



**Europäisches
Patentamt**

**European
Patent Office**

**Office européen
des brevets**

Direktorat 4.5.2
Veröffentlichungen

Directorate 4.5.2
Publications

Direction 4.5.2
Publications

EPA / EPO / OEB - Rennweg 12, A-1031 Wien

Rennweg 12
Postfach 90
A-1031 Wien
Tel. (+43-1) 521262413
Fax. (+43-1) 52126 2221

Beilage / Supplement / Annexe Bulletin 2004/01 - 2004/02

A) Kein Veröffentlichungstag in der Kalenderwoche 2003/52

Bedingt durch mehrere gesetzliche Feiertage gibt es in der **Kalenderwoche 2003/52 keinen Veröffentlichungstag**. Der nächste Veröffentlichungstag ist Freitag, 2. Januar 2004 (Kalenderwoche 2004/01).

Weitere Informationen über die Veröffentlichungstage finden Sie auf unserer Internetseite:

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

B) Die Patentblattausgabe 2004/01 besteht aus 2 Heften

Da durch das Zusammenlegen zweier Veröffentlichungswochen eine Vielzahl an Einträgen anfällt, besteht die Patentblattausgabe 2004/01 **aus 2 Heften**.

C) Änderungen in der WIPO Veröffentlichungs- und Anmeldenummer

Bitte beachten Sie, daß ab dem 1. Januar 2004 die Jahreszahl in den WIPO Veröffentlichungs- und Anmeldenummern von 2 auf **4** Stellen erweitert wird und die laufende Nummer in der internationalen Anmeldenummer wird von 5 auf **6** Stellen erweitert.

Vor diesem Datum veröffentlichte internationale Anmeldungen behalten ihr altes Format; bei einer Wiederveröffentlichung dieser Dokumente nach dem 1. Januar 2004 wird die Veröffentlichungs- und Anmeldenummer aber auf das neue Format umgestellt, z. B.:

WIPO Veröffentlichungsnummer WO96123456 wird als als **WO1996123456** wiederveröffentlicht

WIPO Anmeldenummer SE0212345 wird als als **SE2002012345** wiederveröffentlicht

Wir werden diese Änderung am 1. Januar 2004 einführen. Somit wird das Europäische Patentblatt ab der Veröffentlichungswoche **2004/01** alle WIPO Veröffentlichungs- und Anmeldenummern im neuen Format enthalten.

A) No publication day in week 2003/52

The European Patent Bulletin **will not be published in week 2003/52**, due to the large number of public holidays. The next publication date is Friday, 2 January 2004 (week 2004/01).

For more information about publication dates, visit the EPO website:

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

B) The Bulletin edition 2004/01 contains 2 booklets

Due to the consolidation of two publication weeks and the large amount of data, the Bulletin edition 2004/01 will appear as a **two-volume issue**.

C) Changes in the WIPO publication & application numbers

Please be aware that from 1st January 2004, the year in all WIPO publication & application numbers is extended from 2 to **4** digits and the serial number in all WIPO applications will be extended from 5 to **6** digits.

International applications published prior to this date will be in the old format, however, any republication of such documents after 1st January 2004, will have the publication and application number converted to the new format, for example:

WIPO publication number WO96123456 will be republished as WO**1996**123456

WIPO application number SE0212345 will be republished as SE**20020**12345

We will implement this change on the 1st January 2004. Consequently, the European Patent Bulletin from publication week **2004/01** onwards will contain all WIPO publication & application numbers in the new format.

A) Pas de publication dans la semaine 2003/52

La semaine calendaire 2003/52 comportant plusieurs jours fériés légaux, il n'y aura **pas de publication** pour cette semaine.

La prochaine date de publication est fixée au vendredi 2 janvier 2004 (semaine calendaire 2004/01).

Vous trouverez de plus amples informations sur les dates de publication sur notre site Internet :

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

B) L'edition du Bulletin 2004/01 se composera de deux volumes

Etant donné que le Bulletin des brevets 2004/01 couvrira deux semaines de publication et qu'il comportera ainsi un grand nombre d'inscriptions, il se composera de **deux volumes**.

C) Changement dans les numéros de publication et de demandes de l'OMPI

Veillez noter qu'à compter de janvier 2004, l'année des numéros de publication et de demandes de l'OMPI passera de 2 à **4** chiffres et les numéros de demandes verront leur numéro de série passer de 5 à **6** chiffres.

Les demandes internationales publiées avant cette date garderont l'ancien format; cependant, si l'une de ces demandes est à nouveau publiée après le 1^{er} janvier 2004, son numéro de publication et de demande sera adapté au nouveau format à six chiffres, p. ex.,

le numéro de publication OMPI WO96123456 sera republiée sous le numéro **WO1996123456**

le numéro de demande OMPI SE0212345 sera republiée sous le numéro **SE2002012345**

Le changement sera effectif dès le 1^{er} janvier 2004. Par conséquent, le Bulletin européen des brevets contiendra, à compter de la semaine **2004/01**, tous les numéros de publication et de demande de l'OMPI au nouveau format.

A InhaltEinträge 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	152
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	264
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	277
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	277
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	278
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	299
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	317
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	330
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	345
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	345
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	347
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	354
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	354
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	354
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	355
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	355

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	152
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	264
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	277
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	277
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	278
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	299
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	317
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	330
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	345
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	345
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	347
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	354
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	354
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	354
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	355
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	355

A SommaireInscriptions 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	152
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	264
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	277
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	277
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	278
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	299
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	317
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	330
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	345
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	345
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	347
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	354
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	354
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	354
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	355
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	355

I.12	Änderungen und Korrekturen	356	I.12	Alterations and Corrections	356	I.12	Modifications et corrections	356
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	356	I.12(1)	International Patent Classification	356	I.12(1)	Classification internationale des brevets	356
I.12(2)	Verfahrenssprache	364	I.12(2)	Procedure language	364	I.12(2)	Langue de procédure	364
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	365	I.12(4)	Language of filing	365	I.12(4)	Langue de dépôt	365
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	365	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	365	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	365
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	365	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	365	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	365
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	366	I.12(7)	Title of the invention	366	I.12(7)	Titre de l'invention	366
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	377	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	377	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	377
I.12(10)	Erfinder	385	I.12(10)	Inventor	385	I.12(10)	Inventeur	385
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the Euro- pean patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la de- mande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilmeldung (Art. 76)	400	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	400	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	400
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	401	I.12(16)	Separate publication of the European search report	401	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	401
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	401	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	401	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	401
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	401	I.12(19)	Date of filing of request for examination	401	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	401
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	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	401	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	401	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	401
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	401	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	401	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	401
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	403	II.	Granted patents	403	II.	Brevets délivrés	403
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	403	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	403	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	403
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	486	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	486	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	486
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	490	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	490	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	490
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	496	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	496	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	496
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	496	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	496	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	496
II.6(1)	Einspruch	497	II.6(1)	Opposition	497	II.6(1)	Opposition	497
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	500	II.6(2)	No opposition filed	500	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	500
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	514	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	514	II.7(1)	Opposition réputée non formée	514
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	514	II.7(3)	Revocation of the European patent	514	II.7(3)	Révocation du brevet européen	514
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	515	II.7(4)	Rejection of the opposition	515	II.7(4)	Rejet de l'opposition	515
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	515	II.7(5)	Termination of opposition procedure	515	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	515
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	515	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	515	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	515
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	516	II.12	Alterations and Corrections	516	II.12	Modifications et corrections	516
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	516	II.12(1)	International Patent Classification	516	II.12(1)	Classification internationale des brevets	516
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	516	II.12(3)	Date of filing	516	II.12(3)	Date de dépôt	516
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	516	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	516	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	516
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	516	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	516	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	516
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	516	II.12(7)	Title of the invention	516	II.12(7)	Titre de l'invention	516
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	516	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	516	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	516
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	516	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	516	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	516
II.12(10)	Erfinder	518	II.12(10)	Inventor	518	II.12(10)	Inventeur	518
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)	519	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	519	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	519
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)	519	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	519	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	519
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	519	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	519	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	519

II.12(18) Einspruch	520	II.12(18) Opposition	520	II.12(18) Opposition	520
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	522	II.12(20) Rejection of the opposition	522	II.12(20) Rejet de l'opposition	522
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	522	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	522	II.12(24) Opposition réputée non formée	522
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	523	III. Further details re patent applications and granted patents	523	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	523
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	523	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	523	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	523
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	571	III.2 Public notification under Rule 80	571	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	571
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	573	III.3 Reprints following corrections	573	III.3 Réimpressions en raison de corrections	573

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 cocommanditaires 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**

(51) **A01C 1/06** (11) **1 377 151 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02703676.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/000479 07.02.2002
(87) WO 2002/062124 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 FR 0101716
(54) • **TROCKENVERFAHREN FÜR SAMENÜBERZÜGE**
• **DRY SEED COATING METHOD**
• **PROCEDE PAR VOIE SECHE D'ENROBAGE DE SEMENCES**
(71) Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JOUBERT, Daniel, F-60500 VINEUIL SAINT-FIRMIN, FR
(74) Delenne, Marc, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **A01D 46/26** (11) **1 377 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702171.6 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000282 13.03.2002
(87) WO 2002/071830 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 AU PR370601
06.03.2002 AU PS091402
(54) • **SICHERHEITS- UND ERNTEVORRICHTUNG FÜR FRÜCHTE**
• **A SAFETY AND HARVESTING DEVICE FOR FRUIT**
• **DISPOSITIF DE SECURITE ET DE RECOLTE POUR ARBRES FRUITIERS**
(71) Straatmans, Tim, 14A Sayre Crescent, Boyne Island, Queensland 4680, AU
(72) Straatmans, Tim, Boyne Island, Queensland 4680, AU

(74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A01G 1/06** (11) **1 377 153 A1***

(25) En (26) En
(21) 02720677.0 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000226 08.04.2002
(87) WO 2002/080657 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 NL 1017794
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MEKANISCHEN ABTRENNUNG VON STECKLINGEN VON EINEM PFLANZENZWEIG**
• **DEVICE FOR THE MECHANICAL SEPARATION OF CUTTINGS FROM A PLANT BRANCH**
• **DISPOSITIF DE SEPARATION MECANIQUE DE BOUTURES A PARTIR D'UNE BRANCHE VEGETALE**

(71) Rombomatic B.V., 1, De Steenackers, 5527 JT Hapert, NL
(72) ROMBOUITS, Norbert, Johan, Leonard, NL-5527 JT Hapert, NL
ROMBOUITS, Peter, Karel, Maria, NL-5527 GL Hapert, NL
(74) Timmers, Cornelis Herman Johannes, et al, Exter Polak & Chartouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A01G 9/02** (11) **1 377 154 A1***

(25) De (26) De
(21) 02747270.3 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/004011 10.04.2002
(87) WO 2002/082884 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118709
(54) • **PFLANZENBEHÄLTER**
• **PLANT POT**
• **POT POUR PLANTES**
(71) Von Bismarck GmbH, Rinstrasse 10, 23882 Grambeck, DE
(72) KLEEBERG, Karsten, 18209 Bad Doberan, DE
MEISSNER, Horst, 25421 Pinneberg, DE
(74) Schaeffer, Michael, Harmsen - Utescher, Rechtsanwälte - Patentanwälte, Alter Wall 55, 20457 Hamburg, DE

(51) **A01G 9/10** (11) **1 377 155 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 00990847.6 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) FR 2000/003737 29.12.2000
(87) WO 2002/052922 2002/28 11.07.2002
(54) • **UMPFLANZUNGSMASCHINE**
• **ROBOT FOR PRICKING OUT PLANTS**
• **ROBOT DE REPIQUAGE DE VEGETAUX**

(71) FERRAND, Claude, 88, route de Canta Galet, F-06200 Nice, FR
(72) FERRAND, Claude, F-06200 Nice, FR
(74) Roman, Michel, CABINET ROMAN 35 rue Paradis, BP 2224, 13207 Marseille Cédex 1, FR

A01G 25/09 → (51) B05B 1/16

(51) **A01H 1/00** (11) **1 377 156 A1***
A01H 5/00 C12N 15/82
A01K 51/00 C07H 21/02
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 02700549.5 (22) 24.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000142 24.02.2002
(87) WO 2002/076189 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 US 277657 P
(54) • **VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON ENTOMOPHILEN**
• **METHOD OF ENHANCING ENTOMOPHILOUS**
• **PROCEDE POUR ACCROITRE L'ENTOMOPHILIE**
(71) Scentgene Pollination Ltd., Kibbutz Yad Mordechai, 79 145 M.P. Hof Ashkelon, IL
(72) PALDI, Nitzan, 99 880 D.N. Ha'Ela, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A01H 5/00** (11) **1 377 157 A2***
A01H 5/10 C12N 5/04
C12N 7/01 C12N 15/82
C07K 14/325

(25) En (26) En
(21) 02757933.3 (22) 01.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010264 01.04.2002
(87) WO 2002/078437 2002/41 10.10.2002
(88) 06.03.2003
(30) 30.03.2001 US 280025 P
04.12.2001 US 336657 P
(54) • **NEUE TOXINE MIT PESTIZIDWIRKUNG**
• **NOVEL PESTICIDAL TOXINS**
• **NOUVELLES TOXINES PESTICIDES**
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) MILES, Paul, Research Triangle Park, NC 27709, US
KRAMER, Vance, Research Triangle Park, NC 27709, US
SHEN, Zhicheng, Research Triangle Park, NC 27709, US
SHOTKOSKI, Frank, Research Triangle Park, NC 27709, US
WARREN, Gregory, W., Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Gaal, Jozsef Christopher, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

A01H 5/00 → (51) A01H 1/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/10 → (51) A01H 5/00

(51) **A01K 1/00** (11) **1 377 158 A1***
F03G 5/06
// A01K5:00
(25) Sv (26) En
(21) 02704015.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000438 11.03.2002
(87) WO 2002/071836 2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 SE 0100830
(54) • TIERHALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN VON TIEREN
• ANIMAL KEEPING DEVICE AND A METHOD FOR ANIMAL KEEPING
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE LOGEMENT DES ANIMAUX
(71) Lindvall, Tommy, Kvie Ekeby, 621 70 Visby, SE
(72) Lindvall, Tommy, 621 70 Visby, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A01K 15/02** (11) **1 377 159 A1***
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 02757727.9 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003430 26.03.2002
(87) WO 2002/078432 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 US 280064 P
(54) • PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ZAHNHYGIENE VON TIEREN
• PRODUCTS AND METHODS FOR IMPROVING ANIMAL DENTAL HYGIENE
• PRODUITS ET PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER L'HYGIENE DENTAIRE D'UN ANIMAL
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) RUSSELL-MAYNARD, John, F-80090 Amiens, FR
DAUTREMONT, Christophe, F-25160 Oye et Pallet, FR
EL, Marima, F-78210 Saint-Cyr-l'Ecole, FR
FERNANDES, Paulo, F-80000 Amiens, FR
(74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A01K 15/02 → (51) A61H 3/00

A01K 51/00 → (51) A01H 1/00

A01K 63/04 → (51) B01F 3/04

A01K 67/027 → (51) C12Q 1/68

A01K 67/027 → (51) G01N 33/542

(51) **A01K 73/06** (11) **1 377 160 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02705517.7 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/000368 04.03.2002
(87) WO 2002/076197 2002/40 03.10.2002
(30) 17.03.2001 KR 2001007324 U
(54) • NETZEINHOLEINRICHTUNG FÜR FISCHEREIFAHRZEUGE
• NET HAULING EQUIPMENT FOR FISHING VESSELS

• EQUIPEMENT DE REMONTEE DE FILET POUR BATEAUX DE PECHE
(71) Gumjoo Mariner Co., Ltd, 59-10, Dujeong-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-210, KR
(72) KIM, Do-Nam, Gyeonggi-do 456-703, KR
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A01N 25/28** (11) **1 377 161 A1***
A01N 55/00
// (A01N55/00, 55:00, 43:653), A01N25:28
(25) En (26) En
(21) 02761998.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010551 04.04.2002
(87) WO 2002/082901 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 US 283053 P
(54) • MIKROVERKAPSELUNG EINES AGROCHEMISCHEN WIRKSTOFFS MIT HOHEM SCHMELZPUNKT
• MICROENCAPSULATING OF AN AGRICULTURAL ACTIVE HAVING A HIGH MELTING POINT
• MICROENCAPSULATION D'UNE SUBSTANCE ACTIVE AGRICOLE A POINT DE FUSION ELEVE
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) ASRAR, Jawed, Chesterfield, MO 63017, US
DING, Yiwei, Ballwin, MO 63921, US
(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International S.A. Patent Department Avenue de Tervuren 270/272 Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

(51) **A01N 31/02** (11) **1 377 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702490.0 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/000825 28.02.2002
(87) WO 2002/069707 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 GB 0105229
(54) • SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL AUF BASIS VON VICINALEN DIOLEN
• PESTICIDES BASED ON VICINAL DIOLS
• PESTICIDES A BASE DE DIOLS VICINAUX
(71) Ectopharma Limited, 4 North Charlotte Street, Edinburgh EH2 4HR, GB
(72) CAMPBELL, John, Zionsville, IN 46077, US
CARVER, Andrew, West Lothian EH48 4NN, GB
(74) Ede, Eric, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

A01N 31/08 → (51) A61K 38/48

(51) **A01N 33/00** (11) **1 377 163 A2***
A01N 33/16 A01N 35/00
A01N 37/18 A01N 43/00
A01N 43/34 A01N 43/36
A01N 55/08 A01N 47/10
C08K 11/00
(25) En (26) En
(21) 02747812.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011180 11.04.2002
(87) WO 2002/082902 2002/43 24.10.2002
(88) 19.12.2002

(30) 11.04.2001 US 283217 P
(54) • KONZENTRIERTE WASSERLÖSLICHE GRANULATFÖRMIGE PFLANZENWACHSTUMSREGULATORFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• A CONCENTRATED, WATER-SOLUBLE, GRANULAR PLANT GROWTH REGULATOR FORMULATION AND METHODS FOR USE OF SAME
• FORMULATION GRANULAIRE CONCENTREE SOLUBLE DANS L'EAU REGULATRICE DE LA CROISSANCE DES PLANTES ET PROCEDES D'UTILISATION
(71) Valent Biosciences Corporation, 870 Technology Way, Libertyville Illinois 60048, US
(72) DEVISETTY, Bala, N., Buffalo Grove, IL 60089, US
BEACH, Robert, M., Grayslake, IL 60030, US
MENENDEZ, Ricardo, A., Vernon Hills, IL 60061, US
WARRIOR, Prem, Green Oaks, IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A01N 33/16 → (51) A01N 33/00

A01N 35/00 → (51) A01N 33/00

(51) **A01N 37/18** (11) **1 377 164 A1***
G01N 33/48 A61K 38/28
(25) En (26) En
(21) 02725577.7 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011081 08.04.2002
(87) WO 2002/080676 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 US 282621 P
(54) • ERYTHROPOIETIN REDUZIERT DIE CHEMOTHERAPIEBEDINGTE IN-VIVO-TOXIZITÄT
• ERYTHROPOIETIN AMELIORATES CHEMOTHERAPY-INDUCED TOXICITY IN VIVO
• ERYTHROPOIETINE REDUISANT LA TOXICITE INDUITE PAR LA CHIMIOTHERAPIE IN VIVO
(71) EAST CAROLINA UNIVERSITY, 210 Spilman Building, Greenville, NC 27858-4353, US
(72) SIGOUNAS, George, Greenville, NC 27858, US
MEHLHOP, Paul, Winterville, NC 28590, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A01N 37/18 → (51) A01N 33/00

A01N 37/18 → (51) A61K 38/48

A01N 43/00 → (51) A01N 33/00

(51) **A01N 43/04** (11) **1 377 165 A2***
A61K 31/70 C07H 21/04
C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 02726648.5 (22) 14.03.2002
(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 2002/008146 14.03.2002
(87) WO 2002/072790 2002/38 19.09.2002
(88) 18.09.2003
(30) 14.03.2001 US 276259 P
04.10.2001 US 972035
04.10.2001 US 971549
(54) • TSG101-GAG-WECHSELWIRKUNG UND IHRE VERWENDUNG

- TSG101-GAG INTERACTION AND USE THEREOF
 - INTERACTION TSG101-GAG ET SON UTILISATION
- (71) MYRIAD GENETICS, INC., 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) WETTSTEIN, Daniel, Albert, Salt Lake City, UT 84105, US
- MORHAM, Scott, Salt Lake City, UT 84105, US
- ZAVITZ, Kenton, Salt Lake City, UT 84103, US
- (74) Irvine, Jonquill Claire, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 43/32 → (51) A61K 38/48

A01N 43/34 → (51) A01N 33/00

A01N 43/36 → (51) A01N 33/00

A01N 43/50 → (51) A61K 38/48

A01N 47/10 → (51) A01N 33/00

A01N 55/00 → (51) A01N 25/28

A01N 55/08 → (51) A01N 33/00

- (51) **A21B 1/48** (11) **1 377 166 A2***
A21B 3/04 A21D 8/06
A21D 13/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02732823.6 (22) 12.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/001290 12.04.2002
- (87) WO 2002/082909 2002/43 24.10.2002
- (88) 20.02.2003
- (30) 13.04.2001 FR 0105133

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLADEN AUF GETREIDEMEHL
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF CEREAL-FLOUR-BASED PATTIES
 - PROCEDE DE FABRICATION DE GALETTES A BASE DE FARINE DE CEREALES
- (71) Spinelli, Marc, Quartier Le Pavillon, 83440 Tourrettes, FR
- Pertuza, Jean-Luc, Les Grandes Terrasses, 83440 Tourrettes, FR
- (72) Spinelli, Marc, 83440 Tourrettes, FR
- Pertuza, Jean-Luc, 83440 Tourrettes, FR
- (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

A21B 3/04 → (51) A21B 1/48

- (51) **A21D 8/02** (11) **1 377 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710714.1 (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

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/001887 22.01.2003
- (87) WO 2003/065814 2003/33 14.08.2003
- (30) 05.02.2002 US 68561

- (54) • VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON BROTTTEIG UND DAMIT HERGESTELLTE PRODUKTE
- METHOD OF EXTRUDING BREAD DOUGH AND PRODUCTS THEREOF
 - PROCEDE D'EXTRUSION DE PATE A PAIN ET DE PRODUITS SIMILAIRES
- (71) The Pillsbury Company, Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, Minnesota 55440, US

- (72) GENG, Qinghuang, Roseville, MN 55113, US
- GOEDEKEN, Doug, L., Blaine, MN 55449, US
- HAYES-JACOBSON, Susan, M., Minneapolis, MN 55409, US
- WEBER, Jean, L., Plymouth, MN 55442, US
- THORSON, James, S., Scandia, MN 55073, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A21D 8/06 → (51) A21B 1/48

- (51) **A21D 10/00** (11) **1 377 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710715.8 (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 2003/001888 22.01.2003
- (87) WO 2003/067992 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 US 76127
- (54) • TEIG, PRODUKTE UND VERFAHREN
- DOUGH, PRODUCTS AND METHODS
 - PATE, PRODUITS ET PROCEDES

- (71) The Pillsbury Company, Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, Minnesota 55440, US
- (72) GOEDEKEN, Doug, L., Blaine, MN 55449, US
- WEBER, Jean, L., Plymouth, MN 55442, US
- THORSON, James, S., Scandia, MN 55073, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A21D 10/00** (11) **1 377 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 03717974.4 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL

AL LT LV MK

- (86) US 2003/007755 13.03.2003
- (87) WO 2003/079798 2003/40 02.10.2003
- (30) 18.03.2002 US 100427
- (54) • TEIGZWISCHENPRODUKT
- DOUGH INTERMEDIATE
 - INTERMEDIAIRE DE PATE

- (71) The Pillsbury Company, Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, Minnesota 55440, US
- (72) GOEDEKEN, Doug, L., Blaine, MN 55449, US
- LONERGAN, Dennis, A., Medina, MN 55356, US
- SIERZANT, Rosebud, L., Minneapolis, MN 55418, US
- BOYLE, Janet, L., St. Paul, MN 55105, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A21D 13/04 → (51) A21B 1/48

- (51) **A22B 1/00** (11) **1 377 170 A2***
(25) De (26) De
(21) 02742879.6 (22) 08.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/003888 08.04.2002
- (87) WO 2002/080687 2002/42 17.10.2002
- (88) 23.10.2003
- (30) 09.04.2001 DE 10117691
- (54) • BETÄUBUNGSBOX FÜR RINDER UND VERFAHREN ZUM BETÄUBEN UND TÖTEN VON RINDERN

- STUNNING BOX FOR CATTLE AND METHOD FOR STUNNING AND KILLING CATTLE
 - ENCEINTE D'ETOURDISSEMENT POUR BOVINS, ET PROCEDE PERMETTANT L'ETOURDISSEMENT ET L'ABATTAGE DE BOVINS
- (71) Banns Schlacht- und Fördertechnik GmbH, Industriestrasse 4, 35216 Biedenkopf, DE
- (72) WEIDE, Harald, 35216 Biedenkopf, DE
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

A22B 5/16 → (51) A22C 21/00

- (51) **A22C 21/00** (11) **1 377 171 A1***
A22B 5/16
(25) En (26) En
(21) 01927501.5 (22) 09.04.2001
- (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

- (86) BE 2001/000061 09.04.2001
- (87) WO 2002/080688 2002/42 17.10.2002
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ENTHÄUTEN VON GEFLÜGELTEILEN
- A DEVICE FOR SKINNING POULTRY PARTS
 - DISPOSITIF A ENLEVER LA PEAU DE LA VOLAILLE
- (71) FPM International, Franse Weg 33 (Industriezone Bosduin), 2920 Kalmthout, BE
- (72) SEESING, William, B-2950 Kapellen, BE
- (74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A23B 4/06** (11) **1 377 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274057.7 (22) 08.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2001/001713 08.11.2001
- (87) WO 2002/078456 2002/41 10.10.2002
- (30) 28.03.2001 US 279134 P
- (54) • VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON KADAVERN
- CARCASS CHILLING PROCESS
 - PROCEDE DE RESSUAGE DE CARCASSES
- (71) Butler, Andrew, 1062th Street, Brandon, Manitoba R7A 4H4, CA
- (72) Butler, Andrew, Brandon, Manitoba R7A 4H4, CA
- (74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Jostarmdt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

A23C 9/13 → (51) C07K 14/705

A23C 19/093 → (51) C07K 14/705

- (51) **A23F 5/46** (11) **1 377 173 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708356.7 (22) 13.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/003027 13.03.2002
- (87) WO 2002/087360 2002/45 07.11.2002
- (88) 19.12.2002
- (30) 23.03.2001 US 278506 P
- (54) • VERBESSERUNG VON AROMA-ENTHALTENDEN KOMPONENTEN
- IMPROVEMENT OF AROMA-CONTAINING COMPONENTS

- (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) ZHENG, Ying, Dublin, OH 43016, US
KLUEPPEL, Anthony, Dublin, OH 43017, US
CHENG, Pu-Sheng, Dublin, OH 43017, US
MILO, Christian, CH-1006 Lausanne, CH
RAHMANI, Rachid, Marysville, OH 43040, US
- (74) Archambault, Jean, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH
-
- (51) **A23F 5/46** (11) **1 377 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 02727417.4 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/002866 13.03.2002
(87) WO 2002/076239 2002/40 03.10.2002
(88) 12.12.2002
(30) 23.03.2001 US 278506 P
- (54) • *STABILISIERUNG VON AROMA-LIEFERNDEN KOMPONENTEN*
• *STABILIZATION OF AROMA-PROVIDING COMPONENTS*
• *STABILISATION DE COMPOSANTS PRODUISANT UN AROME*
- (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) ZHENG, Ying, Dublin, OH 43016, US
CHENG, Pu-Sheng, Dublin, OH 43017, US
MILO, Christian, CH-1066 Epalinges, CH
- (74) Archambault, Jean, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH
-
- (51) **A23F 5/46** (11) **1 377 175 A2***
(25) En (26) En
(21) 02732500.0 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003026 13.03.2002
(87) WO 2002/076237 2002/40 03.10.2002
(88) 23.01.2003
(30) 23.03.2001 US 278506 P
- (54) • *STABILISIERTE AROMA-LIEFERNDE KOMPONENTEN UND DIESE ENTHALTENDE LEBENSMITTEL*
• *STABILIZED AROMA-PROVIDING COMPONENTS AND FOODSTUFFS CONTAINING SAME*
• *COMPOSANTS AROMATISANTS STABILISES ET PRODUITS ALIMENTAIRES RENFERMANT CES COMPOSANTS*
- (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) ZHENG, Ying, Dublin, OH 43016, US
CHENG, Pu-Sheng, Dublin, OH 43017, US
MILO, Christian, CH-1066 Epalinges, CH
- (74) Archambault, Jean, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH
-
- (51) **A23J 3/16** (11) **1 377 176 A1***
A23L 1/305
(25) En (26) En
(21) 02723808.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011140 09.04.2002
(87) WO 2002/080697 2002/42 17.10.2002
- (30) 09.04.2001 US 282520 P
- (54) • *SOJAPROTEINKONZENTRAT MIT EINEM HOHEN ISOFLAVONENGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SOY PROTEIN CONCENTRATE HAVING HIGH ISOFLAVONE CONTENT AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE*
• *CONCEDE DE PROTEINES DE SOJA A FORTE TENEUR EN ISOFLAVONES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) SOLAE, LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, MO 63102, US
- (72) SINGH, Navpreet, Fort Wayne, IN 46804, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **A23K 1/00** (11) **1 377 177 A1***
B29C 47/06 B29C 47/30
B29C 47/92
(25) En (26) En
(21) 02723837.7 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011550 11.04.2002
(87) WO 2002/087355 2002/45 07.11.2002
(30) 13.04.2001 US 834572
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HAUSTIERFUTTER*
• *COMPOSITION, PROCESS AND APPARATUS*
• *COMPOSITION, PROCEDE ET APPAREIL*
- (71) Hill's Pet Nutrition Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
- (72) POPE, Brent, K., Topeka, KS 66614, US
MILLICAN, Jerry, D., Topeka, KS 66611, US
VANDE GIESSEN, Timothy, Glen, Topeka, KS 66614, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **A23K 1/00** (11) **1 377 178 A1***
A23K 1/18 A23L 1/317
(25) En (26) En
(21) 02724276.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003939 09.04.2002
(87) WO 2002/082920 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118334
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STÜCKIGEN FUTTER- ODER LEBENSMITTELS*
• *METHOD OF PREPARING A CHUNKY ANIMAL FOODSTUFF OR FOOD*
• *PROCEDE POUR PREPARER DE LA NOURRITURE POUR ANIMAL EN MORCEAUX*
- (71) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US
- (72) SCHLEBUSCH, Johannes, P., 28209 Bremen, DE
- (74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A23K 1/16** → (51) C07K 14/705
-
- A23K 1/18** → (51) A01K 15/02
-
- A23K 1/18** → (51) A23K 1/00
- (51) **A23L 1/0524** (11) **1 377 179 A1***
A23L 1/06 A23L 1/064
A23L 3/00
(25) En (26) En
(21) 02750582.5 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006995 08.03.2002
(87) WO 2002/071871 2002/38 19.09.2002
(30) 08.03.2001 US 803127
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALORIENREDUZIERTEN FRUCHT- BZW. GEMÜSEAUFSSTRICHS*
• *PROCESS FOR MAKING A REDUCED-CALORIE FRUIT AND/OR VEGETABLE SPREAD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS A TARTINER A BASE DE FRUIT ET/OU DE LEGUME A CALORIES REDUITES*
- (71) BocaBear Foods, Inc., 2820 Edgewood Drive, Reno, Nevada 89503, US
- (72) TOVES, Frances Ann, Reno, Nevada 89503, US
- (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **A23L 1/054** (11) **1 377 180 A1***
C12P 19/04 B01J 13/02
(25) En (26) En
(21) 02761877.6 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000238 10.04.2002
(87) WO 2002/082924 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 DK 200100594
- (54) • *MIKROKAPSELN*
• *MICROCAPSULES*
• *MICROCAPSULES*
- (71) BASF HEALTH & NUTRITION A/S, Malmparken 5, 2750 Ballerup, DK
CP Kelco ApS, Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved, DK
- (72) PEDERSEN, Anders, Vagn, DK-2830 Virum, DK
HANSEN, Morten, Mohr, DK-3450 Aller d, DK
MADSEN, Susanne, Lund, DK-2650 Hvidovre, DK
JENSEN, Nina, Musaeus, DK-2900 Hellerup, DK
HANSEN, Carsten, Lynggaard, DK-2730 Herlev, DK
KRISTENSEN STRARUP, Annette, DK-3460 Birkerød, DK
HANSEN, Karin, Meyer, DK-4681 Herf lge, DK
- (74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- A23L 1/06** → (51) A23L 1/0524
-
- A23L 1/064** → (51) A23L 1/0524
-
- (51) **A23L 1/30** (11) **1 377 181 A1***
A61K 31/575 A61K 31/716
A61P 3/06
(25) En (26) En
(21) 02714255.3 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000315 12.04.2002
(87) WO 2002/082929 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 FI 20010780

- (54) • VERBESSERTE ESSBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SENKUNG DES CHOLESTERINSPIEGELS
 - IMPROVED EDIBLE COMPOSITIONS FOR LOWERING CHOLESTEROL
 - COMPOSITIONS COMESTIBLES AMELIOREES SERVANT A FAIRE BAISSER LE TAUX DE CHOLESTEROL
- (71) Raisio Benecol OY, P.O.Box 101, 21201 Raisio, FI
 (72) WESTER, Ingmar, FIN-20100 Turku, FI
 PALMU, Tapio, FIN-21260 Raisio, FI
 HOPIA, Anu, FIN-00660 Helsinki, FI
 ALHO-LEHTO, Pirjo, FIN-21410 Vanhalinna, FI
 VIRTANEN, Paula, FIN-33840 Tampere, FI
 POURU, Anniina, FIN-21200 Raisio, FI
- (74) Svensson, Johan Henrik, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **A23L 1/30** (11) **1 377 182 A1***
 A61K 35/78 A61K 7/48
 (25) En (26) En
 (21) 02735202.0 (22) 30.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/003585 30.03.2002
 (87) WO 2002/080702 2002/42 17.10.2002
 (30) 04.04.2001 EP 01303208
 (54) • VERWENDUNG VON LIGNAN IN NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN
- USE OF LIGNANS IN FOODS
- UTILISATION DE LIGNANS DANS DES ALIMENTS

(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, Greater London EC4P 4BQ, GB
 (84) CY GB IE

(72) CASSIDY, Aedin, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
 GREEN, Martin Richard, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
 RICHARDS, Mark, Stanmore, Middlesex HA7 3SA, GB
 TASKER, Maria Catherine, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/305 → (51) A23J 3/16

A23L 1/305 → (51) C07K 14/145

A23L 1/305 → (51) C07K 14/705

- (51) **A23L 1/308** (11) **1 377 183 A1***
 A61K 35/78 A61K 9/52
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02735451.3 (22) 10.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2002/001254 10.04.2002
 (87) WO 2002/082930 2002/43 24.10.2002
 (30) 11.04.2001 FR 0104960
- (54) • CACTACEA ZUBEREITUNG MIT FETTBINDENDEN EIGENSCHAFTEN, SOWIE VERFAHREN IHRER HERSTELLUNG
- CACTACEAE-BASED FORMULATION HAVING THE PROPERTY OF FIXING FATS, AND METHOD FOR OBTAINING SAME

- PREPARATION A BASE DE CACTACEAE AYANT LA PROPRIETE DE FIXER LES GRAISSES, ET PROCEDE D'OBTENTION D'UNE TELLE PREPARATION
- (71) Bio Serac Laboratories, 1, Avenue de la Preuilhe, Par Technologique du Lauragais, 11150 Bram, FR
 (72) D'HUART, Jean-Baptiste, F-11000 Carcassonne, FR
 DALLAS, Constantin, F-34500 Beziers, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

A23L 1/317 → (51) A23K 1/00

A23L 2/54 → (51) C02F 1/68

A23L 3/00 → (51) A23L 1/0524

A23L 3/02 → (51) B32B 27/32

A23L 3/04 → (51) A61L 2/00

A23L 3/10 → (51) B32B 27/32

A23P 1/06 → (51) B01J 2/30

A24D 1/02 → (51) A24D 3/00

- (51) **A24D 3/00** (11) **1 377 184 A1***
 A24D 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 02713643.1 (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
- (86) US 2002/005149 22.02.2002
 (87) WO 2002/069745 2002/37 12.09.2002
 (30) 22.02.2001 US 270698 P
 21.05.2001 US 272426 P
- (54) • ZIGARETTE UND FILTER MIT DAHINTER ANGEORDNETEM GESCHMACKSZUSATZ
- CIGARETTE AND FILTER WITH DOWNSTREAM FLAVOR ADDITION
- CIGARETTE ET FILTRE AVEC ADJONCTION DE SAVEUR EN AVAL

(71) Philip Morris Products Inc., 3601 Commerce Road, Richmond Virginia 23234, US
 (72) JUPE, Richard, Richmond, VA 23233, US
 DWYER, Ronald, William, Glen Allen, VA 23060, US
 LASLIE, Don, Earl, Midlothian, VA 23113, US
 FINLEY, Arlington, L., Midlothian, VA 23112, US
 TAYLOR, Barbara, G., Midlothian, VA 23112, US
 SMITH, Cecil, M., Disputanta, VA 23842, US
 WILLIS, Vivian, E., Maidens, VA 23102, US

(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A41C 3/00** (11) **1 377 185 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02725155.2 (22) 15.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/007750 15.03.2002
 (87) WO 2002/074112 2002/39 26.09.2002
 (88) 03.04.2003
 (30) 16.03.2001 US 276726 P
- (54) • BÜSTENHALTER NACH POSTOPERATIVER BRUSTVERGRÖßERUNG
- POSTOPERATIVE BILATERAL AUGMENTATION MAMMAPLASTY BRASSIERE
- BRASSIERE POST OPERATOIRE DE MAMMOPLASTIE A AUGMENTATION BILATERALE

- (71) Brothers, David B., Suite 370, 5671 Peachtree Dunwoody, Atlanta, GA 30342, US
 (72) Brothers, David B., Atlanta, GA 30342, US
 (74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A41D 13/12 → (51) D04H 3/16

- (51) **A44B 11/26** (11) **1 377 186 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02716965.5 (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) IB 2002/000937 18.03.2002
 (87) WO 2002/080721 2002/42 17.10.2002
 (30) 04.04.2001 CN 01102420
- (54) • STECKSCHNALLE
- BUCKLE
- BOUCLE

(71) Schlatter, Patrick, Reinerstrasse 13, 4515 Oberdorf, CH
 Schlatter, Pius, Reinerstrasse 13, 4515 Oberdorf, CH

(72) NIEWIADOMSKI, O. Niewiadomski Industrial Design, 20459 Hamburg, DE

(74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

- (51) **A45F 4/04** (11) **1 377 187 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02713933.6 (22) 02.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/000438 02.04.2002
 (87) WO 2002/078487 2002/41 10.10.2002
 (30) 29.03.2001 AU PR419701
- (54) • VERBESSERTER RUCKSACK
- AN IMPROVED BACKPACK
- SAC A DOS AMELIORE

(71) Dickson, Craig Colin, 32 Ford Street, North Ryde, New South Wales 2113, AU
 (72) Dickson, Craig Colin, North Ryde, New South Wales 2113, AU
 (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **A46B 7/06** (11) **1 377 188 A1***
 A61C 17/34
 (25) De (26) De
 (21) 02737938.7 (22) 10.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/003964 10.04.2002
 (87) WO 2002/082947 2002/43 24.10.2002
 (30) 10.04.2001 DE 10118013
- (54) • BÜRSTE
- BRUSH
- BROSSE

(71) CORONET-WERKE GmbH, Neustadt 2, 69483 Wald-Michelbach, DE
 (72) WEHRAUCH, Georg, 69483 Wald-Michelbach, DE
 (74) Lasch, Hartmut Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **A47B 21/00** (11) **1 377 189 A1***
(25) De (26) De
(21) 01919040.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2001/000237 11.04.2001
(87) WO 2002/082948 2002/43 24.10.2002

- (54) • *COMPUTERTISCH*
• *COMPUTER TABLE*
• *TABLE D'ORDINATEUR*

(71) Häfliger, Kurt, Zurlindenstrasse 191, 8003 Zürich, CH

(72) Häfliger, Kurt, 8003 Zürich, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **A47C 7/46** (11) **1 377 190 A2***
(25) En (26) En
(21) 02728735.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011399 11.04.2002
(87) WO 2002/083029 2002/43 24.10.2002

- (88) 30.10.2003
(30) 11.04.2001 US 832692
(54) • *LENDENSTÜTZVORRICHTUNG*
• *LUMBAR SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT LOMBAIRE*

(71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US

(72) MUNDELL, Donald, David, Carthage, MO 64836-3343, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 20/02 → (51) A47C 27/14

(51) **A47C 20/04** (11) **1 377 191 A1***
(25) De (26) De
(21) 02761903.0 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003779 05.04.2002
(87) WO 2002/082954 2002/43 24.10.2002

- (30) 10.04.2001 DE 10118015
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB ZUM VERSTELLEN VON TEILEN EINES MÖBELS RELATIV ZUEINANDER*
• *ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE FOR DISPLACING PARTS OF A PIECE OF FURNITURE IN RELATION TO EACH OTHER*
• *MECANISME DE COMMANDE A MOTEUR ELECTRIQUE POUR MOBILIER, UTILISE POUR DEPLACER LES PARTIES D'UN MEUBLES LES UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES*

(71) Cimosys AG, Schlossbüel, 8638 Goldingen, CH

(72) SCHNEIDER, Johannes, 32278 Kirchlingern, DE

(74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

(51) **A47C 27/14** (11) **1 377 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 02720417.1 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IE 2002/000041 28.03.2002
(87) WO 2002/078494 2002/41 10.10.2002

- (30) 30.03.2001 IE 20010323
(54) • *EINE MATRATZE*
• *A MATTRESS*
• *MATELAS*

(71) McGettigan, Patricia M., 20 Ailesbury Road, Dublin 4, IE
McGettigan, James Joseph, 20 Ailesbury Road, Dublin 4, IE

(72) McGettigan, Patricia M., Dublin 4, IE
McGettigan, James Joseph, Dublin 4, IE

(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A47G 9/02 → (51) D04H 3/16**A47J 31/06** → (51) A47J 31/44

(51) **A47J 31/44** (11) **1 377 193 A1***
(25) De (26) De
(21) 02727503.1 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/003544 28.03.2002
(87) WO 2002/080746 2002/42 17.10.2002

- (30) 04.04.2001 DE 10116828
(54) • *KAFFEEMASCHINE*
• *COFFEE MACHINE*
• *MACHINE A CAFE*

(71) Niro-Plan AG, Dorfbachstrasse 2, 4663 Aarburg, CH

(72) GREIWE, Hansdieter, 97944 Boxberg, DE

(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **1 377 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728702.8 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011077 08.04.2002
(87) WO 2002/082963 2002/43 24.10.2002

- (30) 11.04.2001 US 283290 P
03.04.2002 US 115768
(54) • *WIEDERVERWENDBARE FILTERKARTUSCHE FÜR GETRÄNKE*
• *RE-USABLE BEVERAGE FILTER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE FILTRANTE REUTILISABLE POUR BOISSONS*

(71) Keurig, Incorporated, 101 Edgewater Drive, Wakefield, MA 01880, US

(72) SWEENEY, Richard, P., Winchester, MA 01890, US
LAZARIS, Nicholas, G., Newton, MA 02468, US
BEAULIEU, Roderick, H., Cumberland, RI 02864, US

(74) Ajello, Michael John, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **A47J 45/10** (11) **1 377 195 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987634.1 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ZA 2001/000159 12.10.2001
(87) WO 2002/032276 2002/17 25.04.2002

- (88) 06.11.2003
(30) 12.10.2000 ZA 200005604
04.01.2001 ZA 200100070

- (54) • *LÖSBARER GRIFF*
• *REMOVABLE HANDLE*
• *POIGN E AMOVIBLE*

(71) Fourie, Annemie Anne Maria, 911 Patryshond Street, No. 1 La Murahsi, 0042 Pretorius Park, ZA

(72) Fourie, Annemie Anne Maria, 0042 Pretorius Park, ZA

(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

A47L 1/06 → (51) A47L 13/08

(51) **A47L 9/16** (11) **1 377 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706991.3 (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) GB 2002/001378 21.03.2002
(87) WO 2002/082966 2002/43 24.10.2002

- (30) 12.04.2001 GB 0109399
(54) • *TRENNVORRICHTUNG MIT ZYKLON*
• *CYCLONIC SEPARATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SEPARATION CYCLONIQUE*

(71) Dyson Ltd., Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) VUIJK, Remco, Douwinus, Bath, Bath and South East Somerset BA2 6, GB

(74) Smith, Gillian Ruth, et al, Dyson Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47L 9/16** (11) **1 377 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715562.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/000301 24.01.2002
(87) WO 2002/067753 2002/36 06.09.2002

- (30) 24.02.2001 GB 0104678
(54) • *STAUBSAUGER*
• *A VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*

(71) Dyson Ltd., Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) VUIJK, Remco, Douwinus, Bath, Bath and South East Somerset BA2 6, GB

(74) Smith, Gillian Ruth, Dyson Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47L 13/08** (11) **1 377 198 A1***
A47L 1/06 B60S 3/04
(25) De (26) De
(21) 02732516.6 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003216 22.03.2002
(87) WO 2002/078507 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 DE 20105712 U
(54) • EISKRAZTER
• ICE-SCRAPER
• GRATTOIR
(71) Veropa DKFM. Peter Vogt GmbH, Boerhavegasse 7,
1031 Wien, AT
(72) VOGT, Peter, A-1030 Wien, AT
(74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke
Tannusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

A47L 13/17 → (51) C11D 17/04

(51) **A47L 13/20** (11) **1 377 199 A1***
A47L 13/46
(25) De (26) De
(21) 02716849.1 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/003650 03.04.2002
(87) WO 2002/080751 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 DE 20105858 U
(54) • BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG
• FLOOR CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES SOLS
(71) KOHLRUSS, Gregor, Pater-Eugen-Breitenstein-
Strasse 1, D-46325 Borken, DE
WIESNER, Hubert, Grüner Weg 21, D-46354
Südlohn, DE
Griebe, Oliver, Heideweg 12, 46414 Rhede, DE
(72) KOHLRUSS, Gregor, D-46325 Borken, DE
WIESNER, Hubert, D-46354 Südlohn, DE
Griebe, Oliver, 46414 Rhede, DE
(74) Schneiders, Josef, Dipl.-Ing., Schneiders &
Behrendt, Rechtsanwälte - Patentanwälte,
Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

A47L 13/46 → (51) A47L 13/20

A47L 15/44 → (51) D06F 39/02

(51) **A61B 1/00** (11) **1 377 200 A2***
(25) En (26) En
(21) 02713544.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/003450 07.02.2002
(87) WO 2003/009744 2003/06 06.02.2003
(88) 23.10.2003
(30) 14.02.2001 US 781847
(54) • GERÄT FÜR DIE IMPLANTIERUNG IN KNO-
CHEN
• APPARATUS FOR IMPLANTATION INTO
BONE
• APPAREIL A IMPLANTER DANS UN OS
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid
Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) LIEBERMAN, Isador, H., Pepper Pike, OH 44124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK &
FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square,
Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **A61B 1/267** (11) **1 377 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704473.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000278 12.03.2002
(87) WO 2002/071930 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 AU PR372501
06.11.2001 AU PR869601
(54) • LARYNGOSKOP
• LARYNGOSCOPE
• LARYNGOSCOPE
(71) Western Sydney Area Health Service, Westmead
Hospital, Westmead, NSW 2145, AU
(72) DEY, Philip, Kingswood, NSW 2747, AU
KLINEBERG, Peter, Castle Hill, NSW 2154, AU
STOKAN, Murray, Winston Hills, NSW 2153, AU
(74) Flynn, Michael Joseph, flynn-IP 10 Norton Road
Loddon, Norwich NR14 6JN, GB

(51) **A61B 3/107** (11) **1 377 202 A1***
A61F 9/01
(25) De (26) De
(21) 02735243.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004045 11.04.2002
(87) WO 2002/082981 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 DE 10118314
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
RÄUMLICHEN ABGLEICHEN VON ZEITLICH
VERSETZT OPTISCH ERHOBENEN GEWE-
BEDATEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE SPATIAL
ADJUSTMENT OF TISSUE DATA THAT ARE
OPTICALLY ACQUIRED AT TEMPORAL
INTERVALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE
SPATIAL DE DONNEES RELATIVES A UN
TISSU, ACQUISES PAR VOIE OPTIQUE DE
MANIERE DECALEE DANS LE TEMPS
(71) Bioshape AG, Fregestrasse 67, 12159 Berlin, DE
(72) SCHRÜNDER, Stephan, 12163 Berlin, DE
(74) Schlieff, Thomas P., Friedrich-Ebert-Strasse 84,
85055 Ingolstadt, DE

(51) **A61B 3/16** (11) **1 377 203 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721411.3 (22) 14.03.2002
(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 2002/007736 14.03.2002
(87) WO 2002/075368 2002/39 26.09.2002
(88) 19.12.2002
(30) 19.03.2001 US 811709
(54) • AUSWECHSELBARES PRISMA FÜR EIN
APLANATIONSTONOMETER
• REPLACEABLE PRISM FOR APPLANATION
TONOMETER
• PRISME AMOVIBLE POUR TONOMETRE
PAR APPLANATION
(71) FFHK Development Company LLC, 35 Washington
Street, Mystic, Connecticut 06355, US
(72) FALCK, Francis, Y., Jr., Stonington, CT 06378, US
FALCK, Robert, W., Pawcatuck, CT 06379, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis,
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 377 204 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707567.0 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002181 22.01.2002
(87) WO 2002/071933 2002/38 19.09.2002
(88) 30.10.2003
(30) 23.01.2001 US 263861 P
(54) • DARSTELLUNG VON PHYSIOLOGISCHEN
DATEN
• PHYSIOLOGICAL OBJECT DISPLAYS
• AFFICHAGES D'OBJETS PHYSIOLOGIQUES
(71) ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORPORATION, 3040
Science Park Road, San Diego California 92121,
US
(72) BLIKE, George, Norwich, VT 05055, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 377 205 A1***
H04R 3/12
(25) Fi (26) En
(21) 02714240.5 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000300 10.04.2002
(87) WO 2002/082985 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 FI 20010767
(54) • PERSONALISIERTES INFORMATIONSV-
TEILUNGSSYSTEM
• PERSONALIZED INFORMATION DISTRIBU-
TION SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMA-
TIONS PERSONNALISEES
(71) Audio Riders Oy, Järvihaantie 4, 01800 Klaukkala,
FI
(72) LAITINEN, Arvo, FIN-01900 Nurmijärvi, FI
PETSALO, Jyrki, FIN-02600 Espoo, FI
VUORI, Jarkko, FIN-40600 Jyväskylä, FI
(74) Savela, Antti-Jussi, et al, Patent Agency Compatent
Ltd. Hämeentie 29, 4th. Fl., 00500 Helsinki, FI

(51) **A61B 5/00** (11) **1 377 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 02714943.4 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/005040 20.02.2002
(87) WO 2002/067775 2002/36 06.09.2002
(30) 21.02.2001 US 270329 P
(54) • BILDUNGS- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
FÜR ERGEBNISSE CHRONISCHER KRANK-
HEITEN
• CHRONIC DISEASE OUTCOMES EDUCA-
TION AND COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DESTINE AUX EVOLUTIONS DE
MALADIES CHRONIQUES, A LA COMMUNI-
CATION ET A L'EDUCATION
(71) Delphi Health Systems, Inc., 360 Bloomfield
Avenue, Windsor, CT 06095, US
(72) HENNESSY, Gary, R., Bloomfield, CT 06002, US
LARITY, Ronald, F., Windsor, CT 06095, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 377 207 A1***
G01K 13/00
(25) En (26) En
(21) 02723654.6 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009644 28.03.2002
(87) WO 2002/078537 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 US 823260
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-
RICHTUNG MIT MÖGLICHKEIT ZUR TEMPE-
RATURMESSUNG UND SPEICHERUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH
TEMPERATURE MEASURING AND STORING
CAPABILITY*
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE A
CAPACITE DE MESURE ET DE STOCKAGE
DE TEMPERATURE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North Hamline
Avenue, St. Paul Minnesota 55112, US
(72) BALCZEWSKI, Ron, A., Roseville, MN 55113, US
VON ARX, Jeffrey, A., Minneapolis, MN 55405, US
LINDER, William, J., Golden Valley, MN 55422, US
AMUNDSON, Mark, D., Cambridge, MN 55008, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61B 5/00 → (51) A61B 10/00

A61B 5/00 → (51) A61N 1/372

(51) **A61B 5/04** (11) **1 377 208 A1***
A61B 5/0428
(25) De (26) De
(21) 02727299.6 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001320 04.04.2002
(87) WO 2002/080768 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 DE 10117155
30.03.2002 DE 10214459
(54) • *ERFASSUNG VON SIGNALEN BIOLOGI-
SCHEN URSPRUNGS*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR
RECORDING SIGNALS OF BIOLOGICAL
ORIGIN*
• *ENSEMBLE ET PROCEDE D'ACQUISITION
DE SIGNAUX D'ORIGINE BIOLOGIQUE*
(71) Eldith GmbH, Gustav-Kirchhoff-Strasse 5, 98693
Ilmenau, DE
(72) BERKES, Sebastian, 98693 Ilmenau, DE
IVANOVA, Galina, 98693 Ilmenau, DE
SCHLEGELMILCH, Falk, 98693 Ilmenau, DE
SCHELLHORN, Klaus, 96529 Mengersgereuth-
Hämmern, DE
HUSAR, Peter, 98693 Ilmenau, DE
HENNING, Günter, 98693 Ilmenau, DE
(74) Oehmke, Volker, Dipl.-Math., et al, Patentanwälte
Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

A61B 5/0408 → (51) A61B 5/053

(51) **A61B 5/042** (11) **1 377 209 A1***
A61N 1/18
(25) En (26) En
(21) 02780925.0 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002773 02.04.2002
(87) WO 2003/001998 2003/02 09.01.2003

(30) 02.04.2001 US 280817 P
(54) • *HERZSTABILISATOREN*
• *CARDIAC STABILIZERS*
• *APPAREILS DE STABILISATION CARDIAQUE*
(71) Universität de Lausanne, Rue de Bugnon 21, 1005
Lausanne, CH
(72) VON SEGESSER, Ludwig, K., CH-1005 Lausanne,
CH
(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue
Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

A61B 5/0428 → (51) A61B 5/04

(51) **A61B 5/05** (11) **1 377 210 A1***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 02731333.7 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011452 12.04.2002
(87) WO 2002/082993 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 US 834873

(54) • *APPARAT UND METHODE ZUR ABGABE
VON ABLATIVER LASERENERGIE UND ZUR
BESTIMMUNG DES VOLUMENS DER ZER-
STÖRTEN TUMORMASSE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DELIVER-
ING ABLATIVE LASER ENERGY AND
DETERMINING THE VOLUME OF TUMOR
MASS DESTROYED*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT
D'ADMINISTRER UNE ENERGIE LASER
ABLATIVE ET DE DETERMINER LE VOLUME
DE LA MASSE TUMORALE DETRUITE*
(71) Kelsey, Inc., 5490 South Shore Drive, Chicago, IL
60615, US
(72) DOWLATSHAHI, Kambiz, Chicago, IL 60615, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/05** (11) **1 377 211 A2***
(25) De (26) De
(21) 02737788.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001378 09.04.2002
(87) WO 2002/082983 2002/43 24.10.2002
(88) 09.01.2003
(30) 12.04.2001 DE 10119527

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
ERFASSEN VON FUNKTIONS- UND STOFF-
WECHSELDATEN EINES LEBENDEN KÖR-
PERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
FUNCTIONAL AND METABOLIC DATA OF A
LIVING ORGANISM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION
DE DONNEES DE FONCTIONNEMENT ET
DE METABOLISME D'UN ORGANISME
VIVANT*
(71) Texmed AG, Fohrder Landstrasse 1, 14772
Brandenburg, DE
(72) GEUTEBRÜCK, Ernst, 14772 Brandenburg, DE
(74) Seltmann, Reinhard, Dipl.-Ing. (FH), et al,
Patentanwalt Reinhard Seltmann Ostrower Damm
10, 03046 Cottbus, DE

(51) **A61B 5/053** (11) **1 377 212 A1***
A61B 5/0408
(25) De (26) De
(21) 02706502.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000081 12.03.2002
(87) WO 2002/071940 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 AT 392012001
(54) • *MEDIZINISCHE BANDELEKTRODE*
• *MEDICAL STRIP ELECTRODE*
• *ELECTRODE A BANDE MEDICALE*
(71) CNSystems Medizintechnik GmbH,
Baumkircherstrasse 1, 8020 Graz, AT
Nessler Medizintechnik GmbH, Egger-Lienz-
Strasse 1d, 6020 Innsbruck, AT
(72) FORTIN, Jürgen, A-8020 Graz, AT
NESSLER, Winfried, 81739 München, DE
NESSLER, Bernhard, A-6020 Innsbruck, AT
SKRABAL, Falko, A-8043 Graz, AT
(74) Häupl, Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

(51) **A61B 5/055** (11) **1 377 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 02701105.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000256 06.03.2002
(87) WO 2002/069799 2002/37 12.09.2002
(30) 07.03.2001 AU PR358701
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER
SCHLAGANFALLENTWICKLUNG MIT KERN-
SPINTOMOGRAPHIE*
• *METHOD OF PREDICTING STROKE EVOLU-
TION UTILISING MRI*
• *METHODE DE PREDICTION D'EVOLUTION
D'ACCIDENT CEREBRO-VASCULAIRE A
L'AIDE DE L'IMAGERIE PAR RESONANCE
MAGNETIQUE*

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD
4067, AU
(72) ROSE, Stephen, Edward, Bunya, Queensland 4055,
AU
GRIFFIN, Mark, Philip, Corinda, Queensland 4075,
AU
JANKE, Andrew, Lindsay, C. for Magnetic
Resonance, St Lucia, Queensland 4072, AU
CHALK, Jonathan, Brandon, Ashgrove, Queensland
4060, AU
MCLACHLAN, Geoffrey, John, Indooroopilly,
Queensland 4068, AU
PEEL, David, Middle Park, Queensland 4074, AU
WANG, Deming, Indooroopilly, Queensland 4068,
AU
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **1 377 214 A1***
G01R 33/563
(25) En (26) En
(21) 02761975.8 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007055 08.04.2002
(87) WO 2002/082996 2002/43 24.10.2002
(30) 09.04.2001 US 282555 P
26.11.2001 US 993120

- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON MRI-DATEN AUS EINEM GROSSEN GESICHTS-FELD MIT KONTINUIERLICHER TISCHBEWEGUNG
 - METHOD FOR ACQUIRING MRI DATA FROM A LARGE FIELD OF VIEW USING CONTINUOUS TABLE MOTION
 - PROCEDE D'ACQUISITION DE DONNEES IRM DANS UN LARGE CHAMP DE VISION A L'AIDE D'UN MOUVEMENT DE TABLE CONTINU
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH OF THE STATE OF MINNESOTA, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905, US
- (72) KRUGER, David, G., Nelson WI 54756, US
RIEDERER, Stephen, J., Rochester, MN 55902, US
- (74) Lippert, Marianne, et al, JUNG H M L, HOLTZ MARTIN LIPPERT, Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61B 5/103** (11) **1 377 215 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708604.0 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000221 19.03.2002
(87) WO 2002/074155 2002/39 26.09.2002

(88) 09.01.2003
(30) 19.03.2001 US 810538
19.03.2001 US 276480 P
19.03.2001 US 276478 P
04.09.2001 US 316249 P
04.01.2002 US 35446

- (54) • KONTURABBILDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN, DAS INSBESONDERE ALS RÜCKGRATANALYSATOR NÜTZLICH IST, UND SONDE DAFÜR
- CONTOUR MAPPING SYSTEM AND METHOD PARTICULARLY USEFUL AS A SPINE ANALYZER AND PROBE THEREFOR
- SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE CARTES D'ISOGRAMMES PARTICULIEREMENT UTILES COMME SYSTEME D'ANALYSE DU RACHIS, ET SONDE S'Y RAPPOR-TANT

- (71) Orthoscan Technologies Inc., C/O Dick Sanevy, 77 Lake Street, Sherborn, MA 01770, US
- (72) STURLES, Gideon, E., 20 112 M.P. Bikat Beit HaKerem, IL
COTER, Florin, 33 724 Haifa, IL
SHECHTMAN, Adi, 36 001 Nofit, IL
- (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

A61B 5/103 → (51) A61F 2/46

A61B 5/103 → (51) A61H 3/00

(51) **A61B 5/14** (11) **1 377 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 00952255.8 (22) 28.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 2000/020580 28.07.2000
(87) WO 2001/008546 2001/06 08.02.2001
(88) 06.11.2003
(30) 29.07.1999 US 364628
27.01.2000 US 492060

- (54) • HALTER FÜR PROBENRÖHRCHEN FÜR BLUTPROBEENTNAHMESYSTEM
- SAMPLING TUBE HOLDER FOR BLOOD SAMPLING SYSTEM

- SUPPORT DE TUBE DE PRELEVEMENT DESTINE A UN SYSTEME DE PRELEVEMENT DE SANG
- (71) Baxter International Inc., Patricia A. Koppelman - RLP-30, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (72) MATHIAS, Jean-Marie, B-1428 Lillois, BE
CONEYS, Thomas, W., F-18230 Saint Douillard, FR
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **1 377 217 A1***
H04B 10/17

(25) En (26) En
(21) 02735197.2 (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
(86) EP 2002/003554 28.03.2002
(87) WO 2002/083000 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 833950

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GALVANISCH GETRENNTEN ÜBERTRAGUNG VON GIGABITDATEN MIT EINEM SCHLEIFRINGÜBERTRAGER
- METHOD AND SYSTEM FOR GALVANICALLY ISOLATED TRANSMISSION OF GIGABIT/SEC DATA VIA A SLIP RING ARRANGEMENT
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSMISSION A ISOLATION GALVANIQUE DE DONNEES EN GIGABIT/SEC PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN ENSEMBLE DE BAGUE COLLECTRICE

- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) POPESCU, Stefan, 91056 Erlangen, DE

A61B 6/00 → (51) A61B 5/05

(51) **A61B 7/02** (11) **1 377 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 02700191.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000135 01.03.2002
(87) WO 2002/069804 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DK 200100336

- (54) • AUDIOINTERFACESYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG
- AN AUDIO INTERFACE SYSTEM FOR MEDICAL USE
- SYSTEME INTERFACE AUDIO A USAGE MEDICAL

- (71) Bang & Olufsen Medicom A/S, Gimsinglund 20, 7600 Struer, DK
- (72) BAEKGAARD, Knud, Erik, DK-7500 Holstebro, DK
ANDERSEN, Bjorn, Knud, DK-7600 Struer, DK
- (74) Brock-Nannestad, George, Patent Tactics, Resedavej 40, 2820 Gentofte, DK

(51) **A61B 8/00** (11) **1 377 219 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769648.3 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/010469 03.04.2002
(87) WO 2002/093548 2002/47 21.11.2002
(88) 03.04.2003
(30) 04.04.2001 US 825720

- (54) • ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT STATISCHEM BRENNPUNKT

- STATIC FOCUS ULTRASOUND APPARATUS AND METHOD
 - APPAREIL A ULTRASON A FOCALISATION STATIQUE ET PROCEDE
- (71) PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) POLAND, McKee, D., Andover, MA 01810, US
SAVORD, Bernard, J., Andover, MA 01810, US
- (74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

A61B 8/00 → (51) A61B 10/00

(51) **A61B 10/00** (11) **1 377 220 A1***
A61B 5/00 A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 02728498.3 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008285 15.03.2002
(87) WO 2002/074171 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 US 276036 P

- (54) • FLUORESCENTE COBALAMINE UND IHRE VERWENDUNG
- FLUORESCENT COBALAMINS AND USES THEREOF
- COBALAMINES FLUORESCENTES ET UTILISATIONS

- (71) The University of Utah Research Foundation, 615 Arapese Drive, Suite 110, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) MCGREEVY, James, Salt Lake City, UT 84121, US
GRISSOM, Charles, B., Salt Lake City, UT 84108, US
- CANNON, Michelle, J., Price, UT 84501, US
- (74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT

(51) **A61B 10/00** (11) **1 377 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763984.8 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011003 04.04.2002
(87) WO 2002/080778 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 US 832297

- (54) • VERFAHREN ZUR BEGUTACHTUNG VON TUMORGEWEBE IN EINER KÖRPERHÖHLE
- METHOD FOR VIEWING TUMOR TISSUE LOCATED WITHIN A BODY CAVITY
- PROCEDE PERMETTANT DE VISUALISER UN TISSU TUMORAL SITUE DANS UNE CAVITE CORPORELLE

- (71) Fluoro Probe, Inc., 1211 Alameda Boulevard, Coronado, CA 92118, US
- (72) LUIKEN, George, A., Coronado, CA 92118, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **1 377 222 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726708.7 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010792 03.04.2002
(87) WO 2002/080781 2002/42 17.10.2002
(88) 27.02.2003

- (30) 03.04.2001 US 281259 P
05.10.2001 US 327653 P
11.03.2002 US 363715 P
- (54) • *CHIRURGISCHE HEFTVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG RINGFÖRMIGER ANASTOMOSEN*
• *SURGICAL STAPLING DEVICE*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) GRESHAM, Richard, D., Monroe, CT 06468, US
MANZO, Scott, E., Shelton, CT 06484, US
ARANYI, Ernest, Easton, CT 06612, US
GEISTE, Robert, J., Milford, CT 06460, US
JANKOWSKI, Bruce, K., Meriden, CT 06450, US
MILLIMAN, Keith, xx, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61B 17/122** (11) **1 377 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 02736522.0 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009775 27.03.2002
(87) WO 2002/078549 2002/41 10.10.2002
(88) 03.01.2003
(30) 28.03.2001 US 279477 P
- (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND ZUM ABBINDEN VON BLUTGEFÄSSEN DER GEBÄRMUTTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE DETECTION AND LIGATION OF UTERINE ARTERIES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DETECTER ET LIGATURE DES ARTERES UTERINES*
- (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, Mike, Capistrano Beach, CA 92624, US
SERRA, R., J., Irvine, CA 92612, US
ALTIERI, Greig, Laguna Beach, CA 92977, US
UYENO, Jill, Mission Viejo, CA 92691, US
WONG, Yu-Tung, Huntington Beach, CA 92649, US
WERNETH, Randy, Poway, CA 92064, US
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **1 377 224 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762065.7 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011565 10.04.2002
(87) WO 2002/082974 2002/43 24.10.2002
(88) 24.04.2003
(30) 10.04.2001 US 832444
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON OKKLUSIONEN IN GEFÄSSEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR REMOVING OCCLUSIONS IN VESSELS*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES D'ELIMINATION D'OCCLUSIONS DANS LES VAISSEAUX*
- (71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) BASHIRI, Mehran, San Carlos, CA 94070, US
CORNIL, Alain, Moutain View, CA 94040, US
-
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61B 17/50** (11) **1 377 225 A2***
(25) En (26) En
(21) 01943716.9 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (86) IB 2001/001049 14.06.2001
(87) WO 2001/097748 2001/52 27.12.2001
(88) 30.10.2003
(30) 22.06.2000 US 598498
- (54) • *ZWEI-ENDIGER HAARENTFERNER*
• *DUAL ENDED HAIR REMOVER*
• *EPILATEUR A DEUX TETES*
- (71) Epilady 2000 L.L.C., P.O. Box 227, 10351 Hatzor Haglitit, IL
- (72) PORAN, Yehuda, 12466 Golan Heights, IL
- (74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (60) 03005166.8 / 1 316 271
- A61B 17/56** → (51) A61F 5/01
-
- (51) **A61B 17/58** (11) **1 377 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715120.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007810 13.03.2002
(87) WO 2002/071958 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 US 275431 P
25.05.2001 US 865274
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR FIXIERUNG EINES TRANSPLANTATS IN EINEM KNOCHENTUNNEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FIXING A GRAFT IN A BONE TUNNEL*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE GREFFE DANS UN TUNNEL OSSEUX*
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) WHITTAKER, Gregory, R., Stoneham, MA 02180, US
- (74) TAYLOR, Ronald, L., Jr., Everett, MA 02149, US
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 377 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923224.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/011420 06.04.2001
(87) WO 2002/080797 2002/42 17.10.2002
- (54) • *GEFÄSSVERSIEGELNDE VORRICHTUNG*
• *VESSEL SEALING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE SUTURE DE VAISSEAUX*
- (71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) TETZLAFF, Philip, Mark, Superior, CO 80027, US
MIHAICHUK, Carolyn, Heather, Erie, CO 80516, US
KERR, Duane, Eugene, Berthoud, CO 80513, US
SCHECHTER, Dave, A., Boulder, CO 80304, US
SHERMAN, Jon, Cincinnati, OH 45240, US
RICHARDSON, Ted, Cincinnati, OH 45236, US
DRACH, Greg, Liberty Township, OH 45011, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61B 18/20** (11) **1 377 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702609.5 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000641 04.03.2002
(87) WO 2002/078559 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 EP 01201191
- (54) • *HAUTBEHANDLUNGSEINRICHTUNG MIT EINER GESCHÜTZTEN STRAHLUNGSÖFFNUNG*
• *SKIN TREATING DEVICE COMPRISING A PROTECTED RADIATION EXIT OPENING*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT CUTANE COMPORTANT UN ORIFICE DE SORTIE DE RAYONNEMENT PROTEGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CENSE, Abraham, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SIMONSEN, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROERSMA, Michiel, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHLANGEN, Lucas, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NUIJS, Antonius, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 19/08** (11) **1 377 229 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02720732.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000713 11.04.2002
(87) WO 2002/085233 2002/44 31.10.2002
(30) 11.04.2001 SE 0101305
- (54) • *SPERRVORRICHTUNG*
• *BARRIER DEVICE*
• *DISPOSITIF BARRIERE*
- (71) Sileco HB, Gitarratan 11, 312 34 Laholm, SE
- (72) WALLIN, Lars, G., S-312 34 Laholm, SE
- (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- A61B 19/08** → (51) D04H 3/16
-
- (51) **A61C 5/02** (11) **1 377 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941697.3 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/017446 30.05.2001
(87) WO 2001/091662 2001/49 06.12.2001
(88) 30.10.2003
(30) 01.06.2000 US 208612 P
- (54) • *UNZERBRECHLICHES ENDODONTISCHES VERBUNDINSTRUMENT*
• *BREAK-RESISTANT COMPOSITE ENDO-DONTIC INSTRUMENT SPECIFICATION*
• *INSTRUMENT ENDODONTIQUE EN COMPOSITE INCASSABLE*
- (71) Davidson, James A., 7945 Farmington Boulevard, Germantown, TN 38138, US
- (72) Davidson, James A., Germantown, TN 38138, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- A61C 17/34** → (51) A46B 7/06

(51) **A61F 2/00** (11) **1 377 231 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985030.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/048255 13.12.2001
(87) WO 2002/083036 2002/43 24.10.2002
(88) 12.09.2003
(30) 11.04.2001 US 681462
(54) • ZUFÜHRUNGSSYSTEM MIT VARIABLEN
LÄNGE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUN-
GEN
• MULTI-LENGTH MEDICAL DEVICE DELIV-
ERY SYSTEM
• SYSTEME DE POSE A LONGUEUR VARIA-
BLE
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) TRAN, Khanh, Coon Rapids, MN 55433, US
SPENCER, Steve, M., Minneapolis, MN 55404, US
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 377 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723446.7 (22) 14.03.2002
(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 2002/007836 14.03.2002
(87) WO 2002/074196 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 US 808149
(54) • ABGABEVORRICHTUNGEN FÜR OKULART-
THERAPEUTISCHE MITTEL UND VERFAH-
REN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND VER-
WENDUNG
• OCULAR THERAPEUTIC AGENT DELIVERY
DEVICES AND METHODS FOR MAKING
AND USING SUCH DEVICES
• DISPOSITIFS OCULAIRES D'ADMINISTRA-
TION D'AGENT THERAPEUTIQUE ET PRO-
CEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
DE TELS DISPOSITIFS

(71) The United States of America, represented by The
Secretary, Dept. of Health and Human Services,
6011 Executive Blvd. Box 13, Rockville, MD
20852-3804, US
(72) ROBINSON, Michael, R., Kensington, MD 20895,
US
CSAKY, Karl, G., Kensington, MD 20895, US
NUSSENBLATT, Robert, B., Bethesda, MD 20814,
US
SMITH, Janine, A., Potomac, MD 20854, US
YUAN, Peng, Rockville, MD 20852, US
SUNG, Cynthia, Silver Spring, MD 20901, US
FRONHEISER, Matthew, P., Durham, NC 27708, US
KIM, Hyun, C., Greenbelt, MD 20770, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 377 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 02719365.5 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009412 26.03.2002
(87) WO 2002/083198 2002/43 24.10.2002
(88) 31.07.2003

(30) 13.04.2001 US 834540
(54) • MONOKANALIKULAR-STENT
• MONOCANALICULAR STENT
• EXTENSEUR MONOCANALICULAIRE
(71) Eagle Vision, Inc., 8500 Wolf Lake Drive, Memphis,
Tennessee 38133, US
(72) MENDIUS, Richard, W., Collierville, TN 38017, US
LINDER, James, S., Memphis, TN 38120, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord
Alexandra House 1 Alexandra Road Wales,
Swansea, Wales SA1 5ED, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 377 234 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725639.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011522 11.04.2002
(87) WO 2002/083038 2002/43 24.10.2002
(88) 17.04.2003
(30) 11.04.2001 US 834278
27.07.2001 US 917371
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR ABLE-
GUNG VON ZWEIGETEILTEN ENDOPRO-
THESEN
• DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR
BIFURCATED GRAFT
• METHODE ET SYSTEME DE MISE EN
PLACE D'UN GREFFON A BIFURCATION
(71) TriVascular, Inc., 3660 North Laughlin Road, Santa
Rosa, California 95403, US
(72) CHOBOTOV, Michael, V., Santa Rosa, CA 95403, US
GLYNN, Brian, A., Santa Rosa, CA 95404, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/18** (11) **1 377 235 A1***
A61F 11/04 A61N 1/05
A61N 1/36 H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 02703399.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000272 11.03.2002
(87) WO 2002/071984 2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 AU PP364601
(54) • GEKRÜMMTE COCHLEARIMPLANTAT-ELEK-
TRODENANORDNUNG
• CURVED COCHLEAR IMPLANT ELEC-
TRODE ARRAY
• ENSEMBLE D'ELECTRODES POUR
IMPLANT COCHLEAIRE RECOURBE
(71) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW
2066, AU
(72) DADD, Fysh, Lane Cove, NSW 2066, AU
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **A61F 2/28** (11) **1 377 236 A1***
A61L 27/02 A61L 27/10
A61L 27/54 A61K 9/16
B30B 11/02
(25) En (26) En
(21) 02718952.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/004160 13.02.2002
(87) WO 2002/067820 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 US 792681

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ERSATZ FÜR KNOCHENTRANSPLANTAT
• MANUFACTURE OF BONE GRAFT SUBSTI-
TUTES
• FABRICATION DE SUBSTITUTS DE GREFFE
OSSEUSE

(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road,
Memphis, Tennessee 38116, US
(72) LONG, Marc, Memphis, TN 38104, US
COOPER, Michael, B., Memphis, TN 38104, US
KINNANE, Keith, M., Bartlett, TN 38135, US
SCHRIVVER, Jeff, Cordova, TN 38108, US
(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade
Marks Dept., Smith & Nephew Group Research
Centre, York Science Park, Heslington, York YO10
5DF, GB

A61F 2/32 → (51) A61F 2/36

(51) **A61F 2/36** (11) **1 377 237 A2***
A61F 2/32
(25) En (26) En
(21) 02703254.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002353 24.01.2002
(87) WO 2002/058597 2002/31 01.08.2002
(88) 30.10.2003
(30) 25.01.2001 US 264153 P
(54) • RÜCKHALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN
EINES PROTHETISCHEN BESTANDTEILS
• CONTAINMENT SYSTEM FOR CONSTRAIN-
ING A PROSTHETIC COMPONENT
• SYSTEME DE RETENUE SERVANT A MAIN-
TENIR UN ELEMENT DE PROTHESE
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road,
Memphis, Tennessee 38116, US
(72) MC LEAN, Terry, Cordova, Tennessee, US
(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade
Marks Dept., Smith & Nephew Group Research
Centre, York Science Park, Heslington, York YO10
5DF, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 377 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766727.8 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007474 08.03.2002
(87) WO 2002/087480 2002/45 07.11.2002
(30) 20.03.2001 US 277038 P
24.05.2001 US 865114

(54) • KUGELFÖRMIGES WIRBELSÄULENIMPLAN-
TAT
• SPHERICAL SPINAL IMPLANT
• IMPLANT VERTEBRAL SPHERIQUE
(71) Spineco, Inc., 19341 South Sagamore Road,
Fairview Park, OH 44126, US
(72) LEROUX, Clayton, G, Rairview Park, OH 44126, US
BISCUP, Robert, S., Chagrin Falls, OH 44022, US
(74) Schumacher, Horst, Dr. Dipl.-Phys., et al, Grosse
Bockhorni Schumacher, Patentanwälte,
Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 377 239 A1***
A61B 5/103
// A61B6:00
(25) No (26) En
(21) 02705633.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000102 12.03.2002
(87) WO 2002/071987 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 NO 20011275
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LIEFERUNG VON INFORMATIONEN NACH EINFÜHRUNG EINER PROTHESE IN EINEM HÜFTGELENK*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING OF INFORMATION AFTER INSERTION OF A PROSTHESIS IN A HIP-JOINT*
• *METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS APRES L'INSERTION D'UNE PROTHESE DANS UNE ARTICULATION DE LA HANCHE*
(71) Iversen, Bjorn Franc, Gammel Strandvej 272B, 3050 Humlebaek, DK
(72) Iversen, Bjorn Franc, 3050 Humlebaek, DK
(74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS, Arosngaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A61F 2/78** (11) **1 377 240 A2***
A61F 2/80
(25) En (26) En
(21) 01995901.4 (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
(86) US 2001/043874 19.11.2001
(87) WO 2002/080813 2002/42 17.10.2002
(88) 23.01.2003
(30) 09.04.2001 US 829306
(54) • *OSMOTISCHE MEMBRAN UND VAKUUMSYSTEM FÜR KUNSTGLIEDER*
• *OSMOTIC MEMBRANE AND VACUUM SYSTEM FOR ARTIFICIAL LIMB*
• *MEMBRANE OSMOTIQUE ET SYSTEME DE VIDE POUR MEMBRE ARTIFICIEL*
(71) Otto Bock HealthCare, LP, Two Carlson Parkway Suite 100, Minneapolis Minnesota 55447, US
(72) CASPERS, Carl, A., Avon, MN 56310, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/78** → (51) A61F 2/78
(51) **A61F 5/01** (11) **1 377 241 A2***
A61B 17/56
(25) En (26) En
(21) 02717619.7 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007604 13.03.2002
(87) WO 2002/071924 2002/38 19.09.2002
(88) 23.01.2003
(30) 14.03.2001 US 808260
(54) • *KNOCHENPLATTE UND RETRAKTORANORDNUNG*
• *BONE PLATE AND RETRACTOR ASSEMBLY*
• *PLAQUE VISSEE ET ENSEMBLE ECARTEUR*
(71) Electro-Biology, Inc., 6 Upper Pond Road, P.O. Box 346, Parsippany, NJ 07054-0346, US
(72) STERETT, William, Edwards, CO 81632, US
(74) BAILEY, Kirk, J., Blairstown, NJ 07825, US
ROUSSEAU, Patrick, Hardwick, NJ 07825, US

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 377 241 A2***
A61B 17/56
(25) En (26) En
(21) 02717619.7 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007604 13.03.2002
(87) WO 2002/071924 2002/38 19.09.2002
(88) 23.01.2003
(30) 14.03.2001 US 808260
(54) • *KNOCHENPLATTE UND RETRAKTORANORDNUNG*
• *BONE PLATE AND RETRACTOR ASSEMBLY*
• *PLAQUE VISSEE ET ENSEMBLE ECARTEUR*
(71) Electro-Biology, Inc., 6 Upper Pond Road, P.O. Box 346, Parsippany, NJ 07054-0346, US
(72) STERETT, William, Edwards, CO 81632, US
(74) BAILEY, Kirk, J., Blairstown, NJ 07825, US
ROUSSEAU, Patrick, Hardwick, NJ 07825, US

- (74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61F 6/00** (11) **1 377 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713077.2 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000673 07.03.2002
(87) WO 2002/069861 2002/37 12.09.2002
(30) 07.03.2001 ZA 200101888
22.06.2001 ZA 200105149
07.09.2001 ZA 200107394
18.10.2001 ZA 200108548
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON KONDOMEN*
• *A CONDOM DONNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE PRE-SERVATIF*
(71) Wincotrade Twenty (Proprietary) Limited, Corporate Finance Building, 6 Parc du Cap, Mispel Road, 7530 Bellville, ZA
(72) VAN RENSBURG, Willem Nicolaas, Mekbosstrand, 7441 Cape Town, ZA
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61F 7/00 → (51) A61H 39/00

- (51) **A61F 9/008** (11) **1 377 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 02717840.9 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000475 12.04.2002
(87) WO 2002/083041 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 AU PR442101
(54) • *OPHTHALMISCHES LASERSYSTEM*
• *OPHTHALMIC LASER SYSTEM*
• *SYSTEME DE LASER OPHTHALMIQUE*
(71) Ellex Medical PTY LTD, 82 Gilbert Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
(72) PREVIN, Victor Ellex Medical Pty Ltd, Adelaide, South Australia 5000, AU
TIKHOMIROV, Alexei Ellex Medical Pty Ltd, Adelaide, South Australia 5000, AU
FEKLISTOV, Dmitri Ellex Medical Pty Ltd, Adelaide, South Australia 5000, AU
PLUNKETT, Malcolm Ellex Medical Pty Ltd, Adelaide, South Australia 5000, AU
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61F 9/01 → (51) A61B 3/107**A61F 11/04** → (51) A61F 2/18**A61F 11/10** → (51) H04R 25/00

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 377 244 A2***
(25) En (26) En
(21) 01961092.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2001/000784 21.08.2001
(87) WO 2002/015816 2002/09 28.02.2002
(88) 30.10.2003
(30) 25.08.2000 IL 13809900
02.05.2001 US 845711

- (54) • *ELASTISCHES KLEBEWUNDPFLASTER ZUM STOPPEN DER BLUTUNG UND ZUM ABDECKEN VON BLUTENDEN WUNDEN*
• *ELASTIC ADHESIVE WOUND DRESSING FOR CONTROL OF BLEEDING AND FOR DRESSING BLEEDING WOUNDS*
• *PANSEMENT POUR BLESSURE, ADHESIF ET ELASTIQUE, PERMETTANT DE LIMITER LE SAIGNEMENT ET DE TRAITER DES BLESSURES AVEC SAIGNEMENT*
(71) Naimer, Richard, 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan, IL
(72) NAIMER, Sody, 79779 Neve Dkalim, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Denemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 377 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719478.6 (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 2002/011261 21.03.2002
(87) WO 2002/076358 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 US 814336
(54) • *IMMUNSTIMULIERENDE BESCHICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*
• *IMMUNOSTIMULATING COATING FOR SURGICAL DEVICES*
• *REVETEMENT IMMUNOSTIMULANT DESTINE A DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX*
(71) Brennen Medical Inc., 1290 Hammond Road, St. Paul, MN 55110, US
(72) KLEIN, Barbara, North Oaks, MN 55127, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Denemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A61F 13/14 → (51) A61M 37/00

- (51) **A61F 13/53** (11) **1 377 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 02705662.1 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000574 22.03.2002
(87) WO 2002/076363 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 SE 0101033
(54) • *SLIPEINLAGE*
• *A PANTY LINER*
• *SERVLETTE HYGIENIQUE*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) PERSSON, Charlotte, S-413 19 Göteborg, SE
WIEZELL, Britt-Marie, S-435 41 Mölnlycke, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albhins Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61F 15/00** (11) **1 377 247 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744905.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/002112 27.02.2002
(87) WO 2002/067837 2002/36 06.09.2002
(88) 04.09.2003
(30) 28.02.2001 DE 10109608
(54) • *TAMPONPACKUNG*

- TAMPON PACK
 - ENSEMBLE DE TAMPON
- (71) JOHNSON & JOHNSON GmbH, Kaiserswerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) LOCHTE, Karin, 42103 Wuppertal, DE
MEYBOOM, Astrid, 42781 Haan, DE
KERNER, Werner, 42277 Wuppertal, DE
- (74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61F 15/00 → (51) A61M 37/00

- (51) **A61H 3/00** (11) **1 377 248 A2***
A01K 15/02 A61B 5/103
- (25) En (26) En
- (21) 02719431.5 (22) 05.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/010560 05.04.2002
- (87) WO 2002/080809 2002/42 17.10.2002
- (88) 24.04.2003
- (30) 05.04.2001 US 282208 P
- (54) • **ROBOTERVORRICHTUNG ZUM BEWE-GUNGSTRAINING**
• **ROBOTIC DEVICE FOR LOCOMOTOR TRAINING**
• **DISPOSITIF ROBOTISE POUR EXERCER LA LOCOMOTION**

- (71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) REINKENSMEYER, David, J., Irvine, CA 92697-3975, US
TIMOSZYK, Wojciech, Irvine, CA 92697-3975, US
LONDON, Nicolas, Los Angeles, CA 90095-9527, US
DE LEON, Ray, D., Los Angeles, CA 90095-9527, US
EDGERTON, V., Reggie, Los Angeles, CA 90095-9527, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A61H 39/00** (11) **1 377 249 A1***
A61F 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 02705636.5 (22) 19.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000114 19.03.2002
- (87) WO 2002/074225 2002/39 26.09.2002
- (30) 21.03.2001 NO 20011427
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR EINE AKUPUNKTUR-BEHANDLUNG**
• **DEVICE FOR ACUPUNCTURIC TREATMENT**
• **DISPOSITIF POUR TRAITEMENT D'ACU-PUNCTURE**
- (71) Bergersen, Turid, Kappelveien 50, 0478 Oslo, NO
- (72) Bergersen, Turid, 0478 Oslo, NO
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

A61J 3/00 → (51) A61M 37/00

A61J 7/04 → (51) A61M 15/00

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 377 250 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02726077.7 (22) 05.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/001253 05.04.2002
- (87) WO 2002/080839 2002/42 17.10.2002
- (88) 04.09.2003
- (30) 06.04.2001 DE 10117336
- (54) • **NEUARTIGE LICHTSCHUTZ- UND HAUT-PFLEGEMITTEL DURCH STABILISIERTE LICHTSCHUTZ-KOMPONENTEN UND VER-MINDERUNG SCHÄDIGENDER PHOTOPRO-DUKTE**
• **NOVEL STABILISING LIGHT-PROTECTION AND SKINCARE AGENTS CONTAINING STA-BILISED LIGHT-PROTECTION COMPO-NENTS AND REDUCTION OF DAMAGING LIGHT PRODUCTS**
• **NOUVEAUX AGENTS PHOTOPROTEC-TEURS ET DE SOINS POUR LA PEAU CONTENANT DES COMPOSANTS PHOTO-PROTECTEURS STABILISES ET REDUI-SANT LES PRODUITS NOCIFS**
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 28, 80539 München, DE
- (72) MÖBIUS, Dietmar, 37085 Göttingen, DE
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 377 251 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02742493.6 (22) 19.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/005748 19.02.2002
- (87) WO 2002/065992 2002/35 29.08.2002
- (88) 13.02.2003
- (30) 20.02.2001 US 270252 P
- (54) • **ZELLTHERAPIEVERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON TUMOREN**
• **A CELL THERAPY METHOD FOR THE TREATMENT OF TUMORS**
• **METHODE THERAPEUTIQUE CELLULAIRE UTILISEE DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS**
- (71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003, US
- (72) DEGRAW, Juli, San Diego, CA 92117, US
MORIARTY, Ann, Poway, CA 92064, US
LETURCO, Didier, J., San Diego, CA 92109, US
JACKSON, Michael, R., Del Mar, CA 92014, US
PETERSON, Per, A., Bedminster, NJ 07921, US
HEISKALA, Marja, San Diego, CA 92130, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 377 252 A2***
(25) De (26) De
- (21) 01271197.4 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2001/014931 18.12.2001
- (87) WO 2002/049582 2002/26 27.06.2002
- (88) 16.10.2003
- (30) 19.12.2000 DE 10063345
- (54) • **KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE LICHTSCHUTZFORMULIERUNGEN MIT**

- EINEM GEHALT AN BENZOTRIAZOLDERIVA-TEN UND OBERFLÄCHENAKTIVEN ZITRO-NENSÄUREESTERN
- **COSMETIC AND DERMATOLOGICAL LIGHT PROTECTIVE FORMULATIONS CONTAINING BENZOTRIAZOLE DERIVATIVES AND SUR-FACE ACTIVE CITRIC ACID ESTERS**
 - **FORMULATIONS DE PROTECTION SOLAIRE COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES CONTENANT DES DERIVES BENZOTRIA-ZOLE ET DES ESTERS D'ACIDE CITRIQUE TENSIOACTIFS**
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) MÜLLER, Anja, 23843 Rümpel, DE
UHLMANN, Beate, 22453 Hamburg, DE
KRANZ, Ariane, 20251 Hamburg, DE
DÖRSCHNER, Albrecht, 20146 Hamburg, DE
KNÜPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE
SUCKERT, Anja, 20259 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 377 253 A1***
A61K 7/42 A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 02723824.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/011403 11.04.2002
- (87) WO 2002/083088 2002/43 24.10.2002
- (30) 13.04.2001 US 283874 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON UVB-INDUZIERTEN HAUTSCHÄDEN**
• **METHODS OF PREVENTING UVB-INDUCED SKIN DAMAGE**
• **METHODES POUR PREVENIR DES ENDOM-MAGEMENTS CUTANES INDIUITS PAR DES RAYONNEMENTS UVB**
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Yano, Kiichiro, 1036-1 Ohkuma Kaho-machi Kaho-gun, Fukuoka 820-03, JP
- (72) MICHAEL J. DETMAR, Arlington, MA 02476, US
- (74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 377 254 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02727450.5 (22) 21.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/003162 21.03.2002
- (87) WO 2002/076409 2002/40 03.10.2002
- (88) 24.04.2003
- (30) 23.03.2001 DE 10114305
- (54) • **KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN MIT EINEM GEHALT AN ISOFLAVONEN**
• **COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS COMPRISING AN ISOFLA-VONE CONTENT**
• **PREPARATIONS COSMETIQUES ET DER-MATOLOGIQUES CONTENANT DES ISO-FLAVONES**
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) GALLINAT, Stefan, 22880 Wedel, DE
VENZKE, Kirsten, 22303 Hamburg, DE
HERPENS, Andreas, 21465 Reinbek, DE
BIERGESSER, Helga, 21465 Reinbek, DE
STÄB, Franz, 21379 Echem, DE

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 377 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728600.4 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/009630 29.03.2002
(87) WO 2002/080864 2002/42 17.10.2002
(30) 30.03.2001 US 280700 P
- (54) • *NEUE NANOEMULSIONEN*
• *NOVEL NANOEMULSIONS*
• *NOUVELLES NANOEMULSIONS*
- (71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive,
Melville, New York 11747, US
- (72) GEORGE, Liliana, Centerport, NY 11721, US
TADLOCK, Charles, C., Islip Terrace, NY 11752, US
TSOLIS, Peter, J., Bayside, NY 11361, US
BALIAN, Raffi, J., Bayshore, NY 11706, US
- (74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris,
FR

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 377 256 A2***
A61K 7/50
(25) De (26) De
(21) 02730018.5 (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
- (86) EP 2002/002923 15.03.2002
(87) WO 2002/074258 2002/39 26.09.2002
(88) 23.10.2003
(30) 15.03.2001 DE 10113054
- (54) • *SELBSTSCHÄUMENDE ODER SCHAUM-
FÖRMIGE ZUBEREITUNGEN MIT ANORGA-
NISCHEN GELBILDNERN, ORGANISCHEN
HYDROKOLLOIDEN UND PARTIKULÄREN
HYDROPHOBEN UND/ODER HYDROPHOBI-
SIERTEN UND/ODER ÖLABSORBIRENDEN
FESTKÖRPERSUBSTANZEN*
- *SELF-FOAMING OR MOUSSE-TYPE PREPA-
RATIONS COMPRISING INORGANIC GEL-
FORMING AGENTS, ORGANIC HYDROCOL-
LOIDS AND PARTICULATE HYDROPHOBIC
AND/OR HYDROPHOBED AND/OR OIL-AB-
SORBING SOLID SUBSTANCES*
- *PREPARATIONS AUTO-MOUSSANTES OU
SOUS FORME DE MOUSSES COMPOR-
TANT DES GELIFIANTS INORGANIQUES,
DES HYDROCOLLOIDES ORGANIQUES ET
DES SUBSTANCES SOLIDES PARTICULAI-
RES HYDROPHOBES ET/OU RENDUES
HYDROPHOBES ET/OU ABSORBANT
L'HUILE*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
- (72) RIEDEL, Heidi, 22529 Hamburg, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Hamburg, DE
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 377 257 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02727648.4 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/001095 28.03.2002
(87) WO 2002/078653 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 FR 0104393
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENT-
HALTEND UNLÖSLICHE ANORGANISCHE
PARTIKEL*
- *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING
INSOLUBLE ORGANIC PARTICLES*
- *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRE-
NANT DES PARTICULES INORGANIQUES
INSOLUBLES*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

- (72) GIROUD, Franck, F-92110 Clichy, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 377 258 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733135.4 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/002048 29.03.2002
(87) WO 2002/078655 2002/41 10.10.2002
(88) 13.02.2003
(30) 30.03.2001 US 821111
30.03.2001 US 820934
30.03.2001 US 820858

- (54) • *WÄRMEAKTIVIERTE HAARKONDITIONIE-
RUNGSMITTEL ENTHALTEND SACCHARIDE
UND VERWENDUNG*
- *HEAT ACTIVATED DURABLE CONDITIONING
COMPOSITIONS COMPRISING SACCHA-
RIDES AND METHODS FOR USING THE
SAME*
- *COMPOSITIONS REVITALISANTES DE LON-
GUE DUREE ACTIVEES PAR LA CHALEUR
COMPRENANT DES SACCHARIDES ET
LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) NGUYEN, Nghi, Edison, NJ 08820, US
CANNELL, David, W., Plainfield, NJ 07060, US
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL -
D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 377 259 A2***
A61K 7/09 A61K 7/13
C08L 33/00
(25) En (26) En
(21) 02763266.0 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022076 15.02.2002
(87) WO 2003/000212 2003/01 03.01.2003
(88) 30.10.2003
(30) 16.02.2001 US 268905 P
16.03.2001 US 809009

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINDESTENS
ZWEI ANIONISCHEN ASSOZIATIVEN POLY-
MERN UND IHRE VERWENDUNG ZUR
STABILISIERUNG EINER OXIDIERENDEN
LÖSUNG*
- *COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST
TWO ANIONIC ASSOCIATIVE POLYMERS
AND THEIR USE FOR STABILIZATION OF
AN OXIDIZING SOLUTION*
- *COMPOSITIONS COMPRENANT AU MOINS
DEUX POLYMERES ASSOCIATIFS ANIONI-
QUES ET LEUR UTILISATION POUR STABI-
LISER UNE SOLUTION OXYDANTE*
- (71) L'OREAL S.A., 14, rue Royale, 75008 Paris Cedex,
FR
(72) ASCIONE, Jean-Marc, New York, NY 10011, US
DE GEORGE, Michael, Toms River, NJ 08755, US
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/09 → (51) A61K 7/06

- (51) **A61K 7/11** (11) **1 377 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 02726660.0 (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 2002/008620 21.03.2002
(87) WO 2002/083089 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 833364
- (54) • *HAARFIXIERZUSAMMENSETZUNG MIT
EINEM ANIONISCHEN POLYMER*
- *HAIR FIXATIVE COMPOSITION CONTAINING
AN ANIONIC POLYMER*
- *COMPOSITION DE FIXATION DE CHEVEUX
CONTENANT UN POLYMERE ANIONIQUE*
- (71) Ondeo Nalco Company, Ondeo Nalco Center,
Naperville, IL 60563-1198, US
(72) HESSEFORT, Yin, Z., Naperville, IL 60565, US
BETTS, Douglas, E., Warrenville, IL 60555, US
CARLSON, Wayne, W., Batavia, IL 60510, US
(74) Molyneux, Martyn William, Wildman, Harrold,
Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn,
London WC2A 2AZ, GB

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 377 261 A1***
C09B 44/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02724397.1 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/001135 02.04.2002
(87) WO 2002/078657 2002/41 10.10.2002
(30) 02.04.2001 FR 0104468
- (54) • *EIN KATIONISCHER AZOFARBSTOFF ENT-
HALTENDE FARBSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNG ZUM FÄRBN VON KERATINISCHEN
FASERN*
- *DYEING COMPOSITION FOR DYEING
KERATINOUS FIBRES COMPRISING A CATI-
ONIC AZO-DYE*
- *COMPOSITION TINCTORIALE POUR LA
TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES
COMPRENANT UN COLORANT AZOIQUE
CATIONIQUE*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) VIDAL, Laurent, F-75013 Paris, FR
LEDUC, Madeleine, 75011 Paris, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 377 262 A1***
C09B 44/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02724398.9 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/001136 02.04.2002
(87) WO 2002/078658 2002/41 10.10.2002
(30) 02.04.2001 FR 0104467
- (54) • *EIN KATIONISCHER AZOFARBSTOFF ENT-
HALTENDE FARBSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNG ZUM FÄRBN VON KERATINISCHEN
FASERN*
- *DYEING COMPOSITION FOR DYEING
KERATINOUS FIBRES COMPRISING A CATI-
ONIC AZO-DYE*
- *COMPOSITION TINCTORIALE POUR LA
TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES
COMPRENANT UN COLORANT AZOIQUE
CATIONIQUE*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) VIDAL, Laurent, F-75013 Paris, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 377 263 A2***
C09B 44/16 C09B 44/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02724399.7 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001137 02.04.2002
(87) WO 2002/078596 2002/41 10.10.2002
(88) 10.04.2003
(30) 02.04.2001 FR 0104469

(54) • EIN DIKATIONISCHER DIAZOFARBSTOFF ENTHALTENDE FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRBen VON KERATINISCHEN FASERN
• NOVEL DYEING COMPOSITION FOR DYEING KERATINOUS FIBRES COMPRISING A PARTICULAR DICATIONIC DIAZO DYE
• COMPOSITION TINCTORIALE POUR LA TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN COLORANT DIAZOIQUE DICATIONIQUE PARTICULIER
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) VIDAL, Laurent, F-75013 Paris, FR
LEDUC, Madeleine Résidence Les Chèvrefeuilles, F-75011 Paris, FR
(74) Wattremez, Catherine, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 377 264 A1***
C09B 44/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02724400.3 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001138 02.04.2002
(87) WO 2002/078659 2002/41 10.10.2002
(30) 02.04.2001 FR 0104466

(54) • EIN KATIONISCHER AZOFARBSTOFF ENTHALTENDE FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRBen VON KERATINISCHEN FASERN
• DYEING COMPOSITION FOR DYEING KERATINOUS FIBRES COMPRISING A CATIONIC AZO-DYE
• COMPOSITION TINCTORIALE POUR LA TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN COLORANT AZOIQUE CATIONIQUE
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) VIDAL, Laurent, F-75013 Paris, FR
FADLI, Aziz, F-77500 Chelles, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 377 265 A1***
C09B 44/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02757751.9 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001139 02.04.2002
(87) WO 2002/078660 2002/41 10.10.2002
(30) 02.04.2001 FR 0104470

(54) • FÄRBEZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRBen VON KERATINÖSEN FASERN MIT EINEM KATIONISCHEN AZO-FARBSTOFF

• DYEING COMPOSITION FOR DYEING KERATINOUS FIBRES COMPRISING A CATIONIC AZO-DYE
• COMPOSITION TINCTORIALE POUR LA TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN COLORANT AZOIQUE CATIONIQUE

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) VIDAL, Laurent, F-75013 Paris, FR
FADLI, Aziz, F-77500 Chelles, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/13 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 7/16** (11) **1 377 266 A1***
A61K 7/20
(25) En (26) En
(21) 02707568.8 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002187 23.01.2002
(87) WO 2002/076420 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 US 814401

(54) • BICARBONATTEILCHEN IM MIKRONBEREICH UND DIESE ENTHALTENDE AUFSCHLÄMMUNGEN
• MICRON SIZED BICARBONATE PARTICLES AND SLURRIES CONTAINING THE SAME
• PARTICULES DE BICARBONATE DE LA TAILLE DU MICRON ET BOUILLIES CONTENANT DE TELLES PARTICULES

(71) Church & Dwight Company, Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 08543-5297, US
(72) EINZIGER, Mark, D., Manalapan, NJ 07726, US
MAZIUK, John, Hightstown, NJ 08520, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

A61K 7/20 → (51) A61K 7/16

(51) **A61K 7/32** (11) **1 377 267 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991346.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/049229 19.12.2001
(87) WO 2002/049585 2002/26 27.06.2002
(88) 30.10.2003
(30) 21.12.2000 US 257269 P

(54) • HOCHAKTIVE ANTITRANSPIRANTSTIFTE ENTHALTEND EINEN KONZENTRIERTEN ELASTOMER
• HIGH EFFICACY ANTIPERSPIRANT STICK WITH CONCENTRATED ELASTOMER
• BATON ANTI-TRANSPIRATION TRES EFFICACE COMPRENANT UN ELASTOMERE CONCENTRE

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) MATTAI, Jairajh, Piscataway, NJ 08854, US
GUENIN, Eric, P., Pennington, NJ 08534, US
LEE, Wilson, Bloomfield, NJ 07003, US
HALL-PUZIO, Patricia, Succasunna, NJ 07876, US
GALE, Anne, Landing, NJ 07850, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A61K 7/32** (11) **1 377 268 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703380.2 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006157 28.02.2002
(87) WO 2002/069915 2002/37 12.09.2002
(88) 12.12.2002
(30) 05.03.2001 US 799367
28.11.2001 US 996508

(54) • WASSERFREIE SCHWEISSHEMMENDE UND DEODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND FESTE UND EINGEKAPSELTE PANTOTHENATSALZE
• ANHYDROUS ANTIPERSPIRANT AND DEODORANT COMPOSITIONS CONTAINING SOLID, ENCAPSULATED, D-PANTOTHENATE SALTS
• COMPOSITIONS ANHYDRES ANTITRANSPIRANTES ET DESODORISANTES CONTENANT DES SELS SOLIDES ENCAPSULES DE D-PANTOTHENATE
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SCAVONE, Timothy, Alan, Loveland, OH 45140, US
SCHLAGHECK, Benjamin, Scott, Mason, OH 45040, US
CASSIERE, Kelly, Lynn, Reading, OH 45215, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00

A61K 7/44 → (51) A61K 7/00

A61K 7/46 → (51) C07C 69/732

(51) **A61K 7/48** (11) **1 377 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922959.0 (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
(86) US 2001/010407 30.03.2001
(87) WO 2002/078665 2002/41 10.10.2002
(54) • EINGEKAPSELTE FARBSTOFFE IN KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN
• ENCAPSULATED DYES IN COSMETIC COMPOSITIONS
• COLORANTS ENCAPSULES DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES

(71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
(72) PAINTER, Rachel J., Brooklyn, NY 11215, US
COHEN, Isaac, D., Brooklyn, NY 11223, US
IONITA-MANZATU, Mirela, C., Bethpage, NY 11804, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 377 270 A2***
(25) En (26) En
(21) 02719133.7 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006742 05.03.2002
(87) WO 2002/072060 2002/38 19.09.2002
(88) 16.01.2003
(30) 07.03.2001 US 273905 P

- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG ENTHALTEND DREIRING BASIERENDE FUNKTIONALISIERENDE AGENTIEN
• TOPICAL COMPOSITION COMPRISING A THREE MEMBERED CYCLIC COMPOUND-BASED COSMETIC BONDING AGENT
• COMPOSITION TOPIQUE COMPRENANT UN AGENT DE LIAISON COSMETIQUE A BASE D'UN COMPOSE CYCLIQUE A TROIS ELEMENTS
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BEKELE, Haimanot, Cincinnati, OH 45240, US
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 377 271 A1***
A61K 7/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 02727650.0 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001158 03.04.2002
(87) WO 2002/083094 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 FR 0104980
- (54) • EMULSION AUF DER BASIS VON FETTAL-KOHOLEN UND GLUCOLIPIDEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT, SOWIE IHRE VERWENDUNG IN KOSMETIK
• FATTY ACID AND GLUCOLIPID BASED IMPROVED STABILITY AND HIGH VISCOSITY EMULSION WHICH CAN BE USED IN COSMETICS
• EMULSION A BASE D'ALCOOLS GRAS ET DE GLUCOLIPIDES A STABILITE AMELIOREE ET VISCOSITE ELEVEE UTILISABLE EN COSMETIQUE.
- (71) Laboratoire Nuxe, 25, rue des Petis Hôtels, 75010 Paris, FR
- (72) LECLERE, Jacques, F-45500 SAINT-GONDON, FR
- (74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 377 272 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750566.8 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006568 05.03.2002
(87) WO 2002/072043 2002/38 19.09.2002
(88) 06.02.2003
(30) 07.03.2001 US 273856 P
- (54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KOSMETISCHEN BONDING-MITTEL AUS 1, 2-HETEROATOM-KONSTITUIERTEM DIEN
• TOPICAL COMPOSITION COMPRISING A 1, 2-HETEROATOM CONSTITUTED DIENE COSMETIC BONDING AGENT
• COMPOSITION TOPIQUE COMPRENANT UN AGENT DE LIAISON COSMETIQUE AU DIENE A 1,2-HETEROATOME
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BEKELE, Haimanot, Cincinnati, OH 45240, US
-
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
-
- A61K 7/48** → (51) A23L 1/30
-
- A61K 7/48** → (51) C08G 18/28
-
- A61K 7/50** → (51) A61K 7/00
-
- A61K 7/50** → (51) A61K 7/48
-
- A61K 9/00** → (51) A61K 31/56
-
- A61K 9/08** → (51) A61K 47/44
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **1 377 273 A2***
(25) De (26) De
(21) 02719799.5 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/001416 11.02.2002
(87) WO 2002/085328 2002/44 31.10.2002
(88) 06.11.2003
(30) 11.02.2001 DE 10109708
22.02.2001 DE 10108614
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIRKSTOFFKONZENTRATS SOWIE WIRKSTOFFKONZENTRAT
• METHOD FOR PRODUCING AN ACTIVE INGREDIENT CONCENTRATE, AND AN ACTIVE INGREDIENT CONCENTRATE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CONCENTRE DE PRINCIPE ACTIF ET CONCENTRE DE PRINCIPE ACTIF
- (71) AQUANOVA German Solubilisate Technologies (AGT) GmbH, Birkenweg 8-10, 64295 Darmstadt, DE
- (72) BEHNAM, Dariush, 64380 Rossdorf, DE
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt, DE
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **1 377 274 A2***
A61K 9/127 A61K 41/00
(25) En (26) En
(21) 02721896.5 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000508 10.04.2002
(87) WO 2002/083097 2002/43 24.10.2002
(88) 13.03.2003
(30) 11.04.2001 US 833406
- (54) • WIRKSTOFFFREIGABESYSTEM FÜR HYDROPHOBE WIRKSTOFFE
• DRUG DELIVERY SYSTEM FOR HYDROPHOBIC DRUGS
• SYSTEME D'ADMINISTRATION POUR MEDICAMENTS HYDROPHOBES
- (71) QLT Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
- (72) BOCH, Ronald, E., Vancouver, British Columbia, V5V 5B9, CA
SINGH, Dev, Mitra, Ranji, Surrey, British Columbia, V3S 8N4, CA
KARMADI, Iman, Vancouver, British Columbia, V6K 1B2, CA
- (74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 377 275 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735795.3 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002188 27.03.2002
(87) WO 2002/076485 2002/40 03.10.2002
(88) 30.05.2003
(30) 27.03.2001 US 278698 P
- (54) • IMPFSTOFF ZUR MODULATION ZWISCHEN T1 UND T2 IMMUNANTWORTEN
• VACCINE FOR MODULATING BETWEEN T1 AND T2 IMMUNE RESPONSES
• VACCIN ASSURANT LA MODULATION ENTRE DES REPONSES IMMUNITAIRES T1 ET T2
- (71) BIOMIRA, INC., Edmonton Research Park, 2011 94th Street, Edmonton, Alberta T6N 1H1, CA
- (72) BUDZYNSKI, Wladyslaw, A., Edmonton, Alberta T6R 2P6, CA
KOGANTY, Rao, R., Edmonton, Alberta T6J 3R3, CA
KRANTZ, Mark, J., Biomira, Inc., Edmonton, Alberta T6N 1H1, CA
LONGENECKER, Michael, B., Biomira, Inc., Edmonton, Alberta T6N 1H1, CA
- (74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- A61K 9/127** → (51) A61K 9/107
-
- A61K 9/127** → (51) C12N 15/88
-
- A61K 9/16** → (51) A61F 2/28
-
- (51) **A61K 9/24** (11) **1 377 276 A2***
A61K 9/36 A61K 47/38
(25) En (26) En
(21) 02733207.1 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) IN 2002/000107 09.04.2002
(87) WO 2002/080887 2002/42 17.10.2002
(88) 28.11.2002
(30) 10.04.2001 IN MU03252001
- (54) • ZUBEREITUNG ZUR GETAKTETEN FREISETZUNG
• TIMED PULSE RELEASE COMPOSITION
• COMPOSITION A LIBERATION PAR IMPULSION REGLEE DANS LE TEMPS
- (71) Sun Pharmaceuticals Industries Ltd., Acme Plaza, Andheri Kurla Road, Andheri (East), Mumbai 400 059, IN
- (72) SHANGHVI, Dilip Shantilal, Sun Pharm. Ind. Ltd., Andheri (East), 400059 Mumbai, IN
DHARMADHIKARI, Nitin Bhalachandra, Kalin, IN
ZALA, Yashoraj Rupsinh, Kalina, Santacruz, IN
KHANNA, Satish C., 4103 Basle, CH
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- A61K 9/36** → (51) A61K 9/24
-
- A61K 9/52** → (51) A23L 1/308

(51) **A61K 31/00** (11) **1 377 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706082.1 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002736 28.01.2002
(87) WO 2002/067911 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 US 794449

- (54) • AUS PRAVASTATIN BESTEHENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSTELLUNGEN ZUR REDUZIERUNG DES LDL-CHOLESTERIN-SPIEGELS
- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PRAVASTATIN FOR REDUCING LDL CHOLESTEROL LEVELS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT DE LA PRAVASTATINE AUX FINS DE REDUCTION DES TAUX DE CHOLESTEROL LDL

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) BELDER, Rene, Hopewell, NJ 08525, US
MCGOVERN, Mark E., The Floridian - Penthouse 3, Miami Beach, FL 33139, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/00** (11) **1 377 278 A1***
A61K 31/40 A61K 31/497
A61K 31/426 A61K 31/4439
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 02713070.7 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001674 10.04.2002
(87) WO 2002/083109 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 GB 0109146

- (54) • BEHANDLUNG VON TYP II DIABETES MIT DIPEPTIDYL-PEPTIDASE-IV-HEMMERN
- TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES WITH INHIBITORS OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV
- TRAITEMENT DU DIABETE DE TYPE 2 A L'AIDE D'INHIBITEURS DE DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV

(71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) BROQUA, Pierre, Ferring Research Institute, Southampton SO16 7NP, GB
SUDRE, Beatrice, Fondation pour Recher. Medicales, 1205 Geneva, CH

(74) AUBERT, Michel, L, 1211 Geneva 14, CH
Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **1 377 279 A2***
A61K 31/7088 A61K 38/45
(25) En (26) En
(21) 02717370.7 (22) 25.01.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002128 25.01.2002
(87) WO 2002/058687 2002/31 01.08.2002
(88) 09.10.2003
(30) 25.01.2001 US 264336 P

- (54) • INHIBIERUNG DES ERK ZUR REDUZIERUNG ODER VERHINDERUNG DER TOLERANZ GEGEN UND ABHÄNGIGKEIT VON OPIOIDEN ANALGETIKA

- INHIBITION OF ERK TO REDUCE OR PREVENT TOLERANCE TO AND DEPENDENCE ON OPIOID ANALGESICS
- INHIBITION DE LA ERK REDUISANT OU PREVENANT A LA FOIS LA TOLERANCE ET LA DEPENDANCE AUX ANALGESIQUES OPIOIDES ET SENSIBILISATION APRES STIMULATION DOULOUREUSE

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US

(72) GUTSTEIN, Howard, B., Houston, TX 77030, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

A61K 31/00 → (51) A61K 38/22

(51) **A61K 31/045** (11) **1 377 280 A2***
A61K 31/715

(25) En (26) En
(21) 02725535.5 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010749 05.04.2002
(87) WO 2002/080850 2002/42 17.10.2002

(88) 13.03.2003
(30) 09.04.2001 US 282866 P

- (54) • BULKING-MITTEL ALS SÄTTIGUNGSMITTEL
- BULKING AGENTS AS SATIETY AGENTS
- AGENTS GONFLANTS UTILISES COMME AGENTS DE SATIETE

(71) Danisco USA, Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502-2605, US

(72) CRAIG, Stuart, Sommers, NY 10589, US
OLINGER, Philip, M., Reno, NV 89511, US
PEPPER, Tammy, Weybridge, Surrey KT13 9JZ, GB

(74) Hjelt, Dag Silvio Hjalmar Andrea, et al, Borenus & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

(51) **A61K 31/07** (11) **1 377 281 A1***
A61K 31/38

(25) En (26) En
(21) 02721403.0 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/007700 15.03.2002
(87) WO 2002/074294 2002/39 26.09.2002

(30) 15.03.2001 US 276153 P

- (54) • TAURIN-VERBINDUNGEN
- TAURINE COMPOUNDS
- COMPOSES DE TAURINE

(71) Rhode Island Hospital, A Lifespan Partner, 593 Eddy Street, Providence, Rhode Island 02903, US

(72) CALABRESI, Paul, Barrington, RI 02806, US
PAN, Bai-Chuan, Providence, RI 2903, US
DARNOWSKI, James, Barrington, RI 02806, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 31/07 → (51) A61K 33/30

A61K 31/137 → (51) A61K 31/4515

A61K 31/137 → (51) C07F 9/09

A61K 31/145 → (51) A61K 33/30

A61K 31/15 → (51) A61K 31/42

(51) **A61K 31/155** (11) **1 377 282 A2***
A61P 19/02 C07C 279/28
(25) En (26) En
(21) 02723339.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/006717 27.02.2002
(87) WO 2002/068381 2002/37 06.09.2002

(88) 31.10.2002

(30) 27.02.2001 US 272368 P

- (54) • ARYL-N-CYANOQUANIDINE DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG
- ARYL-N-CYANOQUANIDINES AND METHODS RELATED THERETO
- ARYLE-N-CYANOQUANIDINES ET PROCÉDES CORRESPONDANTS

(71) MITOKOR, 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US

(72) GHOSH, Soumitra, San Diego, CA 92129, US
SZABO, Tomas, R., San Diego, CA 92103, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/16 → (51) C07C 323/60

A61K 31/16 → (51) C07K 5/023

A61K 31/165 → (51) A61K 31/47

A61K 31/165 → (51) C07C 237/04

(51) **A61K 31/167** (11) **1 377 283 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987303.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/046788 05.12.2001
(87) WO 2002/046141 2002/24 13.06.2002

(88) 06.02.2003
(30) 07.12.2000 US 251916 P
17.08.2001 US 313274 P

- (54) • VERBINDUNGEN DER FORMEL R1-X-Y-Z-NR2R3 ALS ABCA-1-EXPRESSIONS-STIMULIERENDE WIRKSTOFFE GEGEN KORONARARTERIEN-ERKRANKUNGEN ODER ATHEROSCLEROSE

- COMPOUNDS OF THE FORMULA R1-X-Y-Z-NR2R3 AS ABCA-1 ELEVATING AGENTS AGAINST CORONARY ARTERY DISEASE OR ATHEROSCLEROSIS
- COMPOSES DE FORMULE R1-X-Y-Z-NR2R3 COMME AGENTS DEVELOPPANT L'ABCA-1 CONTRE LES MALADIES CORONAIRES ET L'ATHEROSCLEROSE

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

(72) IBRAHIM, Prabha, N., Mountain View, CA 94040, US

JIANG, Robert, Cupertino, CA 95014, US
MORRISON, Christopher, Sunnyvale, CA 94087, US

SHENK, Kevin, Palo Alto, CA 94306, US
ZABLOCKI, Jeff, A., Mountain View, CA 94040, US

LAWN, Richard, San Francisco, CA 94116, US

(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 31/167 → (51) C07C 311/46

A61K 31/18 → (51) C07C 311/46

(51) A61K 31/19 A61K 31/205	(11) 1 377 284 A1*	(51) A61K 31/352 A61K 35/78 A61K 31/335	(11) 1 377 286 A1* A61P 25/18	A61K 31/40 → (51) A61K 31/47
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	A61K 31/40 → (51) A61K 33/30
(21) 01950733.4	(22) 28.06.2001	(21) 02723237.0	(22) 20.02.2002	A61K 31/403 → (51) C07D 491/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		A61K 31/404 → (51) C07D 209/42
(86) US 2001/020887 28.06.2001				A61K 31/405 → (51) C07C 311/19
(87) WO 2002/000212 2002/01 03.01.2002		AL LT LV MK RO SI		A61K 31/407 → (51) C07D 491/18
(30) 28.06.2000 US 605599		(86) US 2002/005688 20.02.2002		
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON ARGININ MIT KONTROLLIERTER FREIGABE • CONTROLLED RELEASE ARGININE FOR- MULATIONS • FORMULATIONS D'ARGININE LIBERATION LENTE		(87) WO 2002/066032 2002/35 29.08.2002		
(71) Angiogenix, Inc., 875-B Cowan Road, Burlingame, CA 94010, US		(30) 20.02.2001 US 270087 P		
(72) KAEMSEMEYER, Wayne, H., Augusta, GA 30901, US		(54) • BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIA • TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA • TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE		(51) A61K 31/415 (11) 1 377 288 A1* A61K 31/42 C07D 231/04 C07D 231/06 C07D 261/02
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		(71) Ziegler, Randy H., 171 Ambrosie, Newport Coast, CA 92657, US		(25) En (26) En
		(72) Ziegler, Randy H., Newport Coast, CA 92657, US		(21) 02723791.6 (22) 05.04.2002
		(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE		(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
		A61K 31/355 → (51) A61K 31/56		(86) US 2002/010936 05.04.2002
		A61K 31/355 → (51) A61K 33/30		(87) WO 2002/083128 2002/43 24.10.2002
		A61K 31/36 → (51) C07D 413/10		(30) 12.04.2001 US 283438 P
		A61K 31/36 → (51) C07D 493/04		(54) • DIPEPTIDYLPEPTIDASE-IV-HEMMER AUF 2,1-OXAZOLIN- UND 1,2-PYRAZOLIN-BASIS UND VERFAHREN • 2,1-OXAZOLINE AND 1,2-PYRAZOLINE- BASED INHIBITORS OF DIPEPTIDYL PEPTI- DASE IV AND METHOD • INHIBITEURS A BASE DE 2,1-OXAZOLINE ET 1,2-PYRAZOLINE DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV ET METHODE ASSOCIEE
		A61K 31/375 → (51) A61K 31/56		(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Princelcine Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
		A61K 31/38 → (51) A61K 31/07		(72) SULSKY, Richard, B., West Trenton, NJ 08628, US
		A61K 31/381 → (51) C07C 311/19		(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(51) A61K 31/19 A61K 31/54	(11) 1 377 285 A1* A61P 25/06	(51) A61K 31/40 A61K 31/35 A61K 39/385	(11) 1 377 287 A2* A61K 35/78	(51) A61K 31/415 (11) 1 377 289 A2* (25) En (26) En
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	(21) 02735961.1 (22) 08.03.2002
(21) 02708550.5	(22) 10.04.2002	(21) 02719009.9	(22) 15.02.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(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
AL LT LV MK RO SI				(86) US 2002/004764 15.02.2002
(86) GB 2002/001670 10.04.2002				(87) WO 2002/076381 2002/40 03.10.2002
(87) WO 2002/083119 2002/43 24.10.2002				(88) 21.11.2002
(30) 10.04.2001 GB 0108930				(30) 15.03.2001 US 276866 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENT- HALTEND IBUPROFEN UND PROCHLORPE- RAZIN • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COM- PRISING IBUPROFEN AND PROCHLO- RPERAZINE • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTE- NANT DE L'IBUPROFENE ET DE LA PRO- CHLORPERAZINE				24.08.2001 US 938987
(71) The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB				02.11.2001 US 53625
(72) PANKHANIA, Mahendra, Govind, Nottingham NG2 3AA, GB				02.11.2001 PCT/US05/01131
HUMPHREY, Stephen, Philip, Nottingham NG2 3AA, GB				04.12.2001 US 338721 P
(74) Frith, Richard William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB				10.12.2001 US 338969 P
				10.12.2001 US 339033 P
A61K 31/198 → (51) C07C 311/19		(54) • PROANTHOCYANIDINE ZUR BEHANDLUNG VON AMYLOID- UND ALPHA-SYNUCLEIN- KRANKHEITEN • PROANTHOCYANIDINS FOR THE TREAT- MENT OF AMYLOID AND ALPHA-SYNU- CLEIN DISEASES • PROANTHOCYANIDINES DESTINEES AU TRAITEMENT DES AMYLOSES ET DES MALADIES INDUITES PAR ALPHA-SYNU- CLEINE		(71) Proteotech, Inc., 12026 - 115TH Avenue N.E., Kirkland, WA 98034, US
A61K 31/205 → (51) A61K 31/19				(72) SNOW, Alan, D., Lynnwood, WA 98037, US
A61K 31/27 → (51) A61K 31/47				CASTILLO, Geraldo, M., Seattle, WA 98178, US
A61K 31/315 → (51) A61K 33/30				CHOI, Paula, Y., Bellevue, WA 98007, US
A61K 31/325 → (51) A61K 33/30				NGUYEN, Beth, P., Renton, WA 98059, US
A61K 31/335 → (51) A61K 31/352				(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
A61K 31/343 → (51) C07D 491/18				
A61K 31/35 → (51) A61K 31/40				A61K 31/40 → (51) A61K 31/00
A61K 31/35 → (51) A61K 31/47				
A61K 31/351 → (51) C07D 213/69				A61K 31/415 → (51) A61K 31/42
A61K 31/351 → (51) C07D 309/10				A61K 31/415 → (51) A61K 31/47
				A61K 31/415 → (51) C07D 231/18

A61K 31/415 → (51) C07D 498/04

A61K 31/4155 → (51) C07D 231/18

A61K 31/4162 → (51) C07D 231/18

(51) **A61K 31/42** (11) **1 377 290 A2***
A61K 31/415 A61K 31/5375
A61K 31/661 A61K 31/15
A61P 3/04 A61P 3/10
A61P 9/10 A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 02707566.2 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/002179 22.01.2002
(87) WO 2002/064136 2002/34 22.08.2002
(88) 30.10.2003
(30) 26.01.2001 US 265380 P

(54) • *MALONYL COA-DECARBOXYLASE INHIBITOREN ALS STOFFWECHSELMODULATOREN*
• *MALONYL-COA DECARBOXYLASE INHIBITORS USEFUL AS METABOLIC MODULATORS*
• *INHIBITEURS DE MALONYL-COA DECARBOXYLASE UTILES EN TANT QUE MODULATEURS METABOLIQUES*

(71) CHUGAI SEYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) ARRHENIUS, Thomas, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
CHEN, Mi, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
CHENG, Jie Fei, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
HUANG, Yujin, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
NADZAN, Alex, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
TITH, Sovouthy, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
WALLACE, David, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
LIU, Bin, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
NISHIMOTO, Masahiro, Chugai Biopharmaceuticals Inc, San Diego, CA 92121, US

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

(51) **A61K 31/42** (11) **1 377 291 A2***
(25) De (26) De
(21) 02726161.9 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002774 13.03.2002
(87) WO 2002/072527 2002/38 19.09.2002
(88) 16.01.2003
(30) 13.03.2001 DE 10112925
13.03.2001 DE 10112924

(54) • *1-BUTANSÄUDERIVATE WIE Z.B. CARBOMETHOXYPROPIONYLCYANID ODER LEFLUNOMIDDERIVATE UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNG*
• *1-BUTYRIC ACID DERIVATIVES SUCH AS CARBOMETHOXYPROPIONYL CYANIDE OR LEFLUNOMIDE DERIVATIVES, AND THE THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DERIVES DE L'ACIDE BUTYRIQUE ET LEUR APPLICATION*

(71) Protagen AG, Emil-Figge-Strasse 76, 44227 Dortmund, DE
(72) MÜLLNER, Stefan, 40764 Langenfeld/Rheinland, DE
EIGENBRODT, Erich, 35440 Linden, DE
MAZUREK, Sybille, 35440 Linden, DE
FASOLD, Hugo, 60439 Frankfurt, DE

(74) Bulling, Alexander, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A61K 31/42 → (51) A61K 31/415

A61K 31/426 → (51) A61K 31/00

A61K 31/435 → (51) C07C 237/04

A61K 31/435 → (51) C07D 471/04

A61K 31/435 → (51) C07D 498/04

A61K 31/436 → (51) A61K 47/38

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/438** (11) **1 377 292 A2***
A61P 27/02

(25) En (26) En
(21) 02727502.3 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003542 29.03.2002
(87) WO 2002/080915 2002/42 17.10.2002
(88) 03.01.2003
(30) 03.04.2001 IT MI20010708

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ACECLIDIN ZUR BEHANDLUNG VON NACHTBLINDHEITPROBLEMEN (HALO, KOMA UND BLENDUNG)*
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF NIGHT SIGHT PROBLEMS (HALOS, COMA AND GLARE) COMPRISING ACECLIDINE*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE L'ACECLIDINE UTILISEE A DE FAIBLES CONCENTRATIONS POUR TRAITER LES PROBLEMES DE VISION DE NUIT (HALOS, COMAS ET EBLOUISSEMENTS)*

(71) Randazzo, Alessandro, Via Renato Birilli 22, 20145 Milano, IT

(72) Randazzo, Alessandro, 20145 Milano, IT

(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino, IT

A61K 31/44 → (51) A61K 31/47

A61K 31/44 → (51) A61K 33/30

A61K 31/44 → (51) C07D 213/65

A61K 31/44 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4412 → (51) C07D 213/69

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) A61K 31/00

A61K 31/4439 → (51) C07D 405/04

A61K 31/4439 → (51) C07D 413/14

A61K 31/444 → (51) C07D 405/04

(51) **A61K 31/451** (11) **1 377 293 A1***
C07D 211/26 C07D 401/10
C07D 405/10 C07D 405/12
C07D 471/10 C07D 405/04
A61P 3/04 A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 02731318.8 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011296 10.04.2002

(87) WO 2002/083134 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 US 283523 P

(54) • *ARLY UND DIARYL PIPERIDINDERIVATE VERWENDBAR ALS MCH-HEMMER*
• *ARYL AND BIARYL PIPERIDINES USED AS MCH ANTAGONISTS*
• *ARYL ET BIARYL PIPERIDINES UTILISEES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA MCH*

(71) PHARMACOEPIA, INC., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512, US

(72) HOBBS, Douglas, W., Yardley, PA 19067, US

GUO, Tao, Dayton, NJ 08810, US

HUNTER, Rachael, C., Princeton, NJ 08542, US

GU, Huizhong, Monmouth Junction, NJ 08852, US

BABU, Suresh, D., Plainsboro, NJ 08536, US

SHAO, Yuefei, Dayton, NJ 08810, US

(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61K 31/4515** (11) **1 377 294 A2***
A61K 31/137 A61P 25/16
// A61K31:4515, A61K31:137

(25) De (26) De
(21) 02724212.2 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002571 08.03.2002

(87) WO 2002/072094 2002/38 19.09.2002

(88) 23.01.2003

(30) 09.03.2001 DE 10111486

(54) • *VERWENDUNG NEUROAKTIVER SUBSTANZEN UND DEREN KOMBINATION ZUR BEHANDLUNG DER PARKINSONSCHEN KRANKHEIT*
• *USE OF NEUROACTIVE SUBSTANCES FOR THE TREATMENT OF PARKINSONS DISEASE AND PHARMACEUTICAL COMBINATION*

• *UTILISATION DE SUBSTANCES NEUROACTIVES POUR TRAITER LA MALADIE DE PARKINSON ET COMBINAISON DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(71) DAWIRS, Ralph, Elsestrasse 22, 23130 Enger, DE

(72) DAWIRS, Ralph, 23130 Enger, DE

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltssozietät Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/47** (11) **1 377 295 A2***
A61K 31/44 A61K 31/415
A61K 31/40 A61K 31/35
A61K 31/27 A61K 31/165
C07D 211/20 C07D 217/12
C07D 233/90 C07D 207/16
C07D 309/14 C07C 271/36
C07C 235/56

(25) En (26) En
(21) 02713758.7 (22) 05.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/006707 05.03.2002

(87) WO 2002/070473 2002/37 12.09.2002

(88) 27.12.2002

(30) 05.03.2001 US 273454 P

05.03.2001 US 273445 P

05.03.2001 US 273429 P

05.03.2001 US 273455 P

05.03.2001 US 273446 P

05.03.2001 US 273404 P

05.03.2001 US 273403 P

- (54) • CARBONSÄUREAMID-DERIVATIVE ALS THERAPEUTISCHE MITTEL
- CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS THERAPEUTIC AGENTS
- DERIVES DE CARBOXAMIDE UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) Transtech Pharma, Suite 110, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US

(72) MJALLI, Adnan, M., M., Jamestown, NC 27282, US
ANDREWS, Rob, Jamestown, NC 27282, US
WYSONG, Christopher, Winston-Salem, NC 27104, US

(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A61K 31/47 → (51) A61K 33/30

A61K 31/47 → (51) C07D 215/42

A61K 31/47 → (51) C07D 215/44

A61K 31/47 → (51) C07D 215/52

A61K 31/47 → (51) C07D 401/06

A61K 31/47 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/06

A61K 31/495 → (51) C07D 295/215

A61K 31/495 → (51) C07D 487/04

A61K 31/497 → (51) A61K 31/00

A61K 31/4985 → (51) C07D 471/04

A61K 31/505 → (51) C07D 413/14

(51) **A61K 31/519** (11) **1 377 296 A2***
A61P 31/12

(25) En (26) En

(21) 02703134.3 (22) 04.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/001233 04.02.2002

(87) WO 2002/066037 2002/35 29.08.2002

(88) 06.11.2003

(30) 16.02.2001 US 269486 P

24.05.2001 US 293297 P

- (54) • ANTIVIRALE VERWENDUNGSMETHODE
- ANTIVIRAL METHOD OF USE
- METHODE D'UTILISATION ANTIVIRALE

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) BALOGH, Douglas, Wayne, Carmel, IN 46033, US
COLACINO, Joseph, Matthew, Indianapolis, IN 46256, US

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

A61K 31/519 → (51) C07D 513/04

A61K 31/5375 → (51) A61K 31/42

A61K 31/5375 → (51) C07C 311/19

A61K 31/54 → (51) A61K 31/19

A61K 31/5517 → (51) C07D 487/04

A61K 31/555 → (51) A61K 33/30

A61K 31/555 → (51) C07D 215/06

(51) **A61K 31/56** (11) **1 377 297 A2***
A61K 31/355 A61K 31/375
A61K 9/00 A61P 11/00

(25) En (26) En

(21) 02713481.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/002350 24.01.2002

(87) WO 2002/058705 2002/31 01.08.2002

(88) 19.12.2002

(30) 24.01.2001 US 768915

- (54) • ABBAU-RESISTENTE GLUCOCORTICOSTEROID-FORMULIERUNGEN
- DEGRADATION-RESISTANT GLUCOCORTICOSTEROID FORMULATIONS
- FORMULATIONS DE GLUCOCORTICOSTEROIDES RESISTANT A LA DEGRADATION

(71) Ivax Research, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US

(72) BUENAFE, Mina, Miami Beach, FL 33141, US
BRUCATO, Michael, Miami Shores, FL 33156, US
ZHANG, Kai, Miami, FL 33156, US

(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

(51) **A61K 31/5685** (11) **1 377 298 A2***
A61P 5/24 A61K 45/06

(25) En (26) En

(21) 02727314.3 (22) 18.01.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/000638 18.01.2002

(87) WO 2002/072106 2002/38 19.09.2002

(88) 30.10.2003

(30) 26.01.2001 US 770911

- (54) • KOMBINATIONSVORFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HORMONABHÄNGIGEN STÖRUNGEN
- COMBINED METHOD FOR TREATING HORMONO-DEPENDENT DISORDERS
- PROCEDE COMBINE DE TRAITEMENT DE TROUBLES HORMONODEPENDANTS

(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT

Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US

(72) DI SALLE, Enrico, I-20124 Milano, IT
PISCITELLI, Gabriella, I-20135 Milano, IT
MASSIMINI, Giorgio, I-20081 Abbiategrosso, IT
PURANDARE, Dinesh, Bryn Mawr, PA 19010, US
DEKONING, Gans, Hendrik, Mendham, NJ 07945, US

(74) Longoni, Alessandra, et al, Pharmacia Italia S.p.A., Patent Department, Viale Pasteur 10, 20014 Nerviano (MI), IT

A61K 31/575 → (51) A23L 1/30

A61K 31/661 → (51) A61K 31/42

A61K 31/661 → (51) C07F 9/09

A61K 31/70 → (51) A01N 43/04

A61K 31/70 → (51) C12Q 1/68

A61K 31/704 → (51) A61K 47/44

A61K 31/7088 → (51) A61K 31/00

A61K 31/715 → (51) A61K 31/045

A61K 31/716 → (51) A23L 1/30

(51) **A61K 31/74** (11) **1 377 299 A2***
A61K 45/00 A61K 39/02
A61K 39/00 A61K 39/106

(25) En (26) En

(21) 02721446.9 (22) 19.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/008100 19.03.2002

(87) WO 2002/074244 2002/39 26.09.2002

(88) 24.10.2002

(30) 19.03.2001 US 276496 P

- (54) • TRANSKUTANE IMMUNSTIMULATION
- TRANSCUTANEOUS IMMUNOSTIMULATION
- IMMUNOSTIMULATION TRANSCUTANEE

(71) Iomai Corporation, 20 Firstfield Road, Suite 250, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) GLENN, Gregory, M., Cabin John, MD 20818, US
SIX, Howard, R., Lewisburg, TN 37091, US

(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A61K 33/30** (11) **1 377 300 A1***
A61K 31/315 A61K 31/555
A61K 31/44 A61K 31/47

A61K 31/40 A61K 31/325

A61K 31/145 A61K 31/355

A61K 31/07 A61P 9/10

A61P 39/00

(25) En (26) En

(21) 02713971.6 (22) 04.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/000458 04.04.2002

(87) WO 2002/080943 2002/42 17.10.2002

(30) 04.04.2001 US 281490 P

- (54) • VERWENDUNG VON ZINKIONOPHOREN ZUR BEHANDLUNG VON STRESS
- ZINC IONOPHORES AS ANTI-STRESS AGENTS
- IONOPHORES DE ZINC UTILISES COMME AGENTS ANTI-STRESS

(71) Fliss, Henry, 2177 Valley Drive, Ottawa, Ontario K1G 2P6, CA

(72) Fliss, Henry, Ottawa, Ontario K1G 2P6, CA

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) A61K 35/28	(11) 1 377 301 A2*	(51) A61K 38/00	(11) 1 377 303 A2*	(51) A61K 38/00	(11) 1 377 305 A1*
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	C07H 21/00	C07H 21/02
(21) 01986580.7	(22) 12.10.2001	(21) 02718708.7	(22) 03.04.2002	C07H 21/04	C07K 2/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		C07K 4/00	C07K 5/00
				C07K 7/00	C07K 14/00
				C07K 16/00	C07K 17/00
				C12N 1/14	
AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK RO SI		(25) En	(26) En
(86) IB 2001/002352 12.10.2001		(86) NL 2002/000217 03.04.2002		(21) 02802957.7	(22) 22.02.2002
(87) WO 2002/030257 2002/16 18.04.2002		(87) WO 2002/080953 2002/42 17.10.2002		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(88) 06.11.2003		(88) 12.12.2002			
(30) 13.10.2000 AU PR074500		(30) 03.04.2001 PCT/NL01/00276			
13.10.2000 US 795286		(54) • METHODE ZUR VERMINDERUNG VON ZELLBESCHÄDIGUNG DIE DURCH HYPO- XIA/ISCHÄMIA-INDUZIERTE ENTZÜNDUN- GEN ENTSTEHEN		AL LT LV MK RO SI	
13.10.2000 US 795302		• METHOD FOR REDUCING CELLULAR DAM- AGE RESULTING FROM HYPOXIA/ISCHAE- MIA-RELATED INFLAMMATION		(86) US 2002/005185 22.02.2002	
05.01.2001 US 755983		• PREVENTION ET/OU REDUCTION AU MOINS PARTIELLE DE DOMMAGE CELLU- LAIRE DANS UN TISSU AYANT SUBI OU SUBISSANT UNE HYPOXIE ET/OU ISCHE- MIE ET/OU INFLAMMATION		(87) WO 2002/067970 2002/36 06.09.2002	
26.09.2001 US 966575		(71) Universitair Medisch Centrum Utrecht, Heidelberglaan 100, 3584 CX Utrecht, NL		(30) 23.02.2001 US 270951 P	
(54) • NORMALISIERUNG MANGELHAFTER T-ZEL- LEN-REAGIBILITÄT DURCH MANIPULIE- RUNG DER THYMUSREGENERATION		Universiteit Utrecht Holding B.V., Jenalaan 18a, 3584 CL Utrecht, NL		(54) • VON TRYPTOPHANYL-TRNA-SYNTHE- TASE STAMMENDE POLYPEPTIDE ZUR REGULIE- RUNG DER ANGIOGENESE	
• NORMALIZATION OF DEFECTIVE T CELL RESPONSIVENESS THROUGH MANIPULA- TION OF THYMIC REGENERATION		(72) VELDHUIS, Wouter, Bernard, NL-3582 SR Utrecht, NL		• TRYPTOPHANYL-TRNA SYNTHETASE DERIVED POLYPEPTIDES USEFUL FOR THE REGULATION OF AN-GIOGENESIS	
• NORMALISATION DE LA REACTIVITE DE LYMPHOCYTES T DEFICIENTS PAR LA MANIPULATION DE LA REGENERATION THYMIQUE		VAN DER MEIDE, Petrus, Hendrikus, NL-2631 HT Nootdorp, NL		• POLYPEPTIDE DERIVES DE LA TRYPTO- PHANYL-TRNA TYNTHETASE UTILES POUR LA REGULATION DE L'ANGIOGENESE	
(71) MONASH UNIVERSITY, Wellington Road, Clayton, VIC 3168, AU		NICOLAY, Klaas, NL-3992 CM Houten, NL		(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US	
(72) BOYD, Richard, Monash Medical School, Prahran, VIC 3181, AU		(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL		(72) SCHIMMEL, Paul, La Jolla, CA 92037, US	
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB				WAKASUGI, Keisuke, Shizuoka 1350-1, JP	
				FRIEDLANDER, Martin, Del Mar, CA 92014, US	
				(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- & Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE	
A61K 35/78 → (51) A23L 1/30				A61K 38/00 → (51) A61K 7/00	
A61K 35/78 → (51) A23L 1/308				A61K 38/00 → (51) A61K 38/22	
A61K 35/78 → (51) A61K 31/352				A61K 38/00 → (51) A61K 39/395	
A61K 35/78 → (51) A61K 31/40					
(51) A61K 38/00	(11) 1 377 302 A1*	(51) A61K 38/00	(11) 1 377 304 A2*	(51) A61K 38/02	(11) 1 377 306 A1*
C07K 14/415	C07K 14/42	A61K 48/00	C07H 21/04	A61K 38/04	A61K 38/14
(25) En	(26) En	C07K 5/00	C07K 14/00	A61K 38/38	A61K 38/55
(21) 02717507.4	(22) 27.02.2002	C12N 15/63	C12N 15/85	C07K 1/00	C12N 15/00
(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	(25) En	(26) En
		(21) 02753623.4	(22) 15.03.2002	(21) 02753771.1	(22) 08.03.2002
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(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		AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/005763 27.02.2002		(86) US 2002/007698 15.03.2002		(86) US 2002/007271 08.03.2002	
(87) WO 2002/067973 2002/36 06.09.2002		(87) WO 2002/074788 2002/39 26.09.2002		(87) WO 2002/076489 2002/40 03.10.2002	
(30) 27.02.2001 US 271666 P		(88) 30.10.2003		(30) 09.03.2001 US 331352 P	
03.07.2001 US 302716 P		(30) 19.03.2001 US 277108 P		23.05.2001 US 292975 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON GEWEBE UND ZELLEN VOR SCHÄDEN UND ZUR REPARATUR GESCHÄDIGTER GEWEBE		(54) • NEUE TRP2-ISOFORM MIT CYTOTOXI- SCHEN T-LYMPHOZYTEN-EPITOPEN MIT HLA-A2-RESTRIKTION		(54) • SERUMALBUMIN-BINDENDE ANTEILE	
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRO- TECTING TISSUES AND CELLS FROM DAMAGE, AND FOR REPAIRING DAMAGED TISSUES		• A NOVEL TRP2 ISOFORM CONTAINING HLA-A2 RESTRICTED CYTOTOXIC T LYM- PHOCYTE EPITOPES		• SERUM ALBUMIN BINDING MOIETIES	
• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMET- TANT DE PROTEGER LES TISSUS ET LES CELLULES CONTRE LES LESIONS ET DE REPARER LES TISSUS LESES		• NOUVELLE ISOFORME DE LA TRP2 CONTENANT DES EPITOPES CYTOTOXI- QUES DE LYMPHOCYTES T A RESTRIC- TION DE HLA-A2		• GROUPES DE LIAISON D'ALBUMINE SERI- QUE	
(71) Phyligix LLC, Suite A, 51 U.S. Route 1, Scarborough, ME 04074-6790, US		(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		(71) Dyax Corp., 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US	
(72) MOORE, Jeffrey, G, Kennebunkport, ME 04046, US		(72) KHONG, Hung, Bethesda, MD 20814, US		(72) SATO, Aaron, K., Somerville, MA 02143, US	
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE		(74) ROSENBERG, Steven, A., Bethesda, MD 20854, US		LEY, Arthur, C., Newton, MA 02465, US	
				COHEN, Edward, H., Belmont, MA 02478, US	
				(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB	
				A61K 38/04 → (51) A61K 38/02	
				A61K 38/04 → (51) A61K 38/10	

(51) **A61K 38/05** (11) **1 377 307 A2***
A61K 38/06 C07K 5/00
(25) En (26) En
(21) 02753654.9 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008195 15.03.2002
(87) WO 2002/074245 2002/39 26.09.2002
(88) 27.02.2003
(30) 16.03.2001 US 276796 P
(54) • ANTI-GPE-ANTI-KÖRPER, IHRE ANWENDUN-
GEN UND ANALYSEVERFAHREN FÜR GPE
• ANTI-GPE ANTIBODIES, THEIR USES, AND
ANALYTICAL METHODS FOR GPE
• ANTICORPS ANTI-GPE, APPLICATIONS DE
CEUX-CI ET PROCÉDES ANALYTIQUES
ASSOCIÉS A GPE

(71) Neuronz Limited, Level 3, 2-6 Park Avenue,
Grafton, Auckland 1, NZ
Freyberg, Derek P., 408 Shirley Way, Menlo Park,
CA 94025, US

(72) THOMAS, Gregory, Brian, Belmont, Auckland, NZ
BREIER, Bernhard Hermann H., Liggins Institute,
Private Bag 92109, Auckland, NZ
BATCHELOR, David, Charles, Howick, Auckland, NZ
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO.
Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/05 → (51) C07K 5/023

A61K 38/06 → (51) A61K 38/05

(51) **A61K 38/10** (11) **1 377 308 A1***
A61K 38/04
(25) En (26) En
(21) 02742881.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003933 09.04.2002
(87) WO 2002/083161 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 IT MI20010762
(54) • VERWENDUNG VOM PROTEIN UK114 UND
SEINEN FRAGMENTEN ZUR BEHANDLUNG
VON ENDOTOXISCHEM SCHOCK
• USE OF THE PROTEIN UK114 OR OF
FRAGMENTS THEREOF FOR THE TREAT-
MENT AND PREVENTION OF THE ENDO-
TOXIC SHOCK
• UTILISATION DE PROTEINE UK114 OU DE
FRAGMENTS DE CELLE-CI POUR LE TRAI-
TEMENT ET LA PREVENTION DE CHOC
ENDOTOXIQUE

(71) Zetesis S.P.A., Via Filodrammatici, 10, 20122
Milano, IT
(72) BARTORELLI, Alberto, CH-3963 Crans sur Sierre,
CH
NICOLETTI, Pierferdinando, I-20122 Milano, IT
PANERAI, Alberto, I-20129 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 38/12** (11) **1 377 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 02717576.9 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006969 07.03.2002
(87) WO 2002/072132 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 US 802775

(54) • KOMBINATIONEN AUS HEPARIN-KO-
FACTOR-II-AGONIST UND THROMBOZY-
TEN-IIB/IIIA-ANTAGONIST UND VERWEN-
DUNGEN DAFÜR
• COMBINATIONS OF HEPARIN COFACTOR II
AGONIST AND PLATELET IIB/IIIA
ANTAGONIST, AND USES THEREOF
• COMBINAISONS D'UN AGONISTE DU
COFACTEUR II DE L'HEPARINE ET D'UN
ANTAGONISTE PLAQUETTAIRE IIB/IIIA ET
LEURS APPLICATIONS

(71) IntimaX Corporation, 12150 Best Place, Cincinnati,
Ohio 45241-1569, US
(72) CARDIN, Alan, D., Cincinnati, OH 45242, US
VAN GORP, Cornelius, L., Springboro, OH 45066,
US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels
& Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61K 38/14 → (51) A61K 38/02

A61K 38/16 → (51) C12N 15/62

A61K 38/17 → (51) C07K 14/705

(51) **A61K 38/18** (11) **1 377 310 A2***
A61K 39/395 C12N 15/11
A61K 48/00 G01N 33/68
A61P 13/00 A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 02727388.7 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/002616 07.03.2002
(87) WO 2002/072127 2002/38 19.09.2002
(88) 04.09.2003
(30) 09.03.2001 US 274901 P
(54) • MODULIERUNG DER PROLIFERATION DER
GLATTMUSKELZELLEN DURCH VEGF-X
UND DESSEN ANTAGONISTEN
• MODULATION OF SMOOTH MUSCLE CELL
PROLIFERATION BY VEGF-X OR ANTAGO-
NISTS THEREOF
• MODULATION DE LA PROLIFERATION DES
CELLULES DES MUSCLES LISSES

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Patent
Department Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) GEESIN, Jeffrey C., Wound Healing T. R. C. RG24,
Skillman, NJ 08558, US
GOSIEWSKA, Anna, 2Wound Healing T. R. C. RG24,
Skillman, NJ 08558, US
XU, Jean, Wound Healing T. R. C. RG24, Skillman,
NJ 08558, US
GORDON, Robert, Ixworth, Suffolk IP31 2HN, GB
YON, Jeff, Millstone, Pymore Lane, Ely,
Cambridgeshire CB6 2EF Ely, GB
DHANARAJ, Sridevi N., Wound Healing T. R. C.
RG24, Skillman, NJ 08558, US
HARRIS, Ian, Wound Healing T. R. C. RG24,
Skillman, NJ 08558, US

(51) **A61K 38/22** (11) **1 377 311 A2***
A61K 31/00 A61K 38/00
A61K 39/395 G01N 33/50
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 02720184.7 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001633 05.04.2002
(87) WO 2002/080960 2002/42 17.10.2002

(88) 06.11.2003
(30) 05.04.2001 GB 0108689
(54) • BEHANDLUNG VON NEUROPATHOLOGIE
DIE MIT TNF-ALPHA-EXPRESSION ASSOZI-
IERT SIND
• TREATMENT OF NEUROPATHOLOGIES
ASSOCIATED WITH EXPRESSION OF TNF-
ALPHA
• NEUROPATHOLOGIES ASSOCIEES A
L'EXPRESSION DU TNF- α (A)

(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent,
London W1B 1AL, GB
(72) Sibson, Nicola Ruth c/o MRC Bioch. &
Clin.Mag.Res., Oxford, Oxfordshire OX1 3QU, GB
Anthony, Daniel Clive, London, Greater London
W1H 1DB, GB
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 38/28 → (51) A01N 37/18

A61K 38/38 → (51) A61K 38/02

A61K 38/45 → (51) A61K 31/00

A61K 38/45 → (51) C12N 15/62

(51) **A61K 38/48** (11) **1 377 312 A1***
A01N 43/32 A01N 43/50
A01N 37/18 A01N 31/08
(25) En (26) En
(21) 02725277.4 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008656 22.03.2002
(87) WO 2002/076496 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 US 277625 P

(54) • ANTHRAX-LETALFAKTOR HEMMT TUMOR-
WACHSTUM UND ANGIOGENESE
• ANTHRAX LETHAL FACTOR INHIBITS
TUMOR GROWTH AND ANGIOGENESIS
• FACTEUR LETAL DE L'ANTHRAX INHIBANT
LA CROISSANCE TUMORALE ET L'ANGIO-
GENESE
(71) Van Andel Institute, 333 Bostwick Avenue, N.E.,
Grand Rapids, MI 49503, US
(72) DUESBERY, Nicholas, S., Grand Rapids, MI 49503,
US
WEBB, Craig, P., Grand Rapids, MI 49341, US
VANDE WOUDE, George, F., Ada, MI 49301, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 38/54** (11) **1 377 313 A1***
A61P 43/00 (26) En
(25) En (26) En
(21) 02732579.4 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003886 08.04.2002
(87) WO 2002/083168 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 IT MI20010760

(54) • ENZYMKOMBINATION ALS ADJUVANS IN
DER INTERFERONTHERAPIE
• ENZYMES COMBINATION COADJUVATING
IN THE INTERFERON THERAPY
• COMBINAISONS D'ENZYMES SERVANTS
D'ADJUVANTS DANS LE TRAITEMENT PAR
INTERFERON
(71) Medestea Research & Production S.R.L., Via Ribes,
5, 10010 Colletterto Giacosa, IT

(72) ANSOVINI, Raffaele, I-06100 Perugia, IT
FRANZONE, José, Sebastián, I-10128 Torino, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

A61K 38/55 → (51) A61K 38/02

A61K 39/00 → (51) A61K 31/74

A61K 39/00 → (51) C07K 14/145

A61K 39/00 → (51) C12Q 1/00

A61K 39/00 → (51) G01N 33/576

A61K 39/02 → (51) A61K 31/74

A61K 39/106 → (51) A61K 31/74

A61K 39/106 → (51) C07K 14/205

A61K 39/245 → (51) C12N 15/70

A61K 39/29 → (51) G01N 33/576

A61K 39/385 → (51) A61K 31/40

(51) **A61K 39/395** (11) **1 377 314 A2***
A61K 38/00 C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 02726561.0 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002296 28.01.2002
(87) WO 2002/072600 2002/38 19.09.2002
(88) 06.11.2003
(30) 26.01.2001 US 264072 P
12.03.2001 US 274611 P
18.06.2001 US 298413 P
30.07.2001 US 308116 P

(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DAS CLFA-PROTEIN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG BZW. PREVENTION VON INFEKTIONEN*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES TO THE CLFA PROTEIN AND METHOD OF USE IN TREATING OR PREVENTING INFECTIONS*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE LA PROTEINE CLFA ET PROCÉDE D'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION D'INFECTIONS*

(71) Inhibitex, Inc., 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) PATTI, Joseph M., Cummings, GA 30040, US
HUTCHINS, Jeff T., c/o Inhibitex, Inc., Alpharetta, GA 30004, US
DOMANSKI, Paul, Atlanta, GA 30319, US
PATEL, Pratiksha, Suwanee, GA 30024, US
HALL, Andrea, c/o Inhibitex, Inc., Alpharetta, GA 30004, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 39/395 → (51) A61K 38/18

A61K 39/395 → (51) A61K 38/22

A61K 39/395 → (51) G01N 33/576

A61K 41/00 → (51) A61K 9/107

A61K 45/00 → (51) A61K 31/74

A61K 45/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 45/06 → (51) A61K 31/5685

(51) **A61K 47/38** (11) **1 377 315 A2***
A61K 31/436
(25) En (26) En
(21) 02735219.4 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003694 03.04.2002
(87) WO 2002/080978 2002/42 17.10.2002
(88) 30.10.2003
(30) 04.04.2001 GB 0108498
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

(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 TR LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) LEDERGERBER, Dorothea, 79594 Inzlingen, DE
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

A61K 47/38 → (51) A61K 9/24

(51) **A61K 47/44** (11) **1 377 316 A1***
A61K 9/08 A61K 31/704
A61P 27/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02732804.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001263 11.04.2002
(87) WO 2002/083178 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 FR 0105114
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON MAKROLIDEN FÜR LOKALE ANWENDUNG IN DER OPHTHALMOLOGIE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION BASED ON MACROLIDES FOR TOPICAL APPLICATION IN OPHTHALMOLOGY*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE DE MACROLIDES POUR APPLICATION LOCALE EN OPHTHALMOLOGIE*

(71) Laboratoires THEA, 12, rue Louis Blériot, Zone Industrielle du Brézet, 63100 Clermont-Ferrand, FR
(72) LUYCKX, Jacques, F-63112 Ceyrat, FR
PILOTAZ, Frédéric, F-63400 Chamalieres, FR
(74) Thibon-Littaye, Annick, et al, Cabinet THIBON-LITTAYE 11 rue de l'Etang, BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cédex, FR

(51) **A61K 47/48** (11) **1 377 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988545.8 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/046723 22.10.2001
(87) WO 2002/034117 2002/18 02.05.2002
(88) 23.10.2003
(30) 24.10.2000 US 242819 P
17.10.2001 US 982287
(54) • *DURCH EINEN TRÄGER VERBUNDENE MULTIPLE EPITOPE*
• *MULTIPLE EPITOPES CONNECTED BY A CARRIER*

• *EPITOPES MULTIPLES RELIES PAR UN TRANSPORTEUR*

(71) University of Medicine and Dentistry of New Jersey, 335 George Street, P.O. Box 3200, New Brunswick, NJ 08901, US
(72) QIU, Bo, East Brunswick, NJ 08816, US
STEIN, Stanley, East Brunswick, NJ 08816, US
ZHANG, Guobao, San Diego, CA 92121, US
SIGAL, Leonard, Plainfield, NJ 07062, US
BRUNNER, Michael, Columbus, NJ 08022, US
KATZ, Michael, Morganville, NJ 07751, US
(74) Vierung, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Vierung, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **1 377 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 02702614.5 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000647 25.02.2002
(87) WO 2002/078747 2002/41 10.10.2002
(88) 09.10.2003
(30) 30.03.2001 US 280176 P
(54) • *PREGABALIN-LACTOSE KONJUGATE*
• *PREGABALIN LACTOSE CONJUGATES*
• *CONJUGUES CONSTITUES DE LACTOSE ET DE PREGABALINE*

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) HURLEY, T. R. Pfizer Global Research and Develop., Ann Arbor, MI 48105, US
LOVDAHL, M. J. Pfizer Global Research and Develop., Ann Arbor, MI 48105, US
TOBIAS, B. Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 377 319 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721887.4 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000480 08.04.2002
(87) WO 2002/083179 2002/43 24.10.2002
(88) 15.05.2003
(30) 12.04.2001 CA 2342970
13.11.2001 CA 2362004
15.01.2002 CA 2367636

(54) • *FUSIONS-PROTEINE*
• *FUSION PROTEINS*
• *PROTEINES DE FUSION*

(71) Bioaxone Therapeutique Inc., 3575, Avenue du Parc, Suite 5322, Montreal, Quebec H2X 3P9, CA
(72) MCKERRACHER, Lisa, Iles des Soeurs, Québec H3E 1Y7, CA
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

A61K 47/48 → (51) C07C 323/60

A61K 47/48 → (51) C12N 15/62

(51) **A61K 48/00** (11) **1 377 320 A2***
C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 02759762.4 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000229 04.04.2002
(87) WO 2002/080981 2002/42 17.10.2002
(88) 19.12.2002
(30) 04.04.2001 DK 200100560
31.07.2001 US 308609 P

(54) • *POLYNUKLEOTIDE-BINDEnde KOMPLEXE DIE STEROLEN UND SAPONINE ENTHALTEN*
• *POLYNUCLEOTIDE BINDING COMPLEXES COMPRISING STEROLS AND SAPONINS*
• *COMPLEXES DE LIAISON DE POLYNUCLEOTIDES COMPRENANT DES STEROLS ET DES SAPONINES*

(71) Nordic Vaccine Technology A/S, Skovbrynet 57, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KIRKBY, Nikolai, Soren, DK-2200 Copenhagen N., DK
DALSGAARD, Kristian, DK-4771 Kalvehave, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

A61K 48/00 → (51) A61K 38/00

A61K 48/00 → (51) A61K 38/18

A61K 48/00 → (51) C12N 15/70

A61K 48/00 → (51) C12N 15/861

A61K 48/00 → (51) C12N 15/88

A61K 48/00 → (51) G01N 33/576

(51) **A61K 51/00** (11) **1 377 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723207.3 (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

(86) US 2002/005156 22.02.2002
(87) WO 2002/067761 2002/36 06.09.2002
(88) 13.02.2003
(30) 23.02.2001 US 270954 P

(54) • *MARKIERTE MAKROPHAGEN-SCAVENGER-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR BILD-DARSTELLUNG DER ATHEROSKLEROSE UND VON EMPFÄNGLICHEM PLAQUE*
• *LABELED MACROPHAGE SCAVENGER RECEPTOR ANTAGONISTS FOR IMAGING ATHEROSCLEROSIS AND VULNERABLE PLAQUE*
• *ANTAGONISTES DES RECEPTEURS EBOUEURS DES MACROPHAGES MARQUES DE MANIERE DETECTABLE POUR L'IDENTIFICATION D'UNE ATHEROSCLEROSE ET D'UNE PLAQUE VULNERABLE PAR IMAGERIE*

(71) Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) EDWARDS, D., Scott, Burlington, MA 01803, US
LIU, Shuang, Chelmsford, MA 01824, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61L 2/00** (11) **1 377 322 A1***
A23L 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02722365.0 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001014 22.03.2002
(87) WO 2002/080988 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 FR 0104875

(54) • *VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN*
• *STERILISING UNIT*
• *UNITE DE STERILISATION*

(71) Camu, Patrice, Le Clos des Cèdres, 17, rue d'Ottersthal, 67700 Saverne, FR
(72) Camu, Patrice, 67700 Saverne, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

A61L 2/20 → (51) G01N 21/35

A61L 9/02 → (51) G01N 21/35

A61L 15/22 → (51) C08K 5/00

A61L 15/32 → (51) D01F 4/00

(51) **A61L 15/60** (11) **1 377 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709557.9 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/004656 15.02.2002
(87) WO 2002/076520 2002/40 03.10.2002
(88) 27.02.2003
(30) 22.03.2001 US 814402

(54) • *VLIESTOFF AUS HOCHABSORBIERENDEM MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HIGH SUPERABSORBENT CONTENT WEBS AND A METHOD FOR MAKING THEM*
• *BANDES A HAUTE TENEUR EN MATIERES SUPERABSORBANTES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLES-CI*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SINGH, Jaspreet, Montreal, Québec H3N 2J4, CA
DODGE, Richard, N., Appleton, WI 54911, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 24/04 → (51) A61L 27/34

A61L 27/00 → (51) D01F 4/00

A61L 27/02 → (51) A61F 2/28

A61L 27/10 → (51) A61F 2/28

(51) **A61L 27/34** (11) **1 377 324 A1***
A61L 24/04
(25) En (26) En
(21) 02719944.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002099 27.02.2002
(87) WO 2002/068008 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 EP 01810205
(54) • *BESCHICHTETE BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*

• *COATED BIOMEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX POURVUS D'UN REVETEMENT*

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell ACT 2602, AU
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI MC NL PT SE TR LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) HUGUES, Timothy, Charles, Lysterfield, Victoria 3156, AU
(74) Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61L 27/44** (11) **1 377 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706791.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000192 12.03.2002
(87) WO 2002/074356 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 FI 20010540
(54) • *VERBUNDMATERIAL FÜR BEFESTIGUNG, WACHSTUM UND/ODER REPARATUR VON LEBENDEM GEWEBE UND VERWENDUNG DIESER VERBUNDMATERIALS*
• *COMPOSITE FOR ATTACHING, GROWING AND/OR REPAIRING OF LIVING TISSUES AND USE OF SAID COMPOSITE*
• *COMPOSITE PERMETTANT DE FIXER, DE CULTIVER ET/OU DE REPARER DES TISSUS VIVANTS ET UTILISATION DUDIT COMPOSITE*

(71) Vivoxyd Oy, Tykistökatu 4 A, 20520 Turku, FI
(72) NÄRHI, Timo, 00340 Helsinki, FI
YLI-URPO, Antti, 20660 Laitinen, FI
VALITTU, Pekka, 21620 Kuusisto, FI
VÄKIPARTA, Marju, 20810 Turku, FI
TIRRI, Teemu, 20100 Turku, FI
PUSKA, Mervi, 20520 Turku, FI
LASSILA, Lippo, 20810 Turku, FI
LASTUMÄKI, Tapani, 00810 Helsinki, FI
AHO, Allan, 20100 Turku, FI
(74) Nordin, Leif Göran, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

A61L 27/54 → (51) A61F 2/28

(51) **A61M 1/00** (11) **1 377 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 02715114.1 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/007712 13.03.2002
(87) WO 2002/072171 2002/38 19.09.2002
(88) 30.10.2003
(30) 13.03.2001 US 275568 P
(54) • *VORGEFÜLLTER SICHERHEITS-DILUENTINJEKTOR*
• *PRE-FILLED SAFETY DILUENT INJECTOR*
• *INJECTEUR DE SECURITE PREREMPLI POUR DILUANT*

(71) MDC Investment Holdings, Inc., Suite 900, 900 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) BARKER, John, Ventura, CA 93003, US
HALSETH, Thor, Simi Valley, CA 93065, US
CHALLIOL, Bernardo, Ventura, CA 93003, US
MCWETHY, Robert, Ventura, CA 93004, US
KOVALSKI, Joseph, Ventura, CA 93001, US

(74) Newby, Martin John, JY & GW Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

A61M 5/315 → (51) A61M 31/00

(51) **A61M 5/32** (11) **1 377 327 A1***
A61M 5/46
(25) En (26) En
(21) 01930520.0 (22) 13.04.2001
(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
(86) US 2001/012248 13.04.2001
(87) WO 2002/083213 2002/43 24.10.2002
(54) • VORGEFÜLLTE INTRADERMALVERABREI-
CHUNGSVORRICHTUNG
• PREFILLABLE INTRADERMAL DELIVERY
DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION INTRADERMIQUE
A PREREMPLISSAGE
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) ALCHAS, Paul, G., Wayne, NJ 07470, US
GUILLERMO, Carlos, E., Clinton, CT 06413, US
LAURENT, Philippe, Emile, Fernand, F-69600
Oullins, FR
KORISCH, Marina, S., Wayne, NJ 07470, US
HEYMAN, Peter, W., Florham Park, NJ 07932, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **1 377 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735191.5 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003483 28.03.2002
(87) WO 2002/078771 2002/41 10.10.2002
(30) 02.04.2001 IT V120010076
(54) • INJEKTIONSNADEL FÜR SKLEROSE THERA-
PIE
• INJECTION NEEDLE FOR SCLERO-
THERAPY
• AIGUILLE D'INJECTION POUR TRAITEMENT
SCLEROSANT
(71) Pentaferte Spa, Loc. Nocella Statale, 262, 64012
Campi, IT
(72) MASCITELLI, Alessandro, I-56025 Pontedera (PI), IT
MORETTI, Gilberto, I-44025 Massafiscaglia, IT
ROMAGNOLI, Paolo, I-44100 Ferrara, IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL
Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **A61M 5/32** (11) **1 377 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747269.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004008 09.04.2002
(87) WO 2002/096488 2002/49 05.12.2002
(30) 10.04.2001 US 282765 P
(54) • SICHERHEITSNJEKTIONSVORRICHTUNG
FÜR EINE FLÜSSIGE ODER HALBFESTE
ZUSAMMENSETZUNG
• SAFETY INJECTION DEVICE FOR A LIQUID
OR SEMI-SOLID COMPOSITION
• DISPOSITIF D'INJECTION DE SECURITE
POUR COMPOSITION LIQUIDE OU SEMI-
SOLIDE

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET
D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.),
51/53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(72) CHERIF-CHEIKH, Roland, E-08860 Casteldefels, ES
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard
Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield
S1 2QD, GB

(51) **A61M 5/46** (11) **1 377 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 02730103.5 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003757 05.04.2002
(87) WO 2002/083214 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 GB 0109297
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER VAK-
ZINE
• VACCINE DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE VACCIN
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut
89, 1330 Rixensart, BE
(72) DALTON, Colin Clive, GlaxoSmithKline Biologicals,
B-1330 Rixensart, BE
(74) Easeman, Richard Lewis, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

A61M 5/46 → (51) A61M 5/32

(51) **A61M 5/50** (11) **1 377 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706516.8 (22) 14.03.2002
(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) AU 2002/000297 14.03.2002
(87) WO 2002/072182 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 AU PR373001
(54) • VERBESSERTE, NICHT WIEDERVERWEND-
BARE SPRITZE
• IMPROVED NON-REUSABLE SYRINGE
• SERINGUE JETABLE AMELIOREE
(71) Glenord Pty. Ltd., 661, Glenhuntly Road, Caulfield
South, Victoria 3162, AU
(72) INGRAM, Bruce, Wallace, East Hawthorn, Victoria
3123, AU
GARTNER, Jodie, Leigh, Mount Dandenong, Victoria
3767, AU
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München,
DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 377 332 A1***
A61J 7/04 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02718324.3 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001530 02.04.2002
(87) WO 2002/081015 2002/42 17.10.2002
(30) 02.04.2001 GB 0108213
(54) • MEDIKAMENTENSPENDER
• MEDICAMENT DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE MEDICATION
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB

(72) BONNEY, Stanley, George, Ware, Herts SG12 0DP,
GB
JONES, Anthony, Patrick, Ware, Herts SG12 0DP,
GB
ROBERTSON, Duncan, Ware, Herts SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property, 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61M 15/08 → (51) A61M 31/00

(51) **A61M 16/00** (11) **1 377 333 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932595.0 (22) 20.04.2001
(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
(86) US 2001/012860 20.04.2001
(87) WO 2001/080925 2001/44 01.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 26.04.2000 US 200030 P
27.03.2001 US 818228
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERHÖHTEN PHARYNGIALEN VENTILATION
• METHOD AND APPARATUS FOR PHARYN-
GEAL AUGMENTATION OF VENTILATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIO-
RATION DE LA VENTILATION PHARYNGEE
(71) CHRISTOPHER, Kent L., 9086 E. Colorado Circle,
Denver, CO 80231, US
(72) CHRISTOPHER, Kent L., Denver, CO 80231, US
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA
& CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **A61M 16/04** (11) **1 377 334 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02708884.8 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000523 19.03.2002
(87) WO 2002/074377 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 SE 0100953
(54) • ATEM/SPRECH-VENTIL
• BREATHING-SPEAKING VALVE
• VALVE DE RESPIRATION ET DE PHONA-
TION
(71) AB Fogless International, Box 4406, 165 15
Hässelby, SE
(72) BLOMQUIST, Inge, S-567 32 Vaggeryd, SE
(74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra
Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 377 335 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707755.1 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/003941 06.02.2002
(87) WO 2002/062265 2002/33 15.08.2002
(88) 02.10.2003
(30) 06.02.2001 US 266800
(54) • METHODE UND VORRICHTUNGEN FÜR
TRANSLUMINALE EINGRIFFE MIT GEFÜHR-
TEN KATHETERN ODER ANDEREN
GERÄTEN, DIE DIE GEFÄSSWANDE
DURCHDRINGEN
• METHODS AND APPARATUS FOR GUIDED
TRANSLUMINAL INTERVENTIONS USING
VESSEL WALL PENETRATING CATHETERS
AND OTHER APPARATUS

• *METHODES ET APPAREILS POUR INTERVENTIONS TRANSLUMINALES GUIDEES UTILISANT DES CATHETERS OU AUTRES APPAREILS POUR PENETRER LA PAROI DU VAISSEAU*

(71) Transvascular, Inc., 1505-D Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) MACAULAY, Patrick, E., San Jose, CA 95118, US
LAMSON, Theodore, C., Pleasanton, CA 94566, US
MAKOWER, Joshua, Los Altos, CA 94022, US
KIM, Isaac, Han, Joon, San Jose, CA 95135, US
BECKEY, Brian, R., Santa Clara, CA 95054, US

(74) Whitaker, Iain Mark, et al, Sommerville & Rushton Business Link Building 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **A61M 31/00** (11) **1 377 336 A1***
A61M 5/315 A61M 15/08
B05B 11/00

(25) En (26) En
(21) 01926825.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/011689 10.04.2001
(87) WO 2002/083230 2002/43 24.10.2002

(54) • *ARZNEIVERABREICHUNGSSYSTEM MIT HALTER UND ARZNEIMITTELBEHÄLTER*
• *DRUG DELIVERY SYSTEM INCLUDING HOLDER AND DRUG CONTAINER*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS COMPRENANT UN SUPPORT ET UN CONTENANT DE MEDICAMENTS*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

(72) VEDRINE, Lionel, F-38400 St. Martin d'Herès, FR
JANSEN, Hubert, F-38560 Jarrie, FR
GRIMARD, Jean, Pierre, F-38450 Vif, FR
GUILLORY, Michel, F-38249 Meylan, FR

(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Deichmannhaus Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61M 36/00 → (51) A61N 5/10

(51) **A61M 37/00** (11) **1 377 337 A1***
A61J 3/00 A61F 13/14
A61F 15/00

(25) En (26) En
(21) 02713650.6 (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

(86) US 2002/005202 22.02.2002
(87) WO 2002/068038 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 US 793110

(54) • *ABDECKUNG UND APPLIKATOR FÜR EIN TEIL EINES SÄUGETIERKÖRPERS*
• *COVER AND APPLICATION FOR A PORTION OF AMAMALIAN BODY*
• *ELEMENT DE RECOUVREMENT ET APPLICATEUR DESTINES A ETRE UTILISES SUR UNE PARTIE DU CORPS D'UN MAMMIFERE*

(71) Cytyc Health Corporation, 85 Swanson Road, Boxborough, MA 01719, US

(72) KURZ, Daniel, R., Sunnyvale, CA 94086, US
SEELY, Lynn, Burlingame, CA 94010, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **1 377 338 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750607.0 (22) 13.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/007543 13.03.2002
(87) WO 2002/072189 2002/38 19.09.2002
(88) 20.03.2003
(30) 14.03.2001 US 808534

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKRONADELSTRUKTUREN MIT SANFTER LITHOGRAPHIE UND PHOTOLITHOGRAPHIE*
• *METHOD OF MANUFACTURING MICRONEEDLE STRUCTURES USING SOFT LITHOGRAPHY AND PHOTOLITHOGRAPHY*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES DE MICROAIGUILLES AU MOYEN DE LA LITHOGRAPHIE DOUCE ET DE LA PHOTOLITHOGRAPHIE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) ARIAS, Francisco, Cincinnati, OH 45240, US
SHERMAN, Faiz, Feisal, West Chester, OH 45069, US
OWENS, Grover, David, Fairfield, OH 45014, US

(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A61N 1/00** (11) **1 377 339 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723759.3 (22) 03.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010539 03.04.2002
(87) WO 2002/081020 2002/42 17.10.2002
(88) 09.01.2003
(30) 04.04.2001 US 281363 P

(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION AKUTER NIERENINSUFFIZIENZ*
• *METHOD FOR PREVENTING ACUTE RENAL FAILURE*
• *METHODE DE PREVENTION D'UNE INSUFFISANCE RENALE AIGUE*

(71) Critical Therapeutics, Inc., One Kendall Square, Cambridge, MA 02139, US

(72) FINK, Mitchell, P., Pittsburgh, PA 15238, US
WARREN, H., Shaw, Cambridge, MA 02138, US

(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House, 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A61N 1/05 → (51) A61F 2/18

(51) **A61N 1/08** (11) **1 377 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763875.8 (22) 29.03.2002

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

(86) US 2002/009892 29.03.2002
(87) WO 2002/081022 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 US 824953

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN DER LOSLÖSUNG EINER IMPLANTIEBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING DISLODGEEMENT OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*

• *SYSTEME ET METHODE PERMETTANT DE DETECTER LE DELOGEMENT D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US

(72) FLICKINGER, William, J., Lino Lakes, MN 55014, US
EDWARDS, Jerome, Superior, CO 80027, US
JASCOB, Bradley, Broomfield, CO 80020, US

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

A61N 1/18 → (51) A61B 5/042

A61N 1/36 → (51) A61F 2/18

(51) **A61N 1/372** (11) **1 377 341 A2***
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 02704177.1 (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

(86) US 2002/001583 17.01.2002
(87) WO 2002/068047 2002/36 06.09.2002
(88) 16.10.2003
(30) 18.01.2001 US 764681

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNPROGRAMMIERUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE PROGRAMMING OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PROGRAMMATION A DISTANCE D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US

(72) HALLER, Markus, St. Louis Park, MN 55416, US
FEREK-PETRIC, Bozidar, 10000 Zagreb, HR
DONDERS, Adrianus, P., CH-1297 Founex, CH

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

(51) **A61N 5/10** (11) **1 377 342 A2***
A61M 36/00

(25) En (26) En
(21) 01274522.0 (22) 24.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/027780 24.10.2001
(87) WO 2003/028808 2003/15 10.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 25.10.2000 US 242414 P

(54) • *GELADENE NADELANORDNUNG*
• *PRE-LOADED NEEDLE ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE D'AIGUILLE PRE-REMPLIE*

(71) Lamoureux, Gary A., 373 Old Sherman Hill Road, Woodbury, CT 06790, US
Terwilliger, Richard A., 604 Old Field Road, Southbury, CT 06488, US

(72) Lamoureux, Gary A., Woodbury, CT 06790, US
Terwilliger, Richard A., Southbury, CT 06488, US

(74) Shackleton, Nicola, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A61N 7/00** (11) **1 377 343 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02708114.0 (22) 02.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) CH 2002/000183 02.04.2002
 (87) WO 2002/094375 2002/48 28.11.2002
 (30) 29.03.2001 CH 587012001
 (54) • *HANDGERÄT ZUR SCHMERZREDUKTION*
 • *HAND-HELD DEVICE FOR PAIN RELIEF*
 • *APPAREIL PORTABLE POUR LE SOULAGE-
 MENT DE LA DOULEUR*

(71) Sobet AG, Schöngrünstrasse 27a, 4500 Solothurn,
 CH
 (72) SCHLEUNIGER, Kurt, CH-4574 Nennigkofen, CH
 ZWEIFEL, Hans-Jörg, CH-8103 Unterengstringen,
 CH
 DEHMLow, Ronald, 21255 Tostedt, DE
 (74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler &
 Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940,
 8023 Zürich, CH

A61P 3/04 → (51) A61K 31/42
A61P 3/04 → (51) A61K 31/451
A61P 3/06 → (51) A23L 1/30
A61P 3/10 → (51) A61K 31/00
A61P 3/10 → (51) A61K 31/42
A61P 3/10 → (51) G01N 33/68
A61P 5/06 → (51) C07D 487/04
A61P 5/10 → (51) C07D 487/04
A61P 5/24 → (51) A61K 31/5685
A61P 7/02 → (51) G01N 33/68
A61P 9/10 → (51) A61K 31/42
A61P 9/10 → (51) A61K 33/30
A61P 9/10 → (51) A61K 38/18
A61P 9/10 → (51) C07C 311/46
A61P 9/10 → (51) G01N 33/68
A61P 11/00 → (51) A61K 31/56
A61P 11/00 → (51) C07D 215/42
A61P 11/00 → (51) C07D 401/06
A61P 11/16 → (51) C07D 471/04
A61P 13/00 → (51) A61K 38/18
A61P 13/12 → (51) G01N 33/68

(51) **A61P 15/00** (11) **1 377 344 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01963104.3 (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
 (86) FR 2001/002624 17.08.2001
 (87) WO 2002/015841 2002/09 28.02.2002
 (88) 09.10.2003
 (30) 25.08.2000 FR 0010966
 (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSTEL-
 LUNG ENTHALTEND SELEGILINE ZUR
 BEHANDLUNG DER SEXUALFUNKTIONS-
 STÖRUNGEN*

• *MEDICINE FOR TREATING FEMALE
 SEXUAL DYSFUNCTION BY ACTING ON
 THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
 • *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COM-
 PRENANT LA SELEGILINE POUR LE TRAI-
 TEMENT DES DYSFONCTIONS SEXUELLES*

(71) Pelvipharm, (Société anonyme), 33, rue Raffet,
 75016 Paris, FR
 (72) GIULIANO, François, F-92210 Saint Cloud, FR
 MAC KENNA, Kevin, Evanston, IL 60201, US
 (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg &
 Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris,
 FR

A61P 15/06 → (51) C07D 487/04
A61P 17/00 → (51) C07D 215/42
A61P 17/00 → (51) C07F 9/09
A61P 17/02 → (51) C07D 413/10
A61P 19/00 → (51) C07F 9/09
A61P 19/02 → (51) A61K 31/155
A61P 19/02 → (51) C12N 15/62
A61P 19/08 → (51) C07K 14/705
A61P 21/00 → (51) C07D 513/04
A61P 25/00 → (51) A61K 38/22
A61P 25/00 → (51) C07D 295/215
A61P 25/00 → (51) C07D 401/06
A61P 25/00 → (51) C07D 487/04
A61P 25/00 → (51) C07K 5/023
A61P 25/06 → (51) A61K 31/19
A61P 25/16 → (51) A61K 31/4515
A61P 25/18 → (51) A61K 31/352
A61P 25/18 → (51) C07D 487/04
A61P 25/22 → (51) C07D 309/10
A61P 25/24 → (51) C07D 213/65
A61P 25/28 → (51) C07D 513/04
A61P 27/02 → (51) A61K 31/438
A61P 27/02 → (51) A61K 47/44
A61P 29/00 → (51) C07C 311/46
A61P 29/00 → (51) C07D 471/04
A61P 29/00 → (51) C07D 513/04
A61P 29/00 → (51) G01N 33/68
A61P 31/00 → (51) C07F 9/09
A61P 31/00 → (51) G01N 33/576
A61P 31/12 → (51) A61K 31/519
A61P 31/12 → (51) C07D 471/04
A61P 31/18 → (51) C07C 311/19
A61P 31/18 → (51) C07D 209/42

A61P 31/18 → (51) C07D 231/18
A61P 35/00 → (51) A61K 31/42
A61P 35/00 → (51) C07D 215/06
A61P 35/00 → (51) C07D 413/14
A61P 35/00 → (51) C07D 491/18
A61P 35/00 → (51) C07D 493/04
A61P 35/00 → (51) C07D 498/04
A61P 35/00 → (51) C12N 15/62
A61P 35/00 → (51) C12Q 1/68
A61P 35/02 → (51) C07D 491/18
A61P 35/04 → (51) C07D 213/69
A61P 37/00 → (51) C07D 413/14
A61P 37/00 → (51) C07K 14/705
A61P 37/06 → (51) C07D 215/44
A61P 39/00 → (51) A61K 33/30
A61P 43/00 → (51) A61K 31/451
A61P 43/00 → (51) A61K 38/54
A62B 7/14 → (51) B64D 11/00

(51) **A63B 1/00** (11) **1 377 345 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02722400.5 (22) 03.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/001325 03.04.2002
 (87) WO 2002/081033 2002/42 17.10.2002
 (88) 21.11.2002
 (30) 04.04.2001 GB 0108421
 (54) • *DYNAMISCHES BALANCIER-SPIELBRETT*
 • *DYNAMIC BALANCE BOARD*
 • *PLANCHE D'EQUILIBRE DYNAMIQUE*

(71) GLASGOW CALEDONIAN UNIVERSITY, City Campus,
 Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA, GB
 (72) BRYDSON, Gillian, Glasgow G52 2SU, GB
 RAFFERTY, Daniel, Glasgow G41 3EL, GB
 (74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency
 Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent
 Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **A63B 21/055** (11) **1 377 346 A2***
 A63B 23/04
 (25) En (26) En
 (21) 02723796.5 (22) 08.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/010993 08.04.2002
 (87) WO 2002/083251 2002/43 24.10.2002
 (88) 30.10.2003
 (30) 12.04.2001 US 835204
 24.12.2001 US 35842
 (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES REFORMERÜ-
 BUNGSGERÄT*
 • *COLLAPSIBLE REFORMER EXERCISE
 APPARATUS*
 • *APPAREIL DE MUSCULATION PLIABLE DE
 TYPE RAMEUR*

- (71) Balanced Body Inc., Suite 23, 7500-14th Street, Sacramento, CA 95820-3539, US
- (72) ENDELMAN, Ken, Sacramento, CA 95820-3539, US
- JANOWSKI, Brian, Marquette, MI 49855-8903, US
- (74) Ström, Tore, et al, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A63B 23/04 → (51) A63B 21/055

- (51) **A63B 23/18** (11) **1 377 347 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02708122.3 (22) 08.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CH 2002/000194 08.04.2002
- (87) WO 2002/081034 2002/42 17.10.2002
- (88) 09.01.2003
- (30) 10.04.2001 CH 673012001
- (54) • *TRAININGSGERÄT FÜR DIE ATMUNGS-FUNKTION UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER FRISCHLUFTZUFUHR*
- *TRAINING DEVICE FOR THE RESPIRATORY SYSTEM*
- *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE LA FONCTION RESPIRATOIRE*

- (71) Idiag, Chriesbaumstrasse 6, Postfach, 8604 Volketswil, CH
- (72) CARLUCCI, Lucio, CH-8620 Wetzikon, CH
- NUTT, Wolfgang, Nikolaus, FL-9496 Balzers, LI
- VOGEL, Tobias-Lukas, CH-8570 Weinfelden, CH
- ZWEIFEL, Hans-Jörg, CH-8103 Unterengstringen, CH
- (74) Bruderer, Werner, Patentanwalt VSP, Oberhittnauerstrasse 12, 8330 Pfäffikon, CH

- (51) **A63B 69/00** (11) **1 377 348 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02740449.0 (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

LV RO SI

- (86) EP 2002/003821 04.04.2002
- (87) WO 2002/081037 2002/42 17.10.2002
- (88) 20.02.2003
- (30) 05.04.2001 DE 20106053 U
- (54) • *EISKLETTERTURM*
- *ICE CLIMBING TOWER*
- *TOUR D'ESCALADE GLACEE*
- (71) Outdoor Club Event-und Erlebnis Veranstaltungen GmbH, Gmundberg 7, 83471 Berchtesgaden, DE
- (72) GRASSL, Anton, 83486 Ramsau, DE
- (74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwalt, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

- (51) **A63F 9/00** (11) **1 377 349 A1***
- G06F 17/60
- (25) En (26) En
- (21) 02725669.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/011799 11.04.2002
- (87) WO 2002/083255 2002/43 24.10.2002
- (30) 11.04.2001 US 283074 P
- 11.04.2002 US 121243
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM FÖRDERN DES SPIELENS AN EINEM SPIELGERÄT MITTELS ANGEBOTEN VON DRIT- TEN*

- *METHODS AND SYSTEMS FOR FACILITATING GAME PLAY AT A GAMING DEVICE BY MEANS OF THIRD PARTY OFFERS*
- *PROCEDES ET SYSTEMES FACILITANT LE JEU SUR UN APPAREIL DE JEU GRACE A DES OFFRES DE TIERCES PARTIES*

- (71) Walker Digital, LLC, Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
- (72) WALKER, Jay, S., Ridgefield, CT 06877, US
- JORASCH, James, A., Stamford, CT 06901, US
- GELMAN, Geoffrey, M., Stamford, CT 06905, US
- TULLEY, Stephen, C., Fairfield, CT 06430, US
- FRIESEN, Scott, T., Stamford, CT 06903, US
- SAMMON, Russell, Pratt, San Francisco, CA 94110, US
- FINCHAM, Magdalena, M., Norwalk, CT 06851, US
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A63H 33/02** (11) **1 377 350 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01273831.6 (22) 21.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2001/002000 21.11.2001
- (87) WO 2002/068079 2002/36 06.09.2002
- (30) 27.02.2001 KR 2001010114
- 30.08.2001 KR 2001053041
- (54) • *HULA-REIFEN*
- *HULA HOOP*
- *HULA HOOP*
- (71) Kuk, Tae-II, 501-1703, Ilsan Pungdong 5-cha Sangwon Ssantevill, 1222, Pung-Dong, Ilsan-Ku Koyang, Kyounggi-Do 411-330, KR
- (72) Kuk, Tae-II, Kyounggi-Do 411-330, KR
- (74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (51) **B01D 1/02** (11) **1 377 351 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02725097.6 (22) 08.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/007180 08.03.2002
- (87) WO 2002/072224 2002/38 19.09.2002
- (30) 08.03.2001 US 801936
- (54) • *FLUIDFILTER MIT MAGNET UND AUTOMATISCHER UMGEHUNG*
- *FLUID FILTER WITH MAGNET AND AUTOMATIC BYPASS*
- *FILTRE POUR FLUIDES POURVU D'UN AIMANT ET D'UNE DERIVATION AUTOMATIQUE*
- (71) Stein, Myron, 31412 Flying Cloud Drive, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (72) Stein, Myron, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **B01D 19/02** (11) **1 377 352 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02714776.8 (22) 25.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/002021 25.01.2002
- (87) WO 2002/072226 2002/38 19.09.2002
- (88) 21.11.2002
- (30) 09.03.2001 US 803574

- (54) • *ENTSCHÄUMUNG VON SCHAUM DURCH BESCHALLEN*
- *DEFOAMING OF FOAMS UTILIZING SONICATION*
- *DEMOUSSAGE DE MOUSSES AU MOYEN DE LA SONIFICATION*

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801, US
- (72) VARADARAJ, Ramesh, Flemington, NJ 08822, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **B01D 21/26** (11) **1 377 353 A1***
- B01D 36/00 G01N 33/537
- G01N 33/567
- (25) En (26) En
- (21) 02725093.5 (22) 07.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/007079 07.03.2002
- (87) WO 2002/083262 2002/43 24.10.2002
- (30) 10.04.2001 US 282823 P
- (54) • *ZELLTRENNUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN*
- *CELL SEPARATION COMPOSITIONS AND METHODS*
- *COMPOSITIONS ET METHODES DE SEPARATION CELLULAIRE*
- (71) Bioergonomics, Inc., 4280 Centerville Road, St. Paul, MN 55127, US
- (72) COLLINS, Daniel, P., Lino Lakes, MN 55014, US
- SHAUT, David, M., Woodbury, MN 55125, US
- HAPKE, Joel, H., Brooklyn Center MN 55430, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B01D 33/073** (11) **1 377 354 A1***
- B01D 33/42 B01D 35/30
- (25) De (26) De
- (21) 02732342.7 (22) 22.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/001061 22.03.2002
- (87) WO 2002/076573 2002/40 03.10.2002
- (30) 23.03.2001 DE 10114411
- (54) • *MEHRSTUFENROTATIONSFILTER*
- *MULTI-STAGE ROTARY FILTER*
- *FILTRE ROTATIF A PLUSIEURS ETAGES*
- (71) BÜSSING, Reinhard, Berliner Chaussee, Technologie-und Gründerzentrum, 39307 Genthin, DE
- (72) BÜSSING, Reinhard, 39307 Genthin, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

B01D 33/42 → (51) B01D 33/073

B01D 35/26 → (51) F02M 37/22

B01D 35/30 → (51) B01D 33/073

B01D 36/00 → (51) B01D 21/26

B01D 39/10 → (51) B01D 39/20

B01D 39/16 → (51) D04H 13/00

(51) **B01D 39/20** (11) **1 377 355 A1***
B01D 39/10
(25) En (26) En
(21) 02730097.9 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003713 28.03.2002
(87) WO 2002/083268 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 EP 01201328
(54) • METALLFASERFILTERELEMENT
• METAL FIBER FILTER ELEMENT
• ELEMENT DE FILTRE EN FIBRES METALLIQUES
(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550
Zwevegem, BE
(72) VANHOUTTE, Guy, B-8500 Kortrijk, BE
STRUYVE, Yves, B-8790 Waregem, BE
QUEQUIN, Thierry, B-8501 Kortrijk, BE

(51) **B01D 39/20** (11) **1 377 356 A1***
B01J 20/32
(25) En (26) En
(21) 02749521.7 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011627 11.04.2002
(87) WO 2002/098536 2002/50 12.12.2002
(30) 11.04.2001 US 832581
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PARTIKELN, BESCHICHTET MIT AKTIVIER-
TEM LIGNOSULFONAT
• PROCESSES FOR MANUFACTURING PAR-
TICLES COATED WITH ACTIVATED LIGNO-
SULFONATE
• PROCEDES DE FABRICATION DE PARTICU-
LES ENROBEES DE LIGNOSULFONATE
ACTIVE
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MITCHELL, Michael, Donovan, Cincinnati, OH
45251, US
OWENS, Blair, Alex, Cincinnati, OH 45249, US
COLLIAS, Dimitris, Iannis, Mason, OH 45040, US
WNUK, Andrew, Julian, Wyoming, OH 45215, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Patent Department,
Procter & Gamble Technical Centres Limited,
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB

(51) **B01D 39/20** (11) **1 377 357 A2***
B01D 39/10
(25) De (26) De
(21) 02761900.6 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003712 28.03.2002
(87) WO 2002/083267 2002/43 24.10.2002
(88) 06.02.2003
(30) 11.04.2001 EP 01201328
26.11.2001 EP 01204577
(54) • A FILTRATION APPARATUS
• A FILTRATION APPARATUS
• DISPOSITIF DE FILTRATION
(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550
Zwevegem, BE
(72) VANHOUTTE, Guy, B-8500 KORTRIJK, BE

B01D 39/20 → (51) C02F 1/28

B01D 47/06 → (51) B01D 53/18

B01D 47/12 → (51) B01D 53/18

B01D 53/04 → (51) B01J 8/02

(51) **B01D 53/18** (11) **1 377 358 A1***
B01D 47/06 B01D 47/12
B01D 53/78
(25) De (26) De
(21) 02761851.1 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/002394 05.03.2002
(87) WO 2002/083271 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10118961
(54) • WÄSCHER UND VERFAHREN ZUM REINI-
GEN VON GASEN
• WASHER AND METHOD FOR PURIFYING
GASES
• LAVEUR ET PROCEDE DE PURIFICATION
DE GAZ
(71) THERMOSELECT AKTIENGESELLSCHAFT,
Meierhofstrasse 2, FL-9490 Vaduz, LI
(72) KISS, Günter, H., CH-6648 Minusio, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE

(51) **B01D 53/22** (11) **1 377 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 02727459.6 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003243 22.03.2002
(87) WO 2002/083272 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 EP 01109028
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG UND
ZURÜCKGEWINNUNG VON KOHLDIOXID
AUS ABGAS ODER RAUCHGAS VON
BRENNSTOFFOXIDATION
• PROCESS FOR THE PREPARATION AND
RECOVERY OF CARBON DIOXIDE FROM
WASTE GAS OR FUMES PRODUCED BY
COMBUSTIBLE OXIDATION
• PROCESSUS DE SEPARATION ET DE
RECUPERATION DE GAZ CARBONIQUE
ISSU D'EMANATIONS OU DE GAZ DE
REJET PRODUITS PAR L'OXYDATION DE
COMBUSTIBLES
(71) AMMONIA CASALE S.A., Via Sorengo 7, CH-6900
Lugano-Besso, CH
(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
ZARDI, Federico, CH-6932 Breganzona, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6,
CH-6900 Lugano, CH

(51) **B01D 53/38** (11) **1 377 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725643.7 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011556 11.04.2002
(87) WO 2002/083265 2002/43 24.10.2002
(88) 03.04.2003
(30) 11.04.2001 US 833276
(54) • VORRICHTUNGEN UND METHODEN FÜR
CHEMISCHE REAKTIVFILTRATION
• DEVICES AND METHODS FOR CHEMICAL
REACTIVE FILTRATION

• DISPOSITIFS ET PROCEDES DE FILTRA-
TION REACTIVE CHIMIQUE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) ROHRBACH, Ron, Paul, Flemington, NJ 08822, US
UNGER, Peter, Dale, Morristownship, NJ 07960, US
BAUSE, Dan, E., Flanders, NJ 07836, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B01D 53/78 → (51) B01D 53/18

B01D 53/88 → (51) B01J 8/02

(51) **B01D 61/42** (11) **1 377 361 A1***
B01D 61/46 C25D 13/22
C25D 17/10
(25) En (26) En
(21) 02777770.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000547 22.08.2002
(87) WO 2003/018165 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 IT T020010835
(54) • ROHRFÖRMIGE MEMBRANELEKTRODE
FÜR DEN EINSATZ IN ELEKTRODIALYSE
UND ELEKTROBESCHICHTUNG
• TUBULAR ELECTRODIALYSIS AND ELEC-
TRODEPOSITION MEMBRANE ELECTRODE
DEVICE
• DISPOSITIF TUBULAIRE A ELECTRODE ET
MEMBRANE POUR L'ELECTRODIALYSE ET
L'ELECTRODEPOSITION
(71) Opidürr S.P.A., Via Giovanni Pascoli, 14, 20090
Novogro di Segrate, IT
(72) PIZZAMIGLIO, Roberto, I-20068 San Felice/Segrate,
IT
MORETTI, Claudio, I-20133 Milano, IT
WESCHKE, Jürgen, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

B01D 61/46 → (51) B01D 61/42

(51) **B01F 3/04** (11) **1 377 362 A1***
B01F 3/18 C02F 7/00
C02F 3/14 A01K 63/04
(25) De (26) De
(21) 02714199.3 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003637 02.04.2002
(87) WO 2002/078825 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 DE 20105706 U
(54) • SCHWIMMENDER SCHAUFELRADBELÜF-
TER
• FLOATING PADDLEWHEEL AERATOR
• VENTILATEUR A ROUE A AUBES FLOTTANT
(71) Kronawitter, Andreas, Industriegelände 1, 94522
Wallersdorf, DE
(72) Kronawitter, Andreas, 94522 Wallersdorf, DE
(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton,
Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach
26 64, 84010 Landshut, DE

B01F 3/18 → (51) B01F 3/04

- (51) **B01F 9/00** (11) **1 377 363 A1***
B01F 11/00 B44D 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 02714396.5 (22) 28.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/001076 28.03.2002
- (87) WO 2002/081069 2002/42 17.10.2002
- (30) 02.04.2001 IT B020011997
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DER HANDHABE EINES BEHÄLTERS, DER AUF EINEM MISCHGERÄT AUFGEBRACHT IST*
• *DEVICE FOR SECURING THE HANDLE OF A CONTAINER WHICH IS PLACED ON A MIXING MACHINE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER LA POIGNEE D'UN CONTENANT QUI EST PLACE SUR UNE MACHINE MELANGEUSE*
- (71) CPS Color Equipment S.p.A., Via dell'Agricoltura, 103, 41038 San Felice Panaro (Modena), IT
- (72) AVANZI, Roberto, I-41035 Massa Finalese, IT
- (74) LUNGHINI, Marco, I-41031 Camposanto, IT
- (74) Provvigionato, Paolo, Provvigionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

B01F 11/00 → (51) B01F 9/00**B01F 11/02** → (51) B01F 13/00

- (51) **B01F 13/00** (11) **1 377 364 A1***
B01J 19/00 B01F 11/02
H03H 3/08 H03H 9/25
B01L 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 02716842.6 (22) 22.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/003257 22.03.2002
- (87) WO 2002/081070 2002/42 17.10.2002
- (30) 09.04.2001 DE 10117772
- (54) • *MISCHVORRICHTUNG UND MISCHVERFAHREN FÜR DIE DURCHMISCHUNG KLEINER FLÜSSIGKEITSMENGEN*
• *MIXING DEVICE AND MIXING METHOD FOR MIXING SMALL AMOUNTS OF LIQUID*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MELANGE SERVANT A MELANGER INTIMEMENT DE FAIBLES QUANTITES DE LIQUIDE*
- (71) Advalytix AG, Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal, DE
- (72) WIXFORTH, Achim, 80636 München, DE
- (74) GAUER, Christoph, 81667 München, DE
- (74) Lettau, Christoph, Dr., Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B01F 15/02 → (51) G01G 19/22**B01F 15/04** → (51) G01G 19/22**B01F 17/00** → (51) B01J 13/00**B01J 2/16** → (51) B05B 7/04

- (51) **B01J 2/30** (11) **1 377 365 A1***
A23P 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 02712667.1 (22) 15.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) BE 2002/000037 15.03.2002
- (87) WO 2002/081072 2002/42 17.10.2002
- (30) 09.04.2001 EP 01870078
- (54) • *NEUE ZUSATZSTOFFE ZUR VERHINDERUNG DES VERBACKENS PULVERFÖRMIGER EMULGATOREN*
• *NEW ADDITIVES FOR PREVENTING CAKING OF POWDERED EMULSIFIERS*
• *NOUVEAUX ADDITIFS EMPECHANT L'AGGLUTINATION DES EMULSIFIANTS EN POUDRE*
- (71) Puratos Naamloze Vennootschap, Industrialaan 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
- (72) HEROUFOSSE, François, B-1457 Walhain (Nil Saint-Vincent), BE
- (74) VANZEVEREN, Emmanuel, B-1030 Brussels, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

B01J 3/00 → (51) B01J 7/02

- (51) **B01J 7/02** (11) **1 377 366 A2***
B01J 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02718287.2 (22) 02.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/001246 02.04.2002
- (87) WO 2002/078832 2002/41 10.10.2002
- (88) 21.11.2002
- (30) 31.03.2001 GB 0108151
- (54) • *SUPERKRITISCHE FLUIDE ODER DICHTE GASPHASEN AUS FLÜSSIGEN VORLÄUFERN*
• *SUPERCRITICAL FLUIDS OR DENSE PHASE GASES FORMED FROM LIQUID PRECURSORS*
• *GAZ ET MELANGES DE GAZ POUVANT SPECIFIQUEMENT ETRE CONVERTIS EN FLUIDES SUPERCRITIQUES OU EN GAZ A PHASE QUASI-LIQUIDE FORMES A PARTIR DE PRECURSEURS LIQUIDES, APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE CES GAZ ET CES MELANGES DE GAZ ET PRODUITS ELABORES A L'AIDE DE CES DERNIERS*
- (71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
- (72) POLIAKOFF, Martyn, Nottinghamshire NG9 1BU, GB
- (74) HYDE, Jason Robert, Sherwood, Nottingham NG5 3DU, GB
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **B01J 8/02** (11) **1 377 367 A1***
B01D 53/88 B01D 53/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02714284.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/000808 06.03.2002
- (87) WO 2002/078833 2002/41 10.10.2002
- (30) 28.03.2001 FR 0104150
- (54) • *ROHRFÖRMIGES FILTERELEMENT FÜR EINEN RADIALFLUSS REAKTOR*

- *TUBULAR FILTERING CONDUIT FOR RADIAL FLOW REACTOR*
• *CONDUIT DE FILTRATION TUBULAIRE POUR REACTEUR A FLUX RADIAL*
- (71) Johnson Filtration Systems, Z.I. La Millonnerie, 86530 Availles en Chatellerault, FR
- (72) NADERI, Abdel-Hossein, F-86000 Poitiers, FR
- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub, 36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR

B01J 10/00 → (51) C07C 273/04

- (51) **B01J 13/00** (11) **1 377 368 A1***
B01F 17/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02732810.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/001271 11.04.2002
- (87) WO 2002/083288 2002/43 24.10.2002
- (30) 12.04.2001 FR 0105035
- (54) • *SUSPENSION, ERHÄLTICH VON EINER MULTIPLE EMULSION, DIE EINE BEI RAUMTEMPERATUR FESTE, HYDROPHOBISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHÄLT, SOWIE DIE DURCH TROCKNEN DER SUSPENSION ERHÄLTICHEN GRANULATE*
• *SUSPENSION OBTAINED FROM A MULTIPLE EMULSION COMPRISING A HYDROPHOBIC COMPOUND SOLID AT ROOM TEMPERATURE AND GRANULES OBTAINED BY DRYING SAID SUSPENSION*
• *SUSPENSION OBTENUE A PARTIR D'UNE EMULSION MULTIPLE COMPRENANT UN COMPOSE HYDROPHOBE SOLIDE A TEMPERATURE AMBIANTE ET GRANULES OBTENUS PAR SECHAGE DE LA SUSPENSION*
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) LANNIBOIS-DREAN, Hélène, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) DRENO, Anne-Ga[ille], F-75018 Paris, FR
- (74) Delenne, Marc, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

B01J 13/02 → (51) A23L 1/054

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 377 369 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02727444.8 (22) 20.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/003102 20.03.2002
- (87) WO 2002/078835 2002/41 10.10.2002
- (88) 28.11.2002
- (30) 30.03.2001 EP 01108134
- (54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON SUBSTRATEN*
• *SUBSTRATES, PREPARATION AND USE*
• *SUBSTRATS, PREPARATION ET UTILISATION*
- (71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (72) LINDEKENS, Luc, B-1785 Merchtem, BE
- TIELEMANS, Michel, B-1780 Wemmel, BE
- CAPPELLE, Steven, B-8800 Roeselare, BE
- REMACLE, Jose, B-5020 Malone, BE
- DE BECKER, Benoit, B-1190 Forest, BE

(74) Destryker, Elise Martine, et al, UCB, S.A., IPD, Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 377 370 A1***
C01B 3/32 C01B 3/38
C01B 3/48 C01B 3/58

(25) De (26) De
(21) 02729840.5 (22) 02.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001184 02.04.2002
(87) WO 2002/083291 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118618
31.07.2001 DE 10137188

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
KATALYTISCHEN REFORMIEREN VON KOH-
LENWASSERSTOFFEN ODER ALKOHOLEN
• DEVICE AND METHOD FOR THE CATA-
LYTIC REFORMATION OF HYDROCARBONS
OR ALCOHOLS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFORMAGE
CATALYTIQUE D'HYDROCARBURES OU
D'ALCOOLS

(71) Mir-Chem GmbH, Mary-Astell-Strasse 10, 28359
Bremen, DE

(72) PLATH, Peter, Jörg, 27229 Langwedel, DE
HASS, Ernst-Christoph, 14554 Seddiner See, DE
BUHLERT, Magnus, 28201 Bremen, DE

(74) Bittner, Thomas L., et al, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01J 19/00 → (51) B01F 13/00

B01J 19/00 → (51) B01L 3/00

B01J 19/00 → (51) C25B 9/00

B01J 19/00 → (51) G01N 33/544

(51) **B01J 19/12** (11) **1 377 371 A1***
B01J 19/24 C07C 319/18
C07C 319/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 02730339.5 (22) 04.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001175 04.04.2002
(87) WO 2002/081080 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 FR 0104631

(54) • SEMI-KONTINUIERLICHES PHOTOCHEMI-
SCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN
• SEMI-CONTINUOUS PHOTOCHEMICAL
METHOD AND DEVICE THEREFOR
• PROCEDE PHOTOCHEMIQUE SEMI-CON-
TINU ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN
OEUVRE

(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) HEBERT, Mélanie, F-64110 Jurancon, FR
OLLIVIER, Jean, F-64260 Arudy, FR
FREMY, Georges, F-64390 Sauveterre de Bearn,
FR

(74) Granet, Pierre, Atofina, Département Propriété
Industrielle, 4-8, cours Michelet, La Défense 10,
92091 Paris La Défense Cedex, FR

B01J 19/24 → (51) B01J 19/12

B01J 19/24 → (51) C07C 273/04

B01J 20/20 → (51) C01B 31/08

B01J 20/32 → (51) B01D 39/20

B01J 20/32 → (51) C01B 31/08

B01J 20/32 → (51) C02F 1/28

B01J 21/18 → (51) C01B 31/08

(51) **B01J 23/00** (11) **1 377 372 A2***

(25) En (26) En

(21) 02728734.1 (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

(86) US 2002/011386 11.04.2002

(87) WO 2002/083299 2002/43 24.10.2002

(88) 27.02.2003

(30) 12.04.2001 US 833945

(54) • PALLADIUMKATALYSATOR UND ZUGEHÖ-
RIGE VERWENDUNGSVERFAHREN
• PALLADIUM CATALYST AND PROCESSES
FOR USING THE SAME
• CATALYSEUR A BASE DE PALLADIUM ET
PROCEDES D'UTILISATION CORRESPON-
DANTS

(71) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ
Freeway, Dallas, Texas 75234, US

(72) UNRUH, Jerry, D., Manitou Springs, CO 80829, US
DIAZ, Norma, Jean, Boshop, TX 78343, US
MOLINA, Robert, Ray, Alice, TX 78332, US
SNYDER, Phillip, Sidney, Friendswood, TX 77546,
US
WINDHORST, Kenneth, Allen, Portland, TX 78374,
US

(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels
& Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **B01J 23/89** (11) **1 377 373 A1***
B01J 27/045 C07D 309/18
C07D 307/28 C07C 31/20

(25) De (26) De

(21) 02722181.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002425 06.03.2002

(87) WO 2002/070128 2002/37 12.09.2002

(30) 08.03.2001 DE 10111065

(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN CYCLI-
SCHEN ETHERN
• IMPROVED METHOD FOR PRODUCING
UNSATURATED CYCLIC ETHERS
• PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION
D'ETHERS CYCLIQUES INSATURES

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) WEIGL, Hagen, 68526 Ladenburg, DE
EBEL, Klaus, 68623 Lampertheim, DE
HUBER, Sylvia, 64673 Zwingenberg, DE
KUSCHE, Andreas, 67483 Kleinfischlingen, DE
ELLER, Karsten, 67061 Ludwigshafen, DE
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
HÖHN, Arthur, 67281 Kirchheim, DE

B01J 27/045 → (51) B01J 23/89

B01J 27/16 → (51) C01B 31/08

(51) **B01J 29/08** (11) **1 377 374 A2***
B01J 37/00

(25) En (26) En

(21) 02728632.7 (22) 28.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010032 28.03.2002

(87) WO 2002/083304 2002/43 24.10.2002

(88) 05.06.2003

(30) 13.04.2001 US 833603

(54) • KATALYSATOR AUF ZEOLITH-BASIS MIT
ULTRA-HOHER KINETISCHER KONVER-
SIONSAKTIVITÄT
• ZEOLITE BASED CATALYST OF ULTRA-
HIGH KINETIC CONVERSION ACTIVITY
• CATALYSEUR A BASE DE ZEOLITE A ACTI-
VITE DE CONVERSION CINETIQUE ULTRA-
ELEVÉE

(71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive,
Columbia, MD 21044, US

(72) DEITZ, Philip, Stephen, Baltimore, MD 21244, US
ZHAO, Xinjin, Woodbine, MD 21797, US

CHENG, Wu-Cheng, Ellicott City, MD 20142, US

(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01J 29/08** (11) **1 377 375 A1***
B01J 37/02 B01J 37/03

(25) En (26) En

(21) 02728633.5 (22) 28.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010033 28.03.2002

(87) WO 2002/083305 2002/43 24.10.2002

(30) 13.04.2001 US 833604

(54) • MIT BAYERIT-ALUMINIUMOXID BESCHICH-
TETER ZEOLITH UND DIESEN ENTHAL-
TENDE CRACKKATALYSATOREN
• BAYERITE ALUMINA COATED ZEOLITE AND
CRACKING CATALYSTS CONTAINING SAME
• ZEOLITHE REVETUE D'ALUMINE BAYERITE
ET CATALYSEURS DE CRAQUAGE CONTE-
NANT LADITE ZEOLITHE

(71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive,
Columbia, MD 21044, US

(72) CHENG, Wu-Cheng, Ellicott City, MD 21042, US
ZHAO, Xinjin, Woodbine, MD 21797, US

DEITZ, Philip, Stephen, Baltimore, MD 21244, US

(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01J 31/02** (11) **1 377 376 A1***
C07B 39/00 C07C 205/12
C07C 205/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 02732820.2 (22) 12.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001286 12.04.2002

(87) WO 2002/092226 2002/47 21.11.2002

(30) 12.04.2001 FR 0105034

11.04.2002 FR 0204522

(54) • NUCLEOPHILE SUBSTITUTIONSKATA-
LYSATOREN, IHRE SYNTHESE,
ZUSAMMENSTELLUNGEN MIT DIESEN
KATALYSATOREN UND IHRE VERWEN-
DUNG

- CATALYSTS FOR NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION, SYNTHESIS THEREOF, COMPOSITION CONTAINING SAME AND USE THEREOF
 - CATALYSEURS POUR SUBSTITUTION NUCLEOPHILE, LEUR SYNTHÈSE, COMPOSITION EN CONTENANT ET LEUR UTILISATION
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) SCHANEN, Vincent, F-69007 Lyon, FR
- CRISTAU, Henri-Jean, F-34130 Saint-Aunes, FR
TAILLEFER, Marc, F-34570 Vailhauques, FR
- (74) Ricalens, François, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

B01J 31/22 → (51) C07C 2/32

B01J 31/22 → (51) C07C 67/347

B01J 37/00 → (51) B01J 29/08

- (51) **B01J 37/02** (11) **1 377 377 A2***
B01J 37/20 C01G 45/04
- (25) En (26) En
(21) 01273702.9 (22) 04.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/046366 04.12.2001
- (87) WO 2002/062471 2002/33 15.08.2002
- (88) 16.01.2003
- (30) 08.02.2001 US 779759
- (54) • VERFAHREN ZUR SULFIDIERUNG EINES KATALYSATORS IN EINER SÄULE
• PROCESS FOR SULFIDING CATALYST IN A COLUMN
• PROCEDE DE SULFURATION D'UN CATALYSEUR DANS UNE COLONNE
- (71) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, Texas 77507, US
- (72) LOESCHER, Mitchell, E., Houston, TX 77042, US
PODBREBARAC, Gary, G., Houston, TX 77042, US
HO, Purvis, K., Houston, TX 77042, US
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

B01J 37/02 → (51) B01J 29/08

B01J 37/03 → (51) B01J 29/08

B01J 37/20 → (51) B01J 37/02

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 377 378 A2***
B01J 19/00
- (25) En (26) En
(21) 02739120.0 (22) 01.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/010083 01.04.2002
- (87) WO 2002/081085 2002/42 17.10.2002
- (88) 04.09.2003
- (30) 03.04.2001 US 281114 P
17.08.2001 US 932687
- (54) • MULDENPLATTE MIT MIKROFLUIDEN STRUKTUREN
• WELL-PLATE WITH MICROFLUIDIC STRUCTURES
• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE POURVU DE PLAQUES A PUIITS
- (71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F., Redmond, CA 98052, US
- (72) WEIGL, Bernard, H., Seattle, WA 98103, US
SALTSMAN, Patrick, Seattle, WA 98103, US

- HAYENGA, Jon, W., Redmond, WA 98052, US
SCHULTE, Thomas, E., Redmond, WA 98053, US
- (74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01L 3/00 → (51) B01F 13/00

B01L 3/00 → (51) B81B 3/00

- (51) **B01L 7/00** (11) **1 377 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750535.3 (22) 05.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/002448 05.03.2002
- (87) WO 2002/072266 2002/38 19.09.2002
- (30) 13.03.2001 EP 01200948
- (54) • MIT EINEM TEMPERATURREGELSYSTEM VERSEHENES INKUBATORSYSTEM
• INCUBATOR SYSTEM PROVIDED WITH A TEMPERATURE CONTROL SYSTEM
• SYSTEME INCUBATEUR POURVU D'UN SYSTEME DE REGULATION DE TEMPERATURE
- (71) PamGene B.V., Burgemeester Loeffplein 98, 5211 RX 's-Hertogenbosch, NL
- (72) CARPAIJ, Wilhelmus, Marinus, NL-5298 VP Liempde, NL
- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B02C 19/12** (11) **1 377 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 02711185.5 (22) 04.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000093 04.02.2002
- (87) WO 2002/062479 2002/33 15.08.2002
- (30) 05.02.2001 US 265870 P
04.04.2001 US 824685
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABFALL, INSBESONDERE MEDIZINISCHEM ABFALL, ZUR ERLEICHTERUNG SEINER ENTSORGUNG
• APPARATUS FOR TREATING WASTE, PARTICULARLY MEDICAL WASTE, TO FACILITATE ITS DISPOSITION
• APPAREIL DE TRAITEMENT DES DECHETS, EN PARTICULIER DES DECHETS MEDICAUX, DESTINE A FACILITER LEUR ELIMINATION
- (71) M.C.M. Environmental Technologies Ltd., Moledet, 19130 Mobile Post Gilboa, IL
- (72) MOSENSON, Benjamin, 36000 Kiryat Tivon, IL
LITINSKY, Yuri, 18256 Afula, IL
MARK, Ilan, 19130 Mobile Post Gilboa, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **B02C 19/12** (11) **1 377 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 02711185.5 (22) 04.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000093 04.02.2002
- (87) WO 2002/062479 2002/33 15.08.2002
- (30) 05.02.2001 US 265870 P
04.04.2001 US 824685

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABFALL, INSBESONDERE MEDIZINISCHEM ABFALL, ZUR ERLEICHTERUNG SEINER ENTSORGUNG
• APPARATUS FOR TREATING WASTE, PARTICULARLY MEDICAL WASTE, TO FACILITATE ITS DISPOSITION
• APPAREIL DE TRAITEMENT DES DECHETS, EN PARTICULIER DES DECHETS MEDICAUX, DESTINE A FACILITER LEUR ELIMINATION
- (71) M.C.M. Environmental Technologies Ltd., Moledet, 19130 Mobile Post Gilboa, IL
- (72) MOSENSON, Benjamin, 36000 Kiryat Tivon, IL
LITINSKY, Yuri, 18256 Afula, IL
MARK, Ilan, 19130 Mobile Post Gilboa, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **B03C 1/033** (11) **1 377 381 A1***
(25) De (26) De
(21) 02727286.3 (22) 04.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/001225 04.04.2002
- (87) WO 2002/081092 2002/42 17.10.2002
- (30) 09.04.2001 DE 10117659

- (54) • HOCHGRADIENTEN-MAGNETFILTER UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON SCHWACH MAGNETISIERBAREN PARTIKELN AUS FLÜSSIGEN MEDIEN
• HIGH-GRADIENT MAGNETIC FILTER AND METHOD FOR THE SEPARATION OF WEAKLY MAGNETISABLE PARTICLES FROM FLUID MEDIA
• FILTRE MAGNETIQUE A GRADIENT ELEVE ET PROCEDE DE SEPARATION DE PARTICULES FAIBLEMENT MAGNETISABLES PRESENTES DANS DES MILIEUX LIQUIDES
- (71) Steinert Elektromagnetbau GmbH, Widdersdorfer Strasse 239-331, 50933 Köln, DE
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Technik und Umwelt, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe, DE
- (72) FRANZREB, Matthias, 76185 Karlsruhe, DE
LEINEN, Harald, 50259 Pulheim, DE
WARLITZ, Götz, 50189 Elsdorf, DE
- (74) Kassner, Klaus, Retzdorffpromenade 2/II, 12161 Berlin, DE

- (51) **B03C 3/28** (11) **1 377 382 A1***
// B01D46:28
- (25) Sv (26) En
(21) 02718757.4 (22) 04.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/000663 04.04.2002
- (87) WO 2002/083314 2002/43 24.10.2002
- (30) 12.04.2001 SE 0101336
- (54) • LUFTREINIGUNGSFILTER
• AIR-CLEANING FILTER
• FILTRE EPURATEUR D'AIR
- (71) Freshman Fliammer AB, Box 7209, 187 13 Täby, SE
- (72) KRANTZ, Evert, S-191 61 Sollentuna, SE
- (74) Johansson, Lars, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **B05B 1/10** (11) **1 377 383 A1***
B05B 1/28 B60S 1/46
- (25) En (26) En
(21) 02709828.4 (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
- AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/007462 12.03.2002
- (87) WO 2002/072274 2002/38 19.09.2002
- (30) 12.03.2001 US 804681

- (54) • FLUID- UND LUFTDÜSE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FAHRZEUGSTREUSCHEIBEN
• FLUID AND AIR NOZZLE AND METHOD FOR CLEANING VEHICLE LENSES
• DIFFUSEUR DE FLUIDE ET D'AIR ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE GLACES DE VEHICULES
- (71) Commercial Vehicle Systems Inc., 1140 N.W. 3rd Avenue, Canby, OR 97013, US
- (72) HOLT, Donald, E., Woodburn, OR 97071, US
LUNDBERG, Chester, E., Sherwood, OR 97140, US
AUSTIN, Dave, North Hampton, PA 18067, US
FOSTER, Mike, Michigan City, ID 46360, US
- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B05B 1/16** (11) **1 377 384 A1***
B05B 1/20 B05B 3/02
A01G 25/09
(25) En (26) En
(21) 02723482.2 (22) 14.03.2002
(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 2002/008197 14.03.2002
(87) WO 2002/072275 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 US 808420
(54) • GESTÄNGESPRITZVORRICHTUNG UND
SPRITZVERFAHREN
• BOOM SPRAYER AND METHOD OF SPRAY-
ING
• PULVERISATEUR A RAMPE ET PROCEDE
DE PULVERISATION
(71) Beggs, Robert D., 472 Border D-13, Joshua Tree,
CA 92252, US
(72) Beggs, Robert D., Joshua Tree, CA 92252, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

B05B 1/20 → (51) B05B 1/16

B05B 1/28 → (51) B05B 1/10

B05B 3/02 → (51) B05B 1/16

(51) **B05B 7/04** (11) **1 377 385 A1***
B05B 7/10 B01J 2/16
(25) En (26) En
(21) 02742891.1 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004101 12.04.2002
(87) WO 2002/083320 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 EP 01109204
(54) • VORRICHTUNG ZUR WIRBELSCHICHTGRA-
NULATION
• FLUID BED GRANULATION APPARATUS
• APPAREIL DE GRANULATION DE LIT FLUI-
DISE
(71) UREA CASALE S.A., Via Sorengo, 7, 6900 Lugano-
Besso, CH
(72) BEDETTI, Gianfranco, I-20149 Milano, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

(51) **B05B 7/04** (11) **1 377 386 A1***
B01J 2/16
(25) En (26) En
(21) 02766627.0 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004102 12.04.2002
(87) WO 2002/087776 2002/45 07.11.2002
(30) 13.04.2001 EP 01109204
(54) • WIRBELBETTGRANULIERVORRICHTUNG
• FLUID BED GRANULATION APPARATUS
• APPAREIL POUR PROCEDE DE GRANULA-
TION DE LIT FLUIDISE
(71) UREA CASALE S.A., Via Sorengo, 7, 6900 Lugano-
Besso, CH
(72) BEDETTI, Gianfranco, I-20149 Milano, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

B05B 7/10 → (51) B05B 7/04

B05B 11/00 → (51) A61M 31/00

(51) **B05B 12/08** (11) **1 377 387 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708108.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000441 28.03.2002
(87) WO 2002/078855 2002/41 10.10.2002
(88) 16.01.2003
(30) 02.04.2001 US 824113
(54) • FLUSSWÄCHTER FÜR EINE RÜCKFEUCH-
TENDÜSE
• FLOW MONITOR FOR REWET SHOWERS
• DETECTEUR DE DEBIT POUR RINCEURS
DE REHUMIDIFICATION
(71) ABB, Inc., 122-980 West 1st Street, North
Vancouver, British Columbia V7P 3N4, CA
(72) DUAN, Shizhong, Coquitlam, British Columbia V3B
2V9, CA
JONES, Geoffrey, Arthur, North Vancouver, British
Columbia V7M 2R, CA
(74) Marks, Frank, ABB Patent GmbH, Oberhausener
Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **B05B 15/04** (11) **1 377 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719497.6 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011460 12.04.2002
(87) WO 2002/083322 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 GB 0109176
(54) • UNTERSCHIEDLICH GEFÄRBTES ABDECK-
MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINEM
GEBRAUCH
• DIFFERENTLY COLOURED MASKING MATE-
RIAL AND A METHOD OF MASKING USING
SAME
• ELEMENT DE MASQUAGE PRESENTANT
DIFFERENTES COULEURS ET PROCEDE
DE MASQUAGE AU MOYEN DE CET ELE-
MENT
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOUIC, Phillip J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,
GB

B05B 15/04 → (51) B29C 44/06

(51) **B05C 1/00** (11) **1 377 389 A2***
(25) De (26) De
(21) 02735016.4 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001103 26.03.2002
(87) WO 2002/083323 2002/43 24.10.2002
(88) 28.11.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117875
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUFTRAGEN VON FLUIDEN
• METHOD AND DEVICE FOR APPLYING FLU-
IDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION
DE FLUIDES
(71) GENERIS GmbH, Am Mittleren Moos 15, 86167
Augsburg, DE
(72) EDERER, Ingo, 86926 Pflaumdorf, DE

TÜRCK, Harald, 81245 München, DE
HÖCHSMANN, Rainer, 86682 Genderkingen, DE
(74) Wagner, Sigrid, Patentanwältin Kronthaler, Wagner
et al. Steinsdorfstrasse 5, 80469 München, DE

(51) **B05C 1/02** (11) **1 377 390 A1***
B05D 1/28 B05D 1/26
B05D 1/40 B05C 11/08
(25) De (26) De
(21) 02719651.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/000737 26.02.2002
(87) WO 2002/070143 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10111814
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND AUF-
BRINGEN DÜNNER SCHICHTEN AUF OBER-
FLÄCHEN
• METHOD FOR PRODUCING AND APPLYING
THIN LAYERS TO SURFACES
• PROCEDE DE REALISATION ET D'APPLICA-
TION DE COUCHES MINCES SUR DES
SURFACES
(71) Lozek, Hans, Strasse der Pariser Kommune 22,
10243 Berlin, DE
(72) Lozek, Hans, 10243 Berlin, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Cohausz
Dawidowicz Hannig & Partner Friedlander Strasse
37, 12489 Berlin, DE

(51) **B05C 5/00** (11) **1 377 391 A1***
(25) De (26) De
(21) 02730107.6 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/003776 05.04.2002
(87) WO 2002/081103 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 DE 10117668
(54) • VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINER
LAUFENDEN MATERIALBAHN
• DEVICE FOR COATING A MOVING MATE-
RIAL WEB
• DISPOSITIF DE REVETEMENT D'UNE
BANDE CONTINUE DE MATERIAU EN
DEPLACEMENT
(71) Bachofen + Meier AG Maschinenfabrik, Feldstrasse
80, CH-8180 Bülach, CH
(72) METZGER, Rolf, CH-8305 Dietlikon, CH
FREDIANI, Luca, CH-8057 Zürich, CH
HOLTMANN, Bruno, CH-8157 Dielsdorf, CH
HARDEGGER, Hans, CH-8606 Greifensee, CH
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale
Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee
1, 40476 Düsseldorf, DE

B05C 11/08 → (51) B05C 1/02

B05D 1/26 → (51) B05C 1/02

B05D 1/28 → (51) B05C 1/02

B05D 1/40 → (51) B05C 1/02

(51) **B05D 3/02** (11) **1 377 392 A2***
B05D 7/14
(25) En (26) En
(21) 02721135.8 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005489 12.02.2002
(87) WO 2002/064267 2002/34 22.08.2002
(88) 30.10.2003

- (30) 12.02.2001 US 781338
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON SUBSTRATEN*
• *PROCESS FOR COATING SUBSTRATES*
• *APPLICATION D'UN REVTEMENT SUR DES SUBSTRATS*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) REKOWSKI, Volker, D-44892 Bochum, DE
REIS, Oliver, 58456 Witten, DE
WULF, Martin, 40597 Düsseldorf, DE
(74) DuPont Performance Coatings Christine Biering/Christine Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

- (51) **B05D 5/08** (11) **1 377 393 A2***
(25) En (26) En
(21) 02715251.1 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/010042 28.03.2002
(87) WO 2002/078862 2002/41 10.10.2002
(88) 12.09.2003
(30) 02.04.2001 US 280894 P
(54) • *ANTIHAFTSCHICHT AUF FLUORPOLYMERBASIS*
• *FLUOROPOLYMER NON-STICK COATINGS*
• *REVETEMENTS ANTIADHESIFS FLUOROPOLYMERIQUES*
(71) E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) TANNENBAUM, Harvey, P., Wynnewood, PA 19096, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B05D 7/14 → (51) B05D 3/02

- (51) **B08B 7/00** (11) **1 377 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926158.5 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/003850 08.05.2001
(87) WO 2002/083332 2002/43 24.10.2002
(30) 09.04.2001 JP 2001109405
10.04.2001 JP 2001111791
(54) • *ETIKETTENBLATT ZUM REINIGEN UND FÖRDERELEMENT MIT REINIGUNGSFUNKTION*
• *LABEL SHEET FOR CLEANING AND CONVEYING MEMBER HAVING CLEANING FUNCTION*
• *FEUILLE D'ETIQUETTES POUR NETTOYER ET ACHEMINER UN ELEMENT AYANT UNE FONCTION DE NETTOYAGE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
(72) NAMIKAWA, Makoto, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
TERADA, Yoshio, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
NUKAGA, Jirou, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
TOYODA, Eiji, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B21D 5/02** (11) **1 377 395 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792863.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013656 03.12.2002
(87) WO 2003/053605 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163498
(54) • *BIEGEMASCHINE, INSBESONDERE GESENK- ODER ABKANTPRESSE, MIT EINEM VERSTELLBAREN UNTERWERKZEUG*
• *BENDING MACHINE, ESPECIALLY A BENDING OR FOLDING PRESS, COMPRISING AN ADJUSTABLE LOWER TOOL*
• *MACHINE DE PLIAGE, EN PARTICULIER PRESSE A ESTAMPER OU A PLIER, POUR VUE D'UN OUTIL INFERIEUR REGLABLE*
(71) EHT Werkzeugmaschinen GmbH, Emmendinger Strasse 21, 79331 Teningen, DE
(72) KOCH, Gerald, 71679 Asperg, DE
GERBER, Thomas, 79312 Emmendingen-Mundingen, DE
FEHRENBACH, Thomas, 79261 Gutach-Siegelau, DE
(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., Maucher, Börjes & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

- (51) **B21D 26/02** (11) **1 377 396 A1***
B21D 53/88
(25) En (26) En
(21) 02712710.9 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000464 04.04.2002
(87) WO 2002/081115 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 CA 2342702
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BAUTEILEN AUS ROHREN MIT VARIABLER WANDDICKE*
• *METHOD OF MANUFACTURING STRUCTURAL COMPONENTS FROM TUBE BLANKS OF VARIABLE WALL THICKNESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS STRUCTURAUX A PARTIR D'EAUCHES DE TUBES A EPAISSEUR DE PAROI VARIABLE*
(71) Copperweld Canada Inc., LTV Copperweld Automotive Company, P.O. Box 430, 193 Givins Street, Woodstock, Ontario N4S 7Y6, CA
(72) NEWPORT, Colin, Ayr, Ontario N0B 1E0, CA
MCSWIGGAN, Stephen, T., Ingersoll, Ontario N5C 2S5, CA
SAVESCU, Ovidiu, I., Cambridge, Ontario N1S 1S1, CA
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **B21D 39/03** (11) **1 377 397 A2***
(25) De (26) De
(21) 02732372.4 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001227 04.04.2002
(87) WO 2002/081112 2002/42 17.10.2002
(88) 12.12.2002
(30) 04.04.2001 DE 10116692

- (54) • *WERKZEUG ZUM NIETARTIGEN VERBINDEN*
• *TOOL FOR RIVETED CONNECTION*
• *OUTIL D'ASSEMBLAGE PAR RIVETAGE*
(71) Tox Pressotechnik GmbH & Co. Kg, Riedestrasse 4, 88250 Weingarten, DE
(72) RAPP, Eugen, 88276 Berg, DE
(74) Schuster, Gregor, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schuster & Thul Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

B21D 53/88 → (51) B21D 26/02

- (51) **B21H 3/02** (11) **1 377 398 A1***
B21H 3/06 B21H 8/00
E04C 5/03
(25) En (26) En
(21) 01913378.4 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2001/000286 15.03.2001
(87) WO 2001/068287 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 AU PP624600
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN BAUTEIL MIT GEWINDE*
• *PROCESS FOR FORMING A THREADED MEMBER*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN ELEMENT FILETE*
(71) Gray, Evelyn Frances, 11 Partridge Place, Figtree, NSW 2525, AU
(72) GRAY, Peter, Andrew, Figtree, NSW 2525, AU
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B21H 3/06 → (51) B21H 3/02**B21H 8/00** → (51) B21H 3/02**B21J 5/00** → (51) B22F 3/02**B22C 9/04** → (51) B22D 18/06

- (51) **B22D 18/06** (11) **1 377 399 A2***
B22C 9/04
(25) En (26) En
(21) 02726208.8 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003324 25.03.2002
(87) WO 2002/076657 2002/40 03.10.2002
(88) 19.12.2002
(30) 27.03.2001 IT T020010287
(54) • *GIESSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLGUSSSTÜCKEN IM VOLLFORMGIESSVERFAHREN*
• *CASTING APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF METAL CASTINGS BY "LOST-FOAM" TECHNOLOGY*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR COULEE PERMETTANT DE PRODUIRE DES PIECES DE FONTE A L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE DE "COULEE EN MOUSSE PERDUE"*
(71) Teksid Aluminium S.R.L., Via Umberto II, 5, 10022 Carmagnola, IT
(72) MANCUSI, Andrea, I-10022 Carmagnola, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **B22D 29/00** (11) **1 377 400 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02720173.0 (22) 05.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/001605 05.04.2002
 (87) WO 2002/081127 2002/42 17.10.2002
 (88) 05.12.2002
 (30) 05.04.2001 GB 0108619
 04.10.2001 GB 0123874
 (54) • REGENERATIONSBEHANDLUNG VON
 GEBUNDENEM PARTIKELFÖRMIGEM GUT
 • RECLAMATION TREATMENT OF BONDED
 PARTICULATES
 • TRAITEMENT DE RECUPERATION DE PAR-
 TICULES LIEES
 (71) Clayton Thermal Processes Limited, Summerton
 Road, Oldbury, Warley, West Midlands B69 2EL, GB
 (72) CLAYTON, Christopher, Warley, West Midlands B69
 2EL, GB
 (74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw &
 Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1
 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **B22F 3/02** (11) **1 377 401 A1***
 B21J 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 01958726.0 (22) 25.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) SE 2001/001670 25.07.2001
 (87) WO 2002/007916 2002/05 31.01.2002
 (30) 25.07.2000 SE 0002770
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR METALL-
 TEILE DURCH KOALESZENZUND ENT-
 SPRECHEND HERGESTELLTES METALL-
 TEIL
 • A METHOD OF PRODUCING A METAL BODY
 BY COALESCENCE AND THE METAL BODY
 PRODUCED
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS
 METALLIQUE PAR COALESCENCE ET
 CORPS METALLIQUE AINSI PRODUIT
 (71) CK Management AB UB, Ringvägen 50, 118 67
 Stockholm, SE
 (72) OLSSON, Kent, S-118 67 Stockholm, SE
 JIANGUO, Li, S-141 31 Huddinge, SE

(51) **B23B 31/00** (11) **1 377 402 A1***
 B44C 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 02717622.1 (22) 14.03.2002
 (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 2002/007617 14.03.2002
 (87) WO 2002/072301 2002/38 19.09.2002
 (30) 14.03.2001 US 275877 P
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 DRUCKEN EINES FARBILDES AUF EIN
 DREIDIMENSIONALES OBJEKT
 • METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING
 A DYE IMAGE ONTO A THREE DIMEN-
 SIONAL OBJECT
 • PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A
 IMPRIMER UNE IMAGE COLOREE SUR UN
 OBJET TRIDIMENSIONNEL
 (71) Key-Tech, Inc., 128 Bay State Avenue, Warwick, RI
 02888, US
 (72) NERI, Kenneth, Cranston, RI 02921, US
 MUTTER, Rudolph, Smithfield, RI 02917, US

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis, York House,
 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B23B 31/00 → (51) H01L 21/20

(51) **B23D 51/10** (11) **1 377 403 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02727244.2 (22) 19.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/000980 19.03.2002
 (87) WO 2002/081135 2002/42 17.10.2002
 (30) 04.04.2001 GB 0108495
 (54) • LÖSBARER WERKZEUGBEFESTIGUNGS-
 MECHANISMUS UND WERKZEUG ZUR
 VERWENDUNG DAMIT
 • DETACHABLE TOOL FIXING MECHANISM
 AND TOOL FOR USE THEREWITH
 • MECANISME DE FIXATION D'OUTIL AMOVI-
 BLE ET OUTIL CORRESPONDANT
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) WUENSCH, Steffen, 71088 Holzgeringen, DE
 CARR, Mather, Johnh, Cambridge CB4 3LB, GB
 MILLER, Anne, Tregoning, Cambridge CB2 2EZ, GB
 POLLOCK, Neil, Royston, Hertz SG8 7DW, GB
 KAISER, Hans, CH-3297 Leuzigen, CH
 SAEGESSER, Daniel, CH-4900 Langenthal, CH
 GROLIMUND, Daniel, CH-4528 Zuchwil, CH

(51) **B23H 9/10** (11) **1 377 404 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 02715929.2 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/000086 18.01.2002
 (87) WO 2002/072303 2002/38 19.09.2002
 (30) 14.03.2001 SE 0100880
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 HERSTELLUNG EINER STATOR- ODER
 ROTORKOMPONENTE
 • A METHOD AND A DEVICE FOR MANUFAC-
 TURING A STATOR COMPONENT OR
 ROTOR COMPONENT
 • PROC D ET DISPOSITIF DE FABRICATION
 D' L MENT DE STATOR OU DE ROTOR
 (71) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
 DEREHAG, Bengt, S-461 57 Trollhättan, SE
 PETTERSSON, Alf, S-360 10 Ryd, SE
 (74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,
 Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
 SE

(51) **B23K 9/167** (11) **1 377 405 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02713870.0 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/008161 26.02.2002
 (87) WO 2002/074478 2002/39 26.09.2002
 (30) 20.03.2001 US 812289
 (54) • GASLINSENANORDNUNG FÜR EINEN
 SCHUTZGAS-LICHTBOGENSCHWEIS-
 SBRENNER
 • GAS LENS ASSEMBLY FOR A GAS
 SHIELDED ARC WELDING TORCH
 • ENSEMBLE DE LENTILLE GAZEUSE DES-
 TINE A UNE TETE DE SOUDAGE A L'ARC
 EN ATMOSPHERE GAZEUSE

(71) Rehrig, Richard B., P.O. Box 1870, San Marcos, CA
 92079, US
 (72) Rehrig, Richard B., San Marcos, CA 92079, US
 (74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Vierung,
 Jentschura & Partner, Patentanwälte, Postfach 22
 14 43, 80504 München, DE

B23K 26/00 → (51) C01G 30/00

(51) **B23K 26/38** (11) **1 377 406 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01999690.9 (22) 07.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IL 2001/001135 07.12.2001
 (87) WO 2002/046501 2002/24 13.06.2002
 (88) 16.10.2003
 (30) 08.12.2000 US 251842 P
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 ELEKTRISCHEN KONTAKTFLÄCHE MIT
 MIKROPOREN
 • METHOD OF MANUFACTURING ELECTRI-
 CAL CONTACT SURFACE HAVING MICRO-
 PORES
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE SURFACES
 DE CONTACTS ELECTRIQUES COMPOR-
 TANT DES MICROPORES
 (71) Surface Technologies Ltd., P.O. Box 114, 36601
 Neshar, IL
 (72) ETSION, Izhak, 34750 Haifa, IL
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
 Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
 München, DE

B23K 35/00 → (51) B23K 35/24

B23K 35/02 → (51) B23K 35/24

(51) **B23K 35/24** (11) **1 377 407 A1***
 B23K 35/36 B23K 35/02
 B23K 35/00
 (25) De (26) De
 (21) 03737270.3 (22) 24.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2003/000713 24.01.2003
 (87) WO 2003/066274 2003/33 14.08.2003
 (30) 06.02.2002 DE 10204960
 (54) • LOT UND LOTVERBINDUNG
 • SOLDER AND SOLDER CONNECTION
 • MATERIAU DE BRASAGE ET JOINT BRASE
 (71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO., Hauptstrasse 1
 Postfach 1261, D-79689 Maulburg, DE
 (72) BIRGEL, Dietmar, 79650 Schopfheim, DE
 (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland)
 Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am
 Rhein, DE

B23K 35/36 → (51) B23K 35/24

(51) **B23P 23/00** (11) **1 377 408 A1***
 B65G 13/02 B65G 17/06
 B65G 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 02715121.6 (22) 13.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/007865 13.03.2002
 (87) WO 2002/074485 2002/39 26.09.2002
 (30) 16.03.2001 US 810876

- (54) • **RADIUSBEGRENZUNGSEINSTELLUNG AN KURVENFÖRDERBÄNDERN**
• **RADIUS LIMIT ADJUSTMENT ON RADIUS CONVEYOR BELTS**
• **REGLAGE LIMITE DE RAYON DE COURBURE SUR DES TAPIS DE CONVOYEUR CIRCULAIRE**
- (71) KVP Falcon Plastic Belting, Inc., 11255 Pyrites Way, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (72) PALMAER, Eric, K., Granite Bay, CA 95746, US
- (74) Meyer, Ludgerus A., Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **B23Q 3/157** (11) **1 377 409 A1***
(25) De (26) De
(21) 02766617.1 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/003710 03.04.2002
(87) WO 2002/087820 2002/45 07.11.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118595
- (54) • **WERKZEUGMASCHINE MIT WERKZEUG-SPINDEL UND WERKZEUGWECHSLER**
• **MACHINE TOOL COMPRISING A TOOL SPINDLE AND A TOOL CHANGER**
• **MACHINE-OUTIL POUR VUE D'UNE BROCHE PORTE-OUTIL ET D'UN CHANGEUR D'OUTIL**
- (71) Deckel Maho Seebach GmbH, Neue Strasse 61, 99846 Seebach, DE
- (72) LASCH, Thorsten, 99880 Aspach, DE
- (74) Thielking, Bodo, Dipl.-Ing., et al. Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B23Q 11/00 → (51) B24B 55/10

(51) **B24B 1/00** (11) **1 377 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723392.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/007380 12.03.2002
(87) WO 2002/072310 2002/38 19.09.2002
(88) 13.03.2003
(30) 12.03.2001 US 275175 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND STEUERUNG EINER ZERKLEINERUNGSMÜHLE FÜR PAPIER UND DERGLEICHEN**
• **METHOD OF DIAGNOSING AND CONTROLLING A GRINDING MILL FOR PAPER AND THE LIKE**
• **METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE COMMANDE D'UNE DEFIBREUSE**
- (71) Norwalk Industrial Components LLC, 135 Sheldon Road, Manchester, CT 06040, US
- (72) MATTHEW, John, B., Norwalk, CT 06851, US
JOY, Eileen, Armonk, NY 10504, US
ROBINSON, David, Chester, NY 10918, US
- (74) Talierno, Antonio, et al. ING. BARZANO' & ZANARDO ROMA S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **B24B 21/18** (11) **1 377 411 A1***
(25) De (26) De
(21) 02708125.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000198 09.04.2002
(87) WO 2002/083362 2002/43 24.10.2002

- (30) 11.04.2001 CH 6782001
- (54) • **STÜTZKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERSCHLEISSSITUATION VON STÜTZKÖRPERN BEI BREITSCHLEIFMASCHINEN**
• **SUPPORT BODIES AND METHOD FOR IMPROVING WEAR AND TEAR ON SUPPORT BODIES IN LARGE-SCALE GRINDERS**
• **ELEMENTS D'APPUI ET PROCEDE POUR AMELIORER L'ETAT D'USURE D'ELEMENTS D'APPUI DE RECTIFIEUSES LARGES**
- (71) Steinemann Technology AG, Schoretshuebstrasse 25, 9015 St. Gallen, CH
- (72) MÜLLER, Helga, Ch-9200 Gossau, CH
- RÄBER, Thomas, CH-9015 St. Gallen, CH
- (74) Ackermann, Ernst, Eggghalden, 9231 Egg-Flawil, CH

(51) **B24B 55/10** (11) **1 377 412 A1***
(25) De (26) De
(21) 02706672.9 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 2002/000421 06.02.2002
(87) WO 2002/081148 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 DE 10116501
- (54) • **STUTZEN ZUM ANSCHLUSS EINES ABSAUGSCHLAUCHS AN EINE HANDWERKZEUGMASCHINE**
• **CONNECTING SLEEVE FOR CONNECTING A SUCTION HOSE TO A HAND MACHINE TOOL**
• **MANCHON POUR RACCORDER UN FLEXIBLE D'ASPIRATION A UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WUENSCH, Steffen, 71088 Holzgerlingen, DE

(51) **B25B 23/00** (11) **1 377 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 01949094.5 (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

- AL LT LV RO SI
- (86) AU 2001/000812 06.07.2001
(87) WO 2002/004174 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 AU PQ861300
- (54) • **MEHRZWECKWERKZEUG**
• **MULTI-FUNCTION TOOL**
• **OUTIL MULTIFONCTIONS**
- (71) Telezygology Pty Limited, Suite 1, Level 11, 61 Lavender Street, Milsons Point, NSW 2061, AU
- (72) RUDDUCK, Dickory, Seaforth, NSW 2092, AU
- (74) Caldwell, Judith Margaret, et al. David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B25F 5/00 → (51) B25B 23/00

(51) **B26D 1/09** (11) **1 377 414 A2***
(25) De (26) De
(21) 02722679.4 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) IT 2002/000191 26.03.2002
(87) WO 2002/078916 2002/41 10.10.2002
(88) 03.01.2003
(30) 30.03.2001 IT PD20010007

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000191 26.03.2002
(87) WO 2002/078916 2002/41 10.10.2002
(88) 03.01.2003
(30) 30.03.2001 IT PD20010007

- (54) • **DREISCHNEIDER MIT MESSERN, DIE EINE KOMBINIERTE BEWEGUNG AUSFÜHREN**
• **BOOK TRIMMING MACHINE WITH COMBINED-MOTION BLADES**
• **ROGNEUSE DE LIVRES A LAMES A MOUVEMENT COMBINE**
- (71) Eurotecnica Engineering S.R.L., Via Tamburin, 34, 35010 Limena, IT
- (72) LORENZI, Mario, I-35010 Limena, IT
- (74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B26D 3/10 → (51) B65H 45/101

B26D 5/08 → (51) B26D 1/09

(51) **B26D 7/00** (11) **1 377 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731139.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/008246 09.04.2002
(87) WO 2002/083377 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 US 828953
- (54) • **LAUFRAD FÜR ROTIERENDEN SCHEIBENSCHNEIDMASCHINE**
• **IMPELLER FOR ROTARY SLICING MACHINE**
• **ROTOR POUR TRANCHEUSE ROTATIVE**
- (71) Urschel Laboratories, Inc., 2503 Calumet Avenue, Valparaiso Indiana 46384.2200, US
- (72) ARRASMITH, Paul, E., Valparaiso, IN 46385, US
BUCKS, Brent, L., Valparaiso, IN 46385, US
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B26D 7/00 → (51) B26D 1/09

B26D 7/01 → (51) B26D 1/09

B26D 7/02 → (51) B26D 1/09

B26D 7/06 → (51) B26D 1/09

(51) **B26F 1/26** (11) **1 377 416 A2***
(25) En (26) En
(21) 02722967.3 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 2002/000230 10.04.2002
(87) WO 2002/083378 2002/43 24.10.2002
(88) 09.01.2003
(30) 12.04.2001 NL 1017834
- (54) • **VERFAHREN ZUM PERFORIEREN EINER DÜNNEN FOLIE SOWIE ZYLINDER ZUR ERZEUGUNG DER PERFORATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ZYLINDERS**
• **METHOD AND CYLINDER FOR PERFORATING A THIN FILM AND A METHOD FOR PRODUCING A PERFORATING CYLINDER**
• **PROCEDE DE REALISATION D'UN TRAITEMENT SUR UN FILM MINCE**
- (71) Stork Prints B.V., Raamstraat 3, 5831 AT Boxmeer, NL
- (72) VAN WEPEREN, Karst, Jan, NL-5403 NK Uden, NL
DIEBELS, Bernard, Pierre, NL-5926 SR Venlo, NL
- (74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B27K 3/00** (11) **1 377 417 A2***
B27K 3/34 B27K 3/50
(25) De (26) De
(21) 02735172.5 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003308 25.03.2002
(87) WO 2002/081159 2002/42 17.10.2002
(88) 09.01.2003

(30) 03.04.2001 EP 01108389

(54) • VERFAHREN ZUR SCHUTZBEHANDLUNG
VON HOLZ UND HOLZWERKSTOFFEN
• METHOD FOR THE PROTECTIVE TREAT-
MENT OF WOOD AND DERIVED TIMBER
PRODUCTS
• PROCEDE DE TRAITEMENT PROTECTEUR
POUR LE BOIS ET DES MATERIAUX A
BASE DE BOIS

(71) Lonza AG, Munchensteinerstrasse 38, 4052 Basel,
CH

(72) FRITSCHI, Joachim, 79541 Lörrach, DE
LICHTENBERG, Florian, 79639 Grenzach-Wyhlen,
DE
MARX, Hans-Norbert, 77815 Bühl, DE

B27K 3/34 → (51) B27K 3/00**B27K 3/50** → (51) B27K 3/00

(51) **B27N 1/00** (11) **1 377 418 A1***
B27N 3/00
(25) En (26) En
(21) 02719577.5 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/000455 03.04.2002
(87) WO 2002/081160 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 CA 2342688

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
STROHFASERN
• METHODS OF STRAW FIBRE PROCESSING
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE LA PAILLE
POUR L'OBTENTION DE FIBRES

(71) Alberta Research Council, Inc., 250 Karl Clark
Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA

(72) WASYLICW, Wayne, Edmonton, Alberta T6N 1E4,
CA

(74) Croft, Michael John, et al, Wilson Gunn Skerrett,
Charles House, 148/9 Great Charles Street,
Birmingham B3 3HT, GB

B27N 3/00 → (51) B27N 1/00**B28B 11/04** → (51) B32B 13/00**B28B 11/24** → (51) F26B 15/12**B28B 15/00** → (51) F26B 15/12**B29B 7/42** → (51) B29C 47/40

(51) **B29B 13/08** (11) **1 377 419 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707069.7 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000218 19.03.2002
(87) WO 2002/074189 2002/39 26.09.2002
(88) 13.03.2003

(30) 20.03.2001 US 276956 P
19.10.2001 US 982017

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERBESSERN MECHANISCHER EIGEN-
SCHAFTEN VON VLIESTOFFEN
• METHOD AND APPARATUS OF IMPROVING
MECHANICAL CHARACTERISTICS OF NON-
WOVEN MATERIALS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A AME-
LIORER LES CARACTERISTIQUES MECANI-
QUES DE NONTISSES

(71) Nicast Ltd., P.O. Box 3073, Caesarea 38900, IL

(72) DUBSON, Alexander, 84 287 Beer Sheba, IL
BAR, Eli, 30 875 Hof HaCarmel, IL

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

(51) **B29B 13/08** (11) **1 377 420 A2***

(25) En (26) En

(21) 02707070.5 (22) 19.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000220 19.03.2002
(87) WO 2002/074191 2002/39 26.09.2002
(88) 06.02.2003

(30) 20.03.2001 US 276956 P
19.10.2001 US 982017

(54) • TRAGBARE ELEKTROSPINNVORRICHTUNG
• PORTABLE ELECTROSPINNING DEVICE
• APPAREIL D'ELECTROFILAGE PORTATIF

(71) Nicast Ltd., P.O. Box 3073, Caesarea 38900, IL

(72) DUBSON, Alexander, 38 303 Hadera, IL
BAR, Eli, P.O. Box 273, IL

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

(51) **B29B 13/08** (11) **1 377 421 A2***

(25) En (26) En

(21) 02708603.2 (22) 19.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000219 19.03.2002
(87) WO 2002/074190 2002/39 26.09.2002
(88) 27.02.2003

(30) 20.03.2001 US 276956 P
19.10.2001 US 982017

(54) • RÖHRENFÖRMIGE POLYMERFASERSTRUK-
TUR MIT VERBESSERTEM KNICKWIDER-
STAND

• POLYMER FIBER TUBULAR STRUCTURE
HAVING IMPROVED KINKING RESISTANCE
• STRUCTURE TUBULAIRE EN FIBRE POLY-
MERE PRESENTANT UNE RESISTANCE A
LA DEFORMATION ACCRUE

(71) Nicast Ltd, P.O. Box 3073, 38900 Caesarea, IL

(72) DUBSON, Alexander, 38 303 Hadera, IL
BAR, Eli, P.O. Box 273 30 875, IL

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

B29C 31/04 → (51) B29C 43/34

(51) **B29C 39/02** (11) **1 377 422 A2***
B29C 39/10 B29C 70/70

(25) De (26) De

(21) 02737756.3 (22) 27.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/001127 27.03.2002
(87) WO 2002/081167 2002/42 17.10.2002
(88) 03.01.2003

(30) 08.04.2001 DE 10117551

30.04.2001 DE 10121236

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN
KUNSTSTOFFISOLATORS
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
AN ELECTRIC INSULATOR MADE FROM
PLASTIC
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-
DUIRE UN ISOLATEUR ELECTRIQUE EN
MATIERE PLASTIQUE

(71) Trench Germany GmbH, Nürnberger Strasse 199,
96050 Bamberg, DE

(72) JANSSEN, Harald, 96050 Bamberg, DE
HENNING, Raimund, 96175 Pettstadt, DE

(74) Hufnagel, Walter, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.,
Bad Brückenauer Strasse 6, 90427 Nürnberg, DE

B29C 39/10 → (51) B29C 39/02

(51) **B29C 43/10** (11) **1 377 423 A1***
(25) En (26) En

(21) 01957309.6 (22) 30.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/023760 30.07.2001
(87) WO 2002/024428 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 US 668728

(54) • KALTISOPRESSVERFAHREN UND PRESS-
FORM
• COLD ISOPRESSING METHOD AND MOLD
• PROCEDE ET MOULE DE COMPRESSION
ISOSTATIQUE A FROID

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) APTE, Prasad, East Amherst, NY 14051, US
CALLAHAN, Shawn, W., Tonawanda, NY 14150, US
SCHNEIDER, James, S., Akron, NY 14001, US
CHEN, Jack, C., Getzville, NY 14068, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B29C 43/34** (11) **1 377 424 A1***
B29C 31/04 B29C 43/52

(25) De (26) De

(21) 02701142.8 (22) 08.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000142 08.03.2002
(87) WO 2002/074514 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 EP 01810274

(54) • VERFAHREN ZUM AUSFORMEN VON
THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF
• METHOD OF SHAPING THERMOPLASTIC
MATERIAL
• PROCEDE DE FORMAGE DE MATIERE
THERMOPLASTIQUE

(71) OBERBURG ENGINEERING AG, 3414 Oberburg, CH

(72) FANKHAUSER, Urs, CH-3414 Oberburg, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

B29C 43/52 → (51) B29C 43/34

(51) **B29C 44/06** (11) **1 377 425 A1***
B05B 15/04

(25) En (26) En
(21) 02719481.0 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011307 12.04.2002
(87) WO 2002/083392 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 GB 0109177

(54) • *VERBESSERTES SCHAUMABDECKBAND*
• *IMPROVED FOAM MASKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MASQUAGE EN MOUSSE AMELIORE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOUIC, Phillip, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B29C 45/50 → (51) H02K 41/03

(51) **B29C 45/72** (11) **1 377 426 A1***

(25) En (26) En
(21) 02727413.3 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002832 14.03.2002
(87) WO 2002/074518 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 IT RM20010138

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN UND THERMISCHEN KONDITIONIEREN EINES ROHRFÖRMIGEN GEGENSTANDES*
• *DEVICE AND METHOD FOR COOLING AND THERMAL CONDITIONING OF A TUBULAR OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE REFROIDISSEMENT ET LE CONDITIONNEMENT THERMIQUE D'UN OBJET TUBULAIRE*

(71) SIPA S.p.A., via Caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto, IT
(72) ZOPPAS, Matteo, I-33074 Fontanafredda, IT
CORAN, Massimo, I-31027 Spresiano, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B29C 45/76 → (51) B29C 45/78

B29C 45/77 → (51) B29C 45/78

(51) **B29C 45/78** (11) **1 377 427 A1***
B29C 45/77 B29C 45/76

(25) De (26) De
(21) 02732484.7 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002844 14.03.2002
(87) WO 2002/076704 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 DE 10114228

(54) • *VERFAHREN ZUM REGELN DER SCHWINDUNG VON SPRITZTEILEN*

• *METHOD FOR REGULATING THE CONTRACTION OF MOLDED PARTS*
• *PROCEDE POUR LA REGULATION DU RETRAIT DE PIECES MOULEES PAR INJECTION*

(71) Priamus System Technologies AG, Im Majorenacker 10, 8207 Schaffhausen, CH

(72) FREY, Jürgen, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **B29C 47/00** (11) **1 377 428 A1***
B29C 67/20

(25) En (26) En
(21) 02725105.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/007289 12.03.2002
(87) WO 2002/072333 2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 US 274632 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT THERMOPLASTISCHEN UND AUSHÄRTBAREN POLYMEREN UND DURCH SOLICHE VERFAHREN HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *METHODS OF MAKING COMPOSITIONS COMPRISING THERMOPLASTIC AND CURABLE POLYMERS AND ARTICLES MADE FROM SUCH METHODS*
• *PROCEDES DE FABRICATION DE COMPOSITIONS CONTENANT DES POLYMERES DURCISABLES ET THERMOPLASTIQUES ET PRODUITS REALISES PAR CES PROCEDES*

(71) Easter, Mark R., 4020 North Pennsylvania, Indianapolis, IN 46205, US
(72) Easter, Mark R., Indianapolis, IN 46205, US
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B29C 47/00 → (51) C08K 3/00

B29C 47/06 → (51) A23K 1/00

B29C 47/08 → (51) B29C 49/04

B29C 47/30 → (51) A23K 1/00

(51) **B29C 47/40** (11) **1 377 429 A1***
B29B 7/42

(25) De (26) De
(21) 02722005.2 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/000901 08.03.2002
(87) WO 2002/076707 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 DE 10114727

(54) • *SCHNECKENELEMENT FÜR GLEICHSINNIG DREHENDE MEHRSCHECKENEXTRUDER*
• *SCREW ELEMENT FOR SAME-SENSE ROTATING MULTI-SCREW EXTRUDERS*
• *ELEMENT DE VIS SANS FIN POUR EXTRUDEUSE A VIS SANS FIN MULTIPLES TOURNANT DANS LE MEME SENS*

(71) Berstorff GmbH, An der Breiten Wiese 3/5, 30625 Hannover, DE
(72) UPHUS, Reinhard, 30419 Hannover, DE
NOLTING, Matthias, 31785 Hameln, DE

(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B29C 47/46 → (51) B30B 11/24

B29C 47/92 → (51) A23K 1/00

(51) **B29C 49/04** (11) **1 377 430 A1***
B29C 49/42 B29C 47/08

(25) De (26) De
(21) 02703439.6 (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) CH 2002/000166 21.03.2002
(87) WO 2002/081180 2002/42 17.10.2002
(30) 10.04.2001 CH 6712001

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN AUS KUNSTSTOFF IM EXTRUSIONSBLASVERFAHREN*
• *DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC HOLLOW BODIES USING AN EXTRUSION BLOW-MOULDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CORPS CREUX EN MATIERE PLASTIQUE SELON LE PROCEDE D'EXTRUSION-SOUFFLAGE*

(71) SOPLAR SA, Transportstrasse 3, CH-9450 Altstätten, CH
(72) MESSNER, Wolfgang, A-6067 Absam, AT
(74) Schreiber, Wolfgang F., et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elastastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B29C 49/42 → (51) B29C 49/04

B29C 51/00 → (51) C08J 5/18

B29C 67/20 → (51) B29C 47/00

B29C 70/70 → (51) B29C 39/02

B29C 71/00 → (51) B32B 27/00

B30B 5/06 → (51) D04H 1/46

(51) **B30B 9/30** (11) **1 377 431 A1***
B30B 11/22

(25) En (26) En
(21) 02728030.4 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000218 08.04.2002
(87) WO 2002/083401 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 IT MI20010080

(54) • *MASCHINE ZUM VERPRESSEN VON GEGENSTÄNDE IN BALLEN*
• *MACHINE FOR COMPACTING DEFORMABLE OBJECTS INTO BALES*
• *MACHINE DE COMPACTAGE D'OBJETS DEFORMABLES EN VUE DE FORMER DES BALLE*

(71) Rota, Guido, Via P. Gasparotto, 86/B, 24010 Petosino-Sorisole, IT
(72) Rota, Guido, 24010 Petosino-Sorisole, IT
(74) Luksch, Giorgio, Dr.-Ing., et al, Ing. A. Giambrocco & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

B30B 11/02 → (51) A61F 2/28

B30B 11/22 → (51) B30B 9/30

(51) **B30B 11/24** (11) **1 377 432 A1***
B29C 47/46

(25) En (26) En
(21) 02727403.4 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/002731 08.03.2002
(87) WO 2002/072338 2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 EP 01105402

(54) • *EXTRUDER UND EXTRUSIONSVERFAHREN*
• *EXTRUDER AND PROCESS OF EXTRUSION*
• *EXTRUDEUSE ET PROCEDE D'EXTRUSION*

(71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353,
1800 Vevey, CH

(72) RICHARD, Jacques, CH
MARCHIONINI, Yves, CH-1832 Villard-Sur-Chamby,
CH
PFALLER, Werner, CH-1350 Orbe, CH

(74) Archambault, Jean, et al, 55, avenue Nestlé, 1800
Vevey, CH

(51) **B31B 1/25** (11) **1 377 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709976.1 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000053 25.01.2002
(87) WO 2002/070241 2002/37 12.09.2002
(30) 06.03.2001 DK 200100364
19.06.2001 DK 200100950

(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM STANZEN EINER BIEGEKANTE IN EINEM VERPACKUNGSMATERIAL*
• *A METHOD AND A TOOL FOR STAMPING A BENDING EDGE IN A PACKAGE MATERIAL*
• *PROCEDE ET OUTIL PERMETTANT D'ESTAMPER UN BORD DE PLIAGE DANS UN MATERIAU D'EMBALLAGE*

(71) Hilfling Royalty A/S, Kynhsvvej 3, 2930
Klampenborg, DK

(72) PETERSEN, Jes, Hilfling, DK-2930 Klampenborg,
DK

(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S
Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1
P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **B31F 1/07** (11) **1 377 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735171.7 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003301 25.03.2002
(87) WO 2002/087867 2002/45 07.11.2002
(30) 10.04.2001 GB 0108997

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN FLEXIBELN MATERIALBAHN, WIE PAPIER UND VLIESTOFF, UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTES MEHRSCICHTIGES MATERIAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTI-PLY WEB OF FLEXIBLE MATERIAL, SUCH AS PAPER AND NONWOVEN, AND MULTI-PLY MATERIAL PRODUCED BY THE METHOD*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE MULTIJET DE MATERIAU SOUPLE, TEL QUE DU PAPIER ET DU NON TISSE, ET MATERIAU MULTIJET OBTENU SELON LEDIT PROCEDE*

(71) SCA Products GmbH, Postfach 310420, 68264
Mannheim, DE

(72) MÜLLER, Heinz, Jürgen, 68623 Lampertheim, DE

(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB
Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

B31F 1/07 → (51) D04H 3/16

(51) **B32B 1/00** (11) **1 377 435 A1***
B32B 5/16 B32B 9/04
B32B 13/00 C05B 15/00
C05C 9/00

(25) En (26) En
(21) 02712673.9 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 2002/000043 20.03.2002
(87) WO 2002/076718 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 BR 0101344

(54) • *HARNSTOFFPRODUKT MIT KONTROLLIERTER ABGABE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRODUKTS*
• *CONTROLLED RELEASE UREA PRODUCT AND METHOD OF PREPARING SAID PRODUCT*
• *PRODUIT D'UREE A LIBERATION COMMANDEE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE PRODUIT*

(71) De Castro, Fernando Basile, Av. Julio de Mesquita,
n 590, Apto. 113, 13025-061 Campinas, SP, BR

(72) DE CASTRO, Fernando, Basile, CEP-13025-061
Campinas, SP, BR
STOCKHOFF, Peter, D-46286 Dorsten, DE

(74) Fernandez Lerroux, Aurelio, Nunez de Balboa, 54,
3rd Floor, 28001 Madrid, ES

(51) **B32B 3/10** (11) **1 377 436 A1***
B32B 3/24 D21F 1/00

(25) En (26) En
(21) 02712694.5 (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) CA 2002/000370 18.03.2002
(87) WO 2002/074529 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 GB 0106776

(54) • *TECHNISCHES GEWEBE MIT ASYMMETRISCH GELÖCHERTEN FLIESEN*
• *INDUSTRIAL FABRIC WITH ASYMMETRICALLY APERTURED TILES*
• *TISSU INDUSTRIEL POURVU DE CARREAUX ASYMETRIQUEMENT PERCES*

(71) AstenJohnson, Inc., 48 Richardson Side Road,
Kanata, Ontario K2K 1X2, CA

(72) BAKER, Sam, Carleton Place, Ontario K7C 1M1, CA

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

B32B 3/24 → (51) B32B 3/10

(51) **B32B 5/02** (11) **1 377 437 A1***
B32B 5/12 B32B 27/02
B32B 27/12 D03D 15/00
E04B 5/00

(25) En (26) En
(21) 02714911.1 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/004523 15.02.2002
(87) WO 2002/066242 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 US 788776

(54) • *ENTWÄSSERUNGSSCHUTZHÜLLEN*
• *PROTECTIVE DRAINAGE WRAPS*
• *ENVELOPPES DE DRAINAGE PROTECTRICES*

(71) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake
Forest, IL 60045, US

(72) LUBKER, II, John, W., Roswell, GA 30076, US

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

B32B 5/12 → (51) B32B 5/02

(51) **B32B 5/16** (11) **1 377 438 A2***
C01F 1/00 C01G 9/00
C01G 28/00

(25) En (26) En
(21) 01995322.3 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/045815 06.12.2001
(87) WO 2002/047117 2002/24 13.06.2002
(88) 06.09.2002
(30) 08.12.2000 US 732013

(54) • *HERSTELLUNG VON NANOKRISTALLEN*
• *PREPARATION OF NANOCRYSTALLITES*
• *PREPARATION DE NANOCRISTALLITES*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02142-1324, US

(72) BAWENDI, Mounji, G., Boston, MA 02116, US
STOTT, Nathan E., Cambridge, MA 02139, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B32B 5/16 → (51) B32B 1/00

(51) **B32B 9/00** (11) **1 377 439 A2***
B32B 31/00 B32B 33/00
G02F 1/13 G11B 5/33
G11B 5/127 H01L 29/06
H01L 29/12

(25) En (26) En
(21) 01998061.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/049234 20.12.2001
(87) WO 2002/063656 2002/33 15.08.2002
(88) 06.11.2003
(30) 05.01.2001 US 755437

(54) • *CHEMISCHE EINZELSCHICHT, MIKROELEKTRONISCHE ÜBERGÄNGE UND DIESE ENTHALTENDEVORRICHTUNGEN*
• *CHEMICAL MONOLAYER AND MICRO-ELECTRONIC JUNCTIONS AND DEVICES CONTAINING SAME*
• *MONOCOUCHE CHIMIQUE, RACCORDEMENTS MICRO-ELECTRONIQUES ET DISPOSITIFS CONTENANT CES ELEMENTS*

- (71) The Ohio State University, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US
(72) MCCREERY, Richard, L., Worthington, OH 43085, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

B32B 9/04 → (51) B32B 1/00

- (51) **B32B 13/00** (11) **1 377 440 A1***
E04C 1/40 E04C 2/24
B28B 11/04
(25) En (26) En
(21) 02700057.9 (22) 04.03.2002
(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) AU 2002/000241 04.03.2002
(87) WO 2002/070247 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 AU PR347401
02.03.2001 AU PR347501
02.03.2001 AU PR347601
02.03.2001 AU PR347701
02.03.2001 AU PR347801
(54) • *VERBUNDMATERIALPRODUKT*
• *A COMPOSITE PRODUCT*
• *PRODUIT COMPOSITE*

- (71) James Hardie Research Pty Limited, Level 1, Research & Product, Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142, AU
(72) NAJI, Basil, Toongabbie, NSW 2146, AU
COTTIER, John, Sydney, Oatley, NSW 2223, AU
LYONS, Robert, Alta Loma, CA 91737, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B32B 13/00 → (51) B32B 1/00**B32B 13/02** → (51) E04F 13/08**B32B 13/02** → (51) E04F 13/16

- (51) **B32B 15/04** (11) **1 377 441 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762031.9 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/011293 10.04.2002
(87) WO 2002/083968 2002/43 24.10.2002
(88) 20.03.2003
(30) 11.04.2001 US 832564

- (54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL MIT EDELSTAHLFARBE*
• *COATED ARTICLE HAVING A STAINLESS STEEL COLOR*
• *ARTICLE POURVU D'UN REVETEMENT AYANT UNE COULEUR D'ACIER INOXYDABLE*

- (71) MASCO CORPORATION OF INDIANA, 55 East 111th Street, Indianapolis, IN 46280, US
(72) JONTE, Patrick, B., Zionsville, IN 46077, US
LIPE, James, S., Carmel, IN 46032, US
CHEN, Guocun, Broomfield, CO 80020, US
(74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

B32B 15/08 → (51) C08L 71/12**B32B 17/10** → (51) B32B 27/30

- (51) **B32B 27/00** (11) **1 377 442 A2***
B65D 65/40
(25) En (26) En
(21) 02721394.1 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/007636 13.03.2002
(87) WO 2002/072347 2002/38 19.09.2002
(88) 21.11.2002
(30) 13.03.2001 US 804842
(54) • *DECKELFOLIENLAMINAT*
• *LIDSTOCK LAMINATE*
• *STRATIFIE D'OPERCULAGE*
(71) Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334-0464, US
(72) WOLF, John, R., Simpsonville, SC 29681, US
RAMESH, Ram, K., Greenville, SC 29615, US
MUMPOWER, Edward, L., Moore, SC 29369, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B32B 27/00** (11) **1 377 443 A1***
D01F 1/02 B29C 71/00

- (25) En (26) En
(21) 02721429.5 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/007931 15.03.2002
(87) WO 2002/076731 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 US 817013
(54) • *ANSCHMIEGSAME WASSERABWEISENDE VLIESTOFFBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *CONDRAPOABLE HYDROPHOBIC NONWOVEN WEB AND METHOD OF MAKING SAME*
• *VOILE NON TISSE HYDROPHOBE AGREABLE AU TOUCHER ET PRESENTANT UNE BONNE DRAPABILITE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL VOILE*

- (71) First Quality Nonwovens, Inc., Suite 106, 270 Walker Drive, State College, PA 16801, US
(72) KAUSCHKE, Michael, 83253 Rimsting, DE
TURI, Mordechai, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

B32B 27/02 → (51) B32B 5/02

- (51) **B32B 27/04** (11) **1 377 444 A1***
B32B 27/12 D04H 13/00

- (25) En (26) En
(21) 02721039.2 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/004795 19.02.2002
(87) WO 2002/070250 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 273041 P
(54) • *DEHNBARES LAMINAT*
• *STRETCHABLE LAMINATE*
• *STRATIFIE ETIRABLE*
(71) Polymer Group Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US
(72) PUTNAM, Michael, Fuquay Varins, NC 27526, US
DE LEON, Sergio, Diaz, Clayton, NC 27520, US
HARTGROVE, Herbert, Angier, NC 27501, US

- (74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 377 445 A1***
B65D 65/40

- (25) En (26) En
(21) 02707963.1 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/006960 07.03.2002
(87) WO 2002/074534 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 US 276348 P
09.07.2001 US 901882
(54) • *MEHRSCICHTVERPACKUNGSMATERIALIEN FÜR ELEKTROSTATISCHE ANWENDUNGEN*
• *MULTILAYERED PACKAGING MATERIALS FOR ELECTROSTATIC APPLICATIONS*
• *MATIERES DE CONDITIONNEMENT MULTICOUCHES POUR APPLICATIONS ELECTROSTATIQUES*

- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) JACKSON, William, Carl, Rock Hill, SC 29732, US
MCWILLIAMS, Douglas, Stephens, Kingsport, TN 37664, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B32B 27/08 → (51) B32B 27/32**B32B 27/12** → (51) B32B 5/02**B32B 27/12** → (51) B32B 27/04

- (51) **B32B 27/20** (11) **1 377 446 A1***
B32B 27/32

- (25) En (26) En
(21) 02713041.8 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/001355 21.03.2002
(87) WO 2002/076733 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 GB 0107342
(54) • *SYNTHETISCHES PAPIER*
• *SYNTHETIC PAPER*
• *PAPIER SYNTHETIQUE*
(71) ARJOBEX LIMITED, Stephenson Road, Clacton-on-Sea, Essex CO15 4NS, GB
(72) DALGLEISH, David Thomson, Frinton-on-Sea, Essex CO13 9HN, GB
COOPER, Jonathan James, Colchester, Essex CO7 6ES, GB
SANDS, Matthew Richard, Colchester, Essex CO6 4AL, GB
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

- (51) **B32B 27/30** (11) **1 377 447 A1***
B32B 17/10 C03C 17/28

- (25) En (26) En
(21) 02707998.7 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/000265 08.03.2002
(87) WO 2002/070254 2002/37 12.09.2002
(30) 08.03.2001 AU PR362101
(54) • *GLASLAMINATE*

- GLAZING LAMINATES
 - VITRAGE STRATIFIE
- (71) Tropiglas Pty Ltd, 15 Venice Court, Dianella, Western Australia 6062, AU
- (72) CSER, Ferenc, Dianella, Western Australia 6062, AU
- CALLARD, Lloyd, M, Kinross, Western Australia 6026, AU
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schützenstrasse, 15-17, 10117 Berlin, DE

B32B 27/30 → (51) B32B 27/32

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 377 448 A2***
B65D 65/40
- (25) En (26) En
- (21) 01998444.2 (22) 07.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2001/012879 07.11.2001
- (87) WO 2002/043956 2002/23 06.06.2002
- (88) 12.09.2002
- (30) 29.11.2000 US 253903 P
- (54) • NAHRUNGSMITTELVERPACKUNGSLAMINATE
• FOOD PACKAGING LAMINATES
• STRATIFIES D'EMBALLAGE D'ALIMENTS
- (71) H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc., 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, Minnesota 55110-5132, US
- (72) JANSSEN, Annegret, 21337 Lüneburg, DE
- ZENKER, Wolfgang, 21365 Adendorf, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 377 449 A1***
B32B 27/08

- (25) En (26) En
- (21) 02706254.6 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/004200 14.02.2002
- (87) WO 2002/068194 2002/36 06.09.2002
- (30) 23.02.2001 US 791347
- (54) • HERMETISCH VERSIEGELBARE MEHR-SCHICHTFOLIE
• MULTI-LAYER HERMETICALLY SEALABLE FILM
• FILM MULTICOUCHE DE FERMETURE HERMETIQUE
- (71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) BADER, Michael, John, Fairport, NJ 14450, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 377 450 A1***
B32B 27/34 B32B 27/30
B65D 65/30 A23L 3/02
A23L 3/10

- (25) En (26) En
- (21) 02717635.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/007817 12.03.2002
- (87) WO 2002/074537 2002/39 26.09.2002
- (30) 16.03.2001 US 809987

- (54) • KOEXTRUDIERTER, STERILISIERBARE MEHRSCICHTFOLIE
• COEXTRUDED RETORTABLE MULTILAYER FILM
• FILM MULTICOUCHE STABILISABLE EN AUTOCLAVE OBTENU PAR CO-EXTRUSION
- (71) Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334-0464, US
- (72) DAYRIT, Richard, M., Simpsonville, SC 29681, US
- CALVERT, Steven, T., Simpsonville, SC 29681, US
- SCHWARZ, Stephen, J., Inman, SC 29349, US
- MCKAMY, Daniel, L., Simpsonville, SC 29681, US
- RIVERS, Brian, Simpsonville, SC 29681, US
- AVERS, Bobby, Greenville, SC 29605, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 27/32 → (51) B32B 27/20

B32B 27/34 → (51) B32B 27/32

- (51) **B32B 27/38** (11) **1 377 451 A2***
C08J 3/26
- (25) En (26) En
- (21) 99943607.4 (22) 26.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 1999/007337 26.04.1999
- (87) WO 2000/064572 2000/44 02.11.2000
- (88) 30.10.2003
- (54) • EPOXY-FUNKTIONELLE POLYMERE MIKRO-KUGELN
• EPOXY-FUNCTIONAL POLYMERIC MICROBEADS
• MICROBILLES POLYMERES A FONCTIONNALITE EPOXY
- (71) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, Office of Technology Commercialization, Incubator Center J-Building 3208, Troy, NY 12180, US
- (72) CRIVELLO, James, V., Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B32B 31/00 → (51) B32B 9/00

B32B 31/00 → (51) H01L 21/18

B32B 33/00 → (51) B32B 9/00

- (51) **B41F 7/12** (11) **1 377 452 A2***
B41F 13/004 B41F 13/24
- (25) De (26) De
- (21) 02740232.0 (22) 06.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/001266 06.04.2002
- (87) WO 2002/081218 2002/42 17.10.2002
- (88) 09.01.2003
- (30) 09.04.2001 DE 10117703
03.08.2001 DE 10138221
- (54) • DRUCKWERK EINER DRUCKMASCHINE MIT EINEM LINEAR BEWEGBAREN ÜBER-TRAGUNGSZYLINDER
• PRINTING GROUP PERTAINING TO A PRINTING MACHINE HAVING A LINEARLY DISPLACEABLE TRANSFER CYLINDER
• GROUPE D'IMPRESSION D'UNE MACHINE D'IMPRIMERIE COMPORTANT UN CYLINDRE DE TRANSFERT POUVANT ETRE DEPLACE LINEAIREMENT
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) CHRISTEL, Ralf, 96132 Aschbach, DE

- HAHN, Oliver, Frank, 97209 Veitshöchheim, DE
- SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert, 97289 Thüngen, DE
- SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE
- (74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE
- (60) 03103407.7 / 1 375 139
03103411.9 / 1 371 485
03103416.8

(51) **B41F 7/12** (11) **1 377 453 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 02740233.8 (22) 06.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/001267 06.04.2002
- (87) WO 2002/081213 2002/42 17.10.2002
- (88) 24.07.2003
- (30) 09.04.2001 DE 10117703
03.08.2001 DE 10138221
- (54) • DRUCKWERK EINER DRUCKMASCHINE, VERFAHREN ZUM AN- UND ABSTELLEN EINES ZYLINDERS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKPRODUKTES
• PRINTING GROUP PERTAINING TO A PRINTING MACHINE, METHOD FOR LOWERING AND RAISING A CYLINDER, AND METHOD FOR PRODUCING A PRINTED PRODUCT
• GROUPE D'IMPRESSION D'UNE MACHINE D'IMPRIMERIE, PROCEDE POUR ABAISSER ET RELEVER UN CYLINDRE, ET PROCEDE DE REALISATION D'UN PRODUIT IMPRIME

- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

- (72) CHRISTEL, Ralf, 96132 Aschbach, DE

- HAHN, Oliver, Frank, 97209 Veitshöchheim, DE
- SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert, 97289 Thüngen, DE

- SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE

- (74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE

(60) 03103401.0 / 1 375 137

03103402.8 / 1 375 138

03104076.9

(51) **B41F 7/12** (11) **1 377 454 A2***
B41F 13/28

- (25) De (26) De
- (21) 02742671.7 (22) 06.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/001263 06.04.2002
- (87) WO 2002/081215 2002/42 17.10.2002
- (88) 09.01.2003
- (30) 09.04.2001 DE 10117703
03.08.2001 DE 10138221

- (54) • DRUCKWERK EINER DRUCKMASCHINE MIT EINEM VERSCHWENKBAREN ÜBER-TRAGUNGSZYLINDER

- PRINTING COUPLE IN A PRINTING MACHINE WITH A PIVOTABLE TRANSFER CYLINDER

- ELEMENT D'IMPRESSION D'UNE MACHINE A IMPRIMER PRESENTANT UN CYLINDRE DE TRANSFERT PIVOTANT

- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) HOLM, Helmut, 97250 Erlabrunn, DE
LIEBLER, Manfred, Herrmann, 97837 Erlenbach,
DE
WIRTH, Manfred, Walter, 97794 Rieneck, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-
Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080
Würzburg, DE
(60) 03103427.5
03103432.5

(51) **B41F 7/12** (11) **1 377 455 A2***
B41F 13/008 B41F 13/36
(25) De (26) De
(21) 02742672.5 (22) 06.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001264 06.04.2002
(87) WO 2002/081216 2002/42 17.10.2002
(88) 27.12.2002
(30) 09.04.2001 DE 10117703
03.08.2001 DE 10138221
(54) • *DRUCKWERK EINER DRUCKMASCHINE
MIT EINEM VERSCHWENKBAREN ÜBER-
TRAGUNGSZYLINDER*
• *PRINTING COUPLE IN A PRINTING
MACHINE WITH A PIVOTABLE TRANSFER
CYLINDER*
• *ELEMENT D'IMPRESSION D'UNE MACHINE
A IMPRIMER COMPORTANT UN CYLINDRE
DE TRANSFERT PIVOTANT*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HOLM, Helmut, 97250 Erlabrunn, DE
LIEBLER, Manfred, Herrmann, 97837 Erlenbach,
DE
WIRTH, Manfred, Walter, 97794 Rieneck, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-
Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080
Würzburg, DE
(60) 03103442.4
03103443.2

(51) **B41F 7/12** (11) **1 377 456 A2***
B41F 13/40
(25) De (26) De
(21) 02742673.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001265 06.04.2002
(87) WO 2002/081217 2002/42 17.10.2002
(88) 09.01.2003
(30) 09.04.2001 DE 10117703
03.08.2001 DE 10138221
(54) • *DRUCKWERK EINER DRUCKMASCHINE
MIT EINEM VERSCHWENKBAREN ÜBER-
TRAGUNGSZYLINDER*
• *PRINTING GROUP PERTAINING TO A
PRINTING MACHINE COMPRISING A PIVOT-
ABLE TRANSFER CYLINDER*
• *GROUPE D'IMPRESSION D'UNE MACHINE
D'IMPRIMERIE COMPORTANT UN CYLIN-
DRE DE TRANSFERT BASCULABLE*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HOLM, Helmut, 97250 Erlabrunn, DE
LIEBLER, Manfred, Herrmann, 97837 Erlenbach,
DE
WIRTH, Manfred, Walter, 97794 Rieneck, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-
Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080
Würzburg, DE

B41F 11/02 → (51) B41F 33/00

B41F 13/004 → (51) B41F 7/12

(51) **B41F 13/008** (11) **1 377 457 A1***
(25) De (26) De
(21) 02706670.3 (22) 05.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/000415 05.02.2002
(87) WO 2002/076743 2002/40 03.10.2002
(30) 26.03.2001 DE 10114801
08.11.2001 DE 10154838
(54) • *ANTRIEB EINES DRUCKWERKS*
• *DRIVE MECHANISM OF A PRINTING UNIT*
• *MECANISME D'ENTRAÎNEMENT D'UN
GROUPE D'IMPRESSION*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) MASUCH, Bernd, Kurt, 97273 Kürnach, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-
Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080
Würzburg, DE

B41F 13/008 → (51) B41F 7/12

B41F 13/24 → (51) B41F 7/12

B41F 13/28 → (51) B41F 7/12

B41F 13/36 → (51) B41F 7/12

B41F 13/40 → (51) B41F 7/12

B41F 27/12 → (51) B41F 30/04

(51) **B41F 30/04** (11) **1 377 458 A1***
B41N 10/06 B41F 27/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02732812.9 (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

SI
(86) FR 2002/001273 11.04.2002
(87) WO 2002/083421 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 FR 0105044
(54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES
BEFESTIGUNGSSTABS AN EINEM ENDE
EINES DRUCKTUCHS UND SICH ERGEBEN-
DES DRUCKTUCH*
• *METHOD FOR SECURING A MOUNTING
BAR AT ONE END OF A PRINTING BLANKET
AND RESULTING PRINTING BLANKET*
• *PROC D DE FIXATION D'UNE BARRETTE
UNE EXTR MIT D'UN BLANCHET D'IMPRES-
SION ET BLANCHET D'IMPRESSION AINSI
OBTENU*
(71) MacDermid Graphic Arts S.A., Rue de l'Industrie,
68700 Cemay, FR
(72) HERTZOG, Denis, F-68500 Berrwiller, FR
MAUGET, Patrick, F-27930 Cierrey, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B41F 33/00** (11) **1 377 459 A1***
B41F 11/02
(25) En (26) En
(21) 01917388.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2001/000597 11.04.2001
(87) WO 2002/083423 2002/43 24.10.2002

(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON SICHER-
HEITSDOKUMENTEN UNTER VERWEN-
DUNG VON KENNUNGEN*
• *A METHOD FOR PRINTING SECURITY
DOCUMENTS USING SHEETS WITH IDENTI-
FIERS*
• *PROCEDE POUR IMPRIMER DES DOCU-
MENTS DE VALEUR METTANT EN OEUVRE
DES FEUILLES ET DES IDENTIFICATEURS*

(71) Orell Füssli Sicherheitsdruck AG, Dietzingerstrasse
3, 8036 Zürich, CH
(72) HUG, Beat, Walter, CH-8048 Zürich, CH
IMBACH, Bernhard, CH-8302 Kloten, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co
Patentanwältin Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **B41J 5/08** (11) **1 377 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721029.3 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/004754 15.02.2002
(87) WO 2002/066259 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 US 785813
(54) • *VERBESSERTE TASTATUR*
• *IMPROVED KEYBOARD*
• *CLAVIER AMELIORE*

(71) Abe, Toshiyasu, 4815 Somerset Drive SE, Bellevue,
WA 98006-3432, US
(72) Abe, Toshiyasu, Bellevue, WA 98006-3432, US
(74) Carter, Stephen John, OLSWANG 90 High Holborn,
London WC1V 6XX, GB

B41M 5/00 → (51) C09B 29/42

B41M 5/26 → (51) C01G 30/00

B41N 10/06 → (51) B41F 30/04

(51) **B42D 15/00** (11) **1 377 461 A2***
B42D 15/10
(25) De (26) De
(21) 01971633.1 (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

(86) DE 2001/003205 16.08.2001
(87) WO 2002/018155 2002/10 07.03.2002
(88) 16.10.2003
(30) 29.08.2000 DE 10042461
(54) • *VERFAHREN ZUR FÄLSCHUNGSSICHEREN
MARKIERUNG VON GEGENSTÄNDEN UND
FÄLSCHUNGSSICHERE MARKIERUNG*
• *METHOD FOR FORGERY-PROOF LABELING
OF ITEMS, AND FORGERY-PROOF LABEL*
• *PROCEDE POUR MARQUER DE FA ON
INFALSIFIABLE DES OBJETS, ET MAR-
QUAGE INFALSIFIABLE*

(71) november Aktiengesellschaft Gesellschaft für
Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a,
91056 Erlangen, DE
(72) BAUER, Georg, 90409 Nürnberg, DE
HASSMANN, Jörg, 91056 Erlangen, DE
WALTER, Harald, 91052 Erlangen, DE
BERTLING, Wolf, 91056 Erlangen, DE
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 377 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701616.9 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000419 03.02.2003
(87) WO 2003/068526 2003/34 21.08.2003
(30) 16.02.2002 GB 0203709

(54) • VERBESSERUNGEN AN UND IN BEZUG
AUF BLATTMATERIAL
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO
SHEET ARTICLES

• AMELIORATIONS D'ARTICLES A FEUILLES

(71) McDONALD, George Wallace, Mon Cachet, Rue de
la Cache, Castel, Guernsey, Channel Islands, GB

(72) McDONALD, George Wallace, Guernsey, Channel
Islands, GB

(74) Appleton, Ben, Appleyard Lees 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

B42D 15/10 → (51) B42D 15/00

B44C 1/16 → (51) B23B 31/00

B44D 3/06 → (51) B01F 9/00

(51) **B44D 7/00** (11) **1 377 463 A1***
G01N 21/00 G01J 3/00
(25) En (26) En
(21) 00981618.2 (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

(86) IT 2000/000453 10.11.2000
(87) WO 2002/038397 2002/20 16.05.2002

(54) • VERFAHREN ZUR RESTAURIERUNG DER
SCHRIFT ODER DES DEKORMATERIALS
AUF PAPIER ODER MEMBRANARTIGEM
TRÄGER

• A PROCESS FOR THE RESTAURATION OF
WRITING OR DECORATIVE MATERIAL ON
PAPER OR MEMBRANACEOUS SUPPORTS

• PROCEDE DE RESTAURATION D'ECRITURE
OU DE DECORATIONS SUR PAPIER ET
DES SUPPORTS MEMBRANEUX

(71) Pouchain, Maurizio, Via della Giustiniana, 1012,
I-00189 Roma, IT

(72) Pouchain, Maurizio, I-00189 Roma, IT

(74) Mascioli, Alessandro, et al, Via Leonina 26, 00184
Roma, IT

B60C 1/00 → (51) C07K 7/18

B60C 1/00 → (51) C08L 21/00

(51) **B60C 9/02** (11) **1 377 464 A1***
(26) En (22) 31.08.2001
(21) 01963601.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2001/001483 31.08.2001

(87) WO 2002/076767 2002/40 03.10.2002
(30) 20.03.2001 KR 2001014259

(54) • LUFTREIFEN MIT VERSTÄRKTEM REIFEN-
WULSTTEIL
• PNEUMATIC TIRE WITH REINFORCED
BEAD PART

• PNEUMATIQUE

(71) Kumho Industrial Co., Ltd., 49-1 Kwangcheon-
dong, Seo-ku, 502-712 Kwangju-shi, KR

(72) CHUNG, Doh-Zong, Kwangsan-ku, Kwangju-shi
506-777, KR

PARK, Bok-Soo, Kwangsan-ku, Kwangju-shi
506-767, KR
LEE, Myung-Jin, Kwangsan-ku, Kwangju-shi
506-757, KR

(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60C 9/02** (11) **1 377 465 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01974905.0 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2001/001540 13.09.2001

(87) WO 2002/074559 2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 KR 2001014257

(54) • LUFTREIFEN MIT VERSTÄRKTEM WULST-
TEIL
• PNEUMATIC TIRE WITH REINFORCED
BEAD PART

• PNEUMATIQUE POURVU D'UNE PARTIE
BOURRELET RENFORCEE

(71) Kumho Industrial Co., Ltd., 49-1 Kwangcheon-
dong, Seo-ku, 502-712 Kwangju-shi, KR

(72) CHUNG, Doh-Zong, 506-777 Kwangju-shi, KR
PARK, Bok-Soo, 506-767 Kwangju-shi, KR

(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60C 11/16** (11) **1 377 466 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02702438.9 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000176 07.03.2002

(87) WO 2002/070287 2002/37 12.09.2002
(30) 08.03.2001 FI 20010460

(54) • SPIKE FÜR EINEN REIFEN
• STUD FOR A TYRE
• CLOU POUR PNEU CLOUS

(71) Turvanasta Development Oy, Kaurakatu 48, 20740
Turku, FI

(72) SALAKARI, Heikki, FIN-21630 Lielax, FI

(74) Pelin, Torolf, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101
Helsinki, FI

B60C 19/08 → (51) C07K 7/18

(51) **B60C 23/00** (11) **1 377 467 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02724393.0 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001126 28.03.2002

(87) WO 2002/078984 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 FR 0104321

(54) • PNEUMATISCHE STEUERVORRICHTUNG
EINER AUTOMATISCHEN DRUCKMES-
SUNGS UND REGULINGSANLAGE FÜR
EINEN GESCHLOSSEN BEHÄLTER MIT
EINEM GASFÖRMIGEN MEDIUM UNTER
RELATIVDRUCK

• CONTROLLED PNEUMATIC DEVICE FOR
AUTOMATIC INFLATING/DEFLATING OF A
CONFINEMENT CAPACITY OF A GAS FLUID
UNDER RELATIVE PRESSURE

(71) Kumho Industrial Co., Ltd., 49-1 Kwangcheon-
dong, Seo-ku, 502-712 Kwangju-shi, KR

(72) CHUNG, Doh-Zong, Kwangsan-ku, Kwangju-shi
506-777, KR

• DISPOSITIF PNEUMATIQUE PILOTE DE
GONFLAGE-DEGONFLAGE AUTOMATIQUE
D'UNE CAPACITE DE CONFINEMENT D'UN
FLUIDE GAZEUX SOUS PRESSION RELA-
TIVE

(71) Beau, Henri, "Le Verdier", 42260 Saint Polgues, FR

(72) Beau, Henri, 42260 Saint Polgues, FR

(74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg "Le
Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-
Etienne, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **1 377 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761978.2 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/008475 19.03.2002
(87) WO 2002/083436 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 US 283555 P
(54) • SENSORBEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR
EINEN FAHRZEUGREIFEN
• SENSOR MOUNTING ASSEMBLY FOR A
VEHICLE TIRE

• ENSEMBLE DE MONTAGE DE CAPTEUR
POUR PNEU DE VEHICULE

(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400
Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan
48326-2980, US

(72) LOSEY, Allan, Ortonville, MI 48462, US

(74) Condon, Neil, et al, Siemens Shared Services
Limited, c/o Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506
Munich, DE

(51) **B60C 23/10** (11) **1 377 469 A1***
B60C 29/00 B60T 13/00
B60T 8/34 B60T 8/72
(25) En (26) En
(21) 02714944.2 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005053 06.02.2002

(87) WO 2002/076771 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 US 815121

(54) • KOMBINATION AUS EINEM AUTOMATI-
SCHEN REIFENAUFBLASSYSTEM UND
EINEM ANTILOCKIERBREMSSYSTEM

• COMBINATION OF AN AUTOMATIC TIRE
INFLATION SYSTEM AND ANTI-LOCKING
BRAKING SYSTEM

• COMBINAISON D'UN SYSTEME DE GON-
FLAGE AUTOMATIQUE DE PNEU ET D'UN
SYSTEME DE FREINAGE ANTIBLOCAGE

(71) Equalaire Systems, Inc., 1414 Corn Products Road,
Corpus Christi, TX 78409, US

(72) HENNIG, Mark, Kevin, Corpus Christi, TX 78418, US

(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60C 29/00 → (51) B60C 23/10

(51) **B60G 15/07** (11) **1 377 470 A1***
F16F 9/54 F16F 9/32
B60T 1/06
(25) En (26) En
(21) 02722979.8 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000242 12.04.2002

(87) WO 2002/083438 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 NL 1017842

(54) • STOSSDÄMPFERMODUL

- SHOCK ABSORBER MODULE
 - MODULE AMORTISSEUR
- (71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
- (72) VISSERS, Carl, NL-5275 BT Den Dungen, NL
ZWARTS, Jacobus, NL-3438 VA Nieuwegein, NL
DE VRIES, Alexander, Jan, Carel, NL-4003 KA Tiel, NL
KAPAAN, Hendrikus, Jan, NL-3435 DM
Nieuwegein, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

(51) **B60H 1/34** (11) **1 377 471 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02714614.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/000624 09.04.2002
(87) WO 2002/083442 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 KR 2001019617
- (54) • LÜFTUNGSANORDNUNG MIT ANGELENK-
TER GITTEREINHEIT FÜR KRAFTFAHR-
ZEUGE
• VENT ASSEMBLY WITH HINGED GRILL
UNIT FOR AUTOMOBILES
• ENSEMBLE EVENT D'AUTOMOBILES A
GRILLE ARTICULEE
- (71) Cho, Sung-Ho, 438-1 Cheonggye Dong, Uiwang
City 437-110, Kyeonggi-Do, KR
(72) Cho, Sung-Ho, Uiwang City 437-110, Kyeonggi-Do,
KR
(74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60H 1/34** (11) **1 377 472 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02764102.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/000619 09.04.2002
(87) WO 2002/085652 2002/44 31.10.2002
(30) 12.04.2001 KR 2001019619
- (54) • LÜFTUNGSANORDNUNG MIT SCHUBLA-
DEN-GITTEREINHEIT FÜR KRAFTFAHR-
ZEUGE
• VENT ASSEMBLY WITH DRAWER-TYPE
GRILL UNIT FOR AUTOMOBILES
• ENSEMBLE DE VENTILATION A GRILLE DE
TYPE TIROIR POUR AUTOMOBILE
- (71) Cho, Sung-Ho, 438-1 Cheonggye Dong, Uiwang
City 437-110, Kyeonggi-Do, KR
(72) Cho, Sung-Ho, Uiwang City 437-110, Kyeonggi-Do,
KR
(74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60K 1/00** (11) **1 377 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728461.1 (22) 14.03.2002
(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 2002/007726 14.03.2002
(87) WO 2002/072376 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 US 808623
14.03.2001 US 808575
- (54) • ANTRIEBSACHSE FÜR HYBRIDFAHRZEUG
• DRIVE AXLE FOR HYBRID VEHICLE

- ESSIEU MOTEUR POUR VEHICULE
HYBRIDE
- (71) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive,
Suite 300, Troy, Michigan 48083, US
- (72) MIZON, Richard, Fayetteville, NY 13066, US
- (74) BOWEN, Thomas, C., Rochester Hills, MI 48307, US
- (74) Schlossman, Ulf, Albhins Göteborg AB P.O. Box
142, 401 22 Göteborg, SE

B60K 6/02 → (51) H02J 7/00

(51) **B60K 16/00** (11) **1 377 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709819.3 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/007353 08.03.2002
(87) WO 2002/072378 2002/38 19.09.2002
(30) 08.03.2001 US 274085 P
- (54) • ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM AUF
SOLARBASIS
• SOLAR-BASED POWER GENERATING SYS-
TEM
• SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE
SOLAIRE
- (71) Hebert, Thomas H., 2346 Success Drive, Odessa,
FL 33556, US
(72) Hebert, Thomas H., Odessa, FL 33556, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B60K 41/00** (11) **1 377 475 A1***
B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 02727220.2 (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

- (86) DE 2002/000886 13.03.2002
(87) WO 2002/081252 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 DE 10117681
- (54) • DATENSPEICHERSYSTEM FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM SPEI-
CHERN VON DATEN IN EINEM KRAFTFAHR-
ZEUG
• DATA STORAGE SYSTEM FOR A MOTOR
VEHICLE AND METHOD FOR STORING
DATA IN A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES
POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET
PROCEDE POUR LE STOCKAGE DE DON-
NEES DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRAF, Friedrich, 93161 Sinzing, DE
LACHMAYR, Martin, 93055 Regensburg, DE
MANZ, Martin, 93049 Regensburg, DE
NELLES, Oliver, 93055 Regensburg, DE
PROBST, Gregor, 84028 Landshut, DE
ROY, Tanja, 93183 Holzheim am Forst, DE

(51) **B60K 41/28** (11) **1 377 476 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750616.1 (22) 14.03.2002
(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 2002/007725 14.03.2002
(87) WO 2002/072375 2002/38 19.09.2002
(88) 17.04.2003
(30) 14.03.2001 US 808579

- (54) • ELEKTROMOTORANTRIEBSACHSE MIT
INTEGRIERTEM UNTERSETZUNGS- UND
DIFFERENTIALGETRIEBE
• ELECTRIC DRIVE MOTOR AXLE WITH INTE-
GRATED REDUCTION AND DIFFERENTIAL
GEARSET
• ENSEMBLE INTEGRE ESSIEU ET ELEC-
TROMOTEUR POSSEDANT UNE REDUC-
TION ET UN TRAIN D'ENGRENAGES DIFFE-
RENTIEL

- (71) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive,
Suite 300, Troy, Michigan 48083, US
(72) BOWEN, Thomas, C., Rochester Hills, MI 48307, US
FRANCES, Philip, J., Lapeer, MI 48446, US
(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404
28 Göteborg, SE

B60L 11/00 → (51) H02J 7/00

B60L 11/12 → (51) H02J 7/00

B60L 11/14 → (51) H02J 7/00

(51) **B60L 11/18** (11) **1 377 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 02716575.2 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/000463 03.04.2002
(87) WO 2002/081255 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 CA 2343489
27.03.2002 US 106782
- (54) • ENERGIETRÄGER FÜR VARIIERENDE
LASTEN
• ENERGY STORAGE DEVICE FOR LOADS
HAVING VARIABLE POWER RATES
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE
POUR DES CHARGES A VARIATION DE
L'ELECTRICITE FOURNIE
- (71) Electrovaya Inc., 2645 Royal Windsor Drive,
Mississauga Ontario L5J 1K9, CA
(72) DASGUPTA, Sankar, Mississauga, Ontario L5J 1K9,
CA
JACOBS, James, K., Toronto, Ontario M5R 3C2, CA
BHOLA, Rakesh, Toronto, Ontario M6M 1L1, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **1 377 478 A1***
B63C 11/46
(25) En (26) En
(21) 02717589.2 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/007139 07.03.2002
(87) WO 2002/072382 2002/38 19.09.2002
(30) 08.03.2001 US 274123 P
- (54) • AM BEIN ANGEBRACHTE ANTRIEBSVOR-
RICHTUNG FÜR SCHWIMMER UND TAU-
CHER
• LEG-MOUNTED PROPULSION DEVICE FOR
SWIMMERS AND DIVERS
• DISPOSITIF DE PROPULSION FIXE SUR
JAMBE POUR NAGEURS ET PLONGEURS
- (71) Mazin, Benjamin A., 860 South Los Robles Avenue,
Pasadena, CA 91106, US
(72) Mazin, Benjamin A., Pasadena, CA 91106, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

B60L 15/04 → (51) B63H 21/17

(51) **B60N 2/22** (11) **1 377 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713840.3 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/007501 14.03.2002
(87) WO 2002/074576 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 US 811062
(54) • *BIOMECHANISCHER FAHRZEUGSITZ*
• *BIOMECHANICAL VEHICLE SEAT*
• *SIEGE DE VEHICULE BIOMECANIQUE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 49200
Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) EKERN, David, F., Plymouth, MI 48170, US
BIDARE, Srinivas, R., Novi, MI 48374, US
FLANNERY, John, J., Fenton, MI 48430, US
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

(51) **B60N 2/235** (11) **1 377 480 A1***
(25) De (26) De
(21) 02735227.7 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/003790 05.04.2002
(87) WO 2002/083451 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118358
(54) • *BAUGRUPPE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ,*
INSBESONDERE BESCHLAG
• *SUBASSEMBLY FOR A VEHICLE SEAT, IN*
PARTICULAR A FITTING
• *ENSEMBLE POUR SI GE DE V HICULE,*
NOTAMMENT ARMATURE DE SI GE
(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2,
67657 Kaiserslautern, DE
(72) POLLACK, Paul, 55583 Bad Münster/Eberburg, DE
(74) Patentanwälte Hosenthiel-Held und Dr. Held,
Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/24** (11) **1 377 481 A1***
B60N 2/44 B60R 21/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02761920.4 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001217 08.04.2002
(87) WO 2002/083452 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 FR 0105075
(54) • *VORRICHTUNG GEGEN ANGRIFFE INSBE-*
SONDERE FÜR ÖFFENTLICHE STÜHLE
ODER ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL
• *DEVICE FOR PREVENTING ATTACKS, IN*
PARTICULAR FOR PUBLIC SITE OR PUBLIC
TRANSPORT VEHICLE SEATS
• *DISPOSITIF ANTI-ATTENTATS, EN PARTICU-*
LIER POUR SIEGES DE LIEUX PUBLICS OU
DE VEHICULES DE TRANSPORTS EN COM-
MUN
(71) Compin, 4 Rue Brunel, 75017 Paris, FR
(72) BERNARD, Didier, F-27930 Gravigny, FR
GRARD, Bernard, FR
STACKLER, Christian, F-27240 Avrilly, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-
Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde,
75008 Paris, FR

(51) **B60N 2/44** (11) **1 377 482 A1***
B60N 3/00
(25) En (26) En
(21) 02719484.4 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/011336 10.04.2002
(87) WO 2002/083454 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 US 832241
(54) • *ELEKTRIFIZIERUNGSSYSTEM EINES SITZ-*
MODULS
• *SEAT MODULE ELECTRIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ELECTRIFICATION DE*
MODULE DE SIEGE
(71) Johnson Controls Technology Company, 49200
Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) HANSEN, Scott, A., Holland, MI 49424, US
BONNES, Keith, A., Holland, MI 49424, US
SMITH, Nels, R., Holland, MI 49424, US
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

B60N 2/44 → (51) B60N 2/24
B60N 3/00 → (51) B60N 2/44

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 377 483 A1***
(25) De (26) De
(21) 01991708.7 (22) 29.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2001/004946 29.12.2001
(87) WO 2002/081260 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 DE 10116490
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
AUTOMATISCHEN STEUERN VON
BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATI-*
CALLY CONTROLLING ILLUMINATION
DEVICES
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS D'ECLAI-
RAGE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SCHMITT, Patrick, 77839 Lichtenau, DE
HOG, Norbert, 77815 Buehl, DE
HODAPP, Bruno, 77855 Achern-Oensbach, DE
MICHENFELDER, Gebhard, 77839 Lichtenau, DE
MEIER, Hans, 77833 Ottersweier, DE
BLITZKE, Henry, 77815 Buehl, DE
SCHNEIDER, Andreas, 77815 Buehl, DE
NONNENMACHER, Pierre, F-67500
Niederschaeffolsheim, FR

(51) **B60Q 1/30** (11) **1 377 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 02722424.5 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001710 11.04.2002
(87) WO 2002/083457 2002/43 24.10.2002
(88) 20.02.2003
(30) 12.04.2001 GB 0109253
13.03.2002 GB 0205940
(54) • *REFLEKTIVE VORRICHTUNG*
• *REFLECTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF REFLECHISSANT*
(71) Quinn, Richard Keith, 1 Woodridge Close,
Leedstown, Hayle, Cornwall TR27 6DQ, GB
Haines, Gordon Matthew John, 43 Colleygree Parc,
Goldsithney, Penzance, Cornwall TR20 9LY, GB

(72) HAINES, Gordon, Matthew, John, Penzance,
Cornwall TR20 9LY, GB
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B60Q 1/44** (11) **1 377 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 01976582.5 (22) 25.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2001/000899 25.09.2001
(87) WO 2002/028667 2002/15 11.04.2002
(88) 30.10.2003
(30) 03.10.2000 IL 13883800
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHR-*
ZEUGBREMSLEUCHTE
• *VEHICLE BRAKE LIGHT SYSTEM AND*
METHOD
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FEUX DE STOP*
D'AUTOMOBILE
(71) Hadar, Menachem, 20 Hadas Street, Yavne 81511,
IL
(72) Hadar, Menachem, Yavne 81511, IL
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B60R 13/08 → (51) B61C 5/00

B60R 16/02 → (51) B60K 41/00

B60R 16/02 → (51) G01R 31/36

(51) **B60R 21/01** (11) **1 377 486 A1***
(25) De (26) De
(21) 01995614.3 (22) 15.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2001/004749 15.12.2001
(87) WO 2002/079005 2002/41 10.10.2002
(30) 31.03.2001 DE 10116190
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSASSENWARNUNG*
IN EINEM FAHRZEUG
• *OCCUPANT WARNING DEVICE IN A VEHI-*
CLE
• *DISPOSITIF POUR AVERTIR LES OCCU-*
PANTS D'UN VEHICULE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE
GOSLOWSKY, Hans, 81373 München, DE

B60R 21/12 → (51) B60N 2/24

(51) **B60R 22/34** (11) **1 377 487 A1***
B60R 22/46
(25) En (26) En
(21) 01989828.7 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/045413 01.11.2001
(87) WO 2002/081269 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 DE 10117682
(54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLEINRICHTUNG*
MIT LASTBEGRENZER
• *SEAT BELT RETRACTOR WITH A LOAD LIM-*
ITER
• *RETRACTEUR DE CEINTURE DE SECURITE*
AVEC LIMITEUR DE CHARGE
(71) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box
33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
(72) SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, DE
KRAUSS, Walter, 80689 München, DE
KILIAN, Thomas, 82110 Germering, DE

(74) Gison, Gabriele, Marietti, Gison e Trupiano S.r.l.
Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60R 22/46 → (51) B60R 22/34

B60S 1/46 → (51) B05B 1/10

B60S 3/04 → (51) A47L 13/08

B60T 1/06 → (51) B60G 15/07

B60T 8/34 → (51) B60C 23/10

B60T 8/72 → (51) B60C 23/10

B60T 13/00 → (51) B60C 23/10

(51) **B61C 5/00** (11) **1 377 488 A1***
B61C 17/04 B61D 27/00
B60R 13/08

(25) De (26) De
(21) 02750857.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003916 09.04.2002

(87) WO 2002/090165 2002/46 14.11.2002

(30) 12.04.2001 DE 10118219

(54) • **SCHIENENTRIEBFAHRZEUG MIT EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG UND GERÄUSCH-DÄMMENDEN MITTELN**
• **DRIVEN RAIL VEHICLE WITH A DRIVE DEVICE AND NOISE INSULATING MEANS**
• **VEHICULE FERROVIAIRE AUTOMOTEUR COMPRENANT UN MECANISME MOTEUR ET UN SYSTEME D'INSONORISATION**

(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE

(72) BECKER, Jürgen, 90559 Burgthann, DE

(74) Karlhuber, Mathias, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B61C 9/50** (11) **1 377 489 A1***
(25) De (26) De

(21) 02759754.1 (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

(86) DE 2002/001133 27.03.2002

(87) WO 2002/081280 2002/42 17.10.2002

(30) 09.04.2001 DE 10117749

(54) • **FAHRZEUGANTRIEB MIT BOGENZAHN-KUPPLUNG**
• **DRIVE UNIT FOR A MOTOR VEHICLE WITH CURVED TEETH COUPLING**
• **DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE VEHICULE A ACCOUPLEMENT A DENTURE SPHERIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HÖHL, Hans-Gernot, 95490 Mistelgau, DE

B61C 17/04 → (51) B61C 5/00

B61D 17/04 → (51) B61D 17/08

(51) **B61D 17/08** (11) **1 377 490 A1***
B61D 17/04 B61D 27/00

(25) De (26) De
(21) 02761905.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003917 09.04.2002

(87) WO 2002/083475 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 DE 10118220

(54) • **WAGENKASTEN MIT TEILSEITENWANDELELEMENTEN**
• **SUPERSTRUCTURE COMPRISING SIDE-WALL SUBELEMENTS**
• **CARROSSERIE AVEC ELEMENTS DE PAROI LATERALE PARTIELS**

(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE

(72) ARNAUD, Frédéric, F-84300 Cavillon, FR

KEHL, Tobias, 90461 Nürnberg, DE

KOCH, Tobias, 90491 Nürnberg, DE

SCHWAB, Wolfram, 24159 Kiel, DE

(74) Karlhuber, Mathias, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B61D 17/20** (11) **1 377 491 A1***

(25) En (26) En
(21) 02702949.5 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/000396 07.03.2002

(87) WO 2002/070320 2002/37 12.09.2002

(30) 08.03.2001 KR 2001006287

(54) • **VERBINDUNGSGANGMEMBRANKONSTRUKTION FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**
• **GANGWAY DIPHRAGM STRUCTURE FOR A RAILWAY VEHICLE**
• **STRUCTURE DE DIAPHRAGME DE PASSELLE POUR VEHICULE DE CHEMIN DE FER**

(71) Lee, Eun-sook, 128-6, Sintanjin-dong, Daedeok-gu, 306-816 Daejeon, KR

(72) Lee, Eun-sook, 306-816 Daejeon, KR

(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B61D 27/00 → (51) B61C 5/00

B61D 27/00 → (51) B61D 17/08

(51) **B61L 27/00** (11) **1 377 492 A1***

(25) De (26) De
(21) 02722055.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/001294 08.02.2002

(87) WO 2002/083476 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 EP 01109109

(54) • **VERKEHRSLEITSTELLE MIT DATEN-ABONNEMENTS UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINER VERKEHRSLEITSTELLE MIT DATEN-ABONNEMENTS**

• **TRAFFIC CONTROL STATION WITH DATA SUBSCRIPTIONS AND METHOD FOR OPERATING A TRAFFIC CONTROL STATION WITH DATA SUBSCRIPTIONS**

• **STATION DE COMMANDE DU TRAFIC AVEC ABONNEMENTS A DES DONNEES ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE STATION**

(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH

(72) SCHRAG, Thomas, CH-8627 Grünigen, CH

FISCHER, Michael, CH-8932 Mettmenstetten, CH

(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B62B 5/00 → (51) G07F 11/58

(51) **B62D 5/04** (11) **1 377 493 A2***

(25) De (26) De
(21) 02727541.1 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003884 08.04.2002

(87) WO 2002/081288 2002/42 17.10.2002

(88) 27.12.2002

(30) 09.04.2001 DE 10117634

(54) • **ELEKTRISCHER ENDANSCHLAG FÜR MOTORGETRIEBENE SERVOLENKUNG**
• **MOTOR-DRIVEN POWER STEERING UNIT**
• **UNITE DE DIRECTION ASSISTEE A MOTEUR**

(71) Mercedes Benz Lenkungen GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE

(72) VON HAMMEL, Klaus, 70619 Stuttgart, DE

NIESSEN, Harwin, 73230 Kirchheim und Teck, DE

(74) Gerber, Wolfram, Lenzing Gerber, Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

(51) **B62D 11/08** (11) **1 377 494 A1***
B62D 11/10

(25) En (26) En
(21) 02707095.2 (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

(86) IT 2002/000109 22.02.2002

(87) WO 2002/083481 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 IT MC20010042

(54) • **MECHANISCHES LENKGETRIEBE**
• **MECHANICAL STEERING TRANSMISSION UNIT**
• **ENSEMBLE DE TRANSMISSION DE DIRECTION MECANIQUE**

(71) Cippitelli, Sante, Contrada San Gualtiero, 63029 Servigliano, IT

(72) Cippitelli, Sante, 63029 Servigliano, IT

(74) Baldi, Claudio, Ing., Viale Cavallotti, 13, 60035 JESI (AN), IT

B62D 11/10 → (51) B62D 11/08

B62K 19/16 → (51) B62K 21/12

B62K 19/36 → (51) B62K 21/12

(51) **B62K 21/12** (11) **1 377 495 A1***
B62K 19/36 B62K 19/16

(25) En (26) En
(21) 02723821.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011363 11.04.2002

(87) WO 2002/083488 2002/43 24.10.2002

(30) 11.04.2001 US 283105 P

(54) • **KLEMMSCHELLE, Z.B. FÜR FAHRRADKOM- PONENTE MIT MINDESTENS EINEM KON- TUREBEREICH UND ZUGEHÖRIGEM VER- FAHREN**

• **OBJECT CLAMP, SUCH AS FOR BICYCLE COMPONENT, HAVING AT LEAST ONE RELIEF AREA AND RELATED METHODS**

• **COLLIER DE SERRAGE D'OBJET, PAR EXEMPLE UN COMPOSANT DE BICYCLETTE, PRESENTANT AU MOINS UNE ZONE DE DEGAGEMENT ET PROCEDES ASSOCIES**

(71) L.H. Thomson Company Inc., P.O. Box 10158, Wilson Airport, Macon, GA 31297-0158, US

- (72) THOMSON, Loro, Byron, GA 31008, US
THOMSON, Brian, Warner Robins, GA 31093, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
-
- (51) **B62M 3/08** (11) **1 377 496 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02730349.4 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2002/001187 05.04.2002
(87) WO 2002/083490 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 FR 0105009
- (54) • VERBINDUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN FAHRRADPEDAL UND STOSSPLATTE, FAHRRADPEDAL UND STOSSPLATTE
• BICYCLE PEDAL AND FASTENING SHOE ASSEMBLY AND PEDAL AND CLEAT FOR SAME
• ENSEMBLE D'UNE PEDALE DE BICYCLETTE ET D'UNE CALE D'ACCROCHAGE, PEDALE ET CALE DE CET ENSEMBLE
- (71) TIME SPORT INTERNATIONAL, 39, rue de Verdun, 58 640 Varennes-Vauzelles, FR
- (72) PLASSIARD, Alain, F-38140 La Murette, FR
DE BAST, Jean-François, F-38620 Montferriat, FR
- (74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet ARMENGAUD Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
-
- (51) **B63B 27/30** (11) **1 377 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 02705632.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000099 11.03.2002
(87) WO 2002/072415 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 NO 20011232
- (54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR VERBINDUNG ZWEIER SCHWIMMENDER EINHEITEN
• A METHOD AND A MEANS FOR CONNECTING TWO FLOATING UNITS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONNECTER DEUX UNITES FLOTTANTES
- (71) Hitec Marine AS, Vikaveien 85, 4816 Kolbjørnsvik, NO
- (72) OLSEN, Claes, W., N-4817 His, NO
HELLESMARK, Svein, Borge, N-4870 Fevik, NO
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- (51) **B63B 35/28** (11) **1 377 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719430.7 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/010558 05.04.2002
(87) WO 2002/083492 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 US 832739
- (54) • BIEGSAMES FLÜSSIGKEITSENTHALTENDES WASSERFAHRZEUG
• FLEXIBLE FLUID CONTAINMENT MARINE VESSEL
• RECIPIENT MARIN DE CONFINEMENT DE FLUIDE FLEXIBLE
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
- (72) EAGLES, Dana, Sherborn, MA 01770, US
TONEY, Crayton, Gregory, Wrentham, MA 02093, US
-
- TUPIL, Srinath, Chelmsford, MA 01824, US
LAWTON, Donald, Tripp, Wayland, MA 01778, US
DONOVAN, James, G., Norwell, MA 02061, US
DUTT, William, Wolfeboro Falls, NH 03894, US
ROMANSKI, Eric, Clifton Park, NY 12065, US
RYDIN, Bjorn, S-242 97 Horby, SE
REXFELT, Jan, S-302 41 Halmstad, SE
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
-
- (51) **B63B 35/28** (11) **1 377 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762000.4 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/010585 05.04.2002
(87) WO 2002/083493 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 US 832739
18.07.2001 US 908877
07.08.2001 US 923936
- (54) • BEKLEIDUNG FÜR EIN FLEXIBLE FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND VERFAHREN DESSEN HERSTELLUNG
• COATING FOR A FLEXIBLE FLUID CONTAINMENT VESSEL AND A METHOD OF MAKING THE SAME
• REVETEMENT POUR RECIPIENT DE CONFINEMENT DE LIQUIDE SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION DU RECIPIENT
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
- (72) ROMANSKI, Eric, Clifton Park, NY 12065, US
TONEY, Crayton, Gregory, Wrentham, MA 02093, US
O'CONNOR, Joseph, G., Hopedale, MA 01747, US
PAQUIN, Maurice, R., Plainville, MA 02762, US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
-
- B63C 11/46** → (51) B60L 11/18
- (51) **B63H 21/17** (11) **1 377 500 A1***
B60L 15/04 H01H 19/54
(25) Sv (26) En
(21) 02707381.6 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/000527 20.03.2002
(87) WO 2002/076823 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 SE 0101010
- (54) • VORRICHTUNG AN EINEM BOOT
• A DEVICE AT A BOAT
• DISPOSITIF DE BATEAU
- (71) LARSSON, Stefan, Sjömansgatan 17D, S-413 15 Göteborg, SE
- (72) LARSSON, Stefan, S-413 15 Göteborg, SE
- (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE
-
- B63H 21/17** → (51) H02J 7/14
- B63J 3/00** → (51) H02J 7/14
-
- (51) **B64C 11/20** (11) **1 377 501 A1***
B64C 27/473 C09J 163/00
C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 02713915.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/000275 11.03.2002
(87) WO 2002/072420 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 AU PR373901
- (54) • AERODYNAMISCHER ARTIKEL MIT SCHUTZÜBERZUG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON METALL MIT POLYURETHAN
• AERODYNAMIC ARTICLE WITH PROTECTIVE COATING AND METHOD OF BONDING METAL TO POLYURETHANE
• ARTICLE AERODYNAMIQUE AVEC REVETEMENT PROTECTEUR ET PROCEDE D'APPLICATION DE METAL SUR DU POLYURETHANE
- (71) Leach Aero Services Pty Ltd., P.O. Box 39548, Winnellie, Northern Territory 0821, AU
- (72) LEACH, Roger, Darwin, Northern Territory 0801, AU
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- B64C 27/473** → (51) B64C 11/20
- (51) **B64D 11/00** (11) **1 377 502 A1***
B64D 13/00 A62B 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02701376.2 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/000389 01.02.2002
(87) WO 2002/081306 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 FR 0104569
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERSORGUNG VON SAUERSTOFF-BEREICHERTER LUFT FÜR DIE PASSAGIERE EINES LUFTFAHRZEUGES
• METHOD AND INSTALLATION FOR DISTRIBUTING OXYGEN-ENRICHED AIR TO AIRCRAFT PASSENGERS
• PROCEDE ET INSTALLATION DE DISTRIBUTION D'AIR ENRICHÉ EN OXYGENE AUX PASSAGERS D'UN AERONEF
- (71) L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) CAZENAVE, Jean-Michel, F-38100 Grenoble, FR
DEHAYES, Jean, F-38660 Lumbin, FR
VANDROUX, Olivier, 38100 Grenoble, FR
ZAPATA, Richard, 38360 Sassenage, FR
- (74) Le Moenner, Gabriel, L'AIR LIQUIDE 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
-
- B64D 13/00** → (51) B64D 11/00
- B64D 15/06** → (51) B64D 15/12

(51) **B64D 15/12** (11) **1 377 503 A1***
H05B 6/80 B64D 15/06
(25) De (26) De
(21) 02724233.8 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/002842 14.03.2002
(87) WO 2002/083498 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 DE 10118121

(54) • *MIKROWELLENTHEMISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EISFREIHALTUNG VON HOHLKÖRPER-STRUKTUREN*
• *MICROWAVE DEVICE FOR DE-ICING OR KEEPING THE SURFACE OF DIMENSIONALLY STABLE HOLLOW BODY STRUCTURES FREE FROM ICE AND METHOD FOR THE OPERATION OF SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF A TECHNIQUE MICRO-ONDES POUR L'ANTI-GIVRAGE ET LE DEGIVRAGE A LA SURFACE DE STRUCTURES EN CORPS CREUX INDEFORMABLES ET PROCEDE POUR L'EXPLOITATION DE CE DISPOSITIF*

(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51170 Köln, DE
(72) FEHER, Lambert, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
PABSCH, Arno, 38110 Braunschweig, DE

B65B 3/26 → (51) G01G 19/22

B65B 57/14 → (51) G01G 19/22

(51) **B65D 1/00** (11) **1 377 504 A2***
(25) En (26) En
(21) 02704456.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006046 27.02.2002
(87) WO 2002/068278 2002/36 06.09.2002
(88) 27.02.2003
(30) 28.02.2001 US 272080 P

(54) • *KUPPELAUSBILDUNGSSYSTEM*
• *DOME FORMING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FORMATION DE DOMES*
(71) Dayton Systems Group, Inc., 3003 South Tech Boulevard, Miamisburg, OH 45342, US
(72) COOK, Stephen, T., Bellbrook, OH 45305, US
BROERMAN, Mark, F., Kettering, OH 45420-1330, US
CONLEY, Dale, R., Bellbrook, OH 45305, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B65D 1/00** (11) **1 377 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 02714966.5 (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
(86) US 2002/005332 22.02.2002
(87) WO 2002/068277 2002/36 06.09.2002
(88) 18.09.2003
(30) 23.02.2001 US 271119 P
(54) • *WIEDERVERWENDBARER VAKUUMDECKEL*
• *REUSABLE VACUUM LID*
• *COUVERCLE A VIDE REUTILISABLE*

(71) Tilia International, Inc., North Tower, 5th Floor, 303 Second Street, San Francisco, California 94107-6302, US

(72) ANDERSON, Curt, L., Pleasanton, CA 94566, US
LOWE, Mark, Danville, CA 94526, US
NELSON, Brad, San Ramon, CA 94583, US
LAM, Alberto, San Jose, CA 95131, US

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B65D 39/12** (11) **1 377 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928308.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/008649 11.04.2001
(87) WO 2002/083515 2002/43 24.10.2002

(54) • *FLASCHENSTÖPSEL*
• *BOTTLE STOPPER*
• *BOUCHON DE BOUTEILLE*

(71) Sunlot Bottle Stopper Co., Ltd., 12 Floor, No. 284 Chung-Cheng 1st Road, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., TW
Chen, Chung Chin, 625 Slaters Lane, 4th floor, Alexandria, VA 22314, US

(72) HWANG, Hsu-Rong, Tu Chen, Taipei Hsien, TW
LIN, Sen-Yih, Jen The Hsiang, Tainan Hsien, TW

(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., et al, Louis,&Pöhlau,&Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B65D 47/06** (11) **1 377 507 A1***
B65D 47/10 B65D 47/26
B65D 47/28 B65D 47/32
B65D 47/38

(25) En (26) En
(21) 02704487.4 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000312 19.03.2002
(87) WO 2002/074647 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 AU PR380601
(54) • *ZUG-/DRUCKVERSCHLUSS*
• *A PUSH/PULL CLOSURE*
• *FERMETURE DE TYPE POUSSER-TIRER*

(71) Amcor Packaging (Australia) Pty, Ltd, 971-973 Burke Road, Camberwell, Victoria 3124, AU
(72) HIGGINS, Phillip, Glen Waverley, Victoria 3150, AU

(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B65D 47/10 → (51) B65D 47/06

B65D 47/26 → (51) B65D 47/06

B65D 47/28 → (51) B65D 47/06

B65D 47/32 → (51) B65D 47/06

B65D 47/38 → (51) B65D 47/06

B65D 65/30 → (51) B32B 27/32

B65D 65/40 → (51) B32B 27/00

B65D 65/40 → (51) B32B 27/08

B65D 65/40 → (51) B32B 27/32

B65D 85/67 → (51) B65H 45/101

(51) **B65G 1/00** (11) **1 377 508 A2***
(25) Fi (26) En
(21) 02706799.0 (22) 15.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000208 15.03.2002
(87) WO 2002/083526 2002/43 24.10.2002
(88) 03.04.2003

(30) 10.04.2001 FI 20010747

(54) • *FRACHTAUFZUG*
• *FREIGHT ELEVATOR*
• *ELEVATEUR DE MARCHANDISES*

(71) Kone Oyj (Kone Corporation), Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) MÄKIMATTILA, Simo, FIN-02730 Espoo, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B65G 13/02 → (51) B23P 23/00

(51) **B65G 17/00** (11) **1 377 509 A1***
B65G 17/14 B65G 17/34
(25) De (26) De

(21) 02730083.9 (22) 01.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/003599 01.04.2002
(87) WO 2002/081342 2002/42 17.10.2002

(30) 09.04.2001 DE 10117665

(54) • *VERTIKALFORDERER IN FORM EINES UMLAUF-C-FORDERERS ZUM VERTIKALFORDERN VON STUCKGUTARTIGEN*
• *VERTICAL CONVEYOR IN THE FORM OF A C-SHAPED CIRCULATING CONVEYOR FOR VERTICAL CONVEYANCE OF UNIT LOAD ITEMS*

• *ELEVATEUR SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UN ELEVATEUR A CIRCULATION EN C CONCU POUR LE TRANSPORT VERTICAL DE PRODUITS DE DETAIL*

(71) Knapp Logistik Automation GmbH, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT

(72) HORNHOFER, Franz, A-8663 Veitsch, AT

(74) Hanke, Hilmar, Patentanwalt Postfach 80 09 08, 81609 München, DE

B65G 17/00 → (51) B23P 23/00

B65G 17/06 → (51) B23P 23/00

B65G 17/14 → (51) B65G 17/00

B65G 17/34 → (51) B65G 17/00

B65G 25/00 → (51) F27D 15/02

(51) **B65H 1/00** (11) **1 377 510 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726724.4 (22) 12.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011328 12.04.2002
(87) WO 2002/083530 2002/43 24.10.2002
(88) 08.05.2003

(30) 12.04.2001 US 283490 P
19.04.2001 US 285442 P
25.07.2001 US 912914

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON FÜHRUNGSRARMEN IN EINER BAHNPRODUKTIONSANLAGE*

• *METHOD AND SYSTEM FOR POSITIONING GUIDE ARMS IN A STRIP FABRICATION ASSEMBLY*

• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE POSITIONNER DES BRAS DE GUIDAGE DANS UN ENSEMBLE DE FABRICATION DE BANDES*

(71) H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc., 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, Saint Paul, Minnesota 55164-0683, US

(72) SHEA, Kevin, A., Vancouver, WA 986685, US

CARTER, Curtis, L., Vancouver, WA 98685, US

(74) Preuss, Udo, Dipl.-Ing., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B65H 19/10** (11) **1 377 511 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706704.0 (22) 14.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/000293 14.01.2002
(87) WO 2002/055419 2002/29 18.07.2002
(88) 23.10.2003
(30) 16.01.2001 EP 01100908

(54) • *KLEBEBAND FÜR FLIEGENDEN ROLLEN-WECHSEL*
• *ADHESIVE TAPE FOR FLYING REEL CHANGES*
• *RUBAN ADHESIF POUR CHANGEMENTS DE BOBINES EN DEVIDEMENT*

(71) NITTO EUROPE N.V., IP Genk Zuid - zone 12A, Eikelaarstraat 22, 3600 Genk, BE

(72) JACOBS, Dirk, B-3600 Genk, BE
BOSSAERT, Greet, B-3600 Genk, BE
EEVERS, Walter, B-3600 Genk, BE
KUWABARA, Yutaka, B-3600 Genk, BE

(74) Koch, Jens Christian, et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B65H 45/101** (11) **1 377 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733873.0 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/008772 22.03.2002
(87) WO 2002/076865 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 US 278272 P

(54) • *VERPACKEN EINER MATERIALBAHN MIT VARIIERENDER BREITE*
• *PACKAGING A STRIP OF MATERIAL OF VARYING WIDTH*
• *EMBALLAGE D'UNE BANDE DE MATERIAU DE LARGEUR VARIABLE*

(71) BKI Holding Corporation, Suite 900, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) JOHNSON, Robert, A., Turnersville, NJ 08012, US
ZUHLSORF, J. C., Gevas Pack. & Converting Tec Ltd, Boca Raton, FL 33487, US
GRETTER, Carlo, Boynton Beach, FL 33426, US
ROBERTS, John, H., Memphis, TN 38104, US

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

(51) **B65H 59/40** (11) **1 377 513 A1***
(25) De (26) De
(21) 02732552.1 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003692 03.04.2002
(87) WO 2002/083539 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117879

(54) • *FADENDETEKTOR*
• *THREAD DETECTOR*
• *DETECTEUR DE FIL*

(71) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH

(72) JOHANSSON, Birger, S-523 33 Ulricehamn, SE
JOSEFSSON, Pär, S-502 51 Bor s, SE

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

(51) **B65H 65/00** (11) **1 377 514 A1***
(25) No (26) En
(21) 02703999.9 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 2002/000106 15.03.2002
(87) WO 2002/074675 2002/39 26.09.2002
(30) 21.03.2001 NO 20011424

(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN ENDBEFESTIGUNGSMUNDSTÜCK*
• *A DEVICE FOR AN END FASTENING MOUTH PIECE*
• *DISPOSITIF POUR EMBOUT A FIXATION D'EXTREMITÉ*

(71) Tec Con AS, Mekjarvik 14, 4070 Randaberg, NO

(72) JOHNSEN, Jan, K., N-4014 Stavanger, NO

(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **B65H 71/00** (11) **1 377 515 A1***
(25) De (26) De
(21) 02737760.5 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/001143 28.03.2002
(87) WO 2002/081350 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 DE 10117063

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON WICKELGUT MIT EINEM FLUID*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING WINDING MATERIAL WITH A FLUID*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER UNE MATIERE A ENROULER AVEC UN FLUIDE*

(71) Volkmann GmbH, Weeserweg 60, 47804 Krefeld, DE

(72) WALCHER, Martin, 88481 Balzheim, DE

(74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

B65H 75/28 → (51) B65H 65/00
B66B 9/04 → (51) B66B 13/30
B66B 11/00 → (51) B66B 13/30

(51) **B66B 13/30** (11) **1 377 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 01925882.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2001/000190 17.04.2001
(87) WO 2002/081353 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 IT MI20010072

(54) • *IM AUFZUGSSCHACHT EINGebaUTE HYDRAULISCHE ANTRIEBSEINHEIT*
• *HYDRAULIC DRIVE UNIT MOUNTED IN THE ELEVATOR SHAFT*
• *UNITE D'ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE MONTEE DANS LA CAGE D'ASCENSEUR*

(71) I.G.V. S.P.A., Via di Vittorio, 21, 20060 Vignate, IT

(72) VOLPE, Giuseppe, I-20060 Vignate, IT

(74) Mocchetti, Ilio G., Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

(51) **B81B 3/00** (11) **1 377 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719681.5 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000214 27.03.2002
(87) WO 2002/076879 2002/40 03.10.2002
(30) 27.03.2001 EP 01610035

(54) • *EIN EINSTÜCKIGES, MECHANISCH UND CHEMISCH BESTÄNDIGES MIKROSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *A UNITARY FLEXIBLE AND MECHANICALLY AND CHEMICALLY ROBUST MICROSYSTEM AND A METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MICROSYSTEME SOUPLE, FORMANT UNE SEULE PIECE, ROBUSTE CHIMIQUEMENT ET MECANIQUEMENT, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Danish Electronics Light & Acoustics (Delta), Venlighedsvej 4, 2970 Horsholm, DK

(72) LISBY, Torben, DK-2400 Copenhagen NV, DK
BRANEBJERG, Jens, A., DK-2970 Hørsholm, DK

(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

B81B 7/00 → (51) B81B 3/00

(51) **C01B 3/02** (11) **1 377 518 A2***
(25) De (26) De
(21) 02757716.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002008 26.02.2002
(87) WO 2002/079083 2002/41 10.10.2002
(88) 13.02.2003
(30) 31.03.2001 DE 10116152

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK AUS METHANOL*
• *METHOD FOR PRODUCING AMMONIAC FROM METHANOL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AMMONIAC A PARTIR DE METHANOL*

(71) MG Technologies AG, Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main, DE

(72) DAVEY, William, 60439 Frankfurt am Main, DE

C01B 3/32 → (51) B01J 19/00

C01B 3/32 → (51) C01B 3/02

C01B 3/38 → (51) B01J 19/00

C01B 3/48 → (51) B01J 19/00

C01B 3/52 → (51) C01B 3/02

C01B 3/56 → (51) C01B 3/02

C01B 3/58 → (51) B01J 19/00

C01B 3/58 → (51) C01B 3/02

(51) **C01B 31/02** (11) **1 377 519 A2***
D01F 9/12 H01G 4/00

(25) En (26) En
(21) 02763965.7 (22) 06.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010811 06.04.2002

(87) WO 2002/081372 2002/42 17.10.2002

(88) 04.09.2003

(30) 06.04.2001 US 282132 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTURIERTEN MATERIALIEN
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF NANOSTRUCTURED MATERIALS
• PROCEDE DE PREPARATION DE SUBSTANCES A NANOSTRUCTURE

(71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh Pennsylvania 15213, US

(72) KOWALEWSKI, Tomasz, Pittsburgh, PA 15217, US
LAMBETH, David, N., Pittsburgh, PA 15215, US
MATYJASZEWSKI, Krzysztof, Pittsburgh, PA 15238, US

SPANSWICK, James, Wheaton, IL 60187, US
TSAREVSKY, Nicolay, V., Pittsburgh, PA 15213, US

(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C01B 31/08** (11) **1 377 520 A1***
B01J 20/20 B01J 20/32
B01J 21/18 B01J 27/16

(25) En (26) En
(21) 01946106.0 (22) 06.06.2001

(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

(86) US 2001/018205 06.06.2001

(87) WO 2002/083559 2002/43 24.10.2002

(30) 11.04.2001 US 829917
11.04.2001 US 832004
11.04.2001 US 832005

(54) • GEFORMTE AKTIVKOHLE
• SHAPED ACTIVATED CARBON
• CHARBON ACTIF FORME

(71) Meadwestvaco Corporation, 299 Park Avenue, New York, NY 10171, US

(72) MCCRAE, Peter, D., A., Covington, VA 24426, US
ZHANG, Tiejun, Charleston, SC 29414, US
WALKER, David, R., B., Charleston, SC 29407, US

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

C01C 1/04 → (51) C01B 3/02

C01F 1/00 → (51) B32B 5/16

C01F 11/46 → (51) C01F 13/00

(51) **C01F 13/00** (11) **1 377 521 A1***
C01F 11/46 G21F 9/30

(25) De (26) De
(21) 02727289.7 (22) 05.04.2002

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

(86) DE 2002/001240 05.04.2002

(87) WO 2002/083565 2002/43 24.10.2002

(30) 11.04.2001 DE 10118259

(54) • VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON RADIUM AUS BARIUMSULFATHALTIGEN MINERALSTOFFGEMISCHEN
• METHOD FOR ENRICHING RADIUM FROM MIXTURES OF MINERAL SUBSTANCES CONTAINING BARIUM SULFATE
• PROCEDE D'ENRICHISSEMENT DE RADIUM PROVENANT DE MELANGES DE SUBSTANCES MINERALES CONTENANT DU SULFATE DE BARYUM

(71) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE

(72) LUTHER, Günter, D-21502 Geesthacht, DE
SÖDING, Zita, 22885 Barsbüttel, DE

(74) Niedmers, Ole, Patentanwältin Niedmers Jaeger Köster Van der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

C01G 9/00 → (51) B32B 5/16

C01G 19/02 → (51) C01G 30/00

C01G 28/00 → (51) B32B 5/16

(51) **C01G 30/00** (11) **1 377 522 A2***
C01G 19/02 B41M 5/26
C01G 30/02 B23K 26/00

(25) En (26) En
(21) 02721658.9 (22) 01.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010408 01.04.2002

(87) WO 2002/083567 2002/43 24.10.2002

(88) 20.02.2003

(30) 12.04.2001 US 833355

(54) • ADDITIV FÜR YAG-LASERMARKIERUNG
• ADDITIVE FOR YAG LASER MARKING
• ADDITIF DE MARQUAGE AU LASER YAG

(71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US

(72) CARROLL, James, B., Jr., Cortlandt Manor, NY 10567, US
JONES, Steven, A., Budd Lake, NJ 07828, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C01G 30/02 → (51) C01G 30/00

C01G 45/04 → (51) B01J 37/02

C01G 51/00 → (51) G11B 7/24

(51) **C02F 1/02** (11) **1 377 523 A1***
C02F 9/00 C23G 1/08

(25) En (26) En
(21) 02717786.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011137 09.04.2002

(87) WO 2002/081380 2002/42 17.10.2002

(30) 09.04.2001 US 282563 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON WASSERSTOFFPEROXID AUS BEIZLÖSUNGEN
• APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING HYDROGEN PEROXIDE FROM SPENT PICKLE LIQUOR
• APPAREIL ET PROCEDE D'ELIMINATION DU PEROXYDE D'HYDROGENE D'UNE LIQUEUR DE DECAPAGE RESIDUAIRE

(71) AK Properties, Inc., 705 Curtis Street, Middletown, OH 45043, US

(72) MADI, Vijay, N., Fairfield, OH 45014, US
LEEKER, Jerald, W., Trenton, OH 45067, US

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C02F 1/28** (11) **1 377 524 A2***
B01D 39/20 B01J 20/32

(25) En (26) En
(21) 02731358.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011626 11.04.2002

(87) WO 2002/083266 2002/43 24.10.2002

(88) 10.04.2003

(30) 11.04.2001 US 832581

(54) • FILTER UND FILTERMATERIALIEN ZUR ENTFERNUNG VON MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN FÜR IHRE VERWENDUNG
• FILTERS AND FILTER MATERIALS FOR THE REMOVAL OF MICROORGANISMS AND PROCESSES FOR USING THE SAME
• FILTRES ET MATERIAUX FILTRANTS DESTINES A L'ELIMINATION DE MICROORGANISMES ET PROCESSUS D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) MITCHELL, Michael, Donovan, Cincinnati, OH 45251, US
OWENS, Blair, Alex, Cincinnati, OH 45249, US
COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Mason, OH 45040, US
WNUK, Andrew, Julian, Wyoming, OH 45215, US

(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **C02F 1/56** (11) **1 377 525 A2***
C02F 11/14

(25) En (26) En
(21) 02720096.3 (22) 02.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/001242 02.04.2002

(87) WO 2002/083258 2002/43 24.10.2002

(88) 02.10.2003

(30) 11.04.2001 GB 0109087

(54) • BEHANDLUNG VON SUSPENSIONEN MIT EINEM FLOCKUNGSSYSTEM ENTHALTEND EIN NICHTIONISCHES POLYMER UND EIN KATIONISCHES POLYMERES FLOCKUNGSMITTEL
• TREATMENT OF SUSPENSIONS WITH A FLOCCULATION SYSTEM COMPRISING A NON-IONIC POLYMER AND A CATIONIC POLYMERIC FLOCCULANT

• *TRAITEMENT DE SUSPENSIONS AU MOYEN D'UN SYSTEME DE FLOCCULATION CONTENANT UN POLYMERE NON-IONIQUE ET UN FLOCCULANT POLYMERE CATIONIQUE*

(71) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, P.O. Box 38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB

(72) WEIR, Steven, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1SL, GB

GRIFFITH, Janine, Marie, Liversedge, West Yorkshire WF15 7EF, GB

OLDFIELD, Simon, Paul, Elland, Halifax, West Yorkshire HX5 0DF, GB

(51) **C02F 1/68** (11) **1 377 526 A1***
A23L 2/54

(25) Fr (26) Fr

(21) 02761936.0 (22) 12.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001293 12.04.2002

(87) WO 2002/083574 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 FR 0105077

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REMINERALISIERUNG VON ROHWASSER*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR REMINERALIZING RAW WATER*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE REMINERALISATION D'UNE EAU BRUTE*

(71) OTV SA, Immeuble "L'Aquarène", 1, place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR

(72) GAID, Abdelkader, F-75014 Paris, FR

GAUDINOT, Jean-Claude, F-95130 Franconville, FR

(74) Larcher, Dominique, Le Nobel, 2, allée A. Becquerel, B.P. 90333, 35703 Rennes Cédex 7, FR

C02F 3/14 → (51) B01F 3/04

C02F 7/00 → (51) B01F 3/04

C02F 9/00 → (51) C02F 1/02

C02F 9/00 → (51) C10J 3/08

(51) **C02F 11/00** (11) **1 377 527 A2***
C25B 11/00 C25B 13/00
G01N 27/27 G01N 27/403
G01N 27/453 C25B 9/00

(25) En (26) En

(21) 02702692.1 (22) 07.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000185 07.03.2002

(87) WO 2002/071024 2002/37 12.09.2002

(88) 12.12.2002

(30) 08.03.2001 US 273956 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPHORESE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROPHORESIS*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ELECTROPHORESE*

(71) Ethrog Biotechnology Ltd., Science Park Bldg. 14, P.O. Box 444, 74103 Ness Ziona, IL

(72) CABILLY, Shmuel, 70700 Gedera, IL

YOGEV, Uri, 81504 Yavne, IL

MARGALIT, Ilana, 52281 Ramat Gan, IL

UPDYKE, Tim, Temecula, CA 92592, US

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

C02F 11/14 → (51) C02F 1/56

(51) **C03B 23/025** (11) **1 377 528 A2***
C03B 29/02

(25) De (26) De

(21) 02748654.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003924 09.04.2002

(87) WO 2002/088037 2002/45 07.11.2002

(88) 30.01.2003

(30) 11.04.2001 DE 10118260

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON GLÄSERN UND/ODER GLASKERAMIKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE FORMING OF GLASSES AND/OR GLASS CERAMICS*
• *PROCEDE ET UN DISPOSITIF POUR FAONNER DES VERRES ET/OU DES VITRO-CERAMIQUES*

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

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

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

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

(72) FOTHERINGHAM, Ulrich, 65191 Wiesbaden, DE

ESEMANN, Hauke, 55286 Wörrstadt, DE

HOPPE, Bernd, 55218 Ingelheim, DE

HIRSCH, Andreas, 55218 Ingelheim, DE

WEIDMANN, Dirk, 55130 Mainz, DE

JOHANSSON, Thoralf, 55268 Nieder-Olm, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C03B 29/02 → (51) C03B 23/025

(51) **C03B 29/08** (11) **1 377 529 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02722243.9 (22) 15.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003020 15.03.2002

(87) WO 2002/076897 2002/40 03.10.2002

(30) 23.03.2001 BE 200100193

26.09.2001 BE 200100621

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHITZUNG VON GLASSCHEIBEN IN EINEM OFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HEATING GLASS SHEETS IN AN OVEN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE FEUILLES DE VERRE DANS UN FOUR*

(71) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles, BE

(72) LAMBERT, Emmanuel, B-6040 Jumet, BE

(74) Farmer, Guy, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

(51) **C03B 37/027** (11) **1 377 530 A1***
C03B 37/029

(25) En (26) En

(21) 02713726.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/006492 06.03.2002

(87) WO 2002/072490 2002/38 19.09.2002

(30) 13.03.2001 US 804465

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT MEHREREN BRENNERN UND MEHREREN TARGETS ZUR PLASMA-CVD AUF DER AUSSENFLÄCHE*
• *MULTIPLE TORCH - MULTIPLE TARGET METHOD AND APPARATUS FOR PLASMA OUTSIDE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION*
• *CHALUMEAUX MULTIPLES CIBLES MULTIPLES ET PROCEDE ET APPAREIL POUR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR EXTERNE PAR PLASMA*

(71) FIBERCORE, INC., 253 Worcester Road, P.O. Box 180, Charlton, MA 01507, US

(72) GOUSKOV, Mikhail, I., 194352 St. Petersburg, RU

DANILOV, Evguenie, B., 193313 St. Petersburg, RU

ASLAMI, Mohd, A., Sturbridge, MA 01566, US

WU, Dau, San Diego, CA 92130, US

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

C03B 37/029 → (51) C03B 37/027

C03C 17/28 → (51) B32B 27/30

C03C 17/32 → (51) B32B 27/30

(51) **C04B 7/36** (11) **1 377 531 A1***
(25) En (26) En

(21) 02724060.5 (22) 12.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/000517 12.04.2002

(87) WO 2002/083591 2002/43 24.10.2002

(30) 13.04.2001 US 283327 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKER*
• *A PROCESS AND A PLANT FOR THE PRODUCTION OF PORTLAND CEMENT CLINKER*
• *PROCEDE ET USINE DE PRODUCTION DE CLINKER DE CIMENT PORTLAND*

(71) C02 Solution Inc., 1091, Boulevard Pie XI Sud, Val-Bélair, Québec G3K 1J9, CA

(72) LALANDE, Jean-Marie, Lévis, Québec G6V 3N9, CA

TREMBLAY, Anne, Beauport, Québec G1V 6C4, CA

(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C04B 24/26 → (51) C04B 28/14

C04B 28/00 → (51) C04B 28/06

(51) **C04B 28/06** (11) **1 377 532 A1***
C04B 28/00

(25) En (26) En

(21) 02713071.5 (22) 10.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/001685 10.04.2002

(87) WO 2002/083593 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 GB 0109173

(54) • *ZEMENTHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *CEMENTITIOUS COMPOSITIONS AND A METHOD OF THEIR USE*
• *COMPOSITIONS A BASE DE CIMENT ET PROCEDE D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS*

- (71) Fosroc Mining International Limited, Wakefield House Pipers Way, Swindon Wiltshire SN3 1RE, GB
- (72) DROZD, Jaroslaw, Kazimierz, PL-41-907 Bytom, PL
- (74) SMART, Roderick, MacDonald, 1453 Alberton, ZA
- (74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
-
- (51) **C04B 28/14** (11) **1 377 533 A1***
C04B 24/26
- (25) En (26) En
- (21) 02719170.9 (22) 07.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/007141 07.03.2002
- (87) WO 2002/083594 2002/43 24.10.2002
- (30) 11.04.2001 US 832646
- (54) • *KAMMFÖRMIG VERZWEIGTE COPOLYMERE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS GIPS*
• *USE OF COMB-BRANCHED COPOLYMERS IN GYPSUM COMPOSITIONS COMPRISING COMB-BRANCHED COPOLYMERS*
• *UTILISATION DE COPOLYMERES RAMIFIES EN PEIGNE DANS DES COMPOSITIONS DE PLATRE COMPRENANT DES COPOLYMERES RAMIFIES EN PEIGNE*
- (71) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
- (72) SCHWARTZ, Steven, A., Downingtown, PA 19335, US
- DEHYAR, Mohamad, A., E. Lansdowne, PA 19050, US
- (74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
-
- C04B 35/83** → (51) F16D 69/02
-
- C05B 15/00** → (51) B32B 1/00
-
- C05C 9/00** → (51) B32B 1/00
-
- (51) **C06B 45/10** (11) **1 377 534 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 00963598.8 (22) 18.09.2000
- (84) DE GB
- (86) US 2000/025584 18.09.2000
- (87) WO 2001/019757 2001/12 22.03.2001
- (88) 23.10.2003
- (30) 16.09.1999 US 154242 P
16.09.1999 US 154293 P
- (54) • *GASERZEUGER SILICONHALTIGE BRENNSTOFFE ENTHALTEND*
• *GAS GENERANTS CONTAINING SILICONE FUELS*
• *GENERATEUR DE GAZ RENFERMANT DES COMBUSTIBLES AU SILICONES*
- (71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road Suite B-12, Farmington Hills Michigan 48331, US
- (72) WILLIAMS, Graylon, K., Warren, MI 48093, US
- BURNS, Sean, P., Almont, MI 48003, US
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07B 39/00** → (51) B01J 31/02
-
- (51) **C07C 2/32** (11) **1 377 535 A1***
B01J 31/22
- (25) En (26) En
- (21) 02700895.2 (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
- (86) NL 2002/000119 22.02.2002
- (87) WO 2002/066405 2002/35 29.08.2002
- (30) 22.02.2001 PCT/NL01/00149
- (54) • *KATALYSATORSYSTEM ZUR TRIMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *CATALYST SYSTEM FOR THE TRIMERISATION OF OLEFINS*
• *SYSTEME DE CATALYSEUR POUR LA TRIMERISATION D'OLEFINES*
- (71) Stichting Dutch Polymer Institute, Kennispoort 2 John F. Kennedylaan, 5612 AB Eindhoven, NL
- (72) DECKERS, Patrick, Jozef, Wilhelmus, NL-9715 CA Groningen, NL
- HESSSEN, Bart, NL-9824 TJ Noordwijk, NL
- (74) Barendregt, Frank, Drs., et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- C07C 4/02** → (51) C10G 9/00
-
- C07C 31/20** → (51) B01J 23/89
-
- C07C 49/82** → (51) D06M 13/152
-
- C07C 49/825** → (51) D06M 13/152
-
- (51) **C07C 50/18** (11) **1 377 536 A1***
C07C 217/24 C07D 295/088
C07D 295/13 C07D 295/26
C07D 295/116 C07D 303/36
C08F 255/02 C08J 7/04
C08J 7/12 C09K 15/08
C09K 15/24 C09K 15/30
- (25) En (26) En
- (21) 02706522.6 (22) 22.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/000341 22.03.2002
- (87) WO 2002/076916 2002/40 03.10.2002
- (30) 23.03.2001 AU PR393701
- (54) • *SELBSTREDUZIERENDE ANTHRACHINON-VERBINDUNGEN*
• *SELF-REDUCING ANTHRAQUINONE COMPOUNDS*
• *COMPOSES AUTO-REDUCTEURS D'ANTHRAQUINONE*
- (71) Commonwealth Scientific and Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU
- (72) HORSHAM, Mark, Andrew, Mascot, New South Wales 2020, AU
- SCULLY, Andrew, David, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- MURPHY, James, Keith, Gerard, Baulkham Hills, New South Wales 2153, AU
- (74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **C07C 67/347** (11) **1 377 537 A1***
C07C 69/533 B01J 31/22
- (25) En (26) En
- (21) 02721181.2 (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
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/005894 27.02.2002
- (87) WO 2002/076920 2002/40 03.10.2002
- (30) 26.03.2001 US 278914 P
- (54) • *METATHESE-REAKTION VON UNGESÄTTIGTEN FETTSÄURESTERNEN ODER FETTSÄUREN MIT NIEDERMOLEKULAREN OLEFINEN*
• *METATHESIS OF UNSATURATED FATTY ACID ESTERS OR UNSATURATED FATTY ACIDS WITH LOWER OLEFINS*
• *METATHESE D'ESTERS D'ACIDES GRAS INSATURES OU D'ACIDES GRAS INSATURES AVEC DES OLEFINES INFÉRIEURES*
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) NEWMAN, Thomas, H., Midland, MI 48642, US
- RAND, Cynthia, L., Sanford, MI 48657, US
- BURDETT, Kenneth, A., Midland, MI 48640, US
- MAUGHON, Robert, R., Midland, MI 48640, US
- MORRISON, Donald, L., Hurricane, WV 25526, US
- WASSERMAN, Eric, P., Hopewell, NJ 08525, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- C07C 69/533** → (51) C07C 67/347
-
- (51) **C07C 69/732** (11) **1 377 538 A1***
C07C 323/16 C11D 3/50
A61K 7/46
- (25) En (26) En
- (21) 02717715.3 (22) 27.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/009167 27.03.2002
- (87) WO 2002/083620 2002/43 24.10.2002
- (30) 10.04.2001 US 282789 P
- (54) • *PHOTO-AKTIVIERBARE DUFTSTOFFVORLÄUFER*
• *PHOTO-ACTIVATED PRO-FRAGRANCES*
• *PRO-PARFUMS PHOTOACTIVES*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) DYKSTRA, Robert, Richard, Cleves, OH 45002, US
- MIRACLE, Gregory, Scot, Hamilton, OH 45013, US
- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- (51) **C07C 69/76** (11) **1 377 539 A1***
C07C 69/78 C08K 5/103
C08L 27/06
- (25) En (26) En
- (21) 02719459.6 (22) 04.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/010907 04.04.2002
- (87) WO 2002/083621 2002/43 24.10.2002
- (30) 11.04.2001 US 832554
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS BENZOAT-/ALKANOAT-ESTERN*

- BENZOATE/ALKANOATE ESTER COMPOSITIONS
 - COMPOSITIONS D'ESTERS DE BENZOATE/ALCANOATE
- (71) VELSCOL CHEMICAL CORPORATION, 10400 W. Higgins Road, Suite 600, Rosemont, Illinois 60018-3713, US
- (72) LANG, Jiamin, Arlington Heights, IL 60004, US
STANHOPE, Bruce, E., Grayslake, IL 60030, US
BOHNERT, Thomas, Rochester, NH 03867, US
ARENDET, William, Libertyville, IL 60048, US
- (74) Klusmann, Peter, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 69/78 → (51) C07C 69/76

C07C 205/10 → (51) B01J 31/02

C07C 205/12 → (51) B01J 31/02

C07C 217/24 → (51) C07C 50/18

C07C 217/64 → (51) C07F 9/09

C07C 225/16 → (51) C07F 9/09

C07C 235/56 → (51) A61K 31/47

C07C 235/88 → (51) C07D 213/69

- (51) **C07C 237/04** (11) **1 377 540 A1***
C07D 213/74 A61K 31/165
A61K 31/435
- (25) En (26) En
(21) 02724175.1 (22) 21.02.2002
- (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

- (86) EP 2002/001836 21.02.2002
- (87) WO 2002/074730 2002/39 26.09.2002
- (30) 16.03.2001 DE 10112771
- (54) • INTEGRININHIBITOREN
• INHIBITORS OF INTEGRIN AVB6
• INHIBITEURS DE L'INTEGRINE AVB6

- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHATD, Oliver, 63517 Rodenbach, DE
JONCZYK, Alfred, 64295 Darmstadt, DE
STÄHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE
GOODMAN, Simon, 64347 Griesheim, DE

C07C 257/18 → (51) C07C 311/46

C07C 269/02 → (51) C07D 401/06

C07C 271/00 → (51) C09K 3/00

C07C 271/16 → (51) C07F 9/09

C07C 271/36 → (51) A61K 31/47

- (51) **C07C 273/04** (11) **1 377 541 A1***
B01J 10/00 B01J 19/24
- (25) En (26) En
(21) 02704743.0 (22) 08.03.2002
- (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

- (86) EP 2002/002591 08.03.2002
- (87) WO 2002/074734 2002/39 26.09.2002
- (30) 16.03.2001 EP 01106649
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF

- METHOD FOR THE PRODUCTION OF UREA
 - PROCEDE DE PRODUCTION D'UREE
- (71) UREA CASALE S.A., Via Sorengo, 7, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
ROMITI, Domenico, CH-6900 Lugano, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

C07C 279/28 → (51) A61K 31/155

- (51) **C07C 311/19** (11) **1 377 542 A1***
C07D 209/16 C07C 311/46
C07D 333/34 C07D 333/60
C07C 311/42 C07D 295/215
C07C 327/48 C07D 409/12
A61K 31/198 A61K 31/405
A61K 31/381 A61K 31/5375
A61P 31/18
- // (C07D409/12, 333:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
(21) 02704504.6 (22) 12.02.2002
- (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

- (86) CA 2002/000190 12.02.2002
- (87) WO 2002/064551 2002/34 22.08.2002
- (30) 13.02.2001 US 781219
- (54) • AMINOSÄUREDERIVATE ALS HIV-PROTEASE-INHIBITOREN
• HIV PROTEASE INHIBITORS BASED ON AMINO ACID DERIVATIVES
• INHIBITEUR DE LA PROTEASE VIH A BASE DE DERIVES D'ACIDES AMINES
- (71) Pharmacor Inc., 535, Cartier Quest Boul., Laval, Quebec H7V 3S8, CA
- (72) STRANIX, Brent, Richard, Pointe-Claire, Quebec H9R 3L7, CA
SAUVE, Gilles, Laval, Quebec H7M 3X9, CA
BOUZIDE, Abderrahim, Thornton, CO 80229, US
COTE, Alexandre, Chomedey Laval, Québec H7V 3A2, CA
BERUBE, Gervais, Trois-Rivières, Québec G8Y 4Z4, CA
SOUCY, Patrick, Laval, Québec H7N 4A1, CA
ZHAO, Yongsun, Branford, CT 06405, US
YELLE, Jocelyn, Laval, Quebec H7T 2K8, CA
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwältin Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C07C 311/42 → (51) C07C 311/19

- (51) **C07C 311/46** (11) **1 377 543 A1***
C07D 271/06 C07C 317/32
C07C 257/18 C07D 211/76
C07D 207/26 C07D 223/10
A61K 31/167 A61K 31/18
A61P 9/10 A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 02761892.5 (22) 18.03.2002
- (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

- (86) EP 2002/002963 18.03.2002
- (87) WO 2002/083630 2002/43 24.10.2002
- (30) 10.04.2001 DE 10117823
- (54) • OXALSÄUREDERIVATE
• OXALIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDE OXALIQUE
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE
CEZANNE, Bertram, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

- DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
GLEITZ, Johannes, 64293 Darmstadt, DE
BARNES, Christopher, 65812 Bad Soden, DE

C07C 311/46 → (51) C07C 311/19

C07C 317/32 → (51) C07C 311/46

- (51) **C07C 317/44** (11) **1 377 544 A2***
(25) En (26) En
(21) 02718314.4 (22) 25.03.2002
- (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

- (86) GB 2002/001433 25.03.2002
- (87) WO 2002/076934 2002/40 03.10.2002
- (88) 20.02.2003
- (30) 26.03.2001 US 275061 P
- (54) • REINIGUNG VON 2-NITRO-4-METHYLSULPHONYLBENZOESÄURE
• PURIFICATION OF 2-NITRO-4-METHYLSULPHONYLBENZOIC ACID
• PURIFICATION D'ACIDE 2-NITRO-4-METHYLSULFONYLBENZOIQUE
- (71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
- (72) JAVDANI, Kambiz, Bucks, AL 36512, US
RODRIGUEZ, Gilbert, Bucks, AL 36512, US
MUXWORTHY, James, Peter Syngenta Limited, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
- (74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

C07C 319/04 → (51) B01J 19/12

C07C 319/18 → (51) B01J 19/12

C07C 323/16 → (51) C07C 69/732

- (51) **C07C 323/60** (11) **1 377 545 A1***
A61K 31/16 A61K 47/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02761926.1 (22) 09.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2002/001224 09.04.2002
- (87) WO 2002/083632 2002/43 24.10.2002
- (30) 10.04.2001 FR 0104855
- (54) • KLOMPLEXE VON ANILIDEN UND CYCLODEXTRINEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UNDIHRE ANWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL, BESONDERS ZUR BEHANDLUNG DISLIPIDEMISCHERER-KRANKUNGEN
• ANILIDE AND CYCLODEXTRIN COMPLEXES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS MEDICINE IN PARTICULAR FOR TREATING DYSLIPIDEMIAE
• COMPLEXES D'ANILIDES ET DE CYCLODEXTRINES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN TANT QUE MEDICAMENT EN PARTICULIER POUR LE TRAITEMENT DES DISLIPIDEMIES
- (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BOUGARET, Joel, F-31460 Francarville, FR
LEVERD, Elie, F-81100 Castres, FR
IBARRA, Marie-Dominique, F-11400 Souilhanel, FR
GIL, Alexandre, F-12450 La Primaube, FR

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

C07C 323/60 → (51) C07K 5/023

C07C 327/48 → (51) C07C 311/19

(51) **C07C 337/06** (11) **1 377 546 A2***
C07D 285/12

(25) En (26) En
(21) 02716977.0 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/001023 02.04.2002
(87) WO 2002/081438 2002/42 17.10.2002
(88) 28.11.2002
(30) 09.04.2001 ZA 200102904

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIOSEMICARBAZIDEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING THIOSEMICARBAZIDES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE THIOSEMICARBAZIDES*

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

(72) DE KLERK, Colette, 1911 Vanderbijlpark, ZA

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

(51) **C07C 403/24** (11) **1 377 547 A2***

(25) En (26) En
(21) 02727922.3 (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

(86) IB 2002/001715 22.02.2002
(87) WO 2002/068385 2002/36 06.09.2002
(88) 27.02.2003
(30) 23.02.2001 US 270817 P
11.01.2002 US 347443 P

(54) • *NEUE CAROTINOIDESTER*
• *NOVEL CAROTENOID ESTERS*
• *NOUVEAUX ESTERS DE CAROTENOIDES*

(71) Barlovento International, P.O. Box 296, Imperial Building, Nisbeth Road, Philipsburg, St. Maarten, AN

Levy, Luis W., P.O. Box 17.03.4581, Quito, EC

(72) LEVY, Luis, W., Quito, EC
BINNINGTON, Richard H., Wakefield West Yorkshire, GB

TABATZNIK, Anthony S., St. John's Wood Park, London, GB

(74) Gudat, Axel, Dr., et al, Patentanwälte, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

C07D 207/16 → (51) A61K 31/47

C07D 207/26 → (51) C07C 311/46

(51) **C07D 209/08** (11) **1 377 548 A1***

(25) En (26) En
(21) 02701456.2 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/000971 08.03.2002
(87) WO 2002/083639 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 GB 0109093

(54) • *VERFAHREN ZUR NITRIERUNG VON PHOTOSPALTBAREN VERBINDUNGEN*

• *PROCESS FOR NITRATING PHOTOCLEAVABLE COMPOUNDS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE NITRER DES COMPOSES PHOTOCLIVABLES*

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, Laboratory of Molecular Biology 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB

(72) CORRIE, John Edgar Thomas, Hertfordshire SG3 6DG, GB

PAPAGEORGIOU, George, Hertfordshire EN4 9AN, GB

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 209/16 → (51) C07C 311/19

(51) **C07D 209/42** (11) **1 377 549 A1***

A61K 31/404 C07D 403/12
C07D 401/14 C07D 235/26
A61P 31/18

(25) En (26) En

(21) 02721378.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/007559 12.03.2002

(87) WO 2002/072549 2002/38 19.09.2002

(30) 12.03.2001 US 275248 P

(54) • *FUNKTIONALISIERTE HETEROCYCLLEN ALS MODULATOREN DER CHEMOKINREZEP-TOR-FUNKTION UND DEREN ANWENDUNG*
• *FUNCTIONALIZED HETEROCYCLES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR FUNCTION AND METHODS OF USE THEREFOR*
• *HETEROCYCLES FONCTIONNALISES EN TANT QUE MODULATEURS DE LA FONCTION DU RECEPTEUR DE CHIMIOKINES ET PROCEDES DE MISE EN OEUVRE*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) HARRIMAN, Geraldine, C., B., Charlestown, RI 02813, US

CARSON, Kenneth, G., Needham, MA 02494, US
FLYNN, Daniel, L., Natick, MA 01760, US

SOLOMON, Michael, E., New York, NY 10019, US

SONG, Yuntao, Ann Arbor, MI 48108, US

TRIVEDI, Bharat, K., Farmington Hills, MI 48335, US

ROTH, Bruce, D., Plymouth, MI 48170, US

KOLZ, Christine, N., Dexter, MI 48110, US

PHAM, Ly, Ann Arbor, MI 48104, US

SUN, Kuai-Lin, Canton, MI 48138, US

(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 209/96 → (51) C07D 491/18

C07D 211/20 → (51) A61K 31/47

C07D 211/26 → (51) A61K 31/451

C07D 211/76 → (51) C07C 311/46

C07D 213/20 → (51) G11B 7/24

(51) **C07D 213/65** (11) **1 377 550 A1***
A61K 31/44 C07D 241/18
C07D 411/12 C07D 215/227
C07D 213/80 C07D 213/82
A61P 25/24

(25) En (26) En

(21) 02713129.1 (22) 27.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/001032 27.03.2002

(87) WO 2002/083643 2002/43 24.10.2002

(30) 11.04.2001 GB 0109103

(54) • *PHENYL-HETEROCYCLYL-ETHER-DERIVATE ALS SEROTONIN RE-UPTAKE INHIBITOREN*

• *PHENYL HETEROCYCLYL ETHER DERIVATIVES AS SEROTONIN RE-UPTAKE INHIBITORS*

• *DERIVES DE PHENYLE HETEROCYCLYLE ETHER UTILISES COMME INHIBITEURS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE*

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(84) GB

(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

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

(72) ADAM, Mavis, Diane, c/o Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US

ANDREWS, Mark David, c/o Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

GYMER, Geoffrey Edward, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

HEPWORTH, David, c/o Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

HOWARD, Harry Ralph, Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US

MIDDLETON, Donald Stuart, Pfizer Global Res & Dev, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

STOBIE, A., Pfizer Global Research and Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Rutt, Jason Edward, et al, U.K. Patent Department Pfizer Limited Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 213/69** (11) **1 377 551 A1***

A61K 31/4412 A61P 35/04
C07D 307/66 A61K 31/351
C07C 235/88

(25) En (26) En

(21) 02704961.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/001119 12.03.2002

(87) WO 2002/072553 2002/38 19.09.2002

(30) 13.03.2001 GB 0106137

(54) • *ANTIPROLIFERATIVE WIRKSTOFFE*

• *ANTIPROLIFERATIVE AGENTS*

• *AGENTS ANTIPROLIFERATIFS*

(71) EPX Research Limited, 35 Osborne Road, Southsea, Hampshire P05 3LR, GB

(72) AYUKO, Washington O., Birmingham B44 9NY, GB

TISDALE, Michael J., Pharma. Scien. & Res. Inst., Birmingham B4 7ET, GB

LATTMANN, Eric, Pharma. Scien. Res. Inst., Birmingham B4 7ET, GB

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

C07D 213/74 → (51) C07C 237/04	(51) C07D 215/44 (11) 1 377 554 A1* C07D 219/12 A61K 31/47 A61P 37/06	C07D 217/12 → (51) A61K 31/47
C07D 213/80 → (51) C07D 213/65	(25) En (26) En	C07D 217/14 → (51) G11B 7/24
C07D 213/82 → (51) C07D 213/65	(21) 00946819.0 (22) 16.06.2000	C07D 217/26 → (51) G11B 7/24
C07D 213/85 → (51) C07D 405/04	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	C07D 219/12 → (51) C07D 215/44
(51) C07D 215/06 (11) 1 377 552 A1* C07D 241/40 A61K 31/555 A61P 35/00	AL LT LV MK RO SI	C07D 223/10 → (51) C07C 311/46
(25) En (26) En	(86) US 2000/016723 16.06.2000	C07D 231/04 → (51) A61K 31/415
(21) 02711648.2 (22) 22.02.2002	(87) WO 2000/076982 2000/51 21.12.2000	C07D 231/06 → (51) A61K 31/415
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(30) 16.06.1999 US 139544 P	(51) C07D 231/18 (11) 1 377 556 A1* C07D 231/20 A61K 31/415 A61K 31/4162 A61K 31/4155 A61P 31/18 C07D 403/06 C07D 413/06 C07D 401/12 C07D 403/12 C07D 405/12 C07D 403/04 C07D 498/04 C07D 401/06 C07D 471/04
AL LT LV MK RO SI	(54) • <i>ANTAGONISMUS DER IMMUNOSTIMULATORISCHEN CPG-OLIGONUKLEOTIDEN DURCH 4-AMINOCHINOLINEN UND SONSTIGEN SCHWACHEN BASEN</i> • <i>ANTAGONISM OF IMMUNOSTIMULATORY CPG-OLIGONUCLEOTIDES BY 4-AMINOQUINOLINES AND OTHER WEAK BASES</i> • <i>ANTAGONISME DES OLIGONUCLEOTIDES CPG IMMUNOSTIMULATEURS PAR DES 4-AMINOQUINOLINES ET AUTRES BASES FAIBLES</i>	(25) En (26) En
(86) AU 2002/000167 22.02.2002	(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242, US GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., 326 Alumni Hall, University Plaza, Atlanta, GA 30303, US The United States of America, as Represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, D.C. 20420, US THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY, Acton, ACT 0200, AU	(21) 02708600.8 (22) 04.04.2002
(87) WO 2002/066435 2002/35 29.08.2002	(72) MACFARLANE, Donald, E., Iowa City, IA 52240, US STREKOWSKI, Lucjan, Stone Mountain, GA 30087, US MANZEL, Lori, Cedar Rapids, IA 52402, US ISMAIL, Fyaz, Dept. of Physical Sciences, Hartfield AL10 9AB, Hertfordshire, GB	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 23.02.2001 AU PR330201	(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE	AL LT LV MK RO SI
(54) • <i>METALLKOMPLEXE UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN</i> • <i>METAL COMPLEXES AND THERAPEUTIC USES THEREOF</i> • <i>COMPLEXES METALLIQUES ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES</i>		(86) IB 2002/001234 04.04.2002
(71) University of Sydney, A body Corporate Established Pursuant to The University of Sydney Act 1989, Sydney, New South Wales 2006, AU		(87) WO 2002/085860 2002/44 31.10.2002
(72) FENTON, Ronald, Ralph, Padstow Heights, New South Wales 2211, AU ALDRICH-WRIGHT, Janice, St Clair, New South Wales 2759, AU		(30) 10.04.2001 GB 0108999 15.11.2001 GB 0127426
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		(54) • <i>PYRAZOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HIV</i> • <i>PYRAZOLE DERIVATIVES FOR TREATING HIV</i> • <i>DERIVES DE PYRAZOLE POUR LE TRAITEMENT DE VIH</i>
C07D 215/16 → (51) C07D 401/06		(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
C07D 215/227 → (51) C07D 213/65		(72) JONES, Lyn Howard, Pfizer Global Res. & Develop., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB MOWBRAY, Charles Eric, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB PRICE, Davis Anthony, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB SELBY, Matthew Duncan, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB STUPPLE, Paul Anthony, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(51) C07D 215/42 (11) 1 377 553 A1* C07D 401/12 C07D 251/46 A61K 31/47 A61P 11/00 A61P 17/00	(51) C07D 215/52 (11) 1 377 555 A1* C07D 401/14 A61K 31/47 C07D 405/14	(74) Lane, Graham Mark Hamilton, et al, Pfizer Limited, UK Patent Department, IPC 748 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(25) En (26) En	(25) En (26) En	C07D 231/20 → (51) C07D 231/18
(21) 02714655.4 (22) 26.03.2002	(21) 02730147.2 (22) 11.04.2002	C07D 233/90 → (51) A61K 31/47
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C07D 233/91 (11) 1 377 557 A1* C07D 403/14
AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI	(25) En (26) En
(86) SE 2002/000597 26.03.2002	(86) EP 2002/004069 11.04.2002	(21) 02727925.6 (22) 24.01.2002
(87) WO 2002/079165 2002/41 10.10.2002	(87) WO 2002/083645 2002/43 24.10.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 30.03.2001 SE 0101161	(30) 11.04.2001 GB 0109122	AL LT LV MK RO SI
(54) • <i>TETRAHYDROCHINOLINDERIVATE ALS STAT6-MODULATOREN SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i> • <i>TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES AS STAT6-MODULATORS, PREPARATION AND USE THEREOF</i> • <i>DERIVES DE TETRAHYDROQUINOLINE UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS DE STAT6, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION</i>	(54) • <i>NEUE VERBINDUNGEN</i> • <i>NOVEL COMPOUNDS</i> • <i>NOUVEAUX COMPOSES</i>	(86) IB 2002/001723 24.01.2002
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE	(71) GlaxoSmithKline S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, 37135 Verona, IT	(87) WO 2002/076952 2002/40 03.10.2002
(72) BLADH, Hakan, S-221 87 Lund, SE HANSSON, Thomas, S-221 87 Lund, SE NIKITIDIS, Grigorios, S-221 87 Lund, SE NORDEN, Carita, S-221 87 Lund, SE PETTERSSON, Lars Active Biotech Research AB, S-220 07 Lund, SE VARGA, Mikael, S-221 87 Lund, SE	(72) FARINA, Carlo, c/o Nikem Research S.r.l., 20021 Baranzate di Bollate, IT GIARDINA, Giuseppe Arnaldo Maria, Nikem Res S.r.l., 20021 Baranzate di Bollate, IT GRUGNI, Mario, c/o Nikem Research S.r.l., 20021 Baranzate di Bollate, IT PERUGINI, Lorenzo, c/o GlaxoSmithKline S.p.A., 37135 Verona, IT	(30) 27.03.2001 US 818301
	(74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	(54) • <i>VERFAHREN ZUR SYNTHESE HETEROATOMHALTIGER LIGANDEN UND DAFÜR VERWENDETES NEUES ZWISCHENPRODUKT</i> • <i>METHODS OF SYNTHESIZING HETEROATOM-BEARING LIGANDS AND INTERMEDIATE USED THEREFOR</i>

• *PROCEDES DESTINES A SYNTHETISER DES LIGANDS PORTEURS D'HETEROATOMES ET PRODUIT INTERMEDIAIRE UTILISE A CET EFFET*

(71) Bracco International B.V., Strawinskylaan 3051, 1077 ZX Amsterdam, NL

(72) RAMALINGAM, Kondareddiar, Dayton, NJ 08810, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 235/26 → (51) C07D 209/42

C07D 241/18 → (51) C07D 213/65

C07D 241/40 → (51) C07D 215/06

(51) **C07D 243/08** (11) **1 377 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 02720171.4 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/001601 05.04.2002
(87) WO 2002/081457 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 GB 0108595

(54) • *[1,4]-DIAZEPAN-1-CARBONSAÜRE DERIVATEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ALS TACHYKININ ANTAGONISTEN*

• *[1,4]-DIAZEPAN-1-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS TACHYKININ ANTAGONISTS*

• *DERIVES D'ACIDE 1,4-DIAZEPAN-1-CARBOXYLIQUE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DES TACHYKININES*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) ALVARO, Guiseppa, I-37100 Verona, IT

(74) Giddings, Peter John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

C07D 251/46 → (51) C07D 215/42

C07D 261/02 → (51) A61K 31/415

C07D 263/48 → (51) G11B 7/24

C07D 271/06 → (51) C07C 311/46

(51) **C07D 277/36** (11) **1 377 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723389.9 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/007342 08.03.2002
(87) WO 2002/072543 2002/38 19.09.2002
(88) 13.03.2003
(30) 08.03.2001 US 274342 P

(54) • *RXR-AKTIVIERENDE MOLEKÜLE*

• *RXR ACTIVATING MOLECULES*

• *MOLECULES ACTIVANT UN RECEPTEUR RXR*

(71) Maxia Pharmaceuticals, Inc., 10835 Altman Row, Suite 250, San Diego, CA 92121, US

(72) PFAHL, Magnus, Solana Beach, CA 92075, US

TACHDJIAN, Catherine, San Diego, CA 92122, US

AL-SHAMMA, Hussien, A., Encinitas, CA 92024, US

FANJUL, Andrea, San Diego, CA 92130, US

PLEYNET, David, P., M., San Diego, CA 92129, US

SPRUCE, Lyle, W., Chula Vista, CA 91910, US

FINE, Richard, Ridgewood, NJ 07450, US

ZAPF, James, W., San Diego, CA 92124, US

GUO, Jianhua, California 92122, US

JAKUBOWICZ-JAILLARDON, Karine, California 92122, US

(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 277/38 → (51) G11B 7/24

C07D 285/12 → (51) C07C 337/06

C07D 295/088 → (51) C07C 50/18

C07D 295/116 → (51) C07C 50/18

C07D 295/13 → (51) C07C 50/18

(51) **C07D 295/215** (11) **1 377 560 A1***
A61K 31/495 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 02720172.2 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/001602 05.04.2002
(87) WO 2002/081461 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 GB 0108594

(54) • *PIPERAZINDERIVATIVE ALS TACHYKININ ANTAGONISTEN*

• *PIPERAZINE DERIVATIVES AS TACHYKININ ANTAGONISTS*

• *DERIVES PIPERAZINES COMME ANTAGONISTES DES TACHYKININES*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) PENTASSUGLIA, Giorgio, c/o GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT

(74) Giddings, Peter John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

C07D 295/215 → (51) C07C 311/19

C07D 295/26 → (51) C07C 50/18

(51) **C07D 301/02** (11) **1 377 561 A1***
C07D 303/48
(25) En (26) En
(21) 01272702.0 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2001/005559 14.12.2001
(87) WO 2002/053549 2002/28 11.07.2002
(30) 05.01.2001 GB 0100292

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER EPOXIDE*

• *PROCESS FOR PRODUCING SUBSTITUTED EPOXIDES*

• *PROCEDE DE PRODUCTION D'EPOXYDES SUBSTITUES*

(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

(72) HODGSON, David, Michael, Dyson Perrins Laboratory, Oxford OX1 3QY, GB

NORSIKIAN, Stephanie, Lydia, Madeleine, F-75020 Paris, FR

CAMERON, Iain, Donald, Manchester M41 0RU, GB

GRAS, Emmanuel, The Dyson Perrins Laboratory, Oxford OX1 3QY, FR

(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 301/12** (11) **1 377 562 A1***
C07D 303/04

(25) De (26) De
(21) 02716731.1 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/001218 06.02.2002
(87) WO 2002/062779 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 DE 10105527
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPOXIDS*

• *METHOD FOR PRODUCING AN EPOXIDE*

• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN EPOXYDE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) TELES, Joaquim, Henrique, 67166 Otterstadt, DE

REHFINGER, Alwin, 67112 Mutterstadt, DE

BERG, Anne, 2170 Merksem, BE

RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, DE

RIEBER, Norbert, 68259 Mannheim, DE

BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07D 301/12** (11) **1 377 563 A1***
(25) En (26) En

(21) 02727350.7 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002288 04.03.2002
(87) WO 2002/085874 2002/44 31.10.2002
(30) 05.03.2001 EP 01105248
(54) • *VERFAHREN ZUR EPOXYDIERUNG VON OLEFINEN*

• *PROCESS FOR THE EPOXYDATION OF OLEFINS*

• *PROCEDE POUR L'EPOXYDATION D'OLEFINES*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE

(72) HAAS, Thomas, 60322 Frankfurt, DE

HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, DE

PILZ, Stephan, 89073 Ulm, DE

THIELE, Georg, 63450 Hanau, DE

WOELL, Wolfgang, 63477 Maintal, DE

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

C07D 303/04 → (51) C07D 301/12

C07D 303/36 → (51) C07C 50/18

C07D 303/48 → (51) C07D 301/02

C07D 307/28 → (51) B01J 23/89

C07D 307/66 → (51) C07D 213/69

C07D 307/66 → (51) G11B 7/24

C07D 307/77 → (51) C07D 491/18

- (51) **C07D 307/80** (11) **1 377 564 A2***
C07D 405/12
- (25) En (26) En
- (21) 02726206.2 (22) 25.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/003311 25.03.2002
- (87) WO 2002/079182 2002/41 10.10.2002
- (88) 20.02.2003
- (30) 02.04.2001 US 824145
- (54) • **ÜBERGANGSMETALL KATALYSIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STERISCHGEGHINDERTEN N-SUBSTITUIERTEN ALKOXYAMINEN**
- **TRANSITION-METAL-CATALYZED PROCESS FOR THE PREPARATION OF STERICALLY HINDERED N-SUBSTITUTED ALKOXYAMINES**
- **PROCESSUS CATALYSE PAR UN METAL DE TRANSITION POUR LA PREPARATION D'ALCOXYAMINES N-SUBSTITUEES ET STERIQUEMENT ENCOMBREES**
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) PASTOR, Stephen, Daniel, Danbury, CT 06810, US
SHUM, Sai, Ping, Jamesburg, NJ 08831, US

- (51) **C07D 309/10** (11) **1 377 565 A1***
C07D 405/06 C07D 405/04
A61K 31/351 A61P 25/22
- (25) En (26) En
- (21) 02732095.1 (22) 16.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/000179 16.01.2002
- (87) WO 2002/057250 2002/30 25.07.2002
- (30) 17.01.2001 GB 0101246
10.09.2001 GB 0121876
- (54) • **TETRAHYDROPYRANDERIVATE ALS NEUROKININREZEPTORANTAGONISTEN**
- **TETRAHYDROPYRAN DERIVATIVES AS NEUROKININ RECEPTOR ANTAGONISTS**
- **ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA NEUROKININE BASE DE D RIV S DE T TRAHYDROPIRANE**
- (71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road,
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (72) CASTRO PINEIRO Jose Luis, Harlow, Essex CM20
2QR, GB
RAUBO, Piotr, Antoni, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
SWAIN, Christopher, John, Harlow, Essex CM20
2QR, GB
- (74) Hiscock, Ian James, European Patent Department,
Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road,
Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 309/14 → (51) A61K 31/47**C07D 309/18** → (51) B01J 23/89**C07D 311/82** → (51) G11B 7/24**C07D 317/60** → (51) C07D 413/10

- (51) **C07D 319/12** (11) **1 377 566 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02718519.8 (22) 10.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/003570 10.04.2002
- (87) WO 2002/083661 2002/43 24.10.2002
- (30) 12.04.2001 JP 2001113577
- (54) • **GLYCOLIDE ERZEUGUNGSVERFAHREN, UND GLYCOLSÄURE OLIGOMER FÜR GLYCOLIDE ERZEUGUNG**
- **GLYCOLIDE PRODUCTION PROCESS, AND GLYCOLIC ACID OLIGOMER FOR GLYCOLIDE PRODUCTION**
- **PROCEDE DE PRODUCTION DE GLYCOLIDE ET OLIGOMERE D'ACIDE GLYCOLIQUE POUR LA PRODUCTION DE GLYCOLIDE**
- (71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 1-9-11,
Nihonbashihoridome-cho, Chuo-ku, Tokyo
103-8552, JP
- (72) YAMANE, Kazuyuki, c/o Kureha Chemical Ind. Co.
Ltd, Fukushima 974-8686, JP
KAWAKAMI, Yukichika, c/o Kureha Chem. Ind. Co.
Ltd, Fukushima 974-8686, JP
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings &
Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

C07D 333/34 → (51) C07C 311/19**C07D 333/36** → (51) G11B 7/24**C07D 333/60** → (51) C07C 311/19

- (51) **C07D 401/06** (11) **1 377 567 A1***
C07D 409/14 C07D 215/16
A61K 31/47 A61K 31/4709
A61P 11/00 A61P 25/00
C07D 417/06 C07D 487/04
// (C07D401/06, 241:00), C07D215:00,
(C07D409/14, 333:00, 241:00), C07D215:00,
(C07D487/04, 241:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
- (21) 02735247.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/004066 11.04.2002
- (87) WO 2002/083663 2002/43 24.10.2002
- (30) 11.04.2001 GB 0109123
11.03.2002 GB 0205649
- (54) • **CHINOLIN-4-CARBOXAMIDDERIVATE ALS NK-3 UND NK-2 REZEPTOR ANTAGONISTEN**
- **QUINOLINE-4-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS NK-3 AND NK-2 RECEPTOR ANTAGONISTS**
- **DERIVES DE QUINOLINE-4-CARBOXAMIDE COMME ANTAGONISTES DE RECEPTEURS DE NK-3 ET NK-4**
- (71) GlaxoSmithKline S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2,
37135 Verona, IT
- (72) FARINA, Carlo, Nikem Research S.r.l., I-20021
Baranzate di Bollate, IT
GAGLIARDI, Stefania, Nikem Research srl, I-20021
Baranzate di Bollate, IT
GIARDINA, Giuseppe A. M., Nikem Research S.r.l.,
I-20021 Baranzate di Bollate, IT
MARTINELLI, Marisa, Nikem Research S.r.l.,
I-20021 Baranzate di Bollate, IT

- (74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (51) **C07D 401/06** (11) **1 377 568 A1***
C07C 269/02
- (25) En (26) En
- (21) 02737611.0 (22) 11.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/000082 11.01.2002
- (87) WO 2002/060893 2002/32 08.08.2002
- (30) 31.01.2001 US 265502 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR CARBAMOYLIERUNG VON ALKOHOLEN**
- **METHODE FOR CARBAMOYLATING ALCOHOLS**
- **METHODE DE CARBAMOYLATION D'ALCOOLS**
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,
Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) ELLIS, J. E., c/o Pfizer Global Rsrch & Devlpmnt.,
Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited Patents
Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13
9NJ, GB

C07D 401/06 → (51) C07D 231/18**C07D 401/10** → (51) A61K 31/451**C07D 401/12** → (51) C07D 215/42**C07D 401/12** → (51) C07D 231/18**C07D 401/14** → (51) C07D 209/42**C07D 401/14** → (51) C07D 215/52**C07D 403/04** → (51) C07D 231/18**C07D 403/06** → (51) C07D 231/18**C07D 403/12** → (51) C07D 209/42**C07D 403/12** → (51) C07D 231/18**C07D 403/14** → (51) C07D 233/91

- (51) **C07D 405/04** (11) **1 377 569 A1***
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) 02732498.7 (22) 19.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/002998 19.03.2002
- (87) WO 2002/079195 2002/41 10.10.2002
- (30) 30.03.2001 DE 10115922
- (54) • **SUBSTITUIERTE 2-THIO-3,5-DICYANO-4-PHENYL-6-AMINOPYRIDINE MIT ADENOSINREZEPTOR-BINDENDER WIRKUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS HERZ-KREISLAUFMITTEL**
- **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 HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ROSENRETER, Ulrich, 42349 Wuppertal, DE
KRÄMER, Thomas, 42111 Wuppertal, DE
VAUPEL, Andrea, CH-4125 Riehen, CH
HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE
DIEDRICHS, Nicole, 42103 Wuppertal, DE
KRAHN, Thomas, 58135 Hagen, DE
DEMBOWSKY, Klaus, Boston, MA 02118, US
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
SHIMADA, Mitsuyuki, Higashigawa-cho, Nara 630-8323, JP

(51) **C07D 405/04** (11) **1 377 570 A1***
C07D 213/85
(25) De (26) De
(21) 02757721.2 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003303 25.03.2002
(87) WO 2002/079196 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 DE 10115945
(54) • *SUBSTITUIERTE 2-CARBA-3,5-DICYANO-4-ARYL-6-AMINOPYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS ADENOSINREZEPTOR SELEKTIVE LIGANDEN*
• *SUBSTITUTED 2-CARBA-3,5-DICYANO-4-ARYL-6-AMINOPYRIDINES AND THE USE OF THE SAME AS SELECTIVE LIGANDS OF THE ADENOSINE RECEPTOR*
• *2-CARBA-3,5-DICYANO-4-ARYL-6-AMINOPYRIDINES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS SELECTIFS DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE*
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ROSENRETER, Ulrich, 42349 Wuppertal, DE
KRÄMER, Thomas, 42111 Wuppertal, DE
VAUPEL, Andrea, CH-4125 Riehen, CH
HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE
DIEDRICHS, Nicole, 42103 Wuppertal, DE
KRAHN, Thomas, 58135 Hagen, DE
DEMBOWSKY, Klaus, Boston, MA 02118, US
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
SHIMADA, Mitsuyuki, Nara 630-8323, JP

C07D 405/04 → (51) A61K 31/451

C07D 405/04 → (51) C07D 309/10

C07D 405/06 → (51) C07D 309/10

C07D 405/10 → (51) A61K 31/451

C07D 405/12 → (51) A61K 31/451

C07D 405/12 → (51) C07D 231/18

C07D 405/12 → (51) C07D 307/80

C07D 405/14 → (51) C07D 215/52

C07D 405/14 → (51) C07D 405/04

C07D 409/12 → (51) C07C 311/19

C07D 409/14 → (51) C07D 401/06

C07D 411/12 → (51) C07D 213/65

C07D 413/04 → (51) C07D 413/14

C07D 413/04 → (51) C07D 498/04

C07D 413/06 → (51) C07D 231/18

(51) **C07D 413/10** (11) **1 377 571 A1***
C07D 317/60 A61P 17/02
A61K 31/36
(25) En (26) En
(21) 02732137.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/000158 15.01.2002
(87) WO 2002/057260 2002/30 25.07.2002
(30) 16.01.2001 GB 0101146
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN*
• *COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF SKIN CONDITIONS*
• *COMPOSES DESTINES AU TRAITEMENT DES AFFECTIONS CUTANEEES*
- (71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(72) RAMAN, Amala, Southgate, London N14 5 JJ, GB
HIDER, Robert Charles, Clacton-on-Sea, Essex CO16 8JL, GB
VENKATASAMY, Radhakrishnan, London E12 6PY, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C07D 413/14** (11) **1 377 572 A1***
A61K 31/505 C07D 413/04
C07D 417/14 A61K 31/4439
A61P 37/00 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02731356.8 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011609 10.04.2002
(87) WO 2002/083668 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 US 282935 P
(54) • *ISOXAZOL-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER SRC UND ANDERER PROTEIN-KINASEN*
• *ISOXAXOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF SRC AND OTHER PROTEIN KINASES*
• *DERIVES D'ISOXAXOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE PROTEINES KINASES SRC ET D'AUTRES PROTEINES KINASES*
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) HARRINGTON, Edmund, South Boston, MA 02127, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 417/06 → (51) C07D 401/06

C07D 417/14 → (51) C07D 405/04

C07D 417/14 → (51) C07D 413/14

(51) **C07D 471/04** (11) **1 377 573 A2***
A61K 31/437 A61P 31/12
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 01987099.7 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/044231 26.11.2001
(87) WO 2002/048148 2002/25 20.06.2002
(88) 01.05.2003
(30) 15.12.2000 US 255763 P
08.03.2001 US 274284 P
(54) • *PYRAZOLOPYRIDINDERIVATE*
• *PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDINE*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) BOYD, F, Leslie, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
CHAMBERLAIN, Stanley D., GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27708, US
CHEUNG, Mui, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
GUDMUNDSSON, Kristjan, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
HARRIS, Philip Anthony, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 277 09, US
JOHNS, Brian A, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
JUNG, David Kendall, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
PEEL, Michael Robert, Scynexis, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
STANFORD, Jennifer, G., GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
SEXTON, Connie, Jo, Durham, NC 27707, US
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 377 574 A1***
A61K 31/47 A61P 11/16
// (C07D471/04, 221:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 02722110.0 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/001819 21.02.2002
(87) WO 2002/066476 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 EP 01104086
(54) • *6-PHENYLBENZONAPHTHYRIDINE*
• *6-PHENYLBENZONAPHTHYRIDINES*
• *6-PHENYLBENZONAPHTHYRIDINES*
- (71) Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(72) FLOCKERZI, Dieter, 78476 Allensbach, DE
GUTTERER, Beate, 78476 Allensbach, DE
GRUNDLER, Gerhard, 78464 Konstanz, DE
HATZELMANN, Armin, 78467 Konstanz, DE
BEUME, Rolf, 78465 Konstanz, DE
BUNDSCHUH, Daniela, 78462 Konstanz, DE
KLEY, Hans-Peter, 78476 Allensbach, DE
NAVE, Rüdiger, 78464 Konstanz, DE
ZECH, Karl, 78465 Konstanz, DE
REUTTER, Felix, 78465 Konstanz, DE
(74) Wild, Robert, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **1 377 575 A1***
A61K 31/435 A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 02723554.8 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008793 21.03.2002
(87) WO 2002/083672 2002/43 24.10.2002

- (30) 10.04.2001 US 282749 P
- (54) • ANTIVIRALE PYRAZOLOPYRIDIN VERBINDUNGEN
- ANTIVIRAL PYRAZOLOPYRIDINE COMPOUNDS
- COMPOSES DE PYRAZOLOPYRIDINE ANTIVIRAUX
- (71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
- (72) CHEUNG, Mui GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (21) GUDMUNDSSON, Kristjan GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
- JOHNS, Brian, A. GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Giddings, Peter John, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 377 576 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02730062.3 (22) 25.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/003332 25.03.2002
 (87) WO 2002/076946 2002/40 03.10.2002
 (88) 27.12.2002
 (30) 26.03.2001 GB 0107505
 06.12.2001 US 338281 P
 - (54) • PYRIDINDERIVATE
 - PYRIDINE DERIVATIVES
 - DERIVEE DE LA PYRIDINE
 - (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 TR LI
 - (71) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, 1235 Wien, AT
 - (84) AT
 - (72) CULSHAW, A.J., Novartis Inst. for Medical Sciences, London WC1E 6BN, GB
 - GULL, Peter, CH-4148 Pfeffingen, CH
 - HALLETT, A., Novartis Inst. for Medical Sciences, London WC1E 6BN, GB
 - KIM, Hong-Yong, Whippany, NJ 07981, US
 - SEILER, Max, Peter, CH-4125 Riehen, CH
 - ZIMMERMANN, Kaspar, CH-4104 Oberwil BL, CH
 - LIU, Yugang, Bridgewater, NJ 08807, US
 - PRASHAD, Mahavir, Montville, NJ 07045, US
 - (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **1 377 577 A1***
 C07D 491/20 A61K 31/4985
 A61P 29/00

- (25) En (26) En
 (21) 02732180.1 (22) 22.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - (86) IB 2002/000176 22.01.2002
 - (87) WO 2002/057264 2002/30 25.07.2002
 - (30) 22.01.2001 JP 2001013817
 12.03.2001 US 275005 P
 - (54) • PYRROLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DURCH CYTOKINE VERMITTELTE KRANKHEITEN
 - PYRROLE DERIVATES FOR TREATING CYTOKINE MEDIATED DISEASES
 - DERIVES DE PYRROLE POUR TRAITER DES MALADIES DANS LESQUELLES INTERVIENNENT DES CYTOKINES
 - (71) Sankyo Company Limited, 5-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

- (72) KIMURA, Tomio, Sankyo Company Limited, Tokyo 140-8710, JP
- OHKAWA, Nobuyuki, Sankyo Company Limited, Tokyo 140-8710, JP
- NAKAO, Akira, Sankyo Company Limited, Tokyo 140-8710, JP
- NAGASAKI, Takayoshi, Sankyo Company Limited, Tokyo 140-8710, JP
- YAMAZAKI, Takanori, Sankyo Company Limited, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 377 578 A1***
 C07D 519/00 A61K 31/44
 (25) En (26) En
 (21) 02745204.4 (22) 02.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/003624 02.04.2002
 (87) WO 2002/081471 2002/42 17.10.2002
 (30) 03.04.2001 GB 0108337
 - (54) • BETA-CARBOLINDERIVATE UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG GEGEN DEPRESSION UND ANGST
 - BETA-CARBOLINE DERIVATIVES AND ITS PHARMACEUTICAL USE AGAINST DEPRESSION AND ANXIETY
 - DERIVES DE BETA-CARBOLINE ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE CONTRE LA DEPRESSION ET L'ANXIETE
 - (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 TR LI
 - (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
 - (84) AT
 - (72) TROXLER, Thomas, J., CH-4246 Wahlen, CH
 - HURTH, Konstanze, F-68300 Saint Louis, FR
 - HOYER, Daniel, F-68330 Huningue, FR

C07D 471/04 → (51) C07D 231/18

C07D 471/10 → (51) A61K 31/451

C07D 471/14 → (51) C07D 487/04

(51) **C07D 473/00** (11) **1 377 579 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01987144.1 (22) 31.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2001/044835 31.10.2001
 (87) WO 2002/042303 2002/22 30.05.2002
 (88) 30.10.2003
 (30) 31.10.2000 US 244567 P
 13.07.2001 GB 0117075
 - (54) • ACYL- UND SULFONYLDERIVATIVE 6,9-DI-SUBSTITUIERTER 2-(TRANS-1,4-DIAMINOCYCLOHEXYL)-PURINE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIPROLIFERATIVE MITTEL
 - ACYL AND SULFONYL DERIVATIVES OF 6,9-DISUBSTITUTED 2-(TRANS-1,4-DIAMINOCYCLOHEXYL)-PURINES AND THEIR USE AS ANTIPROLIFERATIVE AGENTS
 - D R I V S ACYLE ET SULFONYLE DE 2-(TRANS-1,4-DIAMINOCYCLOHEXYL)-PURINES 6,9-DISUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME ANTIPROLIFERANTS

- (71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-2854, US
- (72) BORCHERDING, David, Bangor, PA 18013, US
- DUMONT, Jennifer, A., Groton, MA 01450, US
- PEET, Norton, P., North Andover, MA 01845, US
- WRIGHT, Paul, S., New Hope, PA 18938, US
- (74) Wein, Elmar Michael, Dr., Aventis Pharma Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, K 801, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 377 580 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02703087.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/000502 17.01.2002
 (87) WO 2002/060871 2002/32 08.08.2002
 (88) 12.09.2003
 (30) 30.01.2001 US 264996 P
 - (54) • BENZOLSULFONSÄUREESTER-INDOL-5-YL ALS 5-HT6 REZEPTOR-ANTAGONISTEN
 - BENZENESULFONIC ACID INDOL-5-YL ESTERS AS ANTAGONISTS OF THE 5-HT6 RECEPTOR
 - INDOL-5-YLESTERS D'ACIDE BENZENE-SULFONIQUE UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR 5-HT 6?
 - (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
 - (72) FILLA, Sandra, Ann, Franklin, IN 46131, US
 - FLAUGH, Michael, Edward, Indianapolis, IN 46256, US
 - GILLIG, James, Ronald, Indianapolis, IN 46268, US
 - HEINZ, Lawrence, Joseph, Pittsboro, IN 46167, US
 - KRUSHINSKI, Joseph, Herman, Junior, Brownsburg, IN 46112, US
 - LIU, Bin, Fishers, IN 46038, US
 - PINEIRO-NUNEZ, Marta, Maria, Brownsburg, IN 46112, US
 - SCHAUS, John, Mehnert, Zionsville, IN 46077, US
 - WARD, John, Stanley, Redwood City, CA 94065, US
 - (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 377 581 A1***
 A61K 31/5517 C07D 487/14
 A61K 31/495 C07D 491/14
 A61P 25/00
 (25) En (26) En
 (21) 02723834.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/011534 11.04.2002
 (87) WO 2002/083683 2002/43 24.10.2002
 (30) 12.04.2001 US 283262 P
 - (54) • TRIZYKLISCHE PYRIDYL-BENZAZEPIN-CARBOXAMIDE UND IHRE DERIVATE ALS TOKOLYTISCHE OXYTOCIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN
 - NOVEL TRICYCLIC PYRIDYL BENZAZEPINE CARBOXAMIDES AND DERIVATIVES THEREOF AS Tocolytic OXYTOCIN RECEPTOR ANTAGONISTS
 - NOUVEAUX CARBOXAMIDES TRICYCLIQUES DE PYRIDYLE ET DERIVES DE CES CARBOXAMIDES UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'OXYTOCINE A EFFET TocolyTIQUE

- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) FAILLI, Amedeo, Arturo, Princeton Junction, NJ 08550, US
SHUMSKY, Jay, Scott, Hightstown, NJ 08520, US
CAGGIANO, Thomas, Joseph, Morrisville, PA 19067, US
SABATUCCI, Joseph, Peter, Collegeville, PA 19426, US
MEMOLI, Kevin, Anthony, Cranbury, NJ 08512, US
TRYBULSKI, Eugene, John, Princeton Junction, NJ 08550, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 377 582 A1***
A61K 31/5517 A61P 5/10
A61P 15/06

(25) En (26) En
(21) 02725640.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011533 11.04.2002
(87) WO 2002/085907 2002/44 31.10.2002
(30) 12.04.2001 US 283389 P

- (54) • *NEUE 3-C(O)R SUBSTITUIERTE 10-CYCLO-HEXYLBENZOYL PYRROLOBENZODIAZEPINE; TOKOLYTISCHE OXYTOCIN-REZEPTOR ANTAGONISTEN*
- *NOVEL 3-C(O)R SUBSTITUTED 10-CYCLOHEXYLBENZOYL PYRROLOBENZODIAZEPINES; TOCOLYTIC OXYTOCIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *NOUVEAUX COMPOSES 10-CYCLOHEXYLBENZOYL PYRROLOBENZODIAZEPINES 3-C(O)R SUBSTITUES; ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'OXYTOCINETOCOLYTIQUE*

- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) FAILLI, Amedeo, Arturo, Princeton Junction, NJ 08550, US
DUSZA, John, Paul, Nanuet, NY 10954, US
TRYBULSKI, Eugene, John, Princeton Junction, NJ 08550, US
MEMOLI, Kevin, Anthony, Cranbury, NJ 08512, US
SHUMSKY, Jay, Scott, Hightstown, NJ 08520, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 377 583 A1***
C07D 471/14 A61K 31/5517
A61P 15/06

(25) En (26) En
(21) 02728748.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011530 11.04.2002
(87) WO 2002/083680 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 283261 P

- (54) • *NEUE TRICYCLISCHE HYDROXY-CARBOXAMIDE UND DERIVATIVE DAVON; TOKOLYTISCHE OXYTOCIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
- *NOVEL TRICYCLIC HYDROXY CARBOXAMIDES AND DERIVATIVES THEREOF; TOCOLYTIC OXYTOCIN RECEPTOR ANTAGONISTS*

- *NOUVEAUX HYDROXY CARBOXAMIDES TRICYCLIQUES ET LEURS DERIVES, ANTAGONISTES DU RECEPTEUR D'OXYTOCINE TOCOLYTIQUE*

- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) FAILLI, Amedeo, Arturo, Princeton Junction, NJ 08550, US
SHUMSKY, Jay, Scott, Hightstown, NJ 08520, US
CAGGIANO, Thomas, Joseph, Morrisville, PA 19067, US
SABATUCCI, Joseph, Peter, Collegeville, PA 19426, US
MEMOLI, Kevin, Anthony, Cranbury, NJ 08512, US
TRYBULSKI, Eugene, John, Princeton Junction, NJ 08550, US
SANDERS, William Jennings, Fox Lake, Illinois 60020, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 377 584 A1***
A61K 31/5517 A61P 5/10
A61P 5/06

(25) En (26) En
(21) 02728749.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/011531 11.04.2002
(87) WO 2002/083681 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 283265 P
- (54) • *NEUE CYCLOHEXYNYL-PHENYL DIAZEPINE ALS VASOPRESSIN- UND OXYTOCIN-REZEPTORMODULATOREN*
- *NOVEL CYCLOHEXYNYL PHENYL DIAZEPINES AS VASOPRESSIN AND OXYTOCIN RECEPTOR MODULATORS*
- *NOUVELLES CYCLOHEXYNYL-PHENYL-DIAZEPINES MODULATRICES DES RECEPTEURS DE LA VASOPRESSINE ET DE L'OXYTOCINE*

- (71) 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, Princeton Junction, NJ 08550, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., c/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 377 585 A1***
A61K 31/5517 A61P 5/10
A61P 15/06

(25) En (26) En
(21) 02728750.7 (22) 11.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011532 11.04.2002
(87) WO 2002/083682 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 283392 P

- (54) • *NEUE 10-CYCLOHEXYNYL-PHENYL PYRROLOBENZODIAZEPINE-3-CARBOXAMIDE UND DERIVATIVE DAVON; TOKOLYTISCHE OXYTOCIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
- *NOVEL 10-CYCLOHEXYNYL-PHENYL PYRROLOBENZODIAZEPINE-3-CARBOXAMIDES AND DERIVATIVES THEREOF; TOCOLYTIC OXYTOCIN RECEPTOR ANTAGONISTS*

- *NOUVEAUX 10-CYCLOHEXYNYL-PHENYL-PYRROLOBENZODIAZEPINE-3-CARBOXAMIDES ET DERIVES DE CES DERNIERS; ANTAGONISTES TOCOLYTIQUES DU RECEPTEUR DE L'OXYTOCINE*

- (71) 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, Princeton Junction, NJ 08550, US
SHUMSKY, Jay, Scott, Hightstown, NJ 08520, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., c/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 377 586 A1***
C07D 487/14 A61K 31/5517
A61P 25/18

(25) En (26) En
(21) 02731343.6 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/011527 11.04.2002
(87) WO 2002/083678 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 283264 P
- (54) • *TRICYCLISCHE DIAZEPINE ALS TOCOLYTISCHE OXYTOCIN REZEPTOR ANTAGONISTEN*
- *TRICYCLIC DIAZEPINES AS TOCOLYTIC OXYTOCIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *DIAZEPINES TRYCYCLIQUES UTILISEES COMME ANTAGONISTES TOCOLYTIQUES DES RECEPTEURS DE L'OXYTOCINE*

- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) FAILLI, Amedeo, Arturo, Princeton Junction, NJ 08550, US
SHUMSKY, Jay, Scott, Hightstown, NJ 08520, US
CAGGIANO, Thomas, Joseph, Morrisville, PA 19067, US
SABATUCCI, Joseph, Peter, Collegeville, PA 19426, US
MEMOLI, Kevin, Anthony, Cranbury, NJ 08512, US
TRYBULSKI, Eugene, John, Princeton Junction, NJ 08550, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 487/04 → (51) C07D 401/06

C07D 487/14 → (51) C07D 487/04

C07D 491/14 → (51) C07D 487/04

(51) **C07D 491/18** (11) **1 377 587 A1***
C07D 209/96 C07D 307/77
A61K 31/407 A61K 31/403
A61K 31/343 A61P 35/00
A61P 35/02

- (25) En (26) En
(21) 02708021.7 (22) 25.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/000360 25.03.2002
(87) WO 2002/076989 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 AU PP392301
- (54) • *PROTEINPHOSPHATINHIBITOREN*

- PROTEIN PHOSPHATE INHIBITORS
 - INHIBITEURS DE PROTEINE PHOSPHATE
- (71) THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED, Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308, AU
- (72) MCCLUSKEY, Adam, Mayfield, NSW 2304, AU
- SAKOFF, Jennette, Belmont, NSW 2280, AU
- ACKLAND, Stephen, New Lambton Heights, NSW 2305, AU
- (74) Coates, Ian Harold, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

C07D 491/20 → (51) C07D 471/04

- (51) **C07D 493/04** (11) **1 377 588 A1***
A61K 31/36 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02718512.3 (22) 28.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IN 2002/000091 28.03.2002
- (87) WO 2003/082876 2003/41 09.10.2003
- (54) • ANALOGE VON 4-BETA-1"-[2"--(SUBSTITUIERTE-BENZOYL)ANILIN]-PODOPHYLLOTOXIN ZUR VERWENDUNG ALS ANTI-KREBS-AGENTIA
- 4-BETA-1"-[2"--(SUBSTITUTED BENZOYL)-ANILINO] PODOPHYLLOTOXIN ANALOGUES USEFUL AS ANTICANCER AGENTS
- NOUVEAUX ANALOGUES DE 4-BETA-1"-2"--(BENZOYL SUBSTITUE)ANILINO] PODOPHYLLOTOXINE UTILISES COMME AGENTS ANTICANCEREUX
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
- (72) KAMAL, Ahmed, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 002, IN
- REDDY, Peram, Surakattula, Murali, Mohan, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 002, IN
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schützenstrasse, 15-17, 10117 Berlin, DE

- (51) **C07D 498/04** (11) **1 377 589 A1***
C07D 413/04 A61K 31/415
A61K 31/435 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02714136.5 (22) 28.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/000995 28.01.2002
- (87) WO 2002/062804 2002/33 15.08.2002
- (30) 02.02.2001 GB 0102687
- (54) • OXAZOLYPYRAZOL-DERIVATE ALS KINASE-INHIBITOREN
- OXAZOLYL-PYRAZOLE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS
- DERIVES OXAZOLYL-PYRAZOLE INHIBITEURS DE KINASE
- (71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
- (72) BERTA, Daniela, I-07100 Sassari, IT
- FELDER, Eduard, CH-6850 Mendrisio, CH
- VULPETTI, Anna, I-20047 Brugherio, IT
- VILLA, Marzia, I-40137 Bologna, IT
- (74) Longoni, Alessandra, Pharmacia Italia S.p.A., Patent Department, Viale Pasteur 10, 20014 Nerviano (MI), IT

C07D 498/04 → (51) C07D 231/18

- (51) **C07D 513/04** (11) **1 377 590 A1***
A61K 31/519 A61P 25/28
A61P 21/00 A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 02713341.2 (22) 26.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/000599 26.03.2002
- (87) WO 2002/076990 2002/40 03.10.2002
- (30) 27.03.2001 SE 0101082
- (54) • THIAZOLOPYRIMIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTAGONISTEN DES CX3CR1 REZEPTORS
- THIAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS ANTAGONISTS OF THE CX3 CR1 RECEPTOR
- DERIVES DE THIAZOLOPYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR CX3CR1
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) HANSON, Sverker, S-151 85 Södertälje, SE
- NORDVALL, Gunnar, S-151 85 Södertälje, SE

C07D 519/00 → (51) C07D 471/04

- (51) **C07F 5/00** (11) **1 377 591 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02708371.6 (22) 28.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/003560 28.03.2002
- (87) WO 2002/081484 2002/42 17.10.2002
- (30) 03.04.2001 DE 10116527
- (54) • TUMORHEMMEDE GALLIUMVERBINDUNGEN
- TUMOUR INHIBITING GALLIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE GALLIUM ANTITUMORAUX
- (71) Faustus Forschungs Cie. Translational Cancer Research GmbH, Grimmische Strasse 2-4, 04109 Leipzig, DE
- (72) KEPLER, Bernhard, 68766 Hockenheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C07F 5/04** (11) **1 377 592 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02711871.0 (22) 15.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/001640 15.02.2002
- (87) WO 2002/068433 2002/36 06.09.2002
- (30) 22.02.2001 DE 10108608
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROGEN-BIS(CHELATO)BORATEN UND ALKALIMETALL-BIS(CHELATO)BORATEN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN BIS(CHELATO)BORATES AND ALKALI METAL BIS(CHELATO)BORATES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE BIS(CHELATO)BORATES D'HYDROGENE ET DE BIS(CHELATO)BORATES DE METAUX ALCALINS
- (71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
- (72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
- LISCHKA, Uwe, 60437 Niedereschbach, DE

SCHADE, Klaus, 65205 Wiesbaden, DE

PANITZ, Jan-Christoph, 60487 Frankfurt, DE

C07F 7/08 → (51) C08G 77/30

- (51) **C07F 9/09** (11) **1 377 593 A2***
A61K 31/661 A61K 31/137
A61P 31/00 A61P 17/00
C07C 225/16 C07C 271/16
C07C 217/64 A61P 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 02727484.4 (22) 26.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/003389 26.03.2002
- (87) WO 2002/076995 2002/40 03.10.2002
- (88) 13.02.2003
- (30) 26.03.2001 GB 0107506
- 26.03.2001 GB 0107507
- 03.04.2001 GB 0108346
- (54) • 2-AMINO-PROPANOL DERIVATE
- 2-AMINO-PROPANOL DERIVATIVES
- DERIVES DE 2-AMINO-PROPANOL
- (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 TR LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) ALBERT, Rainer, CH-4052 Basel, CH
- BAUMRUKER, Thomas, A-2340 Moedling, AT
- BRINKMANN, Volker, 79102 Freiburg, DE
- COTTENS, Sylvain, CH-4108 Witterswil, CH
- PAPAGEORGIOU, Christos, F-68400 Riedisheim, FR
- PRIESCHL-STRASSMAYR, Eva, Erika, A-Wien, AT
- HINTERDING, Klaus, 79595 Rümmlingen, DE
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **C07H 1/00** (11) **1 377 594 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02736543.6 (22) 04.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/010677 04.04.2002
- (87) WO 2002/083739 2002/43 24.10.2002
- (88) 19.12.2002
- (30) 10.04.2001 US 282805 P
- (54) • POLYMERISIERUNG VON MONO- UND DISACCHARIDEN MIT MONOCARBONSÄUREN UND LACTONEN
- POLYMERIZATION OF MONO AND DISACCHARIDES WITH MONOCARBOXYLIC ACIDS AND LACTONES
- POLYMERISATION DE MONO ET DE DISACCHARIDES AVEC DES ACIDES MONOCARBOXYLIQUES ET DES LACTONES
- (71) Danisco USA, Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502-2605, US
- (72) SHAH, Pankaj, Lake Bluff, IL 60044, US
- GROS, Hakan, FIN-02460 Kantvik, FI
- LINDHOLM, Bengt, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
- (74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

(51) **C07H 21/00** (11) **1 377 595 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995359.5 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/046518 07.12.2001
(87) WO 2002/050244 2002/26 27.06.2002
(88) 30.10.2003
(30) 19.12.2000 US 745167

(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRES-
SION VON HISTON-DEACYLASE 1*
• *ANTISENSE MODULATION OF HISTONE
DEACETYLASE 1 EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRES-
SION DE L'HISTONE DEACETYLASE 1*

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday
Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) MONIA, Brett, P., Carlsbad, CA 92009, US
WYATT, Jacqueline, R., Encinitas, CA 92024, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **C07H 21/00** (11) **1 377 596 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02709637.9 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005278 21.02.2002
(87) WO 2002/068444 2002/36 06.09.2002
(30) 21.02.2001 US 271254 P

(54) • *TTK IN DER DIAGNOSE UND ALS THERA-
PEUTISCHES TARGET BEI KREBS*
• *TTK IN DIAGNOSIS AND AS A THERAPEU-
TIC TARGET IN CANCER*
• *UTILISATION DE LA TTK DES FINS DE DIA-
GNOSTIC ET COMME CIBLE TH RAPEUTI-
QUE DU CANCER*

(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street,
Emeryville California 94608-2916, US
(72) REINHARD, Christoph, Alameda, CA 94501, US
JEFFERSON, Anne, B., Oakland, CA 94610, US
CHAN, Vivien, W., San Francisco, CA 94122, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07H 21/00** (11) **1 377 597 A2***
C12P 21/06 C12N 15/74
C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 02753805.7 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008721 22.03.2002
(87) WO 2002/077173 2002/40 03.10.2002
(88) 03.04.2003
(30) 22.03.2001 US 278037 P
03.04.2001 US 281223 P

(54) • *POLYNUKLEOTID, DAS FÜR EIN NEUES
MITGLIED DER IMMUNOGLOBULIN-
SUPERFAMILIE, APEX4, KODIERT, UND
DESSEN VARIANTEN UND SPLICEVARIAN-
TEN*
• *POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL
IMMUNOGLOBULIN SUPERFAMILY
MEMBER, APEX4, AND VARIANTS AND
SPLICE VARIANTS THEREOF*

• *POLYNUCLEOTIDE CODANT UN NOUVEAU
MEMBRE DE LA SUPERFAMILLE DES
IMMUNOGLOBULINES, APEX4, ET LEURS
VARIANTS ET VARIANTS D'EPISSAGE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,
Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ
08543-4000, US

(72) FINGER, Joshua, San Marcos, CA 92069, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07H 21/00 → (51) A61K 38/00

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/02 → (51) A01H 1/00

C07H 21/02 → (51) A61K 38/00

C07H 21/02 → (51) C07K 1/00

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 377 598 A2***
C12N 15/00 C12N 15/63
C12N 1/20 C12P 23/00

(25) En (26) En
(21) 02739081.4 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002124 25.01.2002
(87) WO 2002/079395 2002/41 10.10.2002
(88) 23.10.2003
(30) 26.01.2001 US 264329 P
04.05.2001 US 288984 P

(54) • *CAROTINOID-BIOSYNTHESE*
• *CAROTENOID BIOSYNTHESIS*
• *BIOSYNTHESE DE CAROTENOIDES*

(71) Cargill, Incorporated, P.O. Box 5624, Minneapolis,
MN 55440-5624, US

(72) DE SOUZA, Mervyn, L., St. Paul, MN 55114-1134,
US

KOLLMANN, Sherry, R., Maple Grove, MN 55369,
US

MAY, Colleen, A., Tonka Bay, MN 55331, US
SCHROEDER, William, A., Brooklyn Park, MN
55443, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

C07H 21/04 → (51) A01H 1/00

C07H 21/04 → (51) A01N 43/04

C07H 21/04 → (51) A61K 38/00

C07H 21/04 → (51) C07K 1/00

C07H 21/04 → (51) G01N 33/53

(51) **C07K 1/00** (11) **1 377 599 A1***
C07K 14/00 C07K 17/00
C07H 21/02 C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 02719255.8 (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) US 2002/008035 18.03.2002
(87) WO 2002/074975 2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 US 811825

(54) • *ISOLIERTE HUMANE LIPASEPROTEINE,
NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, DIE FÜR*

*HUMANE LIPASEPROTEINE KODIEREN,
UND DEREN VERWENDUNG*

• *ISOLATED HUMAN LIPASE PROTEINS,
NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING
HUMAN LIPASE PROTEINS, AND USES
THEREOF*

• *PROTEINES DE LIPASE HUMAINE ISOLEES,
MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE
CODANT LESDITES PROTEINES ET UTILI-
SATIONS ASSOCIEES*

(71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk,
CT 06859, US

(72) YAN, Chunhua, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, Rockville, MD 20850,
US

BEASLEY, Ellen, M., Rockville, MD 20850, US

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

C07K 1/00 → (51) A01N 43/04

C07K 1/00 → (51) A61K 38/02

C07K 1/00 → (51) G01N 33/53

(51) **C07K 1/30** (11) **1 377 600 A2***
C12N 15/10 C30B 7/00
C30B 29/58 G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 02707016.8 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001559 02.04.2002
(87) WO 2002/081502 2002/42 17.10.2002
(88) 10.07.2003
(30) 03.04.2001 GB 0108287

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON KRI-
STALLISATION*
• *METHODS OF CRYSTAL OPTIMISATION*
• *PROCEDES D'OPTIMISATION DE CRISTAUX*

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED,
Sherfield Building, Imperial College, London SW7
2AZ, GB

(72) CHAYEN, Naomi E., Div. of Biomedical Sciences,
London SW7 2AZ, GB

(74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

C07K 2/00 → (51) A61K 38/00

C07K 4/00 → (51) A61K 38/00

C07K 5/00 → (51) A61K 38/00

C07K 5/00 → (51) A61K 38/05

(51) **C07K 5/023** (11) **1 377 601 A2***
C07K 5/065 C07C 323/60
A61K 31/16 A61K 38/05
A61P 25/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 02735453.9 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001258 10.04.2002
(87) WO 2002/083716 2002/43 24.10.2002
(88) 09.01.2003
(30) 10.04.2001 FR 0104895

(54) • *INHIBITOREN DES BOTULINUS B TOXINS*
• *TYPE B BOTULISM TOXIN INHIBITORS*

- *INHIBITEURS DE LA TOXINE BOTULIQUE DE TYPE B*
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) ROQUES, Bernard, F-75014 Paris, FR
ANNE, Christine, F-92290 Chatenay Malabry, FR
TURCAUD, Serge, F-78500 Sartrouville, FR
FOURNIE-ZALUSKI, Marie-Claude, F-75011 Paris, FR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07K 5/065 → (51) C07K 5/023

C07K 7/00 → (51) A61K 38/00

- (51) **C07K 7/18** (11) **1 377 602 A1***
B60C 19/08 B60C 1/00
C08K 3/04 C08K 9/06
C08K 9/04 C08K 5/548
C08K 5/54 C08L 21/00
C08L 9/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02724404.5 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/001213 08.04.2002
(87) WO 2002/083719 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 FR 0104877
- (54) • *POLYSULFID-ORGANOSILOXANE, DIE SICH ALS KUPPLUNGSMITTEL EIGNEN, ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN, UND AUS DIESEN ZUSAMMENSETZUNGEN HERGESTELLTE ELASTOMERARTIKEL*
- *POLYSULPHIDE ORGANOSILOXANES WHICH CAN BE USED AS COUPLING AGENTS, ELASTOMER COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND ELASTOMER ARTICLES PREPARED FROM SAID COMPOSITIONS*
- *ORGANOXYLSILANES POLYSULFURES UTILISABLES NOTAMMENT EN TANT QU'AGENT DE COUPLAGE, COMPOSITIONS D'ELASTOMERE(S) LES CONTENANT ET ARTICLES EN ELASTOMERE(S) PREPARES A PARTIR DE TELLES COMPOSITIONS*

- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) BARRUEL, Pierre, F-69340 FRANCHEVILLE, FR
GUENNOUNI, Nathalie, F-69540 IRIGNY, FR
(74) Trollet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

- (51) **C07K 14/00** (11) **1 377 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 02718767.3 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/000730 12.04.2002
(87) WO 2002/083721 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 SE 0101317
- (54) • *PROTEINCLUSTER V*
• *PROTEIN CLUSTER V*
• *GROUPE DE PROT INES V*

- (71) Pharmacia AB, 112 87 Stockholm, SE
(72) ATTERSAND, Anneli, S-168 58 Bromma, SE
(74) Tannerfeldt, Sigrid Agneta, et al, Pharmacia AB Patent Department, 112 87 Stockholm, SE

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00 → (51) C07K 1/00

C07K 14/00 → (51) G01N 33/53

C07K 14/01 → (51) C12N 15/62

C07K 14/03 → (51) C12N 15/70

- (51) **C07K 14/145** (11) **1 377 604 A2***
C07K 14/705 C12N 5/06
C12N 15/82 G01N 33/68
G01N 33/564 A61K 39/00
A23L 1/305
- (25) En (26) En
(21) 02722972.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000235 11.04.2002
(87) WO 2002/083722 2002/43 24.10.2002
(88) 06.02.2003
(30) 12.04.2001 EP 01201377
16.11.2001 EP 01204383
- (54) • *METHODEN UND MITTEL ZUR VERWENDUNG VON AUF HLA-DQ BESCHRÄNKTEN T-ZELL REZEPTORENSOWIE HLA-DQ-BINDENDEN, VON PROLAMIN ABSTAMMENDEN, PEPTIDEN*
- *METHODS AND MEANS FOR USE OF HLA-DQ RESTRICTED T-CELL RECEPTORS AND HLA-DQ-BINDING PROLAMINE-DERIVED PEPTIDES*
- *PROCEDES ET MOYENS A UTILISER POUR DES RECEPTEURS DE CELLULES T RESTREINTES AU HLA-DQ ET PEPTIDES DERIVES DE PROLAMINE SE LIANT A HLA-DQ*
- (71) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) DRIJFHOUT, Jan, Wouter, NL-2321 AK Leiden, NL
KONING, Frits, NL-2353 WR Leiderdorp, NL
McADAM, Stephan, Neil, NL-1341 Slepends, NO
SOLLID, Ludvig, Magne, NL-1357 Bekkestua, NO
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **C07K 14/195** (11) **1 377 605 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708512.5 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/001480 28.03.2002
(87) WO 2002/079241 2002/41 10.10.2002
(88) 14.08.2003
(30) 30.03.2001 GB 0108079
- (54) • *SEKRETIERTE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE PROTEINE*
• *SECRETED STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE PROTEINS*
• *PROTEINES*
- (71) MICROBIAL TECHNICS LIMITED, 20 Trumpington Street, Cambridge, CB2 1QA, GB
Provalis UK Limited, Newtech Square, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NT, GB
(72) LE PAGE, Richard, William, Falla, Cambridge CB2 1TA, GB
(74) BADCOCK, Daniel, London E17 3BX, GB

- SIZER, Philip, James, Holden, Provalis UK Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NT, GB
PEEK, Keith, Provalis UK Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NT, GB
WELLS, Jeremy, Mark, Colney, Norwich NR4 7UA, GB
HANNIFFY, Sean, Bosco, Colney, Norwich NR4 7UA, GB
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07K 14/205** (11) **1 377 606 A1***
G01N 33/569 A61K 39/106
(25) En (26) En
(21) 02708889.7 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/000535 20.03.2002
(87) WO 2002/077022 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 SE 0101030
- (54) • *IMMUNOGENE ZELLOBERFLÄCHENPROTEINE VON HELICOBACTER PYLORI*
• *IMMUNOGENIC CELL SURFACE PROTEINS OF HELICOBACTER PYLORI*
• *PROTEINES DE SURFACE IMMUNOGENIQUES DE HELICOBACTER PYLORI*
- (71) Nordic Bio AB, Rektorsvägen 7, 224 67 Lund, SE
(72) LJUNGH, Asa, S-224 67 Lund, SE
NILSSON, Ingrid, S-227 38 Lund, SE
UTT, Meeme, S-227 34 Lund, SE
WADSTRÖM, Torkel, S-224 67 Lund, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

C07K 14/325 → (51) A01H 5/00

C07K 14/415 → (51) A61K 38/00

C07K 14/415 → (51) C12N 15/29

C07K 14/42 → (51) A61K 38/00

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 377 607 A2***
(25) De (26) De
(21) 02735249.1 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/004090 12.04.2002
(87) WO 2002/083727 2002/43 24.10.2002
(88) 17.04.2003
(30) 12.04.2001 DE 10118452
- (54) • *NUKLEINSÄURESEQUENZEN VON HYPERPLASIE UND TUMOREN DER SCHILDRÜSE*
• *NUCLEIC ACID SEQUENCES OF HYPERPLASIES AND TUMORS OF THE THYROID*
• *SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES RELATIVES A DES HYPERPLASIES ET TUMEURS DE LA GLANDE THYROÏDE*
- (71) Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE
(72) BULLERDIEK, Jörn, 28357 Bremen, DE
(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

C07K 14/47 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07K 14/62** (11) **1 377 608 A1***
C12P 21/02 C07K 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 02717999.3 (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) DK 2002/000190 21.03.2002
- (87) WO 2002/079250 2002/41 10.10.2002
- (30) 02.04.2001 DK 200100547
- (54) • *INSULIN VORSTUFEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *INSULIN PRECURSORS AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *PRECURSEURS DE L'INSULINE ET PROCEDE DE PREPARATION*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) KJELDSEN, Thomas, Boerglum, DK-2830 Virum, DK
- (74) Secher, Anne, et al, c/o Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 377 609 A2***
G01N 33/68 G01N 33/58
G01N 33/543
- (25) En (26) En
- (21) 02706685.1 (22) 13.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2002/000169 13.03.2002
- (87) WO 2002/072631 2002/38 19.09.2002
- (88) 06.11.2003
- (30) 14.03.2001 DK 200100435
14.03.2001 DK 200100436
14.03.2001 DK 200100441
14.03.2001 US 275470 P
14.03.2001 US 275448 P
14.03.2001 US 275447 P
- (54) • *MHC-MOLEKÜL-KONSTRUKTEN UND IHREN VERWENDUNGEN FÜR DIAGNOSE UND THERAPIE*
• *MHC MOLECULE CONSTRUCTS AND THEIR USES FOR DIAGNOSIS AND THERAPY*
• *NOUVELLES CONSTRUCTIONS DE MOLECULES MHC, METHODES D'UTILISATION DE CES CONSTRUCTIONS A DES FINS DE DIAGNOSTIC ET DE THERAPIE ET UTILISATIONS DE MOLECULES MHC*
- (71) DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
Dynal Biotech ASA, Ullernchauseen 52, 0309 Oslo, NO
- (72) WINTHER, Lars, DK-2765 Smørum, DK
PETERSEN, Lars, Oestergaard, DK-2400 Copenhagen NV, DK
BUUS, Soeren, DK-2700 Broenshoej, DK
SCHOELLER, Joergen, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
RUUD, Erik, N-1177 Oslo, NO
AAMELLEM, Oeystein, N-1358 Jar, NI
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 377 610 A2***
A23L 1/305 A23C 9/13
A23C 19/093 A23K 1/16
C12N 15/12 A61K 38/17
A61P 19/08 A61P 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 02722228.0 (22) 15.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/002912 15.03.2002
- (87) WO 2002/081521 2002/42 17.10.2002
- (88) 28.08.2003
- (30) 03.04.2001 EP 01108414
- (54) • *OSTEOPROTEGERIN IN MILCH*
• *OSTEOPROTEGERIN IN MILK*
• *OSTEOPROTEGERINE DANS LE LAIT*
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
- (72) VIDAL, Karine, CH-1010 Lausanne, CH
VAN DEN BROEK, Peter, CH-1066 Epalinges, CH
OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1041 Poliez-Pittet, CH
DONNET-HUGUES, Anne, CH-1806 Saint-Legier, CH
- (74) Dixon, Sarah, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

C07K 14/705 → (51) C07K 14/145

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 377 611 A2***
C12N 15/12 C12N 15/74
C12N 15/85
- (25) En (26) En
- (21) 02723572.0 (22) 20.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/008946 20.03.2002
- (87) WO 2002/074980 2002/39 26.09.2002
- (88) 07.11.2002
- (30) 20.03.2001 US 277425 P
20.03.2001 US 277431 P
20.03.2001 US 277440 P
09.11.2001 US 332493 P
09.11.2001 US 332334 P
09.11.2001 US 345200 P
20.12.2001 US 345131 P
20.12.2001 US 342598 P
20.12.2001 US 345132 P
19.03.2002 US 101816
- (54) • *MUTEINE DES DURCH HYPOXIE INDUZIERBAREN FAKTORS ALPHA UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MUTEINS OF HYPOXIA INDUCIBLE FACTOR ALPHA AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MUTEINES DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION ALPHA INDUCTIBLE EN HYPOXIE*
- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
- (72) KAELIN, William, G., Boston, MA 02116, US
IVAN, Mircea, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Taylor, Kathryn May, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07K 16/00 → (51) A61K 38/00**C07K 16/00** → (51) A61K 39/395**C07K 16/00** → (51) G01N 33/576**C07K 16/16** → (51) C12N 15/29**C07K 16/40** → (51) C12N 9/62

- C07K 17/00** → (51) A61K 38/00
- C07K 17/00** → (51) C07K 1/00
- C07K 17/00** → (51) G01N 33/53
- C07K 19/00** → (51) C07K 14/62
- C08F 2/38** → (51) C08F 20/06
- (51) **C08F 4/60** (11) **1 377 612 A2***
C08F 4/70 C08F 210/16
- (25) En (26) En
- (21) 01996282.8 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/049038 18.12.2001
- (87) WO 2002/053603 2002/28 11.07.2002
- (88) 12.09.2003
- (30) 28.12.2000 US 258482 P
- (54) • *POLYMERISATIONSKATALYSATORSYSTEM, POLYMERISATIONSVORFAHREN UND DABEI ERHALTENES POLYMER*
• *POLYMERIZATION CATALYST SYSTEM, POLYMERIZATION PROCESS AND POLYMER THEREFROM*
• *SYSTEME CATALYSEUR DE POLYMERISATION, PROCEDE DE POLYMERISATION, ET POLYMERES RESULTANT*
- (71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
- (72) MURRAY, Rex E., Cross Lanes, WV 25313, US
- (74) Serravalle, Marco, Serravalle s.a.s., Via Benvenuto Cellini 11, 20090 Segrate (Milano), IT
- C08F 4/646** → (51) C08F 10/00
- C08F 4/70** → (51) C08F 4/60
- C08F 8/00** → (51) C08F 10/06
- C08F 8/08** → (51) C08F 10/06
- C08F 8/28** → (51) C08F 10/06
- C08F 8/42** → (51) C08F 10/06
- C08F 8/46** → (51) C08F 10/06
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 377 613 A2***
C08F 4/646
- (25) En (26) En
- (21) 02726644.4 (22) 15.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/008121 15.03.2002
- (87) WO 2002/074817 2002/39 26.09.2002
- (88) 15.05.2003
- (30) 16.03.2001 US 276719 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTERPOLYMEREN UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *METHOD OF MAKING INTERPOLYMERS AND PRODUCTS MADE THEREFROM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'INTERPOLYMERES ET DE PRODUITS FABRIQUES A PARTIR D'INTERPOLYMERES*
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) STEVENS, James, C., Richmond, TX 77469, US

VANDERLENDE, Daniel, D., Sugar Land, TX 77479, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 10/06** (11) **1 377 614 A2***
G03G 9/00 C08F 290/04
C08F 8/00 C08F 8/28
C08F 8/46 C08F 8/08
C08F 8/42 G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 01997072.2 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/048725 12.12.2001
(87) WO 2002/060965 2002/32 08.08.2002
(88) 06.11.2003
(30) 12.12.2000 US 255035 P
(54) • NIEDERMOLEKULARE ISOTAKTISCHE POLYPROPYLEN-POLYMERE, -COPOLYMERE UND -DERIVATE SOWIE DAMIT HERGESTELLTE MATERIALIEN
• LOW MOLECULAR WEIGHT ISOTACTIC POLYPROPYLENE POLYMERS, COPOLYMERS AND DERIVATIVES AND MATERIALS PREPARED THEREWITH
• POLYMERES, COPOLYMERES ET DERIVES DE POLYPROPYLENE ISOTACTIQUES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE ET SUBSTANCES PREPAREES AU MOYEN DE CEUX-CI

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US
(72) HANNA, Paul, Sugar Land, TX 77479, US
NISTALA, Satyarayana, Sugar Land, TX 77479, US
OTTE, Leon, L., Spring, TX 77379, US
FUDGE, Kent, Sugar Land, TX 77479, US
CLARK, Thomas, J., Sugar Land, TX 77478, US
TRUONG, David, D., Stafford, TX 77477, US
WOODS, John, Missouri City, TX 77459, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 14/26 → (51) C08F 259/08

(51) **C08F 20/06** (11) **1 377 615 A1***
C08F 2/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 02713002.0 (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
(86) FR 2002/000722 28.02.2002
(87) WO 2002/070571 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 FR 0102848
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN RADIKAL-POLYMERISATION VON ACRYLSÄURE UND VON SEINEM SALZ, POLYMERE MIT SCHWACHE POLYDISPERSITÄT SO HERGESTELLT, UND DEREN VERWENDUNG
• METHOD FOR CONTROLLED FREE RADICAL POLYMERISATION OF ACRYLIC ACID AND SALTS THEREOF, RESULTING LOW-POLYDISPERSITY POLYMERS, AND THEIR USES
• PROCEDE DE POLYMERISATION RADICALE CONTROLEE DE L'ACIDE ACRYLIQUE ET DE SES SELS, LES POLYMERES DE FAIBLE POLYDISPERSITE OBTENUS, ET LEURS APPLICATIONS
(71) COATEX S.A.S., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR

(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
EGRAZ, Jean-Bernard, F-69130 Ecully, FR
CLAVIERIE, Jérôme, Durham, NH 03824, US
LADAVIERE, Catherine, F-69110 Sainte Foy les Lyon, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

C08F 114/26 → (51) C08F 259/08

C08F 210/06 → (51) C08F 210/16

(51) **C08F 210/16** (11) **1 377 616 A1***
C08F 210/06
(25) En (26) En
(21) 01926932.3 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/012019 12.04.2001
(87) WO 2002/083753 2002/43 24.10.2002
(54) • PROPYLEN ETHYLEN COPOLYMERE
• PROPYLENE ETHYLENE COPOLYMERS
• COPOLYMERES PROPYLENE-ETHYLENE
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) COZEWITH, Charles, Bellaire, TX 77401, US
DATTA, Sudhin, Houston, TX 77019-6826, US
HU, Weiguo, Baytown, TX 77521, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C08F 210/16 → (51) C08F 4/60

C08F 230/08 → (51) C08G 77/30

C08F 255/02 → (51) C07C 50/18

(51) **C08F 259/08** (11) **1 377 617 A2***
C09D 151/00 C08F 14/26
(25) En (26) En
(21) 02728552.7 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/009056 13.03.2002
(87) WO 2002/072653 2002/38 19.09.2002
(88) 03.04.2003
(30) 13.03.2001 US 275441 P
04.01.2002 US 345298 P
(54) • DICHTSICHTIGE DISPERSIONEN
• HIGH BUILD DISPERSIONS
• DISPERSIONS A POUVOIR GARNISSANT ELEVE
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) JONES, Clay, Woodward, Washington, WV 26181, US
CAVANAUGH, Robert, John, Hilton Head Island, SC 29926, US
KRAKOWIAK, Walter, Wilmington, Delaware 19805, US
MORGAN, Richard, A., Vienna, WV 26105, US
TREAT, Theodore, A., Washington, WV 26181, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 265/04 → (51) C08J 9/00

C08F 265/10 → (51) C08J 9/00

C08F 290/04 → (51) C08F 10/06

(51) **C08G 18/00** (11) **1 377 618 A1***
C08J 3/00 C08K 3/00
C08K 3/28 C08K 3/38
C08L 75/00
(25) En (26) En
(21) 02721080.6 (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
(86) US 2002/005075 22.02.2002
(87) WO 2002/068489 2002/04 06.09.2002
(30) 23.02.2001 US 270923 P
(54) • TETRAHALOGENIERTE IONISCHE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ANTISTATIK-ADDITIVE FÜR ORGANISCHES POLYMER ENTHALTENDE VERPACKUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• ANTISTATIC ADDITIVES INCLUDING TETRAHALOGENATED IONIC COMPOUNDS FOR ORGANIC POLYMER PACKAGING COMPOSITIONS
• ADDITIFS ANTISTATIQUES COMPRENANT DES COMPOSES IONIQUES TETRAHALOGENES DESTINES A LA PREPARATION DE COMPOSITIONS POLYMERES D'EMBALLAGE
(71) Cellular Technology International, Inc., 6065 Roswell Road N.E. 1373, Atlanta, GA 30328-4011, US
(72) SPICHER, Dennis, R., Atlanta, GA 30319, US
(74) Bjelkстам, Peter, Bergenstrahle & Lindvall AB Medborgarplatsen 25, 118 93 Stockholm, SE

C08G 18/00 → (51) C09K 3/00

(51) **C08G 18/28** (11) **1 377 619 A1***
C08G 18/78 C08G 18/79
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 02766616.3 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/003703 03.04.2002
(87) WO 2002/088212 2002/45 07.11.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118269
(54) • KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN
• COSMETIC PREPARATIONS
• PREPARATIONS COSMETIQUES
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHIEFERSTEIN, Ludwig, 40882 Ratingen, DE
SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE
CONRADI, Joachim, 40589 Düsseldorf, DE
GOEBELS, Dagmar, 46562 Voerde, DE

C08G 18/32 → (51) C08G 18/76

(51) **C08G 18/76** (11) **1 377 620 A1***
C08G 18/32 C08K 5/52
(25) En (26) En
(21) 02707006.9 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001481 28.03.2002
(87) WO 2002/079291 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 GB 0108061
(54) • 1-KOMPONENTEN-SCHAUMSTOFF MIT NIEDRIGEM GEHALT AN MONOMEREN
• LOW MONOMER ONE COMPONENT FOAM
• MOUSSE A UN COMPOSANT A FAIBLE TAUX DE MONOMERE

(71) THE BAXENDEN CHEMICAL COMPANY LIMITED,
Paragon Works, Baxenden, Near Accrington
Lancashire BB5 2SL, GB

(72) BICKNELL, Rodney, Nr. Accrington, Lancashire BB5
2SL, GB
GRIMSHAW, John, Nr. Accrington, Lancashire BB5
2SL, GB

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08G 18/78 → (51) C08G 18/28

C08G 18/79 → (51) C08G 18/28

(51) **C08G 59/00** (11) **1 377 621 A2***
C08G 59/50 C08L 83/00

(25) En (26) En

(21) 02709539.7 (22) 12.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/004433 12.02.2002

(87) WO 2002/083759 2002/43 24.10.2002

(88) 13.02.2003

(30) 11.04.2001 US 833400

- (54) • SILIKON-FLÜSSIGKRISTALLE, BLÄSCHEN
UND GELE
- SILICONE LIQUID CRYSTALS, VESICLES,
AND GELS
- CRISTAUX, VESICULES ET GELS LIQUIDES
DE SILICONE

(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West
Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US

(72) FERRITTO, Michael, Midland, MI 48640, US
LIN, Zuchen, Midland, MI 48642, US

SCHULZ, William, Jr., Midland, MI 48642, US

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

C08G 59/50 → (51) C08G 59/00

(51) **C08G 63/00** (11) **1 377 622 A2***
(25) De (26) De

(21) 02729834.8 (22) 28.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/001152 28.03.2002

(87) WO 2002/079296 2002/41 10.10.2002

(88) 27.12.2002

(30) 30.03.2001 DE 10115933

- (54) • POLYESTERHARZEMULSION UND ZWEI-
KOMONENTEN-WASSERLACK
- POLYESTER RESIN EMULSION AND TWO-
COMPONENT AQUEOUS PAINT
- EMULSION DE RESINE DE POLYESTER ET
PEINTURE AQUEUSE A DEUX COMPO-
SANTS

(71) Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH, Dieselstrasse
35-41, 42489 Wülfrath, DE

(72) WINTER, Reinhard, 42489 Wülfrath, DE

KUHLMANN, Peter, 42489 Wülfrath, DE

SCHWARTE, Jörg, 45276 Essen, DE

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C08G 63/78** (11) **1 377 623 A1***
(25) En (26) En

(21) 02723304.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/006398 28.02.2002

(87) WO 2002/068496 2002/36 06.09.2002

(30) 28.02.2001 US 272096 P

28.02.2001 US 272095 P

28.02.2001 US 272094 P

28.02.2001 US 272093 P

24.01.2002 US 351616 P

- (54) • HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN ESTE-
ROLIGOMEREN
- MANUFACTURE OF CYCLIC ESTER OLI-
GOMERS
- FABRICATION D'OLIGOMERES D'ESTERS
CYCLIQUES

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) BRUGEL, Edward G., Wilmington, DE 19810, US

(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz &
Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München
(Bogenhausen), DE

(51) **C08G 64/06** (11) **1 377 624 A1***
C08G 64/30

(25) De (26) De

(21) 02753710.9 (22) 13.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002719 13.03.2002

(87) WO 2002/077064 2002/40 03.10.2002

(30) 26.03.2001 DE 10114805

10.05.2001 DE 10122496

- (54) • POLYCARBONAT MIT GERINGEM SCHER-
ENTZÄHUNGSVERHALTEN
- POLYCARBONATE HAVING A LOW SHEAR
THINNING RATIO
- POLYCARBONATE PRESENTANT UN FAI-
BLE RAPPORT DE DILUTION PAR CISAILLE-
MENT

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) MASON, James, Carnegie, PA 15106, US

KRATSCHMER, Silke, 60488 Frankfurt, DE

HUCKS, Uwe, 46519 Alpen, DE

KÜHLING, Steffen, 40670 Meerbusch, DE

KAUTH, Hermann, 47803 Krefeld, DE

C08G 64/06 → (51) C08G 64/30

(51) **C08G 64/30** (11) **1 377 625 A1***
C08G 64/06

(25) De (26) De

(21) 02753709.1 (22) 13.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002718 13.03.2002

(87) WO 2002/077065 2002/40 03.10.2002

(30) 26.03.2001 DE 10114809

10.05.2001 DE 10122493

- (54) • POLYCARBONAT MIT AUSGEPRÄGTEM
SCHERENTZÄHUNGSVERHALTEN
- POLYCARBONATE HAVING A PRO-
NOUNCED SHEAR THINNING BEHAVIOR
- POLYCARBONATE A COMPORTEMENT
MARQUE EN DILUTION PAR CISAILLEMENT

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) MASON, James, Carnegie, PA 15106, US

KRATSCHMER, Silke, 60488 Frankfurt, DE
HUCKS, Uwe, 46519 Alpen, DE

C08G 64/30 → (51) C08G 64/06

(51) **C08G 69/48** (11) **1 377 626 A1***
D06M 15/59 D06M 15/61

(25) De (26) De

(21) 02735174.1 (22) 25.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003346 25.03.2002

(87) WO 2002/077069 2002/40 03.10.2002

(30) 28.03.2001 DE 10115256

- (54) • VERWENDUNG MODIFIZIERTER POLYA-
MINOAMIDE ZUR HYDROPHILIERUNG VON
OBERFLÄCHEN
- USE OF MODIFIED POLYAMINE AMIDES
FOR HYDROPHILIZING SURFACES
- UTILISATION DE POLYAMINOAMIDES MODI-
FIES POUR L'HYDROPHILISATION DE SUR-
FACES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) MOCK-KNOBLAUCH, Cordula, 67063
Ludwigshafen, DE

ZIRNSTEIN, Michael, 69198 Schriesheim, DE

(74) MEFFERT, Helmut, 67065 Ludwigshafen, DE
Kinzebach, Werner, Dr., et al, Reitstötter,
Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte,
Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C08G 73/06** (11) **1 377 627 A2***
(25) En (26) En

(21) 02708540.6 (22) 10.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/001585 10.04.2002

(87) WO 2002/083760 2002/43 24.10.2002

(88) 19.12.2002

(30) 11.04.2001 GB 0109108

- (54) • KONJUGIERTE HOMO- UND COPOLYMERE
ENTHALTEND SUBSTITUIERTE ODER
UNSUBSTITUIERTE HETEROARYLEINHEI-
TEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- CONJUGATED HOMO- AND COPOLYMERS
COMPRISING SUBSTITUTED OR UNSUB-
STITUTED HETEROARYL GROUP, ITS
PREPARATION AND USES
- POLYMERE, SA PREPARATION ET SES UTI-
LISATIONS

(71) Cambridge Display Technology Limited, Greenwich
House, Madingley Rise, Madingley Road,
Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HJ, GB

(72) O'DELL, Richard, 84416 Taufkirchen, GB
TOWNS, Carl, Cambridge, Cambridgeshire CB3
OTX, GB

MCKIERNAN, Mary, Cambridge, Cambridgeshire
CB3 0TX, GB

(74) Shade, Matthew, Cambridge Display Technology
Limited, Greenwich House, Madingley Rise,
Madingley Road, Cambridge CB3 0TX, GB

C08G 75/00 → (51) C10G 9/00

C08G 75/14 → (51) C10G 9/00

(51) **C08G 77/30** (11) **1 377 628 A1***
C08F 230/08 C07F 7/08
(25) De (26) De
(21) 02729997.3 (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
(86) EP 2002/002715 12.03.2002
(87) WO 2002/088222 2002/45 07.11.2002
(30) 13.03.2001 DE 10111955
05.07.2001 DE 10132654
(54) • PHOSPHORHALTIGE, ORGANISCH POLY-
MERISIERBARE SILANE UND DAMIT HER-
GESTELLTE KIESELSÄURE-POLYKONDEN-
SATE
• PHOSPHOROUS-CONTAINING, ORGANIC
POLYMERISABLE SILANES AND SILICIC
ACID POLYCONDENSATES PRODUCED
THEREWITH
• SILANES ORGANIQUEMENT POLYMERISA-
BLES ET CONTENANT DU PHOSPHORE, ET
POLYCONDENSATS D'ACIDE SILIQUE REA-
LISES AVEC CES SILANES
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,
80686 München, DE
(72) WOLTER, Herbert, 97941 Tauberbischofsheim, DE
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., Leonhard - Olgemöller -
Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083
München, DE

C08J 3/00 → (51) C08G 18/00

C08J 3/16 → (51) C08K 3/34

C08J 3/24 → (51) C08L 71/12

C08J 3/26 → (51) B32B 27/38

C08J 5/12 → (51) C08L 71/12

(51) **C08J 5/18** (11) **1 377 629 A1***
B29C 51/00
// (C08F10/06, 210:06, 297:08, C08L23:14, 23:16)
(25) En (26) En
(21) 01994784.5 (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
(86) EP 2001/014667 13.12.2001
(87) WO 2002/051912 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204737
(54) • POLYOLEFINFOLIEN FÜR DAS THERMO-
FORMEN
• POLYOLEFIN SHEETS FOR THERMOFORM-
ING
• FEUILLES DE POLYOLEFINE POUR THER-
MOFORMAGE
(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25,
20124 Milano, IT
(72) PELLICONI, Anteo, I-45030 Santa Maria
Maddalena, IT
LONARDO, Angelo, I-44100 Ferrara, IT
MEI, Gabriele, I-44100 Ferrara, IT
(74) Gaverini, Gaetano, et al, Basell Poliolefine Italia
S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124
Milano, IT

C08J 5/18 → (51) C08K 3/00

C08J 5/18 → (51) C08L 71/12

C08J 7/04 → (51) C07C 50/18

C08J 7/12 → (51) C07C 50/18

(51) **C08J 9/00** (11) **1 377 630 A1***
C08L 33/24 C08F 265/04
(25) De (26) De
(21) 02718174.2 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/002365 05.03.2002
(87) WO 2002/077082 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 DE 10113899
(54) • PMI-SIRUPPHASEN UND DEREN VERWEN-
DUNG ZUR STABILISIERUNG NICHT LÖSLI-
CHER ADDITIVE
• PMI SYRUP PHASES AND THEIR USE FOR
STABILIZING NON-SOLUBLE ADDITIVES
• PHASES SIROP PMI ET LEUR UTILISATION
POUR STABILISER DES ADDITIFS NON
SOLUBLES
(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE
(72) STEIN, Peter, 64319 Pfungstadt, DE
GEYER, Werner, 64367 Mühltal, DE
BARTHEL, Thomas, 64646 Heppenheim, DE
BREITWIESER, Franz, Karlheinz, deceased, DE

(51) **C08K 3/00** (11) **1 377 631 A1***
C08L 33/12 B29C 47/00
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 02709453.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/003929 30.01.2002
(87) WO 2002/062883 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 US 775987
(54) • FESTES PMMA OBERFLÄCHENMATERIAL
• SOLID POLYMETHYLMETHACRYLATE SUR-
FACE MATERIAL
• MATERIAU A SURFACE SOLIDE A BASE DE
POLYMETHYLMETHACRYLATE
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19880, US
(72) DIAO, Beibei, Wilmington, DE 19810, US
DARLING, Thomas, Wilmington, DE 19810, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08K 3/00 → (51) C08G 18/00

(51) **C08K 3/04** (11) **1 377 632 A1***
C08K 3/34
(25) En (26) En
(21) 02715035.8 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006547 05.03.2002
(87) WO 2002/070596 2002/37 12.09.2002
(30) 05.03.2001 US 800171
(54) • NEUE UND VERBESSERTE EISEN-
BAHNSCHWELLE UND VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG
• NEW AND IMPROVED RAILROAD TIE AND
METHOD FOR MAKING SAME
• TRAVERSE DE CHEMIN DE FER AMELIO-
REE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSO-
CIE
(71) Tietek, Inc., 14315 West Hardy Road, Houston,
TX77060, US
(72) SULLIVAN, Henry, W., Houston, TX 77057, US

KROUSE, Gregory, P., Seabrook, TX 77586, US
KRYGSMAN, William, J., Tillsonburg, Ontario, CA
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,
GB

C08K 3/04 → (51) C07K 7/18

C08K 3/04 → (51) C08K 5/49

C08K 3/10 → (51) C08K 5/49

C08K 3/28 → (51) C08G 18/00

(51) **C08K 3/34** (11) **1 377 633 A2***
C08J 3/16
(25) En (26) En
(21) 02724963.0 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/004804 20.02.2002
(87) WO 2002/066553 2002/35 29.08.2002
(88) 21.11.2002
(30) 20.02.2001 US 269386 P
07.02.2002 US 72536
(54) • POLYOLEFINVERBUNDWERKSTOFFE MIT
HOHER SCHMELZEFESTIGKEIT UND VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• HIGH MELT-STRENGTH POLYOLEFIN COM-
POSITES AND METHODS FOR MAKING
AND USING SAME
• COMPOSITES POLYOLEFINIQUES PRESEN-
TANT UNE GRANDE RESISTANCE A LA
FUSION ET PROCEDES DE FABRICATION
ET D'UTILISATION DE CEUX-CI
(71) Solvay Engineered Polymers, 1201 Avenue H. East,
Grand Prairie, TX 75050, US
(72) DREWNIAK, Marta, Carrollton, TX 75010-6316, US
ZHAO, Xia, Livingston, NJ 07039-3518, US
SRINIVASAN, Satchit, Carrollton, TX 75007-1501,
US
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département
de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310,
1120 Bruxelles, BE

C08K 3/34 → (51) C08K 3/04

C08K 3/38 → (51) C08G 18/00

(51) **C08K 5/00** (11) **1 377 634 A2***
A61L 15/22
(25) En (26) En
(21) 02742882.0 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003978 10.04.2002
(87) WO 2002/084014 2002/43 24.10.2002
(88) 30.01.2003
(30) 11.04.2001 DE 10118236
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEHAND-
LUNG VON FASERMATERIALIEN
• COMPOSITION FOR PRETREATING FIBER
MATERIALS
• COMPOSITION POUR LE PRETRAITEMENT
DE MATIERES FIBREUSES
(71) Ciba Spezialitättenchemie Pflanze GmbH, Rehlinger
Strasse 1, 86462 Langweid a.L., DE
(72) PROZZO, Biancamaria, CH-4057 Basel, CH
KURATLI, Rolf, CH-4058 Basel, CH
SCHMIDLIN, Anita, CH-4334 Sisseln, CH
SEIFERT, Peter, 86485 Biberbach, DE

C08K 5/103	→ (51)	C07C 69/76
C08K 5/132	→ (51)	D06M 13/152
(51) C08K 5/49	(11)	1 377 635 A2*
C08K 5/53		C08K 3/10
C08K 3/04		C09K 21/14
(25) En	(26)	En
(21) 02721203.4	(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		
(86) US 2002/006012		26.02.2002
(87) WO 2002/068061		2002/36 06.09.2002
(88) 31.10.2002		
(30) 26.02.2001 US 271477 P		
(54) • ABRIEFESTE FLAMMWIDRIGE ZUSAMMENSETZUNG		
• ANTI-ABRASIVE FIRE RETARDANT COMPOSITION		
• COMPOSITION IGNIFUGE ANTI-ABRASIVE		
(71) TANDEM PRODUCTS, INC., 3444 Dight Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55406, US		
(72) TWEET, David, E., Eden Prairie, MN 55344, US		
(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB		
C08K 5/52	→ (51)	C08G 18/76
C08K 5/53	→ (51)	C08K 5/49
C08K 5/54	→ (51)	C07K 7/18
C08K 5/548	→ (51)	C07K 7/18
C08K 9/04	→ (51)	C07K 7/18
C08K 9/06	→ (51)	C07K 7/18
C08K 11/00	→ (51)	A01N 33/00
C08L 9/00	→ (51)	C07K 7/18
C08L 9/00	→ (51)	C08L 21/00
(51) C08L 21/00	(11)	1 377 636 A1*
C08L 9/00		B60C 1/00
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 02722192.8	(22)	08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/002559		08.03.2002
(87) WO 2002/072688		2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 FR 0103355		
(54) • REIFENLAUFLÄCHENZUSAMMENSETZUNG UND REIFENLAUFLÄCHEN		
• RUBBER COMPOSITION FOR TYRE TREADS AND TYRES		
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE		
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR		
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH		
(72) LABAUZE, Gérard, F-63100 Clermont-Ferrand, FR		
(74) Hiebel, Robert, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 01, FR		
C08L 21/00	→ (51)	C07K 7/18
C08L 27/06	→ (51)	C07C 69/76
C08L 27/12	→ (51)	C08L 67/02

C08L 27/18	→ (51)	C08L 67/02
C08L 29/04	→ (51)	G02B 1/04
C08L 33/00	→ (51)	A61K 7/06
C08L 33/12	→ (51)	C08K 3/00
C08L 33/24	→ (51)	C08J 9/00
C08L 67/00	→ (51)	C08L 67/02
(51) C08L 67/02	(11)	1 377 637 A1*
C08L 69/00		C08L 27/12
C08L 27/18		C08L 67/00
// (C08L67/02, 27:18, 27:12), C08L25:12, (C08L69/00, 27:18, 27:12, 67:02), C08L25:12		
(25) En	(26)	En
(21) 02709481.2	(22)	12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/004088		12.02.2002
(87) WO 2002/074859		2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 US 814026		
(54) • POLYESTERHARZ-FORMZUSAMMENSETZUNGEN		
• POLYESTER RESIN MOLDING COMPOSITIONS		
• COMPOSITIONS DE MOULAGE DE RESINE POLYESTER		
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) VOLLENGERG, Peter, Hendrikus, Theodorus, NL 4617 GB Bergen op Zoom, NL		
HIJLTJES, Gerardus, Bernardus, Wilhelmus, NL-4827 Et Breda, NL		
MERCX, Franciscus, Petrus, Maria, NL-4611 HH Bergen op Zoom, NL		
DEN BREEJEN, Aagie, Petronella, NL-4661 GB Halsteren, NL		
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
C08L 69/00	→ (51)	C08L 67/02
(51) C08L 71/12	(11)	1 377 638 A1*
C08J 3/24		C08J 5/12
C08J 5/18		C09J 7/00
B32B 15/08		
(25) En	(26)	En
(21) 02702886.9	(22)	11.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86) JP 2002/002272		11.03.2002
(87) WO 2002/072700		2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 JP 2001068857		
(54) • POLYPHENYLENOXID-HARZE, PREPREGS, SCHICHTPLATTEN, GEDRUCKTE LEITERPLATTEN UND GEDRUCKTE MULTILAYER-LEITERPLATTEN		
• POLY(PHENYLENE OXIDE) RESIN COMPOSITION, PREPREG, LAMINATES SHEET, PRINTED WIRING BOARD, AND MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD		
• COMPOSITION DE RESINE DE POLY(PHENYLENE OXYDE), PRE-IMPREGNEE, FEUILLE STRATIFIEE, CARTE IMPRIMEE ET CARTE IMPRIMEE MULTICOUCHE		
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048 Kadoma, Osaka 571-8666, JP		
(72) SAITOU, Eitirou, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP		
KOMORI, Kiyotaka, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP		
ITOU, Naoki, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP		

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE		
C08L 75/00	→ (51)	C08G 18/00
C08L 83/00	→ (51)	C08G 59/00
(51) C08L 95/00	(11)	1 377 639 A1*
C09D 195/00		
(25) En	(26)	En
(21) 02730131.6	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/003938		09.04.2002
(87) WO 2002/083793		2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 EP 01303460		
(54) • ROHRBESCHICHTUNG		
• PIPE COATING		
• REVETEMENT DE CONDUITS		
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL		
(72) MULDER, Evert Alan, London SE1 7NA, GB		
C09B 11/28	→ (51)	G11B 7/24
C09B 23/00	→ (51)	G11B 7/24
C09B 23/04	→ (51)	G11B 7/24
C09B 23/10	→ (51)	G11B 7/24
(51) C09B 29/00	(11)	1 377 640 A2*
(25) En	(26)	En
(21) 02708777.4	(22)	08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2002/003491		08.04.2002
(87) WO 2002/083662		2002/43 24.10.2002
(88) 06.03.2003		
(30) 09.04.2001 JP 2001110458		
24.04.2001 JP 2001126239		
21.01.2002 JP 2002012108		
(54) • AZOVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN UND NEUE ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON AZOVERBINDUNGEN		
• AZO COMPOUNDS AND PROCESS OF PRODUCING THE SAME AND NOVEL INTERMEDIATE COMPOUNDS USED IN THE PROCESS OF PRODUCING AZO COMPOUNDS		
• COMPOSE AZOIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET NOUVEAU COMPOSE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES AZOIQUES L'UTILISANT		
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP		
(72) FUJIWARA, Toshiki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP		
HANAKI Naoyuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP		
TANAKA, Shigeaki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP		
OMATSU, Tadashi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP		
YABUKI, Yoshiharu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP		
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		

C09B 29/033 → (51) C09B 29/42

C09B 29/033 → (51) G11B 7/24

(51) **C09B 29/26** (11) **1 377 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713161.4 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001118 02.04.2002
(87) WO 2002/081572 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 GB 0108318
(54) • **AZOFARBSTOFFE**
• **AZO DYES**
• **COLORANTS AZO/QUES**

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

(72) EGLI, Robert, CH-4106 Therwil, CH
EICH, Oliver, Basel 4053, DE
GÖKE, Knut, 66482 Zweibrücken, DE

(74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd
Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C09B 29/36 → (51) G11B 7/24

(51) **C09B 29/42** (11) **1 377 642 A2***
C09B 29/52 C09B 29/033
C09D 11/02 B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 02713302.4 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/003490 08.04.2002
(87) WO 2002/083795 2002/43 24.10.2002
(88) 06.03.2003
(30) 09.04.2001 JP 2001110457
09.04.2001 JP 2001110333
09.04.2001 JP 2001110334
09.04.2001 JP 2001110335
06.08.2001 JP 2001237903
24.08.2001 JP 2001254878
21.01.2002 JP 2002012015

(54) • **FÄRBEZUSAMMENSETZUNG FÜR BILDER-
ZEUGUNG UND VERFAHREN ZUR VERBES-
SERUNG DER OZONBESTÄNDIGKEIT VON
FARBILDERN**
• **COLORING COMPOSITION FOR IMAGE
FORMATION AND METHOD FOR IMPROV-
ING OZONE RESISTANCE OF COLOR
IMAGE**
• **COMPOSITION COLORANTE POUR FOR-
MATION D'IMAGES ET PROCEDE AMELIO-
RANT LA RESISTANCE DES IMAGES COU-
LEUR A L'OZONE**

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123,
JP

(72) FUJIWARA, Toshiki, c/o Fuji Photo Film Co., LTD.,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
HANAKI, Naoyuki, c/o Fuji Photo Film Co., LTD.,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
TANAKA, Shigeaki, c/o Fuji Photo Film Co., LTD.,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
OMATSU, Tadashi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
YABUKI, Yoshiharu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP

(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09B 29/52 → (51) C09B 29/42

C09B 44/12 → (51) A61K 7/13

C09B 44/16 → (51) A61K 7/13

C09B 47/04 → (51) G11B 7/24

C09B 47/08 → (51) G11B 7/24

C09B 47/26 → (51) G11B 7/24

C09B 57/02 → (51) G11B 7/24

C09B 61/00 → (51) D06P 3/32

C09B 67/34 → (51) D06P 3/32

C09B 69/10 → (51) G11B 7/24

(51) **C09D 5/16** (11) **1 377 643 A1***
C09D 183/04 C09D 183/10
(25) En (26) En
(21) 02727440.6 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003046 18.03.2002
(87) WO 2002/074870 2002/39 26.09.2002
(30) 21.03.2001 EP 01201071
(54) • **FÄULNISVERHINDERNDE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT FLUORIERTEM ALKYL ODER
ALKOXY-SUBSTITUIERTEM POLYMER
ODER OLIGOMER**
• **ANTI-FOULING COMPOSITIONS WITH A
FLUORINATED ALKYL- OR ALKOXY-CON-
TAINING POLYMER OR OLIGOMER**
• **COMPOSITIONS ANTISALISSURES REN-
FERMANT UN POLYMERE OU UN OLIGO-
MERE FLUORE CONTENANT UN ALKYLE
OU UN ALCOXY**

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL

(72) WILLIAMS, David, Neil, Newcastle upon Tyne NE13
8AR, GB
SHEWRING, Nigel, Ivor, Edward, Newcastle upon
Tyne NE2 3NQ, GB
LEE, Adrian, James, Newcastle upon Tyne NE7
7NT, GB

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V.
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,
6800 SB Arnhem, NL

(51) **C09D 5/18** (11) **1 377 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713048.3 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/001393 22.03.2002
(87) WO 2002/077110 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 GB 0107172
(54) • **FLAMMHEMLENDE INTUMESZENZBE-
SCHICHTUNG**
• **FIRE RETARDANT INTUMESCENT COATING**
• **REVETEMENT INTUMESCENT RETARDA-
TEUR DE FLAMME**

(71) Chance & Hunt Limited, Alexander House, Crown
Gate, Runcorn, Cheshire WA7 2UP, GB
Rohm and Haas Denmark Finance A/S, Vester
Farimagsgade 6, 1606 Copenhagen V, DK

(72) SINCLAIR, Michael John, Eaton, Tarporley,
Cheshire CW6 9AA, GB
WATTS, James Edward, Kenilworth, Warwickshire
CV8 1AP, GB

(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Operations Patent Dept. Lennig House 2
Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

C09D 11/02 → (51) C09B 29/42

C09D 151/00 → (51) C08F 259/08

C09D 175/04 → (51) B64C 11/20

C09D 183/04 → (51) C09D 5/16

C09D 183/10 → (51) C09D 5/16

C09D 195/00 → (51) C08L 95/00

(51) **C09J 5/02** (11) **1 377 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 02725039.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/006186 01.03.2002
(87) WO 2002/070622 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 273184 P
(54) • **FLEXIBLE WÄRMESCHUTZMITTEL UND
DAMIT HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN
UND FORMKÖRPER**
• **FLEXIBLE THERMAL PROTECTIVE COMPO-
SITIONS AND COATINGS AND STRUC-
TURES FORMED WITH THEM**
• **PREPARATIONS PROTECTRICES THERMI-
QUES SOUPLES, REVETEMENTS ET
STRUCTURES COMPOSEES A PARTIR
DES DITES PREPARATIONS**

(71) NU-CHEM, INC., 2200 Cassens Drive, Fenton, MO
63026, US

(72) FELDMAN, Rubin, Ladue, MO 63124, US
TAYLOR, Edward, W., Jr., Ballwin, MO 63021, US
BRYANT, Robert, L., St. Louis, MO 63119, US

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

C09J 7/00 → (51) C08L 71/12

(51) **C09J 7/02** (11) **1 377 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715163.8 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/008505 21.03.2002
(87) WO 2002/077115 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 JP 2001081097
(54) • **VERKLEBBARE DEKORFOLIEN**
• **DECORATIVE ADHESIVE FILMS**
• **PELLICULES ADHESIVES DECORATIVES**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) SAKURAI, Aizo, Machida, Tokyo 194-0044, JP
CHISAKA, Hajime, Tendo, Yamagata 994-0002, JP
MORI, Yutaka, Hachioji, Tokyo 193-0833, JP

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C09J 163/00 → (51) B64C 11/20

(51) **C09K 3/00** (11) **1 377 647 A1***
C08G 18/00 C07C 271/00
(25) En (26) En
(21) 02725403.6 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009648 29.03.2002
(87) WO 2002/079340 2002/41 10.10.2002
(30) 01.04.2001 US 280728 P
(54) • POLYURETHANHARTSCHAUMSTOFFE
• RIGID POLYURETHANE FOAMS
• MOUSSES DE POLYURETHANNE RIGIDES
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US
(72) EL-KHATIB, Ali, Dearborn, MI 48126, US
BILLOTTO, Frank, Rochester, MI 48307, US
LEKOVIC, Huzeir, Troy, MI 48098, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

(51) **C09K 5/06** (11) **1 377 648 A1***
(25) De (26) De
(21) 02724232.0 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/002836 14.03.2002
(87) WO 2002/083811 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 DE 10118234
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG VON SALZGEMISCHEN
• METHOD FOR THE CONTINUOUS PRO-
DUCTION OF SALT MIXTURES
• PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU
DE MELANGES DE SELS
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) OHREM, Hans-Leonhard, 64342 Seeheim-
Jugenheim, DE

C09K 15/08 → (51) C07C 50/18

C09K 15/24 → (51) C07C 50/18

C09K 15/30 → (51) C07C 50/18

C09K 21/14 → (51) C08K 5/49

(51) **C10B 47/32** (11) **1 377 649 A1***
C10J 3/66 F23G 5/027
(25) De (26) De
(21) 02708128.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000202 11.04.2002
(87) WO 2002/083815 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 CH 683012001
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ENERGIE-
GEWINNUNG DURCH PYROLYSE
• INSTALLATION AND METHOD FOR PRO-
DUCING ENERGY USING PYROLYSIS
• INSTALLATION ET PROCEDE POUR PRO-
DUIRE DE L'ENERGIE PAR PYROLYSE
(71) Fenner, Hans Rudolf, Ringstrasse 24, 8126
Zumikon, CH
Gautschi, Ulrich, Eschenmosenstrasse 365, 8184
Bachenbülach, CH
(72) SHARPE, John, E., East Coker, Yeovil BA22 9HS,
GB

METZ, Jack, R., CH-8405 Winterthur, CH
SERCHINGER, Reinhard, W., 80689 München, DE
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS,
Horneggstrasse 4 Postfach 473, 8034 Zürich, CH

(51) **C10B 49/22** (11) **1 377 650 A1***
C10J 3/54
(25) En (26) En
(21) 02714254.6 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000314 12.04.2002
(87) WO 2002/083816 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 FI 20010781
(54) • VERARBEITUNG VON KOHLENSTOFFHAL-
TIGEM MATERIAL
• PROCESSING OF CARBONACEOUS MATE-
RIAL
• TRAITEMENT D'UNE MATI RE CARBON E
(71) Fortum OYJ, Keilaniemi, 02150 Espoo, FI
(72) GUST, Steven, FIN-06100 Porvoo, FI
NIEMINEN, Jukka-Pekka, FIN-06400 Porvoo, FI
HILTUNEN, Jyrki, FIN-04130 Sipoo, FI
KNUUTTILA, Pekka, FIN-06400 Porvoo, FI
FABRIITIUS, Marko, FIN-00420 Helsinki, FI
JOKELA, Pekka, FIN-01710 Vantaa, FI
PARTANEN, Jatta, FIN-01390 Vantaa, FI
(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy,
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **C10G 9/00** (11) **1 377 651 A1***
C10G 9/16 C10G 11/00
C07C 4/02 C08G 75/00
C08G 75/14
(25) En (26) En
(21) 02709799.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006918 06.03.2002
(87) WO 2002/081595 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 US 282030 P
(54) • ZERSTÄUBTE POLYSULFIDE ZUR VER-
WENDUNG IN ETHYLEN DAMPFCKRACKERN
• ATOMIZED POLYSULFIDE USED IN ETHYL-
ENE STEAM CRACKER
• POLYSULFURE ATOMISE UTILISE DANS UN
VAPOCRAQUEUR A L'ETHYLENE
(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) HELLER, Fred, E., Uniontown, OH 44685, US
ROBERTS, Charles, D., Willoughby Hills, OH 44094,
US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C10G 9/16 → (51) C10G 9/00

C10G 11/00 → (51) C10G 9/00

(51) **C10G 27/12** (11) **1 377 652 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02744899.2 (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
(86) EP 2002/001956 22.02.2002
(87) WO 2002/068567 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 FR 0102688

C10G 9/16 → (51) C10G 9/00

C10G 11/00 → (51) C10G 9/00

(54) • VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG
EINES KOHLENWASSERSTOFFGEMISCHS
• METHOD FOR DESULPHURIZING A HYDRO-
CARBON MIXTURE
• PROC D DE D SULFURATION D'UN M
LANGE D'HYDROCARBURES

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert,
33, 1050 Bruxelles, BE
(72) SCHOBRECHTS, Jean-Paul, B-1390 Grez-
Doiceau, BE
LOUIS, Chantal, B-1070 Bruxelles, BE
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département
de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310,
1120 Bruxelles, BE

(51) **C10G 33/00** (11) **1 377 653 A2***
C10G 33/04
(25) En (26) En
(21) 02720842.0 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002022 25.01.2002
(87) WO 2002/072736 2002/38 19.09.2002
(88) 25.09.2003
(30) 09.03.2001 US 803575

(54) • WASSER-IN-ÖL-EMULSIONSSPALTUNGS-
VERFAHREN
• DEMULSIFICATION OF WATER-IN-OIL
EMULSIONS
• DEMULSIFICATION D'EMULSIONS D'EAU
DANS L'HUILE
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801, US
(72) VARADARAJ, Ramesh, Flemington, NJ 08822, US
(74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Patents
Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 33/04 → (51) C10G 33/00

(51) **C10J 3/08** (11) **1 377 654 A2***
C02F 9/00 C10J 3/46
(25) En (26) En
(21) 02763905.3 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010331 03.04.2002
(87) WO 2002/081600 2002/42 17.10.2002
(88) 27.02.2003
(30) 06.04.2001 US 282242 P
(54) • RÜCKKREISLAUF VON SCHWARZEM
WASCHWASSER MIT EINEM VERASER
• BLACK WATER RECYCLE CIRCULATION
LOOP USE WITH A GASIFIER
• BOUCLE DE CIRCULATION DE RECYCLAGE
D'EAUX USEES DOTEES D'UN GAZEIFICA-
TEUR

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 2000
Westchester Avenue, White Plains, New York
10650, US
(72) TSE, Daniel, W., Houston, TX 77004, US
HWAN, Judy, R., Sugarland, TX 77479, US
SEUFERT, Frederick, B., Houston, TX 77069, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **C10J 3/14** (11) **1 377 655 A2***
C10J 3/46
(25) En (26) En
(21) 02718278.1 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/001221 28.03.2002
(87) WO 2002/079350 2002/41 10.10.2002
(88) 15.05.2003
(30) 29.03.2001 GB 0107885
(54) • VERGASUNGSVERFAHREN UNTER VER-
WENDUNG VON ÜBERHITZTEM DAMPF
• GASIFYING PROCESS USING SUPER-
HEATED STEAM
• TRAITEMENT DE VAPEUR
(71) THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD, Western Bank,
Sheffield, S10 2JF, GB
F Michael Lewis, Inc., 535 E. Mariposa Avenue, El
Segundo, CA 90245-3013, US
Enercon Systems, Inc., 300 Huron Street, Elyria,
OH 440345, US
(72) LEWIS, Frederick, Michael, El Segundo, CA
90245-3013, US
SWITENBANK, Joshua, Hope Valley S32 1AE, GB
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard
Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield
S1 2QD, GB

C10J 3/46 → (51) C10J 3/08**C10J 3/46** → (51) C10J 3/14**C10J 3/54** → (51) C10B 49/22**C10J 3/66** → (51) C10B 47/32**C10L 1/04** → (51) F02M 21/02

(51) **C10L 1/14** (11) **1 377 656 A1***
C10L 10/02 C10L 10/04
(25) En (26) En
(21) 02719285.5 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/008509 19.03.2002
(87) WO 2002/079353 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 US 820430
(54) • BENZINZUSATZKONZENTRAT UND BRENN-
STOFFZUSAMMENSETZUNG
• GASOLINE ADDITIVE CONCENTRATE COM-
POSITION AND FUEL COMPOSITION AND
METHOD THEREOF
• COMPOSITION D'ADDITIF D'ESSENCE
CONCENTRE, COMPOSITIONS DE CARBU-
RANT ET PROCEDE CONNEXE
(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) JACKSON, Mitchell, M., Chagrin Falls, OH 44022,
US
CORKWELL, Keith, C., Newbury, OH 44065, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C10L 1/18 → (51) F02M 21/02**C10L 3/12** → (51) F02M 21/02**C10L 10/02** → (51) C10L 1/14**C10L 10/04** → (51) C10L 1/14**C11D 1/835** → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 3/00** (11) **1 377 657 A1***
C11D 1/835
// (C11D1/62, 1:72)
(25) En (26) En
(21) 02727407.5 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002776 13.03.2002
(87) WO 2002/081610 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 US 829257
(54) • NIEDRIG SCHÄUMENDE/ENTSCHEUMENDE
ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND
QUATERNÄRE AMMONIUMVERBINDUNGEN
• LOW FOAMING/DEFOAMING COMPOSI-
TIONS CONTAINING ALKOXYLATED QUAT-
TERNARY AMMONIUM COMPOUNDS
• COMPOSITIONS ANTIMOUSSSES OU PEU
MOUSSANTES CONTENANT DES COMPO-
SES D'AMMONIUM QUATERNAIRE ALCOXY-
LES
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 AB Arnhem,
NL
(72) JOHNSON, Andress, K., Pleasantville, NY 10570,
US
FRANKLIN, Ralph, J., Danbury, CT 06811, US
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V.
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,
6800 SB Arnhem, NL

C11D 3/50 → (51) C07C 69/732**C11D 13/16** → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 377 658 A1***
C11D 17/02 C11D 13/16
(25) En (26) En
(21) 02732504.2 (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) EP 2002/003072 18.03.2002
(87) WO 2002/083832 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 IN MU00000322
(54) • REINIGUNGSMITTELSTÜCK MIT NIEDERER
DICHTHE
• LOW DENSITY DETERGENT BAR COMPO-
SITION
• COMPOSITION DETERGENTE EN PAIN DE
FAIBLE DENSITE
(71) 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 LI
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) KODUVELY, Hari, c/o Unilever Research India,
Whitefield, Bangalore 560 066, IN
NADAKATTI, Suresh M., c/o Unilever Research
India, Whitefield, Bangalore 560 066, IN
NAIK, Vijay, Mukund, c/o Unilever Research India,
Whitefield, Bangalore 560 066, IN
PATHAK, Prasanna, c/o Unilever Research India,
Whitefield, Bangalore 560 066, IN
THOMAS, Shiju, c/o Unilever Research India,
Whitefield, Bangalore 560 066, IN
(74) Thacker, Michael Anthony, Unilever PLC, Patent
Department Colworth House, Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB

C11D 17/02 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/04** (11) **1 377 659 A1***
A47L 13/17
(25) En (26) En
(21) 02725618.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011394 11.04.2002
(87) WO 2002/083834 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 283487 P
(54) • REINIGUNGSTÜCHER MIT LANGANHAL-
TENDEM PERFORMGERUCH
• CLEANING SHEETS HAVING LONG-LAST-
ING PERFUME ODOR
• LINGETTES NETTOYANTES AU PARFUM DE
LONGUE DUREE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CHILDS, Stephen, Lee, Cincinnati, OH 45248, US
MCGAHAN, Douglas, Michael, Milford, OH 45150,
US
MORGAN, George, Kavin, Hamilton, OH 45013, US
SHAH, Nirav, Satish, Cincinnati, OH 45237, US
CIPPOLLONE, Mark, Gary, New Richmond, OH
45157, US
RUSSELL, Jodi, Lynn, Cincinnati, OH 45236, US
WONG, Arthur, West Chester, OH 45069, US
(74) Goodier, Claire, et al, N.V. Procter & Gamble
Services Company S.A. Temselaan 100, B-1853
Strombeek-Bever, BE

C12M 1/04 → (51) C12P 19/04

(51) **C12N 1/00** (11) **1 377 660 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02759818.4 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001200 05.04.2002
(87) WO 2002/081621 2002/42 17.10.2002
(88) 20.02.2003
(30) 06.04.2001 FR 0104737
(54) • IMPFSTOFF GEGEN WEST NILE VIRUS
• VACCINE AGAINST THE NILE FEVER VIRUS
• VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA FIEVRE
DU NIL
(71) MERIAL, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR
(72) LOOSMORE, Sheena, May, Aurora, Ontario L4G
4R4, CA
AUDONNET, Jean-Christophe, Francis, F-69006
Lyon, FR
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12N 1/14 → (51) A61K 38/00**C12N 1/20** → (51) C07H 21/00**C12N 1/20** → (51) C07H 21/04**C12N 1/20** → (51) G01N 33/53**C12N 1/21** → (51) C12P 13/04

(51) **C12N 5/00** (11) **1 377 661 A2***
(25) En (26) En
(21) 02714799.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/002640 30.01.2002
(87) WO 2002/060315 2002/32 08.08.2002

- (88) 30.10.2003
- (30) 30.01.2001 US 265053 P
30.01.2001 US 265064 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON DEFECTEN ODER LÄSIONEN IN GELENKKNORPEL UNTER VERWENDUNG VON SYNOVIALGEWEBE ODER ZELLEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT AND REPAIR OF DEFECTS OR LESIONS IN ARTICULAR CARTILAGE USING SYNOVIAL-DERIVED TISSUE OR CELLS*
- *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT ET DE REPARATION DE DEFAUTS OU LESIONS DANS LE CARTILAGE ARTICULAIRE A L'AIDE DE TISSU OU CELLULES DERIVEES DU LIQUIDE SYNOVIAL*
- (71) Orthogene, Inc., 336 Bon Air Center, 407, Greenbrae, CA 94904, US
- (72) HUNZIKER, Ernst, B., CH-4533 Riedholz, CH
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 5/00 → (51) G01N 33/53

C12N 5/02 → (51) G01N 33/53

C12N 5/04 → (51) A01H 5/00

C12N 5/06 → (51) C07K 14/145

C12N 5/10 → (51) C12N 15/29

C12N 5/10 → (51) C12N 15/861

C12N 5/10 → (51) G01N 33/542

C12N 7/00 → (51) C12N 15/70

C12N 7/01 → (51) A01H 5/00

C12N 7/04 → (51) C12N 15/70

- (51) **C12N 9/02** (11) **1 377 662 A2***
C12P 13/02 C12P 7/42
C12N 15/52 C12N 15/03
- (25) En (26) En
- (21) 02707543.1 (22) 19.01.2002
- (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

- (86) US 2002/001887 19.01.2002
- (87) WO 2002/057476 2002/30 25.07.2002
- (88) 30.10.2003
- (30) 19.01.2001 US 263053 P
- (54) • *VERFAHREN UND MIKROORGANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON 3-(2-HYDROXY-3-METHYL-BUTYRYLAMINO)-PROPIONSÄURE (HMBPA)*
- *METHODS AND MICROORGANISMS FOR THE PRODUCTION OF 3-(2-HYDROXY-3-METHYL-BUTYRYLAMINO)-PROPIONIC ACID (HMBPA)*
- *PROCEDES ET MICRO-ORGANISMES DESTINES A LA PRODUCTION D'ACIDE 3-(2-HYDROXY-3-M THYL-BUTYRYLAMINO)-PROPIONIQUE (HMBPA)*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HERMANN, Theron, Kinnelon, NJ 07405, US
PATTERSON, Thomas, A., North Attleboro, MA 02760, US
PERO, Janice, G., Lexington, MA 02420, US
ROGERS, R. Yocum, Lexington, MA 02420, US

- BALDENIUS, Kai-Uwe, 67063 Ludwigshafen, DE
- BECK, Christine, 68167 Mannheim, DE

C12N 9/12 → (51) C12N 15/62

C12N 9/12 → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 9/16** (11) **1 377 663 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02724284.1 (22) 10.04.2002
- (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

- (86) EP 2002/004005 10.04.2002
- (87) WO 2002/083720 2002/43 24.10.2002
- (88) 28.08.2003
- (30) 11.04.2001 DE 10118166
22.06.2001 DE 10130236
09.11.2001 DE 10155084
16.01.2002 DE 10201458
- (54) • *ZWISCHENPRODUKTE UND ENZYME DES MEVALONAT-UNABHÄNGIGEN ISOPRENOID BIOSYNTHESEWEGES*
- *INTERMEDIATES AND ENZYMES OF THE NON-MEVALONATE ISOPRENOID PATHWAY*
- *INTERMEDIATAIRES ET ENZYMES DE LA VOIE NON MEVALONATE DES ISOPRENOIDES*
- (71) Bacher, Adelbert, Königsbergerstrasse 74, 85748 Garching, DE
Rohdich, Felix, Moosburger Strasse 16, 85406 Zolling, DE
- (72) BACHER, Adelbert, 85748 Garching, DE
ROHDICH, Felix, 85406 Zolling, DE
ADAM, Petra, 85386 Dietersheim, DE
AMSLINGER, Sabine, 85748 Garching, DE
EISENREICH, Wolfgang, 85748 Garching, DE
HECHT, Stefan, 85386 Dietersheim, DE
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C12N 9/62** (11) **1 377 664 A2***
C12N 15/57 C12N 15/63
C07K 16/40 C12Q 1/37
G01N 33/573
- (25) En (26) En
- (21) 02744901.6 (22) 22.02.2002
- (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

- (86) EP 2002/001984 22.02.2002
- (87) WO 2002/068623 2002/36 06.09.2002
- (88) 12.12.2002
- (30) 23.02.2001 EP 01200660
23.02.2001 EP 01200658
23.02.2001 EP 01200657
26.02.2001 EP 01200707
26.02.2001 EP 01200708
26.02.2001 EP 01200719
26.02.2001 EP 01200706
28.03.2001 EP 01000075
28.03.2001 EP 01000078
28.03.2001 EP 01000080
28.03.2001 EP 01000084
28.03.2001 EP 01000085
28.03.2001 EP 01000087
28.03.2001 EP 01000088
21.05.2001 EP 01000156
21.05.2001 EP 01000159
21.05.2001 EP 01000160
21.05.2001 EP 01000162
21.05.2001 EP 01000165
21.05.2001 EP 01000166

- 21.05.2001 EP 01000168
- 20.06.2001 EP 01000225
- 20.06.2001 EP 01000229
- 21.06.2001 EP 01000234
- 21.06.2001 EP 01000237
- 21.06.2001 EP 01000238
- 21.06.2001 EP 01000240
- 21.06.2001 EP 01000242
- 21.06.2001 EP 01000244
- 21.06.2001 EP 01000246
- 12.07.2001 EP 01000280
- 12.07.2001 EP 01000285
- 12.07.2001 EP 01000286
- 12.07.2001 EP 01000287
- 30.07.2001 EP 01000320
- 30.07.2001 EP 01000321
- 30.07.2001 EP 01000322
- 30.07.2001 EP 01000323
- 30.07.2001 EP 01000327
- 02.08.2001 EP 01000341
- 02.08.2001 EP 01000342
- 02.08.2001 EP 01000343
- 02.08.2001 EP 01000344
- 09.08.2001 EP 01000357
- 16.08.2001 EP 01000374
- 16.08.2001 EP 01000377
- 20.09.2001 EP 01000478
- 20.09.2001 EP 01000483
- 22.10.2001 EP 01000552
- 22.10.2001 EP 01000553
- 22.10.2001 EP 01000554
- 22.10.2001 EP 01000556
- 22.10.2001 EP 01000557
- 22.10.2001 EP 01000558
- 15.11.2001 EP 01204464
- 21.12.2001 EP 01205117

- (54) • *GENE, DIE FÜR PROTEOLYTISCHE ENZYME VON ASPARGILLI KODIEREN*
- *GENES ENCODING PROTEOLYTIC ENZYMES FROM ASPARGILLI*
- *GENES QUI CODANT POUR L'ENZYMES PROTEOLYTIQUES DERIVEES DE ASPARGILLI*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) EDENS, Luppo, NL-3062 JL Rotterdam, NL
DIJK VAN, Albertus, Alard, NL-3137 PB Vlaardingen, NL
KRUBASIK, Philipp, 82152 Martinsried, DE
ALBERMANN, Kaj, 82152 Martinsried, DE
STOCK, Alex, 82152 Martinsried, DE
KIMPEL, Erik, 82152 Martinsried, DE
KLUGBAUER, Sabine, 82152 Martinsried, DE
WAGNER, Christian, 82152 Martinsried, DE
FRITZ, Andreas, 82152 Martinsried, DE
GUSTEDT VON, Wilk, 82152 Martinsried, DE
HEINRICH, Oliver, 82152 Martinsried, DE
MAIER, Dieter, 82152 Martinsried, DE
SPREAFICO, Fabio, 82152 Martinsried, DE
FOLKERS, Ulrike, 82152 Martinsried, DE
HOPPER, Sylvia, 82152 Martinsried, DE
KEMMNER, Wolfram, 82152 Martinsried, DE
TAN, Pamela, 82152 Martinsried, DE
STIEBLER, Josephine, 82152 Martinsried, DE
ALBANG, Richard, 82152 Martinsried, DE
- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM Intellectual Property Delft Office PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

C12N 15/00 → (51) A61K 38/02

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

C12N 15/00	→ (51)	C12Q 1/68
C12N 15/00	→ (51)	G01N 33/53
C12N 15/00	→ (51)	G01N 33/576
C12N 15/03	→ (51)	C12N 9/02
C12N 15/09	→ (51)	G01N 33/53
C12N 15/10	→ (51)	C07K 1/30
C12N 15/11	→ (51)	A61K 38/18
C12N 15/12	→ (51)	C07K 14/705
C12N 15/12	→ (51)	C07K 16/00
C12N 15/27	→ (51)	C12N 15/861
(51) C12N 15/29	(11) 1 377 665 A2*	
C12N 15/82	C12N 5/10	
C07K 14/415	A01H 5/00	
(25) En	(26) En	
(21) 02708507.5	(22) 28.03.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) GB 2002/001466	28.03.2002	
(87) WO 2002/078426	2002/41 10.10.2002	
(88) 30.05.2003		
(30) 30.03.2001	GB 0108050	
(54) • <i>ENDGÜLTIGE TRENNUNG MÄNNLICHER MEIOSEPRODUKTE IN PFLANZEN</i>		
• <i>FINAL SEGREGATION OF MALE MEIOTIC PRODUCTS IN PLANTS</i>		
• <i>SEGREGATION FINALE DE PRODUITS MEIOTIQUES MALES CHEZ LES VEGETAUX</i>		
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB		
(72) DICKINSON, Hugh, Dept. Of Plant Sciences, Oxford OX1 3RB, GB		
SCOTT, Roderick, Dept. Of Biology And Biochemistry, Bath BA2 7AY, GB		
SPIELMAN, Melissa, Dept. Of Plant Sciences, Oxford OX1 3RB, GB		
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51) C12N 15/29	(11) 1 377 666 A2*	
C12N 15/82	C07K 14/415	
A01H 5/00	C07K 16/16	
C12Q 1/68		
(25) En	(26) En	
(21) 02732597.6	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/004035	11.04.2002	
(87) WO 2002/083901	2002/43 24.10.2002	
(88) 21.08.2003		
(30) 12.04.2001	US 283313 P	
(54) • <i>PLFANZLICHE WACHSTUMS-REGULIERENDE GENE, PROTEINE UND DEREN VERWENDUNGEN</i>		
• <i>PLANT GROWTH REGULATING GENES, PROTEINS AND USES THEREOF</i>		
• <i>PROTEINES ET GENES REGULATEURS DE CROISSANCE VEGETALE ET UTILISATIONS DESDITS GENES ET PROTEINES</i>		
(71) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde-Gent, BE		
Sauter, Margret, Kalckreutweg 93, 22607 Hamburg, DE		
(72) SAUTER, Margret, 22607 Hamburg, DE		

LORBIECKE, René, 22527 Hamburg, DE		
MIRONOV, Vladimir, B-9040 Sint-Amandsberg, BE		
FRANKARD, Valérie, B-1180 Brussel, BE		
DILLEN, Willy, B-9040 Sint-Amandsberg, BE		
LEJEUNE, Pierre, B-4140 Dolembreux, BE		
BROEKAERT, Willem, B-1700 Dilbeek, BE		
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners cv., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE		
C12N 15/52	→ (51)	C12N 9/02
C12N 15/57	→ (51)	C12N 9/62
(51) C12N 15/62	(11) 1 377 667 A2*	
C07K 14/01	C12N 9/12	
A61K 47/48	A61K 38/16	
A61K 38/45	A61P 35/00	
A61P 19/02		
(25) En	(26) En	
(21) 02714638.0	(22) 28.03.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) NL 2002/000204	28.03.2002	
(87) WO 2002/079222	2002/41 10.10.2002	
(88) 08.05.2003		
(30) 30.03.2001	US 280229 P	
(54) • <i>FUSIONS-PROTEINE ZUR SPEZIFISCHEN BEHANDLUNG VON KREBS UND AUTOIMMUNKRANKHEITEN</i>		
• <i>FUSION PROTEINS FOR SPECIFIC TREATMENT OF CANCER AND AUTO-IMMUNE DISEASES</i>		
• <i>PROTEINES DE FUSION POUR LE TRAITEMENT SPECIFIQUE DU CANCER ET DE MALADIES AUTO-IMMUNES</i>		
(71) Leadd B.V., Wassenaarseweg 72, 2333 AL Leiden, NL		
(72) NOTEBORN, Mathieu, Hubertus, Maria, NL-2352 EH Leiderdorp, NL		
RENES, Johan, NL-3766 WL Soest, NL		
Zhang, Ying-Hui, NL-2334 ET Leiden, NL		
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL		
C12N 15/63	→ (51)	A61K 38/00
C12N 15/63	→ (51)	C07H 21/04
C12N 15/63	→ (51)	C12N 9/62
C12N 15/63	→ (51)	G01N 33/53
C12N 15/63	→ (51)	G01N 33/542
(51) C12N 15/70	(11) 1 377 668 A2*	
C12N 7/00	C12N 7/04	
A61K 48/00	A61K 39/245	
C07K 14/03		
(25) En	(26) En	
(21) 02727508.0	(22) 30.03.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/003575	30.03.2002	
(87) WO 2002/081712	2002/42 17.10.2002	
(88) 02.10.2003		
(30) 03.04.2001	DE 10116594	
(54) • <i>KÜNSTLICHE CHROMOSOMEN, DIE EHV SEQUENZEN ENTHALTEN</i>		
• <i>ARTIFICIAL CHROMOSOMES COMPRISING EHV SEQUENCES</i>		

• <i>CHROMOSOMES ARTIFICIELS COMPOSANT DES SEQUENCES D'EHV</i>		
(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE		
(72) OSTERRIEDER, Nikolaus, 17498 Wampen, DE		
RUDOLPH, Jens, 17498 Insel Riems, DE		
C12N 15/70	→ (51)	G01N 33/53
C12N 15/74	→ (51)	C07H 21/00
C12N 15/74	→ (51)	C07K 16/00
C12N 15/74	→ (51)	G01N 33/53
(51) C12N 15/82	(11) 1 377 669 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 02730133.2	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/003958	09.04.2002	
(87) WO 2002/083912	2002/43 24.10.2002	
(88) 05.06.2003		
(30) 10.04.2001	EP 01108901	
(54) • <i>HERSTELLUNG VON APOMIKTISCHEN SAMEN</i>		
• <i>PRODUCTION OF APOMICTIC SEED</i>		
• <i>PRODUCTION DE GRAINES APOMICTIQUES</i>		
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH		
(72) RUSSINOVA, Evgeniya, 6702 BR, Wageningen, NL		
DE VRIES, Sape, Cornelis, 6708 KS, Wageningen, NL		
(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH		
(51) C12N 15/82	(11) 1 377 670 A1*	
C12N 9/12	A01H 5/00	
(25) En	(26) En	
(21) 02737937.9	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/003962	09.04.2002	
(87) WO 2002/097101	2002/49 05.12.2002	
(30) 09.04.2001	EP 01108864	
(54) • <i>TRANSGENE PFLANZEN MIT REDUZIERTER ADENYLATKINASEAKTIVITÄT DIE EINE HÖHERE ANSAMMELUNG VON STÄRKE AUFWEISEN</i>		
• <i>TRANSGENIC PLANTS WITH REDUCED ADENYLATE KINASE ACTIVITY SHOWING AN INCREASED ACCUMULATION OF STARCH</i>		
• <i>VEGETAUX TRANSGENIQUES A ACTIVITE ADENYLATE KINASE REDUITE FAISANT PREUVE D'UNE ACCUMULATION ACCRUE DE L'AMIDON</i>		
(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., 14195 Berlin, DE		
(72) REGIERER, Babette, 12163 Berlin, DE		
FERNIE, Alisdair, R., 10789 Berlin, DE		
GEIGENBERGER, Peter, 69221 Dossenheim, DE		
KOSSMANN, Jens, DK-4000 Roskilde, DK		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
C12N 15/82	→ (51)	A01H 1/00
C12N 15/82	→ (51)	A01H 5/00

C12N 15/82 → (51) C07K 14/145

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

C12N 15/85 → (51) A61K 38/00

C12N 15/85 → (51) C07K 16/00

C12N 15/85 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/86 → (51) A61K 38/00

(51) **C12N 15/861** (11) **1 377 671 A2***
En (26) En
(21) 02714960.8 (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
(86) US 2002/005300 22.02.2002
(87) WO 2002/067861 2034/03 06.09.2002
(88) 21.08.2003
(30) 23.02.2001 US 270922 P
01.06.2001 US 295037 P
14.01.2002 US 348670 P

(54) • **ONKOLYTISCHE ADENOVIRALE VEKTOREN**
• **ONCOLYTIC ADENOVIRAL VECTORS**
• **VECTEURS ADENOVIRAUX ONCOLYTI-
QUES**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ENNIST, David, Leonard, Bethesda, MD 20817, US
FORRY-SCHAUDIES, Suzanne, Rockville, MD
20853, US
GORZIGLIA, Mario, Doylestown, PA 18091, US
HALLEN-BECK, Paul, L., Gaithersburg, MD 20882,
US
HAY, Carl, M., Damascus, MD 20872, US
JAKUBCZAK, John, Leonard, Germantown, MD
20874, US
KALEKO, Michael, Rockville, MD 20854, US
RYAN, Patricia, Clara, Montgomery Village, MD
20886, US
STEWART, David, A., Eldersburg, MD 21784, US
XIE, Yuefeng, Germantown, MD 20874, US
CONNELLY, Sheila, Ijamsville, MD 21754, US
POLICE, Seshidhar Reddy, Gaithersburg, MD
20878, US
CLARKE, Lori, Olney, MD 20832, US
PHIPPS, Sandrina, Reston, VA 20191, US
CHENG, Cheng, Rockville, MD 20852, US

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **C12N 15/861** (11) **1 377 672 A2***
C12N 5/10 C12N 15/27
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 02721113.5 (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 RO SI
(86) US 2002/005280 22.02.2002
(87) WO 2002/068627 2002/36 06.09.2002
(88) 12.06.2003
(30) 23.02.2001 US 270885 P

(54) • **VEKTORKONSTRUKTE**
• **VECTOR CONSTRUCTS**
• **CONSTRUCTIONS DE VECTEURS**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GORZIGLIA, Mario, Gaithersburg, MD 20879, US
HALLENBECK, Paul, L., Gaithersburg, MD 20882,
US
KALEKO, Michael, Rockville, MD 20854, US
CLARKE, Lori, Olney, MD 20832, US

PHIPPS, Sandrina, Reston, VA 20191, US
JAKUBCZAK, John, Leonard, Germantown, MD
20874, US

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C12N 15/87 → (51) A61K 48/00

(51) **C12N 15/88** (11) **1 377 673 A2***
A61K 9/127 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 01270614.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2001/005383 05.12.2001
(87) WO 2002/048380 2002/25 20.06.2002
(88) 24.10.2002
(30) 12.12.2000 PCT/GB00/04767
06.06.2001 GB 0113781

(54) • **GLYKOSILIERTER KATIONISCHE LIPIDE UND
DEREN VERWENDUNG ALS LIPOSOMEN
FÜR ARZNEISTOFFVERABREICHUNG**
• **GLYCOSILATED CATIONIC LIPIDS FOR
LIPOSOMES USED IN DRUG DELIVERY**
• **LIPIDES CATIONIQUES GLYCOSYLEES
POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICA-
MENTS AVEC DES LIPOSOMES**

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP

(72) JORGENSEN, Michael, IC Vec Limited, South
Kensington, London SW7 2AY, GB
KELLER, Michael, IC Vec Limited, South
Kensington, London SW7 2AY, GB
MILLER, Andrew David, IC Vec Limited, South
Kensington, London SW7 2AY, GB
PEROUZEL, Eric, IC Vec Limited, South Kensington,
London SW7 2AY, GB

(74) Alcock, David, D Young & Co, 21 New Fetter Lane,
London EC4A 1DA, GB

C12P 1/00 → (51) C12P 19/04

C12P 7/42 → (51) C12N 9/02

C12P 13/02 → (51) C12N 9/02

(51) **C12P 13/04** (11) **1 377 674 A2***
C12P 13/08 C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 02745213.5 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003728 04.04.2002
(87) WO 2002/086137 2002/44 31.10.2002
(88) 28.08.2003
(30) 10.04.2001 DE 10117816

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
L-AMINOSÄUREN DURCH FERMENTATION
VON CORYNEFORMEN BAKTERIEN**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
L-AMINO ACIDS BY FERMENTATION USING
CORYNEFORM BACTERIA**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE L-AMINO-
ACIDES PAR FERMENTATION A L'AIDE DE
CORYNEFORM BACTERIA**

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) FARWICK, Mike, 45131 Essen, DE
BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
HERMANN, Thomas, 33739 Bielefeld, DE

MARX, Achim, 33790 Halle, DE
PFEFFERLE, Walter, 33790 Halle, DE

C12P 13/08 → (51) C12P 13/04

(51) **C12P 19/04** (11) **1 377 675 A1***
C12P 1/00 C12M 1/04
(25) De (26) De
(21) 02724264.3 (22) 30.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003535 30.03.2002
(87) WO 2002/081725 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 DE 10116602

(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR OPTI-
MIERTEN NÄHRSTOFF- UND SAUERSTOFF-
BEREITSTELLUNG FÜR MIKROBIELLE
OBERFLÄCHENKULTUREN**
• **DEVICE AND METHOD FOR THE OPTI-
MISED PREPARATION OF NUTRIENTS AND
OXYGEN FOR MICROBIAL SURFACE CUL-
TURES**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA PREPA-
RATION OPTIMISEE DE SUBSTANCES
NUTRITIVES ET D'OXYGENE POUR CULTU-
RES DE SURFACE MICROBIENNES**

(71) Forschungszentrum für Medizintechnik und
Biotechnologie E.V., Geranienweg 7, 99947 Bad
Langensalza, DE
(72) HORNING, Michael, 99974 Mühlhausen, DE
LUDWIG, Maria, 99610 Sömmerda, DE
SCHMAUDER, Hans-Peter, 07745 Jena, DE
(74) Bock, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bock &
Bieber GbR, Albert-Einstein-Strasse 6, 07745 Jena,
DE

C12P 19/04 → (51) A23L 1/054

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/02 → (51) C07K 14/62

C12P 21/04 → (51) G01N 33/53

C12P 21/06 → (51) C07H 21/00

C12P 21/06 → (51) G01N 33/53

C12P 23/00 → (51) C07H 21/04

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 377 676 A2***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 02721540.9 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008886 20.03.2002
(87) WO 2002/074249 2002/39 26.09.2002
(88) 06.03.2003
(30) 20.03.2001 US 277425 P
20.03.2001 US 277431 P
20.03.2001 US 277440 P
09.11.2001 US 332493 P
09.11.2001 US 332334 P
09.11.2001 US 345200 P
20.12.2001 US 345131 P
20.12.2001 US 342598 P
20.12.2001 US 345132 P
19.03.2002 US 101812

(54) • **PHARMAZEUTIKA UND VERFAHREN ZUR
HYPOXIEBEHANDLUNG UND SCREENING-
VERFAHREN DAFÜR**

- PHARMACEUTICALS AND METHODS FOR TREATING HYPOXIA AND SCREENING METHODS THEREFOR
 - PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPOXIE, ET PROCÉDES DE CRIBLAGE PREVUS A CET EFFET
- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
- (72) KAELIN, William, G., Boston, MA 02116, US
- (74) IVAN, Mircea, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Taylor, Kathryn May, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 377 677 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733882.1 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008982 22.03.2002
(87) WO 2002/083082 2002/43 24.10.2002
(88) 17.07.2003
(30) 12.04.2001 US 834284
26.10.2001 US 7613

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND ZERSTÖRUNG INFEKTIÖSER PRIONPROTEINE
• COMPOSITION AND METHOD FOR DESTRUCTION OF INFECTIOUS PRION PROTEINS
• COMPOSITION ET METHODE DE DESTRUCTION DES PROTEINES PRION INFECTIEUSES
- (71) Bioresource International, Inc., 840 Main Campus Drive, Suite 3560, Raleigh, NC 27606, US
- (72) SHIH, Jason, C., H., Cary, NC 27511, US
- (74) Gee, Steven William, et al, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, CV36 4ER, GB

C12Q 1/00 → (51) C12Q 1/68

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/84

C12Q 1/28 → (51) G01N 33/576

C12Q 1/37 → (51) C12N 9/62

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 377 678 A2***
A61K 31/70 A61K 45/00
A01K 67/027 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01969643.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/009802 24.08.2001
(87) WO 2002/016636 2002/09 28.02.2002
(88) 09.10.2003
(30) 24.08.2000 US 227294 P
24.08.2000 EP 00118443

- (54) • DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG EINES CAVEOLAE-ASSOZIIERTEN INTERALEN MEMBRANPROTEINS FÜR DIE ALZHEIMER ERKRANKUNG SOWIE VERWANDTE NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN
• DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF A CAVEOLAE-ASSOCIATED INTEGRAL MEMBRANE PROTEIN FOR ALZHEIMER'S DISEASE AND RELATED NEURODEGENERATIVE DISORDERS

- APPLICATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE D'UNE PROTEINE MEMBRANAIRE INTEGRALE ASSOCIEE AUX CAVEOLAE A LA MALADIE D'ALZHEIMER ET AUX TROUBLES NEURODEGENERATIFS ASSOCIES
- (71) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
- (72) HIPFEL, Rainer, 22525 Hamburg, DE
- VON DER KAMMER, Heinz, 22525 Hamburg, DE
- KRAPPA, Ralf, 22525 Hamburg, DE
- POHLNER, Johannes, 22525 Hamburg, DE
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreieler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 377 679 A2***
C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 01991158.5 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/048592 07.12.2001
(87) WO 2002/048404 2002/25 20.06.2002
(88) 23.10.2003
(30) 14.12.2000 US 255535 P

- (54) • VERFAHREN UND KITS ZUR VERBESSERUNG DER HYBRIDISIERUNGSRATEN VON POLYNUKLEOTIDEN
• METHOD AND KIT FOR ENHANCING THE ASSOCIATION RATES OF POLYNUCLEOTIDES
• METHODE ET KIT POUR AMELIORER LES TAUX D'ASSOCIATIONS DES POLYNUCLEOTIDES
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (72) BECKER, Michael, M., San Diego, CA 92131, US
- (74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 377 680 A2***
C07K 14/47 C12N 15/85
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02713072.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001692 11.04.2002
(87) WO 2002/083945 2002/43 24.10.2002
(88) 30.10.2003
(30) 12.04.2001 US 283295 P

- (54) • DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS: I
• DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER: I
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU CANCER
- (71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Sheffield Building, Imperial College, London SW7 2AZ, GB
- (72) DISS, J.K.J., Dept. of Biol., Neurobiol. Group, London SW7 2AZ, GB
- DJAMGOZ, M.B.A., Dept. of Biol., Neurobiol. Group, London SW7 2AZ, GB
- COOMBES, R.C., Dept. of Cancer Medicine, CRC Lab., London W12 0NN, GB
- FRASER, S.P., Dept. of Biol., Neurobiol. Group, London SW7 2AZ, GB
- (74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Rowepwalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 377 681 A2***
(25) En (26) En
(21) 02720150.8 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001526 03.04.2002
(87) WO 2002/081678 2002/42 17.10.2002
(88) 26.06.2003
(30) 03.04.2001 GB 0108349

- (54) • VERFAHREN ZUR SEPARATION VON ALLELEN
• METHOD OF SEPARATING ALLELES
• PROCEDE DE SEPARATION D'ALLELES
- (71) MEDINNOVA SF, Rikshospitalet, Signsveien 20, 0027 Oslo, NO
- DZIEGLEWSKA, Hanna Eva, Frank B. Dehn & CO., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(84) GB
(72) SPURKLAND, Anne, N-0027 Oslo, NO
DZIEGLEWSKA, Hanna, Frank B. Dehn & Co., London EC4V 4EL, GB
(74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 377 682 A1***
C12P 19/34 C12N 15/00
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 02721535.9 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008816 20.03.2002
(87) WO 2002/077289 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 US 813408
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLYNUKLEOTIDEN UND KOMBINATORISCHE POLYNUKLEOTIDBIBLIOTHEKEN
• METHODS FOR THE SYNTHESIS OF POLYNUCLEOTIDES AND COMBINATORIAL LIBRARIES OF POLYNUCLEOTIDES
• METHODES DE SYNTHESE DE POLYNUCLEOTIDES ET DE BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES DE POLYNUCLEOTIDES
- (71) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
- (72) DELAGRAVE, Simon, Avondale, PA 19311, US
- MARRS, Barry, Kennett Square, PA 19348, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 377 683 A2***
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 02723843.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011656 11.04.2002
(87) WO 2002/083922 2002/43 24.10.2002
(88) 03.04.2003
(30) 11.04.2001 US 283423 P

- (54) • MODIFIZIERTE ZUFALLSPRIMER ZUR SONDENMARKIERUNG
• MODIFIED RANDOM PRIMERS FOR PROBE LABELING
• AMORCES ALEATOIRES MODIFIEES POUR MARQUAGE DE SONDE
- (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) XIANG, Charlie, Germantown, MD 20874, US
- BROWNSTEIN, Michael, J., Rockville, MD 20852,
US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS,
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 377 684 A1***
C07H 21/02 G01N 27/26
(25) En (26) En
(21) 02725663.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/011757 11.04.2002
(87) WO 2002/083953 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 US 282965 P
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG
KLEINER, SPEZIFISCHE RNA-STRUKTUR-
MOTIVE BINDENDER MOLEKÜLE
• METHODS FOR IDENTIFYING SMALL MOL-
ECULES THAT BIND SPECIFIC RNA STRUC-
TURAL MOTIFS
• PROCEDES PERMETTANT L'IDENTIFICA-
TION DE MOLECULES DE PETITE TAILLE
QUI SE LIENT AVEC DES MOTIFS STRUC-
TURELS SPECIFIQUES DE L'ARN
- (71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court,
Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ
07080, US
- (72) RANDO, Robert, Annandale, NJ 08801, US
WELCH, Ellen, Califon, NJ 07830, US
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler
Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 377 685 A2***
G01N 33/543 G01N 33/68
C12Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 02727216.0 (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

(86) DE 2002/000868 12.03.2002
(87) WO 2002/074985 2002/39 26.09.2002
(88) 08.05.2003
(30) 20.03.2001 DE 10113550

(54) • VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON MAKRO-
MOLEKULAREN BIOPOLYMEREN MITTELS
EINER ELEKTRODENANORDNUNG
• METHOD OF DETECTING MACROMOLECU-
LAR BIOPOLYMERS BY MEANS OF AN
ELECTRODE ARRANGEMENT
• PROCEDE POUR SAISIR DES BIOPOLYME-
RES MACROMOLECULAIRES AU MOYEN
D'UN DISPOSITIF D'ELECTRODES

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) HOFMANN, Franz, 80995 München, DE
LUYKEN, Richard, Johannes, 81825 München, DE

(74) Dokter, Eric-Michael, Anwaltskanzlei, Viering,
Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 377 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762093.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/011712 11.04.2002
(87) WO 2002/083952 2002/43 24.10.2002

- (30) 12.04.2001 US 283527 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GENETI-
SCHE ANALYSE MIT HOHEM DURCHSATZ
• SYSTEMS AND METHODS FOR HIGH
THROUGHPUT GENETIC ANALYSIS
• SYSTEMES ET PROCEDES D'ANALYSE
GENETIQUE A RENDEMENT ELEVE
- (71) Caliper Technologies Corporation, 605 Fairchild
Drive, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KNAPP, Michael, R., Redwood City, CA 94062, US
KOFF-SILL, Anne, R., Portola Valley, CA 94028, US
SIMEONOV, Anton, Mountain View, CA 94041, US
PEPONNET, Christine, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/29

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/544

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/68

C14C 1/06 → (51) D06P 3/32

C14C 3/00 → (51) D06P 3/32

C14C 3/10 → (51) D06P 3/32

(51) **C14C 11/00** (11) **1 377 687 A1***
C14C 13/00
(25) En (26) En
(21) 02753746.3 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000186 22.03.2002
(87) WO 2002/077295 2002/40 03.10.2002
(30) 28.03.2001 PCT/IT01/00155
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
LEDER DURCH AUFTRAGEN VON
PARFÜMS, DUFTSTOFFEN UND ESSENTI-
ELLEN ÖLEN.
• METHOD FOR PREPARING LEATHER BY
MEANS OF APPLYING PERFUMES, FRA-
GRANCES AND ESSENTIAL OIL
• PROCEDE POUR PREPARER DU CUIR PAR
APPLICATION DE PARFUMS, DE FRAGRAN-
CES ET D'HUILES ESSENTIELLES
- (71) Conciaricerca Italia S.r.l., Via Brisa, 3, 20123
Milano, IT
- (72) ZINI, Domenico, c/o Conciaricerca Italia S.r.l.,
I-20123 Milano, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C14C 13/00 → (51) C14C 11/00

(51) **C21B 13/14** (11) **1 377 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707925.0 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/006109 28.02.2002
(87) WO 2002/075002 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 US 808963
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE
METALLURGIE AUF BASIS KOHLENSTOFF-
HALTIGER SUBSTANZEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PRACTIC-
ING CARBONACEOUS-BASED METAL-
LURGY

- PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFEC-
TUER DES PROCESSUS METALLURGI-
QUES BASES SUR LE CARBONE
- (71) Calderon Energy Company of Bowling Green Inc.,
500 Lehman Avenue, Bowling Green, OH 43402,
US
- (72) CALDERON, Albert, Bowling Green, OH 43402, US
LAUBIS, Terry, James, Portage, OH 43451, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **C21C 5/46** (11) **1 377 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 02717831.8 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/000458 10.04.2002
(87) WO 2002/083958 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 AU PR436901
- (54) • VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON
GAS IN EIN GEFÄSS
• APPARATUS FOR INJECTING GAS INTO A
VESSEL
• APPAREIL SERVANT A INJECTER DU GAZ
DANS UN RECIPIENT
- (71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55
Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) DUNNE, Martin, Joseph, West Midland, Western
Australia 6056, AU
HARDIE, Gregory, John, Windermere, Tasmania
7252, AU
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

(51) **C22B 9/18** (11) **1 377 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707863.3 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/005510 25.02.2002
(87) WO 2002/072897 2002/38 19.09.2002
(30) 08.03.2001 US 802064
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BLÖCKEN AUS NICKELBASISLEGIERUNG
MIT GROSSEM DURCHMESSER
• METHOD FOR PRODUCING LARGE DIAM-
ETER INGOTS OF NICKEL BASE ALLOYS
• PROCEDE DE FABRICATION DE LINGOTS
DE GRAND DIAMETRE EN ALLIAGES A
BASE DE NICKEL
- (71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road,
Albany, OR 97321-0580, US
- (72) BOND, Betsy, J., Monroe, NC 28110, US
JACKMAN, Laurence, A., Monroe, NC 28112, US
BALLANTYNE, A., Stewart, Charlotte, Nc 28270, US
- (74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

(51) **C22C 33/02** (11) **1 377 691 A2***
H01F 1/057
(25) En (26) En
(21) 02707269.3 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/003237 29.03.2002
(87) WO 2002/079530 2002/41 10.10.2002
(88) 04.09.2003
(30) 30.03.2001 JP 2001102513

- (54) • *SELTENERDLEGIERUNGS SINTERFORMT-EIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 - *RARE EARTH ALLOY SINTERED COMPACT AND METHOD OF MAKING THE SAME*
 - *AGREGAT FRITTE D'ALLIAGE DE TERRES RARES ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED, 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) MORIMOTO, Hitoshi, Wadayama-cho, Asago-gun, Hyogo 669-5215, JP
- (74) KANEKO, Yuji, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C23C 4/00 → (51) B24B 21/18

- (51) **C23G 1/08** (11) **1 377 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763980.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010962 09.04.2002
(87) WO 2002/081776 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 US 282564 P
- (54) • *WASSERSTOFFPEROXID-BEIZEN VON SILICIUMHALTIGEN ELEKTROSTRAHLQUALITÄTEN*
- *HYDROGEN PEROXIDE PICKLING OF SILICON-CONTAINING ELECTRICAL STEEL GRADES*
 - *DECAPAGE AU PEROXYDE D'HYDROGENE DE NUANCES D'ACIER ELECTRIQUE CONTENANT DU SILICIUM*
- (71) AK Properties, Inc., 705 Curtis Street, Middletown, OH 45043, US
- (72) MADI, Vijay, N., Fairfield, OH 45014, US
- LEEKER, Jerald, W., Trenton, OH 45067, US
- VANSCOY, Clayton, A., Butler, PA 16001, US
- (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

C23G 1/08 → (51) C02F 1/02

C25B 3/00 → (51) C25B 9/00

C25B 3/12 → (51) C25B 9/00

- (51) **C25B 9/00** (11) **1 377 693 A2***
C25B 3/00 C25B 3/12
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 02718329.2 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001608 05.04.2002
(87) WO 2002/083988 2002/43 24.10.2002
(88) 06.02.2003
(30) 12.04.2001 GB 0109239
31.10.2001 GB 0126182
- (54) • *MIKROREAKTOREN*
- *MICRO-ENGINEERED REACTORS*
 - *REACTEURS MICROFABRIQUES*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) SHAW, John, Edward, Andrew, West Drayton, Middlesex UB7 7AL, GB
- SHUTE, Richard, E., Macclesfield, GB
- (74) Leaman, Keith, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

C25B 9/00 → (51) C02F 11/00

C25B 11/00 → (51) C02F 11/00

C25B 13/00 → (51) C02F 11/00

C25C 3/06 → (51) C25C 3/12

- (51) **C25C 3/12** (11) **1 377 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 02717012.5 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001169 10.04.2002
(87) WO 2002/083990 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 PCT/IB01/00640
- (54) • *ANODEN AUF BASIS VON METALLEN FÜR ALUMINIUM-ELEKTROGEWINNUNGSZELLEN*
- *METAL-BASED ANODES FOR ALUMINUM PRODUCTION CELLS*
 - *ANODES A BASE DE METAL POUR DES CELLULES DE PRODUCTION D'ALUMINIUM*
- (71) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
- (72) DE NORA, Vittorio, NASSAU, BS
- NGUYEN, Thinh, T., CH-1213 ONEX, CH
- (74) Cronin, Brian, c/o Moltech S.A., 9, Route de Troinex, 1227 Carouge, CH

(51) **C25C 3/12** (11) **1 377 695 A2***
C25C 3/06

- (25) En (26) En
(21) 02720358.7 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001241 10.04.2002
(87) WO 2002/083991 2002/43 24.10.2002
(88) 06.03.2003
(30) 12.04.2001 PCT/IB01/00641
- (54) • *NICKEL-EISEN ANODEN FÜR ALUMINIUM-ELEKTROGEWINNUNGSZELLEN*
- *NICKEL-IRON ANODES FOR ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS*
 - *ANODES NICKEL-FER POUR CELLULES D'ELECTROEXTRACTION D'ALUMINIUM*
- (71) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
- NGUYEN, Thinh, 165, Route du Grand-Lancy, 1213 Onex, CH
- De Nora, Vittorio, Sandrigham House, Nassau, BS
- (72) NGUYEN, Thinh, T., CH-1213 Onex, CH
- DE NORA, Vittorio, Nassau, BS
- (74) Cronin, Brian, c/o Moltech S.A., 9, Route de Troinex, 1227 Carouge, CH

(51) **C25D 5/10** (11) **1 377 696 A1***
C25D 7/04 H05K 3/18

- (25) En (26) En
(21) 02714381.7 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/000940 21.03.2002
(87) WO 2002/081782 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 EP 01201228
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHLUSSMETALLISIERUNG*
- *BACK-END METALLISATION PROCESS*
 - *PROCEDE DE METALLISATION EN FIN DE PROCESSUS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) MEULENKAMP, Eric, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SCHROEVERS, Maria, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C25D 7/04 → (51) C25D 5/10

C25D 13/22 → (51) B01D 61/42

C25D 17/10 → (51) B01D 61/42

C30B 7/00 → (51) C07K 1/30

- (51) **C30B 25/02** (11) **1 377 697 A1***
C30B 29/10 H01L 21/22
(25) En (26) En
(21) 02702608.7 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/000640 04.03.2002
(87) WO 2002/079551 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 EP 01201235
30.03.2001 EP 01201236
12.10.2001 EP 01203900
- (54) • *UNTERDRÜCKUNG VON N-TYP-SELBSTDOTIERUNG IN NIEDERTEMPERATUR-EPI-TAXY VON SIGE*
- *SUPPRESSION OF N-TYPE AUTODOPING IN LOW-TEMPERATURE SI AND SIGE EPI-TAXY*
 - *SUPPRESSION D'AUTODOPAGE DE TYPE N DANS LES EPITAXIES DE SI ET SIGE A BASSE TEMPERATURE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE BOER, Wiebe, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C30B 29/10 → (51) C30B 25/02

C30B 29/58 → (51) C07K 1/30

- (51) **D01D 5/32** (11) **1 377 698 A1***
D01F 8/06 D01F 8/12
D01F 8/14 D04H 3/00
(25) En (26) En
(21) 02728401.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006531 01.03.2002
(87) WO 2002/075028 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 US 275976 P
- (54) • *DEHNBARE FASERN UND VLIESTOFFE HERGESTELLT AUS SPALTBAREN HOCHDENIER-FASERN*
- *EXTENSIBLE FIBERS AND NONWOVENS MADE FROM LARGE DENIER SPLITTABLE FIBERS*
 - *FIBRES ET NONTISSES EXTENSIBLES FABRIQUES A PARTIR DE FIBRES SEPARABLES A GRAND DENIER*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati, OH 45208, US
- MANSFIELD, Michele, Ann, Cincinnati, OH 45220, US
- BOND, Eric, Bryan, Maimeville, OH 45039, US

(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

D01F 1/02 → (51) B32B 27/00

(51) **D01F 4/00** (11) **1 377 699 A1***
A61L 15/32 A61L 27/00
(25) En (26) En
(21) 02724191.8 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002315 04.03.2002
(87) WO 2002/070795 2002/37 12.09.2002
(30) 06.03.2001 US 800070
(54) • *FIBRIN ENTHALTENDE LANGGESTRECKTE BIOPOLYMERSTRUKTUR*
• *ELONGATED BIOPOLYMER STRUCTURE CONTAINING FIBRIN*
• *STRUCTURE BIOPOLYMER ALLONGEE RENFERMANT DE LA FIBRINE*

(71) Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8306 Wallisellen, CH

BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US

(72) DELMOTTE, Yves, Alain, B-7333 Tertre, BE

(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

D01F 8/06 → (51) D01D 5/32

D01F 8/12 → (51) D01D 5/32

D01F 8/14 → (51) D01D 5/32

D01F 9/12 → (51) C01B 31/02

(51) **D01H 1/08** (11) **1 377 700 A1***
D01H 13/32
(25) De (26) De
(21) 02724237.9 (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
(86) EP 2002/002889 15.03.2002
(87) WO 2002/081796 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 DE 10116706

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ZENTRIFUGENSPINN- UND -ZWIRNMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A CENTRIFUGAL SPINNING AND TWISTING FRAME*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN METIER A FILER ET A RETORDRE CENTRIFUGE*

(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE

(72) KOLTZE, Karl, 41844 Wegberg, DE

(74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., c/o Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE

D01H 13/32 → (51) D01H 1/08

D03D 15/00 → (51) B32B 5/02

D03D 15/00 → (51) F41H 5/04

D03D 41/00 → (51) D03D 47/16

(51) **D03D 47/16** (11) **1 377 701 A1***
D03D 41/00
(25) De (26) De
(21) 02730046.6 (22) 22.03.2002

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

(86) EP 2002/003234 22.03.2002
(87) WO 2002/077341 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 DE 20105091 U
(54) • *SPANNZANGE FÜR NAHTWEBMASCHINEN*
• *CLAMPING DEVICE FOR SEAM WEAVING MACHINES*
• *PINCE DE SERRAGE POUR MACHINES A TISSER A JOINT*

(71) Wangner Finckh GmbH & Co. KG, Föhrstrasse 39, 72760 Reutlingen, DE

(72) HOFSTETTER, Edgar, 72531 Hohenstein 1, DE

(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **D04H 1/46** (11) **1 377 702 A1***
D04H 3/10 D04H 13/00
B30B 5/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 02713015.2 (22) 05.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/000788 05.03.2002
(87) WO 2002/070804 2002/37 12.09.2002
(30) 06.03.2001 FR 0103011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG EINER FASERBAHN DURCH AUF DIE BAHN AUFGEBRACHTE PRESS-DRUCKREGELUNG*

• *DEVICE AND METHOD FOR COMPACTING A WEB OF FIBRES BY ADJUSTING THE PRESSURE APPLIED TO SAID WEB*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPACTAGE D'UNE NAPPE DE FIBRES A REGLAGE DE LA PRESSION APPLIQUEE A LA NAPPE*

(71) Rieter Perfojet, Z.A. Pré Millet, 38330 Montbonnot, FR

(72) NOELLE, Frédéric, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR

(74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

D04H 1/54 → (51) D04H 3/16

D04H 3/00 → (51) D01D 5/32

D04H 3/10 → (51) D04H 1/46

D04H 3/14 → (51) D04H 3/16

(51) **D04H 3/16** (11) **1 377 703 A1***
D04H 3/14 D04H 1/54
D06C 23/04 B31F 1/07
A47G 9/02 A61B 19/08
A41D 13/12

(25) En (26) En
(21) 02714998.8 (22) 25.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/005802 25.02.2002
(87) WO 2002/068745 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 US 271763 P
22.02.2002 US 80802
(54) • *HÄRTERER UND WEICHERER VLIESTOFF*

• *TOUGHER, SOFTER NONWOVEN SHEET PRODUCT*
• *PRODUIT EN FEUILLE NON TISSE PLUS RESISTANT ET PLUS SOUPLE*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) GUCKERT, Joseph, R., Chester, VA 23836, US
LITTLE, Brian, P., Midlothian, VA 23112, US
MARIN, Robert, A., Midlothian, VA 23113, US
MARSHALL, Larry, R., Chesterfield, VA 23838, US
NATH, Subhra, K., Midlothian, VA 23112, US
SCHWARTZ, Charles, S., Richmond, VA 23225, US

(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D04H 13/00** (11) **1 377 704 A2***
H01M 2/16 B01D 39/16

(25) En (26) En
(21) 02721043.4 (22) 20.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/004833 20.02.2002
(87) WO 2002/068746 2002/36 06.09.2002
(88) 13.02.2003
(30) 21.02.2001 US 270483 P

(54) • *LAMINIERTES BATTERIESEPARATORMATERIAL*
• *LAMINATED BATTERY SEPARATOR MATERIAL*
• *SEPARATEUR D'ACCUMULATEUR STRATIFIE*

(71) Ahlstrom Mount Holly Springs, LLC, 122 West Butler Street, Mount Holly Springs Pennsylvania 17065, US

(72) KINN, Larry, L., East Longmeadow, MA 01028, US
HALEY, Clement, J., Mifflinburg, PA 17844, US
HENNING, Gregory, N., Salem, SC 29676, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

D04H 13/00 → (51) B32B 27/04

D04H 13/00 → (51) D04H 1/46

(51) **D05B 31/00** (11) **1 377 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721578.9 (22) 26.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/009226 26.03.2002
(87) WO 2002/084009 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 US 282730 P

(54) • *NÄHGUT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SEWN ARTICLE AND METHOD OF MAKING*
• *ARTICLE COUSU ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Eagle Ottawa, LLC, 2930 Auburn Road, Rochester Hills, MI 48309, US

(72) ASHTON, Ronald, Whitestone Nuneaton CV 11 6PZ, GB

(74) Lippert, Marianne, et al, JUNG H M L, HOLTZ MARTIN LIPPERT, Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

D06C 23/04 → (51) D04H 3/16

D06F 39/00 → (51) G06K 17/00

(51) **D06F 39/02** (11) **1 377 706 A1***
A47L 15/44
(25) De (26) De
(21) 02727447.1 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

SI
(86) EP 2002/003123 20.03.2002
(87) WO 2002/081806 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 DE 10116832
(54) • *MASCHINE IN FORM EINER WÄSCHE-
WASCHMASCHINE ODER GESCHIRRSPÜL-
MASCHINE MIT SCHLAUCHHALTER INTE-
GRIERT IN DEN EINSPÜLKASTEN*
• *MACHINE IN THE FORM OF A WASHING
MACHINE OR A DISHWASHER HAVING A
TUBE HOLDING DEVICE INTEGRATED INTO
THE COMPARTMENT FOR INTRODUCING
THE TREATMENT AGENT*
• *MACHINE, A SAVOIR LAVE-LINGE OU LAVE-
VAISSELLE AVEC DISPOSITIF DE FIXATION
POUR TUYAUX FLEXIBLES INTEGRES
DANS LE CAISSON D'INTRODUCTION
D'AGENT DE TRAITEMENT*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) WIEMER, Horst, 14532 Kleinmachnow, DE
BOLDUAN, Edwin, 13629 Berlin, DE
GÜNTNER-FELSKE, Hans, 10963 Berlin, DE

(51) **D06F 75/02** (11) **1 377 707 A1***
D06F 79/02 D06F 87/00
(25) En (26) En
(21) 02714383.3 (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) IB 2002/000942 21.03.2002
(87) WO 2002/081810 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 SG 200102515
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DÄMPFER*
• *STEAMER ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE A VAPEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656
AA Eindhoven, NL
(74) Bos, Kornelis Sjoerd, Internationaal Octroobureau
B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

D06F 79/02 → (51) D06F 75/02

D06F 87/00 → (51) D06F 75/02

(51) **D06M 13/152** (11) **1 377 708 A1***
D06P 1/651 C07C 49/82
C07C 49/825 C08K 5/132
(25) En (26) En
(21) 02716959.8 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000883 22.03.2002
(87) WO 2002/079562 2002/41 10.10.2002
(30) 27.03.2001 GB 0107523
(54) • *WÄSSRIGE, UV-ABSORBER ENTHALTENDE
DISPERSIONEN*
• *AQUEOUS DISPERSION COMPRISING A
U.V. ABSORBING COMPOUND*
• *DISPERSION AQUEUSE CONTENANT UN
COMPOSE QUI ABSORBE LES RAYONS
ULTRAVIOLETS*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH

(72) HELLER, Jürg, CH-4104 Oberwil, CH
MURA, Jean-Luc, F-68170 Rixheim, FR
(74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd
Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

(51) **D06M 14/04** (11) **1 377 709 A1***
D06M 14/22 D06P 5/08
D06M 15/643
(25) En (26) En
(21) 02723634.8 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009438 27.03.2002
(87) WO 2002/081811 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 US 824732
04.04.2001 US 825283
04.04.2001 US 825287
(54) • *VERBESSERTE MIT POLYMEREN
GEPFROPFTE BAUMWOLLFASERN UND
PRODUKTE*
• *IMPROVED POLYMER-GRAFTED COTTON
FIBERS AND PRODUCTS*
• *FIBRES DE COTON A GREFFE POLYMERE
AMELIOREES ET PRODUITS ASSOCIES*
(71) Healthtex Apparel Corp., 3411 Silverside Road, 201
Baynard Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) SANDUJA, Mohan, L., Flushing, NY 11355, US
HOROWITZ, Carl, Brooklyn, NY 11234, US
ZILBERT, Izabella, Brooklyn, NY 11234, US
THOTTATHIL, Paul, New Hyde Park, NY 11040, US
WILLIAMSON, Gerald, L., Greensboro, NC 27410,
US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank &
Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow
G1 3AE Scotland, GB

D06M 14/22 → (51) D06M 14/04

(51) **D06M 15/00** (11) **1 377 710 A2***
D06M 15/568
(25) En (26) En
(21) 02707972.2 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007334 07.03.2002
(87) WO 2002/075037 2002/39 26.09.2002
(88) 09.01.2003
(30) 15.03.2001 US 809604
(54) • *POLYURETHAN/GEOTEXTIL VERBUND-
WERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DES-
SEN HERSTELLUNG*
• *POLYURETHANE/GEOTEXTILE COMPOSITE
AND PROCESS FOR THE PRODUCTION
THEREOF*
• *COMPOSITE POLYURETHANNE/GEOTEX-
TILE AMELIORE ET PROCEDE ASSOCIE
POUR LA PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA
15205-9741, US
(72) MARKUSCH, Peter H., Sanibel, FL 33957, US
GUETHER, Ralf, D 51469 Bergisch Gladbach, DE
(74) Perchenek, Nils, Dr., Bayer AG, Bayer Polymers,
LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

D06M 15/568 → (51) D06M 15/00

D06M 15/59 → (51) C08G 69/48

D06M 15/61 → (51) C08G 69/48

D06M 15/643 → (51) D06M 14/04

D06P 1/651 → (51) D06M 13/152

(51) **D06P 3/32** (11) **1 377 711 A1***
C09B 61/00 C09B 67/34
C14C 1/06 C14C 3/00
C14C 3/10

(25) En (26) En
(21) 02717658.5 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008180 15.03.2002
(87) WO 2002/075039 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 US 275983 P
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR RÜCK-
GEWINNUNG UND WIEDERVERWENDUNG
VON GERBSTOFFEN*
• *METHODS AND PRODUCTS USEFUL IN
RECOVERING AND RECYCLING TANNINS*
• *PROCEDES ET PRODUITS UTILISES DANS
LA RECUPERATION ET LE RECYCLAGE DE
TANNINS*
(71) McGraw, Wayne G., 103 Ivy Lane, Pineville, LA
71360-4540, US
(72) McGraw, Wayne G., Pineville, LA 71360-4540, US
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

D06P 5/08 → (51) D06M 14/04

D21F 1/00 → (51) B32B 3/10

(51) **E02B 15/04** (11) **1 377 712 A1***
(25) De (26) De
(21) 02759797.0 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003813 05.04.2002
(87) WO 2002/081825 2002/42 17.10.2002
(30) 07.04.2001 DE 10117598
24.01.2002 DE 10202860
(54) • *NETZE FÜR GEWÄSSER*
• *NETS FOR BODIES OF WATER*
• *FILETS POUR EAUX RESIDUAIRES*
(71) Kumpf, Erich, Postfach 256, 07560 Cala Millor, ES
(72) Kumpf, Erich, 07560 Cala Millor, ES
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10
37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **E04B 2/96** (11) **1 377 713 A1***
E04F 13/08 E06B 3/58
(25) En (26) En
(21) 02761880.0 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000241 10.04.2002
(87) WO 2002/084038 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 DK 200100588
(54) • *RAHMEN ZUR BEFESTIGUNG VON FASSA-
DENPLATTEN*
• *FAÇADE CLADDING FRAME*
• *CADRE DE PAREMENT DE FAÇADE*
(71) VKR Holding A/S, Tobaksvej 10, 2860 Soeborg,
DK
(72) Ostergaard, Ulla, Toft, 7100 Vejle, DK
HAMMER, Carl, Johannes, DK-6900 Skjern, DK
SMEDEGAARD, Kaj, DK-6950 Ringkøbing, DK

(74) Olsen, Lau Lund (DK), et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup, DK

E04B 5/00 → (51) B32B 5/02

E04C 1/40 → (51) B32B 13/00

E04C 2/24 → (51) B32B 13/00

E04C 5/03 → (51) B21H 3/02

(51) **E04D 3/08** (11) **1 377 714 A1***
E04D 13/03
(25) En (26) En
(21) 02720165.6 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/001546 10.04.2002

(87) WO 2002/084042 2002/43 24.10.2002

(30) 11.04.2001 GB 0109202

(54) • VERBESSERUNGEN VON SPROSSEN
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO
MUNTINS

• AMELIORATIONS APORTEES A DES
PETITS BOIS

(71) Burnden Holdings (UK) Limited, Burnden Works,
Burnden Road, Bolton BL3 2RB, GB

(72) GORDON, Cliff, Bolton BL3 2RB, GB

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **E04D 13/03** (11) **1 377 715 A1***
E05B 17/20
(25) En (26) En
(21) 02761874.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000235 09.04.2002

(87) WO 2002/084043 2002/43 24.10.2002

(30) 11.04.2001 DK 200100601

(54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
LÜFTUNGSFENSTER

• A LOCKING DEVICE FOR A VENTILATING
WINDOW

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR
FENETRE D'AERATION

(71) VKR Holding A/S, Tobaksvej 10, 2860 Soeborg,
DK

(72) BLUMENSAADT, Hans, Christian, DK-2830 Virum,
DK

(74) Raffnsøe, Knud Rosenstand, et al, Internationalt
Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23,
2630 Taastrup, DK

E04D 13/03 → (51) E04D 3/08

E04D 13/18 → (51) H01L 31/048

(51) **E04F 13/08** (11) **1 377 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 02717770.8 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010610 03.04.2002

(87) WO 2002/081840 2002/42 17.10.2002

(30) 03.04.2001 US 281195 P

(54) • ZWEITELIGE
BRETTVERKLEIDUNGSPLATTE, HER-
STELLUNGS- UND EINBAUMETHODEN

• TWO-PIECE SIDING PLANK, METHODS OF
MAKING AND INSTALLING
• PLANCHE DE PAREMENT A DEUX
ELEMENTS, PROCEDE DE FABRICATION
ET D'INSTALLATION

(71) James Hardie Research Pty Limited, Level 1,
Research & Product, Development Building, 10
Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142, AU

(72) COLADA, Jerrico, Q., Fontana, CA 92336, US
GLEESON, James, A., North Curl Curl, New South
Wales 2099, AU

MERKLEY, Donald, J., Alta Loma, CA 91733, US
PENG, Weiling, Alta Loma, CA 91737, US
THOMPSON, Noel, E., Rancho Cucamonga, CA
91737, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **E04F 13/08** (11) **1 377 717 A1***
B32B 13/02
(25) En (26) En
(21) 02719449.7 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010760 03.04.2002

(87) WO 2002/081841 2002/42 17.10.2002

(30) 03.04.2001 US 281195 P

(54) • FASERZEMENT-BRETTVERKLEIDUNGS-
PLATTE, HERSTELLUNGS- UND EINBAUME-
THODEN

• FIBER CEMENT SIDING PLANKS, METH-
ODS OF MAKING AND INSTALLING

• BORDAGES LATERAUX DE FIBROCIMENT,
PROCEDE DE FABRICATION ET D'INSTAL-
LATION

(71) James Hardie Research Pty Limited, Level 1,
Research & Product, Development Building, 10
Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142, AU

(72) BLACK, Andrew, J., Rancho Cucamonga, CA
91730, US

GLEESON, James, A., North Curl Curl, NSW 2099,
AU

MERKLEY, Donald, J., Alta Loma, CA 91733, US
TERZIAN, Steven, Davidson, NSW 2064, AU

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

E04F 13/08 → (51) E04B 2/96

(51) **E04F 13/16** (11) **1 377 718 A1***
B32B 13/02
(25) En (26) En
(21) 02719435.6 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010609 03.04.2002

(87) WO 2002/081842 2002/42 17.10.2002

(30) 03.04.2001 US 281195 P

(54) • FASERVERSTÄRKTER ZEMENTGEGEN-
STAND, HERSTELLUNGS- UND EINBAUME-
THODEN

• REINFORCED FIBER CEMENT ARTICLE,
METHODS OF MAKING AND INSTALLING

• ARTICLE EN FIBROCIMENT RENFORCE ET
PROCEDES DE PRODUCTION ET D'INSTAL-
LATION

(71) James Hardie Research Pty Limited, Level 1,
Research & Product, Development Building, 10
Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142, AU

(72) BLACK, Andrew, J., Rancho Cucamonga, CA
91730, US

PENG, Weiling, Alta Loma, CA 91737, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **E04F 17/02** (11) **1 377 719 A1***
F23J 13/06

(25) De (26) De

(21) 02806559.7 (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

LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012450 07.11.2002

(87) WO 2003/062558 2003/31 31.07.2003

(30) 22.01.2002 DE 10202270

(54) • BAUSATZ FÜR UNTERTEILE VON MEHRZÜ-
GIGEN SCHORNSTEINEN

• KIT FOR LOWER PARTS OF MULTIPLE
DUCT CHIMNEYS

• ENSEMBLE DE PIECES POUR PARTIES
INFERIEURES DE CHEMINEES A PLU-
SIEURS PASSAGES

(71) Schiedel GmbH & Co., Lerchenstrasse 9, D-80995
München, DE

(72) Steinecker, Gerald, 4540 wartberg, AT

(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner &
Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085
München, DE

E05B 17/20 → (51) E04D 13/03

E05B 17/20 → (51) E05B 21/00

(51) **E05B 21/00** (11) **1 377 720 A1***
E05B 17/20
(25) En (26) En
(21) 02708388.0 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000232 20.03.2002

(87) WO 2002/084054 2002/43 24.10.2002

(30) 10.04.2001 FI 20010743

(54) • ZUHALTUNGSSCHLOSS

• TUMBLER LOCK

• SERRURE A PENE DORMANT

(71) Björkboda Las Oy AB, 25860 Björkboda, FI

(72) LINDSTRÖM, Marko, FIN-258 60 Björkboda, FI

(74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

(51) **E05C 1/12** (11) **1 377 721 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998709.8 (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

(86) US 2001/045387 03.12.2001

(87) WO 2002/044504 2002/23 06.06.2002

(88) 30.10.2003

(30) 03.12.2000 US 251021 P

09.12.2000 US 254602 P

03.12.2001 US 2806

(54) • LADEFLÄCHENVERRIEGELUNG

• LOAD FLOOR LATCH

• VERROU DE PLANCHER RESISTANT AUX
CHARGES

(71) SOUTHCO, INC., 210 North Brinton Lake Road,
Concordville, PA 19331, US

(72) SEKULOVIC, Ivica, Worcester WR3 8AY, GB

(74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke
Tanusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

(51) **E05G 1/024** (11) **1 377 722 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02721671.2 (22) 03.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/010537 03.04.2002
 (87) WO 2002/081852 2002/42 17.10.2002
 (30) 09.04.2001 US 829138
 (54) • *NACH UNTEN UND QUER VERSCHIEB-
 BARE ROSETTE*
 • *DROP AND SLIDE ESCUTCHEON*
 • *ECRAN MIS EN PLACE PAR DEPOT ET PAR
 COULISSEMENT*
 (71) John D. Brush & Company, Inc., 900 Linden
 Avenue, Rochester New York 14625, US
 (72) PALLO, R., David, Fairport, NY 14450, US
 (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER
 Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
 München, DE

(51) **E06B 3/54** (11) **1 377 723 A1***
 E06B 5/16
 (25) Da (26) En
 (21) 02761873.5 (22) 04.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) DK 2002/000225 04.04.2002
 (87) WO 2002/084062 2002/43 24.10.2002
 (30) 10.04.2001 DK 200100587
 (54) • *FEUERHEMMENDES FENSTER*
 • *FIRE RETARDING WINDOW*
 • *FENETRE IGNIFUGEE*
 (71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg,
 DK
 (72) HOUGAARD, Britta, Tipsmark, DK-6920 Videb k, DK
 (74) Olsen, Lau Lund (DK), et al, Internationalt Patent-
 Bureau A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23,
 DK-2630 Taastrup, DK

E06B 3/58 → (51) E04B 2/96

E06B 5/16 → (51) E06B 3/54

(51) **E06B 7/16** (11) **1 377 724 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02725140.4 (22) 14.03.2002
 (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 2002/007598 14.03.2002
 (87) WO 2002/072372 2002/38 19.09.2002
 (88) 06.11.2003
 (30) 14.03.2001 US 808524
 (54) • *SELBSTSCHNEIDENDES BEFESTIGUNGSE-
 LEMENT UND VERFAHREN ZUR BEFESTI-
 GUNG VON DICHTUNGEN*
 • *SELF-TAPPING FASTENER AND METHOD
 FOR ATTACHING WEATHERSEALS*
 • *ELEMENT DE FIXATION AUTOTARAUDEUR
 ET PROCEDE DE FIXATION DE BANDES
 D'ETANCHEITE*
 (71) Cooper Technology Services, LLC., 701 Lima
 Avenue, Findlay, OH 45840, US
 (72) BERRY, David, Harold, Northville, MI 48157, US
 SEED, John, Shakespeare, Ontario N0B 2P0, CA
 REKRET, Tadeusz, Stratford, Ontario N4Z 1H1, CA
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **E21B 1/00** (11) **1 377 725 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02717610.6 (22) 13.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/007454 13.03.2002
 (87) WO 2002/072993 2002/38 19.09.2002
 (88) 30.10.2003
 (30) 13.03.2001 US 275342 P
 (54) • *HYDRAULISCH BALANCIERTES HIN- UND
 HERGEHENDES DRUCKPULSVENTIL FÜR
 TELEMETRIE*
 • *HYDRAULICALLY BALANCED RECIPROCAT-
 ING PULSER VALVE FOR MUD PULSE
 TELEMETRY*
 • *SOUPAPE D'UN SYSTEME DE PULSATION
 ALTERNATIF EQUILIBRE HYDRAULIQUE-
 MENDT DESTINE A LA TELEMETRIE PAR
 IMPULSIONS DANS LA BOUE*
 (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, Suite 1200, 3900
 Essex Lane, Houston, TX 77027, US
 (72) HAHN, Dettlef, 30657 Hannover, DE
 PETERS, Volker, 29342 Wienhausen, DE
 ROUATBI, Cedric, 29221 Celle, DE
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **E21B 21/00** (11) **1 377 726 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02723529.0 (22) 20.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2002/008533 20.03.2002
 (87) WO 2002/084066 2002/43 24.10.2002
 (30) 13.04.2001 US 834314
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 SÄGEN ODER BOHREN VON BETON*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SAWING
 OR DRILLING CONCRETE*
 • *PROCEDE ET APPAREIL POUR DECOUPER
 ET FORER DU BETON*
 (71) Deblasio, Michael J., 409 King Street, Littleton, MA
 01460, US
 (72) Deblasio, Michael J., Littleton, MA 01460, US
 (74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dr. Sturies -
 Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55,
 42289 Wuppertal, DE

E21B 34/06 → (51) E21B 34/14

(51) **E21B 34/14** (11) **1 377 727 A1***
 E21B 43/14 E21B 34/06
 (25) En (26) En
 (21) 02761910.5 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/004010 09.04.2002
 (87) WO 2002/084071 2002/43 24.10.2002
 (30) 12.04.2001 FR 0105066
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 STEUERUNG EINES BOHRLOCHSTROMS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL-
 LING DOWNHOLE FLOW*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
 DE REGULER L'ECOULEMENT AU FOND
 D'UN PUIITS*
 (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
 Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
 (84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89,
 2514 JG Den Haag, NL
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GR IE IT LU MC PT
 SE LI
 (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,
 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
 (84) GB NL
 (71) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, 8 Calle
 Aquilino de la Guardia, Panama City, PA
 (84) TR
 (72) CANTIN, Gilles, F-91370 Verrières le Buisson, FR
 GERGELE, Vincent, F-75015 Paris, FR
 TOURILLON, Vincent, F-75015 Paris, FR
 (74) Hyden, Martin Douglas, Etudes et Productions
 Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1,
 rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart
 Cedex, FR

E21B 43/14 → (51) E21B 34/14

(51) **F01C 1/39** (11) **1 377 728 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02766621.3 (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
 (86) EP 2002/003920 09.04.2002
 (87) WO 2002/088525 2002/45 07.11.2002
 (30) 12.04.2001 DE 10118602
 (54) • *SCHWENKKOLBENVERDRÄNGER*
 • *ROTARY COMPRESSOR*
 • *DEPLACEUR DE PISTON OSCILLANT*
 (71) KNF Neuberger GmbH, Alter Weg 3, D-79112
 Freiburg, DE
 (72) BECKER, Erich, 79189 Bad Krozingen, DE
 (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., Maucher, Börjes &
 Kollegen Patent- und Rechtsanwälte,
 Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

F01D 25/16 → (51) F01D 25/28

(51) **F01D 25/28** (11) **1 377 729 A1***
 F01D 25/16
 (25) De (26) De
 (21) 02724266.8 (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
 (86) EP 2002/003555 28.03.2002
 (87) WO 2002/084079 2002/43 24.10.2002
 (30) 11.04.2001 EP 01109035
 (54) • *TURBINENANLAGE, INSBESONDERE
 DAMPFTURBINENANLAGE*
 • *TURBINE INSTALLATION, ESPECIALLY
 STEAM TURBINE INSTALLATION*
 • *INSTALLATION DE TURBINE, NOTAMMENT
 INSTALLATION DE TURBINE A VAPEUR*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) HAJE, Dettlef, 46236 Bottrop, DE

(51) **F01K 7/16** (11) **1 377 730 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02716986.1 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/001110 09.04.2002
 (87) WO 2002/084080 2002/43 24.10.2002
 (30) 09.04.2001 US 282193 P
 (54) • *DAMPFKRAFTWERK MIT NACHRÜSTSATZ
 UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN
 EINES DAMPKRAFTWERKS*
 • *STEAM POWER PLANT PROVIDED WITH A
 RETROFIT KIT AND METHOD FOR RETRO-
 FITTING A STEAM POWER PLANT*

• CENTRALE THERMIQUE A VAPEUR AVEC COMPLEMENT D'EQUIPEMENT ET PROCEDE DE POST-EQUIPEMENT D'UNE CENTRALE THERMIQUE A VAPEUR

(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(72) SCARLIN, Richard, Brendon, CH-5108 Oberflachs, CH

SMADJA, Charles, F-68100 Mulhouse, FR

HERZOG, Maurus, CH-5107 Schinznach Dorf, CH

(51) **F01K 23/10** (11) **1 377 731 A1***
(25) De (26) De
(21) 02707055.6 (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) IB 2002/000851 21.03.2002
(87) WO 2002/077420 2002/40 03.10.2002
(30) 27.03.2001 DE 10115131
(54) • VERFAHREN ZUR SOFORTIGEN, SCHNELLEN UND TEMPORÄREN ERHÖHUNG DER LEISTUNG EINES KOMBIKRAFTWERKES
• METHOD FOR IMMEDIATELY, RAPIDLY AND TEMPORARILY INCREASING THE OUTPUT OF A COMBINED POWER STATION
• PROCEDE D'AUGMENTATION IMMEDIATE, RAPIDE ET TEMPORAIRE DE LA PUISSANCE D'UNE CENTRALE MIXTE

(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(72) LIEBIG, Erhard, 79725 Laufenburg, DE

(51) **F01L 3/10** (11) **1 377 732 A1***
F01L 9/02
(25) De (26) De
(21) 02729823.1 (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

(86) DE 2002/001125 27.03.2002
(87) WO 2002/079612 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 DE 10116218

(54) • VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM SCHAFFTENDE EINES GASWECHSELVENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND EINEM HÜLSENFÖRMIGEN STELLKOLBEN EINES VENTILSTELLERS
• CONNECTION BETWEEN A STEM END OF A GAS EXCHANGE VALVE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A SLEEVE-SHAPED CONTROL PISTON ON A TAPPET
• CONNEXION ENTRE UNE EXTREMITÉ DE TIGE D'UNE SOUPEPE D'ECHANGE GAZEUX DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET UN PISTON DE REGLAGE EN FORME DE DOUILLE D'UN ACTIONNEUR DE SOUPEPE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HAMMER, Uwe, 71282 Hemmingen, DE

TATIYOSYAN, Sevan, 74372 Sersheim, DE

BEUCHE, Volker, 70372 Stuttgart, DE

LANG, Peter, 71287 Weissach, DE

REIMER, Stefan, 71706 Markgroeningen, DE

F01L 9/02 → (51) F01L 3/10

F01N 7/18 → (51) F16L 27/06

F02B 69/04 → (51) F02M 21/02

(51) **F02D 9/10** (11) **1 377 733 A1***
F02D 11/10
(25) De (26) De
(21) 02735011.5 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/001058 22.03.2002
(87) WO 2002/081885 2002/42 17.10.2002
(30) 07.04.2001 DE 10117542
(54) • DROSSELKLAPPENSTUTZEN UND ELEKTRONIKMODUL
• THROTTLE-VALVE HOUSING AND ELECTRONIC MODULE
• BOITIER DE PAPILLON ET MODULE ELECTRONIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BENDER, Günther, 61191 Rodheim, DE

BLÜMEL, Thomas, 61389 Schmittene, DE

HANNEWALD, Thomas, 64347 Griesheim, DE

KRÜGER, Jörg, 60435 Frankfurt, DE

MONTIGNY, Rainer, 65812 Bad Soden, DE

SCHNEIDER, Erwin, 65835 Liederbach, DE

WEINGÄRTNER, Reiner, 93138 Lappersdorf, DE

WIEZOREK, Heinz-Werner, 65817 Eppstein, DE

F02D 11/10 → (51) F02D 9/10

F02D 19/08 → (51) F02M 21/02

F02D 23/00 → (51) F02M 25/07

F02D 23/02 → (51) F02M 25/07

F02D 41/02 → (51) F02M 25/07

F02D 41/14 → (51) F02D 41/38

(51) **F02D 41/18** (11) **1 377 734 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02708417.7 (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

(86) FR 2002/000702 26.02.2002
(87) WO 2002/068806 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 FR 0102699

(54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER EINER BRENNKRAFTMASCHINE ZUGEFÜHRTEN LUFTMASSE UND RECHNER FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG
• METHOD FOR CALCULATING THE MASS OF AIR ADMITTED INTO THE CYLINDER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A MOTOR VEHICLE AND INJECTION CALCULATOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE CALCUL DE LA MASSE D'AIR ADMISE DANS LE CYLINDRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EQUIPANT UN VEHICULE AUTOMOBILE ET CALCULATEUR D'INJECTION METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) CAZALI, Christophe, F-78220 Viroflay, FR

VALANCIENNES, Edouard, F-75015 Paris, FR

(51) **F02D 41/20** (11) **1 377 735 A1***
H03K 17/16
(25) Sv (26) En
(21) 02704027.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/000465 13.03.2002
(87) WO 2002/081889 2002/42 17.10.2002

(30) 03.04.2001 SE 0101187

(54) • FLUIDEINSPRITZSTEUERUNG
• FLUID INJECTION CONTROLLER
• MOYEN ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN COMPOSANT ELECTRIQUE

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE

(72) KARLSSON, Björn, S-414 83 Göteborg, SE

(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02D 41/24 → (51) F02D 41/38

F02D 41/30 → (51) F02M 25/07

(51) **F02D 41/38** (11) **1 377 736 A1***
F02D 41/14 F02D 41/24
(25) De (26) De
(21) 01991690.7 (22) 22.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2001/004921 22.12.2001
(87) WO 2002/075140 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 DE 10112702

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM KRAFTSTOFFZUMESSSYSTEM
• METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING A FUEL APPORTIONING SYSTEM
• PROCEDE POUR ACTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC UN SYSTEME D'APPORT DOSE DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) JOOS, Klaus, 74399 Waldheim, DE

WOLBER, Jens, 70839 Gerlingen, DE

FRENZ, Thomas, 86720 Noerdlingen, DE

AMLER, Markus, 71229 Leonberg-Gebersheim, DE

BOCHUM, Hansjoerg, Novi, MI 48377, US

(51) **F02D 41/38** (11) **1 377 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 02720332.2 (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

(86) IB 2002/001069 04.04.2002
(87) WO 2002/081891 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 JP 2001106913

(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN HIERFÜR
• FUEL INJECTION CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF
• APPAREIL DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) ITOH, Yoshiyasu, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

SUGIYAMA, Tatsumasa c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

MORI, Hiroki, c/o Denso Corporation, Kariya-City, Aichi-Pref 448-8661, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 41/38 → (51) F02D 41/40

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 377 738 A1***
F02D 41/38
- (25) De (26) De
- (21) 02712908.9 (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
- (86) EP 2002/001492 13.02.2002
- (87) WO 2002/077434 2002/40 03.10.2002
- (30) 27.03.2001 DE 10115966
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KRAFTSTOFFZUMESSUNG IM MEHR-FACHEINSPRITZUNGSBETRIEB*
• *METHODS FOR CONTROLLING A FUEL METERING IN THE MULTIPLE INJECTION OPERATING MODE*
• *PROCEDES DE COMMANDE DU DOSAGE DE CARBURANT EN MODE D'INJECTION MULTIPLE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE
ZILLMER, Michael, 38173 Sickinge, DE
BREE, Eric, 38446 Wolfsburg, DE
PHILIPP, Kai, 38179 Lagesbüttel, DE
- (74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

- (51) **F02M 21/02** (11) **1 377 739 A1***
F02M 31/20 F02M 33/04
F02M 53/04 F02M 55/00
F02D 19/08 F02B 69/04
C10L 3/12 C10L 1/04
C10L 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 02713938.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/000453 09.04.2002
- (87) WO 2002/081895 2002/42 17.10.2002
- (30) 09.04.2001 AU PR434401
19.06.2001 AU PR577401
21.06.2001 AU PR587901
13.09.2001 AU PR763801
09.11.2001 AU PR879101
24.12.2001 AU PR975801
04.02.2002 AU PS031002
18.02.2002 AU PS062302
- (54) • *KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM*
• *FUEL DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT*
- (71) Turner, Geoffrey Russell, 118 Palm Avenue, Leeton, New South Wales 2705, AU
Shinkarenko, Andrei Vadimovitch, 15 Jameson Street, Gateshead, New South Wales 2290, AU
Hunt, James Richard, 27 Heshbond Street, Gateshead, New South Wales 2290, AU
- (72) SHINKARENKO, Andrei, Vadimovitch, Gateshead, New South Wales 2290, AU
HUNT, James, Richard, Gateshead, New South Wales 2290, AU
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 377 740 A1***
F02D 41/30 F02D 23/00
F02D 23/02 F02D 41/02
- (25) En (26) En
- (21) 03706920.0 (22) 06.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001214 06.02.2003
- (87) WO 2003/067066 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 JP 2002029837
- (54) • *REGELEINRICHTUNG FÜR EINEN AUFGE-LADENEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR SUPERCHARGED ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR SURALIMENT*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
- (72) HITOMI, Mitsuo c/o Mazda Motor Corporation, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
ASANOUMI, Kouji c/o Mazda Motor Corporation, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
SHINYA, Yoshiyuki c/o Mazda Motor Corporation, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **F02M 25/08** (11) **1 377 741 A1***
(25) De (26) De
(21) 02735018.0 (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
- (86) DE 2002/001108 27.03.2002
- (87) WO 2002/081898 2002/42 17.10.2002
- (30) 04.04.2001 DE 10116693
- (54) • *BEHEIZBARE TANKLECKDIAGNOSEINHEIT INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *HEATABLE TANK LEAKAGE DIAGNOSIS UNIT, PARTICULARLY FOR MOTOR VEHICLES*
• *UNITE DE DETECTION DE FUITE DE RESERVOIR CHAUFFANTE, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILES*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHULZ, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE
ZIMMERMANN, Manfred, 74906 Bad Rappenau, DE

F02M 31/20 → (51) F02M 21/02

F02M 33/04 → (51) F02M 21/02

- (51) **F02M 35/10** (11) **1 377 742 A1***
F02M 35/116
- (25) En (26) En
- (21) 02763897.2 (22) 02.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/010272 02.04.2002
- (87) WO 2002/081899 2002/42 17.10.2002
- (30) 04.04.2001 US 826477
- (54) • *VERKLEBTE MOTORANSAUGKRÜMMERAN-ORDNUNG*
• *ADHESIVELY BONDED ENGINE INTAKE MANIFOLD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COLLECTEUR D'ADMISSION MOTEUR ASSEMBLE PAR COLLAGE*
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) JONES, Bart, R., Midland, MI 48640, US
COURTER, David, M., Lake Orion, MI 48360, US

- RITZEMA, Kenneth, J., Clarkson, MI 48348-4179, US
MCMACKEN, Marc, A., Richmond, MI 48062, US
ASFAW, Selamawit, Troy, MI 48084, US
- (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

F02M 35/116 → (51) F02M 35/10

F02M 37/10 → (51) F02M 37/22

- (51) **F02M 37/22** (11) **1 377 743 A1***
B01D 35/26
- (25) En (26) En
- (21) 02721587.0 (22) 25.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/009281 25.03.2002
- (87) WO 2002/079634 2002/41 10.10.2002
- (30) 30.03.2001 US 822983
- (54) • *KRAFTSTOFFFILTER MIT UMLAUFVENTIL*
• *FUEL FILTER WITH BYPASS VALVE*
• *FILTRE A CARBURANT A SOUPEPE DE DERIVATION*
- (71) Parker-Hannifin Corporation, Legal Department, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
- (72) KNIGHT, Steven R, Modesto, CA 95355, US
- (74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **F02M 37/22** (11) **1 377 744 A1***
F02M 37/10
- (25) De (26) De
- (21) 02726072.8 (22) 25.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/001087 25.03.2002
- (87) WO 2002/084100 2002/43 24.10.2002
- (30) 11.04.2001 DE 10118050
- (54) • *FEINFILTER FÜR EINE IM SCHWALLTOPF EINES KRAFTSTOFFTANKES INTEGRIERTE KRAFTSTOFFFÖRDEREINHEIT*
• *FINE FILTER FOR A FUEL PUMP UNIT INTEGRATED IN THE SWIRL POT OF A FUEL TANK*
• *FILTRE A MAILLE FINE DESTINE A UNE UNITE DE POMPAGE DE CARBURANT INTEGREE AU RESERVOIR INTERNE D'UN RESERVOIR A CARBURANT*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WEHRUM, Bernd, 36199 Rotenburg, DE
WEISE, Gerd, 36211 Alheim-Heinebach, DE

F02M 45/06 → (51) F02M 45/08

- (51) **F02M 45/08** (11) **1 377 745 A1***
F02M 45/06 F02M 59/36
F02M 57/02 F02M 61/20
- (25) De (26) De
- (21) 02727288.9 (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
- (86) DE 2002/001235 04.04.2002
- (87) WO 2002/081900 2002/42 17.10.2002
- (30) 04.04.2001 DE 10116635
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PUMPE-DÜSE-EINHEIT SOWIE PUMPE-DÜSE-EINHEIT*
• *METHOD FOR OPERATING A PUMP-NOZZLE UNIT AND A CORRESPONDING PUMP-NOZZLE UNIT*

• *PROCEDE POUR ACTIONNER UNE UNITE POMPE-AJUTAGE ET UNITE POMPE-AJUTAGE CORRESPONDANTE*
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) POTSCHIN, Roger, 74336 Brackenheim, DE

F02M 51/06 → (51) F02M 61/16

F02M 51/06 → (51) F02M 69/14

F02M 53/04 → (51) F02M 21/02

F02M 55/00 → (51) F02M 21/02

F02M 57/02 → (51) F02M 45/08

F02M 59/36 → (51) F02M 45/08

(51) **F02M 61/10** (11) **1 377 746 A1***
 F02M 61/16
 (25) En (26) En
 (21) 02712990.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000289 04.04.2002
 (87) WO 2002/084108 2002/43 24.10.2002
 (30) 10.04.2001 FI 20010742
 (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF*
 • *FUEL INJECTOR AND METHOD OF INJECTING FUEL*
 • *INJECTEUR DE CARBURANT ET PROCEDE D'INJECTION DE CARBURANT*
 (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
 (72) PARO, Daniel, FIN-66530 Kvevlax, FI
 (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **F02M 61/16** (11) **1 377 747 A1***
 F02M 51/06
 (25) De (26) De
 (21) 02721980.7 (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

(86) DE 2002/000691 27.02.2002
 (87) WO 2002/068816 2002/36 06.09.2002
 (30) 28.02.2001 DE 10109410
 (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT EINER FILTERHÜLSE*
 • *FUEL INJECTION VALVE WITH A FILTER BUSH*
 • *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT A DOUILLE FILTRANTE*
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) MAIER, Dieter, Isle of Palms, 29451, US

F02M 61/16 → (51) F02M 61/10

F02M 61/20 → (51) F02M 45/08

(51) **F02M 65/00** (11) **1 377 748 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02737755.5 (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

(86) DE 2002/001113 27.03.2002
 (87) WO 2002/079639 2002/41 10.10.2002
 (30) 30.03.2001 DE 10115924
 (54) • *PRÜFSTAND ZUR ERMITTLUNG VON DRÜCKEN AN DRUCKBEAUFSCHLAGTEN BAUTEILEN*

• *TESTBED FOR DETERMINATION OF PRESSURES ON PRESSURISED COMPONENTS*
 • *BANC D'ESSAI PERMETTANT DE DETERMINER LES PRESSIONS EXERCEES SUR DES COMPOSANTS SOUS PRESSION*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) LESSING, Ulrich, 70563 Stuttgart, DE
 TESCHNER, Werner, 70619 Stuttgart, DE
 CHRIST, Wilhelm, 71634 Ludwigsburg, DE
 SCHILLING, Marcus, 76356 Weingarten, DE

(51) **F02M 69/14** (11) **1 377 749 A1***
 F16K 7/14 F02M 51/06

(25) De (26) De
 (21) 02729824.9 (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

(86) DE 2002/001129 27.03.2002
 (87) WO 2002/079640 2002/41 10.10.2002
 (30) 31.03.2001 DE 10116185
 (54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES VENTIL*
 • *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED VALVE*
 • *SOUPAPE A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE*
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) PFROMMER, Ralf, 75399 Unterreichenbach, DE
 HEYSE, Joerg, 74354 Besigheim, DE

F03B 3/04 → (51) F03B 13/10

(51) **F03B 13/10** (11) **1 377 750 A1***
 F03B 17/06 F03B 3/04

(25) De (26) De
 (21) 02740231.2 (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

RO SI

(86) DE 2002/001260 06.04.2002
 (87) WO 2002/081905 2002/42 17.10.2002
 (30) 08.04.2001 DE 10117552
 (54) • *BEWEGLICHES, ÜBER- UND UNTERSTRÖMBARES WASSERKRAFTWERK*
 • *MOVEABLE, OVER-FLOWABLE AND UNDER-FLOWABLE HYDRO-ELECTRIC POWER PLANT*
 • *CENTRALE HYDROELECTRIQUE MOBILE, PERMETTANT DE CREER UN ECOULEMENT D'EAU SUPERIEUR ET INFERIEUR*
 (71) Roth, Peter, Siemensallee 55, 76185 Karlsruhe, DE
 Roth, Andreas, Tullastrasse 49, 76131 Karlsruhe, DE
 (72) Roth, Peter, 76185 Karlsruhe, DE
 Roth, Andreas, 76131 Karlsruhe, DE
 (74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

F03B 17/06 → (51) F03B 13/10

F03G 5/06 → (51) A01K 1/00

(51) **F03G 6/00** (11) **1 377 751 A1***
 F03G 7/00

(25) De (26) De
 (21) 02704469.2 (22) 15.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AT 2002/000084 15.03.2002
 (87) WO 2002/075154 2002/39 26.09.2002
 (30) 16.03.2001 AT 4112001

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN EINES GASES MITTELS SONNENENERGIE UNDE/ ODER UMGEBUNGSWÄRME*
 • *DEVICE FOR COMPRESSING A GAS BY USING SOLAR ENERGY AND/OR AMBIENT HEAT*
 • *DISPOSITIF SERVANT A COMPRIMER UN GAZ GRACE A L'ENERGIE SOLAIRE ET/OU A LA CHALEUR AMBIANTE*

(71) Bammer, Peter, Laxenburger Strasse 115/4/1, 2620 Neunkirchen, AT
 (72) Bammer, Peter, 2620 Neunkirchen, AT
 (74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Weihburggasse 9, 1010 Wien, AT

F03G 7/00 → (51) F03G 6/00

F04C 15/00 → (51) F16D 43/284

(51) **F04D 19/04** (11) **1 377 752 A2***
 (25) De (26) De

(21) 02727419.0 (22) 15.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002884 15.03.2002
 (87) WO 2002/077462 2002/40 03.10.2002
 (88) 12.12.2002
 (30) 27.03.2001 DE 10114969
 (54) • *TURBOMOLEKULARPUMPE*
 • *TURBOMOLECULAR PUMP*
 • *POMPE TURBOMOLECULAIRE*
 (71) Leybold Vakuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
 (72) BLUMENTHAL, Roland, 50374 Erftstadt, DE
 ODENDAHL, Heinz-Dieter, 51061 Köln, DE
 BOHRY, Dieter, 50677 Köln, DE
 (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **F16B 13/08** (11) **1 377 753 A1***
 (25) De (26) De

(21) 02732529.9 (22) 27.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003405 27.03.2002
 (87) WO 2002/084130 2002/43 24.10.2002
 (30) 12.04.2001 DE 10118374
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPREIZANKERS*
 • *METHOD FOR PRODUCING AN EXPANSION ANCHOR*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COQUILLE D'EXPANSION*
 (71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, DE
 (72) HAUG, Willi, 72250 Freudenstadt-Musbach, DE
 SAIER, Walter, 72160 Horb-Grünmettstetten, DE

F16C 1/10 → (51) H01R 13/58

(51) **F16C 25/06** (11) **1 377 754 A1***
 (25) En (26) En

(21) 02735761.5 (22) 25.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002131 25.03.2002
 (87) WO 2002/079658 2002/41 10.10.2002
 (30) 30.03.2001 GB 0107923

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KEGELLAGERANORDNUNG
- METHOD FOR FORMING A TAPER ROLLER BEARING ASSEMBLY
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN ENSEMBLE DE ROULEMENTS A ROULEAUX CONIQUES
- (71) HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV, Leonardo da Vincilaan 1, 2650 Edegem, Antwerp, BE
- (72) LEIMANN, Dirk-Olaf, 2650 Edegem, Antwerp, BE
- (74) Badger, John Raymond, Invensys Intellectual Property, PO Box 8433, Redditch B98 0DW, GB

(51) **F16D 1/00** (11) **1 377 755 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02707533.2 (22) 22.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/001691 22.01.2002
 (87) WO 2002/059491 2002/31 01.08.2002
 (88) 06.11.2003

- (30) 23.01.2001 US 263379 P
26.09.2001 US 964078
- (54) • ERSTSTUFENKUPPLUNG
- FIRST STAGE CLUTCH
- EMBRAYAGE DE PREMIER ETAGE
- (71) BLACK & DECKER INC., 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19805, US
- (72) MILBOURNE, Rodney, Abingdon, MD 21009, US
POTTER, Christine, Baltimore, MD 21236, US
RESCIGNO, Gerald, Marriotsville, MD 21104, US
ZHANG, Qiang, Baltimore, MD 21234, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

(51) **F16D 43/284** (11) **1 377 756 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02707991.2 (22) 22.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) AT 2002/000092 22.03.2002
 (87) WO 2002/079661 2002/41 10.10.2002
 (30) 02.04.2001 AT 2492001

- (54) • DREHZAHLDIFFERENZABHÄNGIGE HYDRAULISCHE KUPPLUNG MIT STEUERVENTIL
- SPEED DIFFERENTIAL-DEPENDENT HYDRAULIC CLUTCH WITH A CONTROL VALVE
- EMBRAYAGE HYDRAULIQUE DEPENDANT DE LA DIFFERENCE DE REGIME, MUNI D'UNE SOUPEPE DE COMMANDE
- (71) Steyr Powertrain AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) GRATZER, Franz, A-8152 Stallhofen, AT
- SCHAFFERNAK, Robert, A-8160 Weiz, AT
- (74) Kovac, Werner, Dipl.-Ing., Magna Steyr AG & Co KG Magna-Strasse 1, 2522 Oberwaltersdorf, AT

(51) **F16D 43/284** (11) **1 377 757 A1***
 F04C 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 02713095.4 (22) 22.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/000856 22.03.2002
 (87) WO 2002/079662 2002/41 10.10.2002
 (30) 30.03.2001 US 821881

- (54) • KUPPLUNG UND ZAHNRADPUMPE
- CLUTCH ASSEMBLY WITH A GEAR PUMP
- ENSEMBLE EMBRAYAGE MUNI D'UNE POMPE A ENGRENAGES
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) ANDRES, Gregg, Andrew, Kalamazoo, MI 49009, US
STREHLOW, Kirk, James, Parchment, MI 49004, US
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **1 377 758 A1***
 (25) It (26) En
 (21) 01940992.9 (22) 28.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IT 2001/000273 28.05.2001
 (87) WO 2002/097291 2002/49 05.12.2002

- (54) • VERFAHREN UND WERKZEUGE FÜR DIE HERSTELLUNG EINES BREMSBANDES FÜR EINE BREMSSCHEIBE
- METHOD AND TOOLS FOR THE PRODUCTION OF A BRAKING BAND FOR A BRAKE DISK
- PROCEDE ET OUTILS POUR LA PRODUCTION DE BANDE DE FREINAGE POUR DISQUE DE FREIN
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
- (72) MERONI, Giuseppe, I-22053 Lecco, IT
RAVASIO, Simone, I-24030 Barzana, IT
OBERTI, Leone, I-24010 Lenna, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 69/02** (11) **1 377 759 A1***
 C04B 35/83
 (25) En (26) En
 (21) 02736553.5 (22) 08.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/010883 08.04.2002
 (87) WO 2002/081942 2002/42 17.10.2002
 (30) 09.04.2001 US 282428 P
08.11.2001 US 36793

- (54) • KOHLENSTOFFFASERNREIBUNGSMATERIAL MIT VERBESSERTER VERSCHLEISSFESTIGKEIT
- IMPROVED WEAR RESISTANCE IN CARBON FIBER FRICTION MATERIALS
- MATERIAU DE FROTTEMENT EN FIBRES DE CARBONE PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIOREE A L'USURE
- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) JAMES, Mark, C., South Bend, IN 46637, US
MURDIE, Neil, Granger, IN 46530, US
WALKER, Terence, B., South Bend, IN 46637, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F16F 9/32 → (51) B60G 15/07

F16F 9/54 → (51) B60G 15/07

(51) **F16F 13/06** (11) **1 377 760 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02730095.3 (22) 03.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/003686 03.04.2002
 (87) WO 2002/081943 2002/42 17.10.2002
 (30) 03.04.2001 DE 10117443
03.04.2001 DE 10117493
03.04.2001 DE 10117494

- (54) • MODULARES LAGERSYSTEM
- MODULAR BEARING SYSTEM
- SYSTEME DE SUPPORT MODULAIRE
- (71) Woco Franz Josef Wolf & Co. Gmbh, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
- (72) WOLF, Franz, Josef, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
WEBER, Otto, 38444 Wolfsburg, DE
KÜMMEL, Kurt, 64625 Bensheim, DE
KECK, Volkmar, 38440 Wolfsburg, DE
GALLI, Freimut, 63607 Wächtersbach, DE
- (74) Weber-Bruhs, Dorothee, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16G 1/28 → (51) F16G 5/06

(51) **F16G 3/00** (11) **1 377 761 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02706035.9 (22) 28.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/002470 28.01.2002
 (87) WO 2002/084145 2002/43 24.10.2002
 (30) 12.04.2001 US 833854

- (54) • ABDECKUNG FÜR FÖRDERBANDVERBINDUNG UND VERFAHREN
- CONVEYOR BELT SPLICE COVER, AND METHODS
- COUVERCLE DE JONCTION POUR COURROIE TRANSPORTEUSE, ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ENGLE, Lori P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SPIEWAK, Brian E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SARAGENO, Joseph F., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CLEMENTS, George J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BURBACH, Christine A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **F16G 5/06** (11) **1 377 762 A1***
 F16G 1/28
 (25) En (26) En
 (21) 02721735.5 (22) 10.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/011606 10.04.2002
 (87) WO 2002/084146 2002/43 24.10.2002
 (30) 10.04.2001 US 283133 P
 (54) • TREIBRIEMEN

- POWER TRANSMISSION BELT
 - COURROIE DE TRANSMISSION D'ENERGIE
- (71) The Gates Corporation, 990 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
- (72) PATTERSON, Phil, Littleton, CO 80128, US
SEDLACEK, Doug, Englewood, CO 80112, US
SOUTH, Bobbie, E., Centennial, CO 80121, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **F16G 13/16** (11) **1 377 763 A1***
(25) De (26) De
(21) 02735248.3 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/004077 12.04.2002
(87) WO 2002/084147 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118328
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KETTENGLIEDES SOWIE KETTENGLIED EINER ENERGIEFÜHRUNGSKETTE
• METHOD FOR PRODUCING A CHAIN LINK, AND A CORRESPONDING CHAIN LINK OF A CABLE DRAG CHAIN
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MAILLON DE CHAINE ET MAILLON D'UNE CHAINE DE GUIDAGE D'ELEMENTS DE TRANSPORT D'ENERGIE

- (71) Kabschlepp GmbH, Marienborner Strasse 75, 57074 Siegen, DE
- (72) WEBER, Willibald, 57250 Netphen, DE
WEHLER, Herbert, 57290 Neunkirchen, DE
- (74) Neumann, Ditmar, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **F16H 9/00** (11) **1 377 764 A2***
F16H 9/04
(25) En (26) En
(21) 02721443.6 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/008051 15.03.2002
(87) WO 2002/075759 2002/39 26.09.2002
(88) 05.06.2003
(30) 15.03.2001 US 275991 P
- (54) • RIEMENGETRIEBENES ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED
• BELT DRIVEN ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR
• ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE ENTRAINE PAR UNE COURROIE
- (71) Stoneridge Control Devices Inc., 300 Dan Road, Canton, MA 02021, US
- (72) BEISHLINE, Eric, Marlborough, MA 01752, US
BISHAI, Macram, Pollak Corporation, Boston, MA 02122, US
- (74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F16H 9/04 → (51) F16H 9/00

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 377 765 A1***
G01P 3/487 H02K 7/116
(25) De (26) De
(21) 02732502.6 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/003061 20.03.2002
(87) WO 2002/084151 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118387

- (54) • GETRIEBE, INSBESONDERE SCHNECKEN-GETRIEBE
• DRIVING GEAR, ESPECIALLY WORM GEAR
• ENGRENAGE, NOTAMMENT ENGRENAGE A VIS SANS FIN
- (71) Valeo Motoren und Aktuatoren GmbH, Seewiesenstrasse 2, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) BRUHN, Rainer, 74379 Ingersheim, DE
- (74) Jahn, Wolf-Diethart, Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässlle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **F16J 9/06** (11) **1 377 766 A1***
F16J 9/20
(25) En (26) En
(21) 02793389.4 (22) 25.12.2002
(84) DE ES FR GB

- (86) JP 2002/013532 25.12.2002
(87) WO 2003/058096 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400002
- (54) • SEITENLEISTE UND MIT DER SEITENLEISTE KOMBINIERTER ÖLABSTREIFRING ZUR VERMINDERUNG DES ÖLVERBRAUCHS
• SIDE RAIL AND COMBINED OIL CONTROL RING INCORPORATED WITH THE SIDE RAILS FOR REDUCTION OF OIL CONSUMPTION
• LONGERON ET SEGMENT RACLEUR COMBINE INCORPORE AUX LONGERONS POUR REDUIRE LA CONSOMMATION D'HUILE
- (71) Riken Corporation, 13-5, Kundankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (72) TAKIGUCHI, Katsumi, Kashiwazaki Office Riken Co., Kashiwazaki-shi, Niigata 945-0027, JP
KUSAMA, Kazunori, Kashiwazaki Office Riken Co., Kashiwazaki-shi, Niigata 945-0027, JP
- (74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

F16J 9/20 → (51) F16J 9/06

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 377 767 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735909.0 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 2002/002422 05.04.2002
(87) WO 2002/084153 2002/43 24.10.2002
(88) 05.06.2003
(30) 12.04.2001 US 834354
- (54) • HYDRODYNAMISCHE DREHDICHTUNG MIT EINANDER GEGENÜBERLIEGENDEN, SICH VERJÜNGENDEN DICHTLIPPEN
• HYDRODYNAMIC ROTARY SEAL WITH OPPOSED TAPERING SEAL LIPS
• ELEMENT D'ETANCHEITE ROTATIF HYDRODYNAMIQUE A LEVRES D'ETANCHEITE EFFILEES OPPOSEES
- (71) Kalsi Engineering, Inc., 745 Park Two Drive, Sugar Land, TX 77478, US
- (72) GOBELI, Jeffrey, D., Houston, TX 77042, US
DIETLE, Lannie, L., Sugarland, TX 77478, US
KALSI, Manmohan, S., Houston, TX 77041, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

F16K 7/14 → (51) F02M 69/14
F16K 7/17 → (51) G01N 30/20

- (51) **F16K 37/00** (11) **1 377 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712651.5 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/000448 10.04.2002
(87) WO 2002/084155 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 AU PR433201
10.04.2001 AU PR433101
- (54) • STEUERVENTILÜBERWACHUNG
• CONTROL VALVE MONITORING
• SURVEILLANCE D'UNE VANNE DE REGULATION
- (71) Smart Flow Pty Ltd, 9 Endeavour Road, Caringbah, New South Wales 2229, AU
- (72) SHEERAN, Howard, Stephen, Wodonga, Victoria 3690, AU
WATTS, Jeffrey, James, Ballarat, Victoria 3350, AU
BULLEN, Christopher, Joachim, Croydon, Victoria 3136, AU
MILAN, Scott, MorphetVale, South Australia 5162, AU
DEGNAN, Paul, Cronulla, New South Wales 2230, AU
FISHER, Timothy, Loftus, New South Wales 2232, AU
- (74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **F16K 51/00** (11) **1 377 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924214.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/008843 20.03.2001
(87) WO 2002/075194 2002/39 26.09.2002
- (54) • AXIALSTELLGLIED
• AXIAL ACTUATOR
• ACTIONNEUR AXIAL
- (71) Gill, Ajit Singh, 4169 Bennion Road, Salt Lake City, UT 84119, US
- (72) Gill, Ajit Singh, Salt Lake City, UT 84119, US
- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F16L 1/00** (11) **1 377 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 02710093.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/000100 10.01.2002
(87) WO 2002/055915 2002/29 18.07.2002
(88) 16.10.2003
(30) 12.01.2001 GB 0100876
- (54) • AUSKLEIDUNG VON ROHRLEITUNGEN
• LINING OF PIPES
• REVETEMENT DE TUYAUX
- (71) Lattice Intellectual Property Limited, 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR, GB
- (72) BURD, John Ferris, Nottingham NG2 7QD, GB
ASHWORTH, Roger Philip, Loughborough, Leicestershire LE11 4NS, GB
DELAFORCE, Stephen Robert, Loughborough, Leicestershire LE11 2DH, GB

(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, Hammonds
Rechtsanwälte/Patentanwälte Thomas-Wimmer-
Ring 17, 80539 München, DE

(51) **F16L 11/06** (11) **1 377 771 A1***
F16L 11/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 02724408.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001227 09.04.2002
(87) WO 2003/042589 2003/21 22.05.2003
(30) 13.04.2001 FR 0105122

(54) • MEHRSCICHTIGE LEITUNG ZUM FOER-
DERN VON KRAFTSTOFF
• MULTILAYER PIPE FOR TRANSPORTING
FUEL
• CONDUITE MULTICOUCHE POUR LE
TRANSPORT DE CARBURANT

(71) Nobel Plastiques, 245 rue de l'Europe, 51300
Marolles, FR
(72) BREMARD, Patrick, F-51000 REIMS, FR
(74) MILHAS, Pierre, F-51300 VITRY LE FRANCOIS, FR
(74) Lavialle, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du
Général Foy, F-75008 Paris, FR

F16L 11/12 → (51) F16L 11/06

(51) **F16L 25/00** (11) **1 377 772 A1***
(25) En (26) En

(21) 02707511.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/001380 18.01.2002
(87) WO 2002/068854 2002/36 06.09.2002
(30) 20.01.2001 US 262809

(54) • AUSTAUSCHBARE KORROSIONSDICH-
TUNG FÜR GEWINDEVERBINDUNGEN
• REPLACEABLE CORROSION SEAL FOR
THREADED CONNECTIONS
• JOINT ANTI-CORROSION INTERCHANGEABLE
POUR CONNEXION FILETEE

(71) Grant Prideco LP, 1330 Post Oak Boulevard, Suite
2700, Houston, Texas 77056, US
(72) Griffin, Richard, C., Houston, TX 77084, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial
Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

F16L 25/00 → (51) B24B 55/10

(51) **F16L 27/06** (11) **1 377 773 A1***
F16L 27/107 F01N 7/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 02732796.4 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001251 10.04.2002
(87) WO 2002/084164 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 FR 0104878

(54) • GELENKIGE VERBINDUNG FÜR DAS
ANSCHLIESSEN ZWEIER FLUIDLEITUNGS-
ROHRE
• ARTICULATED JOINT FOR INTERCONNECT-
ING TWO PIPES FOR LIQUID
• JOINT ARTICULE DESTINE A RELIER
ENTRE ELLES DEUX CONDUITES DE
FLUIDE

(71) ACC- La Jonchere, 9, Rue de Lens, 92000
Nanterre, FR

(72) LAUBIE, Jean-Yves, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue
Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

F16L 27/107 → (51) F16L 27/06

F16L 31/00 → (51) F16L 37/00

(51) **F16L 37/00** (11) **1 377 774 A1***
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

(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

(71) 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

F16L 41/08 → (51) F16L 47/28

(51) **F16L 47/28** (11) **1 377 775 A1***
F16L 41/08

(25) Fi (26) En
(21) 02704775.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000189 11.03.2002
(87) WO 2002/081960 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 FI 20010732

(54) • T-ROHR ZUR VERBINDUNG EINES REDU-
ZIERTEN ZWEIGROHRS MIT EINEM HAUPT-
ROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES SOLCHEN T-ROHRS
• T PIPE FOR CONNECTING A REDUCED
BRANCH PIPE TO A MAIN PIPE AND A
METHOD FOR PRODUCING SUCH A T PIPE
• TUYAU EN T PERMETTANT DE RACCOR-
DER UN TUYAU D'EMBRANCHEMENT
REDUIT A UN TUYAU PRINCIPAL, ET PRO-
CEDE DE PRODUCTION DUDIT TUYAU

(71) Oy KWH Pipe AB, Kapellbacksvägen 240, 65370
Vasa, FI
(72) JOKINEN, Matti, FIN-66640 Maxmo, FI
(74) Eriksson, Svante Johan Christer, et al, Oy Jalo Ant-
Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120
Helsinki, FI

(51) **F17C 13/12** (11) **1 377 776 A1***
(25) Ko (26) En

(21) 02714603.4 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/000602 04.04.2002
(87) WO 2002/084169 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 KR 2001019164
29.05.2001 KR 2001029635
20.10.2001 KR 2001064973

(54) • AEROSOLVENTILANORDNUNG UND AERO-
SOLBEHÄLTER

• AEROSOL VALVE ASSEMBLY AND AERO-
SOL VESSEL
• ENSEMBLE DE VALVE POUR BOMBE
AEROSOL ET RECIPIENT POUR AEROSOL

(71) Park, Jin-Ha, 101-104 Kangbyun Apartment, 1-2
Mannyun-dong, Seo-ku, Taejon 302-150, KR

(72) Park, Jin-Ha, Taejon 302-150, KR
(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F21L 4/00 → (51) F21V 21/30

F21V 3/02 → (51) F21V 21/30

(51) **F21V 7/04** (11) **1 377 777 A1***
(25) En (26) En

(21) 02719259.0 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008053 15.03.2002
(87) WO 2002/075206 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 US 809688
19.07.2001 US 909041

(54) • INTEGRIERTE FLEXIBLE LAMPENANORD-
NUNG
• INTEGRATED FLEXIBLE LAMP ASSEMBLY
• ENSEMBLE LAMPE FLEXIBLE INTEGRE

(71) Lacks Enterprises, Inc., 5460 Cascade Road, S.E.,
Grand Rapids, Michigan 49546, US
(72) CHASE, Lee, A., East Grand Rapids, MI 49546, US
GILLIAM, Jason, A., Southfield, MI 48076, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F21V 8/00 → (51) F21V 21/30

F21V 17/08 → (51) F21V 21/30

(51) **F21V 21/30** (11) **1 377 778 A1***
F21V 3/02 F21V 8/00
F21V 17/08 F21L 4/00

(25) En (26) En
(21) 02713928.6 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000415 28.03.2002
(87) WO 2002/081966 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 AU PR429701
23.04.2001 AU PR454101

(54) • VERBESSERTE BELEUCHTUNGSVORRICH-
TUNG
• AN IMPROVED LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE AMELIORE

(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville
University Drive, 6th Floor, St. Louis, MO 63164,
US
(72) DALTON, David, Richard, Turrumurra, New South
Wales 2074, AU
KOTSIS, Angelo, Marrickville, New South Wales
2204, AU
BROWN, John, Robert, Mosman, New South Wales
2088, AU
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South
Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour,
CV36 4ER, GB

(51) **F23D 3/40** (11) **1 377 779 A1***
F24C 5/20 F23D 14/70
(25) En (26) En
(21) 02730146.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004064 11.04.2002
(87) WO 2002/084175 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 SE 0101285
(54) • SPIRITUSBRENNER
• SPIRIT STOVE
• RECHAUD A ESSENCE
(71) Dometic AB, St. Göransgatan 143, 104 25
Stockholm, SE
(72) EBBESON, Bengt, CH-8356 Ettenhausen, CH
ANDERSSON, Hans-Olof, S-303 28 Halmstad, SE
RAGNARSSON, Ralf, S-302 36 Halmstad, SE
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

F23D 14/70 → (51) F23D 3/40

F23G 5/027 → (51) C10B 47/32

F23J 13/06 → (51) E04F 17/02

(51) **F23N 5/10** (11) **1 377 780 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02735455.4 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001280 12.04.2002
(87) WO 2002/084180 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 FR 0105087
(54) • SICHERHEITSENTIL, INSBESONDERE
FÜR GAS FÜR EINE KOCHPLATTE UND
VERWANDTES BEFESTIGUNGSVERFAH-
REN
• SAFETY VALVE, IN PARTICULAR FOR
COOKING PLATE GAS AND RELATED
MOUNTING METHOD
• ROBINET DE SECURITE, NOTAMMENT
POUR LE GAZ D'UNE PLAQUE DE CUIS-
SON ET PROCEDE DE MONTAGE ASSOCIE
(71) Burner Systems International (BSI), 8 Allée de la
Robinetterie, 37250 Veigné, FR
(72) CHONARD, Philippe, F-37320 St Branchs, FR
(74) Gorrée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F24B 1/04 → (51) F24B 5/02

(51) **F24B 5/02** (11) **1 377 781 A2***
F24B 1/04
(25) De (26) De
(21) 02745211.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003721 04.04.2002
(87) WO 2002/081972 2002/42 17.10.2002
(88) 09.01.2003
(30) 04.04.2001 DE 20105854 U
(54) • OFEN MIT FEUERRAUM
• STOVE COMPRISING A COMBUSTION
CHAMBER
• FOUR AVEC FOYER
(71) OSA Ofensysteme aus dem Allgäu GmbH,
Gartenstrasse 9, 87748 Fellheim, DE
(72) LEHMUTH, Reinhold, 88450 Berkheim, DE

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box
12 49, 87712 Mindelheim, DE

F24C 5/20 → (51) F23D 3/40

(51) **F25C 1/24** (11) **1 377 782 A1***
(25) De (26) De
(21) 02735146.9 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/003036 19.03.2002
(87) WO 2002/081985 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 DE 10116834
(54) • EISSTÜCKCHENBEREITER
• ICE TRAY
• BAC A GLA ONS
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) SPILLER, Ralf, 89537 Giengen, DE

(51) **F25D 3/08** (11) **1 377 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719442.2 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010665 05.04.2002
(87) WO 2002/081986 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 US 826816
(54) • VERFAHREN ZUM KÜHLEN UND KONSU-
MIEREN EINES ALKOHOLISCHEN
GETRÄNKS UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD OF CHILLING AND CONSUMING
AN ALCOHOLIC BEVERAGE AND APPARA-
TUS THEREFOR
• PROCEDE DE REFRIGERATION ET DE
CONSOMMATION D'UNE BOISSON ALCOO-
LISEE ET APPAREIL ASSOCIE
(71) Nar, Inc., 15 Starbrook Drive, Barrington, RI 02806,
US
(72) ROSENBERG, Neil, Barrington, RI 02806, US
JOHANNES, Richard, Gass Valley, CA 95949, US
(74) Vigers, Christopher Ian, et al, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WVC2B
6UD, GB

F26B 3/30 → (51) F26B 15/12

(51) **F26B 15/12** (11) **1 377 784 A1***
F26B 3/30 B28B 15/00
B28B 11/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 02726259.1 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/000973 20.03.2002
(87) WO 2002/081993 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 FR 0104504
(54) • ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON GIPS-
PLATTEN
• UNIT FOR MAKING PLASTER BOARDS
• UNITE DE FABRICATION DE PLAQUES DE
PLATRE
(71) LAFARGE PLATRES, 500, rue Marcel Demonque,
Zone du Pôle Technologique-Agroparc, 84915
Avignon Cedex 9, FR
(72) FALINOWER, Charles, F-84200 Carpentras, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris,
FR

(51) **F27D 15/02** (11) **1 377 785 A2***
F28C 3/16 B65G 25/00
(25) De (26) De
(21) 02745217.6 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003804 05.04.2002
(87) WO 2002/081994 2002/42 17.10.2002
(88) 28.11.2002
(30) 06.04.2001 DE 10117226
(54) • KÜHLROST FÜR SCHÜTTGUT
• COOLING GRID FOR BULK MATERIAL
• GRILLE REFRIGERANTE POUR MATERIAU
EN VRAC
(71) Claudius Peters Technologies GmbH,
Schanzenstrasse 40, 21614 Buxtehude, DE
(72) MEYER, Hartmut, 21401 Thomasburg, DE
STAAK, Thomas, 22391 Hamburg, DE
BRUNET, Dominique, 21279 Hollenstedt, DE
MÖLLER, Ulrich, 25436 Moorrege, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F28C 3/16 → (51) F27D 15/02

(51) **F41A 23/26** (11) **1 377 786 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998087.9 (22) 25.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/049934 25.10.2001
(87) WO 2002/061362 2002/32 08.08.2002
(88) 30.10.2003
(30) 27.10.2000 US 243709 P
13.04.2001 US 834821 P
(54) • HOCHMOBILES ARTILLERIEKANONENSY-
STEM
• HIGH-MOBILITY ARTILLERY CANNON SYS-
TEM
• SYSTEME DE CANON D'ARTILLERIE A
MOBILITE ELEVÉE
(71) UNITED DEFENSE, L.P., Suite 700, 1525 Wilson
Boulevard, Arlington, Virginia 22209, US
(72) STAERT, Richard c/o United Defense LP, Arlington,
VA 22209, US
STRATTON, Robert B. c/o United Defense LP,
Arlington, VA 22209, US
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F41B 11/06** (11) **1 377 787 A1***
(25) De (26) De
(21) 02727466.1 (22) 23.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003284 23.03.2002
(87) WO 2002/079710 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 DE 10116010
(54) • DRUCKGASBETRIEBENE SCHUSSEINRICH-
TUNG SOWIE DRUCKVERSORUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR EINE DERARTIGE SCHUS-
SEINRICHTUNG
• COMPRESSED GAS-DRIVEN GUN DEVICE
AND COMPRESSED GAS SUPPLY DEVICE
FOR SUCH A GUN DEVICE
• DISPOSITIF DE TIR ACTIONNE PAR DU GAZ
SOUS PRESSION ET DISPOSITIF D'ALIMEN-
TATION EN FLUIDE SOUS PRESSION POUR
UN TEL DISPOSITIF DE TIR

- (71) Umarex Sportwaffen GmbH & Co. KG, Donnerfeld 2, 59757 Arnsberg, DE
(72) WONISCH, Franz, 59757 Arnsberg, DE
PFLAUMER, Wulf, H., 59757 Arnsberg, DE
EMDE, Dietmar, 59755 Arnsberg, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

- (51) **F41H 5/007** (11) **1 377 788 A2***
F41H 5/04
(25) En (26) En
(21) 02719270.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008216 15.03.2002
(87) WO 2002/075236 2002/39 26.09.2002
(88) 05.06.2003
(30) 15.03.2001 US 809548
(54) • LEICHTE PANZERUNG MIT WIEDERHOLUNGSTREFFERFESTIGKEIT UND HOCHENERGIEAUFNAHMEFÄHIGKEIT
• LIGHTWEIGHT ARMOR WITH REPEAT HIT AND HIGH ENERGY ABSORPTION CAPABILITIES
• DISPOSITIF DE BLINDAGE LEGER PRESENTANT DES CAPACITES DE RESISTANCE A DES CHOC REPETES ET D'ABSORPTION DES HAUTES ENERGIES
(71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321-0580, US
(72) REICHMAN, Steven, H., Pittsburgh, PA 15232, US
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **F41H 5/013** (11) **1 377 789 A1***
(25) De (26) De
(21) 03708000.9 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000087 15.01.2003
(87) WO 2003/062735 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 20201005 U
(54) • GEPANZERTES FAHRZEUG, INSBESONDERE KAMPFPANZER
• ARMoured VEHICLE, ESPECIALLY A COMBAT TANK
• VEHICULE BLINDE, NOTAMMENT CHAR D'ASSAUT
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE
(72) EGGER, Adolf, 85221 Dachau, DE
GALL, Peter, 56075 Koblenz, DE
(74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **F41H 5/04** (11) **1 377 790 A1***
D03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 02715235.4 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009800 27.03.2002
(87) WO 2002/084202 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 833454
(54) • BALLISTISCH WIDERSTANDFÄHIGER GEGENSTAND
• BALLISTIC RESISTANT ARTICLE
• ARTICLE A RESISTANCE BALISTIQUE

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) CHIOU, Minshon, J., Chesterfield, VA 23838, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F41H 5/04 → (51) F41H 5/007

- (51) **F42B 3/12** (11) **1 377 791 A1***
(25) De (26) De
(21) 02727258.2 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001022 21.03.2002
(87) WO 2002/079713 2002/41 10.10.2002
(30) 31.03.2001 DE 10116189
(54) • BRÜCKENZÜNDER
• BRIDGE IGNITER
• AMORCE A FILAMENT
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER-FIEDLER, Roland, 71229 Leonberg, DE
BERNHARD, Winfried, 70839 Gerlingen, DE
KUNZ, Ulrich, 70499 Stuttgart, DE

- (51) **F42B 10/14** (11) **1 377 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757367.4 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027012 23.08.2002
(87) WO 2003/033988 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 US 981242
(54) • BASIS FÜR EIN STABILISIERTES PRÄZISIONSGEFÜHRTES LANGSTRECKEN PROJEKTIL
• PRECISION GUIDED EXTENDED RANGE ARTILLERY PROJECTILE TACTICAL BASE
• BASE TACTIQUE POUR PROJECTILE D'ARTILLERIE DE PRECISION GUIDE A LONGUE PORTEE
(71) Raytheon Company, EO/E1/E150, 2000 East El Segundo Blvd, P O Box 902, El Segundo, CA 90245-0902, US
(72) MOORE, James L., Tucson, AZ 85737, US
JOHNSON, Gary H., Tucson, AZ 85748, US
PETERSON, (DR.) William S., Tucson, AZ 85747, US
SHAH, Rajesh H., Tucson, AZ 85750, US
DRYER, Richard, Oro Valley, AZ 85737, US
QUORTRUP, Conlee O., Tucson, AZ 85750, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G01B 1/00** (11) **1 377 793 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02730338.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001174 04.04.2002
(87) WO 2002/082010 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 FR 0104563
(54) • BRAGG-GITTER-DEHNUNGSMESSER MIT LANGER BASIS UND GESpanNTEM OPTISCHEN FASER, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• LONG-BASE, STRETCHED FIBRE-OPTIC, BRAGG NETWORK EXTENSOMETER AND PRODUCTION METHOD FOR SAME

- EXTENSOMETRE A LONGUE BASE, A FIBRE OPTIQUE TENDUE ET RESEAU DE BRAGG, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET EXTENSOMETRE
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) DEWYNTER-MARTY, Véronique, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
ROUGEAULT, Stéphane, F-92330 Sceaux, FR
FERDINAND, Pierre, F-78800 Houilles, FR
(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01B 7/02 → (51) G05D 23/00

- (51) **G01B 7/34** (11) **1 377 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806801.3 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/002222 27.11.2002
(87) WO 2003/069271 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 US 77835
(54) • VERBESSERTES RASTERSONDENMIKROSKOP
• IMPROVED SCANNING PROBE MICROSCOPE
• MICROSCOPE-SONDE A BALAYAGE AME-LIORE
(71) PSIA CORPORATION, 5F. Induspia, 517-13 Sang-daewon-dong, Jungwon-gu, 462-120 Sungnam-shi, KR
(72) HONG, Jae-Wan, 302-404 Sungwon Apartment, Kyunggi-do, KR
KWON, Joon-Hyung, 1225-1902 Hanyang Mokryun Apt., 435-710 Gunpo-shi, Kyunggi-do, KR
PARK, Sang-Il, 102-603 Dongbu Centreville, 140-030 Seoul, KR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **G01B 17/02** (11) **1 377 795 A1***
G01N 29/16 G21C 17/06
(25) De (26) De
(21) 02742855.6 (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
(86) EP 2002/002236 01.03.2002
(87) WO 2002/079724 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 DE 10115329
(54) • ULTRASCHALL DICKENMESSUNG EINER SCHWACH REFLEKTIERENDEN TEILSCHICHTEN DURCH VON ECHOPERIODEN
• ULTRA SONIC METHOD FOR MEASURING THE THICKNESS OF A FAINTLY REFLECTIVE PARTIAL LAYER BY ADDITION OF ECHO PERIODS
• MESURE ULTRASONORE DE L'EPAISSEUR D'UNE COUCHE PARTIELLE FAIBLEMENT REFLECHISSANTE PAR TOTALISATION DE PERIODES D'ECHO
(71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
(72) DUST, Martin, 91058 Erlangen, DE
(74) Mörtel, Alfred, Dr. Dipl.-Phys., Mörtel & Höfner Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G01B 21/08** (11) **1 377 796 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753628.3 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007775 15.03.2002
(87) WO 2002/075248 2002/39 26.09.2002
(88) 06.11.2003
(30) 15.03.2001 US 809698
(54) • *EXTERNE DICKENKONTROLLE UND VERFAHREN*
• *EXTERNAL THICKNESS CONTROL AND METHOD*
• *CONTROLE DE L'EPAISSEUR EXTERNE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Addex, Inc., 295 Lincoln Street, Hingham, MA 02043, US
(72) RANDOLPH, William, Farmington, New York 14425-9556, US
CREE, Robert, E., Newark, NY 14513, US
(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01C 19/56** (11) **1 377 797 A1***
(25) De (26) De
(21) 02708248.6 (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

(86) DE 2002/000524 14.02.2002
(87) WO 2002/066929 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108197
(54) • *DREHRATENSSENSOR*
• *ROTATION RATE SENSOR*
• *DETECTEUR DE VITESSE DE ROTATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILLIG, Rainer, 71732 Tamm, DE
THOMAE, Andreas, 72076 Tuebingen, DE
KUHLMANN, Burkhard, 72800 Eningen, DE
HAUER, Joerg, 72762 Reutlingen, DE
GOMEZ, Udo-Martin, 71229 Leonberg, DE
GOETZ, Siegbert, 70839 Gerlingen, DE
DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE
FEHRENBACH, Michael, 72766 Reutlingen, DE
BAUER, Wolfram, 72074 Tuebingen, DE
BISCHOF, Udo, 72827 Wannweil, DE
NEUL, Reinhard, 70567 Stuttgart, DE
FUNK, Karsten, 94304 Palo Alto, US
LUTZ, Markus, Sunnyvale, CA 94086, US
WUCHER, Gerhard, 72762 Reutlingen, DE
FRANZ, Jochen, 72762 Reutlingen, DE

(51) **G01D 5/00** (11) **1 377 798 A2***
(25) De (26) De
(21) 02737765.4 (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

(86) DE 2002/001171 28.03.2002
(87) WO 2002/084220 2002/43 24.10.2002
(88) 19.12.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117896
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER GEGENSEITIGEN BEEINFLUSSUNG EINES OPTISCHEN MEHRFACH-SENSORSYSTEMS UND ZUGEHÖRIGES MEHRFACH-SENSOR-SYSTEM*
• *METHOD FOR SUPPRESSING MUTUAL INTERFERENCE OF AN OPTICAL MULTI-SENSOR SYSTEM AND CORRESPONDING MULTI-SENSOR SYSTEM*

• *PROCEDE SERVANT A ATTENUER LES INTERACTIONS DANS UN SYSTEME OPTIQUE A DETECTEURS MULTIPLES, ET SYSTEME DE DETECTION MULTIPLE CORRESPONDANT*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMITT, Manfred, 92256 Hahnbach, DE

(51) **G01D 5/245** (11) **1 377 799 A1***
G01D 5/38
(25) De (26) De
(21) 02735189.9 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/003475 28.03.2002
(87) WO 2002/082021 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 DE 10116599
(54) • *OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
• *OPTICAL POSITION MEASURING DEVICE*
• *SYSTEME DE MESURE DE POSITION OPTIQUE*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) BURGCHAT, Reiner, 07745 Jena, DE
BÖHME, Janos, 07743 Jena, DE
MATZ, Manfred, 07743 Jena, DE

G01D 5/38 → (51) G01D 5/245

G01F 1/44 → (51) G01L 7/00

(51) **G01F 1/58** (11) **1 377 800 A1***
G01F 15/14 G01F 15/18
(25) En (26) En
(21) 02710181.5 (22) 05.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/000493 05.02.2002
(87) WO 2002/063250 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 GB 0102941
16.07.2001 GB 0117291
16.07.2001 GB 0117292
(54) • *STRÖMUNGSMESSER*
• *FLOWMETER*
• *DEBITMETRE*
(71) ABB Limited, Stonefield Works Oulton Road, Stone, Staffordshire ST15 0RS, GB
Elster Metering Limited, Pondwicks Road, Luton, Bedfordshire LU1 3LJ, GB

(72) TURNER, Roger ABB Limited, Gloucestershire GL10 3TA, GB
EMERSON, John ABB Limited, Gloucestershire GL10 3TA, GB
LINCOLN, David ABB Limited, Gloucestershire GL10 3TA, GB
HOWARTH, Craig c/o ABB Metering Limited, Luton Bedfordshire LU1 3LJ, GB
JIN, Wu c/o ABB Metering Limited, Luton Bedfordshire LU1 3LJ, GB
GRAY, Steven c/o ABB Metering Limited, Luton Bedfordshire LU1 3LJ, GB
EVANS, Michael c/o ABB Metering Limited, Luton Bedfordshire LU1 3LJ, GB
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G01F 15/14 → (51) G01F 1/58

G01F 15/18 → (51) G01F 1/58

(51) **G01F 23/284** (11) **1 377 801 A2***
(25) De (26) De
(21) 01271983.7 (22) 17.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/013301 17.11.2001
(87) WO 2002/052888 2002/27 04.07.2002
(88) 16.10.2003
(30) 22.12.2000 DE 10064812
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSENDEN HOCHFREQUENTER SIGNALE*
• *DEVICE FOR THE EMISSION OF HIGH FREQUENCY SIGNALS*
• *DISPOSITIF D'EMISSION DE SIGNAUX HAUTE FREQUENCE*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) KLOEFER, Peter, 79585 Steinen, DE
CHEREK, Bogdan, Peterborough, Ontario K9H 9K1, CA
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 23/292** (11) **1 377 802 A1***
(25) De (26) De
(21) 02715417.8 (22) 12.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000240 12.01.2002
(87) WO 2002/084229 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118323
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES FÜLLSTANDES VON BEWEGTEN, TRANSPARENTEN BEHÄLTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING THE LEVEL OF MOVING TRANSPARENT CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE DE CONTENANTS TRANSPARENTS MOBILES*
(71) Sator Laser GmbH, Uwestr. 12, 22525 Hamburg, DE
(72) SEETHALER, Bernd, Franz, 22307 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

G01G 17/06 → (51) G01G 19/22

(51) **G01G 19/22** (11) **1 377 803 A1***
G05D 11/04 B65B 57/14
G01G 17/06 B01F 15/02
B01F 15/04 G06F 17/40
B65B 3/26 G06F 17/60
(25) De (26) De
(21) 02702616.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000650 06.03.2002
(87) WO 2002/073142 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 DE 10111730
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON SUBSTANZEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MIXING SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE MELANGE DE SUBSTANCES*

- (71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH
- (72) SCHMID, Johannes, CH-8633 Wolfhausen, CH

G01J 3/00 → (51) B44D 7/00

G01J 3/28 → (51) G02B 6/34

G01J 3/50 → (51) G01N 21/27

G01K 13/00 → (51) A61B 5/00

- (51) **G01K 17/10** (11) **1 377 804 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02708344.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/002410 06.03.2002
- (87) WO 2002/082030 2002/42 17.10.2002
- (88) 19.12.2002
- (30) 09.04.2001 CH 668012001
- (54) • WÄRMEMENGENMESSGERÄT
- CALORIMETER
- CALORIMETRE

- (71) Invensys Metering Systems GmbH Ludwigshafen, Industriestrasse 16, 67063 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHÄFER, Burghard, 67112 Mutterstadt, DE
- (74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

- (51) **G01L 1/00** (11) **1 377 805 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02727295.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/001305 09.04.2002
- (87) WO 2002/082031 2002/42 17.10.2002
- (88) 21.11.2002
- (30) 09.04.2001 DE 10117724
- (54) • EINRICHTUNG ZUM ERMITTELN DES DREHMOMENTES AN EINER ROTIERBAREN METALLISCHEN WELLE
- DEVICE FOR DETERMINING THE TORQUE ON A ROTATING METALLIC SHAFT
- DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LE COUPLE DE ROTATION D'UN ARBRE METALLIQUE ROTATIF

- (71) Methode Electronics Malta Ltd., Industrial Estate, Mriehel QRM 09, MT
- (72) SLANEC, Konrad, St. Juliens STJ 08, MT
- DORSCH, Werner, 82216 Maisach, DE
- (74) von Puttkamer, Nikolaus, Dipl.-Ing., et al, Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

- (51) **G01L 5/00** (11) **1 377 806 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01912522.8 (22) 03.03.2001
- (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
- (86) KR 2001/000326 03.03.2001
- (87) WO 2002/071020 2002/37 12.09.2002
- (54) • NÄHERUNGSSENSORSYSTEM MIT NÄHERUNGSSENSOR MIT BIPOLARSIGNALAUSGANG
- PROXIMITY SENSOR SYSTEM HAVING PROXIMITY SENSOR WITH BIPOLAR SIGNAL OUTPUT
- SYSTEME DE DETECTION DE PROXIMITE AVEC CAPTEUR DE PROXIMITE PRODUISANT UN SIGNAL BIPOLAIRE

- (71) Hogahm Technology Co. Ltd, TBI Center Room 232, Korea Institute of Mashinery & Materials, 171 Jang-dong, Yusong-ku, Taejon 305-343, KR

(72) CHANG, Keun-Ho, Seoul 137-069, KR

(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

- (51) **G01L 7/00** (11) **1 377 807 A1***
- G01F 1/44 G05D 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 00991037.3 (22) 24.11.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2000/042242 24.11.2000
- (87) WO 2003/071247 2003/35 28.08.2003
- (30) 23.11.1999 US 447984
- (54) • CHEMISCH INERTE STRÖMUNGSREGELUNG MIT NICHTKONTAMINIERENDEM KÖRPER
- CHEMICALLY INERT FLOW CONTROL WITH NON-CONTAMINATING BODY
- REGULATION D'UN FLUX INERTE CHIMIQUEMENT AVEC UN CORPS NON CONTAMINANT

(71) NT INTERNATIONAL, INC., 5155 East River Road, Fridley, MN 55421, US

(72) GOULD, Chuck, Minneapolis, MN 55406, US

LANCOT, Jane, Minneapolis, MN 55405, US

CUCCI, Jerry, Minneapolis, MN 55403, US

PETERSON, Tom, Chanhassen, MN 55317, US

WINK, Dan, Maple Grove, MN 55311, US

CHINNOCK, Dan, Victoria, MN 55386, US

(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **G01L 23/22** (11) **1 377 808 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02716633.9 (22) 05.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 2002/000800 05.03.2002
- (87) WO 2002/079745 2002/41 10.10.2002
- (30) 30.03.2001 DE 10115944
- (54) • SCHWINGUNGS-AUFNEHMER MIT UNVERLIERBAREM BEFESTIGUNGSMITTEL
- VIBRATION SENSOR WITH CAPTIVE FASTENING MEANS
- DETECTEUR DE VIBRATIONS DOTE D'UN ELEMENT DE FIXATION IMPERDABLE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE

(72) HACKEL, Uwe, 70839 Gerlingen, DE

- (51) **G01M 1/00** (11) **1 377 809 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02727414.1 (22) 14.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/002845 14.03.2002
- (87) WO 2002/084246 2002/43 24.10.2002
- (88) 24.04.2003
- (30) 11.04.2001 DE 10118085

- (54) • LECKSUCHGERÄT MIT PRÜFLECK UND PRÜFLECK FÜR DEN EINBAU IN EIN LECKSUCHGERÄT
- LEAK INDICATOR WITH TEST LEAK AND TEST LEAK FOR INTEGRATION INTO A LEAK INDICATOR

- APPAREIL DE DETECTION DE FUITE A L'AIDE D'UN SYSTEME A FUITE D'ESSAI ET SYSTEME A FUITE D'ESSAI A INTEGRER DANS UN APPAREIL DE DETECTION DE FUITE

(71) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(72) BÖHM, Thomas, 50859 Köln, DE

GROSSE, Bley, Werner, 53125 Bonn, DE

ROLFF, Randolf, 50169 Kerpen-Horrem, DE

(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

- (51) **G01M 7/02** (11) **1 377 810 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02714339.5 (22) 28.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/001577 28.03.2002
- (87) WO 2002/079747 2002/41 10.10.2002
- (88) 16.10.2003
- (30) 29.03.2001 GB 0107900

- (54) • DETEKTION VON PHYSIKALISCHEN CHARAKTERISTIKEN ZUR ÜBERWACHUNG VON SYSTEMEN
- PHYSICAL CHARACTERISTICS DETECTION FOR MONITORING SYSTEMS
- PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES SYSTEMES DE SURVEILLANCE

(71) Royal Mail Group plc., 148 Old Street, London EC1V 9HQ, GB

(72) COY, Joanne, London EC1V 9HQ, GB

PARKIN, Robert, Holywell Way, Loughborough LE11 3UZ, GB

NOTINI, Luca, Holywell Way, Loughborough LE11 3UZ, GB

(74) Pendered, Timothy George, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 1/28 → (51) G01N 21/64

G01N 1/28 → (51) G01N 35/00

G01N 1/40 → (51) G01N 21/64

- (51) **G01N 15/14** (11) **1 377 811 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02719428.1 (22) 03.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2002/010508 03.04.2002
- (87) WO 2002/082057 2002/42 17.10.2002
- (88) 13.02.2003
- (30) 03.04.2001 US 281114 P

- (54) • GETRENNT FOKUSSIERENDES ZYTOMETR
- SPLIT FOCUSING CYTOMETER
- CYTOMETRE A FOCALISATION PAR DEDOUBLEMENT

(71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F., Redmond, CA 98052, US

(72) WEIGL, Bernard, H., Seattle, WA 98103, US

BARDELL, Ronald, L., Redmond, WA 98052, US

BATTRELL, C., Frederick, Redmond, WA 98052, US

(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01N 19/00** (11) **1 377 812 A2***
(25) De (26) De
(21) 02759775.6 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003211 22.03.2002
(87) WO 2002/082058 2002/42 17.10.2002
(88) 28.11.2002
(30) 04.04.2001 DE 10116760

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES REIBUNGSKOEFFIZIENTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A FRICTION COEFFICIENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER UN COEFFICIENT DE FRICTION*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) KAMINSKI, Axel, 42929 Wermelskirchen, DE
SALEWSKI, Klaus, 47802 Krefeld, DE

G01N 21/00 → (51) B44D 7/00

(51) **G01N 21/27** (11) **1 377 813 A1***
G01N 33/04 G01J 3/50
(25) De (26) De
(21) 02732607.3 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004076 12.04.2002
(87) WO 2002/084260 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118329

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSPRÜFUNG BZW. ZUR OPTISCHEN CHARAKTERISIERUNG VON MILCH*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE QUALITY AND/OR OPTICALLY CHARACTERIZING MILK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA QUALITE DU LAIT ET DE CARACTERISATION OPTIQUE DU LAIT*
(71) WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) KAEVER, Peter, 59302 Oelde, DE
KRASUTZKI, Marek, 48291 Telgte, DE
REURIK, Jan-Hermann, 59302 Oelde, DE
(74) Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

G01N 21/27 → (51) G01N 33/18

G01N 21/33 → (51) G01N 33/18

(51) **G01N 21/35** (11) **1 377 814 A1***
G01N 33/00 A61L 2/20
A61L 9/02
(25) En (26) En
(21) 02746925.3 (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

(86) US 2002/021545 09.07.2002
(87) WO 2003/006963 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 304367 P

(54) • *ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON VERARBEITUNGSTECHNIKEN MIT WASERSTOFFPEROXIDAMPF DURCH ANWENDUNG DER MITTELINFRAROTSPEKTROSKOPIE*
• *MONITOR AND CONTROL USING MID-INFRARED SPECTROSCOPY FOR VAPOR HYDROGEN PEROXIDE PROCESSING TECHNIQUES*

• *SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE PAR INFRAROUGE ET DE REGULATION POUR TECHNIQUES DE TRAITEMENT A LA VAPEUR DE PEROXYDE D'HYDROGENE*

(71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US
(72) McVEY, Iain, F., Lakewood, OH 44107, US
(74) Gasquet, Denis, et al, CABINET GASQUET, Les Pléiades n 24C Park Nord-Annecy, 74370 Metz Tussy, FR

G01N 21/55 → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 21/64** (11) **1 377 815 A2***
G01N 21/55 G01N 21/77
G01N 1/40 G01N 1/28
G01N 33/535
(25) En (26) En
(21) 02722430.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001740 11.04.2002
(87) WO 2002/084266 2002/43 24.10.2002
(88) 12.06.2003
(30) 11.04.2001 GB 0108993
31.08.2001 GB 0121039
24.09.2001 GB 0122881
30.10.2001 GB 0126001
08.01.2002 GB 0200265

(54) • *BIOLOGISCHES MESSSYSTEM*
• *BIOLOGICAL MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURE BIOLOGIQUE*
(71) Rapid Biosensor Systems Limited, Brunswick House, 61-69 Newmarket Road, Cambridge CB5 8EG, GB
(72) MCCASH, Elaine, Marie, Royston SG8 5QW, GB
WHEELER, Gavin, Vashon, Cambridge CB2 2LL, GB
COLBY, Edward, Grellier, Cambridge CB1 3LR, GB
STORKEY, Matthew, Emmanuel, Milton, Cambridge CB2 2JP, GB
STEWART, James, Neil, Cambridge CB3 9JG, GB
MURRAY, Nicol, John, Luton LU3 3GH, GB
GLAUSER, Antony, Cambridge CB1 1LS, GB
(74) Jones, William, i.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **1 377 816 A1***
G02B 21/00
(25) De (26) De
(21) 02761904.8 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003785 05.04.2002
(87) WO 2002/084265 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118355

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRPHOTONENANREGUNG EINER PROBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE MULTIPLE PHOTON EXCITATION OF A SAMPLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EXCITATION PAR PHOTONS MULTIPLES D'UN ECHANTILLON*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) HELL, Stefan, 37073 Göttingen, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **G01N 21/75** (11) **1 377 817 A2***
(25) En (26) En
(21) 02717510.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005774 28.02.2002
(87) WO 2002/067768 2002/36 06.09.2002
(88) 17.10.2002
(30) 28.02.2001 US 794037

(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON STREIFENEINFÜHRUNG*
• *IMPROVED METHODS OF STRIP INSERTION DETECTION*
• *PROCEDE AMELIORE DE DETECTION D'INTRODUCTION DE BANDE*
(71) Home Diagnostics, Inc., 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) PAOLINI, Gregory, P., Norwalk, CT 06851, US
ROTH, G., Thomas, Fairfield, CT 06432, US
MODZELEWSKI, Brent, E., Brookfield, CT 06804, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01N 21/77 → (51) G01N 21/64

G01N 21/78 → (51) G01N 31/22

G01N 27/26 → (51) C12Q 1/68

G01N 27/27 → (51) C02F 11/00

G01N 27/403 → (51) C02F 11/00

(51) **G01N 27/419** (11) **1 377 818 A2***
(25) De (26) De
(21) 02716630.5 (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

(86) DE 2002/000724 27.02.2002
(87) WO 2002/079769 2002/41 10.10.2002
(88) 09.10.2003
(30) 31.03.2001 DE 10116184
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER KONZENTRATION EINER SAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNG IN EINEM MESSGAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE CONCENTRATION OF AN OXYGEN-CONTAINING COMPOUND IN AN ANALYTE GAS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA CONCENTRATION D'UN COMPOSE CONTENANT DE L'OXYGENE DANS UN GAZ DE MESURE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CRAMER, Berndt, 71229 Leonberg, DE
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE

G01N 27/447 → (51) G01N 35/00

G01N 27/453 → (51) C02F 11/00

G01N 27/64 → (51) G01N 30/00

(51) **G01N 29/02** (11) **1 377 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704011.2 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000430 08.03.2002
(87) WO 2002/071050 2002/37 12.09.2002

- (30) 08.03.2001 SE 0100791
08.03.2001 SE 0100792
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES PROZESSES*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AND CONTROLLING A PROCESS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUIVI ET DE COMMANDE DE PROCESSUS*
- (71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) KORNFELDT, Anna, S-721 62 Västerås, SE
LILJENBERG, Thomas, S-722 44 Västerås, SE
BACKA, Stefan, S-723 45 Västerås, SE
PECORARI, Claudio, S-724 81 Västerås, SE
LUNDBERG, Eva, S-722 40 Västerås, SE
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center
AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721
78 Västerås, SE
-
- G01N 29/16** → (51) G01B 17/02
- (51) **G01N 30/00** (11) **1 377 820 A2***
G01N 30/62 G01N 27/64
H01J 49/00
- (25) En (26) En
(21) 02748373.4 (22) 04.03.2002
(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 2002/006266 04.03.2002
(87) WO 2002/071053 2002/37 12.09.2002
(88) 03.01.2003
(30) 05.03.2001 US 799223
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE MIT ASYMMETRISCHER SIGNALFORM UND CHROMATOGRAPHIE-HOCHFELD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHROMATOGRAPHY-HIGH FIELD ASYMMETRIC WAVEFORM ION MOBILITY SPECTROMETRY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE COUPLEE A LA SPECTROMETRIE DE MOBILITE IONIQUE A FORME D'ONDE ASYMMETRIQUE A CHAMP ELEVE (FAIMS)*
- (71) The Charles Stark Draper Laboratory, INC., 555
Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) MILLER, Raanan, A., Chestnut Hill, MA 02467, US
NAZAROV, Erkinjon, G., Las Cruces, NM 88011, US
EICEMAN, Gary, A., Las Cruces, NM 88005, US
KRYLOV, Evgeny, Las Cruces, NM 88001, US
TADJIKOV, Boris, Las Cruces, NM 88001, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co.
St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **G01N 30/20** (11) **1 377 821 A2***
F16K 7/17
- (25) En (26) En
(21) 02763925.1 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/010509 03.04.2002
(87) WO 2002/081934 2002/42 17.10.2002
(88) 16.01.2003
(30) 03.04.2001 US 281114 P
(54) • *PNEUMATISCHE VENTILANPASSUNG FÜR MIKROFLUIDE SCHALTkreISE*
• *PNEUMATIC VALVE INTERFACE FOR USE IN MICROFLUIDIC STRUCTURES*
• *INTERFACE DE SOUPAPE PNEUMATIQUE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS DES STRUCTURES MICROFLUIDIQUES*
- (71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F.,
Redmond, CA 98052, US
- (72) WEIGL, Bernard, H., Seattle, WA 98103, US
SALTSMAN, Patrick, Seattle, WA 98103, US
HAYENGA, Jon, W., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- G01N 30/62** → (51) G01N 30/00
- (51) **G01N 30/72** (11) **1 377 822 A2***
H01J 49/04
- (25) En (26) En
(21) 02721889.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000491 09.04.2002
(87) WO 2002/082073 2002/42 17.10.2002
(88) 22.05.2003
(30) 09.04.2001 US 282172 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IONISIERUNG EINES ANALYTEN UND IONENQUELLENMESSGERÄT DAFÜR*
• *A METHOD OF AND APPARATUS FOR IONIZING AN ANALYTE AND ION SOURCE PROBE FOR USE THEREWITH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A IONISER UN ANALYTE ET ECHANTILLON DE SOURCE IONIQUE UTILISEE A CET EFFET*
- (71) MDS Inc., doing business as MDS Sciex, 71 Four
Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
(72) COVEY, Thomas, Richmond Hill, Ontario L4C 4M1,
CA
JONG, Raymond, Toronto, Ontario M3B 1K3, CA
JAVAHARI, Hassan, Richmond Hill, Ontario L4S
1W3, CA
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **G01N 31/00** (11) **1 377 823 A1***
- (25) En (26) En
(21) 02715081.2 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007147 07.03.2002
(87) WO 2002/071055 2002/37 12.09.2002
(30) 07.03.2001 US 800689
(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR IMMUNHISTOCHEMISCHE UND IN-SITU-HYBRIDISIERUNGSASSAYS*
• *AUTOMATED IMMUNOHISTOCHEMICAL AND IN SITU HYBRIDIZATION ASSAY FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS AUTOMATISEES POUR ANALYSES IMMUNOHISTOCHEMISTIQUES ET ANALYSES D'HYBRIDATION IN SITU*
- (71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC., 1910
Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737, US
(72) TOWNE, Penny, Tucson, AZ 85742, US
UTERMOHLEN, Joseph, Tucson, AZ 85711, US
WILKINSON, Chad, Tucson, Arizona 87541, US
ROGERS, Paula, Tucson, Arizona 85711, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
- (51) **G01N 31/22** (11) **1 377 824 A1***
G01N 21/78 G01N 33/18
- (25) En (26) En
(21) 02722409.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001515 09.04.2002
(87) WO 2002/084278 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 GB 0108926
(54) • *INDIKATOR FÜR CALCIUM UND MAGNESIUM*
• *INDICATOR FOR CALCIUM AND MAGNESIUM*
• *INDICATEUR POUR LE CALCIUM ET LE MAGNESIUM*
- (71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) MCKECHNIE, M.T. Reckitt Benckiser Corp. Services
LTD, Hull HU8 7DS, GB
CORNELIUS, G.J. Reckitt Benckiser Corp. Services
LTD, Hull HU8 7DS, GB
COKE, Mark Reckitt Benckiser Corporate Services
LTD, Hull HU8 7DS, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser
plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull
HU8 7DS, GB
-
- G01N 33/00** → (51) G01N 21/35
- G01N 33/04** → (51) G01N 21/27
- (51) **G01N 33/18** (11) **1 377 825 A1***
G01N 21/27 G01N 21/33
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02706916.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/000753 01.03.2002
(87) WO 2002/071058 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 FR 0102819
(54) • *VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON DIETHANOLAMIN IN EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG*
• *METHOD FOR DOSING DIETHANOLAMINE IN AQUEOUS SOLUTION*
• *PROCEDE DE DOSAGE DE LA DIETHANOLAMINE EN SOLUTION AQUEUSE*
- (71) TotalfinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet,
92800 Puteaux, FR
(72) BUISSON, Jean-François, F-13500 Martigues, FR
MACON, Philippe, F-76133 Manéglise, FR
POULY, Frédéric, F-69008 Lyon, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy,
75009 Paris, FR
-
- G01N 33/18** → (51) G01N 31/22
- G01N 33/48** → (51) A01N 37/18
- G01N 33/50** → (51) A61K 38/22
- G01N 33/50** → (51) G01N 33/542

(51) **G01N 33/53** (11) **1 377 826 A2***
G01N 33/567 C07K 1/00
C07K 14/00 C07K 17/00
C07H 21/04 C12P 21/06
C12P 21/04 C12N 1/20
C12N 15/74 C12N 5/00
C12N 5/02 C12N 15/00
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70

(25) En (26) En
(21) 02731098.6 (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
(86) US 2002/005452 22.02.2002
(87) WO 2002/068594 2002/36 06.09.2002
(88) 30.05.2003
(30) 22.02.2001 US 270479 P
05.12.2001 US 336677 P

(54) • OPIATREZEPTOREN
• OPIATE RECEPTORS
• RECEPTEURS D'OPIACES
(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE
UNIVERSITY OF NEW YORK, PO Box 9, Albany, New
York 12201-0009, US
(72) CADET, Patrick, Elmont, NY 11003, US
STEFANO, George, B., Melville, NY 11747, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 377 827 A2***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 02761901.4 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003730 04.04.2002
(87) WO 2002/084283 2002/43 24.10.2002
(88) 28.08.2003
(30) 10.04.2001 EP 01108907

(54) • METHODE ZUR BESTIMMUNG VON ANA-
LYTMOLEKÜLEN IN EINER PROBE
• METHOD FOR DETERMINING ANALYTE
MOLECULES IN A SAMPLE
• PROCEDE DE DETERMINATION DE MOLE-
CULES D'ANALYTE CONTENUES DANS UN
ECHANTILLON

(71) NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches
Institut an der Universität Tübingen in Reutlingen
Stiftung Bürgerlichen Rechts, Markwiesenstrasse
55, 72770 Reutlingen, DE
(72) TEMPLIN, Markus, 72074 Tübingen, DE
JOOS, Thomas, 72074 Tübingen, DE
LAMPPEL, Stefan, 82110 Germering, DE
SCHLÜTER, Volker, 81377 München, DE
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart,
DE

(51) **G01N 33/53** (11) **1 377 828 A2***
G01N 33/537 G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 02762029.3 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011272 10.04.2002
(87) WO 2002/083846 2002/43 24.10.2002
(88) 12.12.2002
(30) 10.04.2001 US 282748 P

(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE UND MARKIE-
RUNG VON PROTEIN-PROTEIN-WECHSEL-
WIRKUNGEN

• METHODS OF ANALYSIS AND LABELING OF
PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS
• METHODES D'ANALYSE ET DE MARQUAGE
D'INTERACTIONS PROTEINE-PROTEINE

(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300
Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115,
US
(72) NOLLAU, Peter, 20146 Hamburg, DE
MAYER, Bruce, J., Tolland, CT 06084, US
(74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/53 → (51) G01N 33/558

G01N 33/535 → (51) G01N 21/64

G01N 33/537 → (51) B01D 21/26

G01N 33/537 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/542** (11) **1 377 829 A2***
G01N 33/50 C12N 5/10
C12N 15/63 A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 02724411.0 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001235 02.04.2002
(87) WO 2002/086505 2002/44 31.10.2002
(88) 05.06.2003
(30) 31.03.2001 GB 0108165

(54) • INTRACELLULÄRANALYSE
• INTRACELLULAR ANALYSIS
• ANALYSE INTRACELLULAIRE

(71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER,
Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) BENSON, Roderick, Simon, Patrick, Burnage M19
10S, GB
(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13
Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11
6LP, GB

G01N 33/543 → (51) C07K 14/705

G01N 33/543 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/544** (11) **1 377 830 A2***
G01N 33/545 B01J 19/00
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02711546.8 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000097 15.02.2002
(87) WO 2002/066984 2002/35 29.08.2002
(88) 06.11.2003
(30) 16.02.2001 EP 01200551

(54) • ANORDNUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER
BINDUNG VON BIOMOLEKÜLEN
• ARRAYS FOR DETERMINING BINDING OF
BIOMOLECULES
• RESEAUX PERMETTANT DE DETERMINER
LA LIAISON DE BIOMOLECULES

(71) PEPSCAN SYSTEMS B.V., Edelhertweg 15, 8219 PH
Lelystad, NL
(72) PUIJK, Wouter, Cornelis, NL-8243 VZ Lelystad, NL
VAN DIJK, Evert, NL-8355 CG Giethoorn, NL

SLOOTSTRA, Jelle, Wouter, NL-8232 AJ Lelystad,
NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G01N 33/545 → (51) G01N 33/544

(51) **G01N 33/558** (11) **1 377 831 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02723813.8 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/011209 08.04.2002
(87) WO 2002/084293 2002/43 24.10.2002
(88) 31.07.2003
(30) 13.04.2001 US 834769

(54) • TESTSTREIFEN ZUR BESTIMMUNG MUL-
TIPLER ANALYTEN MIT PARALLELEM PRO-
BENZUFUHRSYSTEM

• MULTIPLE ANALYTE ASSAYING DEVICE
WITH A MULTIPLE SAMPLE INTRODUCTION
SYSTEM
• DISPOSITIF DE TITRAGE D'ANALYTES MUL-
TIPLERES PRESENTANT UN SYSTEME
D'INTRODUCTION D'ECHANTILLONS MULTI-
PLES

(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, M/S D-102, Palo
Alto, CA 94304-1030, US
Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road,
Palo Alto, CA 94304, US

(72) ROBERTSON, John, L., Fishers, IN 46038, US
TSAL, Jane, Indianapolis, IN 46256, US
MCPHEE, Lawrence, C., Irvine, CA 92604, US
BACHAND, Steven, S., Laguna Niguel, CA 92677,
US
GRENZ, Robert, L., Santa Ana, CA 92707, US
BLEVINS, Dennis, D., Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara &
Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge
UB10 8BZ, GB

G01N 33/564 → (51) C07K 14/145

G01N 33/567 → (51) B01D 21/26

G01N 33/567 → (51) G01N 33/53

G01N 33/569 → (51) C07K 14/205

G01N 33/573 → (51) C12N 9/62

(51) **G01N 33/576** (11) **1 377 832 A2***
G01N 33/68 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 02716568.7 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000416 02.04.2002
(87) WO 2002/082089 2002/42 17.10.2002
(88) 05.12.2002
(30) 03.04.2001 US 281280 P

(54) • ANTIIDIOTYP ANTIKÖRPER SOWIE DESSEN
VERWENDUNG IN DIAGNOSE UND THERA-
PIE VON MIT HEPATITIS C VIRUS IN
ZUSAMMENHANG STEHENDER KRAN-
KHEITEN

• ANTI-IDIOTYPIC ANTIBODY AND ITS USE IN
DIAGNOSIS AND THERAPY OF HEPATITIS C
VIRUS RELATED DISEASES
• ANTICORPS ANTI-IDIOTYPIQUE ET SON
UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC ET LA
THERAPIE DE MALADIES LIEES AU VIRUS
DE L'HEPATITE C

(71) Immune Network Ltd., 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V65 2L2, CA
(72) GRANT, Michael, D., St. John's, Newfoundland, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/576** (11) **1 377 833 A2***
C12Q 1/28 C07K 16/00
A61P 31/00 A61K 39/00
C12N 15/00 A61K 48/00
A61K 39/29
(25) En (26) En
(21) 02730159.7 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004167 15.04.2002
(87) WO 2002/084294 2002/43 24.10.2002
(88) 30.10.2003
(30) 13.04.2001 US 283345 P

(54) • **GASTROINTESTINALES GLUTATHIONPEROXIDASE IN HEPATITIS C VIRUSINFEKTIONEN**
• **GASTROINTESTINAL GLUTATHIONE PEROXIDASE IN HEPATITIS C VIRUS INFECTIONS**
• **PEROXYDASE DE GLUTATHIONE GASTROINTESTINALE DE PROTEINE CELLULAIRE HUMAINE COMME CIBLE POUR UNE INTERVENTION MEDICALE CONTRE LES INFECTIONS DUES AU VIRUS DE L'HEPATITE C**

(71) Axxima Pharmaceuticals Aktiengesellschaft, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE
(72) HERGET, Thomas, 82152 Planegg, DE
COTTEN, Matthew, 80799 Munich, DE
OBERT, Sabine, 81475 Munich, DE
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01N 33/58 → (51) C07K 14/705

(51) **G01N 33/68** (11) **1 377 834 A2***
A61P 3/10 A61P 9/10
A61P 13/12 A61P 29/00
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 02708551.3 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001671 10.04.2002
(87) WO 2002/084298 2002/43 24.10.2002
(88) 16.10.2003
(30) 11.04.2001 GB 0109028
06.11.2001 GB 0126637

(54) • **MEDIKAMENTE DIE MODULATOREN VON HM74 UND/ODER HM74A ACTIVITÄT SIND**
• **MEDICAMENTS WHICH ARE MODULATORS OF HM74 AND/OR HM74A ACTIVITY**
• **MEDICAMENTS MODULATEURS DE HM74 ET/OU DE L'ACTIVITE DE HM74A**

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) FOORD, Steven Michael, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PIKE, Nicholas Brian, Hertfordshire SG1 2NY, GB
WISE, Alan, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Thornley, Rachel Mary, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 377 835 A2***
(25) De (26) De
(21) 02729818.1 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001086 25.03.2002
(87) WO 2002/084295 2002/43 24.10.2002
(88) 17.04.2003
(30) 12.04.2001 DE 10118446

(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG FLIESSFÄHIGER MEDIEN AUF MIKROBIELLE TOXINE**
• **METHOD FOR ASSAYING FLOWING MEDIA FOR MICROBIAL TOXINS**
• **PROCEDE DE RECHERCHE DE TOXINES MICROBIELLES DANS DES SUBSTANCES APTES A L'ECOULEMENT**

(71) Hartung, Thomas, Dr.rer.nat. Dr.med., Kanzleistrasse 28, 78462 Konstanz, DE
(72) Hartung, Thomas, Dr.rer.nat. Dr.med., 78462 Konstanz, DE
(74) Merkle, Gebhard, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwältin, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G01N 33/68 → (51) A61K 38/18

G01N 33/68 → (51) C07K 1/30

G01N 33/68 → (51) C07K 14/145

G01N 33/68 → (51) C07K 14/705

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/68 → (51) G01N 33/576

(51) **G01N 33/84** (11) **1 377 836 A2***
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 02720183.9 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001631 12.04.2002
(87) WO 2002/084299 2002/43 24.10.2002
(88) 03.07.2003
(30) 12.04.2001 GB 0109150

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON EINER ANTWORT AUF PFLANZEN-BESCHÄDIGUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING RESPONSE TO DAMAGE AND DIAGNOSTIC METHOD THEREFOR**
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER UNE REACTION A UNE DETERIORATION ET PROCEDE DIAGNOSTIQUE ASSOCIE**

(71) UNIVERSITY OF DURHAM, Old Shire Hall, Durham, DH1 3LE, GB
(72) CROY, R. R. D.;c/o Plant Mol. Bio. Group, Durham DH1 3L3, GB
JOHNSON, S. M.;c/o Plant Mol. Bio. Group, Durham DH1 3L3, GB
DOHERTY, S. J.;c/o Plant Mol. Bio. Group, Durham DH1 3L3, GB
(74) Allen, Philippa Margaret, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

(51) **G01N 35/00** (11) **1 377 837 A1***
G01N 27/447 G01N 1/28
(25) En (26) En
(21) 01273985.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2001/001562 30.11.2001
(87) WO 2002/075321 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 AU PR378001

(54) • **BIOMOLEKÜLANALYSE AUF ARRAY-BASIS**
• **ARRAY-BASED BIOMOLECULE ANALYSIS**
• **ANALYSE DE BIOMOLECULES PAR JEUX**
(71) Proteome Systems Ltd., Unit 1, 34-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
(72) SLOANE, Andrew, Parramatta, NSW 2150, AU
DUFF, Janice, Kingsford, NSW 2032, AU
PLUSKAL, Malcolm, Acton, MA 01720, US
GOOLEY, Andrew, Turramurra, NSW 2074, AU
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G01P 3/487 → (51) F16H 61/00

(51) **G01P 15/08** (11) **1 377 838 A1***
(25) De (26) De
(21) 02737780.3 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/001348 05.04.2002
(87) WO 2002/084304 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10118954

(54) • **VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON BESCHLEUNIGUNGEN**
• **DEVICE FOR MEASURING ACCELERATIONS**
• **DISPOSITIF DE MESURE D'ACCELERATIONS**

(71) Hübner Elektromaschinen AG, Planufer 62 b, 10967 Berlin, DE
(72) WILHELMY, Lothar, 14195 Berlin, DE
HILLER, Bernhard, 10115 Berlin, DE
(74) Böning, Manfred, Prof.Dr.-Ing., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

(51) **G01R 27/26** (11) **1 377 839 A1***
H01G 7/06
(25) En (26) En
(21) 02718436.5 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001027 02.04.2002
(87) WO 2002/084310 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 US 283093 P

13.07.2001 US 904631
24.07.2001 US 912753
08.08.2001 US 927732
10.08.2001 US 927136

(54) • **ABSTIMMBARES FERROELEKTRISCHES ELEMENT MIT GERINGEN VERLUSTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN CHARAKTERISIERUNG**
• **LOW-LOSS TUNABLE FERRO-ELECTRIC DEVICE AND METHOD OF CHARACTERIZATION**
• **DISPOSITIF FERROELECTRIQUE ACCORDABLE A FAIBLE PERTE ET PROCEDE DE CHARACTERISATION**
(71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) TONCICH, Stanley, Slavko, San Diego, CA 92131, US
(74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G01R 31/00** (11) **1 377 840 A2***
(25) En (26) En
(21) 02713881.7 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008539 19.03.2002
(87) WO 2002/075336 2002/39 26.09.2002
(88) 06.11.2003
(30) 20.03.2001 US 277675 P
21.03.2001 US 277795 P
(54) • ALGORITHMISCHER PROGRAMM-GENERATOR FÜR TEST-SYSTEME
• TEST SYSTEM ALGORITHMIC PROGRAM GENERATORS
• GENERATEURS DE PROGRAMMES ALGORITHMIQUES DE SYSTEMES D'ESSAI
(71) Nptest, Inc., 150 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) FAN, Daniel, San Jose, CA 95134, US
SAKAITANI, Kris, San Jose, CA 95134, US
WEST, Burnell, G., Fremont, CA 94539, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G01R 31/00** (11) **1 377 841 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725274.1 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008627 19.03.2002
(87) WO 2002/075337 2002/39 26.09.2002
(88) 23.10.2003
(30) 20.03.2001 US 277675 P
21.03.2001 US 277795 P
(54) • TAKTSIGNALGENERATOR MIT NIEDRIGEM JITTER FÜR EIN TEST-SYSTEM
• LOW-JITTER CLOCK FOR TEST SYSTEM
• HORLOGE A FAIBLE GIGUE POUR SYSTEME D'ESSAI
(71) Nptest, Inc., 150 Bayshore Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) DALLA RICCA, Paolo, Fremont, CA 94539, US
WEST, Burnell, G., Fremont, CA 94539, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G01R 31/02** (11) **1 377 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721475.8 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008418 19.03.2002
(87) WO 2002/077654 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 US 278548 P
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER TRÄGERDOSIS EINES HALBLEITERWAFERS
• METHOD OF DETECTING CARRIER DOSE OF A SEMICONDUCTOR WAFER
• PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LA DOSE DE PORTEURS DANS UNE PLAQUETTE EN SEMI-CONDUCTEUR

(71) Solid State Measurements, Inc., 110 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15275, US
(72) HOWLAND, William, H., Wexford, PA 15090, US
HILLARD, Robert, J., Avalon, PA 15202, US
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G01R 31/11** (11) **1 377 843 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753777.8 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007790 05.03.2002
(87) WO 2002/078239 2002/40 03.10.2002
(88) 20.03.2003
(30) 16.03.2001 US 810932
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSANALYSE
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION LINE ANALYSIS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION
(71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660, US
(72) JONES, Keith, R., Ramona, CA 92065, US
JONES, William, W., San Diego, CA 92128, US
JONSSON, Ragnar, H., IS-112 Reykjavik, IS
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01R 31/28 → (51) G11C 7/00
(51) **G01R 31/36** (11) **1 377 844 A1***
H01M 10/42 H02J 7/00
H02J 7/14 B60R 16/02
H02P 9/08 H02J 7/02

(25) De (26) De
(21) 02719928.0 (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
(86) EP 2002/002032 26.02.2002
(87) WO 2002/071087 2002/37 12.09.2002
(30) 08.03.2001 DE 10111408
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER PUFFERWIRKUNG EINER BATTERIE
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE BUFFER ACTION OF A BATTERY
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER L'EFFET TAMPON D'UNE BATTERIE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BLESSING, Alf, 73092 Heiningen, DE
BRINKMEYER, Horst, 71336 Waiblingen, DE
FRIED, Udo, 71336 Waiblingen-Neustadt, DE
MÄCKEL, Rainer, 53639 Königswinter, DE
MILLER, Wilfried, 70327 Stuttgart, DE
STEGE, Manfred, 63225 Langen, DE

G01R 33/09 → (51) H01F 41/30

(51) **G01R 33/36** (11) **1 377 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721457.6 (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
(86) US 2002/008213 13.03.2002
(87) WO 2002/082115 2002/42 17.10.2002
(88) 05.12.2002
(30) 05.04.2001 US 828319
(54) • VERSTIMMBARE RF-SPULENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERSTIMMEN

EINER RF-SPULE FÜR DIE BILDGEBENDE MAGNETISCHE RESONANZ
• DETUNABLE RF COIL ASSEMBLY AND METHOD OF DETUNING RF COIL FOR MRI
• ENSEMBLE BOBINES DESYNTONISABLES ET PROCEDE DE DESYNTONISATION D'UNE BOBINE RF POUR IRM
(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
(72) WONG, Wai, Ha, San Jose, CA 95129, US
RATH, Alan, R., Fremont, CA 94536, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **G01R 33/563** (11) **1 377 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757844.2 (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
(86) US 2002/009653 28.03.2002
(87) WO 2002/079791 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 US 822615
(54) • FLUSSADAPTIVE GEFÜHRTE BESTIMMUNG VON ABBILDUNGSPARAMETERN FÜR DIE DREIDIMENSIONALE MAGNETRESONANZ-ANGIOGRAPHIE
• FLOW ADAPTIVE GUIDED DETERMINATION OF IMAGING PARAMETERS FOR 3D MAGNETIC RESONANCE ANGIOGRAPHY
• DETERMINATION GUIDEE DE PARAMETRES D'IMAGERIE ADAPTATIVE EN FONCTION DU FLUX POUR ANGIOGRAPHIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE 3D
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) LIU, Kecheng, Solon, OH 44139, US
WU, Dee, H., Shaker Heights, OH 44120, US
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/563 → (51) A61B 5/055

(51) **G01S 3/782** (11) **1 377 847 A2***
H04N 5/232 H04N 7/15
G01S 3/808
(25) En (26) En
(21) 02713100.2 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000870 15.03.2002
(87) WO 2002/079792 2002/41 10.10.2002
(88) 05.12.2002
(30) 30.03.2001 US 822121
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUF AUDIO/VIDEO BASIERTEN DETEKTION UND POSITIONSBESTIMMUNG EINES SPRECHERS
• METHOD AND APPARATUS FOR AUDIO/IMAGE SPEAKER DETECTION AND LOCATOR
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION AUDIO/VISUELLE D'INTERVENANT ET LOCALISATEUR
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
STRUBBE, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- G01S 3/808** → (51) G01S 3/782
- G01S 5/02** → (51) H04Q 7/38
- G01S 5/14** → (51) G08B 13/14
- (51) **G01S 7/41** (11) **1 377 848 A1***
G01S 7/48 G01V 8/20
(25) En (26) En
(21) 02762056.6 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011467 12.04.2002
(87) WO 2002/084326 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 834244
(54) • *LASER-OPTISCHES SENSORSYSTEM ZUR OBJEKTERKENNUNG*
• *LASER OPTICAL SENSING SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT RECOGNITION*
• *SYSTEME DE DETECTION OPTIQUE LASER ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'OBJETS*
- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) TATUM, Jimmy, A., Plano, TX 75025, US
GUENTER, James, K., Garland, TX 75044, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- G01S 7/48** → (51) G01S 7/41
- (51) **G01V 1/38** (11) **1 377 849 A1***
G06F 19/00
// G06F165:00
(25) En (26) En
(21) 02702168.2 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000269 08.03.2002
(87) WO 2002/073241 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 AU PR364701
(54) • *SEISMISCHE SEEVERMESSUNGEN*
• *MARINE SEISMIC SURVEYS*
• *ETUDES SISMQUES MARINES*
- (71) Fleming, Ronald Stephen, 27 Clark Road, Ivanhoe, Victoria 3079, AU
(72) Fleming, Ronald Stephen, Ivanhoe, Victoria 3079, AU
(74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **G01V 3/08** (11) **1 377 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799868.1 (22) 14.03.2002
(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 2002/009192 14.03.2002
(87) WO 2003/042718 2003/21 22.05.2003
(30) 15.03.2001 US 808976
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON UNTEROBERFLÄCHEN-OBJEKTEN IN LEITFÄHIGEN BÖDEN DURCH INDUKTIONSMESSUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LOCATING SUBSURFACE OBJECTS IN CONDUCTIVE SOILS BY INDUCTION MEASUREMENTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE UTILISANT DES MESURES INDUCTIVES POUR LOCALISER DES OBJETS SOUTERRAINS DANS DES SOLS CONDUCTEURS*

- (71) Witten Technologies Inc., 295 Huntington Avenue, Suite 203, Boston, MA 02115, US
(72) HANSEN, Thorkild, Brighton, MA 01135, US
BIRKEN, Ralf, Boston, MA 02115, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- G01V 8/20** → (51) G01S 7/41
- (51) **G02B 1/04** (11) **1 377 851 A1***
C08L 29/04
(25) En (26) En
(21) 02718182.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/002477 06.03.2002
(87) WO 2002/071106 2002/37 12.09.2002
(30) 07.03.2001 EP 01105708
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON FORMEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF MOLDINGS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MOULES*
- (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 TR LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) BOTHE, Harald, 65207 Wiesbaden, DE
MÜLLER, Achim, 63762 Grossostheim, DE
SEIFERLING, Bernhard, 63773 Goldbach, DE
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
- (51) **G02B 1/11** (11) **1 377 852 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708778.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003544 09.04.2002
(87) WO 2002/084338 2002/43 24.10.2002
(88) 30.05.2003
(30) 10.04.2001 JP 2001111589
07.08.2001 JP 2001239316
(54) • *ANTIREFLEXIONSSCHICHT, POLARISATIONSPLATTE UND BILDANZEIGEGERÄT*
• *ANTIREFLECTION FILM, POLARIZING PLATE, AND APPARATUS FOR DISPLAYING AN IMAGE*
• *FILM ANTIREFLET, PLAQUE POLARISANTE ET APPAREIL POUR AFFICHER UNE IMAGE*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
(72) HOKAZONO, Hirohisa Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
NAKAMURA, Kazuhiro Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **G02B 3/00** (11) **1 377 853 A1***
G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 02728760.6 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011623 10.04.2002
(87) WO 2002/084340 2002/43 24.10.2002

- (30) 10.04.2001 US 283102 P
(54) • *MIKROLINSE ZUR PROJEKTIONSLITHOGRAPHIE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROLENS FOR PROJECTION LITHOGRAPHY AND METHOD OF PREPARATION THEREOF*
• *MICROLENTILLE POUR GRAVURE PAR PROJECTION ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
- (71) President And Fellows of Harvard College, Holyoke Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138-5701, US
(72) WU, Ming-Hsien, Cambridge, MA 02138, US
WHITESIDES, George, M., Newton, MA 02158, US
PAUL, Kateri, E., Mountain View, CA 94040, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- G02B 5/18** → (51) G02B 26/08
- (51) **G02B 6/30** (11) **1 377 854 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02730358.5 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001199 05.04.2002
(87) WO 2002/084355 2002/43 24.10.2002
(88) 03.01.2003
(30) 10.04.2001 FR 0104887
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE WELLEN MIT SCHRÄGEN KOPPLUNGSFLÄCHEN*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING OPTICAL WAVES WITH INCLINED COUPLING SURFACES*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ONDES OPTIQUES A FACES DE COUPLAGE INCLINEES*
- (71) Opsitech-Optical System on a Chip, 15, rue des Martyrs, 38054 Grenoble Cedex, FR
(72) CHABROL, Claude, F-38190 FROGES, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (51) **G02B 6/32** (11) **1 377 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723477.2 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008183 13.03.2002
(87) WO 2002/075407 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 US 276320 P
30.04.2001 US 845558
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON LICHTWELLENLEITERN AUF EIN LINSENARRAY*
• *METHOD FOR ALIGNING OPTICAL FIBERS TO A LENS ARRAY*
• *PROCEDE D'ALIGNEMENT DE FIBRES OPTIQUES SUR UN RESEAU DE LENTILLES*
- (71) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
(72) CHAKMAKJIAN, Stephen H, Portland, CT 06480, US
FARMIGA, Nestor O, Rochester, NY 14623, US
RAGUIN, Daniel H, Spencerport, NY 14559, US
TIBERIO, Theodore J, Hilton, NY 14468, US
WARD, Bradley J, Pittsford, NY 14534, US

(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G02B 6/34** (11) **1 377 856 A1***
H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 02708004.3 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000307 15.03.2002
(87) WO 2002/075408 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 AU PR378901

(54) • *GITTERDESIGN*
• *GRATING DESIGN*
• *CONCEPTION DE RESEAU*

(71) Redfern Optical Components Pty Ltd, Suite 212, National Innovation Centre, Autralian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430, AU

(72) STEPANOV, Dmitrii, Yu, Croydon Park, New South Wales 2133, AU
BURYAK, Alexander, Killara, New South Wales 2071, AU

(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **G02B 6/34** (11) **1 377 857 A2***
G01J 3/28 G02B 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 02722382.5 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001042 26.03.2002
(87) WO 2002/077687 2002/40 03.10.2002
(88) 30.10.2003
(30) 27.03.2001 FR 0104080

(54) • *HOCHAUFLÖSENDE INTEGRIERTE OPTISCHE SPEKTROMETER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INTEGRATED HIGH SPECTRAL RESOLUTION OPTICAL SPECTROMETER AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *SPECTROMETRE OPTIQUE INTEGRE A HAUTE RESOLUTION SPECTRALE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) BUGAUD, Michel, F-92500 RUEIL MALMAISON, FR
MAGNE, Sylvain, F-92260 FONTENAY AUX ROSES, FR
GRAND, Gilles, F-38000 GRENOBLE, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 6/34** (11) **1 377 858 A1***
(25) En (26) En

(21) 02725192.5 (22) 14.03.2002
(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 2002/008046 14.03.2002
(87) WO 2002/075410 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 US 277217 P
23.08.2001 US 938426
07.11.2001 US 5714
29.01.2002 US 60493
14.02.2002 US 76145

(54) • *UMKONFIGURIERBARE OPTISCHE ADD/DROP-MULTIPLEXER*
• *RECONFIGURABLE OPTICAL ADD-DROP MULTIPLEXERS*
• *MULTIPLEXEURS D'INSERTION-EXTRACTION OPTIQUES RECONFIGURABLES*

(71) Capella Photonics Inc., 19 Great Oaks Boulevard, San Jose, CA 95119, US

(72) WILDE, Jeffrey, Morgan Hill, CA 95037, US
MANSURIPUR, Masud, Tucson, AZ 85718, US
GARRETT, Mark, H., Morgan Hill, CA 95037, US
POLYNKIN, Pavel, G., Fremont, CA 94536, US
BELSER, Karl, Arnold, San Jose, CA 95124, US
CHEN, Tai, San Jose, CA 95135, US

(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **1 377 859 A2***
(25) De (26) De

(21) 02732551.3 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003689 03.04.2002
(87) WO 2002/082148 2002/42 17.10.2002

(88) 09.10.2003
(30) 05.04.2001 DE 10117020

(54) • *OPTISCHES ODER OPTOELEKTRONISCHES MODUL*
• *OPTICAL OR OPTOELECTRONIC MODULE*
• *MODULE OPTIQUE OU OPTOELECTRONIQUE*

(71) Unique-M.O.D.E. AG, Felsbachstrasse 7, 07745 Jena, DE

(72) VON FREYHOLD, Thilo, 07743 Jena, DE
WOLF, Jürgen, 07646 Schlöben, DE
SCHELLER, Torsten, 07743 Jena, DE

(74) Gleiter, Hermann, Pfenning, Meinig & Partner GbR Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

G02B 6/42 → (51) B81B 3/00

(51) **G02B 6/43** (11) **1 377 860 A1***
(25) En (26) En

(21) 01924447.4 (22) 27.03.2001
(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
(86) US 2001/010106 27.03.2001
(87) WO 2002/077690 2002/40 03.10.2002

(30) 22.03.2001 US 816319

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FASEROPTISCHE MODULE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FIBER OPTIC MODULES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR MODULES A FIBRES OPTIQUES*

(71) E20 Communications, Inc., 26679 Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US

(72) JIANG, Wenbin, Thousand Oaks, CA 91362, US
WEI, Cheng, Ping, Gilbert, AZ 85296, US
MILSTER, Tom, D., Tuscon, AZ 85742, US
DAIR, Edwin, D., Los Angeles, CA 90024, US

(74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **1 377 861 A1***

(25) En (26) En
(21) 02706808.9 (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) FI 2002/000220 18.03.2002
(87) WO 2002/075416 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 FI 20010551

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN VERBINDUNG MIT DER HERSTELLUNGSLINIE FÜR OPTISCHES KABEL*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH PRODUCTION LINE FOR OPTIC CABLE*
• *PROCEDE ET ARRANGEMENT RELATIFS A LA CHAINE DE PRODUCTION DE CABLES OPTIQUES*

(71) Nextrom Holding S.A., 29, rue de la Gare, 1110 Morges, CH

(72) KEKKONEN, Simo, FIN-08100 Klaukkala, FI
PFÄFFLI, Mikko, 48700 Kymnlinna, FI

(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G02B 6/44** (11) **1 377 862 A1***
(25) En (26) En

(21) 02706988.9 (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) GB 2002/001374 21.03.2002
(87) WO 2002/082152 2002/42 17.10.2002
(30) 02.04.2001 GB 0108255

(54) • *VERTEILER FÜR OPTISCHE FASERN*
• *OPTICAL FIBRE ORGANISER*
• *PLATINE D'ASSEMBLAGE DE FIBRES OPTIQUES*

(71) Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-lo, BE

(72) VASTMANS, Kristof, B-3000 Leuven, BE
DEROOST, Dirk, B-3128 Baal-Tremelo, BE
LEEMAN, Sam, B-3000 Leuven, BE

(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

G02B 6/44 → (51) H02G 9/06

G02B 7/00 → (51) G02B 6/34

(51) **G02B 7/182** (11) **1 377 863 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02732811.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001272 11.04.2002
(87) WO 2002/084361 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 FR 0105109

(54) • *IN DEM SCHATTEN EINES SPIEGELS AUFGESTELLTES MONTAGE- UND JUSTIERGERÄT FÜR DIESEN SPIEGEL UND MIT DIESEM GERÄT VERSEHENES OPTISCHES SYSTEM*
• *DEVICE FOR MOUNTING AND CORRECTING THE POSITION OF A MIRROR EXTENDING IN THE SHADOW OF THE MIRROR AND OPTICAL SYSTEM FITTED WITH SAID DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE CORRECTION DE LA POSITION D'UN MIROIR S'ETENDANT DANS L'OMBRE DU MIROIR ET SYSTEME OPTIQUE EQUIPE DE CE DISPOSITIF*

(71) Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR

(72) CADIERGUES, Laurent, F-31500 Toulouse, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

(51) **G02B 13/00** (11) **1 377 864 A1***
G02B 27/00

(25) En (26) En

(21) 02762048.3 (22) 08.04.2002

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

(86) US 2002/011418 08.04.2002

(87) WO 2002/084363 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 US 834580

(54) • *EXTERNES PUPILLENLINSYSTEM*
• *EXTERNAL PUPIL LENS SYSTEM*
• *SYSTEME DE LENTILLES A PUPILLE EXTERNE*

(71) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US

(72) CHEN, Chungte, W., Irvine, CA 92620, US
HEGG, Ronald, G., Vista, CA 92083, US
KING, William, B., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02B 21/00** (11) **1 377 865 A1***
G06K 9/26 G06K 9/20

(25) En (26) En

(21) 02723008.5 (22) 12.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/000719 12.04.2002

(87) WO 2002/084368 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 SE 0101319
26.04.2001 US 286792 P

(54) • *VERFAHREN IN DER MIKROSKOPIE UND MIKROSKOP, WOBEI TEILBILDER AUFGZEICHNET UND IN DEMSELBEN KOORDINATENSYSTEM IM PUZZLE-VERFAHREN ANGEORDNET WERDEN, UM EINE PRÄZISE POSITIONIERUNG DER MIKROSKOPSTUFE ZU ERMÖGLICHEN*

• *A METHOD IN MICROSCOPY AND A MICROSCOPE, WHERE SUBIMAGES ARE RECORDED AND PUZZLED IN THE SAME COORDINATE SYSTEM TO ENABLE A PRECISE POSITIONING OF THE MICROSCOPE STAGE*

• *PROCEDE DE MICROSCOPIE ET MICROSCOPE DANS LEQUEL DES SOUS-IMAGES SONT ENREGISTREES ET REPARTIES DANS LE MEME SYSTEME COORDONNE AFIN DE PERMETTRE UN POSITIONNEMENT PRECIS DE LA PLATINE DE MICROSCOPE*

(71) Cellavision AB, Forskningsbyn Ideon, 223 70 Lund, SE

(72) KARLSSON, Adam, S-226 46 Lund, SE
LINDERUP, Erik, S-237 32 Bjärred, SE

(74) Andersson, Per-Olof, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 377 866 A1***
G02B 21/26 G02B 21/36

(25) Fr (26) Fr

(21) 02727655.9 (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

(86) FR 2002/001240 09.04.2002

(87) WO 2002/082160 2002/42 17.10.2002

(30) 09.04.2001 FR 0104777

(54) • *DIGITALES MIKROSKOP*
• *DIGITAL MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE NUMERIQUE*

(71) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 621, avenue Centrale, Boîte postale 53, 38041 Grenoble Cédex 9, FR

(72) BRUGAL, Gérard, F-38660 Lumbin, FR

(74) de Beaumont, Michel, et al, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G02B 21/00 → (51) G01N 21/64

G02B 21/26 → (51) G02B 21/00

G02B 21/34 → (51) G02B 21/00

G02B 21/36 → (51) G02B 21/00

(51) **G02B 26/08** (11) **1 377 867 A1***
G02B 5/18

(25) En (26) En

(21) 02717733.6 (22) 27.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/009602 27.03.2002

(87) WO 2002/084375 2002/43 24.10.2002

(30) 10.04.2001 US 832699

(54) • *MODULATION VON LICHT AUSSERHALB DER FOKALEBENE IN EINEM BEUGUNGSGITTERLICHTVENTIL BASIERTEN PROJEKTIONSSYSTEM*

• *MODULATION OF LIGHT OUT OF THE FOCAL PLANE IN A GLV BASED PROJECTION SYSTEM*

• *MODULATION DE LUMIERE A PARTIR DU PLAN FOCAL DANS UN SYSTEME DE PROJECTION A GLV*

(71) Silicon Light Machines, Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) AMM, David, T., Kingston, Ontario K7K 695, CA

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G02B 26/08** (11) **1 377 868 A2***
(25) En (26) En

(21) 02725441.6 (22) 29.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/009940 29.03.2002

(87) WO 2002/079854 2002/41 10.10.2002

(88) 06.11.2003

(30) 30.03.2001 US 280232 P
13.02.2002 US 75940
13.02.2002 US 75946
13.02.2002 US 75930

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENORIENTIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ORIENTING A SURFACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ORIENTATION D'UNE SURFACE*

(71) GSI Lumonics, Inc., 39 Manning Road, Bellerica, MA 01821, US

(72) BROWN, David, C., Northborough, MA 01532, US
STUKALIN, Felix, Framingham, MA 01701, US
NUSSBAUM, Michael, B., Newton, MA 02464, US

(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **G02B 26/08** (11) **1 377 869 A2***
(25) De (26) De

(21) 02729845.4 (22) 03.04.2002

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

(86) DE 2002/001195 03.04.2002

(87) WO 2002/082161 2002/42 17.10.2002

(88) 24.04.2003

(30) 04.04.2001 DE 10116723

(54) • *SPIEGELARRAY ZUR ABLENKUNG VON OPTISCHEN STRAHLEN*
• *DEVICE FOR DEFLECTING OPTICAL BEAMS*
• *DISPOSITIF POUR LA DEVIATION DE RAYONS OPTIQUES*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) PFEFFERSEDER, Anton, 82054 Sauerlach-Arget, DE
SIBER, Bernd, 85625 Glonn, DE
HENSEL, Andreas, 85658 Egmatting, DE
ROTTMANN, Frank, 81667 München, DE
OPPELT, Ulrich, 85604 Zorneding, DE

G02B 27/00 → (51) G02B 13/00

(51) **G02B 27/01** (11) **1 377 870 A2***
(25) En (26) En

(21) 02708578.6 (22) 20.03.2002

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

(86) IB 2002/000975 20.03.2002

(87) WO 2002/080106 2002/41 10.10.2002

(88) 03.01.2003

(30) 30.03.2001 GB 0107952
29.05.2001 GB 0113146

(54) • *METHODE, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE REALITÄTSWAHRNEHMUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR AUGMENTED REALITY*
• *PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF A REALITE AMPLIFIEE*

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

(72) VALDES, Armando, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
THOMASON, Graham, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G02B 27/01 → (51) G02B 27/22

(51) **G02B 27/22** (11) **1 377 871 A1***
G02B 27/01

(25) En (26) En

(21) 02707024.2 (22) 05.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/001586 05.04.2002

(87) WO 2002/082168 2002/42 17.10.2002

(30) 07.04.2001 GB 0108838

(54) • *DISPLAY*
• *DISPLAY*
• *AFFICHAGE*

(71) Cambridge Flat Projection Displays Limited, Manor House, 46 Chequer Street, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JQ, GB
(72) TRAVIS, Adrian, Robert, Leigh, Wrangaton, South Devon TQ10 9HH, GB
(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G02C 7/16** (11) **1 377 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731240.4 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010480 03.04.2002
(87) WO 2002/082171 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 US 825486
(54) • BRILLE ZUR VERMEIDUNG DES COMPUTERSYNDROMS
• EYEWEAR FOR RELIEF OF COMPUTER VISION SYNDROME
• LUNETTES PERMETTANT DE SOULAGER LE SYNDROME DE VISION SUR ORDINATEUR

(71) Basimah Khulusi MD, LLC, 930 Broadway 401, Kansas City, MO 64105, US
(72) KHULUSI, Basimah, Liberty, MO 64068, US
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dipl.-Phys., et al, Hössle Kudlek & Partner Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

G02F 1/13 → (51) B32B 9/00

(51) **G02F 1/1339** (11) **1 377 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 02718959.6 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/004229 12.02.2002
(87) WO 2002/065200 2002/34 22.08.2002
(88) 10.10.2002
(30) 12.02.2001 US 268176 P
12.02.2001 US 268072 P
15.06.2001 US 882272
15.06.2001 US 882310

(54) • ELEKTROOPTISCHE ANZEIGEN, AUFGEBAUT MIT POLYMERISIERUNGSEINLEITUNGS- UND VERBESSERUNGSELEMENTEN, DIE ZWISCHEN SUBSTRATEN POSITIONIERT SIND
• ELECTROOPTICAL DISPLAYS CONSTRUCTED WITH POLYMERIZATION INITIATING AND ENHANCING ELEMENTS POSITIONED BETWEEN SUBSTRATES
• AFFICHAGES ELECTRO-OPTIQUES CONSTRUITS AVEC DES ELEMENTS DECLANCHANT ET AMELIORANT LA POLYMERISATION, ET POSITIONNES ENTRE DES SUBSTRATS

(71) Viztec Inc., Suite 200, 14502 North Dale Mabry, Tampa, FL 33618, US
(72) FREEMAN, Gary, Newton Center, MA 02159, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G02F 1/35 → (51) H01S 3/067

(51) **G03B 17/08** (11) **1 377 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702164.1 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000251 05.03.2002
(87) WO 2002/071146 2002/37 12.09.2002
(30) 05.03.2001 AU PR350801
26.09.2001 AU PR793601
(54) • WASSERDICHTES UNIVERSELLES GEHÄUSE
• WATERTIGHT UNIVERSAL HOUSING
• BOITIER UNIVERSEL ETANCHE A L'EAU
(71) Underwater Systems & Technology, 48 Railway Avenue, Stanmore NSW 2048, AU
(72) DA SILVA, Robert, James, Stanmore, NSW 2048, AU
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G03B 21/00** (11) **1 377 875 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725399.6 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009604 27.03.2002
(87) WO 2002/084397 2002/43 24.10.2002
(88) 03.04.2003
(30) 10.04.2001 US 832672
15.08.2001 US 930831
(54) • SCHRÄGBELEUCHTUNG FÜR EIN PROJEKTIONSSYSTEM MIT EINEM LICHTVENTILGITTER EINFACHER ORDNUNG
• ANGLED ILLUMINATION FOR A SINGLE ORDER GLV BASED PROJECTION SYSTEM
• ECLAIRAGE INCLINE POUR SYSTEME DE PROJECTION A BASE D'UN MODULATEUR DE LUMIERE A RESEAU DE DIFFRACTION DU PREMIER ORDRE
(71) Silicon Light Machines, Inc., Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) AMM, David, T., Kingston, Ontario K7K 695, CA
(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G03C 1/725** (11) **1 377 876 A1***
G03F 7/039 G03F 7/075
G03F 7/26
(25) En (26) En
(21) 02723388.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007338 11.03.2002
(87) WO 2002/073308 2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 US 274719 P
(54) • HOCHAUFLÖSENDE RESISTS FÜR DIE LITHOGRAPHIE DER NÄCHSTEN GENERATION
• HIGH RESOLUTION RESISTS FOR NEXT GENERATION LITHOGRAPHIES
• RESISTS HAUTE RESOLUTION POUR LITHOGRAPHIES DE LA PROCHAINE GENERATION
(71) Gonsalves, Kenneth E., 104B Northbend Drive, Charlotte, NC 28262, US
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHARLOTTE, C.C. Cameron Applied Research Center, 9201

University City Boulevard, Charlotte, NC 28223-0001, US
The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, MC 5355, Farmington, CT 06030-5355, US
(72) GONSALVES, Kenneth, E., Charlotte, NC 28262, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G03C 7/413** (11) **1 377 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780960.7 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021652 06.02.2002
(87) WO 2003/003116 2003/02 09.01.2003
(30) 08.02.2001 US 267347 P
05.02.2002 US
(54) • STABILISIERTE EINTEILIGE CD-4-FILMENTWICKLERKONZENTRATE
• STABILIZED CD-4 ONE-PART FILM DEVELOPER CONCENTRATES
• CONCENTRES STABILISES DE REVELEUR DE FILM SIMPLE A BASE DE CD-4
(71) Trebla Chemical Company, 8417 Chapin Industrial Drive, St. Louis, MO 63114, US
(72) PAPAI, Laszlo, Ballwin, MO 63021, US
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **G03F 1/14** (11) **1 377 878 A2***
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 02720213.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001722 11.04.2002
(87) WO 2002/084400 2002/43 24.10.2002
(88) 04.09.2003
(30) 12.04.2001 GB 0109244
(54) • HERSTELLUNG VON PHOTOMASKEN
• PREPARATION OF PHOTOMASKS
• PREPARATION DE PHOTOMASQUES
(71) The University Court of the University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) FITZGERALD, Alexander, Grant, Dundee DD1 4HN, GB
MIETZSCH, Katrin, Cupar KY15 4QE, GB
(74) Chapman, Paul Gilmore, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

G03F 7/00 → (51) G02B 3/00

G03F 7/00 → (51) G03F 9/00

(51) **G03F 7/004** (11) **1 377 879 A2***
G03F 7/039
(25) En (26) En
(21) 02726647.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008127 15.03.2002
(87) WO 2002/084401 2002/43 24.10.2002
(88) 15.05.2003
(30) 22.03.2001 US 278170 P
(54) • LÖSUNGSMITTEL ENTHALTENDE PHOTO-RESISTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KURZWELLENLÄNGIGE BILDERZEUGUNG

- *PHOTORESIST COMPOSITIONS COMPRISING SOLVENTS FOR SHORT WAVELENGTH IMAGING*
- *SOLVANTS ET COMPOSITIONS DE PHOTO-RESINE POUR L'IMAGERIE A ONDES COURTES*

(71) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) SZMANDA, Charles, R., Westborough, MA 01581, US

ZAMPINI, Anthony, Westborough, MA 01581, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd., 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

G03F 7/004 → (51) G03F 1/14

G03F 7/039 → (51) G03C 1/725

G03F 7/039 → (51) G03F 7/004

G03F 7/075 → (51) G03C 1/725

(51) **G03F 7/20** (11) **1 377 880 A1***
G03H 1/08

(25) De (26) De

(21) 02727499.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003516 28.03.2002

(87) WO 2002/084404 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 DE 10118593

02.08.2001 DE 10137859

- *LITHOGRAPH MIT EINDIMENSIONALER TRIGGERMASKE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DIGITALER HOLOGRAMME IN EINEM SPEICHERMEDIUM*
- *LITHOGRAPH WITH ONE-DIMENSIONAL TRIGGER MASK AND METHOD FOR PRODUCTION OF DIGITAL HOLOGRAMS IN A STORAGE MEDIUM*
- *LITHOGRAPHE POURVU D'UN MASQUE DE DECLENCHEMENT UNIDIMENSIONNEL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'HOLOGRAMMES NUMERIQUES DANS UN MOYEN MEMOIRE*

(71) tesa scribos GmbH, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE

(72) NOEHTE, Steffen, 69469 Weinheim, DE

DIETRICH, Christoph, 69126 Heidelberg, DE

THOMANN, Robert, 69121 Heidelberg, DE

GERSPACH, Matthias, 69121 Heidelberg, DE

STADLER, Stefan, 22359 Hamburg, DE

LEIBER, Jörn, 22529 Hamburg, DE

(74) Rox, Thomas Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G03F 7/26 → (51) G03C 1/725

(51) **G03F 9/00** (11) **1 377 881 A2***
G03F 7/00

(25) En (26) En

(21) 02725318.6 (22) 21.03.2002

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

(86) US 2002/008935 21.03.2002

(87) WO 2002/077716 2002/40 03.10.2002

(88) 06.11.2003

(30) 22.03.2001 US 815913

- *LITHOGRAPHISCHE AUSRICHTUNG MITTELS EINES RASTERSONDENVERFAHRENS*

- *SCANNING PROBE BASED LITHOGRAPHIC ALIGNMENT*
- *ALIGNEMENT LITHOGRAPHIQUE BASE SUR SONDE A BALAYAGE*

(71) Hewlett-Packard Company, Legal Department M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112, US

(72) CHEN, Yong, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Patentanwälte, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G03G 9/00 → (51) C08F 10/06

G03G 9/087 → (51) C08F 10/06

(51) **G03H 1/02** (11) **1 377 882 A1***

(25) En (26) En

(21) 02725502.5 (22) 05.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010483 05.04.2002

(87) WO 2002/084410 2002/43 24.10.2002

(30) 10.04.2001 US 829578

- *VOR UMWELTEINFLÜSSEN GESCHÜTZTE HOLOGRAPHISCHE VORRICHTUNG*
- *ENVIRONMENTALLY PROTECTED HOLOGRAPHIC DEVICE CONSTRUCTION*
- *ENVIRONMENTALLY PROTECTED HOLOGRAPHIC DEVICE CONSTRUCTION*

(71) Imation Corp., 1 Imation Place, P.O. Box 64898, St. Paul, Minnesota 55164-0898, US

(72) HEGEL, Ramon, F., Saint Paul, MN 55164-0898, US

(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

(51) **G03H 1/08** (11) **1 377 883 A1***

(25) De (26) De

(21) 02726227.8 (22) 28.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003497 28.03.2002

(87) WO 2002/084411 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 DE 10118590

02.08.2001 DE 10137860

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON INDIVIDUALISIERTEN HOLOGRAMMEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING INDIVIDUALIZED HOLOGRAMS*
- *PRODEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER DES HOLOGRAMMES INDIVIDUALISES*

(71) tesa scribos GmbH, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE

(72) NOEHTE, Steffen, 69469 Weinheim, DE

DIETRICH, Christoph, 69126 Heidelberg, DE

THOMANN, Robert, 69121 Heidelberg, DE

BORGSMÜLLER, Stefan, 69121 Heidelberg, DE

STADLER, Stefan, 22359 Hamburg, DE

(74) Rox, Thomas Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G03H 1/08 → (51) G03F 7/20

(51) **G05B 19/401** (11) **1 377 884 A2***
(25) De (26) De

(21) 02722178.7 (22) 05.03.2002

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

(86) EP 2002/002386 05.03.2002

(87) WO 2002/073327 2002/38 19.09.2002

(88) 18.09.2003

(30) 10.03.2001 DE 10111540

- *KOORDINATENMESSGERÄT*
- *CO-ORDINATE MEASURING DEVICE*
- *APPAREIL DE MESURE DE COORDONNEES*

(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE

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

(71) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE

(84) GB

(72) RÜGELE, Rudolf, 89551 Königsbrunn, DE

KALMBACH, Dieter, 89568 Hermaringen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 377 885 A2***
(25) De (26) De

(21) 02737764.7 (22) 28.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/001170 28.03.2002

(87) WO 2002/082196 2002/42 17.10.2002

(88) 30.05.2003

(30) 09.04.2001 DE 10117645

- *VERFAHREN, DATENBANKSYSTEM SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR PROJEKTIERUNG EINER TECHNISCHE ANLAGE*
- *METHOD, DATABANK SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DESIGNING A TECHNICAL FACILITY*
- *PROCEDE, SYSTEME DE BANQUE DE DONNEES ET PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A LA CONCEPTION D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ALBERT, Klaus, 91056 Erlangen, DE

HERRMANN, Ewald, 91096 Möhrendorf, DE

WIBLISHAUSER, Andreas, 91369 Wiesenthan, DE

G05B 19/418 → (51) G08B 29/00

G05B 23/02 → (51) G08B 29/00

G05D 7/06 → (51) G01L 7/00

G05D 11/04 → (51) G01G 19/22

(51) **G05D 11/08** (11) **1 377 886 A1***
G05D 11/13

(25) En (26) En

(21) 02726659.2 (22) 19.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/008381 19.03.2002

(87) WO 2002/079888 2002/41 10.10.2002

(30) 02.04.2001 US 824070

- *CHEMISCHES DOPELTFESTSTOFFZUFÜHRUNGSSYSTEM*
- *DUAL SOLID CHEMICAL FEED SYSTEM*
- *SYSTEME DE DOUBLE ALIMENTATION DE PRODUITS CHIMIQUES SOLIDES*

(71) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053-6783, US

(72) ROSSI, Anthony M., Tabernacle, NJ 08088, US
BARRETT, Kenneth C., Bensalem, PA 19020, US
(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

G05D 11/13 → (51) G05D 11/08

(51) **G05D 23/00** (11) **1 377 887 A1***
G01B 7/02
(25) De (26) De
(21) 02737781.1 (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
(86) DE 2002/001350 11.04.2002
(87) WO 2002/084424 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118718
22.03.2002 DE 10212999
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAH-
REN ZUR TEMPERATURKOMPENSATION*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR COMPENSAT-
ING FOR TEMPERATURE*
• *CONFIGURATION DE CIRCUIT ET PRO-
CEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE COM-
PENSATION THERMIQUE*
(71) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG,
Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
(72) HRUBES, Franz, 94094 Roththalmünster, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich &
Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G05F 1/00** (11) **1 377 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733927.4 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010067 28.03.2002
(87) WO 2002/079890 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 US 279103 P
27.03.2002 US 108543
(54) • *DIGITALE DIMM-FLUORESZENZBALLAST-
SCHALTUNG*
• *DIGITAL DIMMING FLUORESCENT BALLAST*
• *REGULATEUR FLUORESCENT DE GRADA-
TION NUMERIQUE*
(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233
Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US
(72) RIBARICH, Thomas, J., Laguna Beach, CA 92651,
US
CONTENTI, Cecelia, Hermosa Beach, CA 90254, US
(74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski
Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229
Leonberg, DE

(51) **G05F 1/565** (11) **1 377 889 A2***
(25) En (26) En
(21) 02714539.0 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/003497 08.04.2002
(87) WO 2002/084426 2002/43 24.10.2002
(88) 03.07.2003
(30) 10.04.2001 JP 2001111269
(54) • *SPANNUNGSREGLER*
• *VOLTAGE REGULATOR*
• *REGULATEUR DE TENSION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) AGARI, Hideki, Ikeda-shi, Osaka 563-0025, JP
YOSHII, Kohji, Sanda-shi, Hyogo 669-1506, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G05F 1/67 → (51) H02J 7/14

(51) **G06F 1/00** (11) **1 377 890 A2***
(25) En (26) En
(21) 01273134.5 (22) 24.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2001/005767 24.12.2001
(87) WO 2002/056156 2002/29 18.07.2002
(88) 06.11.2003
(30) 13.01.2001 GB 0100955
(54) • *COMPUTERSYSTEMSCHUTZ*
• *COMPUTER SYSTEM PROTECTION*
• *PROTECTION POUR UN SYSTEME INFOR-
MATIQUE*
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London,
SW1E 6PD, GB
(72) WISEMAN, Simon, Robert, Malvern Worcestershire
WR14 3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IP QinetiQ Formalities,
A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire
GU14 0LX, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 377 891 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998202.4 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/043476 21.11.2001
(87) WO 2002/044872 2002/23 06.06.2002
(88) 06.11.2003
(30) 30.11.2000 US 727062
(54) • *PASSWORTSCHUTZ MIT BETRUGSAB-
WEHR*
• *ANTI-SPOOFING PASSWORD PROTECTION*
• *PROTECTION DE MOT DE PASSE ANTI-
MYSTIFICATION*
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EWV 2-C-2, Plano,
TX 75024, US
(72) DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwlg
Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62
Stockholm, SE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 377 892 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02717796.3 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011239 09.04.2002
(87) WO 2002/084459 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 US 829761
(54) • *ERKENNUNG VON COMPUTERVIREN IN
EINEM NETZWERK UNTER VERWENDUNG
EINES KÖDERSERVERS*
• *DETECTION OF COMPUTER VIRUSES ON A
NETWORK USING A BAIT SERVER*
• *DETECTION DE VIRUS INFORMATIQUES
SUR UN RESEAU AU MOYEN D'UN SER-
VEUR APPAT*
(71) IBM INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION, Building 4, Route 100, Somers, NY
10589, US
(72) CHEFALAS, Thomas, Somers, NY 10589, US
MASTRIANNI, Steven, Unionville, CT 06085, US
MOHINDRA, Ajay, Yorktown Heights, NY 10598, US

(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom
Limited, Intellectual Property Department, Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 1/16** (11) **1 377 893 A2***
(25) En (26) En
(21) 02714388.2 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000951 22.03.2002
(87) WO 2002/079958 2002/41 10.10.2002
(88) 02.10.2003
(30) 30.03.2001 US 822440
(54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT
MIT EINEM BERÜHRUNGSFELD*
• *HANDHELD ELECTRONIC DEVICE WITH
TOUCH PAD*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE PORTATIF MUNI
D'UN PAVE TACTILE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenenouwdseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LU, Jin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/16** (11) **1 377 894 A2***
(25) De (26) De
(21) 02732349.2 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001078 21.03.2002
(87) WO 2002/084465 2002/43 24.10.2002
(88) 06.11.2003
(30) 12.04.2001 DE 10119531
(54) • *MOBILE RECHNEREINHEIT*
• *PORTABLE COMPUTER UNIT*
• *UNITE DE CALCUL MOBILE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ENDERLEIN, Janos-Gerold, 10115 Berlin, DE
WENDLER, Ralf, 13629 Berlin, DE

G06F 1/16 → (51) G09G 5/00

G06F 1/26 → (51) G06F 1/32

(51) **G06F 1/32** (11) **1 377 895 A2***
G06F 1/26
(25) De (26) De
(21) 02722014.4 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001015 20.03.2002
(87) WO 2002/084467 2002/43 24.10.2002
(88) 24.07.2003
(30) 11.04.2001 DE 10118158
(54) • *ENERGIESPARENDE STROMVERSOR-
GUNGSANORDNUNG*
• *ENERGY-SAVING POWER SUPPLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE COURANT
A ECONOMIE D'ENERGIE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) KELLER, Hans-Georg, 81737 München, DE
MAHRLA, Peter, 85604 Zorneding, DE
SELLAR, David, 81675 München, DE
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Lambsdorff &
Lange, Patentanwälte, Dingolfinger Strasse 6,
81673 München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 377 896 A1***
H03M 13/15
(25) En (26) En
(21) 01975844.0 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2001/001274 11.10.2001
(87) WO 2002/084473 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 AU PR440901
(54) • ZYKLISCHE POSITIONSCODES
• CYCLIC POSITION CODES
• CODES DE POSITION CYCLIQUE
- (71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) LAPSTUN, Paul Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
SILVERBROOK, Kia Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
-
- (51) **G06F 7/00** (11) **1 377 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 02714969.9 (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
(86) US 2002/005340 22.02.2002
(87) WO 2002/069134 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 US 270796 P
22.03.2001 US 277946 P
22.03.2001 US 277873 P
22.03.2001 US 277806 P
22.03.2001 US 277931 P
22.03.2001 US 277841 P
05.11.2001 US 338892 P
21.02.2002 US 81263
(54) • BRIEFFLUSSSTEUERUNG
• LETTER FLOW CONTROL
• REGULATION DU DEBIT POUR DES LETTRES
- (71) Ascom Hasler Mailing Systems, Inc., 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484, US
(72) MOY, Christian, CH-3257 Grossaffoltern, CH
STUTZ, Peter, CH-3032 Hinterkappelen, CH
JAEGER, Hans, CH-4922 Thunstetten, CH
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- G06F 7/60** → (51) G06F 17/10
- (51) **G06F 9/00** (11) **1 377 898 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270830.1 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/043638 13.11.2001
(87) WO 2002/048862 2002/25 20.06.2002
(88) 30.10.2003
(30) 13.12.2000 US 738913
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN REKONFIGURIERBAREN PROZESSOR
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR A RECONFIGURABLE PROCESSOR
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN PROCESSEUR RE-CONFIGURABLE
- (71) Intel Corporation (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
-
- (72) KOSARAJI, Chakravarthy, Sunnyvale CA 94087, US
(74) Molyneux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **1 377 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733848.2 (22) 14.03.2002
(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 2002/007774 14.03.2002
(87) WO 2002/073404 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 US 275884 P
(54) • ANWENDUNGSENTWICKLUNGSVERFAHREN
• APPLICATION DEVELOPMENT METHOD
• METHODE DE DEVELOPPEMENT D'APPLICATION
- (71) UBS AG, G409, SZHROE Talstrasse 83, 8001 Zürich, CH
(72) HOFFMANN, Norbert, CH-8919 Rottenschwil, CH
BRISCOE, Steve, Harston, Cambridge CB2 5QB, GB
MAIN, Phil, Wheathampstead, Hertfordshire, GB
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G06F 9/45** (11) **1 377 900 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723838.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011564 11.04.2002
(87) WO 2002/084485 2002/43 24.10.2002
(88) 31.07.2003
(30) 13.04.2001 US 834770
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM DETEKTIEREN VON VERLETZUNGEN VON SCHREIBREGELN IN EINEM RECHNERPROGRAMM
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING VIOLATIONS OF TYPE RULES IN A COMPUTER PROGRAM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER DES VIOLATIONS DE REGLES DE TYPE DANS UN PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) KOSCHE, Nicolai, San Francisco, CA 94117, US
DOUGLAS, Walls, Belmont, CA 94002, US
PAGAN, David, Redding, CA 96003, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB
-
- (51) **G06F 9/455** (11) **1 377 901 A2***
G06G 7/58 G06G 7/60
(25) En (26) En
(21) 02709271.7 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002939 31.01.2002
(87) WO 2002/061115 2002/32 08.08.2002
(88) 06.11.2003
(30) 31.01.2001 US 265554 P
27.08.2001 US 940686
(54) • VERFAHREN FÜR DIE EVOLUTIONÄRE GESTALTUNG VON BIOCHEMISCHEN REAKTIONSNETZWERKEN
-
- METHOD FOR THE EVOLUTIONARY DESIGN OF BIOCHEMICAL REACTION NETWORKS
• PROCEDE PERMETTANT LA CONCEPTION EVOLUTIVE DE RESEAUX DE REACTIONS BIOCHIMIQUES
- (71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) PALSSON, Bernhard, O., La Jolla, CA 92037, US
EDWARDS, Jeremy, S., Newark, DE 19711, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **1 377 902 A2***
(25) En (26) En
(21) 02700213.8 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/001203 06.02.2002
(87) WO 2002/073457 2002/38 19.09.2002
(88) 04.09.2003
(30) 27.02.2001 US 794641
(54) • MULTIFUNKTIONELLER APPLIKATIONS-LAUNCHER MIT INTEGRIERTEM STATUS
• MULTI-FUNCTIONAL APPLICATION LAUNCHER WITH INTEGRATED STATUS
• SYSTEME DE LANCEMENT D'APPLICATION MULTIFONCTION A ETAT INTEGRE
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE
(84) LU
(72) LECTION, David, B., Raleigh, NC 27612, US
MOLANDER, Mark, E., Cary, NC 27513, US
SCANLON, John, L., Raleigh, NC 27613, US
(74) Klein, Hans-Jörg, IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE
-
- (51) **G06F 9/48** (11) **1 377 903 A2***
(25) En (26) En
(21) 02716254.4 (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
- (86) IB 2002/000331 30.01.2002
(87) WO 2002/071218 2002/37 12.09.2002
(88) 30.10.2003
(30) 05.03.2001 EP 01200810
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM, PROZESSEN IM WARTEZUSTAND AUSFÜHRUNGSBUDGET ZU ENTZIEHEN
• METHOD OF AND SYSTEM FOR WITHDRAWING BUDGET FROM A BLOCKING TASK
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A RETIRER UN BUDGET D'UNE TACHE BLOQUANTE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OTERO PEREZ, Clara, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STEFFENS, Elisabeth, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRIL, Reinder, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/50** (11) **1 377 904 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01944224.3 (22) 01.06.2001
 (84) DE GB IT
 (86) US 2001/017817 01.06.2001
 (87) WO 2001/095096 2001/50 13.12.2001
 (88) 30.10.2003
 (30) 02.06.2000 US 208967 P
 22.06.2000 US 213408 P
 12.07.2000 US 217811 P
 21.07.2000 US 220047 P
 28.08.2000 US 228540 P
 10.10.2000 US 239320 P
 22.12.2000 US 257553 P
 09.02.2001 US 267555 P
 10.04.2001 US 282715 P
 04.05.2001 US 849648
 31.05.2001 US 871481
 (54) • DATENPFADMASCHINE
 • DATA PATH ENGINE (DPE)
 • MOTEUR DE CHEMIN DE DONNEES (DPE)
 (71) Zucotto wireless, Inc., 4225 Executive Square, Suite 400, La Jolla, CA 92037, US
 (72) COMEAU, Guillaume, Quebec, Québec J9A 3B5, CA
 PARAMONOFF, Andreas, La Jolla, CA 92037, US
 (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G06F 11/00** (11) **1 377 905 A1***
 G06F 15/173
 (25) En (26) En
 (21) 02789370.0 (22) 01.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/035097 01.11.2002
 (87) WO 2003/038619 2003/19 08.05.2003
 (30) 01.11.2001 US 34919
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 TRANSAKTIONSARBITRIERUNG ZWISCHEN
 RECHNERSYSTEMBEREICHEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR ARBITRATING
 TRANSACTIONS BETWEEN DOMAINS
 IN A COMPUTER SYSTEM
 • PROCEDE ET APPAREIL D'ARBITRAGE DE
 TRANSACTIONS ENTRE DES DOMAINES
 DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE
 (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
 (72) PHELPS, Andrew, E., Encinitas, CA 92024, US
 VAN WORMER, Thomas, P., Oceanside, CA 92056, US
 RIDDLE, Gary, L., Poway, CA 92064, US
 (74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **1 377 906 A1***
 G06F 17/30
 (25) En (26) En
 (21) 01915978.9 (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
 (86) SE 2001/000520 13.03.2001
 (87) WO 2002/073409 2002/38 19.09.2002
 (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR
 KNOTENWIEDERHERSTELLUNG
 • METHOD AND ARRANGEMENTS FOR NODE
 RECOVERY
 • PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A LA
 RECUPERATION DE NOEUDS
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) RONSTRÖM, Mikael, S-126 25 Hägersten, SE
 (74) Lundqvist, Alida Maria Thérèse, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

(51) **G06F 11/30** (11) **1 377 907 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01963348.6 (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
 (86) IL 2001/000796 24.08.2001
 (87) WO 2002/017165 2002/09 28.02.2002
 (88) 23.10.2003
 (30) 24.08.2000 US 227478 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN
 VON BROWSER-SITZUNGEN UND
 VON AKTIONEN DES BENUTZERS
 • SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING
 BROWSER SESSIONS AND USER ACTIONS
 • SYSTEME ET PROCEDE DE CAPTURE DE
 SESSIONS DE NAVIGATION ET D'ACTIONES
 D'UTILISATEURS
 (71) Nice Systems Ltd., P.O. Box 690, 43107 Ra'anana, IL
 (72) HAYNER, Omri, 38880 Kfar Hogla, IL
 YOSEF, Ilan, 42815 Pardes Iyah, IL
 GRUSHKA, Itay, 73142 Shoham, IL
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 12/00 → (51) H04L 7/00

(51) **G06F 12/08** (11) **1 377 908 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02719499.2 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/011561 11.04.2002
 (87) WO 2002/084494 2002/43 24.10.2002
 (88) 20.03.2003
 (30) 11.04.2001 US 283252 P
 31.01.2002 US 61493
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 UNTERSTÜTZEN MEHRERER CASH-LINE-
 INVALIDIERUNGEN PRO ZYKLUS
 • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING
 MULTIPLE CACHE LINE INVALIDATIONS
 PER CYCLE
 • PROCEDE ET APPAREIL DE PRISE EN
 CHARGE DE PLUSIEURS INVALIDATIONS
 DE LIGNE D'ANTEMEMOIRE PAR CYCLE
 (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
 (72) CHAUDHRY, Shailender, San Francisco, CA 94109, US
 TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 377 909 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02748368.4 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/006185 01.03.2002
 (87) WO 2002/071234 2002/37 12.09.2002
 (30) 05.03.2001 US 273442 P
 19.07.2001 US 908753
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERHINDERUNG
 EINER ÜBERFLUTUNG MIT SMS-
 NACHRICHTEN (SHORT MESSAGE
 SERVICE)

• METHODS AND SYSTEMS FOR PREVENTING
 SHORT MESSAGE SERVICE (SMS)
 MESSAGE FLOODING
 • PROCEDES ET SYSTEMES DE PREVENTION
 D'INONDATION DE MESSAGES SMS
 (71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US
 (72) ALLISON, Rick, L., Apex, NC 27502, US
 MARISCO, Peter, J., Carrboro, NC 27510, US
 (74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 13/00 → (51) H04J 3/26

G06F 13/14 → (51) H04Q 7/32

(51) **G06F 15/16** (11) **1 377 910 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02728648.3 (22) 02.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/010253 02.04.2002
 (87) WO 2002/082291 2002/42 17.10.2002
 (30) 02.04.2001 US 828577
 (54) • SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN PROZESSZU-
 WEISUNG IN EINEM LOKALEN NETZWERK
 UND VERFAHREN DAFÜR
 • SYSTEM FOR DYNAMIC PROCESS ASSIGNMENT
 IN A LOCAL AREA NETWORK AND
 METHOD THEREFOR
 • SYSTEME DE REPARTITION PAR PROCEDE
 DYNAMIQUE DANS UN RESEAU LOCAL ET
 PROCEDE ASSOCIE
 (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) SIBECAS, Salvador, Lake Worth, FL 33467, US
 GORDAY, Paul, E., West Palm Beach, FL 33411, US
 GORDAY, Robert, M., Wellington, FL 33414, US
 EATON, Eric, T., Lake Worth, FL 33467, US
 (74) Litchfield, Laura Marie, Motorola European IP Section Law Department Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G06F 15/16 → (51) H04Q 7/32

G06F 15/173 → (51) G06F 11/00

G06F 15/177 → (51) H04J 3/26

(51) **G06F 15/78** (11) **1 377 911 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01976500.7 (22) 19.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2001/004685 19.10.2001
 (87) WO 2002/050700 2002/26 27.06.2002
 (88) 06.11.2003
 (30) 19.12.2000 GB 0030994
 (54) • PROZESSORARCHITEKTUR
 • PROCESSOR ARCHITECTURE
 • ARCHITECTURE DE PROCESSEUR
 (71) Picochip Designs Limited, 14 Sydney Gardens, Bath BA2 6BZ, GB
 (72) CLAYDON, Anthony, Peter, John, 108 Walcott Street, Bath BA1 5BG, GB
 (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 377 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 02724997.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005491 21.01.2002
(87) WO 2002/069254 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 US 270697 P
(54) • VERBESSERTE ALGORITHMEN UND VERFAHREN FÜR DIE PRODUKTSICHERHEIT
• IMPROVED ALGORITHMS AND METHODS FOR PRODUCTS SAFETY
• ALGORITHMES INFORMATIQUES AMELIORES ET PROCEDES PERMETTANT DE RENFORCER LA SECURITE DE PRODUITS
(71) CLASSEN IMMUNOTHERAPIES, INC., 6517 Montrose Avenue, Baltimore, MD 21212, US
(72) CLASSEN, John, Barthelow, Baltimore, MD 21212, US
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/10** (11) **1 377 913 A1***
G06F 7/60 G06G 7/48
(25) En (26) En
(21) 02707071.3 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000222 19.03.2002
(87) WO 2002/075584 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 US 276481 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN DARSTELLUNG PERIODISCHER UND NAHEZU PERIODISCHER SIGNALE ZUR ANALYSE
• APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENT REPRESENTATION OF PERIODIC AND NEARLY PERIODIC SIGNALS FOR ANALYSIS
• APPAREIL ET PROCEDE DE REPRESENTATION EFFICACE A DES FINS D'ANALYSE DE SIGNAUX PERIODIQUES ET SENSIBLEMENT PERIODIQUES
(71) B.S.P. Biological Signal Processing Ltd., 2a HaBarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
(72) HASSON, Assaf, 65228 Tel Aviv, IL
BEKER, Amir, 48054 Rosh Ha'ayin, IL
BEN DAVID, Tamir, 69624 Tel Aviv, IL
(74) Lampe, Sigmar, et al, Dennermeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G06F 17/30** (11) **1 377 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 01914646.3 (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
(86) US 2001/006770 28.02.2001
(87) WO 2001/067282 2001/37 13.09.2001
(88) 16.10.2003
(30) 08.03.2000 US 521471
08.03.2000 US 520939
08.03.2000 US 521235
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WISSENSVERWALTUNGSWERKZEUGS
• METHOD OF MANUFACTURE FOR A KNOWLEDGE MANAGEMENT TOOL
• PROCEDE SERVANT A ELABORER UN OUTIL DE GESTION DE CONNAISSANCES
(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SWAMINATHAN, Kishore, Chicago, IL 60625, US

LIONGOSARI, Edy, S., Wheeling, IL 60090, US
DEMPSKI, Kelly, L., Evanston, IL 60202, US
KURTH, Scott, Wheeling, IL 60090, US
BRODY, Adam, B., Chicago, IL 60614, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Bout Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 377 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 02705653.0 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000462 13.03.2002
(87) WO 2002/073463 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 SE 0100856
(54) • INDIZIERUNG DIGITALISierter ENTITÄTEN
• INDEXING OF DIGITISED ENTITIES
• INDEXAGE D'ENTITES NUMERISEES
(71) Picsearch AB, Hammarby Fabriksväg 23, 120 33 Stockholm, SE
(72) RISBERG, Robert, S-412 80 Göteborg, SE
ANDERSSON, Nils, SE-104 05 Stockholm, SE
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 377 916 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708573.7 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000968 20.03.2002
(87) WO 2002/080033 2002/41 10.10.2002
(88) 18.09.2003
(30) 29.03.2001 US 821176
(54) • GLEICH-RANGIGES VERTEILTES EINGEBETTETES SYSTEM
• PEER DISTRIBUTED EMBEDDED WEB SERVER SYSTEM
• SYSTEME DE SERVEUR WEB INTEGRE A DISTRIBUTION D'EGAL A EGAL
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CAMENS, Douglas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schoenmaker, Maarten, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 377 917 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725595.9 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011247 08.04.2002
(87) WO 2002/082326 2002/42 17.10.2002
(88) 21.08.2003
(30) 09.04.2001 US 282609 P
17.07.2001 US 306095 P
(54) • ERWEITBARE STILSEITENENTWÜRFE MIT META-MARKEN-INFORMATION
• EXTENSIBLE STYLESHEET DESIGNS USING META-TAG INFORMATION
• CONCEPTIONS DE FEUILLE DE STYLE EXTENSIBLE UTILISANT DES INFORMATIONS META-MARQUEES
(71) Xmlcities, Inc., 1617A S. Main Street, Milpitas, CA 95035, US
(72) HUANG, Evan, S., Cupertino, CA 95014, US
KIM, Hong, J., Santa Clara, CA 95051, US

(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 377 918 A1***
H04N 5/00 H04N 5/765
(25) En (26) En
(21) 02737630.0 (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
(86) IB 2002/000134 17.01.2002
(87) WO 2002/061617 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 US 771870
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM SUCHEN NACH FERNSEHPROGRAMMEN
• IMPROVED METHOD FOR SEARCHING FOR TELEVISION PROGRAMS
• PROCEDE AMELIORE DE RECHERCHE DE PROGRAMMES TELEVISES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MCGEE, Thomas, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 17/30 → (51) G06F 11/14
G06F 17/30 → (51) G06K 7/00
G06F 17/30 → (51) G06K 17/00
G06F 17/30 → (51) H04L 29/06
G06F 17/40 → (51) G01G 19/22

(51) **G06F 17/50** (11) **1 377 919 A2***
(25) De (26) De
(21) 01969493.4 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/008534 24.07.2001
(87) WO 2002/008964 2002/05 31.01.2002
(88) 23.10.2003
(30) 24.07.2000 DE 10036221
27.07.2000 DE 10036627
09.10.2000 PCT/EP00/10516
07.02.2001 EP 01102674
05.03.2001 DE 10110530
07.03.2001 DE 10111014
13.06.2001 PCT/EP01/06703
20.06.2001 DE 10129237
(54) • INTEGRIERTER SCHALT-KREIS
• INTEGRATED CIRCUIT
• CIRCUIT INTEGRE
(71) PACT XPP Technologies AG, Muthmannstrasse 1, 80939 München, DE
(72) VORBACH, Martin, 80689 München, DE
NÜCKEL, Armin, 76777 Neupotz, DE
BAUMGARTE, Volker, 81677 München, DE
EHLERS, Gerd, 85630 Neukeferloh, DE
(74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 377 920 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713646.4 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005166 21.02.2002
(87) WO 2002/069209 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 US 795633

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIMULATION VIRTUELLER BEKLEIDUNGSARTIKEL AUF VIRTUELLEN MODELLEN
 • SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATION OF VIRTUAL WEAR ARTICLES ON VIRTUAL MODELS
 • SYSTEME ET PROCEDE DE SIMULATION D'ARTICLES VESTIMENTAIRES VIRTUELS SUR DES MODELES VIRTUELS

(71) Browzwear International Ltd., Nirim Street 3, 67060 Tel Aviv, IL
 Feld, Avihay, 27 Waizman Street, 67060 Tel-Aviv, IL
 Nevo, Noam, 38 Annaot Street, 67060 Tel-Aviv, IL
 Cegla, Eldar, 4 Pinneless Street, 67060 Tel-Aviv, IL

(72) FELD, Avihay, 67060 Tel-Aviv, IL
 NEVO, Noam, 67060 Tel-Aviv, IL
 CEGLA, Eldar, 67060 Tel-Aviv, IL

(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 377 921 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01274091.6 (22) 04.04.2001
 (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
 (86) GB 2001/001525 04.04.2001
 (87) WO 2002/082334 2002/42 17.10.2002

(54) • VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON INFORMATIONSDATEN
 • METHOD OF DISTRIBUTING INFORMATION DATA
 • PROCEDE DE DISTRIBUTION DE DONNEES D'INFORMATION

(71) London Factory Ltd., Greyhound House, 23-24 George Street, Richmond, Surrey TW9 1HY, GB

(72) PEDERSEN, René, Karl, Hovgaard, London SW14 7PJ, GB
 VERDAGUER, Camila Tomas, Middlesex TW1 2BS, GB

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 377 922 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02703183.0 (22) 18.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/001712 18.01.2002
 (87) WO 2002/059720 2002/31 01.08.2002
 (88) 30.10.2003
 (30) 23.01.2001 US 767793

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG DER GEZIELTEN ONLINE-INHALTSABLIEFERUNG
 • METHOD AND SYSTEM FOR SCHEDULING ONLINE TARGETED CONTENT DELIVERY
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PROGRAMMER EN LIGNE UNE DISTRIBUTION DE CONTENU CIBLE

(71) Predictive Networks, Inc., Suite 200, 689 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) CARRUTHERS, Tim, Lexington, MA 02421, US
 HYLAND, Robert, Stoneham, MA 02180, US
 LARSON, Richard, Lexington, MA 02421, US
 MCCREADY, Robert, Hull, MA 02045, US
 MORAN, John, Somerville, MA 02144, US
 THURSTON, Nathaniel, Brooklyn, New York 11231, US

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 377 923 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02708591.9 (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

(86) IB 2002/001006 27.03.2002
 (87) WO 2002/080057 2002/41 10.10.2002
 (88) 05.06.2003
 (30) 31.03.2001 US 823822

(54) • MASCHINENLESBARES ETIKETTENSYSTEM MIT OFFLINE-ERFASSUNG UND -VERARBEITUNG
 • MACHINE READABLE LABEL SYSTEM WITH OFFLINE CAPTURE AND PROCESSING
 • SYSTEME D'ETIQUETAGE LISIBLE PAR MACHINE AVEC SAISIE ET TRAITEMENT HORS LIGNE

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

(72) RAMSEY-CATAN, Carolyn, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 377 924 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02714186.0 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/002703 12.03.2002
 (87) WO 2002/084539 2002/43 24.10.2002
 (88) 02.10.2003
 (30) 10.04.2001 DE 10117871

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN EINER SIGNALKENNUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER DAZUGEHÖRIGEN DATABANK
 • METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING A SIGNAL IDENTIFIER, METHOD AND DEVICE FOR CREATING A DATABASE FROM SIGNAL IDENTIFIERS AND METHOD AND DEVICE FOR REFERENCING A SEARCH TIME SIGNAL
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE IDENTIFICATION DE SIGNAUX, PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CREER UNE BANQUE DE DONNEES A PARTIR D'IDENTIFICATIONS DE SIGNAUX, ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SE REFERENCER A UN SIGNAL TEMPS DE RECHERCHE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) KLEFENZ, Frank, 68159 Mannheim, DE
 BRANDENBURG, Karlheinz, 91054 Erlangen, DE
 HIRSCH, Wolfgang, 99423 Weimar, DE
 UHLE, Christian, 98693 Ilmenau, DE
 RICHTER, Christian, 98693 Ilmenau, DE
 KATAI, Andras, 98693 Ilmenau, DE
 KAUFMANN, Matthias, 98683 Ilmenau, DE

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 377 925 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02714619.0 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) KR 2002/000661 11.04.2002
 (87) WO 2002/084555 2002/43 24.10.2002
 (30) 11.04.2001 KR 2001019264

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERWERBEN VON GÜTERN IN LOTTERIE-WÄHLBAREN BONUSGÜTERN IN FREIHEIT
 • METHOD AND SYSTEM FOR PURCHASING GOODS IN LOTTERY SELECTABLE BONUS GOODS FREE
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR ACHETER GRATUITEMENT DES MARCHANDISES PARMIS DES MARCHANDISES EN PRIME SELECTIONNABLES PAR LOTERIE

(71) KIM, Hee-Young, Hanyang-Apartment 42-1102, 486, Apkujeoung-Dong, Kangnam-Ku, 135-110 Seoul, KR

(72) KIM, Hee-Young, 135-110 Seoul, KR

(74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner Ganahl, Patentanwälte, P.O. Box 1226, 85542 Kirchheim bei München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 377 926 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02753612.7 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/007480 11.03.2002
 (87) WO 2002/074047 2002/39 26.09.2002
 (88) 16.10.2003
 (30) 16.03.2001 US 809025

(54) • DIGITALE OPTIONEN MIT EINSTELLBAREN ERTRÄGEN AUF BEDARFSBASIS UND HANDELSBÖRSE DAFÜR
 • DIGITAL OPTIONS HAVING DEMAND-BASED, ADJUSTABLE RETURNS, AND TRADING EXCHANGE THEREFOR
 • OPTIONS NUMERIQUES COMPORTANT DES RETOURS AJUSTABLES A BASE DE DEMANDE ET BOURSE D'ECHANGE A CET EFFET

(71) Longitude, Inc., 650 Fifth Avenue, New York, NY 10019-6018, US

(72) LANGE, Jeffrey, New York, NY 10028, US

(74) Siegfried, Jürgen, et al, Beetz & Partner Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- G06F 17/60** → (51) A63F 9/00
- G06F 17/60** → (51) G01G 19/22
- G06F 17/60** → (51) G06K 5/00
- G06F 17/60** → (51) G07C 11/00
- G06F 17/60** → (51) H04L 12/58
- G06F 19/00** → (51) A61M 15/00
- G06F 19/00** → (51) G01V 1/38
- G06G 7/48** → (51) G06F 17/10
- G06G 7/58** → (51) G06F 9/455
- G06G 7/60** → (51) G06F 9/455

(51) **G06K 5/00** (11) **1 377 927 A1***
G06F 17/60 G06K 15/00
G06K 19/06

(25) En (26) En
(21) 02761984.0 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/009381 26.03.2002
(87) WO 2002/084573 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 US 835961

(54) • *INFORMATIONSKARTENSYSTEM*
• *INFORMATION CARD SYSTEM*
• *SYSTEME POUR CARTE D'INFORMATION*

(71) Tsai, Erica, 15100 El Camino Grande, Saratoga, CA 95070, US
Tsai, John C., 15100 El Camino Grande, Saratoga, CA 95070, US

(72) Tsai, Erica, Saratoga, CA 95070, US
Tsai, John C., Saratoga, CA 95070, US

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

(51) **G06K 7/00** (11) **1 377 928 A1***
G06K 19/07 G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 02713132.5 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001036 28.03.2002
(87) WO 2002/080086 2002/41 10.10.2002
(30) 31.03.2001 US 823563

(54) • *LESESYSTEM FÜR MASCHINENLESBARE ETIKETTEN MIT VIELSEITIGEM STANDARD-MODUS*
• *MACHINE READABLE LABEL READER SYSTEM WITH VERSATILE DEFAULT MODE*
• *SYSTEME DE LECTURE D'ETIQUETTES A LECTURE MACHINE AYANT UN MODE PAR DEFAUT VERSATILE*

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

(72) RAMSEY-CATAN, Carolyn, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al,
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06K 9/00 → (51) H04N 5/21

G06K 9/20 → (51) G02B 21/00

G06K 9/26 → (51) G02B 21/00

(51) **G06K 11/08** (11) **1 377 929 A2***
(25) De (26) De
(21) 02729825.6 (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

(86) DE 2002/001131 06.03.2002
(87) WO 2002/077915 2002/40 03.10.2002
(88) 21.11.2002
(30) 07.03.2001 DE 10110744

(54) • *GROSSER, BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER BEREICH MIT ZEIT- UND ORTSGESTEUERTEN OPTISCHEN SENDER- UND EMPFÄNGERMODULEN*
• *LARGE TOUCH-SENSITIVE AREA WITH TIME-CONTROLLED AND LOCATION-CONTROLLED EMITTER AND RECEIVER MODULES*

• *GRANDE ZONE SENSIBLE AU TOUCHER COMPORTANT DES MODULES D'EMISSION ET DE RECEPTION A COMMANDE TEMPORELLE ET LOCALE*

(71) Godler, Franc, Grossenhainer Strasse 19, 01968 Senftenberg, DE

(72) Godler, Franc, 01968 Senftenberg, DE

(74) Fleischer, Harald, et al, Eckner Ardel & Kollegen,
Brückenstrasse 14, 10179 Berlin, DE

G06K 15/00 → (51) G06K 5/00

(51) **G06K 17/00** (11) **1 377 930 A1***
H05B 6/68 D06F 39/00
H04L 12/28 G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 02713157.2 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001092 02.04.2002
(87) WO 2002/082363 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 US 826250

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT INTERNET-ZUGANGSMÖGLICHKEIT ZUR VERARBEITUNG VON STRICHKODE ODER RFID DATENTRÄGERN*
• *INTERNET ENABLED HOUSEHOLD APPLICATION FOR PROCESSING BAR CODE OR RFID TAGS*
• *APPAREIL DOMESTIQUE EQUIPE AVEC INTERNET PERMETTANT DE TRAITER DES ETIQUETTES RFID OU PRESENTANT UN CODE A BARRES*

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

(72) ALSAFADI, Yasser, NL-5656 AA Eindhoven, NL
YASSIN, Amr, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G06K 19/06 → (51) G06K 5/00

(51) **G06K 19/07** (11) **1 377 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 02722537.4 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001059 04.04.2002
(87) WO 2002/082365 2002/42 17.10.2002
(88) 27.12.2002
(30) 04.04.2001 US 826249

(54) • *VERFAHREN ZUM ANLEGEN VON PERSÖNLICHKEITS-PROFILIEN UNTER VERWENDUNG VON MIT TRANSPONDERN VERSEHENEN PHYSISCHEN GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD FOR CREATING PERSONALITY PROFILED USING TAGGED PHYSICAL OBJECTS*
• *PROCEDE DE CREATION D'UN PROFIL DE PERSONNALITE AU MOYEN D'OBJETS PHYSIQUES ETIQUETES*

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

(72) YASSER, Alsafadi, NL-5656 AA Eindhoven, NL
YASSIN, Amr, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G06K 19/07 → (51) G06K 7/00

(51) **G06K 19/077** (11) **1 377 932 A1***
H01R 12/22

(25) En (26) En
(21) 02712941.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002640 11.03.2002
(87) WO 2002/073524 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 FR 0103228

(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINE HOCHKAPAZITÄT SPEICHERKARTE*
• *ELECTRICAL CONNECTOR FOR A HIGH CAPACITY MEMORY CARD*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR CARTE A PUCE HAUTE CAPACITE*

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105
North Market Street, Suite 1217, Wilmington,
Delaware 19801, US

(72) BRICAUD, Hervé, F-39100 Dole, FR
PIZARD, Yves, F-39100 Dole, FR

(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue
Hoche, 93500 Pantin, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 377 933 A1***
(25) De (26) De
(21) 02719638.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/000686 26.02.2002
(87) WO 2002/084585 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117994

(54) • *TRÄGERFOLIE FÜR ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE ZUR EINLAMINIERUNG IN CHIP-KARTEN*
• *CARRIER FOIL FOR ELECTRONIC COMPONENTS, FOR LAMINATING INSIDE CHIP CARDS*
• *PELLICULE SUPPORT DESTINEE A DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES POUR LAMINAGE DANS DES CARTES A PUCE*

(71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33,
33104 Paderborn, DE

(72) SENGE, Carsten, 24105 Kiel, US

(51) **G06T 1/00** (11) **1 377 934 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723447.5 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/007860 13.03.2002
(87) WO 2002/073535 2002/38 19.09.2002
(88) 13.03.2003
(30) 13.03.2001 US 275398 P
12.03.2002 US 97029

(54) • *VERBESSERTE ANZEIGE VON UMGEBUNGSNAVIGATIONSMERKMALEN FÜR DEN FAHRZEUGBETREIBER*
• *ENHANCED DISPLAY OF ENVIRONMENTAL NAVIGATION FEATURES TO VEHICLE OPERATOR*
• *AFFICHAGE AMELIORE DE CARACTERISTIQUES DE NAVIGATION ENVIRONNEMENTALES POUR CONDUCTEUR DE VEHICULE*

(71) Riconda, John, 35 Arlington Avenue, Valley Stream,
NY 11580, US
GESHWIND, David M., 111 Fourth Avenue, New
York, NY 10003, US

(72) Riconda, John, Valley Stream, NY 11580, US
GESHWIND, David M., New York, NY 10003, US

(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company
Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3
7LG, GB

G06T 5/00 → (51) H04N 7/01

G06T 7/20 → (51) H04N 7/26

(51) **G06T 9/00** (11) **1 377 935 A2***
(25) En (26) En
(21) 02716967.1 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000949 21.03.2002
(87) WO 2002/080560 2002/41 10.10.2002
(88) 13.03.2003
(30) 30.03.2001 US 822435
(54) • MPEG-2 DEKODIERER MIT EINER INTE-
GRIERTEN KONTRASTVERSTÄRKUNGS-
FUNKTION UND VERFAHREN DAFÜR
• MPEG-2 DECODER WITH AN EMBEDDED
CONTRAST ENHANCEMENT FUNCTION
AND METHODS THEREFOR
• DECODEUR MPEG-2 A FONCTION D'AME-
LIORATION DU CONTRASTE INTEGREE ET
PROCEDES CORRESPONDANTS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YANG, Yibin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property &
Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008
Paris, FR

(51) **G06T 11/20** (11) **1 377 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713063.2 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001652 05.04.2002
(87) WO 2002/084596 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 833418
(54) • GLEICHZEITIGE DARSTELLUNG VON
DATEN UND/ODER OBJEKTEN IN SCHICH-
TEN AUF EINEM BILDSCHIRM
• SIMULTANEOUS DISPLAY OF DATA AND/OR
OBJECTS IN LAYERS ON A DISPLAY
SCREEN
• AFFICHAGE SIMULTANE DE DONNEES
ET/OU D'OBJETS DANS DES COUCHES
SUR UN ECRAN D'AFFICHAGE
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) REDPATH, Sarah, Cary, NC 27513, US
REND AHL, Randy, Durham, NC 27703, US
UTHE, Robert, Morrisville, NC 27560, US
(74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Ltd,
MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire
SO21 2JN, GB

(51) **G06T 15/70** (11) **1 377 937 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02735457.0 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001285 12.04.2002
(87) WO 2002/084597 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 FR 0105149
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
BEWEGUNG VON BILDERN IN DREI DIMEN-
SIONEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ANIMATING A
FIGURE IN THREE DIMENSIONS

• PROCEDE ET SYSTEME D'ANIMATION D'UN
PERSONNAGE EN TROIS DIMENSIONS

(71) La Cantoche Production, 75, rue de Strasbourg,
94300 Vincennes, FR
(72) VIELLESCAZE, Serge, F-75020 Paris, FR
MOREL, Benoît, F-75020 Paris, FR
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-
Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 17/00** (11) **1 377 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713138.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001042 28.03.2002
(87) WO 2002/080108 2002/41 10.10.2002
(30) 02.04.2001 EP 01201200
(54) • HERZMODELIERUNG UNTER VERWEN-
DUNG EINES TEMPLATES
• HEART MODELING USING A TEMPLATE
• MODELISATION D'UN COEUR A L'AIDE
D'UN MODELE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MIELEKAMP, Pieter, M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G07B 17/00** (11) **1 377 939 A1***
G07B 17/02
(25) De (26) De
(21) 02727253.3 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/000996 19.03.2002
(87) WO 2002/077926 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 DE 10113913
(54) • VERFAHREN ZUM FREIMACHEN VON
POSTSENDUNGEN UND GRAPHISCHE
BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR DURCHFÜH-
RUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR FRANKING POSTAL DELIV-
ERIES AND A GRAPHICAL USER INTER-
FACE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE D'AFFRANCHISSEMENT
D'ENVOIS POSTAUX ET SURFACE GRAPHI-
QUE D'UTILISATEUR POUR LA MISE EN
OEUVRE DUDIT PROCEDE
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20,
53113 Bonn, DE
(72) LANG, Jürgen, 51429 Bergisch Gladbach, DE
MEYER, Bernd, 53639 Königswinter, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys.,
Patentanwältin Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51,
52074 Aachen, DE

G07B 17/02 → (51) G07B 17/00

(51) **G07C 11/00** (11) **1 377 940 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02707389.9 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000577 22.03.2002
(87) WO 2002/077928 2002/40 03.10.2002
(30) 27.03.2001 SE 0101081

(54) • WARTESCHLANGENNUMMERÜBERWA-
CHUNG
• QUEUE NUMBER SURVEILLANCE
• SURVEILLANCE DE NUMEROS DE FILE
D'ATTENTE

(71) AB Aurora Invest, Arosplan 3, 752 36 Uppsala, SE
(72) LEIJONHUFVUD, Carl, S-752 36 Uppsala, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box
27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G07F 11/58** (11) **1 377 941 A1***
B62B 5/00
(25) En (26) En
(21) 02753599.6 (22) 04.03.2002
(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 2002/006473 04.03.2002
(87) WO 2002/075678 2002/39 26.09.2002
(30) 06.03.2001 US 800349
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
FERNVERKAUF VON VERKAUFSPRODUK-
TEN
• METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE
SALES OF VENDED PRODUCTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE VENTES A DIS-
TANCE DE PRODUITS A VENDRE
(71) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza
N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) CREDLE, William, S., Jr., Roswell, GA 30075, US
GILES, John, P., Atlanta, GA 30328, US
WATSON, James, Michael, Fairburn, GA 30213, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G07F 13/06** (11) **1 377 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759786.3 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003600 28.03.2002
(87) WO 2002/081308 2002/42 17.10.2002
(88) 25.09.2003
(30) 04.04.2001 US 825744
11.01.2002 US 43867
(54) • EINRICHTUNG ZUM ABGEBEN EINER
FLIESSBAREN PULVERSUBSTANZ
• DEVICE FOR DISPENSING A FLOWABLE
POWDER SUBSTANCE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN MATE-
RIAU PULVERULENT FLUIDE
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case
postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) UFHEIL, Gerhard, New Milford, CT 06776, US
GUTIERREZ, Antonio, Kent, CT 06757, US
OVERBAUGH, William, F., Lakeside, CT 06776, US
CHRISMAN, Randall, C., Southbury, CT 06488, US
MELANSON, Don, G., Southbury, CT 06488, US
SQUIRES, Gerald, New Milford, CT 06776, US
PIACENTINI, Geno, Norwalk, CT 06851, US
(74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH

(51) **G07F 19/00** (11) **1 377 943 A2***
(25) En (26) En
(21) 01970619.1 (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
(86) US 2001/027342 31.08.2001
(87) WO 2002/019282 2002/10 07.03.2002
(88) 30.10.2003

- (30) 31.08.2000 US 229400 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ONLINE BANKAUTOMATEN-TRANSAKTIONEN MIT DIGITALEM ZERTIFIKAT
- SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE ATM TRANSACTION WITH DIGITAL CERTIFICATE
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSACTION ATM EN LIGNE AVEC CERTIFICAT NUMERIQUE
- (71) ATM Direct Inc., 1122 Jackson Street, Suite 1107, Dallas, TX 75202, US
- (72) WILLEBY, Tandy, Dallas, TX 75287, US
- (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 377 944 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02716625.5 (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
- (86) DE 2002/000716 27.02.2002
- (87) WO 2002/084613 2002/43 24.10.2002
- (88) 27.02.2003
- (30) 12.04.2001 EP 01109180
- (54) • DIFFERENZIERTES SCHWELLWERTVERHALTEN VON PREPAID-DIENSTEN
- DIFFERENTIATED THRESHOLD VALUE BEHAVIOUR IN PREPAID SERVICES
- COMPORTEMENT DIFFERENCIE PAR RAPPORT A UNE VALEUR SEUIL DANS DES SERVICES PREPAYES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HAUSMANN, Rüdiger, 82377 Penzberg, DE
- MORITZ, Peter, 85540 Haar, DE

- (51) **G08B 13/14** (11) **1 377 945 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01963894.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/025104 09.08.2001
- (87) WO 2002/075684 2002/39 26.09.2002
- (30) 19.03.2001 US 276961 P
- (54) • RFID-VERFOLGUNGSMETHODEN UND -SYSTEME
- RFID TRACKING METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE POURSUITE PAR IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE
- (71) Escort Memory Systems, 170 Technology Circle, Scotts Valley, CA 95066, US
- (72) NICHOLSON, Mark, R., Scotts Valley, CA 95066, US
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G08B 13/14** (11) **1 377 946 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02725167.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/007838 12.03.2002
- (87) WO 2002/073562 2002/38 19.09.2002
- (30) 12.03.2001 US 275362 P
- (54) • OBJEKTPositionSBESTIMMUNGSSYSTEM
- ARTICLE LOCATOR SYSTEM
- SYSTEME DE LOCALISATION D'OBJETS
- (71) Eureka Technologies Partners, LLC, 5519 Paseo Gilberto, Yorba Linda CA 92886, US

- (72) CRABTREE, Timothy, L., Yorba Linda, CA 92886, US
- RASSOOL, Reza, P., Stevenson Ranch, CA 91381, US
- WELLS, Michael, F., Encinitas, CA 92024, US
- DELMAIN, Gregory, J., Maple Grove, MN 55311, US
- WHITE, Peter, P., Poway, CA 92064, US
- MCARTHUR, Paul, Chandler, AZ 85248, US
- (74) Lüdcke, Joachim Moritz, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **G08B 13/24** (11) **1 377 947 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02718337.5 (22) 10.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/001658 10.04.2002
- (87) WO 2002/084617 2002/43 24.10.2002
- (30) 10.04.2001 GB 0108950
- (54) • IN TEXTILFÄDEN ODER LICHTWELLENLEITER EINGEBAUTE ELEKTRONISCHE SYSTEME
- ELECTRONIC SYSTEMS INCORPORATED INTO TEXTILE THREADS OR FIBRES
- SYSTEMES ELECTRONIQUES INCORPORES DANS DES FILS OU FIBRES TEXTILES
- (71) Leonard, Philip Noel, Abbey House, Brockweir, Chepstow, Gwent NP6 7YY, GB
- (72) Leonard, Philip Noel, Chepstow, Gwent NP6 7YY, GB
- (74) Gibson, Stewart Harry, URQUHART-DYKES & LORD, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

- (51) **G08B 21/00** (11) **1 377 948 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02718456.3 (22) 02.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/001175 02.04.2002
- (87) WO 2002/080127 2002/41 10.10.2002
- (30) 30.03.2001 US 822224
- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER AUFMERKSAMKEIT EINES FAHRERS BEIM FAHREN
- SYSTEM FOR MONITORING A DRIVER'S ATTENTION TO DRIVING
- SYSTEME POUR SURVEILLER L'ATTENTION D'UN CONDUCTEUR
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G08B 29/00** (11) **1 377 949 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02701858.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/000382 06.03.2002
- (87) WO 2002/071359 2002/37 12.09.2002
- (30) 06.03.2001 SE 0100767
- 29.04.2001 SE 0101525

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON ALARMSIGNALEN ZUR PRÄSENTATION EINER VEREINFACHTEN ALARMSITUATION
- METHOD AND APPARATUS FOR REDUCTION OF ALARM SIGNALS IN ORDER TO PRESENT A SIMPLIFIED ALARM SITUATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DES SIGNAUX D'ALERTE EN VUE DE PRESENTER UNE SITUATION D'ALERTE SIMPLIFIEE
- (71) Goalart AB, Tunavägen 39 C, 223 63 Lund, SE
- (72) LARSSON, Jan Eric, S-222 40 Lund, SE
- DAHLSTRAND, Fredrik, S-224 74 Lund, SE
- ÖHMAN, Bengt, S-224 73 Lund, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **G08B 29/00** (11) **1 377 950 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02701859.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/000383 06.03.2002
- (87) WO 2002/071360 2002/37 12.09.2002
- (30) 06.03.2001 SE 0100767
- 29.04.2001 SE 0101526
- (54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES STRÖMUNGSSYSTEMS
- SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING A FLOW SYSTEM
- SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A DIAGNOSTIQUER UN SYSTEME DE FLUX
- (71) Goalart AB, Tunavägen 39 C, 223 63 Lund, SE
- (72) LARSSON, Jan, Eric, S-222 40 Lund, SE
- DAHLSTRAND, Fredrik, S-224 74 Lund, SE
- ÖHMAN, Bengt, S-224 73 Lund, SE
- TUSZYNSKI, Jan, S-234 43 Lomma, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **G08C 13/00** (11) **1 377 951 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02713147.3 (22) 25.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/001057 25.03.2002
- (87) WO 2002/080129 2002/41 10.10.2002
- (88) 03.01.2003
- (30) 30.03.2001 US 823375
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHÄTTELUNG VON INFRAROT-STEUERUNGSKODEN MIT IDENTIFIZIERUNGSKODEN
- SYSTEM AND METHOD FOR INTERLEAVING INFRARED COMMAND CODES WITH IDENTIFIER CODES
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'IMBRIQUER DES CODES DE COMMANDES INFRAROUGES ET DES CODES IDENTIFICATEURS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN EE, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- EKKEL, Erik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G08G 1/017** (11) **1 377 952 A1***
G08G 1/127
(25) En (26) En
(21) 02722411.2 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001524 28.03.2002
(87) WO 2002/082401 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 GB 0108389
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERWA-
CHUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SURVEIL-
LANCE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SUR-
VEILLANCE*
(71) Treharne, Richard, 130 Freehold Street, Lower
Heyford, Oxfordshire OX25 5NT, GB
(72) Treharne, Richard, Lower Heyford, Oxfordshire
OX25 5NT, GB
(74) Rock, Olaf Colin, Rock and Company, Trelawn, The
Green, Cassington, Witney, Oxfordshire, OX8 1DN,
GB

(51) **G08G 1/127** (11) **1 377 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 02708571.1 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000965 20.03.2002
(87) WO 2002/080132 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 US 823541
(54) • *BENACHRICHTIGUNGSDIENST AUF
TRANSPORTNETZWERK*
• *NOTIFICATION SERVICE ON TRANSPORTA-
TION NETWORK*
• *SERVICE DE NOTIFICATION SUR RESEAU
DE TRANSPORT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KIDNEY, Nancy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WARNES, Andrew, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUIL, Vincentius, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ANDREWS, Anton, O., A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G08G 1/127 → (51) G08G 1/017

G08G 1/16 → (51) G08B 21/00

(51) **G09B 19/00** (11) **1 377 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709337.6 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/003282 07.02.2002
(87) WO 2002/063591 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 US 777907
(54) • *INTERAKTIVES ANGESTELLTENTRAININGS-
SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *INTERACTIVE EMPLOYEE TRAINING SYS-
TEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION
INTERACTIVE D'EMPLOYES*
(71) American Association Of Airport Executives, 601
Madison Street, Alexandria, VA 22314, US

(72) OSBORNE, Patrick, J., Davidson, MD 21035, US
MARTIN, James, Marshall, VA 20115, US
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G09B 21/00** (11) **1 377 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753562.4 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/002618 15.02.2002
(87) WO 2002/075473 2002/39 26.09.2002
(88) 12.12.2002
(30) 15.03.2001 EP 01480024
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUGREI-
FEN AUF INTERAKTIVE MULTIMEDIAINFOR-
MATIONEN ODER -DIENSTE AUS BRAILLE-
DOKUMENTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING
INTERACTIVE MULTIMEDIA INFORMATION
OR SERVICES FROM BRAILLE DOCU-
MENTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT
D'ACCEDER A DES INFORMATIONS OU A
DES SERVICES MULTIMEDIA INTERACTIFS
A PARTIR DE DOCUMENTS EN BRAILLE*

(71) International Business Machines Corporation, Old
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE TR LI
(71) Compagnie IBM France, Tour Descartes, 2, avenue
Gambetta, 92066 Paris La Défense Cedex, FR
(84) MC
(72) INCERTIS CARRO Fernando, Paterna, E-46182
Valencia, ES
(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France,
Département Propriété Intellectuelle, 06610 La
Gaude, FR

(51) **G09F 3/02** (11) **1 377 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719483.6 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011335 10.04.2002
(87) WO 2002/084630 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 US 832503
(54) • *ISOLIERENDES ETIKETT*
• *INSULATING LABEL STOCK*
• *FILM A ETIQUETTE ISOLANT*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BENIM, Thomas, E., Kinston, NC 28504, US
CHAMBERLIN, Susan, Gogol, Wilmington, DE
19809, US
CHAMBERS, Jeffrey, Allen, Hockessin, DE 19707,
US
COSENTINO, Steven, R., Quinton, VA 23141, US
HUNDERUP, Peter, R., Richmond, VA 23236, US
LEE, Ross, A., Chesapeake City, MD 21915, US
PROCACCINI, Susan, D., Hockessin, DE 19707, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz &
Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

G09F 3/02 → (51) G09F 3/04

(51) **G09F 3/04** (11) **1 377 957 A2***
G09F 3/02
(25) De (26) De
(21) 02712912.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/001582 14.02.2002
(87) WO 2002/067226 2002/35 29.08.2002
(88) 16.10.2003
(30) 16.02.2001 DE 20102766 U
(54) • *ETIKETT ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM
BEHÄLTER*
• *TAG FOR FIXING ON A CONTAINER*
• *ETIQUETTE A FIXER SUR UN CONTENANT*
(71) Checkpoint Systems International GmbH,
Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar,
DE
(72) BANNERT, Georg, 69434 Hirschhorn, DE
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Ackmann, Menges &
Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454
München, DE

G09G 3/28 → (51) H02J 1/08

G09G 3/36 → (51) G09G 5/00

(51) **G09G 5/00** (11) **1 377 958 A1***
G09G 3/36 G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 01918500.8 (22) 09.03.2001
(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
(86) US 2001/007627 09.03.2001
(87) WO 2002/073586 2002/38 19.09.2002
(54) • *ELEKTRONISCHES BUCH*
• *ELECTRONIC BOOK*
• *LIVRE ELECTRONIQUE*
(71) Cylark Development LLC, 563 Woodmont Avenue,
Berkeley, CA 94708, US
(72) SCHWAB, Bruce, W., Berkeley, CA 94708, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis,
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G10G 1/00** (11) **1 377 959 A2***
(25) En (26) En
(21) 02719507.2 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011741 12.04.2002
(87) WO 2002/084640 2002/43 24.10.2002
(88) 03.01.2003
(30) 13.04.2001 US 283694 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
TEMPOFESTSTELLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF BPM DETERMI-
NATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINA-
TION DU NOMBRE DE TEMPS PAR MINUTE*
(71) Magix Ag, Rotherstrasse 19, 10245 Berlin, DE
(72) HERBERGER, Tilman, 01219 Dresden, DE
TOST, Titus, 01219 Dresden, DE
FLEMMING, Georg, 01219 Dresden, DE
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G10H 1/00** (11) **1 377 960 A1***
(25) De (26) De
(21) 02730100.1 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003736 04.04.2002
(87) WO 2002/084641 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117870
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN EINES
MUSIKSIGNALS IN EINE NOTEN-BASIERTE
BESCHREIBUNG UND ZUM REFERENZIE-
REN EINES MUSIKSIGNALS IN EINER
DATENBANK

• METHOD FOR CONVERTING A MUSIC SIG-
NAL INTO A NOTE-BASED DESCRIPTION
AND FOR REFERENCING A MUSIC SIGNAL
IN A DATA BANK
• PROCEDE POUR CONVERTIR UN SIGNAL
MUSICAL EN UNE DESCRIPTION FONDEE
SUR DES NOTES ET POUR REFERENCER
UN SIGNAL MUSICAL DANS UNE BASE DE
DONNEES

(71) Fraunhofer-Gesellschaft für angewandte
Forschung e.V., Leonrodstrasse 68, 80636
München, DE
(72) KLEFENZ, Frank, 68161 Mannheim, DE
BRANDENBURG, Karlheinz, 91054 Erlangen, DE
KAUFMANN, Matthias, 98683 Ilmenau, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G10K 11/178** (11) **1 377 961 A2***
(25) En (26) En
(21) 02718457.1 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001178 02.04.2002
(87) WO 2002/082422 2002/42 17.10.2002
(88) 27.12.2002
(30) 03.04.2001 US 825045
(54) • AKTIVER LÄRMUNTERDRÜCKUNGS-
KOPFHÖRER UND VORRICHTUNGEN MIT
SELEKTIVER LÄRMUNTERDRÜCKUNG
• ACTIVE NOISE CANCELLING HEADSET
AND DEVICES WITH SELECTIVE NOISE
SUPPRESSION
• CASQUE SUPPRESSEUR DE BRUIT ET DIS-
POSITIFS AVEC UNE SUPPRESSION DE
BRUIT SELECTIVE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEVARA, Kavitha, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schoenmaker, Maarten, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G10L 11/02** (11) **1 377 962 A1***
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 02700419.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/000559 08.02.2002
(87) WO 2002/065450 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 GB 0103242
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES KOM-
PRIMIERTEN SIGNALS AUF ANWESENHEIT
ODER ABWESENHEIT VON INFORMATI-
ONSIHALT

• METHOD OF ANALYSING A COMPRESSED
SIGNAL FOR THE PRESENCE OR
ABSENCE OF INFORMATION CONTENT
• PROCEDE D'ANALYSE D'UN SIGNAL COM-
PRIME PERMETTANT DE DETERMINER LA
PRESENCE OU L'ABSENCE DE CONTENU
D'INFORMATIONS

(71) Radioscape Limited, 2 Albany Terrace, London
NW1 4DS, GB
(72) FERRIS, Gavin, Robert, London N19 5LT, GB
WOODWARD, Michael, Vincent, London SW20 9LB,
GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell
Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **G10L 13/02** (11) **1 377 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709673.4 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005631 25.02.2002
(87) WO 2002/069323 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 US 792928
(54) • SPRACHPERSONALISIERUNG EINES
SPRACHSYNTHESIZERS
• VOICE PERSONALIZATION OF SPEECH
SYNTHESIZER
• PERSONNALISATION VOCALE DE SYNTHÉ-
TISEUR VOCAL

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) JUNQUA, Jean-Claude, Santa Barbara, CA 93110,
US
PERRONNIN, Florent, C, Santa Barbara, CA 93101,
US
KUHN, Roland, Santa Barbara, CA 93111, US
NGUYEN, Patrick, Santa Barbara, CA 93103, US
(74) Atkinson, Ralph, Atkinson Burrington, 25-29
President Buildings, President Way, Sheffield S4
7UR, GB

(51) **G10L 13/04** (11) **1 377 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 02708485.4 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001277 15.03.2002
(87) WO 2002/084643 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 CN 01116524
(54) • SPRACHE-ZU-SPRACHE ERZEUGUNGSSY-
STEM UND VERFAHREN
• SPEECH-TO-SPEECH GENERATION SYS-
TEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION
A ENTREE ET SORTIE DE SIGNAUX
VOCAUX

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) TANG, Donald, Mt. Kisco, NY 10549, US
SHEN, LiQin, Beijing 100096, CN
SHI, Qin, Beijing 100085, CN
ZHANG, Wei, Haidian District, Beijing 100095, CN
(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, MP
110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

(51) **G10L 15/26** (11) **1 377 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 01980284.2 (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

(86) EP 2001/009879 24.08.2001
(87) WO 2002/021512 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 EP 00203111
(54) • SPRACHGESTEUERTE BEDIENUNG MIT
HERUNTERLADBAREM BENUTZERPROFIL
• VOICE CONTROL AND UPLOADABLE USER
CONTROL INFORMATION
• COMMANDE VOCALE ET INFORMATION DE
COMMANDE UTILISATEUR TELECHARGEA-
BLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TEN BRINK, Paulus, W., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 19/02** (11) **1 377 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 02720091.4 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001014 07.03.2002
(87) WO 2002/080146 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 GB 0108080
(54) • AUDIOKOMPRESSION
• AUDIO COMPRESSION
• COMPRESSION AUDIO
(71) University of Bath, The Avenue, Claverton Down,
Bath BA2 7AY, GB
(72) MONRO, Donald Martin, Beckington, Somerset
BA11 6RS, GB
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G10L 19/04** (11) **1 377 967 A2***
(25) En (26) En
(21) 02717425.9 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/004317 12.02.2002
(87) WO 2002/084645 2002/43 24.10.2002
(88) 19.12.2002
(30) 13.04.2001 US 834739
25.05.2001 US 293825 P
02.08.2001 US 922394
11.01.2002 US 45644

(54) • ZEITSKALIERUNG VON HOHER QUALITÄT
UND GRUNDFREQUENZSKALIERUNG VON
AUDIOSIGNALEN
• HIGH QUALITY TIME-SCALING AND PITCH-
SCALING OF AUDIO SIGNALS
• ECHELONNEMENT TEMPOREL ET DECA-
LAGE DU PAS DE HAUTE QUALITE DE
SIGNAUX AUDIO
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100
Potrero Avenue, San Francisco California 94103,
US
(72) CROCKETT, Brett, G., San Francisco, CA 94103, US
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G11B 5/00 → (51) G11B 11/105

G11B 5/012 → (51) G11B 11/105

G11B 5/127	→ (51)	B32B 9/00
G11B 5/33	→ (51)	B32B 9/00
G11B 5/39	→ (51)	H01F 41/30
G11B 5/64	→ (51)	G11B 11/105
G11B 5/65	→ (51)	G11B 11/105
G11B 5/66	→ (51)	G11B 11/105
G11B 5/74	→ (51)	G11B 11/105
G11B 5/851	→ (51)	G11B 11/105
G11B 5/852	→ (51)	G11B 11/105

(51) G11B 7/00	(11) 1 377 968 A2*
(25) De	(26) De
(21) 02722251.2	(22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003066 20.03.2002
(87) WO 2002/080152 2002/41 10.10.2002
(88) 09.01.2003
(30) 28.03.2001 DE 10115227 06.04.2001 DE 10117461

- (54) • OPTISCHER DATENTRÄGER ENTHALTEND IN DER INFORMATIONSSCHICHT EINEN HETEROCYCLISCHEN AZOFARBSTOFF ALS LICHTABSORBIERENDE VERBINDUNG
- OPTICAL DATA CARRIER THAT CONTAINS A HETEROCYCLIC AZO DYE AS THE LIGHT-ABSORBING COMPOUND IN THE INFORMATION LAYER
- SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE DONT LA COUCHE D'INFORMATIONS CONTIENT UN COLORANT AZOIQUE HETEROCYCLIQUE EN TANT QUE COMPOSE D'ABSORPTION LUMINEUSE

(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE HASSENRÜCK, Karin, 40468 Düsseldorf, DE KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE LANDENBERGER, Peter, 50668 Köln, DE OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE SOMMMERMANN, Thomas, 51467 Bergisch Gladbach, DE STAWITZ, Josef-Walter, 51519 Odenthal, DE BIERINGER, Thomas, 51519 Odenthal, DE

(51) G11B 7/24	(11) 1 377 969 A1*
(25) En	(26) En
(21) 01983082.7	(22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/027788 31.10.2001
(87) WO 2003/042994 2003/21 22.05.2003

- (54) • VERBESSERTE NUTZZAHL BEI OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSSTRUKTUREN
 - IMPROVED FIGURE OF MERIT IN OPTICAL RECORDING STRUCTURES
 - FACTEUR DE QUALITE AMELIORE DANS DES STRUCTURES D'ENREGISTREMENT OPTIQUES
- (71) OPTICAL DISC CORPORATION, 12150 Mora Drive, Santa Fe Springs California 90670, US
- (72) WILKINSON, Richard, L., Whittier, CA 90603, US

RILUM, John, H., Tustin, CA 92680, US
EBERLY, Carlye, J., Huntington Beach, CA 92647, US
HOLMES, John, R., Garden Grove, CA 92841, US
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) G11B 7/24	(11) 1 377 970 A1*
C09B 57/02	C07D 217/14
C07D 217/26	
(25) De	(26) De
(21) 02706771.9	(22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003070 20.03.2002
(87) WO 2002/080163 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 DE 10115227 06.04.2001 DE 10117464 09.01.2002 DE 10200484

- (54) • OPTISCHER DATENTRÄGER ENTHALTEND IN DER INFORMATIONSSCHICHT EINE CYCLISIERBARE VERBINDUNG
- OPTICAL DATA CARRIER CONTAINING A CYCLIZABLE COMPOUND IN THE INFORMATION LAYER
- SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE CONTENANT UN COMPOSE CYCLISABLE DANS LA COUCHE D'INFORMATION

(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE HASSENRÜCK, Karin, 40468 Düsseldorf, DE KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE LANDENBERGER, Peter, 50668 Köln, DE OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE SOMMMERMANN, Thomas, 51467 Bergisch Gladbach, DE STAWITZ, Josef-Walter, 51519 Odenthal, DE BIERINGER, Thomas, 51519 Odenthal, DE

(51) G11B 7/24	(11) 1 377 971 A1*
C09B 23/00	C09B 29/033
C09B 29/36	C07D 263/48
C07D 277/38	C07D 307/66
C07D 333/36	
(25) De	(26) De
(21) 02712949.3	(22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003067 20.03.2002
(87) WO 2002/080160 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 DE 10115227 06.04.2001 DE 10117462 25.07.2001 DE 10136063 25.07.2001 DE 10136064

- (54) • OPTISCHER DATENTRÄGER ENTHALTEND IN DER INFORMATIONSSCHICHT EINEN KATIONISCHEN AMINOHETEROCYCLISCHEN FARBSTOFF ALS LICHTABSORBIERENDE VERBINDUNG
- OPTICAL DATA CARRIER THAT CONTAINS A CATIONIC AMINOHETEROCYCLIC DYE AS THE LIGHT-ABSORBING COMPOUND IN THE INFORMATION LAYER

- SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE CONTENANT DANS LA COUCHE D'INFORMATIONS UN COLORANT AMINE HETEROCYCLIQUE CATIONIQUE EN TANT QUE COMPOSE PHOTOABSORBANT

(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE HASSENRÜCK, Karin, 40468 Düsseldorf, DE KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE LANDENBERGER, Peter, 50668 Köln, DE OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE SOMMMERMANN, Thomas, 51467 Bergisch Gladbach, DE STAWITZ, Josef-Walter, 51519 Odenthal, DE BIERINGER, Thomas, 51519 Odenthal, DE

(51) G11B 7/24	(11) 1 377 972 A2*
(25) En	(26) En
(21) 02713626.6	(22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/004805 19.02.2002
(87) WO 2002/069335 2002/36 06.09.2002
(88) 12.12.2002
(30) 21.02.2001 US 270434 P 27.09.2001 US 964711

- (54) • OPTISCHE PLATTE UND VERFAHREN ZU IHREM SCHUTZ
 - OPTICAL DISC AND METHOD OF PROTECTING SAME
 - DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE POUR PROTEGER CELUI-CI
- (71) Scratch-Less Disk Industries LLC, 1016 Holly Street, Denver, Colorado 80220, US
- (72) Scratch-Less Disk Industries LLC, Denver, Colorado 80220, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) G11B 7/24	(11) 1 377 973 A1*
C09B 47/04	C09B 47/08
C09B 47/26	C01G 51/00
(25) De	(26) De
(21) 02719993.4	(22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003069 20.03.2002
(87) WO 2002/080162 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 DE 10115227 28.09.2001 DE 10148106

- (54) • OPTISCHE DATENSPEICHER ENTHALTEND EIN AXIAL SUBSTITUIERTES CO-PHTHALOCYANIN IN DER MIT LICHT BESCHREIBAREN INFORMATIONSSCHICHT
 - OPTICAL DATA MEMORIES CONTAINING AN AXIALLY SUBSTITUTED CO-PHTHALOCYANINE IN THE INFORMATION LAYER THAT CAN BE WRITTEN WITH LIGHT
 - MEMOIRE DE DONNEES OPTIQUE CONTENANT UNE CO-PHTHALOCYANINE SUBSTITUEE AXIALEMENT DANS LA COUCHE D'INFORMATION PHOTO-INSCRIPTIBLE
- (71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE
HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE

HASSENRÜCK, Karin, 40468 Düsseldorf, DE
KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE
LANDENBERGER, Peter, 50668 Köln, DE
OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE
SOMMERMANN, Thomas, 51467 Bergisch Gladbach, DE
STAWITZ, Josef-Walter, 51519 Odenthal, DE
BIERINGER, Thomas, 51519 Odenthal, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 377 974 A1***
C09B 11/28 C07D 311/82
C07D 213/20
(25) De (26) De
(21) 02724250.2 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003095 20.03.2002
(87) WO 2002/077984 2002/40 03.10.2002
(30) 28.03.2001 DE 10115227
06.04.2001 DE 10117462
25.07.2001 DE 10136064
25.07.2001 DE 10136063
24.01.2002 DE 10202571

(54) • *OPTISCHER DATENTRÄGER ENTHALTEND IN DER INFORMATIONSSCHICHT EINEN XANTHENFARBSTOFF ALS LICHTABSORBIERENDE VERBINDUNG*
• *OPTICAL DATA CARRIER CONTAINING A XANTHENE DYE IN THE INFORMATION LAYER THEREOF AS A LIGHT-ABSORBING COMPOUND*
• *SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE RENFERMANT DANS LA COUCHE D'INFORMATION UN COLORANT AU XANTHENE EN TANT QUE COMPOSE ABSORBANT LA LUMIERE*

(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE
HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE
HASSENRÜCK, Karin, 40468 Düsseldorf, DE
KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE
LANDENBERGER, Peter, 50668 Köln, DE
OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE
SOMMERMANN, Thomas, 51467 Bergisch Gladbach, DE
STAWITZ, Josef-Walter, 51519 Odenthal, DE
BIERINGER, Thomas, 51519 Odenthal, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 377 975 A2***
(25) En (26) En
(21) 02727443.0 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003094 20.03.2002
(87) WO 2002/080150 2002/41 10.10.2002
(88) 23.10.2003
(30) 28.03.2001 DE 10115227
06.04.2001 DE 10117461
06.04.2001 DE 10117462
06.04.2001 DE 10117463
06.04.2001 DE 10117464
21.05.2001 DE 10124585
25.07.2001 DE 10136064
25.07.2001 DE 10136063
22.08.2001 DE 10140165
04.10.2001 EP 01123810
21.12.2001 EP 01130527
09.01.2002 DE 10200484
24.01.2002 DE 10202571
11.03.2002 EP 02005505

(54) • *OPTISCHER DATENTRÄGER DER IN DER INFORMATIONSSCHICHT EINEN FARBSTOFF ALS LICHTABSORBIERENDE VERBINDUNG ENTHÄLT UND EINE SCHUTZSCHICHT VORBESTIMMTER DICKE BESITZT*
• *OPTICAL DATA MEDIUM CONTAINING, IN THE INFORMATION LAYER, A DYE AS A LIGHTABSORBING COMPOUND AND HAVING A PROTECTIVE COVERING LAYER OF PREDETERMINED THICKNESS*
• *SUPPORT D'INFORMATION OPTIQUE CONTENANT, DANS LA COUCHE D'INFORMATION, UN COLORANT EN TANT QUE COMPOSE D'ABSORPTION DE LUMIERE*

(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE
HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE
HASSENRÜCK, Karin, 40468 Düsseldorf, DE
KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE
LANDENBERGER, Peter, 50668 Köln, DE
OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE
SOMMERMANN, Thomas, 51467 Bergisch Gladbach, DE
STAWITZ, Josef-Walter, 51519 Odenthal, DE
BIERINGER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
SABI, Yuichi, Otaku, Tokyo 146-0093, JP
TAMADA, Sakuya, Kodaira-shi, Tokyo 187-0004, JP
YAMAMOTO, Masanobu, Yokohama 236-0037, JP
(74) Herbold, Matthias Dr., Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Chemicals, Legal & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 377 976 A2***
C09B 23/00 C09B 23/04
C09B 23/10
(25) De (26) De
(21) 02730031.8 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003068 20.03.2002
(87) WO 2002/080161 2002/41 10.10.2002
(88) 19.12.2002
(30) 28.03.2001 DE 10115227
06.04.2001 DE 10117464

(54) • *OPTISCHER DATENTRÄGER ENTHALTEND IN DER INFORMATIONSSCHICHT EINEN MEROCYANINFARBSTOFF ALS LICHTABSORBIERENDE VERBINDUNG*
• *OPTICAL DATA CARRIER THAT CONTAINS A MEROCYANINE DYE AS THE LIGHT-ABSORBING COMPOUND IN THE INFORMATION LAYER*
• *SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE CONTENANT DANS LA COUCHE D'INFORMATIONS UN COLORANT MEROCYANINE EN TANT QUE COMPOSE PHOTOABSORBANT*
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE
HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE
HASSENRÜCK, Karin, 40468 Düsseldorf, DE
KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE
LANDENBERGER, Peter, 50668 Köln, DE
OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE

SOMMERMANN, Thomas, 51467 Bergisch Gladbach, DE
STAWITZ, Josef-Walter, 51519 Odenthal, DE
BIERINGER, Thomas, 51519 Odenthal, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 377 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 02732506.7 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003084 20.03.2002
(87) WO 2002/080164 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 DE 10115227
06.04.2001 DE 10117462
06.04.2001 DE 10117463
06.04.2001 DE 10117464
06.04.2001 DE 10117461
21.05.2001 DE 10124585
25.07.2001 DE 10136063
25.07.2001 DE 10136064
22.08.2001 DE 10140165
04.10.2001 EP 01123810
21.12.2001 EP 01130527
09.01.2002 DE 10200484
24.01.2002 DE 10202571
20.02.2002 EP 02003812
11.03.2002 EP 02005505

(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE
HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE
HASSENRÜCK, Karin, 40468 Düsseldorf, DE
KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE
LANDENBERGER, Peter, 50668 Köln, DE
OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE
SOMMERMANN, Thomas, 51467 Bergisch Gladbach, DE
STAWITZ, Josef-Walter, 51519 Odenthal, DE
BIERINGER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
SABI, Yuichi, Tokyo 146-0093, JP
IWAMURA, Takashi, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0072, JP
OYAMADA, Mitsuki, Yokohama 223-0057, JP
WATANABE, Hidetoshi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0852, JP
TAMADA, Skakuya, Kodaira-shi, Tokyo 187-0004, JP
YAMAMOTO, Masanobu, Yokohama 236-0037, JP
(74) Herbold, Matthias Dr., Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Chemicals, Legal & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 377 978 A2***
C09B 69/10
(25) De (26) De
(21) 02737887.6 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003071 20.03.2002
(87) WO 2002/086878 2002/44 31.10.2002
(88) 27.02.2003
(30) 28.03.2001 DE 10115227
(54) • *OPTISCHER DATENTRÄGER ENTHALTEND IN DER INFORMATIONSSCHICHT EINE*

LICHTABSORBIERENDE VERBINDUNG MIT MEHREREN CHROMOPHOREN ZENTREN

- OPTICAL DATA CARRIER WHOSE INFORMATION LAYER CONTAINS A LIGHT-ABSORBING COMPOUND HAVING A NUMBER OF CHROMOPHORIC CENTERS
- SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE CONTENANT DANS SA COUCHE D'INFORMATIONS UN COMPOSE D'ABSORPTION LUMINEUSE DOTE DE PLUSIEURS CENTRES CHROMOPHORES

- (71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE
 BIERINGER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
 BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
 HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE
 HASSENRÜCK, Karin, 40468 Düsseldorf, DE
 KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE
 OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE

- (51) **G11B 11/105** (11) **1 377 979 A2***
 G11B 11/11 G11B 5/64
 G11B 5/65 G11B 5/66
 G11B 5/851 G11B 5/852
 G11B 5/012 H01F 10/32
 G11B 5/74 G11B 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 02761864.4 (22) 05.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/001301 05.04.2002
 (87) WO 2002/084647 2002/43 24.10.2002
 (88) 31.07.2003
 (30) 12.04.2001 DE 10119380

- (54) • ANTIFERROMAGNETISCHES SCHICHTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN DATENSPEICHERUNG IN DERARTIGEN ANTIFERROMAGNETISCHEN SCHICHTSYSTEMEN
 • ANTIFERROMAGNETIC LAYER SYSTEM AND METHODS FOR MAGNETICALLY STORING DATA IN ANTIFERROMAGNETIC LAYER SYSTEMS OF THE LIKE
 • SYSTEME DE COUCHES ANTIFERROMAGNETIQUES ET PROCEDES DE STOCKAGE MAGNETIQUE DE DONNEES DANS CE TYPE DE SYSTEME
 (71) Leibnitz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
 (72) DE HAAS, Oliver, 01099 Dresden, DE
 SCHÄFER, Rudolf, 01217 Dresden, DE
 SCHNEIDER, Claus, 01309 Dresden, DE
 (74) Rauschenbach, Dieter, Dipl.-Ing. (FH), Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

G11B 11/11 → (51) G11B 11/105

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 377 980 A2***
 G11B 20/12
 (25) En (26) En
 (21) 02717121.4 (22) 12.04.2002
 (84) DE FR GB

- AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/003652 12.04.2002
 (87) WO 2002/084526 2002/43 24.10.2002
 (88) 27.03.2003
 (30) 13.04.2001 JP 2001116062

- (54) • AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABE-GERÄT, UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM, DAS EINEN PROGRAM ZU DER AUFZEICHNUNGS ODER DEM WIEDERGABE VOM INHALT SPEICHERT

- CONTENT RECORDING/PLAYBACK APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM STORING PROGRAM FOR CONTENT RECORDING/PLAYBACK
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT / REPRODUCTION DE CONTENUS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT UN PROGRAMME D'ENREGISTREMENT / REPRODUCTION DE CONTENUS

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) SATO, Mitsuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0216, JP
 SHIMOJIMA, Takashi, Ota-ku, Tokyo 144-0046, JP
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G11B 20/12 → (51) G11B 20/00

G11B 20/12 → (51) H04N 5/85

G11B 27/32 → (51) H04N 5/85

- (51) **G11C 7/00** (11) **1 377 981 A1***
 G11C 29/00 G01R 31/28
 (25) En (26) En
 (21) 02726654.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/008245 09.04.2002
 (87) WO 2002/084668 2002/43 24.10.2002
 (30) 10.04.2001 US 282917 P
 05.04.2002 US 116128

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER TESTKOSTEN UND DEAKTIVIERUNGSDEFEKTE FÜR SCAN- UND BIST-SPEICHER
 • METHOD AND SYSTEM TO OPTIMIZE TEST COST AND DISABLE DEFECTS FOR SCAN AND BIST MEMORIES
 • PROCEDE ET SYSTEME POUVANT OPTIMISER DES COUTS D'ESSAI ET DESACTIVER DES BLOCS DE MEMOIRE DE BALAYAGE OU DE MEMOIRE BIST DEFECTUEUX
 (71) Syntest Technologies, Inc., 505 S. Pastoria Avenue, Suite 101, Sunnyvale, CA 94086, US
 (72) WANG, Laung-Terng (L.-T.), Sunnyvale, CA 94087-2304, US
 LIN, Shyh-Horng, Taipei 112, TW
 WANG, Hsin-Po, Chu-Tung, TW
 WEN, Xiaoqing, Sunnyvale, CA 94087-2304, US
 HSU, Chi-Chan, Hsinchu 310, TW
 VU, Anthony, M., Round Rock, TX 78681, US
 PARK, Yo Han, Austin, TX 78759, US
 (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **G11C 7/10** (11) **1 377 982 A1***
 G11C 11/4096 G11C 11/4076
 G11C 7/22
 (25) En (26) En
 (21) 02766728.6 (22) 08.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/007668 08.03.2002
 (87) WO 2002/089141 2002/45 07.11.2002
 (30) 14.03.2001 US 808506

- (54) • MEHRBIT-PREFETCH-AUSGANGSDATENWEG

- MULTIPLE BIT PREFETCH OUTPUT DATA PATH
- CHEMIN DE DONNEES DE SORTIE A LECTURE ANTICIPEE MULTIBIT

- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
 (72) MORZANO, Christopher, K., Boise, ID 83706, US
 (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11C 7/22 → (51) G11C 7/10

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 377 983 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02709288.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/003040 24.01.2002
 (87) WO 2002/073620 2002/38 19.09.2002
 (88) 06.11.2003
 (30) 24.01.2001 US 263910 P
 17.04.2001 US 836817
 (54) • REFERENZSCHALTUNG FÜR MRAM ZELLE
 • REFERENCE FOR MRAM CELL
 • REFERENCE POUR CELLULE MRAM
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) HOENIGSCHMID, Heinz, Essex Junction, VT 05452, US
 (74) Hermann, Uwe, Dipl.-Ing., Epping, Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G11C 11/16 → (51) H01F 41/30

G11C 11/4076 → (51) G11C 7/10

G11C 11/4096 → (51) G11C 7/10

G11C 29/00 → (51) G11C 7/00

G21C 17/06 → (51) G01B 17/02

G21F 9/30 → (51) C01F 13/00

- (51) **H01B 1/16** (11) **1 377 984 A1***
 H05K 1/09
 (25) De (26) De
 (21) 02714165.4 (22) 15.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/001652 15.02.2002
 (87) WO 2002/082466 2002/42 17.10.2002
 (30) 04.04.2001 DE 10116653
 (54) • LEITFÄHIGKEITSPASTE, DAMIT ERZEUGTE ARTIKEL MIT EINER LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNG AUF GLAS, KERAMIK ODER EMAILLIERTEM STAHL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 • CONDUCTIVE PASTE, ARTICLE PRODUCED THEREWITH WITH A CONDUCTIVE COATING ON GLASS, CERAMICS OR ENAMELED STEEL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 • PATE DE CONDUCTIVITE, ARTICLE QU'ELLE PERMET DE REALISER COMPRENANT UN REVETEMENT CONDUCTEUR APPLIQUE SUR DU VERRE, DE LA CERAMIQUE OU DE L'ACIER EMAILLE, ET SON PROCEDE DE REALISATION
 (71) Ferro GmbH, Gutleutstrasse 215, 60327 Frankfurt, DE
 (72) BECHTLÖFF, Artur, 63512 Hainburg, DE

NIEMANN, Axel, 60385 Frankfurt, DE
SCHREIBER, Stephan, 63456 Hanau, DE
(74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551
Kirchheim, DE

(51) **H01B 1/16** (11) **1 377 985 A1***
H05K 1/09 H01C 17/28
(25) En (26) En
(21) 02717762.5 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010504 04.04.2002
(87) WO 2002/082467 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 GB 0108888
(54) • LEITERZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-
WENDUNG DERSELBEN
• CONDUCTOR COMPOSITIONS AND THE
USE THEREOF
• COMPOSITIONS CONDUCTRICES ET UTILI-
SATIONS ASSOCIEES
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MEARS, Sarah, Jane, Kingswood, Bristol BS15
4AW, GB
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01B 1/16** (11) **1 377 986 A2***
H05K 1/09 H01C 17/28
(25) En (26) En
(21) 02763921.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010496 04.04.2002
(87) WO 2002/082465 2002/42 17.10.2002
(88) 06.03.2003
(30) 09.04.2001 GB 0108887
(54) • VERWENDUNG VON LEITERZUSAMMEN-
SETZUNGEN IN ELEKTRONISCHEN SCHAL-
TUNGEN
• THE USE OF CONDUCTOR COMPOSITIONS
IN ELECTRONIC CIRCUITS
• UTILISATION DE COMPOSITIONS CONDUCT-
RICES DANS DES CIRCUITS ELECTRONI-
QUES
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19810, US
(72) MEARS, Sarah, Jane, Kingswood, Bristol BS15
4AW, GB
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01B 13/34** (11) **1 377 987 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02704007.0 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000423 07.03.2002
(87) WO 2002/073635 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 SE 0100782
(54) • IN DER HAND GEHALTENE MARKIEREIN-
RICHTUNG
• HANDHELD MARKING DEVICE
• DISPOSITIF DE MARQUAGE A MAIN
(71) Hedman, Ake, Dragongatan 4, 931 64 Skelleftea,
SE
(72) Hedman, Ake, 931 64 Skelleftea, SE

(74) Aslund, Roland, Avesta Patentbyra P.O. Box 99,
77501 Krylbo, SE

H01C 7/00 → (51) H01C 17/065

H01C 7/00 → (51) H01C 17/075

(51) **H01C 17/065** (11) **1 377 988 A2***
(25) En (26) En
(21) 02717763.3 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010505 04.04.2002
(87) WO 2002/082472 2002/42 17.10.2002
(88) 12.12.2002
(30) 09.04.2001 GB 0108886
(54) • VERWENDUNG VON LEITFÄHIGEN ZUSAM-
MENSETZUNGEN IN ELEKTRONISCHEN
SCHALTUNGEN
• THE USE OF CONDUCTOR COMPOSITIONS
IN ELECTRONIC CIRCUITS
• UTILISATION DE COMPOSITIONS CONDUCT-
RICES DANS DES CIRCUITS ELECTRONI-
QUES
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) MEARS, Sarah, Jane, Kingswood, Bristol BS15
4AW, GB
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01C 17/065** (11) **1 377 989 A2***
H01C 7/00 H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 02723816.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011241 09.04.2002
(87) WO 2002/082473 2002/42 17.10.2002
(88) 03.01.2003
(30) 09.04.2001 US 282544 P
(54) • DICKFILMSYSTEMEN FÜR SCHALTKREISE
AUF DIAMANTENSUBSTRATEN
• THICK FILM PASTE SYSTEMS FOR CIR-
CUITS ON DIAMONDS SUBSTRATES
• SYSTEMES DE COLLAGE DE FILMS EPAIS
POUR CIRCUITS SUR SUBSTRATS EN DIA-
MANT
(71) Morgan Chemical Products, Inc., 7331 William
Avenue, Allentown, PA 18106-9328, US
(72) PETKIE, Ronald, R., Macungie, PA 18062, US
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **H01C 17/075** (11) **1 377 990 A1***
H01C 7/00 H01C 17/12
(25) En (26) En
(21) 01924989.5 (22) 12.04.2001
(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
(86) US 2001/012034 12.04.2001
(87) WO 2002/082474 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 US 829169
(54) • DÜNNSCHICHTWIDERSTAND MIT TANTAL-
PENTOXID FEUCHTIGKEITSBARRIERE
• THIN FILM RESISTOR HAVING TANTALUM
PENTOXIDE MOISTURE BARRIER
• RESISTANCE A COUCHE MINCE COMPRE-
NANT UNE BARRIERE D'HUMIDITE
D'OXYDE DE TANTALE

(71) Vishay Dale Electronics, Inc., 1122 23rd Street,
P.O. Box 609, Columbus, Nebraska 68602-0609,
US
(72) VINCENT, Stephen C., Columbus, NE 68602, US
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place,
Leeds LS1 2SD, GB

H01C 17/12 → (51) H01C 17/075

H01C 17/28 → (51) H01B 1/16

H01F 1/057 → (51) C22C 33/02

(51) **H01F 7/04** (11) **1 377 991 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02714661.2 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000611 27.03.2002
(87) WO 2002/082477 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 SE 0101191
(54) • PERMANENTMAGNETEINRICHTUNG
• PERMANENT MAGNET DEVICE
• DISPOSITIF D'AIMANT PERMANENT
(71) Pahlbäck, Nils, P.O. Box 21079, 100 31 Stockolm,
SE
(72) Pahlbäck, Nils, 100 31 Stockolm, SE
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhausen Patentbyra
AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

H01F 10/32 → (51) G11B 11/105

H01F 10/32 → (51) H01F 41/30

(51) **H01F 27/06** (11) **1 377 992 A1***
(25) De (26) De
(21) 02710670.7 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000047 11.02.2002
(87) WO 2002/084677 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 AT 6042001
(54) • BAUELEMENT MIT EINEM WICKLUNGSTRÄ-
GER ZUR MONTAGE AUS EINEM SCHAL-
TUNGSTRÄGER
• COMPONENT WITH A WINDING SUPPORT
FOR ASSEMBLY ON A CIRCUIT SUPPORT
• COMPOSANT DOTE D'UN SUPPORT
D'ENROULEMENT ET DESTINE A ETRE
MONTE SUR UN SUPPORT DE CIRCUIT
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92,
12111 Wien, AT
(72) PETRICEK, Martin, A-2020 Hollabrunn, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse
54, 1071 Wien, AT

(51) **H01F 41/30** (11) **1 377 993 A1***
H01F 10/32 G11B 5/39
G01R 33/09 G11C 11/16
(25) De (26) De
(21) 02761865.1 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001302 05.04.2002
(87) WO 2002/084680 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10119381
(54) • VERFAHREN ZUM FESTLEGEN VON REFE-
RENZMAGNETISIERUNGEN IN SCHICHTSY-
STEMEN

- *METHOD FOR DEFINING REFERENCE MAGNETIZATIONS IN LAYER SYSTEMS*
 - *PROCEDE POUR DEFINIR DES MAGNETISATIONS DE REFERENCE DANS DES SYSTEMES DE COUCHES*
- (71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
- (72) DE HAAS, Oliver, 01099 Dresden, DE
SCHÄFER, Rudolf, 01217 Dresden, DE
SCHNEIDER, Claus, 01309 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Dieter, Rauschenbach Patentanwälte Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

H01G 4/00 → (51) C01B 31/02

- (51) **H01G 7/06** (11) **1 377 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 02716979.6 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/001028 02.04.2002
(87) WO 2002/084685 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 US 283093 P
13.07.2001 US 904631
24.07.2001 US 912753
08.08.2001 US 927732
10.08.2001 US 927136
- (54) • *ABSTIMMBARER FERRO-ELEKTRISCHER FILTER*
• *TUNABLE FERRO-ELECTRIC FILTER*
• *FILTRE FERROELECTRIQUE ACCORDABLE*
- (71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TONGICH, Stanley, Slavko, San Diego, CA 92131, US
- (74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H01G 7/06 → (51) G01R 27/26

- (51) **H01H 9/40** (11) **1 377 995 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02729610.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/000034 10.01.2002
(87) WO 2002/056326 2002/29 18.07.2002
(30) 11.01.2001 SE 0100074
- (54) • *ELEKTRISCHE EINRICHTUNG, STROMBEGRENZER UND ELEKTRISCHES STROMVERSORGNUNGSNETZ*
• *AN ELECTRIC DEVICE, A CURRENT LIMITER AND AN ELECTRIC POWER NETWORK*
• *DISPOSITIF ELECTRIQUE, LIMITEUR DE COURANT ET RESEAU D'ENERGIE ELECTRIQUE*
- (71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) LILJESTRAND, Lars, S-722 42 Västerås, SE
VALDEMARSSON, Stefan, S-725 97 Västerås, SE
- (74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB, Legal & Compliance/IP, 721 78 Västerås, SE

H01H 19/54 → (51) B63H 21/17

H01H 33/22 → (51) H02B 13/055

H01J 29/38 → (51) H01J 31/50

- (51) **H01J 31/50** (11) **1 377 996 A1***
H01J 29/38
(25) En (26) En
(21) 02724585.1 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2002/000287 08.04.2002
(87) WO 2002/082494 2002/42 17.10.2002
(30) 10.04.2001 IL 14251701
- (54) • *BILDVERSTÄRKER*
• *IMAGE INTENSIFIER*
• *INTENSIFICATEUR D'IMAGES*
- (71) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center, Hof Harcamel, P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL
- (72) SHAMIR, Hanan, 34384 Haifa, IL
Yaeli, Joseph, 34861 Haifa, IL
OPHIR, Yoav, 30900 Zichron Yaacov, IL
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01J 35/06** (11) **1 377 997 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02721049.1 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/004881 20.02.2002
(87) WO 2002/073650 2002/38 19.09.2002
(88) 17.07.2003
(30) 09.03.2001 US 802517

- (54) • *ZWEIWENDEL ELEKTROSTATISCHER GESTEUERTER BRENNPUNKT FÜR EINE RÖNTGENRÖHRE*
• *DUAL FILAMENT, ELECTROSTATICALLY CONTROLLED FOCAL SPOT FOR X-RAY TUBES*
• *POINT FOCAL A DOUBLE FILAMENT CONTROLE ELECTROSTATIQUEMENT POUR TUBES A RAYONS X*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
- (72) HARRIS, Jason, P., Schaumburg, IL 60173, US
PERNO, Salvatore, G., Winfield, IL 60190, US
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards Prof.Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01J 35/10** (11) **1 377 998 A1***

- (25) En (26) En
(21) 02733937.3 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/010484 05.04.2002
(87) WO 2002/082495 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 US 829353
- (54) • *ZWEIFACH-FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM FÜR HOCHLEISTUNGS-RÖNTGENRÖHREN*
• *A DUAL FLUID COOLING SYSTEM FOR HIGH POWER X-RAY TUBES*
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT BI-FLUIDE POUR TUBES A RAYONS X A GRANDE PUISSANCE*

- (71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) RICHARDSON, John, E., Salt Lake City, UT 84121, US
ANDREWS, Gregory, C., Sandy, UT 84122, US
MILLER, Robert, S., Sandy, UT 84093, US
CAMPBELL, Allen, C., Annabella, UT 84711, US

- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H01J 35/14 → (51) H05G 1/52

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 377 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926987.7 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2001/012178 13.04.2001
(87) WO 2002/084698 2002/43 24.10.2002
- (54) • *INDUKTIVGEKOPPELTE PLASMAQUELLE MIT STEUERBARER LEISTUNGSVERTEILUNG*

- *INDUCTIVELY COUPLED PLASMA SOURCE WITH CONTROLLABLE POWER DISTRIBUTION*
- *SOURCE DE PLASMA INDUIT PAR HAUTE FREQUENCE AVEC DISTRIBUTION D'ENERGIE REGLABLE*

- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
- (72) BARNES, Michael, San Ramon, CA 94583, US
HOLLAND, John, San Jose, CA 95126, US
TODOROV, Valentin, Fremont, CA 94538, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **1 378 000 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02706208.2 (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

- (86) US 2002/003818 08.02.2002
(87) WO 2002/082499 2002/42 17.10.2002
(88) 13.03.2003
(30) 03.04.2001 US 827297
- (54) • *HALBLEITERWERKSTÜCK UMGEBENDER LEITFÄHIGER KRAGEN IM PLASMAREAKTOR*
• *CONDUCTIVE COLLAR SURROUNDING SEMICONDUCTOR WORKPIECE IN PLASMA CHAMBER*
• *BAGUE CONDUCTRICE ENTOURANT UNE PIECE SEMICONDUCTRICE DANS UNE CHAMBRE A PLASMA*

- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
- (72) MA, Shawming, Sunnyvale, CA 94086, US
STRAUBE, Ralph, H., M., Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

H01J 49/00 → (51) G01N 30/00

H01J 49/04 → (51) G01N 30/72

- (51) **H01J 61/30** (11) **1 378 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802589.8 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/004794 20.02.2002
(87) WO 2002/069366 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 US 270850 P
15.02.2002 US 77447
- (54) • *KERAMISCHE BOGENRÖHRE MIT HOHEM PUFFERGASDRUCK UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG*

- HIGH BUFFER GAS PRESSURE CERAMIC ARC TUBE AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SAME
 - TUBE A ARC EN CERAMIQUE POUR GAZ TAMPONS A PRESSION ELEVEE ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
 (72) KOTTER, Stefan, Peabody, MA 01960, US
 ZASLAVSKY, Gregory, Marblehead, MA 01945, US
 WHITNEY, Fred, Salem, MA 01970, US
 (74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **1 378 002 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02718080.1 (22) 16.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/001049 16.01.2002
 (87) WO 2002/058117 2002/30 25.07.2002
 (88) 28.08.2003
 (30) 17.01.2001 US 764832

- METALL-ISOLATOR-METALL-KONDENSATOR IN KUPFER
- METAL-INSULATOR-METAL CAPACITOR IN COPPER
- CONDENSATEUR METAL-ISOLANT-METAL REALISE SELON LA TECHNOLOGIE DU CUIVRE

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE TR

(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112, US
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE TR

(71) Compagnie IBM France, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, 92066 Paris La Défense Cedex, FR
 (84) MC

(72) ARMACOST, Michael, D., San Jose, CA 95120, US
 AUGUSTIN, Andreas, K., 80469 Munich, DE
 FRIESE, Gerald, R., Fishkill, NY 12524, US
 HEIDENREICH, John, E., III, Yorktown Heights, NY 10598, US

HUECKEL, Gary, R., Putnam Valley, NY 10579, US
 STEIN, Kenneth, J., Sandy Hook, CT 06482, US
 (74) Klein, Daniel Jacques Henri, Compagnie IBM France Département de Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

(51) **H01L 21/18** (11) **1 378 003 A2***
 H01L 21/762 B32B 31/00
 H01L 21/306 H01L 21/304
 H01L 21/324 H01L 21/265
 H01L 21/78 H01L 21/68
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02732806.1 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/001266 11.04.2002
 (87) WO 2002/084721 2002/43 24.10.2002
 (88) 06.11.2003
 (30) 13.04.2001 FR 0105129

- SUBSTRAT UND ABMONTIERBARE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- DETACHABLE SUBSTRATE OR DETACHABLE STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- SUBSTRAT OU STRUCTURE DEMONTABLE ET PROCEDE DE REALISATION
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
 (72) ASPAR, Bernard, F-38100 Rives, FR
 MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint Egrève, FR
 ZUSSY, Marc, F-38000 Grenoble, FR
 RAYSSAC, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
 (74) Quantin, Bruno Marie Henri, Rinuy, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01L 21/20** (11) **1 378 004 A2***
 H01L 21/762 H01L 21/306
 H01L 21/265 H01L 21/304
 H01L 21/68 H01L 21/78
 B23B 31/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02732807.9 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/001268 11.04.2002
 (87) WO 2002/084722 2002/43 24.10.2002
 (88) 06.11.2003
 (30) 13.04.2001 FR 0105130

- ABMONTIERBARES SUBSTRAT MIT KONTROLLIERBARE MECHANISCHE FESTIGKEIT
- DETACHABLE SUBSTRATE WITH CONTROLLED MECHANICAL HOLD AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- SUBSTRAT DEMONTABLE A TENUE MECANIQUE CONTROLEE ET PROCEDE DE REALISATION

(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris, FR

(72) ASPAR, Bernard, F-38140 Rives, FR
 MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint-Egreve, FR
 RAYSSAC, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
 GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet, FR

(74) Quantin, Bruno, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

H01L 21/22 → (51) C30B 25/02

H01L 21/265 → (51) H01L 21/18

H01L 21/265 → (51) H01L 21/20

H01L 21/28 → (51) H01L 21/316

(51) **H01L 21/302** (11) **1 378 005 A2***
 H01L 21/461
 (25) En (26) En
 (21) 02703086.5 (22) 08.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/000460 08.01.2002
 (87) WO 2002/056343 2002/29 18.07.2002
 (88) 17.04.2003
 (30) 09.01.2001 US 757879

- VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN PLANARISIERUNG-NACH-CMP-VERARBEITUNG
- METHODS FOR IMPROVED PLANARIZATION POST CMP PROCESSING
- PROCEDES DE PLANARISATION AMELIOREE A LA SUITE D'UN TRAITEMENT DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
 (72) HANSON, Eric, Ian, Maple Grove, MN 55369, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01L 21/304 → (51) H01L 21/18

H01L 21/304 → (51) H01L 21/20

H01L 21/306 → (51) H01L 21/18

H01L 21/306 → (51) H01L 21/20

(51) **H01L 21/316** (11) **1 378 006 A2***
 H01L 21/28
 (25) En (26) En
 (21) 02733980.3 (22) 12.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/011691 12.04.2002
 (87) WO 2002/084727 2002/43 24.10.2002
 (88) 10.04.2003
 (30) 12.04.2001 US 834283
 30.05.2001 US 294307 P
 26.10.2001 US 45542

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER OXYDSCHICHT AUF EINER SILIZIUMKARBIDSCHICHT MITTELS TEMPERUNG IN EINER WASSERSTOFF UMGEBUNG
- METHOD OF FABRICATING AN OXIDE LAYER ON A SILICON CARBIDE LAYER UTILIZING AN ANNEAL IN A HYDROGEN ENVIRONMENT
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE D'OXYDE SUR UNE COUCHE DE CARBURE DE SILICIUM UTILISANT UN RECUIT DANS UN ENVIRONNEMENT HYDROGENE

(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) LIPKIN, Lori, A., Raleigh, NC 27612, US
 DAS, Mirinal, Kanti, Durham, NC 27713, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

H01L 21/324 → (51) H01L 21/18

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/461 → (51) H01L 21/302

H01L 21/68 → (51) H01L 21/18

H01L 21/68 → (51) H01L 21/20

H01L 21/762 → (51) H01L 21/18

H01L 21/762 → (51) H01L 21/20

H01L 21/78 → (51) H01L 21/18

H01L 21/78 → (51) H01L 21/20

H01L 21/8234 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 23/02** (11) **1 378 007 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02713685.2 (22) 25.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/005695 25.02.2002
 (87) WO 2002/069400 2002/36 06.09.2002
 (30) 27.02.2001 US 272239 P
 22.02.2002 US 81490

- (54) • KUNSTSTOFFHALBLEITERGEHÄUSE
- PLASTIC SEMICONDUCTOR PACKAGE
- BOITIER PLASTIC DE SEMICONDUCTEUR.

(71) Chippac, Inc., 47400 Kato Road, Fremont, California 94538, US

(72) LEE, Sang, D., Gilbert, AZ 85296, US
CARSON, Flynn, Redwood City, CA 94061, US
RYU, Ki, T., Kangdong-gu, Seoul 134-090, KR
LEE, Koo, H., Yeonsu-gu, Incheon-city 406-113, KR

(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01L 23/367** (11) **1 378 008 A2***
H01L 25/07

(25) De (26) De
(21) 01985858.8 (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

(86) EP 2001/014464 10.12.2001
(87) WO 2002/058142 2002/30 25.07.2002

(88) 06.11.2003

(30) 20.01.2001 DE 10102621

- (54) • LEISTUNGSMODUL
- POWER MODULE
- MODULE DE PUISSANCE

(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) BÄUMEL, Hermann, 92318 Neumarkt, DE
GRAF, Werner, 90482 Nürnberg, DE
KILIAN, Hermann, 91456 Diespeck, DE
SCHUCH, Bernhard, 91616 Neusitz, DE

H01L 23/373 → (51) H01C 17/065

H01L 25/07 → (51) H01L 23/367

H01L 27/00 → (51) H01L 51/20

H01L 27/06 → (51) H01L 29/78

H01L 29/04 → (51) H01L 51/00

H01L 29/06 → (51) B32B 9/00

H01L 29/12 → (51) B32B 9/00

H01L 29/20 → (51) H01L 33/00

H01L 29/41 → (51) H01L 29/78

H01L 29/49 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/78** (11) **1 378 009 A2***
H01L 29/49 H01L 29/41
H01L 27/06 H01L 21/336
H01L 21/8234

(25) En (26) En
(21) 02708575.2 (22) 20.03.2002

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

(86) IB 2002/000970 20.03.2002

(87) WO 2002/078091 2002/40 03.10.2002

(88) 30.05.2003

(30) 23.03.2001 GB 0107408

- (54) • FELDEFFEKTTANSISTORSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- FIELD-EFFECT TRANSISTOR STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURE
- STRUCTURE DE TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

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

(72) PEAKE, Steven, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GROVER, Raymond, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Stevens, Brian Thomas, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 31/036 → (51) H01L 51/00

(51) **H01L 31/048** (11) **1 378 010 A1***
H01L 31/05 E04D 13/18

(25) En (26) En

(21) 02713858.5 (22) 14.03.2002

(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 2002/007800 14.03.2002

(87) WO 2002/073704 2002/38 19.09.2002

(30) 14.03.2001 US 275662 P

12.03.2002 US 95391

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES PHOTOVOLTAISCHEN DACHBEDECKUNGSMATERIALES
- METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING A PHOTOVOLTAIC ROOFING MATERIAL
- PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE MONTAGE D'UN MATERIAU DE COUVERTURE PHOTOVOLTAIQUE

(71) United Solar Systems Corporation, 3800 Lapeer Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) HECKEROTH, Steve, Albion, CA 95410, US

(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

H01L 31/05 → (51) H01L 31/048

(51) **H01L 33/00** (11) **1 378 011 A1***
(25) En (26) En

(21) 01271986.0 (22) 26.11.2001

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

(86) EP 2001/013827 26.11.2001

(87) WO 2002/052656 2002/27 04.07.2002

(30) 22.12.2000 US 747483

- (54) • LED-MODUL
- LED MODULE
- MODULE DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE

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

(72) MARSHALL, Thomas, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

PASHLEY, Michael, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Dusseldorp, Jan Charles, International Octrooibureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01L 33/00** (11) **1 378 012 A2***
H01S 5/323 H01S 5/02
H01L 29/20

(25) En (26) En

(21) 02721099.6 (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

(86) US 2002/005182 22.02.2002

(87) WO 2002/069410 2002/36 06.09.2002

(88) 06.03.2003

(30) 23.02.2001 US 792414

- (54) • VORRICHTUNGEN AUS GALLIUMNITRID MIT RÜCKSEITIGEN KONTAKTLÖCHERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- GALLIUM NITRIDE MATERIAL DEVICES INCLUDING BACKSIDE VIAS AND METHODS OF FABRICATION

- DISPOSITIFS EN MATERIAU DE NITRURE DE GALLIUM COMPORTANT DES VIAS SUR LA FACE INFÉRIEURE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) Nitronex Corporation, 628 Hutton Street, Suite 106, Raleigh, NC 27606, US

(72) WEEKS, T., Warren, Raleigh, NC 27612, US
PINER, Edwin, L., Cary, NC 27511, US

BORGES, Ricardo, M., Morrisville, NC 27560, US
LINTHICUM, Kevin, M., Angier, NC 27501, US

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 378 013 A2***
(25) De (26) De

(21) 02761866.9 (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

(86) DE 2002/001306 09.04.2002

(87) WO 2002/084749 2002/43 24.10.2002

(88) 13.03.2003

(30) 10.04.2001 DE 10117889

- (54) • LEITERRAHMEN UND GEHÄUSE FÜR EIN STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT, STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

- CONDUCTOR FRAME AND HOUSING FOR A RADIATION-EMITTING COMPONENT, RADIATION EMITTING COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- CADRE CONDUCTEUR ET BOITIER POUR UN ELEMENT ÉMETTANT UN RAYONNEMENT, ÉLEMENT ÉMETTANT UN RAYONNEMENT AINSI QUE PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT ÉLEMENT

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
BRUNNER, Herbert, 93047 Regensburg, DE

HIEGLER, Michael, 93049 Regensburg, DE

WAITL, Günter, 93049 Regensburg, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 41/047** (11) **1 378 014 A2***
(25) De (26) De

(21) 02727597.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005277 14.05.2002

(87) WO 2002/099904 2002/50 12.12.2002

(88) 09.10.2003

(30) 01.06.2001 DE 10126656

- (54) • ELEKTROMECHANISCHER WANDLER MIT MINDESTENS EINEM PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENT
- ELECTROMECHANICAL CONVERTER COMPRISING AT LEAST ONE PIEZOELECTRIC ELEMENT
- CONVERTISSEUR ELECTROMECHANIQUE COMPRENANT AU MOINS UN ELEMENT PIEZO-ELECTRIQUE

(71) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, DE
BIRGEL, Dietmar, 79650 Schopfheim, DE

HAUPTVOGEL, Karl-Peter, F-68870 Bartenheim, FR

(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **1 378 015 A1***
H01L 29/04 H01L 31/036
(25) En (26) En
(21) 02717575.1 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/006965 07.03.2002
(87) WO 2002/084756 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 US 269250 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG EINES AKTIVEN
MATRIX-PIXEL MIT HOHER LEISTUNGSFÄ-
HIGKEIT UNTER VERWENDUNG ORGANI-
SCHER DÜNNFILMTRANSISTOREN
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVID-
ING A HIGH-PERFORMANCE ACTIVE
MATRIX PIXEL USING ORGANIC THIN-FILM
TRANSISTORS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION
DE PIXEL DE MATRICE ACTIVE HAUTES
PERFORMANCES PAR UTILISATION DE
TRANSISTORS COUCHES MINCES ORGA-
NIQUES
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN
5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
(72) KANE, Michael, Skillman, NJ 08558, US
CUOMO, Frank, Morganhill, CA 95037, US
GREENING, Barry, Deptford, NJ 08096, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 378 016 A1***
H01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 02720214.2 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001723 12.04.2002
(87) WO 2002/084758 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 GB 0109295
(54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
HIERFÜR
• OPOELECTRONIC DEVICES AND A
METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES ER
PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS DIS-
POSITIFS
(71) Cambridge University Technical Services Limited,
16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB, GB
(72) MACKENZIE, J., Devin, Cambridge CB4 0FX, GB
ARIAS, Ana, Claudia, Cambridge CB4 0FX, GB
FRIEND, Richard, Henry, Cambridge CB3 9LG, GB
HUCK, Wilhelm, Cambridge CB3 7DS, GB
(74) Evans, Marc Nigel, et al, Page White & Farrer, 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 378 017 A1***
(25) De (26) De
(21) 02740249.4 (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
(86) DE 2002/001362 11.04.2002
(87) WO 2002/084757 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118405
(54) • HETEROSTRUKTUR-BAUELEMENT
• HETEROSTRUCTURE COMPONENT
• COMPOSANT A HETEROSTRUCTURE
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) HOFMANN, Franz, 80995 München, DE
LUYKEN, Richard, Johannes, 81825 München, DE

ROESNER, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE
SCHULZ, Thomas, 81737 München, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

H01M 2/16 → (51) D04H 13/00

(51) **H01M 8/02** (11) **1 378 018 A2***
H01M 8/24
(25) De (26) De
(21) 01273107.1 (22) 15.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2001/004746 15.12.2001
(87) WO 2002/056402 2002/29 18.07.2002
(88) 30.10.2003
(30) 10.01.2001 DE 10100757
(54) • ELEKTROCHEMISCHER BRENNSTOFFZEL-
LENSTAPEL
• ELECTROCHEMICAL FUEL CELL STACK
• EMPILEMENT DE CELLULES ELECTROCHI-
MIQUES
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) BLANK, Felix, 78464 Konstanz, DE
SCHMID, Ottmar, 88677 Markdorf, DE
SCHUDY, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 378 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 02714827.9 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/003253 04.02.2002
(87) WO 2002/069428 2002/36 06.09.2002
(30) 21.02.2001 US 270492 P
13.08.2001 US 929280
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT GESPEI-
CHERTEM WASSERSTOFF
• FUEL CELL SYSTEM WITH STORED
HYDROGEN
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE A
STOCKAGE D'HYDROGENE
(71) IdaTech, LLC., 63160 Britta Street, Bend, OR
97701, US
(72) EDLUND, David, J., Bend, OR 97701, US
PLEDGER, William, A., Sisters, OR 97759, US
(74) Couchman, Jonathan Hugh, Harrison Goddard
Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2
8DD, GB

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

H01M 10/42 → (51) G01R 31/36

(51) **H01M 10/44** (11) **1 378 020 A1***
H01M 10/46
(25) En (26) En
(21) 02723602.5 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009194 15.03.2002
(87) WO 2002/075837 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 US 811109
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG VON IMPULSSTROM ZUR
ERWEITERUNG DER FUNKTIONALITÄT
EINER BATTERIE

• A METHOD AND APPARATUS FOR USING
PULSE CURRENT TO EXTEND THE FUNC-
TIONALITY OF A BATTERY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A
L'UTILISATION D'UNE IMPULSION DE COU-
RANT POUR ETENDRE LA FONCTIONNA-
LITE D'UNE BATTERIE
(71) Schlicht, Michael, 1566 Barberry Court, San Jose,
CA 95121, US
(72) Schlicht, Michael, San Jose, CA 95121, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

H01M 10/44 → (51) H02J 7/00

H01M 10/46 → (51) H01M 10/44

H01Q 1/08 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 378 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 02708888.9 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000532 20.03.2002
(87) WO 2002/078123 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 SE 0101067
25.04.2001 US 286412 P
20.06.2001 SE 0102183
(54) • SYSTEM MIT EINGEBAUTER MULTIBAND-
MEHRFACHANTENNE
• A BUILT-IN, MULTI BAND, MULTI ANTENNA
SYSTEM
• SYSTEME MULTI-BANDE, MULTI-ANTENNE
INTEGRE
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) BOLIN, Thomas, S-226 47 Lund, SE
YING, Zhinong, S-226 49 Lund, SE
ANDERSSON, Johan, S-217 47 Malmö, SE
DA SILVA FRAZAO, André, S-214 37 Malmö, SE
NORDENSTRÖM, Peter, S-239 35 Skanör, SE
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box
4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 378 022 A1***
H01Q 5/00 H01Q 9/04
H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 02725333.5 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009084 22.03.2002
(87) WO 2002/082582 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 US 829027
(54) • ANTENNENSTRUKTUREN
• ANTENNA STRUCTURES
• STRUCTURES D'ANTENNE
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Lisle Illinois 60532, US
(72) SPIEGEL, Marko, LaFox, IL 60157, US
DARDEN, William, H. IV, Naperville, IL 60563, US
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach, Kramer & Partner
GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 378 023 A1***
H01Q 1/36 H01Q 1/08
H01Q 1/38 H01Q 1/27
H01Q 1/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 02732819.4 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001283 12.04.2002
(87) WO 2002/084791 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 FR 0105092
13.04.2001 FR 0105093

(54) • TRAGBARES FUNKTELEFON
• PORTABLE RADIOTELEPHONE
• RADIOTELEPHONE PORTATIF
(71) Amphenol Socapex, Promenade de l'Arve, 74300
Thyez, FR
(72) LECLERC, Daniel, F-39100 Crissey, FR
DIXIMUS, Frédéric, F-25000 Besançon, FR
ANNABI, Ayoub, F-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 1/24

H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/44 → (51) H01Q 1/24

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01R 4/24** (11) **1 378 024 A1***
(25) De (26) De
(21) 02740248.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001361 11.04.2002
(87) WO 2002/084805 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 20106497 U

(54) • CRIMPKRALLE EINES ELEKTRISCHEN
KONTAKTELEMENTS
• CRIMP CLAW OF AN ELECTRIC CONTACT
ELEMENT
• GRIFFE DE SERTISSAGE D'UN ELEMENT
DE CONTACT ELECTRIQUE
(71) Grote & Hartmann GmbH & Co. KG, Am Kraftwerk
13, D-42369 Wuppertal, DE
(72) DEUTMARG, Stefan, 42781 Hann, DE
SCHLEIFE, Bernd, 42499 Hückeswagen, DE
DEHNERT, Olaf, 59510 Lippetal, DE
(74) Solf, Alexander Dr., Patent- und Rechtsanwälte, Dr.
Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal,
DE

H01R 12/22 → (51) G06K 19/077

(51) **H01R 12/34** (11) **1 378 025 A1***
H01R 13/22
(25) En (26) En
(21) 02711605.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000244 13.02.2002
(87) WO 2002/084808 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 SE 0101303
(54) • LEITERPLATTENVERBINDER

• CIRCUIT BOARD CONNECTOR
• CONNECTEUR DE CARTE DE CIRCUIT
IMPRIME
(71) Allgon AB, Antennvägen 6, 187 80 Täby, SE
(72) KARLSSON, Dan, S-16969 Solna, SE
JONSSON, Stefan, S-18275 Stocksund, SE
LILJEVIK, Tord, S-16738 Bromma, SE
(74) Modin, Jan, Ehrmer & Delmar Patentbyrå AB Box
10316, 100 55 Stockholm, SE

H01R 13/22 → (51) H01R 12/34

H01R 13/40 → (51) H01R 13/58

(51) **H01R 13/58** (11) **1 378 026 A1***
H01R 13/40 H01R 29/00
F16C 1/10
(25) En (26) En
(21) 02746305.8 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/011245 08.04.2002
(87) WO 2002/082591 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 US 829142

(54) • AM EINSATZORT ANBRINGBARER ELEK-
TRISCHER VERBINDER UND SELBSTAN-
ZIEHVERFAHREN EINER ZUGENTLASTUNG
• FIELD ATTACHABLE ELECTRICAL CONNec-
TOR & SELF-TIGHTENING METHOD OF
STRAIN RELIEF
• CONNECTEUR ELECTRIQUE ATTACHABLE
CHEZ L'UTILISATEUR ET PROCEDE
D'AUTO-SERRAGE DE RETENUE

(71) ITT Manufacturing Enterprises, Inc., 500 Tesconi
Drive, Santa Rosa, CA 95401, US
Williams, Rogers Curtis, 2024 Pueblo Court South,
Santa Rosa, CA 95409, US
(72) WILLIAMS, Roger, Curtis, Santa Rosa, CA 95409,
US
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER,
22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **H01R 13/648** (11) **1 378 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 01995365.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/046588 03.12.2001
(87) WO 2002/047214 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 US 732098

(54) • ABGESCHIRMTE MIKROELEKTRONISCHE
VERBINDERBAUGRUPPE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• SHIELDED MICROELECTRONIC CONNec-
TOR ASSEMBLY AND METHOD OF MANU-
FACTURING
• ASSEMBLAGE DE CONNECTEUR MICROE-
LECTRONIQUE PROTEGE ET PROCEDE DE
FABRICATION

(71) PULSE ENGINEERING, INC., 12220 World Trade
Drive, San Diego, CA 92128, US
(72) GUTIERREZ, Aurelio, J., Bonita, CA 91902, US
DOYLE, Bruce, I., San Diego, CA 92128, US
DEAN, Dallas, A., Oceanside, CA 92056, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road,
Watford WD18 0JU, GB

(51) **H01R 13/648** (11) **1 378 028 A1***
(25) De (26) De
(21) 02737766.2 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001172 26.03.2002
(87) WO 2002/084811 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 DE 10118184

(54) • STECKERTEIL
• CONNECTOR PIECE
• FICHE DE CONNEXION
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHWEIZER, Matthias, 86568 Hollenbach, DE
VACHE, Peter, 91336 Heroldsbach, DE

H01R 29/00 → (51) H01R 13/58

(51) **H01R 33/22** (11) **1 378 029 A1***
H01R 33/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 01925658.5 (22) 13.04.2001
(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
(86) FR 2001/001161 13.04.2001
(87) WO 2002/084814 2002/43 24.10.2002
(54) • FASSUNG FÜR LAMPEN MIT SCHRAUB-
SOCKEL UND MIT BAJONETTSOCKEL
• UNIVERSAL ELECTRIC SOCKET
• DOUILLE POUVANT RECEVOIR DES LAM-
PES A CULOT A VIS ET A BA ONNETTE

(71) BAYON, Jacques, 3, rue des Rondonneaux,
F-75020 Paris, FR
(72) BAYON, Jacques, F-75020 Paris, FR
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd and
Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

H01R 33/46 → (51) H01R 33/22

(51) **H01R 43/048** (11) **1 378 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 02726239.3 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004107 12.04.2002
(87) WO 2002/084818 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 IT T020010369

(54) • CRIMPVORRICHTUNG FÜR DIE VERBIN-
DUNG ZWISCHEN EINEM ELEKTRISCHEN
VERBINDER UND EINEM FLACHKABEL
• CRIMPING UNIT FOR JOINING ELECTRIC
CONNECTORS TO FLAT ELECTRIC CABLES
• UNITE DE SERTISSAGE PERMETTANT DE
RELIER DES CONNECTEURS ELECTRI-
QUES A DES CABLES ELECTRIQUES
PLATS
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(72) ALUFFO, Luigi, I-15043 Fubine, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta Via Viotti 9, 10121
Torino, IT

(51) **H01R 43/048** (11) **1 378 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 02740467.2 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004106 12.04.2002
(87) WO 2002/084817 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 IT T020010368

- (54) • EINHEIT ZUM KRIMPEN ELEKTRISCHER ANSCHLÜSSE AN JEWEILIGE LEITERBAHNEN AUF EINEM FLACHKABEL
 - UNIT FOR CRIMPING ELECTRIC TERMINALS TO RESPECTIVE CONDUCTING TRACKS ON A FLAT CABLE
 - UNITE DE SERTISSAGE DE BORNES ELECTRIQUES SUR DES PISTES CONDUCTIVES RESPECTIVES D'UN CABLE PLAT
- (71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (72) ALUFFO, Luigi, I-15043 Fubine, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01R 43/048** (11) **1 378 032 A1***

(25) En (26) En

(21) 02745228.3 (22) 12.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/004104 12.04.2002
- (87) WO 2002/084815 2002/43 24.10.2002
- (30) 13.04.2001 IT T020010366

- (54) • EINHEIT ZUM KRIMPEN ELEKTRISCHER ANSCHLÜSSE AN JEWEILIGE LEITERBAHNEN AUF EINEM FLACHKABEL
- UNIT FOR CRIMPING ELECTRIC TERMINALS TO RESPECTIVE CONDUCTING TRACKS ON A FLAT CABLE
- UNITE DE SERTISSAGE DE BORNES ELECTRIQUES SUR DES VOIES CONDUCTRICES RESPECTIVES D'UN CABLE PLAT

- (71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (72) ALUFFO, Luigi, I-15043 Fubine, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01R 43/048** (11) **1 378 033 A1***

(25) En (26) En

(21) 02761914.7 (22) 12.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/004105 12.04.2002
- (87) WO 2002/084816 2002/43 24.10.2002
- (30) 13.04.2001 IT T020010367

- (54) • KRIMPVERFAHREN UND EINHEIT ZUM VERBINDEN EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS MIT EINEM ELEKTRISCHEN FLACHKABEL
- CRIMPING METHOD AND UNIT FOR JOINING AN ELECTRIC CONNECTOR TO A FLAT ELECTRIC CABLE
- PROCEDE DE SERTISSAGE ET UNITE DE JONCTION D'UN CONNECTEUR ELECTRIQUE AVEC UN CABLE ELECTRIQUE PLAT

- (71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (72) ALUFFO, Luigi, I-15043 Fubine, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01S 3/00 → (51) H01S 3/10

H01S 3/00 → (51) H01S 3/22

(51) **H01S 3/067** (11) **1 378 034 A2***

G02F 1/35

(25) En (26) En

(21) 02714347.8 (22) 10.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/001697 10.04.2002
- (87) WO 2002/084821 2002/43 24.10.2002
- (88) 08.05.2003
- (30) 11.04.2001 GB 0109082
- 17.01.2002 GB 0200955

- (54) • QUELLEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON OPTISCHEN PULSEN
- SOURCES OF, AND METHODS FOR GENERATING, OPTICAL PULSES
- SOURCES ET PROCEDES POUR LA GENERATION D'IMPULSIONS OPTIQUES

- (71) THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton SO17 1BJ, GB
- (72) PRICE, Jonathan H. V., University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- FURASAWA, Kentaro, University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- RICHARDSON, David J., University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- MONRO, Tanya, University of Southampton, UnCenter for Enterprise & Innovation, Hi, GB
- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01S 3/097 → (51) H01S 3/10

H01S 3/097 → (51) H01S 3/22

(51) **H01S 3/10** (11) **1 378 035 A1***

H01S 3/13 H01S 3/22

(25) En (26) En

(21) 02721677.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/010734 04.04.2002
- (87) WO 2002/082598 2002/42 17.10.2002
- (30) 09.04.2001 US 829475
- (54) • INJEKTION-SEEDED-F2-LAZER MIT VORINJIZIERTEM FILTER
- INJECTION SEEDED F 2? LASER WITH PRE-INJECTED FILTER
- LASER F2 IMPLANTE PAR INJECTION MUNI D'UN FILTRE PREINJECTE

- (71) Cymer, Inc., 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712, US
- (72) SANDSTROM, Richard, L., Encinitas, CA 92024, US
- PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US
- ONKELS, Eckehard, D., San Diego, CA 92128, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01S 3/10** (11) **1 378 036 A1***

H01S 3/00 H01S 3/22 H01S 3/14

H01S 3/097

- (25) En (26) En
- (21) 02731237.0 (22) 02.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/010448 02.04.2002
- (87) WO 2002/082597 2002/42 17.10.2002

- (30) 09.04.2001 US 829475
- 03.05.2001 US 848043
- (54) • INJEKTION-SEEDED-LASER MIT PRÄZISER ZEITSTEUERUNG
- INJECTION SEEDED LASER WITH PRECISE TIMING CONTROL
- LASER A PRECURSEUR INJECTE AVEC COMMANDE DE SYNCHRONISATION PRECISE
- (71) Cymer, Inc., 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712, US
- (72) NESS, Richard, M., Poway, CA 92064, US
- SANDSTROM, Richard, L., Encinitas, CA 92024, US
- PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US
- ERSHOV, Alexander, I., San Diego, CA 92127, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01S 3/10** (11) **1 378 037 A1***

H01S 3/00 H01S 3/22

- (25) En (26) En
- (21) 02756431.9 (22) 03.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021867 03.04.2002
- (87) WO 2002/099938 2002/50 12.12.2002
- (30) 09.04.2001 US 829475
- 03.05.2001 US 848043
- 14.05.2001 US 855310
- 12.06.2001 US 879311

- (54) • INJEKTION-SEEDED-F2-LASER MIT LINIEN-AUSWAHL UND DISKRIMINATION
- INJECTION SEEDED F2 LASER WITH LINE SELECTION AND DISCRIMINATION
- LASER F2 IMPLANTE PAR INJECTION AVEC SELECTION ET DISCRIMINATION DES RAIES

- (71) Cymer, Inc., 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712, US
- (72) ONKELS, Eckehard, D., San Diego, CA 92128, US
- SANDSTROM, Richard, L., Encinitas, CA 92024, US
- NESS, Richard, M., San Diego, CA 92126, US
- PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US
- ERSHOV, Alexander, I., San Diego, CA 92127, US
- OH, Choonghoon, Temecula, CA 92592, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01S 3/10 → (51) H01S 3/22

H01S 3/13 → (51) H01S 3/10

H01S 3/14 → (51) H01S 3/10

H01S 3/14 → (51) H01S 3/22

(51) **H01S 3/22** (11) **1 378 038 A1***

H01S 3/223 H01S 3/14 H01S 3/00

H01S 3/097

- (25) En (26) En
- (21) 02763871.7 (22) 29.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/009625 29.03.2002
- (87) WO 2002/082601 2002/42 17.10.2002

- (30) 09.04.2001 US 829475
03.05.2001 US 848043
11.05.2001 US 854097
14.05.2001 US 855310
- (54) • *INJEKTIONSKEIM-F2-LASER MIT WELLENLÄNGENSTEUERUNG*
• *INJECTION SEEDED F2 LASER WITH WAVELENGTH CONTROL*
• *LASER F 2 A GERME INJECTE ET A REGULATION DE LONGUEUR D'ONDES*
- (71) Cymer, Inc., 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712, US
- (72) SANDSTROM, Richard, L., Encinitas, CA 92024, US
NESS, Richard, M., San Diego, CA 92126, US
PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US
ERSHOV, Alexander, I., San Diego, CA 92127, US
ONKELS, Eckehard, D., San Diego, CA 92128, US
OH, Choonghoon, Temecula, CA 92592, US
- (74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01S 3/22 → (51) H01S 3/10

H01S 3/223 → (51) H01S 3/10

H01S 3/223 → (51) H01S 3/22

H01S 5/02 → (51) H01L 33/00

H01S 5/0625 → (51) H04B 10/17

- (51) **H01S 5/183** (11) **1 378 039 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02701506.4 (22) 08.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/000683 08.03.2002
- (87) WO 2002/075868 2002/39 26.09.2002
- (88) 12.12.2002
- (30) 15.03.2001 US 809236
15.03.2001 US 809239
- (54) • *OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR*
• *VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER*
• *LASER A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR SURFACE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL LASER*
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, Ecublens, 1015 Lausanne, CH
- (72) KAPON, Elyahou, CH-1018 Lausanne, CH
IAKOVLEV, Vladimir, CH-1024 Ecublens, CH
SIRBU, Alexei, CH-1024 Ecublens, CH
RUDRA, Alok, CH-1807 Blonay, CH
- (74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H01S 5/323 → (51) H01L 33/00

H01T 1/00 → (51) H05G 1/64

- (51) **H02B 13/055** (11) **1 378 040 A1***
- H01H 33/22
- (25) En (26) En
- (21) 02722965.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000227 09.04.2002
- (87) WO 2002/082606 2002/42 17.10.2002
- (30) 09.04.2001 NL 1017797

- (54) • *EINPHASIGE ODER MEHRPHASIGE SCHALTANLAGE IN EINEM UMHÜLLENDENDEN GEHÄUSE*
• *SINGLE PHASE OR POLYPHASE SWITCH-GEAR IN AN ENVELOPING HOUSING*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION MONO-PHASE OU POLYPHASE ENCAPSULES DANS UN BOITIER*
- (71) Holec Holland N.V., Postbus 23, 7550 AA Hengelo, NL
- (72) LAMMERS, Arend, Jan, Willem, NL-7558 TV Hengelo, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H02G 7/16** (11) **1 378 041 A1***

- (25) Sv (26) En
- (21) 02720735.6 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/000716 11.04.2002
- (87) WO 2002/084834 2002/43 24.10.2002
- (30) 11.04.2001 SE 0101292
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON EIS UND SCHNEE VON EINER STROMLEITUNG*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR REMOVING ICE AND SNOW FROM A POWERLINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENLEVER LA GLACE ET LA NEIGE D'UNE LIGNE DE COURANT ELECTRIQUE*
- (71) Berglund, Lars, Karlskronaviksvägen 59, 144 63 Rönninge, SE
- (72) Berglund, Lars, 144 63 Rönninge, SE
- (74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyrå AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

(51) **H02G 9/06** (11) **1 378 042 A1***

- G02B 6/44
- (25) De (26) De
- (21) 02712609.3 (22) 04.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AT 2002/000103 04.04.2002
- (87) WO 2002/082610 2002/42 17.10.2002
- (30) 09.04.2001 AT 5752001
- (54) • *KABELFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *CABLE GUIDE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *GUIDE-CABLE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE*
- (71) Wien Kanal-Abwassertechnologien GesmbH, Modecenterstrasse 14, Block C, 1030 Wien, AT
- (72) KADRNOŠKA, Helmut, A-1220 Wien, AT
REISS, Gerhard, A-1130 Wien, AT
OGRIS, Bernhard, A-2511 Pfaffstätten, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwälte Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

(51) **H02J 1/08** (11) **1 378 043 A2***

- G09G 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 02790613.0 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005628 18.12.2002
- (87) WO 2003/055032 2003/27 03.07.2003

- (88) 06.11.2003
- (30) 21.12.2001 EP 01205127
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG VON AUSGANGSPARAMETER EINER ENERGIEVERSORGUNG*
• *METHOD OF REGULATING OUTPUT PARAMETERS OF A POWER SUPPLY*
• *PROCEDE DE REGULATION DE PARAMETRES DE SORTIE D'UN BLOC D'ALIMENTATION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DALFSEN, Age, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
FUNKE, Eric, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TEUNISSEN, Cornelis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **1 378 044 A1***

- H02J 7/16 H02M 3/335
- H01M 10/44 B60K 6/02
- B60L 11/00 B60L 11/12
- B60L 11/14

- (25) En (26) En
- (21) 02720333.0 (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
- (86) IB 2002/001070 04.04.2002
- (87) WO 2002/082615 2002/42 17.10.2002
- (30) 05.04.2001 JP 2001107691

- (54) • *REGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN GLEICHSTROM/GLEICHSTROM-WANDLER*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR DC-DC CONVERTER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE POUR CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) ABO, Shouji, c/o Toyota Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H02J 7/00 → (51) G01R 31/36

H02J 7/02 → (51) G01R 31/36

(51) **H02J 7/14** (11) **1 378 045 A1***

- B63J 3/00 G05F 1/67
- B63H 21/17
- (25) Sv (26) En
- (21) 02708885.5 (22) 20.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/000526 20.03.2002
- (87) WO 2002/078148 2002/40 03.10.2002
- (30) 23.03.2001 SE 0101011
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM LADEN MINDESTENS EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE AN BORD EINES BOOTS*
• *A DEVICE FOR CHARGING AT LEAST ONE ELECTRIC BATTERY ON BOARD A BOAT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CHARGER AU MOINS UNE BATTERIE ELECTRIQUE A BORD D'UN BATEAU*
- (71) LARSSON, Stefan, Sjömansgatan 17D, S-413 15 Göteborg, SE
- (72) LARSSON, Stefan, S-413 15 Göteborg, SE

(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

H02J 7/14 → (51) G01R 31/36

H02J 7/16 → (51) H02J 7/00

H02K 7/116 → (51) F16H 61/00

H02K 16/00 → (51) H02K 41/03

(51) **H02K 41/03** (11) **1 378 046 A1***
H02K 16/00 H02P 6/10
B29C 45/50

(25) De (26) De

(21) 02732587.7 (22) 10.04.2002

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

(86) EP 2002/003970 10.04.2002

(87) WO 2002/089302 2002/45 07.11.2002

(30) 12.04.2001 DE 10118420

(54) • *LINEARMOTOR-ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE MASCHINE*
• *LINEAR MOTOR DRIVE UNIT FOR A MACHINE*
• *UNITE D'ENTRAINEMENT A MOTEURS LINEAIRES DESTINEE A UNE MACHINE*

(71) Hehl, Karl, Arthur-Hehl-Strasse 32, 72290 Lossburg, DE

(72) Hehl, Karl, 72290 Lossburg, DE

(74) Reinhardt, Harry, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

H02M 1/00 → (51) H02M 7/5395

(51) **H02M 1/12** (11) **1 378 047 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02717269.1 (22) 05.04.2002

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

(86) SE 2002/000670 05.04.2002

(87) WO 2002/084851 2002/43 24.10.2002

(30) 11.04.2001 SE 0101274

(54) • *VSC-UMSETZER*
• *VSC-CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION*

(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE

(72) BIJLENGA, Bo, S-662 33 Amal, SE

(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB, Legal & Compliance/IP, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02M 1/12** (11) **1 378 048 A2***
(25) De (26) De
(21) 02732362.5 (22) 30.03.2002

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

(86) DE 2002/001165 30.03.2002

(87) WO 2002/082625 2002/42 17.10.2002

(88) 05.12.2002

(30) 04.04.2001 DE 10116725

(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRABSTRAHLUNGEN BEI EINEM DC/DC-SPERRWANDLER*

• *METHOD FOR REDUCING INTERFERENCE EMISSIONS IN A DC/DC FLYBACK CONVERTER*

• *PROCEDE DE REDUCTION DE RAYONNEMENTS PARASITES DANS UN CONVERTISSEUR DC/DC A OSCILLATEUR BLOQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WESTENWELLER, Axel, 89081 Ulm, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **1 378 049 A1***
H03J 9/00

(25) En (26) En

(21) 02707051.5 (22) 19.03.2002

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

(86) IB 2002/000841 19.03.2002

(87) WO 2002/080346 2002/41 10.10.2002

(30) 30.03.2001 US 822401

(54) • *STROMVERSORGUNG FÜR SCHALTNETZ-TEIL UND VERFAHREN*
• *SWITCH MODE POWER SUPPLY AND METHOD*
• *ALIMENTATION A DECOUPAGE ET PROCEDE*

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

(72) GIANOPOULOS, Demetri, NL-5656 AA Eindhoven, NL

LI, Qiong, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

LEE, Nai-Chi, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02M 3/335 → (51) H02J 7/00

(51) **H02M 7/48** (11) **1 378 050 A1***
(25) Sv (26) En

(21) 02720720.8 (22) 10.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/000697 10.04.2002

(87) WO 2002/084856 2002/43 24.10.2002

(30) 11.04.2001 SE 0101273

(54) • *UMSETZER*
• *CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR*

(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE

(72) BIJLENGA, Bo, S-662 33 Amal, SE

ASPLUND, Gunnar, S-771 32 Ludvika, SE

LUNDBERG, Peter, S-722 23 Västerås, SE

JONSSON, Tomas, S-723 55 Västerås, SE

NORRGA, Staffan, S-112 29 Stockholm, SE

JOHANSSON, Nicklas, S-722 28 Västerås, SE

(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB, Legal & Compliance/IP, 721 78 Västerås, SE

H02M 7/5387 → (51) H02M 7/5395

(51) **H02M 7/5395** (11) **1 378 051 A1***
H02M 7/5387 H02M 1/00

(25) En (26) En

(21) 02713957.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/000355 12.03.2002

(87) WO 2002/082628 2002/42 17.10.2002

(30) 09.04.2001 US 827893

(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZWEI SCHALTERN*
• *APPARATUS AND METHOD OF OPERATING TWO SWITCHES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE DEUX COMMUTATEURS*

(71) Hydro-Québec, 22e Etage, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA

(72) LAMBERT, Ghislain, Beloeil, Québec J3G 6H5, CA
GINGRAS, Pierre, St-Bruno, Québec J3V 1W7, CA

(74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

H02P 6/10 → (51) H02K 41/03

(51) **H02P 7/67** (11) **1 378 052 A1***
(25) De (26) De

(21) 02708123.1 (22) 08.04.2002

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

(86) CH 2002/000195 08.04.2002

(87) WO 2002/082629 2002/42 17.10.2002

(30) 09.04.2001 CH 663012001

(54) • *REDUNDANTER DIREKTANTRIEB MIT ELEKTRO-KINETISCHER ENERGIEPUFFERUNG*

• *REDUNDANT DIRECT DRIVE WITH ELECTRO-KINETIC ENERGY BUFFERING*

• *ENTRAINEMENT DIRECT REDONDANT A ACCUMULATION D'ENERGIE ELECTRO-CINETIQUE*

(71) Stoev, Alexander, Neubruchstrasse 13, Ch-8127 Forch, CH

(72) Stoev, Alexander, Ch-8127 Forch, CH

(74) Goth, Helmut, Dr., DILTEC AG, Technopark, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(51) **H02P 9/02** (11) **1 378 053 A1***
(25) De (26) De

(21) 02732355.9 (22) 26.03.2002

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

(86) DE 2002/001100 26.03.2002

(87) WO 2002/082630 2002/42 17.10.2002

(30) 04.04.2001 DE 10116814

(54) • *VERFAHREN ZUR ABLEITUNG DES POL-RADLAGEWINKELS*
• *METHOD FOR DERIVING ROTOR ANGULAR ORIENTATION*
• *PROCEDE DE DEDUCTION DE LA POSITION ANGULAIRE DU ROTOR*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LEHNER, Michael, 75417 Muehlacker, DE

SCHERRBACHER, Klaus, 73326 Reichenbach, DE

H02P 9/08 → (51) G01R 31/36

(51) **H03B 5/12** (11) **1 378 054 A1***
H03B 5/18

(25) En (26) En

(21) 02705019.4 (22) 19.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/000893 19.03.2002

(87) WO 2002/080349 2002/41 10.10.2002

(30) 30.03.2001 US 823369

(54) • *OSZILLATOR MIT VERBESSERTER MAGNETKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNG*
• *OSCILLATOR WITH IMPROVED MAGNETIC COUPLING REJECTION*
• *OSCILLATEUR A REJECTION DE COUPLAGE MAGNETIQUE PERFECTIONNE*

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

(72) DUFOUR, Yves, NL-5656 AA Eindhoven, NL

HAHN, Wilhelm, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03B 5/18 → (51) H03B 5/12

(51) **H03B 28/00** (11) **1 378 055 A1***
H03K 19/003 H03C 1/62
(25) En (26) En
(21) 02757769.1 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/004697 19.02.2002
(87) WO 2002/080350 2002/41 10.10.2002
(30) 16.02.2001 US 269341 P
(54) • LEISTUNGSOSZILLATOR ZUR STEUERUNG
DER SIGNALFORM UND -AMPLITUDE
• POWER OSCILLATOR FOR CONTROL OF
WAVESHAPE AND AMPLITUDE
• OSCILLATEUR ELECTRIQUE SERVANT A
CONTROLLER LA FORME D'ONDE ET L'
AMPLITUDE D'UN SIGNAL

(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San
Diego, CA 92186, US
Busch-Sorensen, Thomas, 1841 Ebers Street, San
Diego, CA 92107, US
(72) BUSCH-SORENSEN, Thomas, San Diego, CA
92107, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins &
Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03C 1/62 → (51) H03B 28/00

H03D 3/24 → (51) H04L 7/00

(51) **H03D 7/12** (11) **1 378 056 A1***
H03D 7/14
(25) NI (26) En
(21) 02714643.0 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000209 02.04.2002
(87) WO 2002/082635 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 NL 1017773
(54) • VERSTÄRKER-MISCHERSCHALTUNG
• AMPLIFIER-MIXER DEVICE
• DISPOSITIF AMPLIFICATEUR-MELANGEUR
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON,
Telefonvägen 30, 126 25 Stockholm, SE
(72) VAN ZEIJL, Paulus, Thomas, Maria, NL-7559 AD
Hengelo, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

H03D 7/14 → (51) H03D 7/12

(51) **H03F 1/02** (11) **1 378 057 A2***
H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 01991079.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/048308 13.12.2001
(87) WO 2002/049206 2002/25 20.06.2002
(88) 30.10.2003
(30) 15.12.2000 US 738691

(54) • VERHINDERUNG DER SÄTTIGUNG UND
VERMINDERUNG DER VERZERRUNG
EINES VERSTÄRKERS
• SATURATION PREVENTION AND AMPLIFIER
DISTORTION REDUCTION
• PREVENTION DE SATURATION ET REDUC-
TION DE DISTORTION D'AMPLIFICATEUR

(71) Tropian Inc, 20813 Stevens Creek Blvd, Cupertino,
CA 95014, US
(72) SANDER, Wendell, B., Los Gatos, CA 95032, US

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

H03F 1/32 → (51) H03F 1/02

H03H 3/08 → (51) B01F 13/00

(51) **H03H 7/38** (11) **1 378 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 02715019.2 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006315 28.02.2002
(87) WO 2002/069490 2002/36 06.09.2002
(88) 19.12.2002
(30) 28.02.2001 US 797539

(54) • ANTENNEANPASSUNGSSCHALTUNG
• ANTENNA MATCHING CIRCUIT
• CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPEDANCE
D'ANTENNE

(71) BATTLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific
Northwest Division, P.O. Box 999, Richland, WA
99352, US
(72) CARRENDER, Curtis, Lee, Richland, WA 99352, US
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont
1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H03H 9/25 → (51) B01F 13/00

(51) **H03J 1/00** (11) **1 378 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713122.6 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/000996 26.03.2002
(87) WO 2002/080364 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 US 821028

(54) • UNTERHALTUNGSEMPFÄNGER DER
DURCH EMPFANGENEN PROGRAMMIN-
HALTE AKTIVIERT WIRD UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN DES EMPFÄNGERS
• ENTERTAINMENT RECEIVER ACTIVATED IN
RESPONSE TO RECEIVED PROGRAM CON-
TENT AND METHOD OF OPERATING THE
RECEIVER
• RECEPTEUR DE DIVERTISSEMENT ACTIVE
EN REPEUSE A UN CONTENU DE PRO-
GRAMME RE U ET PROCEDE DE FONC-
TIONNEMENT DU RECEPTEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEE, Mi-Suen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KRISHNAMACHARI, Santhana, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
BRODSKY, Tomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schoenmaker, Maarten, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H03J 9/00 → (51) H02M 3/335

H03K 17/16 → (51) F02D 41/20

(51) **H03K 19/00** (11) **1 378 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 02704367.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/003512 07.02.2002
(87) WO 2002/071611 2002/37 12.09.2002

(88) 30.10.2003
(30) 15.02.2001 US 788109
(54) • MONOTONE DYNAMISCHE/STATISCHE
PSEUDO-NMOS LOGIKSCHALTUNG UND
VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES
LOGISCHEN GATTERFELDS

• MONOTONIC DYNAMIC-STATIC PSEUDO-
NMOS LOGIC CIRCUIT AND METHOD OF
FORMING A LOGIC GATE ARRAY
• CIRCUIT LOGIQUE MONOTONE PSEUDO-
NMOS DYNAMIQUE-STATIQUE ET PRO-
CEDE DE FORMATION D'UN RESEAU DE
PORTE LOGIQUE

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way,
Boise, ID 83716, US
(72) FORBES, Leonard, Corvallis, OR 97330, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower,
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H03K 19/003 → (51) H03B 28/00

(51) **H03M 1/00** (11) **1 378 061 A1***
H03M 1/16
(25) En (26) En
(21) 02720719.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000694 09.04.2002
(87) WO 2002/084882 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 SE 0101296

(54) • KOMPARATORSCHALTUNG UND VERFAH-
REN ZUM BETRIEB EINER KOMPARATOR-
SCHALTUNG
• COMPARATOR CIRCUIT AND METHOD OF
OPERATING A COMPARATOR CIRCUIT
• CIRCUIT COMPAREUR ET PROCEDE
D'EXPLOITATION DE CE CIRCUIT

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25
Stockholm, SE
(72) JANSSON, Christer, S-583 31 Linköping, SE
(74) Wennborg, Göte, et al, Kransell & Wennborg AB
Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H03M 1/00** (11) **1 378 062 A2***
(25) De (26) De
(21) 02721997.1 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/000828 08.03.2002
(87) WO 2002/084880 2002/43 24.10.2002
(88) 04.09.2003
(30) 11.04.2001 DE 10118157

(54) • RÜCKGEKOPPELTER A/D- BZW. D/A-WAND-
LER MIT REDUZIERTEM STROMVER-
BRAUCH
• FEEDBACK A/D- OR D/A-CONVERTER WITH
REDUCED CURRENT CONSUMPTION
• CONVERTISSEUR A/N OU N/A A RETROAC-
TION PRESENTANT UNE FAIBLE CONSOM-
MATION ELECTRIQUE

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) DÖRRER, Lukas, A-9600 Villach, AT
HÖLLINGER, Werner, A-9500 Villach, AT
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Lambsdorff &
Lange, Patentanwälte, Dingolfinger Strasse 6,
81673 München, DE

(51) **H03M 1/10** (11) **1 378 063 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02735030.5 (22) 05.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) DE 2002/001246 05.04.2002
 (87) WO 2002/084883 2002/43 24.10.2002
 (88) 09.10.2003
 (30) 10.04.2001 DE 10118000
 20.03.2002 DE 10212461
 (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR LINEARISIERUNG VON NICHTLINEAREN KENNLINIEN*
 • *METHOD AND CIRCUIT FOR LINEARISING NON-LINEAR CURVES*
 • *PROCEDE ET CIRCUIT PERMETTANT LA LINEARISATION DE COURBES CARACTERISTIQUES NON LINEAIRES*
 (71) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG,
 Königsbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
 (72) HRUBES, Franz, 94094 Roththalmünster, DE
 WISSPEINTNER, Karl, 94496 Ortenburg, DE
 (74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich &
 Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

H03M 1/16 → (51) H03M 1/00

(51) **H03M 7/00** (11) **1 378 064 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02707033.3 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/000708 11.03.2002
 (87) WO 2002/073810 2002/38 19.09.2002
 (30) 14.03.2001 US 275678 P
 19.03.2001 US 277344 P
 21.03.2001 US 277509 P
 17.12.2001 US 24412
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES KONTEXTS FÜR DIE NACHRICHTENKOMPRIMIERUNG*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A CONTEXT FOR MESSAGE COMPRESSION*
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE DEFINITION D'UN CONTEXTE POUR LA COMPRESSION DE MESSAGES*
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) LEUNG, Ka, Cheong, Irving, TX 75063, US
 LE, Khiem, Coppell, TX 75019, US
 LIU, Zhigang, Irving, TX 75063, US
 CLANTON, Christopher, Richardson, TX 75082, US
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
 Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
 Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **1 378 065 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02710146.8 (22) 01.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/000443 01.02.2002
 (87) WO 2002/061951 2002/32 08.08.2002
 (88) 30.10.2003
 (30) 01.02.2001 GB 0102572
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN DATENKOMPRESSION*
 • *APPARATUS TO PROVIDE FAST DATA COMPRESSION*
 • *APPAREIL PERMETTANT UNE COMPRESSION DES DONNEES RAPIDE*

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place,
 Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
 (72) JONES, Simon Richard, Loughborough,
 Leicestershire LE11 3LZ, GB
 NUNEZ YANEZ, José Luis, Loughborough,
 Leicestershire LE11 4WB, GB
 MILWARD, Mark John, Leicestershire LE11 1AF,
 GB
 (74) Kidd, Piers Burgess, BTG International Limited, 10
 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB,
 GB

(51) **H03M 13/00** (11) **1 378 066 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02713140.8 (22) 25.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/001049 25.03.2002
 (87) WO 2002/080373 2002/41 10.10.2002
 (30) 30.03.2001 GB 0107950
 11.09.2001 EP 01203428
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUR KONVERTIERUNG ALS AUCH DEKODIERUNG EINES BITSTROMS, SIGNAL UND DATENTRÄGER*
 • *METHODS AND DEVICES FOR CONVERTING AS WELL AS DECODING A STREAM OF DATA BITS, SIGNAL AND RECORD CARRIER*
 • *PROCEDES ET DISPOSITIFS DESTINES A CONVERTIR ET DECODER UN FLOT DE BITS DE DONNEES, SIGNAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) COENE, Willem, M., J., M., NL-5656 AA Eindhoven,
 NL
 POZIDIS, Charalampos, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 BERGMANS, Johannes, W., M., NL-5656 AA
 Eindhoven, NL
 (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips
 Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
 5600 AE Eindhoven, NL

H03M 13/15 → (51) G06F 3/033

H03M 13/25 → (51) H04L 1/06

H03M 13/29 → (51) H04L 1/06

H03M 13/45 → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 1/00** (11) **1 378 067 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02713104.4 (22) 19.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/000877 19.03.2002
 (87) WO 2002/080379 2002/41 10.10.2002
 (88) 05.12.2002
 (30) 29.03.2001 US 279821 P
 15.10.2001 US 978118
 (54) • *ADAPTIVER CHIP-ENTZERRER FÜR EINEN SYNCHRONEN DS-CDMA-SYSTEMEN MIT PILOTSEQUENZEN*
 • *ADAPTIVE CHIP EQUALIZERS FOR SYNCHRONOUS DS-CDMA SYSTEM WITH PILOT SEQUENCES*
 • *EGALISEURS D'ELEMENTS ADAPTATIFS POUR SYSTEME DS-CDMA SYNCHRONE A SEQUENCES PILOTES*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GHOSH, Monisha, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Chaffraix, Jean, Philips Intellectual Property &
 Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008
 Paris, FR

(51) **H04B 1/036** (11) **1 378 068 A2***
 H04Q 7/32
 (25) En (26) En
 (21) 02710726.7 (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
 (86) CA 2002/000117 30.01.2002
 (87) WO 2002/067442 2002/35 29.08.2002
 (88) 23.10.2003
 (30) 16.02.2001 US 788092
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON SPITZENTEMPATUREN IN NACHRICHTENGERÄTEN*
 • *METHOD FOR AVOIDING PEAK TEMPERATURES IN COMMUNICATION DEVICES*
 • *PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LES TEMPERATURES DE POINTE DANS LES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION*
 (71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless way,
 Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
 (72) LALAU, Richard, North Vancouver, British Columbia
 V7L 1Y, CA
 WONG, Carl, Burnaby, British Columbia V5C 3A4,
 CA
 (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
 Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 5/00** (11) **1 378 069 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02715138.0 (22) 15.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/008117 15.03.2002
 (87) WO 2002/075938 2002/39 26.09.2002
 (88) 05.12.2002
 (30) 16.03.2001 US 276398 P
 06.06.2001 US 296229 P
 28.06.2001 US 301529 P
 29.08.2001 US 942372
 03.12.2001 US 4989
 (54) • *TECHNIKEN FÜR INDUKTIVE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
 • *TECHNIQUES FOR INDUCTIVE COMMUNICATION SYSTEMS*
 • *TECHNIQUES DESTINEES A DES SYSTEMES DE TRANSMISSION INDUCTIFS*

(71) Aura Communications, Inc., 187 Ballardvale Street,
 Wilmington, MA 01887, US
 (72) PALERMO, Vincent, Westford, MA 01886, US
 MARSHALL, Charles, M., North Andover, MA
 01845, US
 WHITE, Timothy, E., Acton, MA 01720, US
 VOEGELIN, Stephen, A., Reading, MA 01867, US
 LAFRANCHISE, Jeffrey, R., Newburyport, MA
 01950, US
 (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer
 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **1 378 070 A2***
 H04B 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 02723467.3 (22) 15.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/008118 15.03.2002
 (87) WO 2002/075939 2002/39 26.09.2002
 (88) 13.03.2003

- (30) 16.03.2001 US 276398 P
06.06.2001 US 296229 P
29.08.2001 US 942372
03.12.2001 US 4989
- (54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ÜBER EINE WANDLEREINRICHTUNG
• WIRELESS COMMUNICATION OVER A TRANSDUCER DEVICE
• COMMUNICATION SANS FIL PAR TRANSDUCTEUR
- (71) Aura Communications, Inc., 187 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) TERRANOVA, Domenic, F., North Andover, MA 01845, US
PALERMO, Vincent, Westford, MA 01886, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 378 071 A1***
H04Q 7/20 H04M 3/00
- (25) En (26) En
(21) 02707919.3 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006038 28.02.2002
(87) WO 2002/080398 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 US 280224 P
28.08.2001 US 941265
- (54) • MOBILE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONS-GERÄTE MIT SCHNELLENDEMERKMALEN UND VERFAHREN DAFÜR
• MOBILE WIRELESS COMMUNICATION DEVICES WITH QUICK-SEND FEATURES AND METHODS THEREFOR
• DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION RAPIDE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) CHO, Han, S., Wheaton, IL 60187, US
- (74) Litchfield, Laura Marie, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 378 072 A2***
En (26) En
(21) 02720111.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001336 03.04.2002
(87) WO 2002/082683 2002/42 17.10.2002
(88) 03.04.2003
(30) 03.04.2001 US 825058
29.03.2002 US 109915
- (54) • MEHRFACHKANALSCHÄTZUNG IM FREQUENZBEREICH MITTELS WIENER MINIMUM MEAN SQUARED ERROR (MMSE) FILTER
• COMMUNICATION SYSTEM AND METHODS OF ESTIMATING CHANNEL IMPULSE RESPONSES THEREIN
• SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCÉDES PERMETTANT D'ESTIMER LES REPONSES IMPULSIONNELLES DES VOIES DANS LE SYSTEME
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) HUDSON, John, E., Stansted, Essex CM24 8LR, GB

- (74) Free, Rachel, Dr., Nortel Networks Limited, IP Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB
- H04B 7/005** → (51) H04L 1/00
- (51) **H04B 7/155** (11) **1 378 073 A1***
H04L 12/56
- (25) De (26) De
(21) 02732604.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004059 11.04.2002
(87) WO 2002/084899 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 DE 10118188
11.04.2001 EP 01109053

- (54) • VERFAHREN ZUM LEITEN VON DATEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ UND KOMMUNIKATIONSNETZ-VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES SOLCHEN VERFAHRENS
• METHOD FOR ROUTING DATA IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK AND A COMMUNICATIONS NETWORK DEVICE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD
• PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF RESEAU POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LEHMANN, Gerald, 12101 Berlin, DE
MEILING, Axel, 13597 Berlin, DE
DOLD, Joachim, 10823 Berlin, DE
JARBOT, Lutz, 13465 Berlin, DE

- (51) **H04B 10/00** (11) **1 378 074 A2***
(25) De (26) De
(21) 02737790.2 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001383 12.04.2002
(87) WO 2002/084902 2002/43 24.10.2002
(88) 09.01.2003
(30) 12.04.2001 DE 10118335
- (54) • VORRICHTUNG UND EINE ANLAGE ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN SATELLITEN
• DEVICE AND SYSTEM FOR THE OPTICAL TRANSMISSION OF DATA BETWEEN SATELLITES
• DISPOSITIF ET SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE DE DONNEES ENTRE DES SATELLITES
- (71) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, 71501 Backnang, DE
- (72) HILDEBRAND, Ulrich, 70736 Fellbach, DE
- (74) Schuster, Gregor, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schuster & Partner Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 10/08** (11) **1 378 075 A2***
(25) De (26) De
(21) 02727205.3 (22) 11.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/000856 11.03.2002
(87) WO 2002/075971 2002/39 26.09.2002
(88) 30.05.2003
(30) 20.03.2001 DE 10113563
03.12.2001 DE 10159263

- (54) • OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT VARIABLEN NETZGRENZEN
• OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM WITH VARIABLE NETWORK LIMITS
• SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE A LIMITES DE RESEAU VARIABLES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FISCHER, Uwe, 81479 München, DE
LOBJINSKI, Manfred, 80799 München, DE
GLINGENER, Christoph, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
ELBERS, Jörg-Peter, 81249 München, DE

- H04B 10/08** → (51) H04L 7/00
- (51) **H04B 10/17** (11) **1 378 076 A2***
H04L 7/00 H01S 5/0625
- (25) De (26) De
(21) 02729867.8 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001340 04.04.2002
(87) WO 2002/084900 2002/43 24.10.2002
(88) 30.01.2003
(30) 10.04.2001 DE 10118958
- (54) • 3R REGENERATOR MIT WELLENLÄNGENUMSETZUNG
• 3R REGENERATOR WITH WAVELENGTH CONVERSION
• REGENERATEUR 3R A CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) SARTORIUS, Bernd, 14052 Berlin, DE
- (74) Schubert, Helmut, Patentstelle für die Deutsche Forschung der Fraunhofer-Gesellschaft Leonrodstrasse 68, 80636 München, DE

- (51) **H04B 10/17** (11) **1 378 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735716.9 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002032 26.03.2002
(87) WO 2002/080409 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 IT MI20010695
- (54) • ÜBERLEBENSFÄHIGES DWDM SYSTEM
• SURVIVAL DWDM SYSTEM
• SYSTEME DWDM DE SURVIE
- (71) Marconi Communications SPA, Via A Negrone 1A, 16153 Genoa, IT
- (72) CAPRINO, Giovanni, I-16153 Genoa, IT
MAGRI, Roberto, I-43100 Parma, IT
RIVOLTA, Andrea, I-16154 Genoa, IT
- (74) Hoste, Colin Francis, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards, Gt. Baddow Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

- H04B 10/17** → (51) A61B 6/00
- H04B 10/213** → (51) H04J 14/02

(51) **H04B 11/00** (11) **1 378 078 A2***
H04B 13/02
(25) En (26) En
(21) 02720142.5 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001510 28.03.2002
(87) WO 2002/082695 2002/42 17.10.2002
(88) 27.02.2003
(30) 02.04.2001 GB 0108188
(54) • *UNTERWASSERNACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *UNDERWATER COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION SOUS-MARINES*
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) DAVIES, Jonathan, James, Dorchester, Dorset DT2 8X, GB
DUNN, Shaun, Michael, Dorchester, Dorset DT2 8X, GB
POINTER, Stephen, Arthur, Dorchester, Dorset DT2 8X, GB
DOWNER, Samuel, William, Dorchester, Dorset DT2 8X, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(51) **H04B 13/02** (11) **1 378 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 02720146.6 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001517 28.03.2002
(87) WO 2002/082696 2002/42 17.10.2002
(88) 27.02.2003
(30) 02.04.2001 GB 0108188
(54) • *UNTERWASSERKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR UNDERWATER USE*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION POUR UTILISATION SOUS-MARINE*
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Pyestock, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LS, GB
(72) DAVIES, Jonathan James, QinetiQ Ltd., Dorchester, Dorset DT2 8X, GB
DUNN, Shaun Michael, QinetiQ Ltd., Dorchester, Dorset DT2 8X, GB
POINTER, Stephen Arthur, QinetiQ Ltd., Dorchester, Dorset DT2 8X, GB
DOWNER, Samuel William, QinetiQ Ltd., Dorchester, Dorset DT2 8X, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

H04B 13/02 → (51) H04B 11/00

(51) **H04B 17/00** (11) **1 378 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715144.8 (22) 14.03.2002
(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 2002/008215 14.03.2002
(87) WO 2002/075987 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 US 809897
(54) • *ON-CHIP-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON HALBLEITERSCHALTUNGEN*

• *ON-CHIP METHOD AND APPARATUS FOR TESTING SEMICONDUCTOR CIRCUITS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION DE CIRCUITS SEMI-CONDUCTEURS SUR LA PUCE*

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) BARNETT, Philip C., OX 1825H, GB
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

H04B 17/00 → (51) H04B 5/00

(51) **H04J 3/26** (11) **1 378 081 A1***
G06F 13/00 G06F 15/177
H04L 12/42

(25) En (26) En
(21) 02766748.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011073 09.04.2002
(87) WO 2002/089377 2002/45 07.11.2002
(30) 09.04.2001 US 282163 P

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND HERSTELLUNGSARTIKEL ZUR VERWENDUNG EINER AUSWECHSELBAREN KOMPONENTE, UM EINE AUSWECHSELBARE NETZWERKKOMMUNIKATIONSKANALKOMPONENTE MIT DIENSTQUALITÄTSFÄHIGKEIT ZU WÄHLEN*
• *SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR USING A REPLACEABLE COMPONENT TO SELECT A REPLACEABLE QUALITY OF SERVICE CAPABLE NETWORK COMMUNICATION CHANNEL COMPONENT*
• *SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION CON US POUR UTILISER UN COMPOSANT INTERCHANGEABLE POUR CHOISIR UN COMPOSANT DE CHEMIN DE COMMUNICATION DE RESEAU DE QUALITE DE SERVICE INTERCHANGEABLE*

(71) Objective Interface Systems, Inc., 13873 Park Center Road, Suite 360, Herndon, VA 20171, US
(72) BECKWITH, R., William, Great Falls, VA 22066, US
(74) Flegg, Christopher Frederick, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **1 378 082 A2***
(25) En (26) En
(21) 02716572.9 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) CA 2002/000452 03.04.2002
(87) WO 2002/082706 2002/42 17.10.2002
(88) 20.02.2003
(30) 03.04.2001 US 280759 P
28.12.2001 US 29282

(54) • *OPTISCHER HOCHLEISTUNGS-MULTIPLEXER UND DEMULTIPLEXER ARCHITEKTUR MIT HOHER SPEKTRALER EFFIZIENZ*
• *HIGH SPECTRAL EFFICIENCY, HIGH PERFORMANCE OPTICAL MUX AND DEMUX ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE MULTIPLEXAGE/DEMUTIPLEXAGE HAUTE PERFORMANCE POUR SYSTEMES A HAUTE EFFICACITE SPECTRALE*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) BOERTJES, David, W., Nepean, Ontario K2J 2J4, CA
ROBERTS, Kim, B., Nepean, Ontario K2R 1C6, CA

(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 378 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719214.5 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007632 13.03.2002
(87) WO 2002/075996 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 US 810998
(54) • *DURCH DÜNNFILMSCHICHTEN AUSGEBILDETES OPTISCHES FILTER UND MULTIPLEXER*
• *OPTICAL FILTER AND MULTIPLEXER FORMED BY THIN-FILM LAYERS*
• *FILTRE OPTIQUE ET MULTIPLEXEUR FORME PAR DES COUCHES DE FILMS FINS*
(71) 4WAVE, Inc., 828 North Henry Street, Alexandria, VA 22314, US
(72) BALDWIN, David, Alan, Annadale, VA 22003, US
HYLTON, Todd, Lanier, Great Falls, VA 22066, US
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 378 084 A1***
H04B 10/213
(25) En (26) En
(21) 02723015.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000735 11.04.2002
(87) WO 2002/084915 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 SE 0101300
04.05.2001 US 288422 P
(54) • *VERLUSTARMER WDM-ADD-DROP-KNOTEN*
• *LOW LOSS WDM ADD DROP NODE*
• *NOEUD AJOUT/RETRAIT DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE (MRL) A FAIBLE PERTE*
(71) Lumentis AB, Jakobsdalsvägen 17, 126 53 Hägersten, SE
(72) ÖBERG, Magnus, S-129 40 Hägersten, SE
PERSSON, Ulf, S-141 42 Skogås, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H04J 14/02 → (51) G02B 6/34

(51) **H04J 14/08** (11) **1 378 085 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703073.3 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/000339 07.01.2002
(87) WO 2002/082230 2002/42 17.10.2002
(88) 19.12.2002
(30) 09.04.2001 US 829448
(54) • *AUTOMATISCHES PRÜFEN EINES REDUNDANTEN SCHALTELEMENTS UND AUTOMATISCHES ÜBERWECHSELN*
• *AUTOMATIC TESTING OF REDUNDANT SWITCHING ELEMENT AND AUTOMATIC SWITCHOVER*
• *ESSAI AUTOMATIQUE D'UN ELEMENT DE COMMUTATION REDONDANT ET BASCULEMENT AUTOMATIQUE*
(71) McData Corporation, 310 Interlocken Parkway, Broomfield, Colorado 80021-3464, US

(72) LAY, Samuel, C., Broomfield, CO 80021, US
NELSON, Jeffrey, J., Broomfield, CO 80021-3464, US
RODGERS, James, Broomfield, CO 80021-3464, US
JESSOP, Kenneth, Broomfield, CO 80021-3464, US
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 378 086 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996943.5 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/045742 01.11.2001
(87) WO 2002/041563 2002/21 23.05.2002
(88) 30.10.2003
(30) 14.11.2000 US 248440 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TURBO DECODIERUNG MIT SIGNATURDATENVERGLEICH ALS ABBRUCHKRITERIUM*
• *TURBO DECODER WITH CIRCULAR REDUNDANCY CODE SIGNATURE COMPARISON*
• *TURBO DECODEUR A COMPARAISON DE CODES-SIGNATURES PAR REDONDANCE CIRCULAIRE*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) BASS, David, Great Neck, NY 11021, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 378 087 A1***
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 02700504.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000483 18.02.2002
(87) WO 2002/078241 2002/40 03.10.2002
(30) 27.03.2001 GB 0107578
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAKER, Matthew, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Scott, Kevin James, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04L 1/06** (11) **1 378 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 00993071.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) RU 2000/000515 20.12.2000
(87) WO 2002/052773 2002/27 04.07.2002
(54) • *DIFFERENZIELLE RAUM-ZEITBLOCKCODIERUNG*
• *DIFFERENTIAL SPACE-TIME BLOCK CODING*
• *CODAGE DIFFERENTIEL DE BLOCS SPATIO-TEMPORELS*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Québec H4S 2A9, CA
(72) WANG, Rui, R. DI, deceased, JP
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2B 5P3, CA
SHINAKOV, Youri S., Moscow, 117574, RU
CHLOMA, Alexandre M., Moskovskaya obl., 140160, RU
BAKOULINE, Mikhail G., Moskovskaya obl., 142110, RU
KREINDELIN, Vitali B., Moscow, 109518, RU
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 1/06** (11) **1 378 089 A1***
H03M 13/45 **H03M 13/25**
H03M 13/29
(25) Fr (26) Fr
(21) 02732814.5 (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

(86) FR 2002/001276 11.04.2002
(87) WO 2002/084931 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 FR 0105037
(54) • *VERFAHREN ZUM CODIEREN/DECODIEREN EINES STROMS CODIERTER DIGITALER DATEN DURCH BITVERSCHACHTLUNG BEI MEHRFACHSENDUNG UND BEIM EMPFANG BEI ANWSENHEIT VON STÖRUNGEN ZWISCHEN SYMBOLEN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *METHOD FOR CODING/DECODING A STREAM OF CODED DIGITAL DATA WITH BIT-INTERLEAVING IN MULTIPLE TRANSMISSION AND IN RECEPTION IN THE PRESENCE OF INTERSYMBOL INTERFERENCE AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCEDE DE CODAGE/DECODAGE D'UN FLUX DE DONNEES NUMERIQUES CODEES ABEC ENTRELACEMENT SUR BITS EN EMISSION ET UN RECEPTION MULTIPLE EN PRESENCE D'INTERFERENCE INTERSYMBOLS ET SYSTEME CORRESPONDANT*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) BERTHET, Antoine, F-92290 Châtenay Malabry, FR
VISOZ, Raphaël, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 7/00** (11) **1 378 090 A1***
H04L 7/02 **H03D 3/24**
H04B 10/08 **G06F 12/00**
(25) En (26) En
(21) 02723233.9 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005568 25.02.2002
(87) WO 2002/069552 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 US 271124 P
(54) • *DATENERFASSUNGSTECHNIK FÜR DIE SCHNELLE ZEICHENGABE*
• *DATA CAPTURE TECHNIQUE FOR HIGH SPEED SIGNALING*
• *TECHNIQUE DE CAPTURE DE DONNEES POUR SIGNALISATION HAUTE VITESSE*
(71) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BARRETT, WAYne, M., N.W. Rochester, MN 55901, US
CHEN, Dong, Croton-on-Hudson, NY 10520, US
COTEUS, Paul, W., Yorktown Heights, NY 10598, US

GARA, Alan, G., Mount Kisco, NY 10549, US
JACKSON, Rory, D., Eastchester, NY 10709, US
KOPCSAY, Gerard, V., Yorktown Heights, NY 10598, US
NATHANSON, Ben, J., Teaneck, NJ 07666, US
TAKKEN, Todd, E., Mount Kisco, NY 10549, US
VRANAS, Pavlos, M., Bedford Hills, NY 10507, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Ltd, MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

H04L 7/00 → (51) H04B 10/17

H04L 7/02 → (51) H04L 7/00

(51) **H04L 9/00** (11) **1 378 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707895.5 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005805 25.02.2002
(87) WO 2002/069560 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 US 271143 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STARKEN AUTHENTIFIZIERUNG, DIE IN EINEM EINZIGEN RUNDGANG ERZIELT WIRD*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STRONG AUTHENTICATION ACHIEVED IN A SINGLE ROUND TRIP*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE AUTHENTIFICATION FORTE REALISEE EN UN UNIQUE ALLER-RETOUR*
(71) Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US
(72) PERKINS, Charles, E., Saratoga, CA 95070, US
AFIFI, Hosssam, 91011 Evry, FR
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **1 378 092 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721082.2 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005078 21.02.2002
(87) WO 2002/069087 2002/36 06.09.2002
(88) 07.11.2002
(30) 22.02.2001 US 271106 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSCHLÜSSELN VON NACHRICHTEN UND ZUM REGISTRIEREN IN EINEM TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MESSAGE ENCRYPTION AND SIGNING IN A TRANSACTION PROCESSINGSYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CRYPTAGE ET DE SIGNATURE DES MESSAGES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS*
(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
(72) FELT, Edward P., Metawan, NJ 07747, US
WELLS, John R., Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H04L 12/18 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/28** (11) **1 378 093 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01921066.5 (22) 09.04.2001
(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
(86) CA 2001/000466 09.04.2001
(87) WO 2002/082730 2002/42 17.10.2002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND VERSCHLÜSSELUNG FÜR EIN SCHNURLOSES LOKALES NETZ*
• *AUTHENTICATION AND ENCRYPTION METHOD AND APPARATUS FOR A WIRELESS LOCAL ACCESS NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION ET DE CHIFFREMENT POUR RESEAU A ACCES LOCAL SANS FIL*
(71) Colubris Networks Inc., 420 Armand-Frappier Street, Suite 200, Laval, Québec H7V 4B4, CA
(72) MOINEAU, Gilbert, Lachine, Québec H8T 3N4, CA
TRUDEAU, Pierre, Lorraine, Québec J6Z 4M6, CA
LAROUCHE, Stéphane, Dorval, Québec H9S 1T5, CA
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 378 094 A2***
(25) En (26) En
(21) 02705025.1 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000915 19.03.2002
(87) WO 2002/080397 2002/41 10.10.2002
(88) 05.12.2002
(30) 30.03.2001 US 822457
(54) • *ERHÖHUNG DER VERBINDUNGSKAPAZITÄT DURCH GLEICHZEITIGE UEBERTRAGUNG IN ZENTRALISIERTEN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZEN*
• *INREASING LINK CAPACITY VIA CONCURRENT TRANSMISSIONS IN CENTRALIZED WIRELESS LANS*
• *AUGMENTER LA CAPACITE DE LIAISON PAR DES TRANSMISSIONS PARALLELES DANS DES RESEAUX LOCAUX SANS FIL CENTRALISES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHOI, Sunghyun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/28** (11) **1 378 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709812.8 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007217 07.02.2002
(87) WO 2002/076028 2002/39 26.09.2002
(30) 09.03.2001 US 803259
(54) • *PROTOKOLL FÜR EIN SELBSTORGANISIERENDES NETZWERK UNTER VERWENDUNG EINES LOGISCHEN SPANNING-TREE-BACKBONE*
• *A PROTOCOL FOR A SELF-ORGANIZING NETWORK USING A LOGICAL SPANNING TREE BACKBONE*
• *PROTOCOLE POUR RESEAU AUTOORGANISE COMPRENANT UN SQUELETTE D'ARBRE A ETENDUE LOGIQUE*

(71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LEE, Chung-Chieh, Long Grove, IL 60047, US
HESTER, Lance, E., Frederick, MD 21702, US
O'DEA, Robert, J., Fort Lauderdale, FL 33305, US
CHEN, Priscilla, Sunrise, FL 33351, US
ALLEN, Vernon, A., Sunrise, FL 33323, US
BOURGEOIS, Monique, J., Coral Springs, FL 33071, US
(74) Kopacz, William James, 83, Avenue Foch, 75116 Paris, FR

H04L 12/28 → (51) G06K 17/00
H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/42** (11) **1 378 096 A2***
(25) En (26) En
(21) 02701519.7 (22) 03.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000159 03.03.2002
(87) WO 2002/080465 2002/41 10.10.2002
(88) 27.12.2002
(30) 02.04.2001 US 281232 P
03.10.2001 US 969839
(54) • *SELEKTIVER SCHUTZ FÜR RING-TOPOLOGIEN*
• *SELECTIVE PROTECTION FOR RING TOPOLOGIES*
• *PROTECTION SELECTIVE POUR TOPOLOGIES EN ANNEAU*
(71) Corrigent Systems Ltd., 126b Yigal Alon Street, 67443 Tel Aviv, IL
(72) BRUCKMAN, Leon, 49402 Petah Tikva, IL
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H04L 12/42 → (51) H04J 3/26

(51) **H04L 12/56** (11) **1 378 097 A2***
(25) En (26) En
(21) 02727532.0 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003822 05.04.2002
(87) WO 2002/082747 2002/42 17.10.2002
(88) 20.02.2003
(30) 09.04.2001 EP 01107850
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES WARTESCHLANGENPUFFERS*
• *METHOD OF CONTROLLING A QUEUE BUFFER*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UNE MEMOIRE TAMPON DE FILE D'ATTENTE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE
LUDWIG, Reiner, 52393 Hürtgenwald, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 378 098 A1***
(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
(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*
(71) 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

H04L 12/56 → (51) H04B 7/155

(51) **H04L 12/58** (11) **1 378 099 A1***
G06F 17/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 02732793.1 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001242 09.04.2002
(87) WO 2002/084962 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 FR 0104899
(54) • *SYSTEM ZUM SENDEN VON DATEN ZU EINER LISTE VON EMPFÄNGERN*
• *SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA TO A LIST OF RECIPIENTS*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS A UNE LISTE DE DESTINATAIRES*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
Legay, Philippe, 1, Park Ar Chastel, 22700 Lorient, FR
Pettier, Isabelle, Kerlessanouet, 22700 Perros-guirec, FR
(72) VACQUIE, Luc, F-31380 Saint Jean l'Herm, FR

(51) **H04L 25/03** (11) **1 378 100 A1***
H04L 27/20
(25) En (26) En
(21) 02766613.0 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003621 02.04.2002
(87) WO 2002/089435 2002/45 07.11.2002
(30) 10.04.2001 US 828897
(54) • *GESTEUERTE MODULATIONSVERZERUNG*
• *CONTROLLED MODULATION DISTORTION*
• *DISTORSION A MODULATION COMMANDEE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04L 27/20 → (51) H04L 25/03

(51) **H04L 29/06** (11) **1 378 101 A2***
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 01967586.7 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2001/001700 18.09.2001
(87) WO 2002/054704 2002/28 11.07.2002
(88) 06.11.2003
(30) 29.12.2000 US 752142

(54) • VOIP SPRECHENDGERÄTSICHERHEITS-
MODUL, SIP-STAPEL MIT SICHERHEITS-
MANAGER, VORRICHTUNG UND SICHER-
HEITSVERFAHREN
• VOIP TERMINAL SECURITY MODULE, SIP
STACK WITH SECURITY MANAGER, SYS-
TEM AND SECURITY METHODS
• MODULE DE SECURITE D'UN TERMINAL
VOIP, PILE SIP DOTE D'UN GESTIONNAIRE
DE SECURITE, SYSTEME ET PROCEDES
DE SECURITE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) NUUTINEN, Mikko, FIN-06100 Porvoo, FI
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 378 102 A1***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 01979776.0 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/031996 11.10.2001
(87) WO 2002/065732 2002/34 22.08.2002
(30) 12.02.2001 US 268434 P
24.04.2001 US 841268

(54) • SYSTEM ZUM ZURVERFÜGUNGSTELLEN
VON INHALTEN, VERWALTUNG UND
INTERAKTIVITÄT FÜR KUNDENVORRICHTUN-
GEN MIT BESCHRÄNKTER FUNKTIONALI-
TÄT
• SYSTEM FOR PROVIDING CONTENT,
MANAGEMENT, AND INTERACTIVITY FOR
THIN CLIENT DEVICES
• SYSTEME FOURNISSANT UN CONTENU,
UN MODE DE GESTION ET D'INTERACTI-
VITE A DES DISPOSITIFS DE CLIENTS
LEGERS

(71) Simple Devices, 111 Anza Boulevard, Suite 120,
Burlingame, CA 94010, US
(72) JANIK, Craig, M., Los Altos Hills, CA 94024, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 378 103 A2***
(25) En (26) En
(21) 02718340.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/001702 11.04.2002
(87) WO 2002/084917 2002/43 24.10.2002
(88) 12.12.2002
(30) 12.04.2001 GB 0109299

(54) • HYBRIDES NETZWERK
• HYBRID NETWORK
• RESEAU HYBRIDE

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ,
GB
(72) BARRETT, Mark, Alan, Needham Market, Suffolk
IP6 8JJ, GB
ARMES, David, John, Ipswich, Suffolk IP1 6AG, GB
REGNAULT, John, Christopher, Newbourne,
Woodbridge, Suffolk IP12 4PA, GB
SAGER, John, Christopher, Newbourne,
Woodbridge IP12 4NZ, GB
MASSICOTT, Jennifer, Frances, Ipswich, Suffolk
IP4 1NZ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, British
Telecommunications PLC, BT Group Legal
Services, Int. Prop. Dep., 8th Floor, 120 Holborn,
London EC1N 2TE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 378 104 A1***
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02718765.7 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/000721 10.04.2002
(87) WO 2002/084980 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 SE 0101295

(54) • VERFAHREN UND NETZWERK ZUM ABLIE-
FERN VON STREAMING-DATEN
• METHOD AND NETWORK FOR DELIVERING
STREAMING DATA
• PROCEDE ET RESEAU DE TRANSMISSION
DE DONNEES EN CONTINU

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) LINDHOLM, Fredrik, S-125 74 Älvsjö, SE
BLOM, Rolf, S-175 68 Järfälla, SE
NORRMAN, Karl, S-118 27 Stockholm, SE
SELANDER, Göran, S-169 59 Solna, SE
NÄSLUND, Mats, S-162 58 Vällingby, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle &
Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm,
SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 378 105 A2***
H04L 12/28 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02721898.1 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) CA 2002/000515 12.04.2002
(87) WO 2002/084975 2002/43 24.10.2002
(88) 01.05.2003
(30) 12.04.2001 US 283315 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DYNAMI-
SCHEN SCHIEBEN VON INFORMATIONEN
IN DRAHTLOSE DATENKOMMUNIKATIONS-
GERÄTE
• SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY
PUSHING INFORMATION ON WIRELESS
DATA COMMUNICATION DEVICES
• SYSTEME DE POINTE ET PROCEDE DE
DECOUVERTE, D'APPROVISIONNEMENT
ET D'ACCESSION DYNAMIQUE A DES SER-
VICES HOTES SUR DES DISPOSITIFS DE
COMMUNICATION DE DONNEES SANS FIL

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
DUNK, Craig, A., Guelph, Ontario N1G 3L9, CA
HIND, Hugh, Waterloo, Ontario N2K 3Z2, CA
MOUSSEAU, Gary, P., Waterloo, Ontario N2L 6M5,
CA
GILHULY, Barry, J., Waterloo, Ontario N2K 3P8, CA

(74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte,
Attorneys-at-Law, Patentanwälte,
Prinzregentenstrasse 56, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 378 106 A1***
H04Q 7/22 H04L 12/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02761931.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001245 09.04.2002
(87) WO 2002/084978 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 FR 0104849

(54) • DIGITALES DATENAUSTAUSCHSYSTEM
• DIGITAL DATA EXCHANGE SYSTEM
• SYSTEME D'ECHANGE DE DONNEES
NUMERIQUES

(71) Evenium, 26, boulevard Poissonnière, 75009 Paris,
FR
(72) AMRAM, Eric, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
COHEN SOLAL, Avner, F-75015 Paris, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04M 3/00 → (51) H04B 7/00

(51) **H04M 3/22** (11) **1 378 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709456.4 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/003942 06.02.2002
(87) WO 2002/063861 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 US 266927 P

(54) • SCHLEIFENERWEITERUNGSVORRICHTUNG
MIT KOMMUNIKATION, STEUERUNG
UND DIAGNOSE
• LOOP EXTENDER WITH
COMMUNICATIONS, CONTROL, AND DIAG-
NOSTICS
• EXTENSEUR DE BOUCLE AVEC
COMMUNICATION, COMMANDE ET DIA-
GNOSTIC

(71) 2Wire, Inc., 1704 Automation Parkway, San Jose,
CA 95131, US
(72) NORREL, Andrew, Nevada City, CA 95959, US
SCHLEY-MAY, James, Nevada City, 95959, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton
Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **H04M 3/22** (11) **1 378 108 A2***
(25) De (26) De
(21) 02740242.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/001309 09.04.2002
(87) WO 2002/085041 2002/43 24.10.2002
(88) 10.04.2003
(30) 10.04.2001 DE 10117998

(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON
ÜBERWACHUNGSMASSNAHMEN UND AUS-
KUNFTSERSUCHEN IN TELEKOMMUNIKATI-
ONS- UND DATENNETZEN

- METHOD FOR CARRYING OUT MONITORING MEASURES AND INFORMATION SEARCHES IN TELECOMMUNICATION AND DATA NETWORKS WITH, FOR INSTANCE, INTERNET PROTOCOL (IP)
 - PROCEDE POUR METTRE EN OEUVRE DES MESURES DE SURVEILLANCE ET EFFECTUER DES DEMANDES DE RENSEIGNEMENT DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION ET DE DONNEES A PROTOCOLE INTERNET (IP) PAR EXEMPLE
- (71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (72) KELLER, Walter, 40880 Ratingen, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 378 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735784.7 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/002168 10.04.2002
(87) WO 2002/084985 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 GB 0108995
- (54) • ANBIETEN VON DIENSTEN AN TEILNEHMERGRUPPEN
• PROVIDING SERVICES TO GROUPS OF SUBSCRIBERS
• FOURNITURE DE SERVICES A DES GROUPES D'ABONNES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NIEMINEN, Petri, FIN-33960 Pirkkala, FI
AHONEN, Jukka, FIN-33580 Tampere, FI
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04M 3/436** (11) **1 378 110 A1***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 02715195.0 (22) 23.03.2002
(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 2002/009010 23.03.2002
(87) WO 2002/078309 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 US 815475
- (54) • RUFBEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT WOBEI EIN NETZBASIERTER NACHRICHTENDIENST FÜR ANKOMMENDE ANRUFEN VON DEM MOBILTEIL GESTEUERT WIRD
• INCOMING CALL HANDLING METHOD FOR MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE INCORPORATING MOBILE ASSISTED MESSAGING ON DEMAND
• PROCEDE DE GESTION DES APPELS ENTRANTS POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE POURVU D'UNE MESSAGERIE A LA DEMANDE ASSISTEE PAR LE MOBILE
- (71) Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) RODERIQUE, Benjamin, O., Goode, VA 24556, US
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04M 3/523** (11) **1 378 111 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989006.0 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/051105 23.10.2001
(87) WO 2002/035804 2002/18 02.05.2002
(88) 06.11.2003
(30) 23.10.2000 US 242627 P
- (54) • ABRUF VON DATEN BEZÜGLICH EINER ANRUFZENTRALE
• RETRIEVAL OF DATA RELATED TO A CALL CENTER
• EXTRACTION DE DONNEES ASSOCIEES A UN CENTRE D'APPELS
- (71) Statham, Steven W., 510 Cimarron Road, Monument, CO 80132, US
Medo, Ronald A., 18120 Forest View Road, Monument, CO 80132, US
- (72) Statham, Steven W., Monument, CO 80132, US
Medo, Ronald A., Monument, CO 80132, US
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

- (51) **H04M 7/00** (11) **1 378 112 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725513.2 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/010544 03.04.2002
(87) WO 2002/082794 2002/42 17.10.2002
(88) 22.05.2003
(30) 03.04.2001 US 281908 P
11.07.2001 US 903837
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IP TELEFONIE
• SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING IP TELEPHONY
• SYSTEME ET PROCEDE DE TELEPHONIE IP
- (71) Voxpath Networks, Inc., 7600-B North Capital of Texas Highway, Suite 220, Austin, TX 78731-1168, US
- (72) FANGMAN, Richard, E., Pflugerville, TX 78660, US
PRESTON, Jason, D., Austin, TX 78739, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 378 113 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01996970.8 (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
- (86) FR 2001/003606 16.11.2001
(87) WO 2002/041621 2002/21 23.05.2002
(88) 06.11.2003
(30) 17.11.2000 FR 0014886
- (54) • PHOTOEMPFLINDLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PHOTOEMPFLINDLICHEN VORRICHTUNG
• PHOTSENSITIVE DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME
• DISPOSITIF PHOTOSENSIBLE ET PROCEDE DE COMMANDE DU DISPOSITIF PHOTOSENSIBLE
- (71) Trixell S.A.S., Z.I. Centr'Alp, 38430 Moirans, FR
- (72) DUCOURANT, Thierry, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR

- BOSSET, Bruno, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- VAN OOST, Aysegul, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Collet, Alain, THALES Intellectual Property 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 378 114 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762069.9 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/011572 10.04.2002
(87) WO 2002/084995 2002/43 24.10.2002
(88) 27.12.2002
(30) 12.04.2001 US 834807
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON TRUE-COLOR-WERTEN FÜR GESÄTTIGTE FARBWERTEN IN DIGITAL ERFASSTEN BILDDATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING TRUE COLOR VALUES FOR SATURATED COLOR VALUES IN DIGITALLY CAPTURED IMAGE DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER LES VALEURS DE COULEUR REELLE POUR LES VALEURS DE COULEUR SATUREE DANS DES DONNEES IMAGE SAISIES NUMERIQUEMENT
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) ZHANG, Xuemei, Mountain View, CA 94043, US
BRAINARD, David, H, Santa Barbara, CA 93109, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 378 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719357.2 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/009358 27.03.2002
(87) WO 2002/082803 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 US 827470
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZERDEFINIERTEN MEDIAPRÄSENTATIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING USER-DEFINED MEDIA PRESENTATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES PRESENTATIONS MULTIMEDIAS DEFINIES PAR L'UTILISATEUR
- (71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
- (72) HAMMETT, Geoffrey, G., Norcross, GA 30071, US
VAN ORDEN, Robert, T., Norcross, GA 30092, US
WEST, John, Eric, Roswell, GA 30075, US
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 5/00 → (51) G06F 17/30

H04N 5/14 → (51) H04N 7/01

H04N 5/14 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 5/21** (11) **1 378 116 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 02703301.8 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002815 04.02.2002
(87) WO 2002/063870 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 US 777950
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FARB-
UND INTENSITÄTSKONTRASTEINSEL-
LUNG VON STAND- UND VIDEOBILDERN*
• *A METHOD FOR AUTOMATIC COLOR AND
INTENSITY CONTRAST ADJUSTMENT OF
STILL AND VIDEO IMAGES*
• *PROCEDE DE REGLAGE DE L'INTENSITE
ET DU CONTRASTE DES COULEURS
D'IMAGES FIXES ET D'IMAGES VIDEO*
(71) Ramot at Tel Aviv University Ltd., Haim Levanon
Street 32, P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) SPITZER, Hedva, 69716 Tel Aviv, IL
SHERMAN, Eilon, 52561 Ramat Gan, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

H04N 5/225 → (51) H04N 5/232

(51) **H04N 5/232** (11) **1 378 117 A1***
H04N 5/225 H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 02705020.2 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000898 19.03.2002
(87) WO 2002/080527 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 US 822625
(54) • *FERNKAMERA STEUERVORRICHTUNG*
• *REMOTE CAMERA CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CAMERA A
DISTANCE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Schoenmaker, Maarten, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H04N 5/232 → (51) G01S 3/782

(51) **H04N 5/45** (11) **1 378 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708587.7 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000998 26.03.2002
(87) WO 2002/080537 2002/41 10.10.2002
(88) 24.04.2003
(30) 30.03.2001 US 822456
(54) • *BILD-IN-BILD-DARSTELLUNG*
• *PICTURE-IN-PICTURE DISPLAY*
• *INCRUSTATION D'IMAGE INTELLIGENTE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANEVSKI, Angel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/765 → (51) G06F 17/30

(51) **H04N 5/85** (11) **1 378 119 A1***
G11B 27/32 G11B 20/12
(25) En (26) En
(21) 02714102.7 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000645 23.01.2002
(87) WO 2002/085010 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 EP 01250129
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR STEUE-
RUNG DER EINFÜGUNG VON STOPFDA-
TEN IN EINEN AUFGZEICHNENDEN BIT-
STROM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL-
LING THE INSERTION OF STUFFING DATA
INTO A BITSTREAM TO BE RECORDED*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
COMMANDER L'INSERTION DE DONNEES
DE REMPLISSAGE DANS UN TRAIN DE
BITS A ENREGISTRER*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KLAUSBERGER, Wolfgang, 30880 Laatzen, DE
ADOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
LI, Hui, 30419 Hannover, DE
OSTERMANN, Ralf, 30167 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche
Thomson-Brandt GmbH European Patent
Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **1 378 120 A1***
H04N 5/14 G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 02708566.1 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000930 19.03.2002
(87) WO 2002/080543 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 US 822437
(54) • *SCALIERBARE AUFLÖSUNGSVERBESSE-
RUNG EINER VIDEOBILDSEQUENZ*
• *SCALABLE RESOLUTION ENHANCEMENT
OF A VIDEO IMAGE*
• *AM LIORATION CHELONNABLE DE LA R
SOLUTION D'UNE IMAGE VID O*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LAN, Tse-Hua, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/15 → (51) G01S 3/782

(51) **H04N 7/16** (11) **1 378 121 A2***
(25) En (26) En
(21) 02705010.3 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000835 15.03.2002
(87) WO 2002/080530 2002/41 10.10.2002
(88) 05.06.2003
(30) 30.03.2001 US 822436
(54) • *SYSTEM ZUR KONTROLLE VON VIDEO-
PROGRAMMEN DURCH DIE ELTERN AUF
DER BASIS VON MULTIMEDIAINHALTIN-
FORMATIONEN*
• *SYSTEM FOR PARENTAL CONTROL IN
VIDEO PROGRAMS BASED ON MULTIME-
DIA CONTENT INFORMATION*

• *SYSTEME DE CONTROLE PARENTAL DANS
DES PROGRAMMES VIDEO EN FONCTION
D'INFORMATIONS RELATIVES AU
CONTENU MULTIMEDIA*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JASINSCHI, Radu, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al,
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/173** (11) **1 378 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 02722552.3 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/001172 02.04.2002
(87) WO 2002/082816 2002/42 17.10.2002
(88) 17.04.2003
(30) 03.04.2001 US 825328
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON EMPFEHLUNGEN AUF
DER GRUNDLAGE VON BENUTZERPRÄFE-
RENZEN UND CHARAKTERISTISCHEN
UMGEBUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERAT-
ING RECOMMENDATIONS BASED ON USER
PREFERENCES AND ENVIRONMENTAL
CHARACTERISTICS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR GENERER
DES RECOMMANDATIONS BASEES SUR
LES PREFERENCES D'UTILISATEURS ET
DES CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNE-
MENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEE, Mi-Suen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/18 → (51) H04N 5/232

(51) **H04N 7/24** (11) **1 378 123 A2***
H04N 7/58 H04N 7/64
(25) En (26) En
(21) 02713131.7 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001035 28.03.2002
(87) WO 2002/080559 2002/41 10.10.2002
(88) 06.02.2003
(30) 02.04.2001 US 280782 P
19.02.2002 US 78933
(54) • *DIGITALES FERNSEHSYSTEM*
• *DIGITAL TELEVISION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TELEVISION NUMERIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BIRRU, Dagnachew, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GADDAM, Vasanth, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GHOSH, Monisha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al,
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/24 → (51) G10L 11/02

(51) **H04N 7/26** (11) **1 378 124 A1***
G06T 7/20 H04N 5/14
(25) En (26) En
(21) 02703807.4 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000777 11.02.2002
(87) WO 2002/065784 2002/34 22.08.2002
(30) 13.02.2001 EP 01400375
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BEWEGUNGSSCHÄTZUNGEN*
• *MOTION INFORMATION CODING AND DECODING METHOD*
• *PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE D'INFORMATIONS DE MOUVEMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOTTREAU, Vincent, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PESQUET-POPESCU, Beatrice, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, et al, Philips Corporate
Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann,
75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/30** (11) **1 378 125 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708576.0 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000972 20.03.2002
(87) WO 2002/080570 2002/41 10.10.2002
(88) 06.02.2003
(30) 30.03.2001 US 823486
(54) • *SHELLE STABILE DATENKOMPRIMIERUNGSMETHODE UND -VORRICHTUNG*
• *FAST ROBUST DATA COMPRESSION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME ROBUSTES ET RAPIDES DE COMPRESSION DE DONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TROVATO, Karen, I., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/30** (11) **1 378 126 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708588.5 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001000 26.03.2002
(87) WO 2002/080569 2002/41 10.10.2002
(88) 05.12.2002
(30) 30.03.2001 US 823363
(54) • *IDCT DEKODIERUNG MIT VERRINGERTER COMPLEXITÄT UND ANMUTIGER VERSCHLECHTERUNG*
• *REDUCED COMPLEXITY IDCT DECODING WITH GRACEFUL DEGRADATION*
• *D CODAGE PAR TRANSFORM E EN COSINUS DISCR TE INVERSE COMPLEXIT R DUI TE AVEC D GRADATION PROGRESSIVE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LAN, Tse-Hua, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZHONG, Zhun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHEN, Yingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property &
Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008
Paris, FR

H04N 7/36 → (51) H04N 7/50
(51) **H04N 7/50** (11) **1 378 127 A2***
H04N 7/36
(25) En (26) En
(21) 02722553.1 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/001176 02.04.2002
(87) WO 2002/080564 2002/41 10.10.2002
(88) 08.05.2003
(30) 30.03.2001 US 823361
(54) • *ERKENNUNG UND GENAUE SKALIERUNG BEWEGTER BEREICHE MIT ZEILENSPRUNG IN MPEG-2 KOMPRIMIERTEM VIDEO*
• *DETECTION AND PROPER SCALING OF INTERLACED MOVING AREAS IN MPEG-2 COMPRESSED VIDEO*
• *DETECTION ET MISE A UNE ECHELLE CORRECTE DE ZONES MOBILES ENTRE-LACEES DANS UNE VIDEO COMPRIMEE MPEG-2*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZHONG, Zhun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAN, Tse-Hua, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHEN, Yingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property &
Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008
Paris, FR

H04N 7/58 → (51) H04N 7/24
H04N 7/64 → (51) H04N 7/24
(51) **H04N 9/04** (11) **1 378 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762036.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011355 11.04.2002
(87) WO 2002/085034 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 833934
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTASTUNG UND INTERPOLATION VON FARBBILDDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENSING AND INTERPOLATING COLOR IMAGE DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION ET D'INTERPOLATION DE DONNEES D'IMAGES COULEURS*
(71) POLAROID CORPORATION, 784 Memorial Drive,
Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) SAQUIB, Suhail, S., Shrewsbury, MA 01545, US
VETTERLING, William, T., Lexington, MA 02420, US
(74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte
Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 378 129 A2***
H04N 9/73
(25) En (26) En
(21) 02713134.1 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001038 28.03.2002
(87) WO 2002/080578 2002/41 10.10.2002
(88) 05.12.2002
(30) 30.03.2001 US 822458
(54) • *SYSTEM ZUR REGULIERUNG DER FARBTEMPERATUR EINER LICHTQUELLE*

• *SYSTEM FOR ADJUSTING THE COLOR OF A LIGHT SOURCE*
• *SYSTEME D'AJUSTEMENT DE LA COULEUR D'UNE SOURCE DE LUMIERE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRENNESHOLTZ, Matthew, S., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 9/73 → (51) H04N 9/31
(51) **H04Q 1/00** (11) **1 378 130 A2***
(25) En (26) En
(21) 02730126.6 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003887 08.04.2002
(87) WO 2002/082824 2002/42 17.10.2002
(88) 23.10.2003
(30) 07.04.2001 EP 01108816
(54) • *ROUTING EINER PAGING-ANTWORT ZU EINEM KERNNETZKNOTEN IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *ROUTING A PAGING RESPONSE IN A MOBILE RADIO COMMUNICATIONS NETWORK TO A CORE NETWORK NODE*
• *PROCEDE PERMETTANT LE ROUTAGE D'UNE REPONSE DE RADIOMESSAGERIE DANS UN RESEAU MOBILE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25
Stockholm, SE
(72) TURINA, Klaus, 71522 Backnang, DE
NISKA, Hakan, S-589 35 Linköping, SE
TOIVANEN, Kyösti, Sakari, FIN-02400
Kirkkonummi, FI
ARVIDSSON, Ake, S-372 37 Ronneby, SE
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland
GmbH Research Department Ericsson Allee 1,
52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 378 131 A1***
H05K 7/14
(25) Sv (26) En
(21) 02704039.3 (22) 14.03.2002
(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) SE 2002/000480 14.03.2002
(87) WO 2002/080581 2002/41 10.10.2002
(30) 15.03.2001 SE 0100940
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ANORDNEN VON KABELN IN EINER KABELDOSE*
• *DEVICE FOR ARRANGING CABLES IN A JUNCTION BOX*
• *DISPOSITIF D'AGENCEMENT DE CABLES DANS UNE BOITE DE JONCTION*
(71) MT Memoteknik AB, Verkstadsvägen 1, 931 61
Skelleftea, SE
(72) HEDSTRÖM, Lars, S-932 37 Ursviken, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box
23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 378 132 A1***
(25) De (26) De
(21) 02761849.5 (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
(86) DE 2002/001312 09.04.2002
(87) WO 2002/085042 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 DE 10118211
08.08.2001 DE 10138915

- (54) • VERBINDUNG VON UNTERSCHIEDLICHE SIGNALISIERUNGSPROTOKOLLE NUTZENDEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
- CONNECTION BETWEEN COMMUNICATION NETWORKS USING DIFFERENT SIGNALING PROTOCOLS
- LIAISON ENTRE DES RESEAUX DE COMMUNICATION UTILISANT DES PROTOCOLES DE SIGNALISATION DIFFERENTS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) AHMADYAR, Mohammad-Jalil, 86899 Landsberg am Lech, DE
BACHNER, Klaus, 81667 München, DE
ENDLER, Wolfgang, 85604 Zorneding, DE
KUHN, Wolfgang, 82131 Stockdorf, DE

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 378 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721521.9 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008731 22.03.2002
(87) WO 2002/078371 2002/40 03.10.2002
(88) 06.03.2003
(30) 23.03.2001 US 816558
- (54) • ÜBERTRAGUNGSSCHEMA IM ZEIT-MULTIPLEX FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SPREIZSPEKTRUM
 - TIME MULTIPLEXED TRANSMISSION SCHEME FOR A SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM
 - SCHEMA DE TRANSMISSION DE MULTIPLEXAGE TEMPOREL DESTINE A UN SYSTEME DE COMMUNICATION A LARGE SPECTRE
 - (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 - (72) BENDER, Paul, San Diego, CA 92122, US
JALALI, Ahmad, San Diego, CA 92130, US
JUDSON, Bruce, San Luis Obispo, CA 93405, US
PADOVANI, Roberto, San Diego, CA 92130, US
WHEATLEY, Charles, E., III, Del Mar, CA 92014, US
 - (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04Q 7/20 → (51) H04B 7/00

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 378 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 01951446.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2001/000478 09.07.2001
(87) WO 2002/082837 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 DK 200100576
- (54) • NACHRICHTENVERTEILUNGSSYSTEM
 - MESSAGE DISTRIBUTION SYSTEM
 - SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MESSAGES
 - (71) Heliodios A/S, Kollegievej 4, 2920 Charlottelund, DK
 - (72) JENSEN, Lars, Bo, DK-6040 Egtved, DK
KRUSE, Vilhelm, DK-1161 Copenhagen K, DK
LARSEN, Thomas, Hüttel, DK-2920 Charlottenlund, DK
DU MIDI, Dent-de-Lion, c/o Niclas V. Werdt, Bern, CH
 - (74) Olesen, Kaj, Patentgruppen, Arosogaarden, Aaboulevarde 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 378 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706774.3 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003137 20.03.2002
(87) WO 2002/085048 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 GB 0109371
- (54) • WEITERREICHUNGSVERFAHREN IN EINEM GPRS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 - A HANDOVER METHOD IN A GPRS COMMUNICATION SYSTEM
 - PROCEDE DE TRANSFERT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION GPRS
 - (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
 - (72) EDLUND, Peter, Hans, S-172 43 Tumba, SE
 - (74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Research Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 378 136 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721743.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011641 11.04.2002
(87) WO 2002/085054 2002/43 24.10.2002
(88) 13.02.2003
(30) 12.04.2001 US 834774
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON PAKETDATENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 - METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING PACKET DATA TRANSMISSIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 - PROCEDE ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT DE TRANSMISSIONS DE DONNEES PAR PAQUETS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
 - (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 - (72) HOLTZMAN, Jack, M., San Diego, CA 92130, US
RAZOUMOV, Leonid, San Diego, CA 92103, US
 - (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 378 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737940.3 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003994 10.04.2002
(87) WO 2002/085049 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 EP 01108971
11.01.2002 EP 02000678
- (54) • VERFAHREN FÜR VERZÖGERTES MELDEN DER POSITION IN EINEM ZELLULAREN FUNKNETZWERK
 - METHOD FOR DEFERRED LOCATION REPORTING IN A RADIO CELLULAR NETWORK
 - PROCEDE DESTINE A DES COMPTES-RENDUS DE POSITION DIFFERES DANS UN RESEAU RADIO CELLULAIRE

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) EWERT, Jörg, Christian, 52134 Herzogenrath, DE
STÜMPERT, Martin, 67691 Hochspeyer, DE
DE LUCA, Enrico, I-81020 S. Nicola La Strada, IT
LALA, Alessandro, I-80125 Napoli, IT
IOVIENO, Maurizio, I-84085 Mercato S. Severino, IT
- (74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Research Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 378 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 02703366.1 (22) 05.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/003865 05.02.2002
(87) WO 2002/069654 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 US 793864
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION ÜBER EINE INHÄRENT MASTER-SLAVE-ARTIGE SCHNITTSTELLE
 - A METHOD AND APPARATUS FOR PEER TO PEER COMMUNICATION OVER AN INHERENTLY MASTER SLAVE INTERFACE
 - PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A UNE COMMUNICATION ENTRE HOMOLOGUES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE INTERFACE INTRINSEQUEMENT MAITRE-ESCLAVE

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) OVERTOON, Eric, J., Grayslake, IL 60030, US
- (74) Litchfield, Laura Marie, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04Q 7/32 → (51) H04B 1/036

H04Q 7/32 → (51) H04M 3/436

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 378 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 02703026.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000446 12.03.2002
(87) WO 2002/074004 2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 SE 0100834
- (54) • EIN DIE TELEKOMMUNIKATION BETREFFENDES SYSTEM
 - A TELECOMMUNICATIONSRELATED SYSTEM
 - SYSTEME AFFERENT AUX TELECOMMUNICATIONS
 - (71) Onedial International AB, Kungsgaten 85, 753 18 Uppsala, SE
 - (72) SIMONSSON, Bengt, Carl, Gösta, S-165 71 Hässelby, SE
 - (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 378 140 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709170.1 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002192 23.01.2002
(87) WO 2002/060211 2002/31 01.08.2002
(88) 06.11.2003
(30) 25.01.2001 US 264594 P
06.09.2001 US 948488

(54) • VERFAHREN ZUR ERFOLGSBASIERTEN
KOMMUNIKATIONSKANALAUSSWAHL
• APPROACH FOR SELECTING COMMUNICA-
TIONS CHANNELS BASED ON PERFORM-
ANCE
• TECHNIQUE DE SELECTION DE VOIES DE
COMMUNICATION SUR LA BASE DE LA
QUALITE DE TRANSMISSION
(71) Bandspeed, Inc., 7000 West William Cannon Drive,
Suite 2220, Austin, TX 78735, US
(72) GAN, Hongbing, Carlton, Victoria 3053, AU
TREISTER, Bijan, Kew, Victoria 3101, AU
SKAFIDAS, Efstratios, Coburg, Victoria 3058, AU
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 378 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713121.8 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000993 26.03.2002
(87) WO 2002/082850 2002/42 17.10.2002
(30) 30.03.2001 GB 0107949

(54) • VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG
IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONS-
NETZ
• METHOD OF DETERMINING POSITION IN A
CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER
UNE POSITION DANS UN RESEAU DE
COMMUNICATIONS CELLULAIRE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DOOLEY, Saul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MORIDI, Said, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PORCINO, Domenico, G., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) White, Andrew Gordon, Philips Electronics UK
Limited, Patents and Trade Marks Department,
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 378 142 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02714238.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000298 09.04.2002
(87) WO 2002/089517 2002/45 07.11.2002
(30) 11.04.2001 FI 20010768

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWEN-
DUNG VON BENUTZUNGSSTATUSINFOR-
MATIONEN VON ENDGERÄTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR USING USE
STATUS INFORMATION OF TERMINAL
EQUIPMENT

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT
D'UTILISER DES INFORMATIONS D'ETAT
D'EQUIPEMENT DE TERMINAL
(71) Sonera Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) LINDQVIST, Anssi, FIN-00610 Helsinki, FI
PIPPURI, Sami, FIN-00720 Helsinki, FI
POHJANEN, Petri, FIN-90100 Oulu, FI
RÖNKKÖ, Hannu, FIN-02770 Espoo, FI
KETONEN, Pasi, FIN-02880 Veikkola, FI
(74) Simmelvuori, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box
981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 378 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 02714382.5 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000941 21.03.2002
(87) WO 2002/087274 2002/44 31.10.2002
(30) 04.04.2001 GB 0108381
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR
GESCHALTETE ÜBERTRAGUNG EINES
KONTROLLKANALS
• RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR
GATED TRANSMISSION OF A CONTROL
CHANNEL
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO
POUR EMISSION INTERMITTENTE DANS
UNE VOIE DE COMMANDE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAKER, Matthew, P., J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Scott, Kevin James, Philips Corporate Intellectual
Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA,
GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 378 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719501.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011639 11.04.2002
(87) WO 2002/085061 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 283885 P
10.10.2001 US 974933

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABLAUFSTEUERUNG VON DATENÜBER-
TRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDUL-
ING TRANSMISSIONS IN A WIRELESS COM-
MUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL D'ORDONNANCE-
MENT DES TRANSMISSIONS DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION SANS SYST-
EME DE COMMUNICATION SANS SYST-
EME DE COMMUNICATION SANS SYST-
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PANKAJ, Rajesh, K., San Diego, CA 92129, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 378 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757873.1 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009827 28.03.2002
(87) WO 2002/080609 2002/41 10.10.2002

(30) 28.03.2001 US 279970 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KANALVERWALTUNG FÜR PUNKT-ZU-
MEHRPUNKT-DIENSTE IN EINEM KOMMU-
NIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL
MANAGEMENT FOR POINT-TO-MULTIPOINT
SERVICES IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE
CANAUX POUR LES SERVICES POINT A
MULTIPOINT FOURNIS DANS UN SYSTEME
DE COMMUNICATION
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US
(72) CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
TIEDEMANN, Edward, G., III, Concord, MA 01742,
US
WANG, Jun, San Diego, CA 92130, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22
H04R 3/12 → (51) A61B 5/00
(51) **H04R 25/00** (11) **1 378 146 A2***
(25) En (26) En
(21) 02701132.9 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000220 19.02.2002
(87) WO 2002/067626 2002/35 29.08.2002
(88) 02.10.2003
(30) 20.02.2001 US 785278
(54) • EXPANDIERBARE IM-OHR-VORRICHTUNG
• EXPANDABLE IN-EAR DEVICE
• DISPOSITIF INTRA-AURICULAIRE A
VOLUME VARIABLE
(71) Sonomax Inc., Suite 550, 1, Westmount Square,
Montréal, Québec H3Z 2P9, CA
(72) McINTOSH, Ian, Alexandria, Ontario K0C 1A0, CA
SAULCE, Roger, Montréal, Québec H2Y 1C9, CA
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue
de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H04R 25/00 → (51) A61F 2/18
H05B 6/68 → (51) G06K 17/00
H05B 6/80 → (51) B64D 15/12

(51) **H05B 41/00** (11) **1 378 147 A1***
(25) De (26) De
(21) 02732603.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004047 11.04.2002
(87) WO 2002/085077 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 DE 10118078

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN
GASENTLADUNGSMODULS
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN
ELECTRIC GAS DISCHARGE MODULE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FONCTION-
NEMENT D'UN MODULE ELECTRIQUE A
DECHARGE GAZEUSE
(71) T.E.M.! Technische Entwicklungen und
Management GmbH, Kirchenweg 15, 63840
Hausen, DE
(72) RUMP, Hanns, 63840 Hausen, DE

KIESEWETTER, Olaf, 98716 Geschwenda, DE
GERHART, Jessica, 59427 Unna, DE
(74) Mierswa, Klaus, Rechtsanwalt + Patentanwalt,
Friedrichstr. 171, 68199 Mannheim, DE

(51) **H05G 1/52** (11) **1 378 148 A2***
H01J 35/14
(25) En (26) En
(21) 02761896.6 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/003553 28.03.2002
(87) WO 2002/085079 2002/43 24.10.2002
(88) 17.04.2003
(30) 12.04.2001 US 834289
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG DER POSITION, FORM, GRÖSSE
UND INTENSITÄTSVERTEILUNG EINES
EFFEKTIVEN RÖNTGENRÖHRENFOKUS.*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUR-
ING THE POSITION, SHAPE, SIZE AND
INTENSITY DISTRIBUTION OF THE EFFEC-
TIVE FOCAL SPOT OF AN X-RAY TUBE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A
MESURER LA POSITION, LA FORME, LA
TAILLE ET LA REPARTITION D'INTENSITE
D'UN FOYER OPTIQUE APPARENT D'UN
TUBE A RAYONS X*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) POPESCU, Stefan, 91056 Erlangen, DE

(51) **H05G 1/64** (11) **1 378 149 A1***
H01T 1/00
(25) En (26) En
(21) 01988141.6 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/043239 19.11.2001
(87) WO 2002/076155 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 US 812008
(54) • *SENSIR-CHARAKTERISIERUNG IN EINEM
SPEICHER*
• *SENSIR CHARACTERIZATION IN MEMORY*
• *MEMORISATION DE CARACTERISATION DE
CAPTEUR*
(71) AFP Imaging Corporation, 250 Clearbrook Road,
Elmsford, NY 10523, US
(72) SEAMUS, Carroll, Cold Spring, NY 10516, US
JOHNSON, James, Ringwood, NJ 07456, US
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau, DE

H05K 1/09 → (51) H01B 1/16

H05K 3/18 → (51) C25D 5/10

(51) **H05K 3/30** (11) **1 378 150 A1***
H05K 7/12
(25) De (26) De
(21) 02701086.7 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) AT 2002/000065 04.03.2002
(87) WO 2002/085084 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 AT 6052001
(54) • *HALTELEMENT FÜR ELEKTRISCHE BAU-
TEILE ZUR MONTAGE AUF SCHALTUNGS-
TRÄGERN*
• *RETAINER ELEMENT FOR ELECTRICAL
COMPONENTS FOR ASSEMBLY ON CIR-
CUIT SUPPORTS*

• *ELEMENT DE RETENUE DESTINE AU MON-
TAGE DE COMPOSANTS ELECTRIQUES
SUR DES SUPPORTS DE CIRCUITS*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92,
1210 Wien, AT
(72) PETRICEK, Martin, A-2020 Hollabrunn, AT
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien,
AT

(51) **H05K 3/36** (11) **1 378 151 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02732808.7 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) FR 2002/001269 11.04.2002
(87) WO 2002/085085 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 FR 0105053
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR IMPLAN-
TIERBARE STRUKTUR MIT ELEKTRODEN*
• *CONNECTING METHOD FOR STRUCTURE
WITH IMPLANTABLE ELECTRODES*
• *PROCEDE DE CONNEXION POUR STRUC-
TURE A ELECTRODES IMPLANTABLE*
(71) Microvitae Technologies, 122, route de Chartreuse,
38700 Corenc, FR
(72) HERVE, Thierry, F-38640 Claix, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont
1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H05K 7/06** (11) **1 378 152 A2***
(25) En (26) En
(21) 02719349.9 (22) 14.03.2002
(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 2002/009203 14.03.2002
(87) WO 2002/074024 2002/38 19.09.2002
(88) 27.12.2002
(30) 14.03.2001 US 275843 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE MIT
EINEM DREIDIMENSIONALEN, AN DER
OBERFLÄCHE ANGEBRACHTEN ARRAY
VON HALBLEITERCHIPS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR FABRI-
CATING A CIRCUIT BOARD WITH A THREE
DIMENSIONAL SURFACE MOUNTED ARRAY
OF SEMICONDUCTOR CHIPS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE FABRIQUER UNE CARTE DE CIRCUIT
IMPRIME POURVUE D'UN RESEAU DE
PUCES SEMI-CONDUCTRICES EN TROIS
DIMENSIONS MONTE EN SURFACE*
(71) Legacy Electronics, Inc., 1001 Calle Amanecer,
San Clemente, CA 92673, US
(72) KLEDZIK, Kenneth, San Clemente, CA 92673, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H05K 7/12 → (51) H05K 3/30

H05K 7/14 → (51) H04Q 1/14

(51) **H05K 7/20** (11) **1 378 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723395.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007417 12.03.2002
(87) WO 2002/076165 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 US 811827

(54) • *ELEKTRONISCHES MODUL MIT EINEM
KÜHLSUBSTRAT UND DAMIT ZUSAMMEN-
HÄNGENDE VERFAHREN*
• *ELECTRONIC MODULE INCLUDING A
COOLING SUBSTRATE AND RELATED
METHODS*
• *MODULE ELECTRONIQUE COMPRENANT
UN SUBSTRAT REFROIDISSANT ET PRO-
CEDES CORRESPONDANTS*
(71) HARRIS CORPORATION, 1024 West NASA
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) SNYDER, Steven, Indian Harbor Beach, FL 32937,
US
NEWTON, Charles, Palm Bay, FL 32905, US
LANGE, Michael, Palm Bay, FL 32907, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 378 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753609.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007312 12.03.2002
(87) WO 2002/076164 2002/39 26.09.2002
(88) 14.11.2002
(30) 19.03.2001 US 811815

(54) • *ELEKTRONISCHES MODUL MIT EINEM
KÜHLSUBSTRAT MIT FLUIDDISOZII-
ERUNGSELEKTRODEN UND DAMIT
ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN*
• *ELECTRONIC MODULE INCLUDING A
COOLING SUBSTRATE WITH FLUID DISSO-
CIATION ELECTRODES AND RELATED
METHODS*
• *MODULE ELECTRONIQUE COMPRENANT
UN SUBSTRAT REFROIDISSANT POURVU
D'ELECTRODES DE DISSOCIATION DE
FLUIDES ET PROCEDES CORRESPON-
DANTS*
(71) HARRIS CORPORATION, 1024 West NASA
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) SNYDER, Steven, Indian Harbor Beach, FL 32937,
US
NEWTON, Charles, Palm Bay, FL 32905, US
LANGE, Michael, Palm Bay, FL 32907, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

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**

A01B 21/08 → (51) A01B 63/26

(51) **A01B 63/26** (11) **1 378 155 A1**
A01B 21/08
(25) En (26) En
(21) 03101937.5 (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
(30) 03.07.2002 SE 2020774
(54) • *Scheibenschereinheit, Bodenbearbeitungseinheit sowie mit diesen ausgerüstete landwirtschaftliche Maschine*
• *A disc entity, a soil tillage entity and an agricultural machine provided with these*
• *Entité de disque, entité de labourage de sol et machine agricole comprenant lesdites entités*
(71) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
(72) Stark, Crister, 590 21, VÄDERSTAD, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A01B 79/00 → (51) G07C 5/08

(51) **A01D 34/82** (11) **1 378 156 A1**
A01D 34/84
(25) SI (26) De
(21) 03468001.7 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.06.2002 SI 200200161
(54) • *Distanzschutz und Klinge für Mähmaschine*
• *Guard plate and blade for motor mower*
• *Plaque de protection et lame pour tondeuse motorise*
(71) Alojz, Tomazin, Pobeska 12, 6000 Koper, SI
(72) Alojz, Tomazin, 6000 Koper, SI

A01D 34/84 → (51) A01D 34/82

(51) **A01D 34/86** (11) **1 378 157 A1**
(25) De (26) De
(21) 03013936.4 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.06.2002 DE 10227261
(54) • *Mäh- und/oder Schneidgerät*
• *Mowing and/or cutting device*
• *Dispositif pour faucher et/ou couper*
(71) Gerhard Dücker GmbH & Co. KG
Landmaschinenfabrik, Wendfeld 9, 48703 Stadthohn, DE
(72) Dücker, Gerhard, 48703 Stadthohn, DE
(74) Busse, Harald F., Patentanwalt, Hansaallee 36, 48429 Rheine, DE

A01D 41/127 → (51) G01N 1/20

A01D 41/127 → (51) G07C 5/08

(51) **A01D 41/14** (11) **1 378 158 A1**
(25) It (26) En
(21) 03012328.5 (22) 29.05.2003
(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
(30) 31.05.2002 IT UD20020120
(54) • *Viehfuttermittelvorrichtung*
• *Apparatus to collect forage or similar agricultural products*
• *Dispositif de ramassage de fourrage*

(71) F.LLI CRESSONI SpA, Strada Volta - Pozzolengo, 17, 46049 Volta Mantovana (MN), IT
(72) Cressoni, Romano, 46049 Volta Mantovana (MN), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **A01D 41/14** (11) **1 378 159 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291643.9 (22) 03.07.2003
(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) 03.07.2002 FR 0208286
(54) • *Zerkleinerungsvorrichtung für Stoppel und Mähdrescher mit solcher Vorrichtung*
• *Shredding device for stubbles and combines comprising such a device*
• *Dispositif de broyage de chaumes et moissonneuses batteuses comportant un tel dispositif*
(71) Bertholle, Claude, 16, Grande Rue, 21330 Larry, FR de Valous, Benoît, rue du Porche, 21400 Puits, FR
(72) Bertholle, Claude, 21330 Larry, FR de Valous, Benoît, 21400 Puits, FR
(74) Boutin, Antoine, Cabinet LOYER, 78, Avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **A01D 45/02** (11) **1 378 160 A1**
(25) De (26) De
(21) 03013595.8 (22) 14.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 DE 10230236
(54) • *Mäh- und Fördereinrichtung für stängeliges Erntegut*
• *Cutting and feeding device for stem crop*
• *Dispositif de coupe et d'alimentation pour récolte de plantes à tiges*
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Rauch, Hans, 88348 Bad Saulgau, DE

(51) **A01F 12/44** (11) **1 378 161 A1**
(25) De (26) De
(21) 03013672.5 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.06.2002 DE 10228866
(54) • *Wind-Siebeinrichtung*
• *Pneumatic sieving device*
• *Dispositif pneumatique de tamisage*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Claes, Ulrich, 49201 Dülmen, DE

(51) **A01G 25/02** (11) **1 378 162 A1**
A01G 25/06
(25) En (26) En
(21) 03014470.3 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 IL 15054702
25.07.2002 IL 15090902
(54) • *Bewässerungsröhr*
• *Improved irrigation pipelines*
• *Tuyau pour l'irrigation*
(71) Margaliyot Trade and Fumigation Ltd., 13 Arie Regev St., Netanya 42504, IL

(72) Yonat, Gideon, Binyamina 30500, IL
Friedman, Tomer, Herzlia 46682, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A01G 25/06 → (51) A01G 25/02

A01H 5/00 → (51) C12N 9/16

A01J 5/017 → (51) A01J 5/04

(51) **A01J 5/04** (11) **1 378 163 A1**
A01J 5/017
(25) En (26) En
(21) 03076626.5 (22) 28.05.2003
(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
(30) 05.07.2002 NL 1021014
(54) • *Vorrichtung zum Melken eines Tieres*
• *A device for milking an animal*
• *Dispositif de traite d'un animal*
(71) Lely Enterprises AG, 20 Bützenweg, 6300 ZUG, CH
(72) van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
Fransen, Renatus Ignatius Josephus, 3135 ZD Vlaardingen, NL
van Liere, Martinus Hubrecht, 3142 LJ Maassluis, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

A01J 25/12 → (51) A01J 27/02

(51) **A01J 27/02** (11) **1 378 164 A1**
A01J 25/12 A23C 19/082
A23C 19/076
(25) Fr (26) Fr
(21) 03022231.9 (22) 03.10.2000
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 08.10.1999 FR 9912551
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Milch- oder Käseproduktes durch Formen*
• *Method for producing a milk or cheese product by moulding*
• *Procédé de fabrication, par moulage, d'un produit laitier et fromager*
(71) BONGRAIN S.A., 42, Rue Rieussec, 78223 Viroflay Cedex, FR
(72) Illy, Bernard, 78730 Ponthevard, FR
Couraud, Pascal, 28130 Hanches, FR
Fromage, Bernard, 78460 Chevreuse, FR
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Petersbourg, 75008 Paris, FR
(62) 00402712.4 / 1 090 546

(51) **A01K 39/012** (11) **1 378 165 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077381.6 (22) 10.01.2000
(84) DE FR GB NL SE
(30) 13.01.1999 GB 9900604
(54) • *Spender für Vogelfutter*
• *Bird feeder*
• *Appareil pour l'alimentation des oiseaux*

(71) C J WILDBIRD FOODS LTD., The Rea, Upton Magna, Shrewsbury Shropshire SY4 4UB, GB
(72) Whittles, Christopher John, Shrewsbury SY2 6QS, GB
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 00300120.3 / 1 020 113

- (51) **A01N 25/30** (11) **1 378 166 A1**
A01N 51/00 C11D 1/37
(25) En (26) En
(21) 03021355.7 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 20.09.1999 US 399466
(54) • *Pestizidformulierungen die als oberflächenaktive Verbindungen Phosphatester und alkoxylierte Lignosulfonate enthalten*
• *Pesticide formulations containing phosphate ester surfactant and alkoxylated lignosulfonate*
• *Formulations pesticides contenant comme tensio-actif un ester de phosphate et un lignosulfonate alcoxylé*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Chow, Victor Shui-Chiu, Greensboro N.C. 27409, US
Merritt, Douthitt Pruitt, Greensboro N.C. 27407, US
Haulsee, Lear Michael, Greensboro N.C. 27409, US
(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH
(62) 00977405.0 / 1 213 962

A01N 51/00 → (51) A01N 25/30

- (51) **A21D 2/18** (11) **1 378 167 A1**
A21D 13/08
(25) En (26) En
(21) 03014499.2 (22) 03.07.2003
(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) 03.07.2002 JP 2002194812
(54) • *Backwaren die alpha-D-glucopyranosyl-1,1-mannitol enthalten und deren Herstellung*
• *Baked goods product comprising alpha-D-glucopyranosyl-1,1-mannitol and process for manufacturing the same*
• *Produit de boulangerie comprenant du alpha-D-glucopyranosyl-1,1-mannitol et préparation du dit produit*
- (71) Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo, 4-8, 2-chome, Koraibashi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
(72) Ueno, Ryuzo, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
Honda, Junya, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
Arai, Sho, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A21D 2/18** (11) **1 378 168 A1**
A23L 1/236 A21D 13/08
(25) En (26) En
(21) 03014500.7 (22) 03.07.2003
(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) 03.07.2002 JP 2002194809
(54) • *Alpha-D-glucopyranosyl-1,6-sorbitol enthaltender Teig für Backwaren und deren Herstellung*
• *Alpha-D-glucopyranosyl-1,6-sorbitol comprising dough for foam baked product and process for manufacturing the same*
• *Pâte contenant du alpha-D-glucopyranosyl-1,6-sorbitol pour produit de boulangerie et procédé de préparation du dit produit*
- (71) Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo, 4-8, 2-chome, Koraibashi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
(72) Ueno, Ryuzo, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP

- Honda, Junya, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
Arai, Sho, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
Hasegawa, Shoko, Ashiya-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A21D 13/00 → (51) A23G 3/00**A21D 13/08** → (51) A21D 2/18

- (51) **A22C 7/00** (11) **1 378 169 A1**
A47J 27/20
(25) It (26) En
(21) 02425433.6 (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
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schinkenkocher*
• *Ham boiler*
• *Moule pour jambon*
- (71) S.p.A. EGIDIO ALBANI, Via Togliatti, 8, I-20066 Melzo (Milano), IT
(72) Moraglia, Roberto, c/o S.p.A. Egidio Galbani, 20066 Melzo (Milano), IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **A22C 13/00** (11) **1 378 170 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02714207.4 (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
AL LT LV MK RO SI

- (86) ES 2002/000111 12.03.2002
(87) WO 2002/074093 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 ES 200100602
(54) • *DOPPELHÜLLE MIT NETZ FÜR LEBENSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DOUBLE CASING WITH NETTING FOR FOOD PRODUCTS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *ENVELOPPE DOUBLE AVEC FILET POUR PRODUITS ALIMENTAIRES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) VISCOFAN S.A., Iturrana, 23, Entrepilanta, E-31007 Pamplona, ES
(72) ARIAS LOPEZ, Juan Luis, E-31007 Pamplona (Navarra), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A22C 13/00** (11) **1 378 171 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02714208.2 (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
AL LT LV MK RO SI

- (86) ES 2002/000112 12.03.2002
(87) WO 2002/074094 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 ES 200100601
(54) • *VERPACKUNGSFOLIE FÜR GEBRAUCHSFERTIGES LEBENSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *READY-TO-USE FOOD PRODUCT PACKAGING FILM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *FILM POUR EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES PRET A L'EMPLOI ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) VISCOFAN S.A., Iturrana, 23, Entrepilanta, E-31007 Pamplona, ES

- (72) ARIAS LOPEZ, Juan-Luis, E-31007 Pamplona (Navarra), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

A23B 4/044 → (51) A23L 1/272

- (51) **A23B 7/154** (11) **1 378 172 A1**
A23B 7/157
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291614.0 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 FR 0208329
(54) • *Verfahren und Gebrauch von Peressigsäurelösungen zum Waschen von pflanzlichen Lebensmittelprodukten der vierten Abstufung*
• *Method and use of peracetic acid solutions for washing vegetable food products of the fourth category*
• *Procédé et utilisation d'une solution d'acide peracétique pour le lavage des produits végétaux de quatrième gamme*
- (71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) Gamet, Jean-Claude, 71460 Saint Martin du Tartre, FR
Le Rouzic, Daniel, 95120 Ermont, FR
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

A23B 7/157 → (51) A23B 7/154**A23C 9/00** → (51) A23G 3/00**A23C 19/076** → (51) A01J 27/02**A23C 19/082** → (51) A01J 27/02**A23D 7/00** → (51) A23L 1/24

- (51) **A23G 3/00** (11) **1 378 173 A1**
A21D 13/00 A23C 9/00
(25) It (26) En
(21) 02425434.4 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Versiegelung von flüssigen Lebensmittelfüllungen*
• *Sealing for foods having liquid fillings*
• *Cachetage pour des produits alimentaires liquides*
- (71) SOREMARTEC, Drève de l'Arc en Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) AT BE BG CZ CH LI CY DK EE ES FI FR GB GR
IE LU MC NL PT SE SK TR
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt, DE
(84) DE
(72) Contento, Francesco, 12051 Alba (Cuneo), IT
Canicatti', Marcello, 12051 Alba (Cuneo), IT
Mazza, Gianfranco, 12060 Roddi d'Alba (Cuneo), IT
(74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT

- (51) **A23G 3/00** (11) **1 378 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014797.9 (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
(30) 01.07.2002 EP 02425434
(54) • *Nahrungsmittel mit hermetisch abgeschlossener essbarer Hülle mit einer feuchten Füllung*
• *A food product which includes an hermetically sealed case of edible material with a moist filling*
• *Denrée alimentaire contenant un récipient en matière comestible fermé hermétiquement avec une garniture humide*
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Schoppach-Arlon, BE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt, DE
(84) DE
(72) Contento, Francesco, 12051 Alba (Cuneo), IT
Canicatti, Marcello, 12051 Alba (Cuneo), IT
Mazza, Gianfranco, 12060 Roddi d' Alba (Cuneo), IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT
-
- (51) **A23G 7/00** (11) **1 378 175 A1**
(25) En (26) En
(21) 02077622.5 (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
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Schokoladenflocken*
• *Apparatus for making chocolate flakes*
• *Dispositif pour la production de flocons de chocolat*
(71) AASTED-MIKROVERK APS, Bygmarken 9-17, 3520 Farum, DK
(72) Haslund, Henning, 4632 Bjaeverskov, DK
(74) Heiden, Finn, Aasted-Mikroverk ApS Bygmarken 9-17, 3520 Farum, DK
-
- (51) **A23G 9/22** (11) **1 378 176 A2**
B65D 85/78 B65D 17/00
(25) En (26) En
(21) 03010979.7 (22) 16.05.2003
(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
(30) 05.07.2002 IT GE20020010 U
(54) • *Halterung für Einwegcontainer mit flüssigen Eiskremzubereitungen in der Kammer von Eismaschinen*
• *Device for supporting disposable containers of liquid ice cream mix in the chamber of ice cream making machines*
• *Dispositif pour soutenir des récipients jetables pour des préparations de crème glacée dans la chambre de machines pour crème glacée*
(71) ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP, Via Emilia 45, 40011 Anzola Emilia (Bologna), IT
(72) Cocchi, Gino, 40137 Bologna, IT
Zaniboni, Gianni, 40044 Borgonuovo di Sasso Marconi, IT
-
- (74) Porsia, Attilio, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT
-
- (51) **A23K 1/16** (11) **1 378 177 A1**
A23K 1/175 A61K 31/355
A61K 31/375 A61K 33/04
(25) En (26) En
(21) 02388044.6 (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
(54) • *Vitamin enthaltendes System zur Stabilisierung der Immunantwort von Tieren*
• *Vitamin-containing system for stabilising the immune response of animals*
• *Système contenant des vitamines pour stabiliser la réponse immunitaire des animaux*
(71) Hansen, John Erik, 4, Ewaldsvej, 4600 Koge, DK
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Christensen, Bent, et al, c/o Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK
-
- A23K 1/175** → (51) A23K 1/16
-
- A23L 1/212** → (51) A23L 1/272
-
- A23L 1/236** → (51) A21D 2/18
-
- (51) **A23L 1/24** (11) **1 378 178 A1**
A23D 7/00 A23L 1/30
(25) En (26) En
(21) 03014456.2 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 JP 2002192538
06.11.2002 JP 2002322986
(54) • *Saure Öl-in-Wasser emulgierte Zusammensetzungen und deren Verwendung*
• *Acidic oil-in-water type emulsified compositions and use thereof*
• *Compositions acides émulsifiées de type huile dans l'eau et leur utilisation*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Kudou, Naoto, Kao Corp., Research Laboratories, Tokyo 131-8501, JP
Nakajima, Yoshinobu, Kao Corp. Research Labor., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Satou, Makoto, Kao Corp. Research Labor., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Sugiura, Masakatsu, Kao Corp. Research Labor., Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP
Yamaguchi, Hiroaki, Kao Corp. Research Labor., Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP
Miyatani, Tsukasa, Kao Corp. Research Labor., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A23L 1/27** → (51) A23L 1/272
-
- (51) **A23L 1/272** (11) **1 378 179 A1**
A23L 1/27 A23L 1/314
A23L 1/212 A23B 4/044
(25) En (26) En
(21) 03252793.9 (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
AL LT LV MK
-
- (30) 06.05.2002 US 377655 P
16.04.2003 US 417006
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Rauchfarbe von Lebensmitteln*
• *Process for improving smoky color of food*
• *Procédé d'amélioration de la couleur des aliments impartée par la fumée liquide*
(71) Viskase Corporation, 625 Willowbrook Centre Parkway, Willowbrook, Illinois 60527, US
(72) Merritt II, Federick M., Lockport, Illinois 60441, US
Ducharme, Paul E., Jr., Tinley Park, Illinois 60477, US
Nicholson, Myron D., Lemont, Illinois 60439, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB
-
- A23L 1/275** → (51) A23L 1/32
-
- A23L 1/30** → (51) A23L 1/24
-
- A23L 1/30** → (51) C02F 1/10
-
- A23L 1/314** → (51) A23L 1/272
-
- A23L 1/317** → (51) A23L 1/272
-
- (51) **A23L 1/32** (11) **1 378 180 A1**
A23L 1/275
(25) En (26) En
(21) 03254187.2 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 GB 0215365
12.07.2002 GB 0216133
(54) • *Eiersätze*
• *Egg substitutes*
• *Succedanes d'oeuf*
(71) Frederick Wade Mussawir-Key, 17 Sandhurst Road, Sidcup, Kent DA15 7HL, GB
(72) Frederick Wade Mussawir-Key, Sidcup, Kent DA15 7HL, GB
(74) Womsley, Nicholas, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- (51) **A23N 15/00** (11) **1 378 181 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425433.4 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 IT SA20020008 U
(54) • *Automatisierte Vorrichtung zum Behandeln von Artischocken*
• *Automatic machine for preparation artichokes*
• *Dispositif automatique pour traiter des artichauts*
(71) Ferrara s.n.c., via Grimaldi, 33, 84014 Nocera Inferiore (SA), IT
(72) Ferrara, Gianluca, 84014 Nocera Inferiore (SA), IT
-
- (51) **A24C 5/40** (11) **1 378 182 A1**
A24D 1/02 A24F 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291667.8 (22) 04.07.2003
(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) 04.07.2002 FR 0208365
(54) • *Perforiertes Papier für von Hand gerollte Zigaretten*

- *Ventilated paper for self-rolled cigarettes*
 - *Papier à cigarettes à rouler ventilé*
- (71) Republic Technologies (NA) Llc, 2301 Ravine Way, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) Parcevaux, Philippe, 6330 Cabestany, FR
- Marnot, Pascal, 66350 Toulouges, FR
- (74) Martin, Jean-Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A24D 1/02 → (51) A24C 5/40**A24F 17/00** → (51) A24C 5/40

- (51) **A41B 17/00** (11) **1 378 183 A1**
D04B 1/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 02705358.6 (22) 19.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/002621 19.03.2002
- (87) WO 2002/074111 2002/39 26.09.2002
- (30) 19.03.2001 JP 2001078844
- (54) • *UNTERWÄSCHE*
• *UNDERWEAR*
• *SOUS-VETEMENT*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) YAMAZAKI, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP
- IKEDA, Masataka, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146, JP
- (74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

A41D 19/015 → (51) A63B 71/14

- (51) **A41F 15/00** (11) **1 378 184 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02014699.9 (22) 03.07.2002
- (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
- (54) • *Trägervorrichtung für Bustenhalter*
• *Brassiere string assembly*
• *Assemblage pour bretelle de soutien-gorge*
- (71) Wang, Wen-DA, 9-1, Shin Ho 2 Road, Tainan, TW
- (72) Wang, Wen-DA, Tainan, TW
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A44C 5/24** (11) **1 378 185 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02705286.9 (22) 18.03.2002
- (84) CH DE FR GB IT LI

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/002536 18.03.2002
- (87) WO 2002/074124 2002/39 26.09.2002
- (30) 19.03.2001 JP 2001077931
- (54) • *LÄNGENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG EINES BANDFÖRMIGEN ZIERGEGENSTANDS*
• *LENGTH ADJUSTMENT DEVICE OF BAND-SHAPED ORNAMENT*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA LONGUEUR D'UNE PARURE EN FORME DE BANDE*
- (71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) KAWAGOE, Shiro, c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

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

A45B 9/02 → (51) A63C 11/22**A45C 11/10** → (51) A45C 11/16

- (51) **A45C 11/16** (11) **1 378 186 A1**
A45C 11/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02014631.2 (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

- (54) • *Kassette*
• *Jewelry case*
• *Coffret*
- (71) Schweizer & Schoepf S.A., Rue Jacob-Brandt 15, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) Blanc, Jean, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- Lebet, Philippe, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Gresset, Jean, c/o Infosuisse Information Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH

- (51) **A45C 13/30** (11) **1 378 187 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02705167.1 (22) 14.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/002399 14.03.2002
- (87) WO 2002/074128 2002/39 26.09.2002
- (30) 17.03.2001 JP 2001123619

- (54) • *VERLÄNGERBARE RIEMENVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGERÜSTETE TASCHE*
• *EXTENDABLE STRAP DEVICE AND BAG WITH THE SAME*
• *DISPOSITIF A SANGLE EXTENSIBLE ET SAC POURVU DE CE DISPOSITIF*

- (71) Kawakita, Kijuro, B504, 482-22, Hasama 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0822, JP
- (72) Kawakita, Kijuro, Funabashi-shi, Chiba 274-0822, JP
- (74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

A45D 34/06 → (51) A45D 40/24

- (51) **A45D 40/24** (11) **1 378 188 A1**
A45D 34/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03291602.5 (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

- (30) 02.07.2002 FR 0208247
- (54) • *Vorrichtung, zum Aufbewahren und Auftragen, mit einem Verbindungsstück zum Vereinen von zwei Behältern*
• *Device for storing and applying, comprising a coupling device to assemble two container*
• *Dispositif de conditionnement et d'application comportant un organe de couplage permettant de réunir deux récipients*
- (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

- (51) **A47C 1/032** (11) **1 378 189 A1**
A47C 20/04
- (25) De (26) De
- (21) 03014716.9 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 01.07.2002 DE 20210187 U
- (54) • *Elektromotorischer Möbelantrieb*
• *Electric motor drive system for furniture*
• *Mecanisme d'entraînement a moteur electrique pour meubles*
- (71) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG, Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern, DE
- (72) Roither, Andreas, 32130 Enger, DE
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

A47C 3/023 (11) **1 378 190 A1**
A47C 5/04

- (25) It (26) En
- (21) 03425434.2 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.07.2002 IT pd20020177
- (54) • *Stuhl*
• *Chair*
• *Chaise*
- (71) Polimer Plast S.r.l., Via Toniolo 26, 31030 Altivole (Treviso), IT
- (72) Giancesello, Nadia, 31044 Montebelluna (Prov. of Treviso), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47C 5/04 → (51) A47C 3/023**A47C 7/66** → (51) A47D 13/02

- (51) **A47C 16/02** (11) **1 378 191 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03101925.0 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 01.07.2002 GB 0215167
- (54) • *Fussstütze*
• *Foot rest*
• *Repose-pieds*
- (71) Jacpaq limited, 7 Sheffield Terrace, London W8 7NG, GB
- (72) Lowenthal, Hans, W8 7NG, London, GB
- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A47C 20/04 → (51) A47C 1/032**A47D 5/00** → (51) A47K 3/024

- (51) **A47D 13/02** (11) **1 378 192 A1**
A47C 7/66
- (25) Ni (26) En
- (21) 03076628.1 (22) 28.05.2003
- (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

- (30) 03.07.2002 NL 1020995
- (54) • *Kindersitz mit Sonnenschirm*
• *Infant seat with a sun shield*
• *Siège de bébé avec pare-soleil*

- (71) Maxi Miliaan B.V., Grasbeemd 28, NL-5705 DG Helmond, NL
(72) Siewertsen, Adriaan, 5691 MD Son en Breugel, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G.C., Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A47F 7/00 → (51) G07F 11/54

- (51) **A47G 9/00** (11) **1 378 193 A1**
A47G 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03366004.4 (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

- (30) 01.07.2002 FR 0208188
(54) • *Bettzeug, so wie Kissen, Deckbettbezug oder ähnliches*
• *Bedding item of the type pillow, duvet cover or the like*
• *Article de literie du type oreiller, couette ou analogue*

- (71) Le Monde Des Marques, Rue du Pré Saint Adrien, 89700 Tonnerre, FR
(72) Vuiton, Catherine, 75005 Paris, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR

A47G 9/02 → (51) A47G 9/00**A47J 27/20** → (51) A22C 7/00

- (51) **A47J 31/60** (11) **1 378 194 A1**
B08B 7/02 C02F 1/36
F24D 19/00 F28G 7/00
(25) De (26) De
(21) 03405349.6 (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

- (30) 29.05.2002 DE 10223903
(54) • *Getränkereiter mit einem Wassererhitzer und mit einer Vorrichtung gegen Kesselsteinablagerung*
• *Beverage making machine with a water heater and with a device to prevent scale deposits*
• *Appareil de préparation de boissons avec un chauffe-eau et avec un dispositif pour inhiber l'entartrage*

- (71) Fianara International B.V., Rivierstaete Building, Amsteldijk 166, 1079 LH Amsterdam, NL
(72) Meineke, Helmut, 78253 Eigeltingen, DE
Keller, Peter, 8887 Mels, CH
(74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

- (51) **A47J 45/07** (11) **1 378 195 A1**
A47J 45/10
(25) It (26) En
(21) 02425444.3 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Abnehmbarer Griff für Töpfe*
• *Removable handle for pots*
• *Poignée amovible pour casseroles*
(71) Tutto S.p.A., Via Lazio 17, 20090 Buccinasco (Milano), IT
(72) Morando, Mauro, 20090 Cusago (Milano), IT

- (74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A47J 45/10 → (51) A47J 45/07

- (51) **A47K 3/024** (11) **1 378 196 A2**
A47D 5/00
(25) En (26) En
(21) 03014467.9 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.07.2002 IT MI20021481
(54) • *Bademöbel mit vereinfachter Struktur*
• *Bath dresser with simplified structure*
• *Meuble de bain à structure simplifiée*
(71) RESTA S.R.L., Via Europa, 7, 24060 Telgate (Prov. of Bergamo), IT
(72) Brevi, Mauro, 24100 Bergamo, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47K 3/16 → (51) A47K 3/40

- (51) **A47K 3/40** (11) **1 378 197 A1**
A47K 3/16
(25) De (26) De
(21) 03003721.2 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 05.07.2002 DE 10230557
(54) • *Unterbau für eine Duschtasse*
• *Basement for a shower tray*
• *Fondement pour un bac à douche*
(71) Wedi, Stephan, Kolpingstrasse 52-54, 48282 Emsdetten, DE
(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

A47K 13/30 → (51) E03D 9/00

- (51) **A47L 9/24** (11) **1 378 198 A1**
(25) It (26) En
(21) 03015095.7 (22) 03.07.2003
(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) 04.07.2002 IT UD20020150
(54) • *Steckverbinder für ein Haushaltsgerät, wie einen Staubsauger, einen Dampferzeuger, einen elektrischen Besen oder dergleichen*
• *Connector for a domestic appliance such as a vacuum cleaner, a steam generator, an electric broom or suchlike*
• *Connecteur pour un appareil ménager tel qu'un aspirateur, un générateur de vapeur, un balai électrique ou similaire*
(71) De' Longhi S.p.A., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) Mizio, Gabriele, 30029 San Stino Di Livenza (VE), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

A61B 5/00 → (51) G06F 19/00

- (51) **A61B 5/042** (11) **1 378 199 A1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 03022673.2 (22) 03.02.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(30) 11.03.1996 US 613298

- (54) • *Radiofrequenz-Ablationsgerät*
• *Apparatus for RF-Ablation*
• *Appareil d'ablation à radiofréquence*
(71) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432-3576, US
(72) Maguire, Mark A., San Jose, CA 95125, US
Ladd, Kevin C., Redwood City, CA 94061, US
Gaiser, John W., Mount View, MN 94041, US
Le, Le T., San Jose, CA 95132, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 97905744.5 / 0 886 487

A61B 5/05 → (51) H01F 7/02**A61B 5/097** → (51) G01N 21/35

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 378 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254056.9 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.06.2002 JP 2002185488
(54) • *Röntgendiagnostikgerät*
• *X-ray diagnosis apparatus*
• *Appareil radiodiagnostique*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Nagai, Seiichiro, Toshiba Corporation, Tokyo, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

- (51) **A61B 6/14** (11) **1 378 201 A1**
(25) It (26) En
(21) 03006668.2 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 05.07.2002 IT B020020440
(54) • *Röntgenerät zur Erfassung und zum Zeigen von dentalen Röntgenbildern*
• *Dental radiographic image acquisition and display unit*
• *Dispositif d'acquisition et d'affichage des images radiographiques dentaires*
(71) CEFLA SOC. COOP. A R.L., Via Selice Provinciale 23/A, I-40026 Imola, Bologna, IT
(72) Nanni, Eros, 40023 Castel Guelfo di Bologna, IT Pradella, Riccardo, 40026 Imola, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 10/00 → (51) G01N 21/35

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 378 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254049.4 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.06.2002 US 183697
(54) • *Nähfadenanker*
• *Suture anchor*
• *Dispositif d'ancrage pour suture*
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
(72) Lizardi, Jose E., Franklin, MA 02038, US
Howe, Jonathan Emerson, Mansfield, MA 02048, US
McAlister, Gary, Franklin, MA 02038, US

Jensen, Kenneth L., Providence, Utah 84332, US
Perkins, Daniel A., Hyde Park, Utah 84318, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **A61B 17/128** (11) **1 378 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022670.8 (22) 18.10.1996
(84) DE ES FR GB IT
(30) 20.10.1995 US 546484
(54) • *Gerät zum Anbringen von chirurgischen Klam-
mern*
• *Surgical clip applier*
• *Applicateur d'agrafes chirurgicales*
(71) United States Surgical Corporation, 150 Glover
Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) Peyser, Mark S., Easton, CT 06612, US
Cuny, Douglas J., Bethel, CT 06801, US
Strauss, Douglas W., Hamden, CT 06518, US
Reed, Scott W., Shelton, CT 06484, US
Rethy, Csaba L., Fairfield, CT 06430, US
Aranyi, Ernie, Easton, CT 06612, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwält
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96116794.7 / 0 769 275

A61B 17/16 → (51) A61C 1/14

(51) **A61B 17/22** (11) **1 378 204 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02702763.0 (22) 06.03.2002
(84) DE
(86) JP 2002/002079 06.03.2002
(87) WO 2002/083009 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 JP 2001113410
(54) • *VERFAHRESVORRICHTUNG FÜR ENDO-
SKOPIE*
• *TREATMENT TOOL FOR ENDOSCOPE*
• *OUTIL DE TRAITEMENT POUR ENDOS-
COPE*
(71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, 2-chome,
Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho,
Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) SHINOZUKA, Minoru, Hachioji-shi, Tokyo
193-0832, JP
TAKAHASHI, Ichiro, Sagamihara-shi, Kanagawa
229-1123, JP
KATO, Tomihisa, c/o ASahi INTECC CO., LTD.,
Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
MATSUMOTO, Munechika, c/o ASahi INTECC CO.,
LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwält
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/86** (11) **1 378 205 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356101.0 (22) 02.07.2003
(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) 05.07.2002 FR 0208589
(54) • *Kompressionschraube für die Osteosynthese*
• *Compression screw for osteosynthesis*
• *Vis de compression pour osteosynthese*
(71) Newdeal S.A., Parc d'Activités Garigliano, 31 rue
de la Convention, 38200 Vienne, FR
(72) Fourcault, Eric Stéphanie, 69004 Lyon, FR
Knevels, Theo Jan Maria, 1850 Grimbergen, BE
Giet, Jean-Christophe Alain, 69006 Lyon, FR
Gauneau, Bertrand Xavier Francois, 69006 Lyon,
FR

(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin
50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-
les Bains, FR

A61B 18/14 → (51) A61B 5/042

(51) **A61B 19/00** (11) **1 378 206 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020474.9 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(54) • *Röntgenbildunterstützte Navigation mit
ursprünglichen, zweidimensionalen Röntgenbil-
dern*
• *X-ray supported navigation with original, two-
dimensional x-ray images*
• *Navigation à l'aide de rayons X avec des ima-
ges radiographiques initiales à deux dimen-
sions*
(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551
Kirchheim/Heimstetten, DE
Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333
München, DE
(72) Essenreiter, Robert, 81825 München, DE
Seiffert, Falko, 85604 Zorneding, DE
Schmidt, Robert, 85551 Kirchheim, DE
Zeiss, Mario, 85586 Poing, DE
Neagu, Sorin-Alexandru, 91052 Erlangen, DE
Mühlhäusser, Matthias, 91074 Herzogenaurach,
DE
Steiner, Andres, 90491 Nürnberg, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

A61C 1/05 → (51) A61C 1/18

(51) **A61C 1/14** (11) **1 378 207 A1**
A61B 17/16
(25) De (26) De
(21) 03014961.1 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 DE 10229649
(54) • *Medizinisches oder dentalmedizinisches
Handstück mit einer Drucktaste zum Lösen
eines Werkzeugs*
• *Medical or dental handpiece with a push-but-
ton for releasing a tool*
• *Pièce à main médicale ou dentaire avec un
bouton-poussoir pour le désaccouplement d'un
outil*
(71) Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring
39, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) Kuhn, Bernhard, 88400 Biberach, DE
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwält Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A61C 1/18** (11) **1 378 208 A1**
A61C 1/05
(25) De (26) De
(21) 03015031.2 (22) 02.07.2003
(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) 02.07.2002 DE 10229650
(54) • *Medizinisches oder dentalmedizinisches
Handstück mit einem hinteren und einem vor-
deren Handstückabschnitt*
• *Medical or dental handpiece with a rear and a
front handpiece section*
• *Pièce à main médical ou dentaire avec une
partie arrière et frontale*

(71) Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring
39, 88400 Biberach, DE
(72) Kuhn, Bernhard, 88400 Biberach, DE
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwält Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A61C 8/00 → (51) A61C 17/06

(51) **A61C 17/06** (11) **1 378 209 A1**
A61C 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 02701716.9 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/001991 05.03.2002
(87) WO 2002/069838 2002/37 12.09.2002
(30) 06.03.2001 JP 2001061601
(54) • *KNOCHENENTNAHME- UND RÜHRMISCH-
GERÄT*
• *SELF-BONE COLLECTING AND MIXINGLY
AGITATING DEVICE*
• *DISPOSITIF COLLECTEUR ET AGITATEUR
MELANGEUR D'OS EN AUTOGREFFE*
(71) Takahashi, Atsushi, 20-15-1, Kizaki, Tsuruga-shi,
Fukui 914-0814, JP
(72) Takahashi, Atsushi, Tsuruga-shi, Fukui 914-0814,
JP
(74) Kewitz, Ansgar, 2K Patentanwält, Kewitz &
Kollegen, Partnerschaft, Corneliusstrasse 18,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 378 210 A1**
A61L 31/04 A61L 31/10
(25) En (26) En
(21) 03018228.1 (22) 11.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
(30) 11.03.1993 US 29493
(54) • *Stent*
• *Stent*
• *Stent*
(71) MEDINOL LTD., 8 Anafa, 47226 Ramat Hasharon,
IL
(72) Pinchasik, Gregory, 47414 Ramat Hasharon, IL
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison, Goddard,
Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge,
Stockport SK6 5HH, GB
(62) 01122046.4 / 1 163 890
94911573.7 / 0 703 761

(51) **A61F 2/06** (11) **1 378 211 A1**
B21F 3/00 B21F 3/02
(25) En (26) En
(21) 03018229.9 (22) 11.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
(30) 11.03.1993 US 29493
(54) • *Stent*
• *Stent*
• *Stent*
(71) MEDINOL LTD., 8 Anafa, 47226 Ramat Hasharon,
IL
(72) Pinchasik, Gregory, 47414 Ramat Hasharon, IL
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison, Goddard,
Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge,
Stockport SK6 5HH, GB
(62) 01122046.4 / 1 163 890
94911573.7 / 0 703 761

(51) **A61F 2/06** (11) **1 378 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253775.5 (22) 14.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.06.2002 US 183071
(54) • *Stent mit darauf enthaltenen radiopaquen Markierungen*
• *Stent with radiopaque markers incorporated thereon*
• *Stent avec marqueurs radiopaques incorporés sur leur surface*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Bürgermeister, Robert, Bridgewater, NJ 08807, US
Majercak, David C., Stewartville, NJ 08886, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/08** (11) **1 378 213 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291565.4 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 FR 0208321
(54) • *Bioabsorbierende Interferenzschraube*
• *Bioabsorbable interference screw*
• *Vis d'interférence bioresorbable*
(71) PHUSIS, Z.A. Randon, 58, route du Rivet, 38330 Saint Ismier, FR
(72) Huet-Olivier, Jacqueline, 38330 Saint-Ismier, FR
Boileau, Pascal, 06200 Nice, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **A61F 2/12** (11) **1 378 214 A1**
A61L 27/16
(25) En (26) En
(21) 03077948.2 (22) 05.02.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(30) 14.02.1995 US 389751

(54) • *Füllmaterial für implantierbare Prothesen aus Weichgewebe und Implantate daraus*
• *Filling material for soft tissue implant prostheses and implants made therewith*
• *Matériau de remplissage pour prothèses d'implant en tissu mou et implants réalisés avec celui-ci*
(71) MENTOR CORPORATION, 5425 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93111, US
(72) Brunstedt, Michael, Irving, Texas 75061, US
Purkait, Bobby, Montecitom California 93108, US
Bhate, Anand, Irving, Texas 75061, US
Woo, Yi-Ren, Flower Mound, Texas 75028, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
(62) 96300768.7 / 0 727 232

(51) **A61F 2/28** (11) **1 378 215 A1**
(25) De (26) De
(21) 03013011.6 (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
(30) 01.07.2002 DE 10230074
(54) • *Subkutanes, intramuskuläres Lager für ein starres transkutanes Implantat*
• *Subcutaneous, intra-muscular coupling for a rigid transcutaneous implant*

• *Logement intramusculaire sous-cutane pour implant transcutane fixe implantat*
(71) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE
(72) Grundei, Hans, Dr. Ing., 23558 Lübeck, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

A61F 2/28 → (51) A61L 27/00

(51) **A61F 2/38** (11) **1 378 216 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254203.7 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 US 188305
(54) • *Kniegelenkprothese mit beweglichem Lager und fixiertem tibialen Stamm*
• *Floating bearing knee joint prosthesis with a fixed tibial post*
• *Prothèse de genou à insert flottant et pion tibial fixe*
(71) Biomet, Inc., 56 East Bell, Warsaw, IN 46580, US
(72) Metzger, Robert, Walkarusa, Indiana 46573, US
Hartman, William A., Warsaw, Indiana 46582, US
McKale, James M., Syracuse, Indiana 46567, US
Hoepfner, Jacy C., Syracuse, Indiana 46567, US
Haines, Kevin A., Warsaw, Indiana 46582, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A61F 5/058** (11) **1 378 217 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356100.2 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 FR 0208255
(54) • *Elastischer Halter für Finger oder Zehen*
• *Elastic immobilisation device for fingers or toes*
• *Immobilisateur dynamique élastique pour doigts ou orteils*
(71) Laboratoire Sober, Zone Industrielle, 142 rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
(72) Berrehail, Mohamed, 38240 Meylan, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69006 Lyon Cede Lyon, FR

(51) **A61F 5/44** (11) **1 378 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014463.8 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 GB 0215381
(54) • *Sammelbehälter von menschlichen Fäkalien*
• *Pouch for collecting human waste*
• *Sac collecteur d'excréments humains*
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154-0037, US
(72) Falconer, Malcom, Wandsworth Common, London SW18 3JY, GB
Breakewell, Adrian, Chester CH3 5UP, GB
Weig, Bret, Browns Mills, NJ 08015, US
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

(51) **A61F 5/443** (11) **1 378 219 A2**
A61F 5/448
(25) En (26) En
(21) 03013344.1 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 US 188535
(54) • *Ostomievorrichtung*
• *Ostomy appliance*
• *Accessoire de stomie*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
(72) Buglino, Donald Edward, Titusville, New Jersey 08560, US
Jones, James Donald, Stockesdale, North Carolina 27357, US
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

A61F 5/448 → (51) A61F 5/443

(51) **A61G 1/06** (11) **1 378 220 A1**
A61G 3/08
(25) En (26) En
(21) 03252730.1 (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

AL LT LV MK
(30) 27.06.2002 GB 0214812
(54) • *Halterung für Krankentrage*
• *Stretcher retention*
• *Rétention de brancard*
(71) Ferno (UK) Limited, Ferno House, Stubs Beck Lane, Cleckheaton, West Yorkshire BD19 4TZ, GB
(72) Saleem, Shahid, Cleckheaton, West Yorkshire BD19 4TZ, GB
Williamson, Robert, Cleckheaton, West Yorkshire BD19 4TZ, GB
Whyman, David Paul, Cleckheaton, West Yorkshire BD19 4TZ, GB
(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

A61G 3/08 → (51) A61G 1/06

(51) **A61G 15/16** (11) **1 378 221 A1**
G02B 27/02
(25) It (26) En
(21) 03006667.4 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 IT B020020439
(54) • *Integrierte Instrumentenanordnung für eine zahnärztliche Einheit*
• *Integrated instrument assembly for a dental unit*
• *Ensemble d'instruments intégrés pour une unité de soins dentaires*
(71) CEFLA SOC. COOP. A R.L., Via Selice Provinciale 23/A, I-40026 Imola, Bologna, IT
(72) Nanni, Eros, 40023 Castel Guelfo di Bologna, IT
Nirnicchi, Tommaso, 62019 Recanati, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61H 1/02 → (51) A63B 23/02

- (51) **A61H 33/00** (11) **1 378 222 A1**
A61H 33/02 F16L 27/08
F16L 37/53
(25) En (26) En
(21) 03011322.9 (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
- AL LT LV MK
(30) 27.06.2002 IT PN20020049
(54) • *Wasserdüse für die Wasserleitung eines Wirbelbades und Wirbelbad mit solch einer Wasserdüse*
• *Water-jet outlet structure for a water system for whirlpool baths and water system for whirlpool baths using this water-jet outlet*
• *Buse de l'eau pour un système de ballneotérapie et baignoire utilisant cette buse*
- (71) DOMINO S.p.A., Via Valcellina, Zona Industriale Nord, 33097 Spilimbergo, Pordenone, IT
(72) Bertola, Giuliano, 33090 Arzene, Pordenone, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT
-
- A61H 33/02** → (51) A61H 33/00
- (51) **A61J 1/00** (11) **1 378 223 A1**
A61M 5/34
(25) En (26) En
(21) 03014955.3 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 JP 2002193686
03.04.2003 JP 2003099935
(54) • *Behälter für Medikamentenlösung mit einem Kommunikationsverbinder*
• *Drug solution container with a connector for communicating*
• *Réceptacle de solution médicamenteuse avec un connecteur de communication*
- (71) Nipro Corporation, 3-9-3, Honjo-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) Aramata, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Yagi, Hideki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Hirayama, Toshikazu, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Igarashi, Satoru, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Murai, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Hirobe, Teruhisa, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 378 224 A1**
A61K 7/06 A61K 7/48
A61K 31/52 A61K 31/675
A61P 17/00 A61P 17/16
(25) Ja (26) En
(21) 02705373.5 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/002638 20.03.2002
(87) WO 2002/083087 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 JP 2001115870
(54) • *MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER ZUCKERAUFNAHME*
• *SUGAR INTAKE PROMOTERS*
• *PROMOTEURS D'APPORT DE SUCRE*
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(72) OKUDA, Hiromichi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0925, JP
- MORIMOTO, Chie, Matsuyama-shi, Ehime 791-8062, JP
KAMEDA, Kenji, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0202, JP
HARANO, Fumiki, Kyoto-shi, Kyoto 607-8083, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 378 225 A1**
(25) EI (26) En
(21) 03386015.6 (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) 26.06.2002 GR 2002100312
(54) • *Verjüngungsmethode von Körper und/oder Gesicht durch Auswahl von Biomolekülen*
• *Method for rejuvenation of body and/or face by selecting biomolecules*
• *Rajeunissement du corps et/ou visage par sélection de biomolécules*
- (71) DR. Kleanthous - Kentro Avaneoseos Ke Omorfian A.E., Kokkinara 39-GR, 14563 Kifisia, GR
(72) Tsiounis, Basilios, 14564 Kifissia, Athens, GR
-
- A61K 7/00** → (51) A61K 7/42
- A61K 7/06** → (51) A61K 7/00
- (51) **A61K 7/075** (11) **1 378 226 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03010977.1 (22) 16.05.2003
(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
(30) 28.06.2002 FR 0208143
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung die ein quaternäres Silikon und ein flüssiger Fettalkohol enthält, sowie kosmetisches Behandlungsverfahren*
• *Cosmetic composition comprising a quaternary silicone and a liquid fatty alcohol, as well as cosmetic treatment process*
• *Composition cosmétique comprenant une silicone quaternaire et un alcool gras liquide et procédé de traitement cosmétique*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Decoster, Sandrine, 95210 Saint Gratien, FR
Cazin, Bénédicte, 92110 Clichy, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- (51) **A61K 7/075** (11) **1 378 227 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291386.5 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.06.2002 FR 0208142
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung die ein quaternäres Silikon, ein kationisches Tensid, zwei kationische Polymere enthalten, und kosmetische Behandlungsverfahren*
• *Cosmetic composition comprising a quaternary silicone, a cationic surfactant and two cationic polymers, as well as cosmetic treatment process*
• *Composition cosmétique comprenant une silicone quaternaire, un tensioactif cationique, deux polymères cationiques et procédé de traitement cosmétique*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Decoster, Sandrine, 95210 Saint Gratien, FR
Cazin, Bénédicte, 92110 Clichy, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 378 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 03012998.5 (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
(30) 03.07.2002 DE 10229742
(54) • *Haarfärbemittel*
• *Composition for the dyeing of human hair*
• *Composition de teinture des cheveux*
- (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Kaffenberger, Klaus, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 378 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 03012999.3 (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
(30) 03.07.2002 DE 10229743
(54) • *Haarfärbemittel*
• *Composition for the dyeing of human hair*
• *Composition de teinture des cheveux*
- (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Lorenz, Heribert, 64401 Gross-Bieberau, DE
Kaffenberger, Klaus, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 378 230 A1**
C07D 207/10 C07D 233/56
C07D 231/12 C07D 243/08
C07D 249/08 C07D 295/088
C07D 295/125
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291616.5 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 FR 0208514
(54) • *Para-Phenylendiaminderivate mit einer durch ein cyclisches Radikal substituierten Pyrrolidinygruppe und ihre Verwendung zur Färbung von Keratinfasern*
• *Para-phenylenediamine derivatives comprising a pyrrolidiny group substituted by a cyclic radical and their use in colouring keratinic fibres*
• *Dérivés de para-phénylènediamine à groupe-pyrrolidiny substitué par un radical cyclique et leur utilisation pour la coloration de fibres kératiniques*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Sabelle, Stéphane, 75005 Paris, FR
Ramos, Laure, 92340 Bourg Lareine, FR
Leduc, Madeleine, 75011 Paris, FR
(74) Fevrier, Murielle, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- (51) **A61K 7/42** (11) **1 378 231 A1**
A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 03405419.7 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.06.2002 EP 02405497

- (54) • *Formulierung von UV-Absorbern durch Inkorporierung in Solid-Lipid-Nanopartikel*
• *Formulation of UV absorbers by incorporation in solid lipid nanoparticles*
• *Formulation de compositions de filtres-UV incorporés dans des nanoparticules du type lipide solide*

(71) Ciba Speciality Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) Herzog, Bernd, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

A61K 7/42 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 378 232 A2**
A61K 35/78
(25) De (26) De
(21) 03012747.6 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.06.2002 DE 10225093
28.05.2003 DE 10325159

- (54) • *Mittel zur äusserlichen Anwendung beim Menschen*
• *composition for external use*
• *composition pour application externe*

(71) Ziegler-Janoschka, Grazyna, Heinrich-Wieland-
Allee 7, 75177 Pforzheim, DE

(72) Ziegler-Janoschka, Grazyna, 75177 Pforzheim, DE

(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., Zerrenerstrasse
23-25, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 378 233 A2**
A61K 7/42
(25) De (26) De
(21) 03014419.0 (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

(30) 04.07.2002 DE 10230053

- (54) • *Kosmetische oder dermatologische Formulierungen zur Pflege der Gesichtshaut*
• *Cosmetic or dermatological formulations for the care of facial skin*
• *Formulations cosmétiques ou dermatologiques pour le soin des tissus cutanés du visage*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg,
DE

(72) Bürger, Anette, 22301 Hamburg, DE

Raschke, Thomas, Dr., 25421 Pinneberg, DE
Nielsen, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Schulz, Jens, Dr., 22869 Schenefeld, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 9/46** (11) **1 378 234 A1**
A61K 31/663
(25) En (26) En
(21) 03077124.0 (22) 13.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

(30) 17.05.1996 US 17881 P

24.06.1996 GB 9613183

- (54) • *Biphosphonat-Formulierung mit Brausewirkung*
• *Effervescent bisphosphonate formulation*
• *Formulation de bisphosphonate effervescente*

(71) MERCK & CO. INC., P.O. Box 2000, Rahway New
Jersey 07065-0900, US

(72) Katdare, Ashok V., Rahway, NJ 07065, US
Kramer, Kenneth A., Rahway, NJ 07065, US
Gardner, Colin R., Rahway, NJ 07065, US

- (74) Cole, William Gwyn, et al, European Patent
Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park,
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(62) 97924695.6 / 0 939 624

A61K 31/12 → (51) G01N 33/68

- (51) **A61K 31/138** (11) **1 378 235 A1**
A61P 25/18
(25) De (26) De
(21) 02014838.3 (22) 03.07.2002
(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

- (54) • *Metoprolol zur Behandlung von Krankheiten des schizophhrenen Formenkreises*
• *Metoprolol for the treatment of schizophrenia related diseases*
• *Metoprolol pour le traitement des schizophrénies*

(71) Pro Science Private Research Clinic GmbH, Kurt-
Schumacher-Strasse 9, 35440 Linden, DE

(72) Dimpfel, Wilfried, Prof. Dr., Pro Science Private,
35440 Linden, DE

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

A61K 31/16 → (51) A61K 45/00

- (51) **A61K 31/198** (11) **1 378 236 A1**
A61P 25/00 A61P 25/22
A61P 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02705316.4 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/002571 19.03.2002
(87) WO 2002/076445 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 JP 2001085800
14.12.2001 JP 2001382190

- (54) • *MITTEL GEGEN STRESSINDUZIERTE KRANKHEITEN*
• *AGENTS AGAINST STRESS-INDUCED DISEASES DRUGS*
• *AGENTS UTILISES POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES PROVOQUEES PAR LE STRESS ET MEDICAMENTS ASSOCIES*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) SMRIGA, M.; c/o Cen. Res. Lab., AJINOMOTO CO.
INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
UNEYAMA, H.; c/o Cen. Res. Lab., AJINOMOTO CO.
INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
TORII, K.; c/o Cent. Res. Lab., AJINOMOTO CO. INC.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/22 → (51) C07C 69/67

A61K 31/337 → (51) A61K 45/00

A61K 31/355 → (51) A23K 1/16

A61K 31/375 → (51) A23K 1/16

A61K 31/403 → (51) A61K 45/00

A61K 31/404 → (51) A61K 45/00

A61K 31/415 → (51) A61K 45/00

A61K 31/4164 → (51) C07D 233/60

A61K 31/435 → (51) C07D 491/04

A61K 31/437 → (51) A61K 45/00

A61K 31/4375 → (51) A61K 45/00

A61K 31/44 → (51) A61K 45/00

A61K 31/4409 → (51) A61K 31/4412

A61K 31/4409 → (51) A61K 45/00

- (51) **A61K 31/4412** (11) **1 378 237 A1**
A61K 31/4409 A61K 31/4545
A61K 31/496 A61K 31/5377
// (C07D213/42, 213:89), C07D401:12

(25) Ja (26) En

(21) 02717086.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/003524 09.04.2002

(87) WO 2002/087578 2002/45 07.11.2002

(30) 10.04.2001 JP 2001111718

- (54) • *HEILMITTEL GEGEN CHRONISCHES GELENKRHEUMA*
• *REMEDIAL AGENT FOR CHRONIC ARTICULAR RHEUMATISM*
• *AGENT THERAPEUTIQUE POUR RHUMATISME ARTICULAIRE CHRONIQUE*

(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin-
Nishinosho-Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi
Kyoto 601-8550, JP

(72) INOUE, Naoki, Nippon Shinyaku Co., Ltd.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0826, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 31/4439 → (51) A61K 45/00

A61K 31/444 → (51) A61K 45/00

- (51) **A61K 31/445** (11) **1 378 238 A1**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03253959.5 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 IL 15050902

- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen enthaltend Donepezilhydrochlorid*
• *Pharmaceutical compositions containing donepezil hydrochloride*
• *Compositions pharmaceutiques comprenant d'hydrochlorure de donepezil*

(71) CHEMAGIS LTD., 3 Hashlosa Street, P.O. Box
9091, Tel Aviv 61090, IL

(72) Weisman, Alexander, Kiryat-Ekron 70500, IL
Abu-Gnim, Chalil, Laqia 84991, IL

Uzan, Rina, Beer Sheva 84770, IL
Kaspi, Joseph, Givatayim 53201, IL

(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61K 31/4523 → (51) C07D 405/12

A61K 31/4545 → (51) A61K 31/4412

A61K 31/4545 → (51) A61K 45/00

A61K 31/49 → (51) C07D 471/10

A61K 31/496 → (51) A61K 31/4412

A61K 31/4985 → (51) A61K 45/00
A61K 31/50 → (51) A61K 45/00
A61K 31/503 → (51) C07D 471/10
A61K 31/505 → (51) A61K 45/00
A61K 31/519 → (51) A61K 45/00
A61K 31/52 → (51) A61K 7/00
A61K 31/52 → (51) A61K 45/00
A61K 31/5377 → (51) A61K 31/4412
A61K 31/5377 → (51) C07D 471/10
A61K 31/5517 → (51) A61P 25/30
A61K 31/663 → (51) A61K 9/46
A61K 31/663 → (51) A61K 33/26
A61K 31/675 → (51) A61K 7/00
A61K 33/04 → (51) A23K 1/16
(51) A61K 33/26 (11) 1 378 239 A1 A61K 49/06 A61K 31/663
(25) De (26) De
(21) 03010660.3 (22) 13.05.2003
(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
(30) 22.05.2002 DE 10222481
(54) • <i>Kontrastmittel für die Verwendung in bildgebenden Verfahren</i> • <i>Contrast agents for imaging</i> • <i>Agents de contraste utilisables en imagerie médicale</i>
(71) Euro European Contract Research GmbH & Co. KG, Stresemannallee 6, 41460 Neuss, DE
(72) Greb, Wolfgang., D-40489 Düsseldorf, DE Blum, Herbert., D-40595 Düsseldorf, DE Roth, Marcel., D-49589 Düsseldorf, DE
(74) Christophersen, Ruth, et al, Christophersen & Partner, Patentanwälte, Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE
(51) A61K 33/36 (11) 1 378 240 A2 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03019594.5 (22) 15.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 15.10.1997 US 62375 P
(54) • <i>Pharmazeutische Zusammensetzungen enthaltend Arsen zur Behandlung von multiplen Myelom</i> • <i>Pharmaceutical compositions comprising arsenic for the treatment of multiple myeloma</i> • <i>Compositions pharmaceutiques à base d'arsenic pour le traitement du myelome multiple</i>
(71) Polarx Biopharmaceuticals, Inc., 48th floor, 787 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US
(72) Ellison, Ralph, M., Palm Beach, FL 33480, US Mermelstein, Fred, H., Clifton, NJ 07013, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 98953552.1 / 1 022 951

(51) A61K 33/36 (11) 1 378 241 A1 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03019629.9 (22) 15.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 15.10.1997 US 62375 P
(54) • <i>Pharmazeutische Zusammensetzungen enthaltend Arsen zur Behandlung von Melanom</i> • <i>Pharmaceutical compositions comprising arsenic for the treatment of melanoma</i> • <i>Compositions pharmaceutiques à base d'arsenic pour le traitement du melanome</i>
(71) Polarx Biopharmaceuticals, Inc., 48th floor, 787 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US
(72) Ellison, Ralph, M., Palm Beach, FL 33480, US Mermelstein, Fred, H., Clifton, NJ 07013, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 98953552.1 / 1 022 951
(51) A61K 35/14 (11) 1 378 242 A1 (25) En (26) En
(21) 03013792.1 (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
(30) 19.06.2002 US 389991 P
(54) • <i>Verfahren und Zusammensetzungen zur Stabilisierung des Brain-Natriuretic-Peptids (BNP) in Blutproben</i> • <i>Methods and compositions for the stabilization of brain natriuretic peptide (BNP) in blood samples</i> • <i>Méthodes et compositions destinées à la stabilisation du Brain Natriuretic Peptide (BNP) dans des prises de sang</i>
(71) BAYER CORPORATION, 511 Benedict Avenue, Tarrytown, New York 10591-5097, US
(72) Belensky, Alexander, New York, N.Y.-10471, US Bluestein, Barry, Mansfield, Mass. 02048, US
(74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
(51) A61K 35/56 (11) 1 378 243 A1 A61P 29/00 A61P 19/02 // (A61K35/56, 31:557)
(25) De (26) De
(21) 03014958.7 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 DE 20210182 U
(54) • <i>Wirkstoffmischung umfassend eine Mischung aus einer Lipid- und einer Kohlenhydratfraktion der Grünlippenmuschel</i> • <i>Active agent mixture containing a mixture of a lipid and a carbohydrate fraction of green-lipped mussels</i> • <i>Mélange de principes actifs contenant un mélange d'une fraction lipidique et glucidique de moules labiées vertes</i>
(71) Bio-Innovation Development Limited, 79-83 Hereford Street, Christchurch 1, NZ
(72) Lingens, Johann Matthias, 79-83 Hereford Street, Christchurch 1, NZ
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) A61K 35/56 (11) 1 378 244 A1 A61P 29/00 A61P 19/02 // (A61K35/56, 31:557)
(25) De (26) De
(21) 03014959.5 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 DE 20210182 U
(54) • <i>Wirkstoffmischung aus Bestandteilen der Grünlippenmuschel und zusätzlichen Omega-3-Fettsäuren</i> • <i>Mixture of active agents from green-lipped mussels and additional omega-3 fatty acids</i> • <i>Mélange de principes actifs de moules labiées vertes avec en complément des acides gras du type oméga-3</i>
(71) Bio-Innovation Development Limited, 79-83 Hereford Street, Christchurch 1, NZ
(72) Lingens, Johann Matthias, 79-83 Hereford Street, Christchurch 1, NZ
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
A61K 35/78 → (51) A61K 7/48
A61K 38/00 → (51) C12N 15/12
A61K 38/06 → (51) C12N 15/57
A61K 38/07 → (51) C12N 15/57
A61K 38/08 → (51) C12N 15/57
A61K 38/17 → (51) C12N 15/12
A61K 38/18 → (51) C12N 15/12
(51) A61K 39/095 (11) 1 378 245 A2 C07K 14/22 C12N 15/03
(25) En (26) En
(21) 02028655.5 (22) 23.08.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(30) 23.08.1990 US 572187
(54) • <i>Transferrin bindende Proteine aus Neisseria-Gonorrhoeae und Neisseria-Meningitidis. Ihre Verwendung in einem Impfstoff</i> • <i>Transferrin binding proteins from neisseria gonorrhoeae and neisseria meningitidis. Their use in a vaccine</i> • <i>Protéines de liaison de transferrine de neisseria gonorrhoeae et neisseria meningitidis. Leur utilisation comme vaccin</i>
(71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 300 Bynum Hall, Campus Box 4100, Chapel Hill, North Carolina 27599-4100, US
(72) Sparling, P. Frederick, Moncure, NC 27559, US Cornelissen, Cynthia Nau, Raleigh, NC 27606, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 91918802.9 / 0 546 118
A61K 39/21 → (51) C07K 14/16
A61K 39/395 → (51) C07K 16/18
A61K 39/395 → (51) C07K 16/28

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 378 246 A1**
A61K 31/4985 A61K 31/403
A61K 31/437 A61K 31/404
A61P 43/00 A61P 9/10
C07D 487/04 C07D 471/04
// (C07D209/88, 405:04, 209:22)
- (25) Ja (26) En
(21) 02705327.1 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/002585 19.03.2002
(87) WO 2002/074342 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 JP 2001078569
28.12.2001 JP 2001401289
- (54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROSE
• REMEDIES FOR ARTERIOSCLEROSIS
• REMEDES CONTRE L'ARTERIOSCLEROSE
- (71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) SAIGA, Akihiko c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi,
Osaka 553-0002, JP
ONO, Takashi c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi,
Osaka 553-0002, JP
YAMADA, Katsutoshi c/o Shionogi & Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
HANASAKI, Kohji c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka-
shi, Osaka 553-0002, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 378 247 A1**
A61K 31/16 A61K 31/337
A61K 31/415 A61K 31/437
A61K 31/4375 A61K 31/44
A61K 31/4409 A61K 31/4439
A61K 31/444 A61K 31/4545
A61K 31/50 A61K 31/505
A61K 31/519 A61K 31/52
A61P 25/00 A61P 27/02
A61P 43/00
// (C07D213/75, 213:79, 213:82, 213:89, 231:40,
237:20, 239:42)
- (25) Ja (26) En
(21) 02717107.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003590 11.04.2002
(87) WO 2002/083175 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 JP 2001113329
03.10.2001 JP 2001308010
- (54) • MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER SEH-
FUNKTION
• VISUAL FUNCTION IMPROVING AGENTS
• AGENTS AMELIORANT LA FONCTION
VISUELLE
- (71) 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) TAKAYAMA, Yoshiko, Kobe-shi, Hyogo 655-0003,
JP
YOSHIDA, Yukuo, Kobe-shi, Hyogo 651-1203, JP
UEHATA, Masayoshi, c/o MITSUBISHI PHARMA
CORP., Tokyo 103-8405, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/12
- A61K 49/06** → (51) A61K 33/26
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 378 248 A1**
A61L 2/24
- (25) En (26) En
(21) 03023190.6 (22) 13.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (30) 14.06.1996 US 664985
- (54) • Kontinuierlich arbeitendes Decontaminations-
system und -verfahren mit geschlossenem
Kreislauf
• Continuous-operation, closed-loop decontami-
nation system and method
• Système et procédé de décontamination fonc-
tionnant en continu et en boucle fermée
- (71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road,
Mentor, OH 44060, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been
filed
- (74) Parr, Ronald Edward, R.E. Parr & Co., Colman
House, Station Road, Knowle, Solihull, West
Midlands B93 0HL, GB
- (62) 97930042.3 / 0 906 125
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 378 249 A1**
A61L 2/24
- (25) En (26) En
(21) 03023191.4 (22) 13.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (30) 14.06.1996 US 664985
- (54) • Kontinuierlich arbeitendes Dekontaminations-
system und -verfahren mit geschlossenem
Kreislauf
• Continuous-operation, closed-loop decontami-
nation system and method
• Système et procédé de décontamination fonc-
tionnant en continu et en boucle fermée
- (71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road,
Mentor, OH 44060, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been
filed
- (74) Parr, Ronald Edward, R.E. Parr & Co., Colman
House, Station Road, Knowle, Solihull, West
Midlands B93 0HL, GB
- (62) 97930042.3 / 0 906 125
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 378 250 A1**
F25B 30/00
- (25) En (26) En
(21) 03254081.7 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.06.2002 US 186019
31.03.2003 US 403450
- (54) • Sterilisationssystem und -verfahren mit mit-
teles einer Wärmepumpe arbeitenden Ver-
dampfers/Kondensators
• Sterilization system and method with heat
pump operated vaporizer/condenser
• Système et méthode de stérilisation au moyen
d'un évaporateur-condenseur opéré par une
pompe à chaleur
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ
08876, US
- (72) Kendall, Jed, San Clemente, CA 92672, US
Kohler, P. James, Laguna Hills, CA 92653, US
Williams, R. Harold, San Clemente, CA 92673, US
Lin, Szu-Min, Laguna Hills, CA 92653, US
Lukasik, Robert, Lake Elsinore, CA 92530, US
-
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 378 251 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254103.9 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.06.2002 US 186019
31.03.2003 US 403217
- (54) • Sterilisationssystem und -verfahren mit temper-
aturregeregelter Kondensationsoberfläche
• Sterilization system and method with tempera-
ture-controlled condensing surface
• Système et méthode de stérilisation par sur-
face à température contrôlée
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ
08876, US
- (72) Williams, Harold R., San Clemente, CA 92673, US
Lin, Szu-Min, Laguna Hills, CA 92653, US
Lukasik, Robert, Lake Elsinore, CA 92530, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 378 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254104.7 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.06.2002 US 186019
- (54) • Sterilisierung mit temperatureregelter Diffu-
sionsstrecke
• Sterilization with temperature-controlled diffu-
sion path
• Stérilisation par trajectoire à température
contrôlée
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ
08876, US
- (72) Williams, Harold R., San Clemente, CA 92673, US
Lin, Szu-Min, Laguna Hills, CA 92653, US
Lukasik, Robert, Lake Elsinore, CA 92630, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 378 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254105.4 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.06.2002 US 185031
20.12.2002 US 324356
- (54) • Sterilisation mit durchströmbarem Behälter
• Sterilization with flow through container
• Stérilisation au moyen d'un boîtier permettant le
passage du fluide stérilisateur
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ
08876, US
- (72) Fryer, Ben, Lake Forest, CA 92630, US
Lin, Szu-Min, Laguna Hills, CA 92653, US
Lukasik, Robert, Lake Elsinore, CA 92530, US
Morrison, Todd, Dana Point, CA 92929, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

- (51) **A61L 2/20** (11) **1 378 254 A1**
A61L 2/26
(25) En (26) En
(21) 03254106.2 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.06.2002 US 186044
(54) • *Sterilisateur mit Gasdurchflussregler*
• *Sterilizer with gas flow restrictor*
• *Stérilisateur avec un restricteur du flux gazeux*
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ
08876, US
(72) Williams, Harold R., San Clemente, CA 92673, US
Lin, Szu-Min, Laguna Hills, CA 92653, US
Lukasik, Robert, Lake Elsinore, CA 92530, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61L 2/24 → (51) A61L 2/20**A61L 2/26** → (51) A61L 2/20**A61L 2/28** → (51) G01N 31/22**A61L 15/22** → (51) A61L 15/28

- (51) **A61L 15/28** (11) **1 378 255 A2**
A61L 15/22
(25) En (26) En
(21) 03254114.6 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.06.2002 US 186021
(54) • *Hämostatischer Wundverband und Verfahren
zu deren Herstellung*
• *Hemostatic wound dressing and method of
making same*
• *Pansement hémostatique pour blessures et
son procédé de fabrication*
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ
08876, US
(72) Guo, Jian Xin, Bridgewater, NJ 08807, US
Looney, Dwayne Lee, Flemington, NJ 08822, US
Zhang, Guanghui, Belle Mead, NJ 08502, US
Gorman, Anne Jessica, Hightstown, NJ 08520, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

- (51) **A61L 27/00** (11) **1 378 256 A1**
A61F 2/28
(25) Ja (26) En
(21) 02708637.0 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/002744 22.03.2002
(87) WO 2002/076522 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 JP 2001084525
(54) • *KÜNSTLICHES KNOCHENMATERIAL*
• *ARTIFICIAL BONE MATERIAL*
• *MATIERE OSSEUSE ARTIFICIELLE*

- (71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, 2-chome,
Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) HAKAMAZUKA, Yasuharu, Olympus Corporation,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
IRIE, Hiroyuki, Olympus Corporation, Shibuya-ku,
Tokyo 151-0072, JP

- INOUE, Hikaru, Olympus Corporation, Shibuya-ku,
Tokyo 151-0072, JP
MASUBUCHI, Ryouji, Olympus Corporation,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
OKABE, Hiroshi, Olympus Corporation, Shibuya-ku,
Tokyo 151-0072, JP
UEMURA, Toshimasa, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0044, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et al, Wuesthoff
& Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61L 27/16 → (51) A61F 2/12

- (51) **A61L 27/24** (11) **1 378 257 A2**
A61L 29/00
(25) En (26) En
(21) 03103283.2 (22) 22.08.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(30) 23.08.1996 US 24542 P
06.09.1996 US 24693 P

- (54) • *Transplantationsprothese auf Kollagenbasis*
• *Collagen-based graft prosthesis*
• *Prothèse de greffe à base de collagène*
(71) Cook Biotech, Inc., 3055 Kent Avenue, P.O. Box
2603, West Lafayette, IN 47906, US
MED INSTITUTE, INC., 1400 Cumberland Avenue
P.O. Box 2402, West Lafayette Indiana 47906, US
Cook Incorporated, 750 North Daniels Way P.O.
BOX 489, Bloomington, Indiana 47404-0489, US

- (72) Cook, William, A., 47401, Bloomington, US
Hiles, Michael, C., 47905, Lafayette, US
Kozma, Thomas, G., 47906, West Lafayette, US
Patel, Umesh, H., 47906, West Lafayette, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd.
Patent Department Monroe House Works Road,
Letchworth Hertfordshire SG6 1LN, GB
(62) 97954888.0 / 0 925 077

A61L 29/00 → (51) A61L 27/24**A61L 31/04** → (51) A61F 2/06**A61L 31/10** → (51) A61F 2/06

- (51) **A61M 1/36** (11) **1 378 258 A1**
B01D 15/04
(25) Ja (26) En
(21) 02713297.6 (22) 05.04.2002
(84) BE DE ES FR GB IT NL

- (86) JP 2002/003425 05.04.2002
(87) WO 2002/083202 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 JP 2001113643
(54) • *ADSORBERVORRICHTUNG FÜR DIE
BEHANDLUNG VON KÖRPERFLÜSSIGKEI-
TEN*
• *ADSORBENT DEVICE FOR BODY FLUID
TREATMENT*
• *APPAREIL ADSORBANT UTILISE EN VUE
DE TRAITER UN FLUIDE CORPOREL*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City,
Okayama 710-8622, JP
(72) HAYASHI, Nobuyuki, Chuo-ku, Tokyo 103-8254, JP
NAKAJI, Shuhei, Kurashiki-shi, Okayama
710-8622, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **A61M 3/02** (11) **1 378 259 A1**
F04B 49/10
(25) De (26) De
(21) 03090197.9 (22) 04.07.2003
(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) 05.07.2002 DE 10231461
(54) • *Fluidpumpe für medizinische Anwendungen
und Messkammer dafür*
• *Fluid pump for medical application and meas-
uring chamber for it*
• *Pompe hydraulique pour applications médica-
les et chambre de mesure pour cette pompe*
(71) Korejwo, Richard, Karmeliterweg 25, 13465 Berlin,
DE
(72) Korejwo, Richard, 13465 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse
10-12, 10719 Berlin, DE

A61M 5/34 → (51) A61J 1/00

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 378 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022651.8 (22) 06.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV MK

- (30) 08.01.1997 GB 9700226
(54) • *InhalierVorrichtung*
• *Inhalation device*
• *Dispositif d'inhalation*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) Dmitrovic, Bosko Laboratoire Glaxo Wellcome,
27035 Evreux Cedex, FR
Rand, Paul Kenneth, Ware Hertfordshire SG12 0DP,
GB
Brand, Peter John, Ware Hertfordshire SG12 0DP,
GB
Seguelas, Etienne, 77570 Chateau-Landon, FR
Buday-Goldberger, David, 77570 Chateau-Landon,
FR
(74) Pike, Christopher Gerard, Pike & Co. Hayes Loft
68A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB
(62) 98904033.2 / 0 954 348

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 378 261 A1**
(25) De (26) De
(21) 02021934.1 (22) 28.09.2002
(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

- (30) 05.07.2002 DE 20210509 U
(54) • *Vorrichtung zum Halten und Führen eines Füh-
rungsdrahtes in einem Katheter*
• *Device for holding and introducing a guidewire
into a catheter*
• *Dispositif de fixation et d' introduction d' un fil
de guidage dans un cathéter*
(71) Scheu, Rolf Rainer, Im Eichwäldchen 24, 60488
Frankfurt/Main, DE
(72) Scheu, Rolf Rainer, 60488 Frankfurt/Main, DE
(74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., Friedrich-
Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 378 262 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077843.5 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL

- (30) 12.06.1998 US 97101
01.10.1998 US 164891
(54) • *Modifizierter Führungsdraht für eine Zugangs-
leitung zur linken Herzkammer*
• *Modified guidewire for left ventricular access
lead*
• *Fil-guide modifié pour dérivation d'accès au
ventricule gauche*

- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
- (72) Peterfeso, Randall M., St. Paul Minnesota 55101, US
Hinders, Mary N., Murrieta California 92562, US
Tockman, Bruce A., Scandia Minnesota 55072, US
Greenland, John S., San Diego California 92128, US
Westlund, Randy W., Minneapolis Minnesota 55407, US
- (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 99916410.6 / 1 109 591

(51) **A61M 25/06** (11) **1 378 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022438.0 (22) 13.05.1999

(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 94801 P
14.12.1998 US 112504 P
20.02.1999 US 120888 P

- (54) • *Medizinische Vorrichtung mit einziehbarer Nadel*
• *Retractable needle medical device*
• *Dispositif médical à aiguille rétractable*

(71) MDC Investment Holding, Inc., Delaware Trust Building, Suite 200 900 Market Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) Botich, Michael, Oxnard, CA 93065, US
Barker, John, Ventura, CA 93001, US
Halseh, Thor, Simi Valley, CA 93065, US

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 99924227.4 / 1 100 562

(51) **A61N 1/08** (11) **1 378 264 A2**
A61N 1/30
(25) En (26) En
(21) 03007557.6 (22) 01.04.2003

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

- (30) 01.04.2002 US 133955
- (54) • *Iontophoretische Stromversorgungseinrichtung*
• *Iontophoretic power supply*
• *Alimentation électrique pour un système d'ionophorèse*

(71) IOMED, INC., 2441 South 3850 West, Suite A, Salt Lake City, Utah 84120, US

(72) Hause, Robert F., Jr., Bountiful, Utah 84010, US
(74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

A61N 1/30 → (51) A61N 1/08

(51) **A61N 5/10** (11) **1 378 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022260.8 (22) 21.08.1997

- (84) DE FR GB
- (30) 30.08.1996 JP 22969996
- (54) • *Vorrichtung zum Bestrahlen mit geladenen Teilchen*
• *Charged particle beam apparatus*
• *Appareillage émettant un faisceau de particules chargées*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kazuo, Hiramoto, Ibaraki313, JP
Hiroshi, Akiyama, Hitachi-shi Ibaraki 316, JP
Koji, Matsuda, Ibaraki 319-12, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 97114481.1 / 0 826 394

(51) **A61N 5/10** (11) **1 378 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022261.6 (22) 21.08.1997

(84) DE FR GB
(30) 30.08.1996 JP 22969996

- (54) • *Vorrichtung zum Bestrahlen mit geladenen Teilchen*
• *Charged particle beam apparatus*
• *Appareillage émettant un faisceau de particules chargées*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Kazuo, Hiramoto, Ibaraki313, JP
Hiroshi, Akiyama, Hitachi-shi Ibaraki 316, JP
Koji, Matsuda, Ibaraki 319-12, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 97114481.1 / 0 826 394

A61P 1/00 → (51) A61K 31/198

A61P 1/16 → (51) C07D 471/10

A61P 3/10 → (51) C07D 233/60

A61P 3/10 → (51) C07D 471/10

A61P 9/10 → (51) A61K 45/00

A61P 11/06 → (51) C07D 471/10

A61P 13/12 → (51) C07D 471/10

A61P 17/00 → (51) A61K 7/00

A61P 17/00 → (51) C07D 471/10

A61P 17/04 → (51) C07D 471/10

A61P 17/06 → (51) C07D 471/10

A61P 17/16 → (51) A61K 7/00

A61P 19/02 → (51) A61K 35/56

A61P 19/02 → (51) C07D 471/10

A61P 25/00 → (51) A61K 31/198

A61P 25/00 → (51) A61K 45/00

A61P 25/18 → (51) A61K 31/138

A61P 25/22 → (51) A61K 31/198

A61P 25/24 → (51) C07D 405/12

A61P 25/28 → (51) A61K 31/445

(51) **A61P 25/30** (11) **1 378 267 A1**
A61K 31/5517
(26) En

(21) 02711879.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 2002/000061 08.02.2002
(87) WO 2002/064213 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 ES 200100342

- (54) • *VERWENDUNG VON FLUMAZENIL ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS FÜR DIE BEHANDLUNG VON KOKAINABHÄNGIGKEIT*

- *USE OF FLUMAZENIL TO PRODUCE A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF COCAINE DEPENDENCY*
- *UTILISATION DE FLUMAZENIL DANS L'ELABORATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE LA DEPENDANCE A LA COCAINE*

(71) Hythiam, Inc., 11111 Santa Monica Boulevard, Suite 650, Los Angeles, CA 90025, US

(72) LEGARDA IBANEZ, Juan Jose, E-28007 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

A61P 27/02 → (51) A61K 45/00

A61P 27/14 → (51) C07D 471/10

A61P 29/00 → (51) A61K 35/56

A61P 29/00 → (51) C07D 471/10

A61P 31/18 → (51) C07D 471/10

A61P 35/00 → (51) A61K 33/36

A61P 35/00 → (51) C07K 16/18

A61P 35/04 → (51) C07D 471/10

A61P 37/00 → (51) C07D 471/10

A61P 37/06 → (51) C07D 471/10

A61P 37/08 → (51) C07D 471/10

A61P 43/00 → (51) A61K 45/00

A61P 43/00 → (51) C07D 471/10

(51) **A63B 23/02** (11) **1 378 268 A1**
A61H 1/02
(25) De (26) De
(21) 02400032.5 (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

- (54) • *Auflagevorrichtung für einen menschlichen Rücken-und Kopfbereich*
• *A supporting surface for the back and the head of a person*
• *Une surface d'appui pour le dos et la tête d'une personne*

(71) Berc, Joachim, 10827 Woodbine Street, Los Angeles, CA 90034, US

(72) Berc, Joachim, Los Angeles, CA 90034, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A63B 23/02** (11) **1 378 269 A1**
(25) It (26) En
(21) 03012249.3 (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

- (30) 11.06.2002 IT M020020160
- (54) • *Trainingsgerät für die Bauchmuskulatur*
• *Gymnastic apparatus for exercising abdominal muscles*
• *Appareil pour exercice abdominal*

(71) Salvioli, Mario, Via Luvini, 33, 41010 Cognento (Modena), IT

(72) Salvioli, Mario, 41010 Cognento (Modena), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A63B 37/00	→ (51)	A63B 43/00
A63B 37/08	→ (51)	A63B 43/00
(51) A63B 43/00	(11)	1 378 270 A2
A63B 37/00		A63B 37/08
A63H 33/18		A63F 7/04
(25) De	(26)	De
(21) 03014823.3	(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		
(30) 05.07.2002 US 533637 P		
(54) • <i>Wurfgeschoss</i> • <i>Throwing toy</i> • <i>Jouet à lancer</i>		
(71) JYCO, INC., 17 F, no. 102, Lousfu Road Sec. 2, TAIPEI, TW		
(72) Chu-Juan, Liao, c/o JYCO Inc., Taipei, TW		
(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse 1a, 40629 Düsseldorf, DE		
(51) A63B 53/04	(11)	1 378 271 A1
(25) En	(26)	En
(21) 03254277.1	(22)	04.07.2003
(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) 04.07.2002 JP 2002195603		
(54) • <i>Holzgolfschlägerkopf</i> • <i>Wood golf club head</i> • <i>Tête de club de golf du type bois</i>		
(71) MIZUNO CORPORATION, 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8538, JP		
(72) Naruo, Takeshi, c/o Mizuno Corporation, Osaka-shi Osaka 559-8510, JP Fujikawa, Yoshihiro, c/o Mizuno Corporation, Osaka-shi Osaka 559-8510, JP		
(74) Edwards, David Harvey Lloyd (GB), et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB		
(51) A63B 63/00	(11)	1 378 272 A1
F16G 11/10		
(25) En	(26)	En
(21) 03015251.6	(22)	04.07.2003
(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) 05.07.2002 ES 200201737		
(54) • <i>Haltevorrichtung für Netze und Seile</i> • <i>Retention device for nets and ropes</i> • <i>Dispositif de rétenion de filets et de cordes</i>		
(71) Equipamientos Y Materiales Deportivos, S.A., P. Royales Altos, Ctra. Barcelona, KM 334, 3 C-G, 50171-La Puebla De Alfinden, Zaragoza, ES		
(72) Marugani Laguna, Pedro Jose, 50005 Zaragoza, ES		
(74) Isern Jara, Nuria, Avda. Diagonal, 463 Bis 2, 08036 Barcelona, ES		
(51) A63B 71/14	(11)	1 378 273 A1
A41D 19/015		
(25) De	(26)	De
(21) 03016976.7	(22)	05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(30) 03.03.2000 DE 10010404 03.03.2000 DE 10010403		
(54) • <i>Torwarthandschuh</i> • <i>Goalkeeper's glove</i> • <i>Gant de gardien de but</i>		
(71) Fleischmann, Endrik, Erlbach 8, 85258 Weichs, DE		

(72) Fleischmann, Endrik, 85258 Weichs, DE		
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE		
(62) 01929405.7 / 1 265 677		
(51) A63C 9/00	(11)	1 378 274 A1
(25) De	(26)	De
(21) 02015160.1	(22)	05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(54) • <i>Anordnung zum Längsverstellen eines Skibin- dungsteils</i> • <i>Apparatus for the longitudinal adjustment of bindings</i> • <i>Dispositif pour le réglage longitudinal d'un élé- ment de fixation</i>		
(71) HTM Sport- und Freizeitgeräte Aktiengesellschaft, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT		
(72) Human, Marc Roman, 7091 Breitenbrunn, AT Stritzl, Karl, 1020 Wien, AT		
(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT		
(51) A63C 9/088	(11)	1 378 275 A1
(25) De	(26)	De
(21) 02015120.5	(22)	06.07.2002
(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		
(54) • <i>Auslösemechanismus für eine Bindung für ein Gleitbrett, insbesondere einen Ski, und Bindung, insbesondere Skibindung</i> • <i>Release mechanism for a binding for a glideboard, in particular for a ski, and binding, in particular a ski binding</i> • <i>Système de déclenchement pour une fixation pour une planche de glisse, en particulier pour un ski, et fixation, en particulier fixation de ski</i>		
(71) HTM Sport- und Freizeitgeräte Aktiengesellschaft, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT		
(72) Malle, Manfred Ing., A-9181 Feistritz i. Ros., AT Ollinger, Franz, A-2405 Hundsheim, AT Würthner, Hubert, A-2410 Hainburg, AT Schretter, Herwig, A-1070 Wien, AT Freisinger, Henry, A-1210 Wien, AT		
(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT		
(51) A63C 11/22	(11)	1 378 276 A1
A45B 9/02		A63H 1/30
(25) En	(26)	En
(21) 03014407.5	(22)	27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 01.07.2002 JP 2002191859 30.04.2003 JP 2003125855		
(54) • <i>Befestigungsanordnung zur Unterstützung von Handgriffen</i> • <i>Attachment structure for assisting grips</i> • <i>Dispositif de fixation pour l'assistance des poi- gnées</i>		
(71) Sinano Co., 1104.1, Oaza-Iwamura, Saku-shi, Nagano, JP		
(72) Yanagisawa, Mitsuo, c/o Sinano Co, Saku-shi, Nagano, JP Sakai, Yoichi, c/o Sinano Co, Saku-shi, Nagano, JP Kosuda, Jun-ichi, c/o Sinano Co, Saku-shi, Nagano, JP		
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		

A63F 7/04	→ (51)	A63B 43/00
(51) A63G 7/00	(11)	1 378 277 A1
A63G 21/04		
(25) NI	(26)	En
(21) 03077034.1	(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		
(30) 04.07.2002 NL 1020996		
(54) • <i>Vergnügungsvorrichtung</i> • <i>Amusement device</i> • <i>Dispositif de divertissement</i>		
(71) Vekoma Rides Engineering B.V., Schaapweg 18, 6063 BA Vlodrop, NL		
(72) Roodenburg, Joop, 2612 HA Delft, NL Clerx, Petrus Joseph Hubertus, 6043 RR Roermond, NL		
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL		
A63G 21/04	→ (51)	A63G 7/00
A63H 1/30	→ (51)	A63C 11/22
(51) A63H 18/00	(11)	1 378 278 A1
A63H 18/02		A63H 18/12
A63H 19/32		
(25) En	(26)	En
(21) 03253791.2	(22)	16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 17.06.2002 US 172958		
(54) • <i>Autorennbahn-Spielanlage</i> • <i>Race track assembly</i> • <i>Piste pour courses de véhicules jouets</i>		
(71) Osment Models, Inc., P.O. Box 98, Linn Creek, Missouri 65052, US		
(72) Fulton, C. Wayne, Osage Beach, Missouri 65065, US Fugitt, Gregory A., Willard, Missouri 65781, US		
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB		
A63H 18/02	→ (51)	A63H 18/00
A63H 18/12	→ (51)	A63H 18/00
A63H 19/32	→ (51)	A63H 18/00
(51) A63H 23/04	(11)	1 378 279 A1
A63H 30/04		B63H 21/21
(25) Ja	(26)	En
(21) 01915713.0	(22)	22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86) JP 2001/002302 22.03.2001		
(87) WO 2002/076564 2002/40 03.10.2002		
(54) • <i>ANTRIEBSSTEUERUNG</i> • <i>DRIVE CONTROLLER</i> • <i>CONTROLEUR DE PROPULSION</i>		
(71) Nikko Co., Ltd., No. 15-15 Kameari 5-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-0061, JP		
(72) ISHIMOTO, Zenichi, c/o NIKKO CO., LTD., Tokyo 125-0061, JP		
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE		
A63H 30/04	→ (51)	A63H 23/04

(51) **A63H 33/00** (11) **1 378 280 A2**
(25) It (26) Fr
(21) 03076943.4 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 IT T020020584
02.12.2002 IT T020021044

(54) • *Applikationspiel mit beflockten Elementen*
• *Application game with use of flocked elements*
• *Jeu d'apposition d'éléments traités par flocage*

(71) ALESSANDRO QUERCETTI & C. Fabbrica Giocattoli
Formativi - S.p.A., Corso Vigevano, 25, 10152
Torino, IT

(72) Quercetti, Alberto, 10133 Torino, IT
(74) Patrito, Pier Franco, Dr. Ing., Cabinet PATRITO
BREVETTI Via Don Minzoni 14, 10121 Torino, IT

A63H 33/18 → (51) A63B 43/00

B01D 1/18 → (51) C02F 1/10

(51) **B01D 3/00** (11) **1 378 281 A1**
B01D 3/22
(25) De (26) De
(21) 03010749.4 (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

AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 DE 10230325

(54) • *Bodenkolonne*
• *Tray column*
• *Colonne à plateaux*

(71) JULIUS MONTZ GmbH, Hofstrasse 82, D-40723
Hilden, DE

(72) Zich, Egon, 42799 Leichlingen, DE
Jansen, Helmut, 41542 Dormagen, DE
Rietfort, Thomas, 46236 Bottrop, DE
Kaibel, Björn, 40723 Hilden, DE

(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER,
Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237
Düsseldorf, DE

B01D 3/00 → (51) B01D 3/32

B01D 3/14 → (51) B01D 3/32

B01D 3/22 → (51) B01D 3/00

(51) **B01D 3/32** (11) **1 378 282 A1**
B01D 3/14 B01D 3/00
B01J 19/32 B01D 53/18
(25) En (26) En
(21) 03023107.0 (22) 28.04.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(30) 06.05.1998 JP 12311698
06.05.1998 JP 12311798
06.05.1998 JP 12311898
06.05.1998 JP 12311998
06.05.1998 JP 12312098
06.05.1998 JP 12312198
07.01.1999 JP 216099

(54) • *Destillationsvorrichtung*
• *Distillation apparatus*
• *Appareil de distillation*

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11,
Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP

(72) Tamura, Katsunori, Sumitomo Heavy Ind., Ltd.,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Nishiyama, Ken, Sumitomo Heavy Ind., Ltd.,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Inoue, Taizo, Sumitomo Heavy Ind., Ltd., Tanashi-
shi, Tokyo 188-0001, JP

B01D 3/00 → (51) B01D 3/32

B01D 3/14 → (51) B01D 3/32

B01D 3/22 → (51) B01D 3/00

(51) **B01D 46/24** (11) **1 378 284 A1**
(25) De (26) De
(21) 03000521.9 (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 SI
(54) • *Fasevlies für Filter und Filter für Motor*
• *Nonwoven fabric for filter and filter for engine*
• *Non-tisse pour filtre et filtre pour moteur*

(71) Kureha Ltd., 255, Oka, Ritto-shi, Shiga, JP
Toyota Boshoku Corporation, 1, Toyodacho
1-chome, Kariya-shi, Aichi, JP
(72) Nakajima, Hiroyuki, Ritto-shi, Shiga, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

Yoshimoto, Keiji, Sumitomo Heavy Ind., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Okamoto, Noboru, Sumijiu Tokyo Eng. Co., Ltd.,
Tanashi-shi, Tokyo 188-0001, JP
Nagashima, Minoru, Sumijiu Tokyo Eng. Co., Ltd.,
Tanashi-shi, Tokyo 188-0001, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(62) 99917217.4 / 1 084 741

B01D 15/04 → (51) A61M 1/36

B01D 29/00 → (51) B01D 39/02

(51) **B01D 39/02** (11) **1 378 283 A1**
B01D 39/04 B01D 39/08
B01D 39/16 B01D 29/00
(25) En (26) En
(21) 02012411.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Fasevlies für Filter und Filter für Motor*
• *Nonwoven fabric for filter and filter for engine*
• *Non-tisse pour filtre et filtre pour moteur*

(71) Kureha Ltd., 255, Oka, Ritto-shi, Shiga, JP
Toyota Boshoku Corporation, 1, Toyodacho
1-chome, Kariya-shi, Aichi, JP
(72) Nakajima, Hiroyuki, Ritto-shi, Shiga, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

B01D 39/04 → (51) B01D 39/02

B01D 39/08 → (51) B01D 39/02

B01D 39/16 → (51) B01D 39/02

(51) **B01D 53/26** (11) **1 378 286 A2**
B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 03253901.7 (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

AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 GB 0215649

(54) • *Adsorptionsgastrockner*
• *Adsorption gas dryer*
• *Dessicateur à adsorption pour gaz*

(71) Walker Filtration Limited, Spire Road, Glover East,
Washington, Tyne & Wear NE37 3ES, GB
(72) Walker, Brian, Hexham, Northumberland NE46
6LX, GB
Taggart, Richard Lawrence, Chester le Street,
County Durham DH3 4AE, GB
(74) Sanderson, Michael John, et al, Mewburn Ellis,
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01D 53/26 → (51) B01J 23/75

B01D 53/92 → (51) B01J 23/75

B01D 71/32 → (51) B01D 53/22

B01D 71/44 → (51) B01D 53/22

(51) **B01F 11/00** (11) **1 378 287 A1**
(25) It (26) En
(21) 03014720.1 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 IT MI20021476

(54) • *Schüttelgerät zum Extrahieren, Mischen und
Trennen von organischen und anorganischen
Stoffen sowohl im flüssigen als auch im pulver-
förmigen Zustand*
• *Vibrating machine for extracting mixing and
separating organic and inorganic materials
both in liquid and powder form*
• *Machine pour extraire, séparer et mélanger
des composants organiques et inorganiques
liquides ou poudres*

(71) Fast & Fluid Management S.R.L., Via Pelizza da
Volpedo, 109, 20092 Cinisello Balsamo (MILANO),
IT
(72) Szabo Miszenti, Sergio, 20092 Cinisello Balsamo
(Milano), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone,
14/A, 20122 Milano, IT

B01F 17/00 → (51) C09K 7/00

B01J 8/04 → (51) C01B 3/36

B01J 19/32 → (51) B01D 3/32

B01J 20/26 → (51) A61M 1/36

• *Séparation de gaz a l'aide de membranes for-
mes a partir de mélanges de polymères per-
fluorés*

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) Bikson, Benjamin, Chemist, Brookline, MA 02446,
US
Ding, Yong, Chemist, Noorwood, MA 02062, US
Le Roux, Johann, Engineer, Sharon, MA 02067, US
Nelson, Joyce Katz, Chemist, Lexington, MA
02173, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22,
80796 München, DE

(51) **B01D 53/26** (11) **1 378 286 A2**
B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 03253901.7 (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

AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 GB 0215649

(54) • *Adsorptionsgastrockner*
• *Adsorption gas dryer*
• *Dessicateur à adsorption pour gaz*

(71) Walker Filtration Limited, Spire Road, Glover East,
Washington, Tyne & Wear NE37 3ES, GB
(72) Walker, Brian, Hexham, Northumberland NE46
6LX, GB
Taggart, Richard Lawrence, Chester le Street,
County Durham DH3 4AE, GB
(74) Sanderson, Michael John, et al, Mewburn Ellis,
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01D 53/26 → (51) B01J 23/75

B01D 71/32 → (51) B01D 53/22

B01D 71/44 → (51) B01D 53/22

(51) **B01F 11/00** (11) **1 378 287 A1**
(25) It (26) En
(21) 03014720.1 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 IT MI20021476

(54) • *Schüttelgerät zum Extrahieren, Mischen und
Trennen von organischen und anorganischen
Stoffen sowohl im flüssigen als auch im pulver-
förmigen Zustand*
• *Vibrating machine for extracting mixing and
separating organic and inorganic materials
both in liquid and powder form*
• *Machine pour extraire, séparer et mélanger
des composants organiques et inorganiques
liquides ou poudres*

(71) Fast & Fluid Management S.R.L., Via Pelizza da
Volpedo, 109, 20092 Cinisello Balsamo (MILANO),
IT
(72) Szabo Miszenti, Sergio, 20092 Cinisello Balsamo
(Milano), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone,
14/A, 20122 Milano, IT

B01F 17/00 → (51) C09K 7/00

B01J 8/04 → (51) C01B 3/36

B01J 19/32 → (51) B01D 3/32

B01J 20/26 → (51) A61M 1/36

B01J 23/00 → (51) C01B 13/34

B01J 23/10 → (51) C01B 13/34

B01J 23/48 → (51) B01J 23/75

B01J 23/63 → (51) C01B 13/34

(51) **B01J 23/75** (11) **1 378 288 A2**
 B01J 23/48 B01D 53/92
 B01J 35/04 F01N 3/023
 F01N 3/035

(25) En (26) En
 (21) 03103571.0 (22) 18.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK

(54) • *Platingruppenmetal-freie katalytische Beschichtung für Abgas-Partikelfilter*
 • *Platinum-group-metal free catalytic washcoats for particulate exhaust gas filter applications*
 • *Revêtements catalytiques exempt de métal du groupe du platine dans des filtres à particules pour gaz d'échappement*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Chigapov, Albert, 52072, Aachen, DE
 Dubkov, Alexei, 52064, Aachen, DE
 Carberry, Brendan, 52072, Aachen, DE
 McCabe, Robert Walter, 48076 MI, Lathrup Village, US

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(62) 02100389.2 / 1 356 864

(51) **B01J 23/75** (11) **1 378 289 A2**
 B01J 23/48 B01D 53/92
 B01J 35/04 F01N 3/023
 F01N 3/035

(25) En (26) En
 (21) 03103572.8 (22) 18.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK

(54) • *Platingruppenmetal-freie katalytische Beschichtung für Abgas-Partikelfilter*
 • *Platinum-group-metal free catalytic washcoats for particulate exhaust gas filter applications*
 • *Revêtements catalytiques exempt de métal du groupe du platine dans des filtres à particules pour gaz d'échappement*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Chigapov, Albert, 52072, Aachen, DE
 Dubkov, Alexei, 52064, Aachen, DE
 Carberry, Brendan, 52072, Aachen, DE
 McCabe, Robert, 48076 MI, Lathrup Village, US

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(62) 02100389.2 / 1 356 864

(51) **B01J 23/89** (11) **1 378 290 A1**
 C01B 3/40

(25) En (26) En
 (21) 03254225.0 (22) 02.07.2003
 (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) 02.07.2002 US 187652

(54) • *Silber- oder goldstabilisierte und Nickel enthaltende Katalysatoren sowie Verfahren zur Herstellung von Synthesegas*
 • *Silver- or gold-stabilized nickel-containing catalysts and process for production of syngas*
 • *Catalyseurs contenant du nickel stabilisé par de l'argent ou de l'or et procédé pour la fabrication de gaz de synthèse*

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US

(72) Xu, Bang C., Houston, Texas 77079, US
 Maslov, Sergej A., Ponca City, Oklahoma 74602-1267, US
 Ramani, Sriram, Ponca City, Oklahoma 74602-1267, US

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01J 35/04 → (51) B01J 23/75

B01J 35/10 → (51) C01B 13/34

(51) **B02C 1/02** (11) **1 378 291 A1**
 B02C 21/02

(25) En (26) En
 (21) 03254188.0 (22) 01.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 04.07.2002 GB 0215441

(54) • *Selbstfahrender Backenbrecher mit einem mobilen Hilfsbrecher*
 • *Self-propelling jaw crusher with auxiliary mobile breaker*
 • *Broyeur à mâchoires autopropulsé avec un broyeur mobile auxiliaire*

(71) Extec Screens and Crushers Limited, Heartcote Road, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU, GB

(72) Douglas, Paul, Swadlincote Derbyshire DE11 9DU, GB
 Bratton, Terence, Swadlincote Derbyshire DE11 9DU, GB

(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B02C 21/02 → (51) B02C 1/02

(51) **B05B 5/04** (11) **1 378 292 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03011691.7 (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

AL LT LV MK
 (30) 03.06.2002 US 385402 P
 06.09.2002 US 236486

(54) • *Abstandhalter für den Glockenteller eines Rotationzerstäubers*
 • *Bell cup post*
 • *Entretoise pour cloche de pulvérisateur rotatif*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Schaupp, John, Toledo, Ohio 43612, US
 Seitz, David M., Riga, Michigan 49276, US

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B05B 7/32** (11) **1 378 293 A1**
 B05B 9/06

(25) Es (26) En
 (21) 01983605.5 (22) 02.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) ES 2001/000414 02.11.2001
 (87) WO 2002/076625 2002/40 03.10.2002
 (30) 22.03.2001 ES 200100673

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIREKTEN EINSPRITZUNG UND DOSIERUNG VON FÜR APPLIKATOREN VON PHYTOSANITÄREN PRODUKTEN BESTIMMTEN AKTIVEN MATERIALIEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR THE DIRECT INJECTION AND DOSING OF ACTIVE MATERIALS INTENDED FOR PHYTOSANITARY PRODUCT APPLICATORS*
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE DOSAGE ET D'INJECTION DIRECTE DE SUBSTANCES ACTIVES DESTINEES A DES APPLICATEURS DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES*

(71) ANJUS2, SL, Rambla Generalitat, 1, 25100 Almacelles, ES

(72) PALACIN ROCA, Jordi, E-25100 Almacelles, ES
 ZANUY FONTANET, Carles, E-25100 Almacelles, ES
 ARNO SATORRA, Jaume, E-25100 Almacelles, ES

(74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32, 08007 Barcelona, ES

B05B 9/06 → (51) B05B 7/32

(51) **B05B 15/04** (11) **1 378 294 A2**
 B05B 15/12

(25) De (26) De
 (21) 03014684.9 (22) 27.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 06.07.2002 DE 10230595

(54) • *Pulverbeschichtungsanlage*
 • *Powder coating installation*
 • *Installation de revêtement par poudrage*

(71) Götting, Manfred, Rheinstrasse 38, 42697 Solingen, DE

(72) Götting, Manfred, 42697 Solingen, DE

(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Kölner Strasse 8, 42651 Solingen, DE

B05B 15/12 → (51) B05B 15/04

B05C 1/02 → (51) H05K 5/06

(51) **B05C 1/08** (11) **1 378 295 A2**
 B05C 11/10 B05D 1/28

(25) En (26) En
 (21) 02256873.7 (22) 03.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (30) 04.07.2002 CN 02141112

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines harzbeschichteten Trägers*
 • *Resin coated carrier fabrication method and the related apparatus for the fabrication*
 • *Méthode et dispositif pour produire un substrat revêtu d'une résine*

(71) Ultratera Corporation, No. 2, Li-Hsin Road, 3, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(72) Yu, Ching-I, Bade City, Taoyuan, TW
 Chih, Lang-Ching, Gueishan Shiang, Taoyuan, TW

(74) Liu, Kang-Tsun, Junan Jen, Miaoli, TW
Yen, Kung-Ming, Pingjen City, Taoyuan, TW
O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

B05C 1/08 → (51) H05K 5/06

B05C 11/10 → (51) B05C 1/08

(51) **B05C 17/015** (11) **1 378 296 A2**
(25) De (26) De
(21) 03405442.9 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.07.2002 DE 10229731
(54) • *Auspressvorrichtung mit Dosiervorrichtung*
• *Extrusion device with dosage device*
• *Dispositif d'extrusion avec dispositif de dosage*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Eglmeier, Hans, 90419 Nürnberg, DE
Kleinert, Oliver, 90469 Nürnberg, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft
Patentabteilung Postfach 333 Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

B05D 1/28 → (51) B05C 1/08

B05D 7/14 → (51) B32B 15/08

(51) **B07C 3/08** (11) **1 378 297 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012025.7 (22) 28.05.2003
(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

(30) 27.06.2002 JP 2002187950
(54) • *Vorrichtung zur Übergabe von Postgut an ein
Postsortier- und Verteilsystem*
• *Mail sorting and distributing transfer system*
• *Dispositif de transfert de courrier à un système
de tri et de distribution postal*
(71) Tsubakimoto Chain Co., Twin21 MID Tower, 36Fl.,
1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Shibashi, Ryosuke c/o Tsubakimoto Chain Co.,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka, JP
Kanbe, Toshio c/o Tsubakimoto Chain Co., Shiromi
2-chome, Chuo-ku Osaka, JP
Shimomura, Masakazu c/o Tsubakimoto Chain Co.,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka, JP
Yoshikawa, Shigeru c/o Tsubakimoto Chain Co.,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka, JP
(74) Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., Ullrich & Naumann,
Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14,
69115 Heidelberg, DE

B08B 7/02 → (51) A47J 31/60

(51) **B21B 27/03** (11) **1 378 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012476.2 (22) 31.05.2003
(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

(30) 01.07.2002 US 186506
(54) • *Walzwerkswalzenanordnung*
• *Rolling mill roll assembly*
• *Agencement de cylindre de laminoir*
(71) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont
Street, Worcester Massachusetts 01605, US
(72) Eldredge, Michael, Shirley, MA 01464, US

(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker
Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **B21B 38/04** (11) **1 378 299 A1**
G01B 17/02

(25) De (26) De
(21) 03012968.8 (22) 07.06.2003

(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) 03.07.2002 DE 10229771
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung
der Exzentrizität eines Hohlblocks*
• *Method and apparatus for determining the
eccentricity of a hollow block*
• *Procédé et appareil pour la détermination de
l'excentricité d'un bloc creux*

(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069
Mönchengladbach, DE
(72) Sauerland, Martin, 41068 Mönchengladbach, DE
Häusler, Karl Heinz, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-
Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen,
DE

B21C 51/00 → (51) B21F 23/00

B21F 3/00 → (51) A61F 2/06

B21F 3/02 → (51) A61F 2/06

B21F 3/04 → (51) A61F 2/06

(51) **B21F 23/00** (11) **1 378 300 A2**
B21C 51/00

(25) It (26) En
(21) 03001870.9 (22) 29.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 17.05.2002 IT VI20020098
(54) • *Zuführanordnung für Maschinen zum Behan-
deln von mehrfarbigen Drähten sowie danach
hergestelltes Produkt*
• *Feeding assembly for machines treating multi-
colour wire-like elements and product obtained
by said machines*
• *Ensemble d'alimentation pour machines de tra-
itement de fils multicolores, et produit ainsi
obtenu*

(71) LAC SPA, Via Palazzo Storto, 16, 36060 Romano
d'Ezzelino (VI), IT
(72) Disegna, Giuseppe, 31010 Fonte (TV), IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL
Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **B21F 27/00** (11) **1 378 301 A2**
B21F 27/12

(25) En (26) En
(21) 03014544.5 (22) 04.07.2003

(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) 05.07.2002 IT B020020438
15.10.2002 IT B020020652
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Formen von
Bündeln von Bewehrungsbügeln und so herge-
stelltes Bündel*
• *Method and apparatus for forming packs of
stirrups and pack of stirrups thus formed*
• *Méthode et dispositif pour la fabrication des
paquets des étriers de renfort et paquet
fabriqué*

(71) Schnell S.p.A., Via Avogadro, 9, 61032 Rosciano di
Fano (Prov. of Pesaro-Urbino), IT

(72) Miglioranza, Aronne, 31030 Padenello di Paese, IT
Rupoli, Simone, 61032 Fano, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B21F 27/12** (11) **1 378 302 A2**
(25) En (26) En

(21) 03014545.2 (22) 04.07.2003

(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) 05.07.2002 IT B020020438
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von
Bewehrungskäfigen*
• *Method and apparatus for forming metal
frames for reinforced concrete*
• *Méthode et dispositif de fabrication des cages
d'armature*

(71) Schnell S.p.A., Via Avogadro, 9, 61032 Rosciano di
Fano (Prov. of Pesaro-Urbino), IT
(72) Miglioranza, Aronne, 31030 Padenello di Paese
(Prov. Treviso), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B21F 27/12 → (51) B21F 27/00

B21F 45/16 → (51) B42B 5/10

B21J 3/00 → (51) B21J 9/18

(51) **B21J 9/18** (11) **1 378 303 A2**
B21K 1/76 B21J 3/00

(25) De (26) De
(21) 03014789.6 (22) 28.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 05.07.2002 DE 10230837
(54) • *Vorrichtung zum Warmumformen*
• *Device for thermoforming*
• *Dispositif de thermoformage*
(71) Eifelwerk Heinrich Stein GmbH & Co.KG,
Eifelwerkstrasse 1, 54655 Malbergweich, DE
(72) Boehme, Dietrich, 09661 Tiefenbach-Marbach, DE
Weber, Gerhard, 06449 Ascherleben, DE
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte,
Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

B21K 1/76 → (51) B21J 9/18

B22C 9/06 → (51) B23K 20/02

B23B 23/00 → (51) B23Q 1/28

(51) **B23B 27/14** (11) **1 378 304 A2**
C04B 41/45 C04B 41/50

(25) En (26) En
(21) 03014364.8 (22) 26.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 SE 0202036
(54) • *Verschleisschutzschicht mit erhöhter Zähig-
keit*
• *Wear resistant coating with enhanced tough-
ness*
• *Revêtement résistant à l'usure avec une téna-
cité élevée*
(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE

(72) Joëlsson, Torbjörn, 58233 Linköping, SE
Hultman, Lars, 58931 Linköping, SE
Sjölen, Jacob, 73741 Fagersta, SE
Hörling, Anders, 58439 Linköping, SE
Karlsson, Lennart, 73733 Fagersta, SE
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property,
811 81 Sandviken, SE

(51) **B23C 3/28** (11) **1 378 305 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450153.6 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK SI
(30) 05.07.2002 AT 10172002
(54) • *Werkzeug und schneidplatten zum wirbelfräsen*
• *Tool and cutting insert for circular milling*
• *Outil et plaquette de couple pour fraisage circulaire*

(71) Böhlerit Ges.m.b.H. & Co KG, Werk VI, 8605
Kapfenberg, AT
WEINGARTNER MASCHINENBAU GESELLSCHAFT
m.b.H., A-4656 Kirchham 26, AT
(72) Steininger, Gerald, 4840 Vöcklabruck, AT
Winter, Johann, 4560 Kirchdorf/Krems, AT
(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte
Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing.
Dr.Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50,
1030 Wien, AT

B23C 5/06 → (51) B42C 5/04

(51) **B23D 25/02** (11) **1 378 306 A2**
(25) De (26) De
(21) 03014333.3 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 DE 20210325 U
(54) • *Exzentrerschere*
• *Excentric shears*
• *Cisaille excentrique*

(71) Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik, Siegener
Strasse 73-83, 57223 Kreuztal, DE
(72) Seidel, Adalbert, 57078 Siegen, DE
Tröps, Christoph, 57072 Siegen, DE
Folke, Thomas, 57074 Siegen, DE
Runkel, Wolfgang, 57072 Siegen, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25,
57234 Wilnsdorf, DE

B23D 61/04 → (51) B23D 65/00

(51) **B23D 65/00** (11) **1 378 307 A1**
B23D 61/04
(25) En (26) En
(21) 02022952.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.07.2002 JP 2002193344
(54) • *Sägeblatt mit Schneideinsätzen*
• *Tipped saw*
• *Scie circulaire avec plaquettes de coupe*
(71) KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA, 1, Nakaoguchi
1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192,
JP
(72) Kanda, Yasuyuki, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
Isogaya, Takema, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP

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

(51) **B23K 1/00** (11) **1 378 308 A1**
H01F 5/04 H01F 41/10
H01R 43/02
(25) En (26) En
(21) 03254054.4 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 JP 2002192655
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Lötverbindung eines beschichteten Anschlussdrahtes mit einem Anschluss eines Spulenkörpers*
• *Method for solder connection of coated lead wire to terminal of coil bobbin*
• *Méthode de joindre par brasage un fil conducteur revêtu avec la borne d'un corps de bobine*
(71) Taga Manufacturing Co., Ltd., 14-1, Imadera
5-chome, Oume-shi, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Kazukiyo, Oume-shi, Tokyo, JP
Tanabe, Yoshiaki, Nishitama-gun, Tokyo, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes &
Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **B23K 3/06** (11) **1 378 309 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014024.8 (22) 13.02.1999
(84) DE FR GB
(30) 27.02.1998 JP 4694398
27.02.1998 JP 4694498
22.10.1998 JP 30054698
17.12.1998 JP 35894798

(54) • *Lötvorrichtung, Verfahren und Mittel zum Trennen des Lötmaterials von der Oxidlötung*
• *Soldering apparatus, and agent and method for seperating solder and solder oxides*
• *Appareil de brasage, Méthode et agent de séparation du matériau de brasage d'avec l'oxyde de brasage*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Kawashima, Yasuji, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Shimizu, Kaoru, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
(62) 99102921.6 / 0 938 944

(51) **B23K 9/00** (11) **1 378 310 A1**
B23K 9/02 B23K 9/022
B23K 9/095 B23K 9/12
B23K 9/173

(25) Ja (26) En
(21) 02700601.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/001379 18.02.2002
(87) WO 2002/066194 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 JP 2001042141
07.08.2001 JP 2001238953

(54) • *SCHWEISSVERFAHREN, SCHWEISSVORRICHTUNG, SCHWEISSNAHT UND SCHWEISSKONSTRUKTION*
• *WELDING METHOD, WELDING DEVICE, WELDED JOINT, AND WELDED STRUCTURE*
• *TECHNIQUE DE SOUDAGE, DISPOSITIF DE SOUDAGE, LIAISON SOUDEE ET STRUCTURE SOUDEE*

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
112-0004, JP

(72) TAKATANI, Toru, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0819,
JP
TAKANO, Yutaka, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332,
JP
MIYANAGI, Naoki, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052,
JP
YAMAMOTO, Hikaru, Ryugasaki-shi, Ibaraki
301-0001, JP
SAKURAI, Shigeyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki
300-3253, JP
HIRAKAWA, Manabu, c/o Hitachi Kenki Tsukubaryo,
Niihari-gun, Ibaraki 315-0055, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B23K 9/02 → (51) B23K 9/00

B23K 9/022 → (51) B23K 9/00

(51) **B23K 9/09** (11) **1 378 311 A2**
B23K 9/10
(25) De (26) De
(21) 03021339.1 (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

AL LT LV MK
(30) 08.12.1999 US 457156
(54) • *Lichtbogenschweissvorrichtung und -verfahren mit einer Stapeleinheit von Brennstoffzellen*
• *Arc welding apparatus and method using a stack of fuel cells*
• *Appareil et méthode de soudage à l'arc utilisant un empilement de piles à combustible*
(71) LINCOLN GLOBAL, INC., 1200 Monterey Pass Road,
Monterey Park, California 91754, US
(72) Blankenship, George D., Chardon Ohio 44024, US
(74) Althaus, Arndt, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Buschhoff
Henricke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln,
DE
(62) 00126415.9 / 1 106 295

B23K 9/095 → (51) B23K 9/00

B23K 9/10 → (51) B23K 9/09

B23K 9/12 → (51) B23K 9/00

B23K 9/173 → (51) B23K 9/00

(51) **B23K 9/20** (11) **1 378 312 A2**
B23K 11/00 B23K 35/02
F16B 37/06
(25) De (26) De
(21) 03014922.3 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 DE 10230846
(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*
(71) Newfrey LLC, Drummond Plaza Office Park, 1423,
Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711, US

(72) Schmitt, Klaus, Gisbert, Dr., 35390 Giessen, DE
Schneider, Joachim, 35630 Ehringshausen, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, L.H. Haar &
Partner, Patentanwälte, Lessingstrasse 3, 61231
Bad Nauheim, DE

B23K 11/00 → (51) B23K 9/20

(51) **B23K 20/02** (11) **1 378 313 A1**
B23K 20/227 B22C 9/06
B29C 33/38
(25) De (26) De
(21) 03014235.0 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.07.2002 DE 10229994
(54) • Verfahren zum Herstellen und/oder Wärmebe-
handeln eines räumlichen Werkstoffverbundes
• Process for manufacturing and/or heat treat-
ment of a composite material
• Procédé de fabrication et/ou de traitement
thermique d'un matériau composite
(71) Betz, Gerhard, Dr., Saarner Strasse 433, 45478
Mülheim/Ruhr, DE
(72) Betz, Gerhard, Dr., 45478 Mülheim/Ruhr, DE
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Zenz,
Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte,
Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE

B23K 20/227 → (51) B23K 20/02

B23K 26/00 → (51) C03C 14/00

(51) **B23K 26/12** (11) **1 378 314 A1**
B23K 35/38 B23K 26/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291373.3 (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

(30) 04.07.2002 FR 0208385
(54) • Laserstrahlschweißen von dünnen Blechen,
insbesondere von Bauteilen von Haushaltgerä-
ten
• Laser beam welding of thin sheet metal, in
particular of elements included in household
appliances
• Soudage par faisceau laser de tôles fines, en
particulier d'éléments constitutifs d'appareils
électroménagers

(71) L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et
Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation
des Procédé Georges Claude, 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Chouf, Karim, 93800 Epinay S/Seine, FR
Verna, Eric, 95650 Boissy l'Aillierie, FR
Briand Francis, 75009 paris, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide S.A. 75, quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 26/32 → (51) B23K 26/12

B23K 35/02 → (51) B23K 9/20

B23K 35/38 → (51) B23K 26/12

B23P 15/40 → (51) B26D 1/00

(51) **B23Q 1/01** (11) **1 378 315 A1**
B23Q 1/54
(26) En
(21) 02708376.5 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 2002/000103 08.03.2002
(87) WO 2002/072308 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 ES 200100556 U
(54) • MASCHINE ZUR MASCHINELLEN BEARBEI-
TUNG VON GROSSEN TEILEN
• MACHINE FOR MACHINING LARGE PARTS
• MACHINE DE MECANISATION DE PIECES
DE GRANDES DIMENSIONS
(71) Loxin 2002, S.L., Pza. Urquinaona, no 6, Planta 14,
A-1, 08010 Barcelona, ES
(72) BAIGORRI HERMOSO, Julián, E-08010 Barcelona,
ES
(74) Schäfer, Matthias, Dipl.-Ing., Keplerstrasse 1,
81679 München, DE

(51) **B23Q 1/28** (11) **1 378 316 A1**
B23B 23/00
(25) En (26) En
(21) 03015026.2 (22) 02.07.2003
(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) 04.07.2002 JP 2002195637
(54) • Klemmvorrichtung für verfahrbare Teile einer
Werkzeugmaschine
• Clamping device for movable carriages of a
machine tool
• Système de blocage de parties coulissantes
d'une machine-outil
(71) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyamacho,
Yamatokoriyama-shi, Nara-ken 639-1183, JP
(72) Sakashita, Yoshinori, eng. c/o Mori Seiki Co.,Ltd.,
Yamatokoriyama-shi, Nara-ken, 639-1183, JP
(74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II.,
80686 München, DE

B23Q 1/54 → (51) B23Q 1/01

B23Q 1/58 → (51) B23Q 5/28

(51) **B23Q 3/00** (11) **1 378 317 A1**
B27B 27/08
(25) De (26) De
(21) 03008283.8 (22) 09.04.2003
(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

(30) 02.07.2002 DE 20210275 U
(54) • Anschlagsystem für eine Werkzeugmaschine
insbesondere für eine Tischkreissägemaschine
• Stop plate system for a machine tool, espe-
cially for a circular saw bench
• Dispositif de butée pour une machine-outil, en
particulier pour une scie circulaire à table
(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622
Nürtingen, DE
(72) Geers, Hans, 49777 Klein Berssen, DE
Höschele, Volker, 72636 Frickenhausen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **B23Q 3/10** (11) **1 378 318 A1**
F15B 15/26
(25) Ja (26) En
(21) 02712405.6 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/001328 15.02.2002
(87) WO 2002/076673 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 JP 2001082546
(54) • WERKSTÜCKSTÜTZE
• WORK SUPPORT
• SUPPORT DE PIECES A USINER
(71) Pascal Engineering Corporation, 8-8, Chuo-cho,
Kawanisi-shi, Hyogo 666-0016, JP
(72) KAWAKAMI, Takayuki, c/o PASCAL Engineering
Corp., Hyogo 666-0016, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B23Q 5/28** (11) **1 378 319 A1**
B23Q 5/36 B23Q 1/58
H02K 41/02
(25) De (26) De
(21) 03015001.5 (22) 02.07.2003
(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) 04.07.2002 DE 10230022
(54) • Antriebssystem mit Linearmotoren sowie Vor-
schubachse einer Werkzeugmaschine mit
einem solchen Antriebssystem
• Drive system with linear motors and feed axis
of a machine tool with such a drive system
• Système d'avance à moteurs linéaires et
poupée de machine-outil avec un tel système
d'avance
(71) Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Neuffener
Strasse 54, D-72622 Nürtingen, DE
(72) Siegler, Reinhold, 73278 Schlierbach, DE
Zapf, Bernd, 73252 Lenningen, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K.
Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter
Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B23Q 5/36 → (51) B23Q 5/28

(51) **B23Q 7/03** (11) **1 378 320 A1**
B65G 17/46
(25) En (26) En
(21) 03013497.7 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.07.2002 JP 2002194629
(54) • Vorrichtung zur Befestigung eines Werkstük-
kes
• Work fixing device
• Dispositif de fixation pour une pièce
(71) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi
Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650,
JP
(72) Imai, Junichi, Nisshinbo Ind.,Inc.TatebayashiPlant,
Oura-gun, Gunma, 370-0614, JP
Aoyama, Yoshihito, Nisshinbo Industries, Inc, Oura-
gun, Gunma, 370-0614, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach
44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B23Q 11/08** (11) **1 378 321 A1**
(25) De (26) De
(21) 03012537.1 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.06.2002 DE 20209776 U
(54) • *Teleskopelement*

• *Telescopic element*
• *Élément télescopique*
(71) Hennig Holding GmbH, Übereicherstrasse 5,
85543 Kirchheim, DE
(72) Schönervald, Kurt, 84186 Vilsheim, DE
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

B24B 23/02 → (51) B25F 5/02

(51) **B24B 31/027** (11) **1 378 322 A1**
B24B 31/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02405561.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und bewegte Vorrichtung mit zwei
Schwingungsbewegungen*
• *Method and tumbling apparatus with two oscil-
lating movements*
• *Procédé et dispositif de polissage par abrasion
des surfaces "au tonneau" avec deux mouve-
ments oscillatoires*

(71) Bestinclass S.A., Zone Industrielle Le Trési 6, 1028
Préverenges, CH
(72) Von Gunten, Marco, 1027 Lonay, CH
Bordonado, Francis, 1120 La Boisse, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16,
3000 Bern 25, CH

B24B 31/06 → (51) B24B 31/027

B24B 55/00 → (51) B25F 5/02

B24C 1/04 → (51) C04B 41/91

B24C 9/00 → (51) B25J 21/00

(51) **B24D 3/06** (11) **1 378 323 A1**
B24D 3/34 B24D 5/16
(25) En (26) En
(21) 03078103.3 (22) 21.08.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE

(30) 28.08.1997 US 920242
(54) • *Bindung für Schleifwerkzeug*
• *Bond for abrasive tool*
• *Liant pour outil de meulage*

(71) NORTON COMPANY, 1 New Bond Street, Box
15008, Worcester, MA 01615-0008, US
(72) Andrews, Richard M., Westborough MA 01581, US
Miller, Bradley J., Westborough MA 01581, US
Skeem, Marcus R., Sandy Utah 84092, US
Shiue, Ren-Kae, Taipei 106 Taiwan, CN
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint Etienne, FR
(62) 98202796.3 / 0 899 060

B24D 3/28 → (51) C08J 5/10

B24D 3/34 → (51) B24D 3/06

B24D 5/16 → (51) B24D 3/06

B24D 11/00 → (51) C08J 5/10

(51) **B25F 5/02** (11) **1 378 324 A1**
B24B 23/02 B24B 55/00
H01H 13/08

(25) Bg (26) De
(21) 03472004.5 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 BG 10689902
(54) • *Fixiereinrichtung fuer einen hinteren haltegriff
fuer elektrische werkzeuge*
• *Fixing device for a rear handle for electrical
tools*
• *Dispositif de fixation d'une poignée arrière
pour outils électriques*

(71) Sparky Eltos AG, 9 Koubrat Str., 5500 Lovetch, BG
(72) Kroumov, Ventzislav Kroumov, 5500 Lovetch, BG
(74) Marinov, Marian Kalchev, 9 Koubrat str., 5500
Lovetch, BG

(51) **B25J 5/00** (11) **1 378 325 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01982818.5 (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

(86) JP 2001/010025 16.11.2001
(87) WO 2002/040223 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 JP 2000350923
20.11.2000 JP 2000352158
12.09.2001 JP 2001277084

(54) • *BEWEGLICHER ROBOTER MIT BEINEN
UND STEUERVERFAHREN, BEINKON-
STRUKTION UND BEINFREIHEIT FÜR
EINEN SOLCHEN ROBOTER*
• *LEGGED MOBILE ROBOT AND CONTROL
METHOD THEREOF, LEG STRUCTURE OF
LEGGED MOBILE ROBOT, AND MOBILE
LEG UNIT FOR LEGGED MOBILE ROBOT*
• *ROBOT MOBILE A DEUX JAMBES ET SON
PROCEDE DE COMMANDE, SA STRUC-
TURE JAMBES, ET UNITE JAMBE MOBILE
DESTINEE A CE ROBOT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Yamaguchi, Jinichi, 5-14-38 Tamadaira, Hino-shi,
Tokyo 191-0062, JP

(72) YAMAGUCHI, Jinichi, HINO-SHI, Tokyo 191-0062,
JP

MORI, Naoto c/o SONY CORPORATION,
SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP
HATTORI, Yuichi c/o SONY CORPORATION,
SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP

(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **B25J 21/00** (11) **1 378 326 A1**
B24C 9/00

(25) De (26) De
(21) 03003749.3 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 05.07.2002 DE 10230396
(54) • *Arbeitskammer mit einer Dichteinrichtung zum
Einführen eines äusserlichen Roboterarms*
• *Working chamber with sealing means for the
penetration of an external robot arm*
• *Chambre de travail avec des moyens d'étan-
chéité pour la pénétration d'un bras de robot
externe*

(71) Rösler Oberflächentechnik GmbH, Hausen Nr. 1,
96231 Bad Staffelstein, DE

(72) Dangel, Matthias, 96052 Bamberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **B26B 21/44** (11) **1 378 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021360.7 (22) 12.02.1999
(84) DE ES FR GB

(30) 13.02.1998 US 28866
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Rasierappa-
rates*
• *Method of manufacturing a razor*
• *Procédé de fabrication d'un rasoir*

(71) BIC CORPORATION, 500 Bic Drive, Milford
Connecticut 06460, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Cruikshank &
Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow
G1 3AE, GB
(62) 99906998.2 / 1 054 756

(51) **B26D 1/00** (11) **1 378 328 A2**
B23P 15/40

(25) En (26) En
(21) 03013590.9 (22) 14.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 US 186735
(54) • *Kreisförmiges Verbundmesser für Aufschnitt-
schneider*
• *Composite circular slicer knife*
• *Couteau circulaire composite pour trancheuse*

(71) Premark FEG L.L.C., 1300 North Market Street,
Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Zhu, Guangshan, Troy, Ohio 45373, US
Shariff, Shahram, Dayton, Ohio 45415, US
McGuffin-Noll, Doug, Springboro, Ohio 45066, US
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte
& Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05,
86016 Augsburg, DE

B26D 7/02 → (51) B26F 1/40

(51) **B26D 7/06** (11) **1 378 329 A2**
(25) De (26) De
(21) 03015162.5 (22) 04.07.2003
(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) 06.07.2002 DE 20210501 U
(54) • *Vorrichtung zur Zuführung von Lebensmitteln
zu einer Schneideinrichtung und Schneidma-
schine für Lebensmittel*
• *Apparatus for feeding edible products to a cut-
ting device and cutting device for edible prod-
ucts*
• *Dispositif pour alimenter une machine de
coupe avec des produits alimentaires ainsi que
machine de coupe de produits alimentaires*

(71) Holz, Achim, Hessenweg 14, 89522 Heidenheim,
DE
(72) Holz, Achim, 89522 Heidenheim, DE
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B26D 7/18 → (51) B26F 1/40

(51) **B26F 1/40** (11) **1 378 330 A1**
B26D 7/02 B26D 7/18
(25) De (26) De
(21) 03013751.7 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 DE 10230365
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Heraustrennen von Kunststoffkarten*
• *Apparatus and method for cutting out plastic cards*
• *Dispositif ainsi que procédé pour découper des cartes en matière plastique*
(71) MUEHLBAUER AG, WERNER-VON SIEMENS-STRASSE 3, 93426 RODING, DE
(72) Weinfurtner, Mario, 93426 Roding, DE
Steif, Richard, 93426 Roding, DE
Heigl, Johann, 93170 Bernhardswinkel-Lehen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B27B 27/08 → (51) B23Q 3/00

(51) **B27F 7/15** (11) **1 378 331 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009292.8 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 DE 20210195 U
(54) • *Anschlagmaschine*
• *Fixing machine*
• *Machine de fixation*
(71) Schmale GmbH. & Co. KG., Schützenstrasse 14, D-58511 Lüdenscheid, DE
(72) Bartolovic, Milan, 58553 Halver, DE
Huckschlag, Heinz-Georg, 58849 Herscheid, DE
(74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

(51) **B27G 1/00** (11) **1 378 332 A2**
(25) De (26) De
(21) 03009151.6 (22) 22.04.2003
(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
(30) 05.07.2002 DE 10230574
(54) • *Verfahren zum Ausgleichen der Oberfläche von Holz*
• *Method of smoothing the surface of wood*
• *Procédé de rendre lisse les surfaces de pièces en bois*
(71) Häussermann GmbH & Co. KG, Ittenberger Strasse 23, 71560 Sulzbach/Murr, DE
(72) Korte, Hans Dr., 23966 Wismar, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 2448, 58414 Witten, DE

B28D 5/00 → (51) C03B 33/027

B29B 17/00 → (51) D02G 1/00

B29C 33/38 → (51) B23K 20/02

B29C 44/12 → (51) B32B 5/20

B29C 45/17 → (51) B29C 45/23

(51) **B29C 45/23** (11) **1 378 333 A1**
B29C 45/28 B29C 45/17
(25) En (26) En
(21) 02254637.8 (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
(54) • *Verschlussdüse*
• *Shut-off nozzle*
• *Buse à fermeture*
(71) Dray, Robert F., 6610 Mimosa Lane, Dallas, TX 75225, US
(72) Dray, Robert F., Dallas, TX 75225, US
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

B29C 45/28 → (51) B29C 45/23

(51) **B29C 45/37** (11) **1 378 334 A1**
B29C 45/44
(25) De (26) De
(21) 03014341.6 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 DE 10230029
(54) • *Kunststoffspritzgussteil mit angeformter Kennzeichnung*
• *Injection moulded object with moulded identification mark*
• *Objet moulé par injection avec marquage formé par moulage*
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
(72) Brauchle, Andreas, 88410 Bad Wurzach, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

B29C 45/44 → (51) B29C 45/37

(51) **B29C 45/68** (11) **1 378 335 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011714.7 (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

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 DE 10230024
(54) • *Schliessmechanismus für eine Spritzgiessmaschine*
• *Closing mechanism for an injection moulding machine*
• *Mécanisme de fermeture pour une machine à mouler par injection*
(71) Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE
(72) Felix, Roland, 06648 Eckartsberga, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, mpm consulting & services GmbH Patentabteilung FS, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE

B29C 45/76 → (51) G05B 5/01

B29C 45/77 → (51) G05B 5/01

(51) **B29C 47/92** (11) **1 378 336 A1**
B29C 49/78
(25) En (26) En
(21) 02077735.5 (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
(30) 02.07.2002 EP 02014658

(54) • *Evaluierung der Verarbeitbarkeit von Polymeren durch Online-Bearbeitung*
• *Polymer processability evaluation through on-line processing*
• *Evaluation de la transformabilité de polymères par traitement en ligne*
(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) Maziers, Eric, 7180 Seneffe, BE
Pestiaux, Pierre, 76400 Senneville sur Lecamp, FR

B29C 49/78 → (51) B29C 47/92

(51) **B29C 55/00** (11) **1 378 337 A1**
C08K 3/00
(25) En (26) En
(21) 02078294.2 (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
(54) • *Strahlen abschirmende Materialien*
• *Radiation screening materials*
• *Matériaux de filtrage de rayonnement*
(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE
(72) Lambert, Yves-Julien, 1325 Chaumont Gistoux, BE
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

B29C 65/72 → (51) B29C 70/68

B29C 70/44 → (51) B29C 70/48

(51) **B29C 70/48** (11) **1 378 338 A1**
B29C 70/44
(25) En (26) En
(21) 02077621.7 (22) 03.07.2002
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Verbundkörpern in einer geschlossenen Form mit einer Innenfolie und dabei verwendete Innenfolie*
• *A method and a moulding device for the manufacture of composite products in a closed mould process wherein the mould comprises an inner liner and an inner liner for said method and device*
• *Méthode et dispositif pour la production de produits composites utilisant un moule fermé comprenant un revêtement intérieur et revêtement intérieur de moule pour leur mise en oeuvre*
(71) KE-BURGMANN A/S, Park Alle 34, DK-6600 Vejlen, DK
(72) Callesen, Benny, 6500 Vojens, DK
(74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B29C 70/68** (11) **1 378 339 A1**
B29C 65/72
// B29C44/12, B29C45/14, B29C65/48, B29C65/58, B60R13/02, B29L31:30
(25) De (26) De
(21) 03000405.5 (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

AL LT LV MK RO
(30) 02.07.2002 EP 02014658

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung mehrfarbiger Slushhäute*
- *Process and apparatus for manufacturing multi-coloured slushmolded skins*
- *Procédé et appareil pour la fabrication de revêtements multicolorés par moulage au renversé*
- (71) Peguform GmbH & Co. KG, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
- (72) Wolfgramm, Peter, 93333 Bad Gögging, DE

B29C 73/22 → (51) B60C 19/12

- (51) **B29D 9/00** (11) **1 378 340 A2**
// A23G9/30
- (25) En (26) En
- (21) 03010980.5 (22) 16.05.2003
- (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
- (30) 05.07.2002 IT GE20020061
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von integrierten Dichtungselementen auf Kunststoffartikeln durch Umspritzung eines Silikonfilms*
- *Method for the production of integrated sealing elements on plastics articles by overmoulding with silicone films*
- *Procédé pour la fabrication d'éléments d'étanchéité intégrés sur des objets en matière plastique par surmoulage de films silicone*
- (71) ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP, Via Emilia 45, 40011 Anzola Emilia (Bologna), IT
- (72) Cocchi, Gino, 40137 Bologna, IT
- Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Porsia, Attilio, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 378 341 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03253875.3 (22) 19.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.06.2002 GB 0214032
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines optischen Elements mit einer tiefen Mikrostruktur*
- *Method of producing a deep microrelief optical element*
- *Méthode de production d'un élément optique comportant un microrelief profond*
- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) Gale, Michael Thomas, 8907 Wettwil, CH
- Söchtig, Juergen, 8152 Glattbrugg, CH
- Schwank, Mike, 8038 Zürich, CH
- Bosshard, Christian, 4415 Lausen, CH
- Klehr, Hannes, 6055 Alpnach Dorf, CH
- (74) Andrews, Arthur Stanley, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B32B 1/08 → (51) F16L 11/08

- (51) **B32B 3/10** (11) **1 378 342 A1**
B32B 27/08
- (25) En (26) En
- (21) 03254278.9 (22) 04.07.2003
- (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) 05.07.2002 JP 2002197727
- 09.05.2003 JP 2003131548

- (54) • *Mehrschichtfolie, Mehrschichtfolienrolle und ihr Herstellungsverfahren*
- *Laminate sheet, laminate sheet roll, and producing methods therefor*
- *Stratifié, rouleau de stratifié et son procédé de fabrication*
- (71) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) Katoh, Kazuya, Saitama-shi Saitama, JP
- Akiwa, Jun, Tokyo, JP
- Nakayama, Takehito, Kawaguchi-shi Saitama, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 5/18 → (51) B32B 5/20

- (51) **B32B 5/20** (11) **1 378 343 A2**
B32B 5/18
- B32B 31/14
- (25) En (26) En
- (21) 03254247.4 (22) 03.07.2003
- (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) 05.07.2002 JP 2002197254
- (54) • *Mit einem Laminat aus geschäumten Harz versehene schalldämmende Platte und Verfahren zur Herstellung derselben*
- *Foamed resin laminate sound insulation board and method for manufacturing the same*
- *Panneau d'isolation acoustique en stratifié de résine expansée et son procédé de fabrication*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Sugimoto, Akio, Kobe Corporate Research Lab., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- Nakanishi, Hironobu, c/o Kobe Corporate Res. Labs., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 378 344 A1**
C08J 5/18
- B65D 8/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 02705330.5 (22) 19.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/002589 19.03.2002
- (87) WO 2002/076729 2002/40 03.10.2002
- (30) 21.03.2001 JP 2001081239
- 02.11.2001 JP 2001338533

- (54) • *MIT THERMOPLASTISCHEM HARZ BESCHICHTETE METALLPLATTE UND DAR-AUS HERGESTELLTE DOSE*
- *METAL SHEET COATED WITH THERMO-PLASTIC RESIN AND CAN OBTAINED THEREFROM*
- *FEUILLE METALLIQUE RECOUVERTE D'UNE RESINE THERMOPLASTIQUE ET BOITE METALLIQUE FABRIQUEE A PARTIR D'UNE TELLE FEUILLE*
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
- (72) HU, Lianchun, c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
- KAWAMURA, Satoshi, c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
- MAIDA, Narimasa, c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
- KURODA, Hitoshi, c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **B32B 15/08** (11) **1 378 345 A1**
B05D 7/14
- C23C 22/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02707265.1 (22) 29.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/003232 29.03.2002
- (87) WO 2002/078949 2002/41 10.10.2002
- (30) 30.03.2001 JP 2001099311
- 30.03.2001 JP 2001099312
- 12.06.2001 JP 2001176681

- (54) • *MIT EINEM ALKALILÖSCHEN SCHMIERFILM BEHANDELTE METALLPRODUKTOBER-FLÄCHE, DIE EINE HERVORRAGENDE VERFORMBARKEIT UND HERVORRAGENDE FILMENTFERNUNGSEIGENSCHAFTEN AUFWEIST, DIE FÜR LANGE ZEIT STABIL UND UNABHÄNGIG VON DER FILMTROK-KUNGSTEMPERATUR SIND*
- *METAL PRODUCT SURFACE-TREATED WITH ALKALI-SOLUBLE LUBRICATING FILM EXHIBITING EXCELLENT FORMABILITY AND EXCELLENT FILM REMOVAL PROPERTY BEING STABLE FOR A LONG TIME AND INDEPENDENT OF TEMPERATURE FOR DRYING FILM*
- *PRODUIT METALLIQUE ENDUIT D'UNE PELLICULE LUBRIFIANTE ALCALINO-SOLUBLE SE PRETANT PARTICULIEREMENT AU FORMAGE ET AU DEPELLICULAGE, STABLE A LONG TERME, ET PEU SENSIBLE A LA TEMPERATURE DE SECHAGE DE LA PELLICULE*
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki, 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6009, JP
- (72) YAMAOKA, I., C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
- KANAI, Hiroshi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
- MIYASAKA, Akihiro, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
- MORI, Yoichiro, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo 100-8071, JP
- TAWA, Tsutomu, C/O MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., Osaka-shi, Osaka 532-0024, JP
- NISHIMURA, M., C/O MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., Osaka-shi, Osaka 532-0024, JP
- KOUDA, Chikako, C/O MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., Osaka-shi, Osaka 532-0024, JP

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **B32B 15/08** (11) **1 378 346 A1**
H05K 3/46
- (25) Ja (26) En
- (21) 02710506.3 (22) 05.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/000928 05.02.2002
- (87) WO 2002/074531 2002/39 26.09.2002
- (30) 16.03.2001 JP 2001077143

- (54) • *HOCHPOLYMERPLATTEN- UND LEITUNGS-PLATTEN-VERBINDUNGSKÖRPER UND DIE VERBINDUNGSPLATTE VERWENDENDENES TEIL*

- HIGH POLYMER PLATE AND CONDUCTIVE PLATE CONNECTING BODY, AND PART USING THE CONNECTING PLATE
- PLAQUE DE HAUT POLYMER ET CORPUS DE CONNEXION DE PLAQUE CONDUCTRICE ET PARTIE UTILISANT CETTE PLAQUE DE CONNEXION
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
- (72) SAJJO, K., c/o TOYO KOHAN CO. LTD, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
- YOSHIDA, K., c/o TOYO KOHAN CO. LTD, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
- OKAMOTO, H., c/o TOYO KOHAN CO. LTD, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
- OHSAWA, S., c/o TOYO KOHAN CO. LTD, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **B32B 18/00** (11) **1 378 347 A1**
H01L 23/538 H01L 21/48
- (25) En (26) En
- (21) 02254608.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Verfahren zur Reduzierung von Schrumpfung während des Sinterns von Keramik bei niedrigen Temperaturen
• Method for reducing shrinkage during sintering low-temperature ceramic
• Procédé pour la diminution du retrait au frittage de céramiques cuités a basse température
- (71) Yageo Corporation, 3F, 233-1/3F 233-2, Pao Chiao Rd., Hsin-Tien, Taipei Taiwan ROC, TW
- (72) Lee, Wen-Hsi, c/o Phycomp Taiwan, Ltd., Processing Zone, Koahsiung, TW
- Su, Che-Yi, c/o Phycomp Taiwan, Ltd., Processing Zone, Koahsiung, TW
- Lee, Chun-Te, c/o Phycomp Taiwan, Ltd., Processing Zone, Koahsiung, TW
- Jao, Jui-Chu, c/o Phycomp Taiwan, Ltd., Processing Zone, Koahsiung, TW
- (74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- B32B 21/04** → (51) B62D 25/20
-
- B32B 27/08** → (51) B32B 3/10
-
- B32B 27/08** → (51) B65B 31/02
-
- B32B 31/14** → (51) B32B 5/20
-
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 378 348 A2**
B41N 1/08 B41N 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 03014507.2 (22) 03.07.2003
- (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) 03.07.2002 JP 2002194657
10.09.2002 JP 2002264490
17.02.2003 JP 2003038525
17.02.2003 JP 2003038526
- (54) • Wärmeempfindliche Flachdruckplatte
• Thermosensitive lithographic printing plate
• Plaque lithographique thermosensible
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Oda, Akio, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B41C 1/18** → (51) G03F 7/20
-
- (51) **B41F 7/10** (11) **1 378 349 A2**
B41F 13/28
- (25) En (26) En
- (21) 03012736.9 (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
- (30) 24.06.2002 JP 2002182724
- (54) • Schaltvorrichtung für die Gummituchzylinder einer Druckmaschine
• Tripping device for the blanket cylinders of a printing machine
• Dispositif de soulèvement des cylindres à blanchet d'une machine d'impression
- (71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
- (72) Murata, Akira, Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto602-8585, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwältin Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **B41F 7/12** (11) **1 378 350 A2**
B41F 13/004 B41F 13/36
- (25) De (26) De
- (21) 03103416.8 (22) 06.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 09.04.2001 DE 10117703
03.08.2001 DE 10138221
- (54) • Druckwerk einer Druckmaschine mit einem linear bewegbaren Übertragungszylinder
• Printing group pertaining to a printing machine having a linearly displaceable transfer cylinder
• Groupe d'impression d'une machine d'imprimerie comportant un cylindre de transfert pouvant être déplacé linéairement
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Christel, Ralf, 96132, Aschbach, DE
- Hahn, Oliver Frank, 97209, Veitshöchheim, DE
- Schascheck, Karl Erich Albert, 97289, Thüngen, DE
- Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE
- (74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE
- (62) 02740232.0
-
- (51) **B41F 7/12** (11) **1 378 351 A2**
B41F 13/004 B41F 13/008
- (25) De (26) De
- (21) 03103427.5 (22) 06.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK
- (30) 09.04.2001 DE 10117703
03.08.2001 DE 10138221
- (54) • Druckwerk einer Druckmaschine mit einem verschwenkbaren Übertragungszylinder
• Printing couple in a printing machine with a pivotable transfer cylinder
• Groupe d'impression d'une machine d'imprimerie comportant un cylindre de transfert pivotant
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Holm, Helmut, 97250, Erlabrunn, DE
- Liebler, Manfred Herrmann, 97837, Erlenbach, DE
- Wirth, Manfred Walter, 97794, Rieneck, DE
- (74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE
- (62) 02742672.5
-
- B41F 13/004** → (51) B41F 7/12
-
- B41F 13/008** → (51) B41F 7/12
-
- B41F 13/02** → (51) B65H 23/025
-
- B41F 13/28** → (51) B41F 7/10
-
- B41F 13/36** → (51) B41F 7/12
-
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Holm, Helmut, 97250, Erlabrunn, DE
- Liebler, Manfred Herrmann, 97837, Erlenbach, DE
- Wirth, Manfred Walter, 97794, Rieneck, DE
- (74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE
- (62) 02742671.7
-
- (51) **B41F 7/12** (11) **1 378 352 A2**
B41F 13/004 B41F 13/008
- (25) De (26) De
- (21) 03103432.5 (22) 06.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 09.04.2001 DE 10117703
03.08.2001 DE 10138221
- (54) • Druckwerk einer Druckmaschine mit einem verschwenkbaren Übertragungszylinder
• Printing couple in a printing machine with a pivotable transfer cylinder
• Groupe d'impression d'une machine d'imprimerie comportant un cylindre de transfert pivotant
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Holm, Helmut, 97250, Erlabrunn, DE
- Liebler, Manfred Herrmann, 97837, Erlenbach, DE
- Wirth, Manfred Walter, 97794, Rieneck, DE
- (74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE
- (62) 02742671.7
-
- (51) **B41F 7/12** (11) **1 378 353 A2**
B41F 13/004 B41F 13/008
- (25) De (26) De
- (21) 03103442.4 (22) 06.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 09.04.2001 DE 10117703
03.08.2001 DE 10138221
- (54) • Druckwerk einer Druckmaschine mit einem verschwenkbaren Übertragungszylinder
• Printing couple in a printing machine with a pivotable transfer cylinder
• Groupe d'impression d'une machine d'imprimerie comportant un cylindre de transfert pivotant
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Holm, Helmut, 97250, Erlabrunn, DE
- Liebler, Manfred Herrmann, 97837, Erlenbach, DE
- Wirth, Manfred Walter, 97794, Rieneck, DE
- (74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE
- (62) 02742672.5

B41F 16/02 → (51) B41F 19/02
(51) **B41F 19/02** (11) **1 378 354 A2**
B41F 16/02
(25) Es (26) En
(21) 02380018.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.11.2001 ES 200102663
(54) • *Vorrichtung zum gleichzeitigen Heisspressen, Drucken, Flocken, Prägen und Bürsten*
• *Machine to simultaneously hot-press, print, flock imprint and brush*
• *Machine permettant de presser à chaud, imprimer, floquer, marquer et broser simultanément*

(71) Bernabeu, Rafael Pascual, Avda. Beniloba, 3, 03820 Cocentaina (Alicante), ES
(72) Bernabeu, Rafael Pascual, 03820 Cocentaina (Alicante), ES
(74) Isern Jara, Nuria, Abogado-Agente Oficial, Po de la Castellana, no 115, 28046 Madrid, ES

(51) **B41F 31/04** (11) **1 378 355 A2**
B41F 33/00
(25) En (26) En
(21) 03012735.1 (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
(30) 01.07.2002 JP 2002191598
(54) • *Farbsteuerung einer Druckmaschine*
• *Ink feed control for a printing machine*
• *Commande d'alimentation d'encre d'une machine d'impression*
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
(72) Kiyohara, Satoru, Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto602-8585, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B41F 33/00 → (51) B41F 31/04

(51) **B41F 35/00** (11) **1 378 356 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021728.5 (22) 05.02.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(30) 10.02.1998 JP 4441798
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Zylindern*
• *Apparatus for cleaning a cylinder*
• *Dispositif pour nettoyer un cylindre*

(71) Baldwin-Japan Ltd., 2-4-34 Toyo Kohtoh-Ku, Tokyo, JP
(72) Onuma, Hiraku, Yokohama-shi Kanagawa, JP Mukae, Tomokatsu, Tokyo, JP Goto, Takayuki, Yamato-gun Fukuoka, JP
(74) Hillier, Peter, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
(62) 99300875.4 / 0 936 067

(51) **B41J 2/01** (11) **1 378 357 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03077094.5 (22) 02.07.2003
(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) 05.07.2002 NL 1021010
(54) • *Verfahren zum Bedrucken eines Empfangsmaterials mittels Heisschmelzfarbe und Tintenstrahl-drucker der geeignet ist dieses Verfahren anzuwenden*

tenstrahl-drucker der geeignet ist dieses Verfahren anzuwenden
• *A method of printing a receiving material with hot melt ink and an inkjet printer suitable for applying this method*
• *Méthode d'impression d'un matériau récepteur par une encre thermofusible et imprimante par jet d'encre adaptée pour l'application de cette méthode*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Kremers, Martinus A., 6595 AT Ottersum, NL Thijssen, Maurice H. H., 5754 CL Deurne, NL Weitenauer, Berby M. G., 5913 RM Venlo, NL
(74) Janssen, P.J.P., Océ-Technologies B.V, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

(51) **B41J 2/045** (11) **1 378 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014639.3 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.06.2002 JP 2002191072
19.05.2003 JP 2003140870
(54) • *Vorrichtung zum Steuern eines Tintenstrahlkopfes*
• *Apparatus for driving ink jet head*
• *Dispositif de commande pour tête à jet d'encre*
(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442, JP
(72) Kusunoki, Ryutarō, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **B41J 2/045** (11) **1 378 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077056.4 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 NL 1021015
(54) • *Steuerungsverfahren für einen Tintenstrahl-druckkopf, Tintenstrahl-druckkopf der sich zur Anwendung des Verfahrens geeignet ist und Tintenstrahl-drucker mit diesem Tintenstrahl-druckkopf*
• *A method of controlling an inkjet printhead, an inkjet printhead suitable for use of said method, and an inkjet printer provided with this printhead*
• *Méthode pour commander une tête d'impression jet d'encre, tête d'impression jet d'encre utilisable avec cette méthode et imprimante jet d'encre comprenant cette tête*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Gröninger, Mark A., 5915 AV Venlo, NL Kruijt, Pieter G.M., 5641 HE Eindhoven, NL Reinten, Hans, 5941 BD Velden, NL Schippers, Ronald H., 5912 HR Venlo, NL Simons, Johannes M.M., 5923 AZ Venlo, NL
(74) Janssen, P.J.P., Océ-Technologies B.V, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 2/045** (11) **1 378 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077057.2 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.07.2002 NL 1021013
(54) • *Steuerungsverfahren für einen Tintenstrahl-druckkopf, Tintenstrahl-druckkopf der sich zur Anwendung des Verfahrens geeignet ist und Tintenstrahl-drucker mit diesem Tintenstrahl-druckkopf*
• *A method of controlling an inkjet printhead, an inkjet printhead suitable for use of said method, and an inkjet printer comprising said printhead*
• *Méthode pour commander une tête d'impression jet d'encre, tête d'impression jet d'encre utilisable avec cette méthode et imprimante jet d'encre comprenant cette tête*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Gröninger, Mark A., 5915 AV Venlo, NL Kruijt, Pieter G.M., 5641 HE Eindhoven, NL Reinten, Hans, 5941 BD Velden, NL Schippers, Ronald H., 5912 HR Venlo, NL Simons, Johannes M.M., 5923 AZ Venlo, NL
(74) Janssen, P.J.P., Océ-Technologies B.V, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 2/045** (11) **1 378 361 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03077058.0 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 NL 1021012
(54) • *Verfahren zur Kontrolle eines Tintenstrahl-druckers, Tintenstrahl-druckkopf für dieses Verfahren und Tintenstrahl-drucker und mit solchem Druckkopf versehener Tintenstrahl-drucker*
• *A method of controlling an inkjet printer, an inkjet printhead suitable for the use of this method, and an inkjet printer provided with this printhead*
• *Méthode de contrôle d'une imprimante par jet d'encre, tête d'impression par jet d'encre utilisant cette méthode et imprimante par jet d'encre munie de cette tête d'impression*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Gröninger, Mark A., 5915 AV Venlo, NL Kruijt, Pieter G.M., 5641 HE Eindhoven, NL Reinten, Hans, 5941 BD Velden, NL Schippers, Ronald H., 5912 HR Venlo, NL Simons, Johannes M. M., 5923 AZ Venlo, NL
(74) Janssen, P.J.P., Océ-Technologies B.V, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 2/05** (11) **1 378 362 A1**
B41J 2/16
(25) Ja (26) En
(21) 02722694.3 (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

(86) JP 2002/003597 11.04.2002
(87) WO 2002/083424 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 JP 2001114676
(54) • *FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSKOPF, FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSKOPFS*
• *LIQUID INJECTION HEAD, LIQUID INJECTION DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING LIQUID INJECTION HEAD*
• *TETE D'INJECTION DE LIQUIDE, DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TETE D'INJECTION DE LIQUIDE*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Gröninger, Mark A., 5915 AV Venlo, NL Kruijt, Pieter G.M., 5641 HE Eindhoven, NL Reinten, Hans, 5941 BD Velden, NL Schippers, Ronald H., 5912 HR Venlo, NL Simons, Johannes M.M., 5923 AZ Venlo, NL
(74) Janssen, P.J.P., Océ-Technologies B.V, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MIYAMOTO, Takaaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KOHNO, Minoru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B41J 2/16** (11) **1 378 363 A2**
B81B 1/00 H01L 21/22
(25) En (26) En
(21) 03014277.2 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.07.2002 JP 2002195528
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Durchgangslochs und eines so hergestellten Tintenstrahl Druckkopfs
• Method for making through-hole and ink-jet printer head fabricated using the method
• Procédé de formation d'un trou traversant et tête d'impression à jet d'encre
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohkuma, Norio, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 2/16** (11) **1 378 364 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014750.8 (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

- (30) 27.06.2002 JP 2002187644
(54) • Flüssigkeitsausstosskopf und sein Herstellungsverfahren
• Liquid discharge head and manufacturing method thereof
• Tête d'éjection de liquide et sa méthode de fabrication
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hirasawa, Taku, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0824, JP
Murata, Akiko, Osaka-shi, Osaka 550-0014, JP
Tomozawa, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 559-0007, JP
Fujii, Eiji, Osaka 573-0001, JP
Torii, Hideo, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0976, JP
(74) Takayama, Ryoichi, Suita-shi, Osaka 564-0081, JP
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41J 2/16 → (51) B41J 2/05

(51) **B41J 2/505** (11) **1 378 365 A1**
B41J 19/16
(25) En (26) En
(21) 03014883.7 (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

- (30) 01.07.2002 JP 2002191726
(54) • Mehrkanal-Druckkopf, Gerät und Methode zur Bildaufzeichnung

- Multi-channel recording head, image recording method and image recording apparatus
• Tête d'impression multicanal, appareil et méthode pour l'enregistrement des images
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Koguchi, Hideyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **1 378 366 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014754.0 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.06.2002 JP 2002189723
(54) • Druckgerät, Druckverfahren und Druckprogramm
• Printing apparatus, printing method, and program
• Appareil d'impression, procédé d'impression et logiciel
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Motoyanagi, Yoshimune, Fussa-shi, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 378 367 A1**
(25) En (26) En
(21) 02100773.7 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Thermodruckverfahren
• Thermal printing method
• Procédé d'impression thermique
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Tytgat, Bart, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE

(51) **B41J 15/04** (11) **1 378 368 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291661.3 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Druckvorrichtung mit Entriegelungsklappe für einen Deckel
• Printing device with cover unlocking flap
• Machine d'impression à volet de déverrouillage du capot
(71) SAGEM SA, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Lallemand, Jean-François, 78600 Le Mesnil-Le-Roi, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B41J 19/16 → (51) B41J 2/505

(51) **B41M 5/00** (11) **1 378 369 A1**
H01B 1/20 H01M 4/04
(25) De (26) De
(21) 02405550.1 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Verfahren zur Beschichtung eines bewegten Trägers und damit hergestellte Artikel

- Method for coating a moving web and articles made thereby
• Procédé pour le revêtement d'un support en mouvement et articles préparés par ce procédé
(71) ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Route de l'Ancienne Papeterie, Case postale 160, 1723 Marly 1, CH
(72) Cohu, Olivier, 1723 Marly 2, CH

(51) **B41M 5/00** (11) **1 378 370 A2**
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 03023147.6 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 18.06.2001 JP 2001183649
19.09.2001 JP 2001285475
19.09.2001 JP 2001285815
10.12.2001 JP 2001376039
(54) • Wärmeempfindliches Übertragungsaufzeichnungsmedium und Druckerzeugnis
• Heat transfer recording medium and printed product
• Matériau d'enregistrement par transfert thermique et produit imprimé
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Washizuka, Junichi, Toshiba Kabushiki Kaisha, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(62) 02013416.9 / 1 270 256

B41M 5/00 → (51) C09D 11/00**B41M 5/40** → (51) B41M 5/00**B41N 1/08** → (51) B41C 1/10**B41N 1/14** → (51) B41C 1/10

(51) **B42B 5/10** (11) **1 378 371 A1**
B21F 45/16
(25) De (26) De
(21) 03008891.8 (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

AL LT LV MK

- (30) 27.05.2002 DE 10223481
(54) • Verfahren zum Biegen von Drahtkammbindeelementen
• Method for the binding of comb-like shaped wire binding elements
• Procédé pour le pliage d'éléments de reliure en fil en forme de peigne
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Fuchs, Ferdinand, 72622 Nürtingen, DE
Reusch, Hartmut, 72555 Metzingen, DE
Witte, Fritz, 73240 Wendlingen, DE
Würschum, Hans-Peter, 73760 Ostfildern, DE
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B42C 5/04** (11) **1 378 372 A1**
B23C 5/06
(25) De (26) De
(21) 03012212.1 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.07.2002 DE 10230051
(54) • *Vorrichtung zum rotativen Bearbeiten von Materialien*
• *Device for rotational working of materials*
• *Dispositif pour le traitement rotatif des matériels*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Dera, Thomas, 73312 Geislingen (Steige), DE
Domes, Helmut, Dr., 70372 Stuttgart, DE
Freund, Michael, 73099 Adelberg, DE
Grüneberg, Frank, 73329 Kuchen, DE
Schweizer, Andreas, 73342 Bad Ditzgenbach Gosbach, DE
(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B42C 5/04** (11) **1 378 373 A1**
(25) De (26) De
(21) 03013340.9 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 DE 10230054
(54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten von Seitenkanten von blattförmigen Bedruckstoffen*
• *Device for working lateral edges of sheet-like printing material*
• *Dispositif pour l'usinage des bords latéraux d'un matériau à imprimer en forme de feuille*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Dera, Thomas, 73312 Geislingen (Steige), DE
Domes, Helmut, Dr., 70372 Stuttgart, DE
Grüneberg, Frank, 73329 Kuchen, DE
Schweizer, Andreas, 73342 Bad Ditzgenbach Gosbach, DE
(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B42D 5/00** (11) **1 378 374 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018661.3 (22) 21.03.1994
(84) DE GB
(30) 18.05.1993 US 64403
18.05.1993 US 63519

- (54) • *Blattspender mit wahlweiser Stütz- oder Befestigungsvorrichtung*
• *Sheet dispenser with optional support or attachment means*
• *Distributeur de feuilles à support ou éléments de fixation optionnels*
- (71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Carlon, Casey L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Connolly, Thomas L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Blackwell, Elmer, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Samuelson, Bruce E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Mueller, Gerald E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(62) 99123228.1 / 1 044 825
94914720.1 / 0 746 223

- (51) **B42F 11/02** (11) **1 378 375 A1**
B42F 15/04
(25) En (26) En
(21) 03076981.4 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 BE 200200420
(54) • *Klassifikationselement für Dokumente und der gleichen*
• *Classification element for documents and the like*
• *Élément de classification pour documents et similaire*
- (71) UNIBIND (CYPRUS) LIMITED, Margarita House 15, Them. Dervis Street, Nicosia 136, CY
(72) Peleman, Guido, 2870 Puurs, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B42F 15/04 → (51) B42F 11/02

- (51) **B44C 1/17** (11) **1 378 376 A1**
(25) It (26) En
(21) 03014918.1 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 IT T020020576
(54) • *Verfahren zum Aufbringen von Glitzer auf einen Artikel*
• *Method of applying glitter to an article, and relative glitter transfer*
• *Procédé pour l'application de glitter à un article*
- (71) N.S.T. New System Transfer S.r.l., Via lavelli, 45, 10090 San Giorgio Cavanese, IT
(72) Antonelli, Primo, 10090 San Giorgio Cavanese, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B44C 1/22 → (51) C04B 41/91

- (51) **B60B 9/26** (11) **1 378 377 A2**
(25) En (26) En
(21) 03394058.6 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 IE 20020540
(54) • *Ein gefedertes Leichttrad*
• *A lightweight resilient wheel*
• *Une roue légère élastique*
- (71) TECHNOLOGY INVESTMENTS LIMITED, Gibbstown, Navan, County Meath, IE
(72) Timoney, Eanna Pronias, County Meath, IE
Timoney, Sean, Dublin 4, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

- (51) **B60C 11/24** (11) **1 378 378 A1**
B60T 8/00 G01N 3/56
G01N 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03014801.9 (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
(30) 04.07.2002 FR 0208413
(54) • *Reifenverschleissbewertung*
• *Tire wear estimation*
• *Estimation de l'usure d'un pneu.*

- (71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) Levy, Georges, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Fangeat, Nicolas, 63400 Chamalieres, FR
(74) Bauvir, Jacques, c/o Services SGD/LG/PI, F 35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 19/12** (11) **1 378 379 A1**
B29C 73/22
// B29L30:00

- (25) Ja (26) En
(21) 02705257.0 (22) 15.03.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/002499 15.03.2002
(87) WO 2002/076768 2002/40 03.10.2002
(30) 19.03.2001 JP 2001078244
08.03.2002 JP 2002063316
(54) • *SELBSTDICHENDER REIFEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SELF-SEAL TIRE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *PNEU AUTO-OBTURANT ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) NAITO, Mitsuru, C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
TAKEYAMA, H., C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
MAKINO, Satoshi, c/o K.K. HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIYATANI, Yasuhiro, c/o KK HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TOYOSHIMA, T., c/o K.K. HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60F 1/04** (11) **1 378 380 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 02368068.9 (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
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mit hoher Geschwindigkeit schleppbarer Schiene-Strasse-Traktor*
• *Rail-road-tractor towable at high speed*
• *Tracteur rail-route tractable à grande vitesse*
- (71) Louveau, Christian, "La Karic", Chemin du Moulin, 06390 Coaraze, FR
(72) Louveau, Christian, 06390 Coaraze, FR

- (51) **B60F 1/04** (11) **1 378 381 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 02368069.7 (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
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Angetriebene und selbstausrichtende Führungsvorrichtung*
• *Self-steering driven guiding system*
• *Dispositif de guidage moteur et auto-directeur*
- (71) Louveau, Christian, "La Karic", Chemin du Moulin, 06390 Coaraze, FR
(72) Louveau, Christian, 06390 Coaraze, FR

- (51) **B60G 11/08** (11) **1 378 382 A1**
B60G 11/44 F16F 1/368
(25) De (26) De
(21) 02100775.2 (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
- (54) • *Radaufhängung für ein Kraftfahrzeug mit einer Querblattfeder*
• *Wheel suspension for a vehicle with a transverse leaf spring*
• *Suspension de roue pour véhicule du type à ressort à lame transversale*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Zandbergen, Paul, 6291, BX Vaals, NL
Chambers, Shawn, Cambridgeshire CB3 7XU, GB
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE
-
- B60G 11/44** → (51) B60G 11/08
- (51) **B60H 1/32** (11) **1 378 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 02077655.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine Klimaanlage*
• *A method and arrangement for an air conditioning system*
• *Procédé et dispositif pour un système de climatisation*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Mardberg, Björn, 413 21 Göteborg, SE
Rundström, Anders, 416 57 Göteborg, SE
(74) Herbjörnsen, Rut, Albinns Stockholm Ab P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **B60J 3/02** (11) **1 378 384 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011403.7 (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
- (30) 05.07.2002 IT T020020129
- (54) • *Sonnenblende für ein Fahrzeug*
• *Sun visor for vehicle*
• *Pare-soleil pour véhicule*
- (71) Olsa S.p.A., Corso Allamano, 70, 10090 Rivoli, IT
(72) Bosco, Eugenio, 10138 Torino, IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
-
- B60J 5/10** → (51) B62D 33/027
-
- B60J 5/12** → (51) B62D 33/027
-
- (51) **B60J 7/06** (11) **1 378 385 A1**
F16D 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03370022.0 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.07.2002 FR 0208198

- (54) • *Endstück für die Aufrollvorrichtung von Wickelgut wie Planen oder Ähnlichem, speziell für Kraftfahrzeuge*
• *Tip for a roll-up device for winding material such as tarpaulins, specially for vehicles*
• *Embout pour dispositif d'enroulement d'un élément enroulable tel que bâche ou similaire, notamment d'un véhicule*
- (71) THIRIET S.A.S., Chemin de Sury, 08000 Warcq, FR
(72) Thiriet, Philippe, 08420 Warcq, FR
(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR
-
- (51) **B60J 7/16** (11) **1 378 386 A1**
B60N 3/02 B60R 7/10
(25) De (26) De
(21) 03011788.1 (22) 24.05.2003
(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
- (30) 06.07.2002 DE 10230441
- (54) • *Fahrerhaus mit Dachluke*
• *Driver's cab with a ventilating hatch*
• *Cabine de conducteur avec une lucarne*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Krug, Hubert, 76571 Gaggenau, DE
Mattedi, Markus, 72141 Walddorfhäslach, DE
Tanudjaja, Herry, 75391 Gechingen, DE
Zygan, Andreas, 76316 Malsch, DE
-
- (51) **B60J 7/22** (11) **1 378 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 02077646.4 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Öffnungsfähige Dachkonstruktion für ein Fahrzeug*
• *Open roof assembly for a vehicle*
• *Assemblage pour un toit ouvrant de véhicule*
- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
(72) Testroote, Ramon L. J., 5911 CW Venlo, NL
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, de Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- (51) **B60J 10/00** (11) **1 378 388 A1**
(25) De (26) De
(21) 03102005.0 (22) 04.07.2003
(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) 04.07.2002 DE 10230682
- (54) • *Dichtungsanordnung, insbesondere zum Abdichten eines Spalts oder einer Fuge an einem Kraftfahrzeug*
• *Seal arrangement, particularly for sealing a gap or joint of a vehicle*
• *Dispositif d'étanchéité, en particulier pour un interstice ou une jonction de véhicule*
- (71) METZELER Automotive Profiles GmbH, Bregenzer Strasse 133, D-88131 Lindau, DE
(72) Krause, Fritz, 88145, Hergatz, DE
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., Flügel Preissner Kastel Postfach 44 03 62, 80752 München, DE

- (51) **B60K 1/04** (11) **1 378 389 A1**
H01M 2/10 B60R 16/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291532.4 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.07.2002 FR 0208246
- (54) • *Gehäuse zum Fixieren einer Batterie auf einem Fahrzeug*
• *Casing for fixing a battery on a vehicle*
• *Bac pour fixer une batterie sur un véhicule*
- (71) Key Plastics International, Zone Industrielle Route du Mans, 61130 Belleme, FR
(72) Davril, Jean-Louis, 61400 Mortagne au Perche, FR
Mih, Edouard, 72110 Bonnetable, FR
Roustel, Standley, 61260 La Rouge, FR
(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR
-
- B60K 11/04** → (51) F28F 9/00
-
- B60K 13/04** → (51) F01N 7/18
-
- (51) **B60K 15/03** (11) **1 378 390 A1**
F17C 13/08
(25) It (26) En
(21) 02425431.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Toroidförmiger Tank für Flüssiggas (LPG)*
• *Toroidal tank for liquefied gas (LPG)*
• *Réservoir toroidal pour gaz liquéfié (LPG)*
- (71) Fratelli Ghezzi S.r.l., Via Piave 25/27, 24048 Curnasco di Treviolo (Bergamo), IT
(72) Ghezzi, Venanzio, 24048 Curnasco Di Treviolo, IT
Ghezzi, Alfredo, 24048 Curnasco Di Treviolo, IT
Ghezzi, Paolino, 24048 Curnasco Di Treviolo, IT
Ghezzi, Guerino, 24048 Curnasco Di Treviolo, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- B60K 41/14** → (51) F02D 41/12
-
- B60N 2/16** → (51) F16C 11/04
-
- (51) **B60N 2/427** (11) **1 378 391 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077005.1 (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
- (30) 02.07.2002 JP 2002193073
- (54) • *Fahrzeuginsassen-Rückhaltesystem*
• *Vehicle occupant restraint system*
• *Système de retenue pour les occupants d'un véhicule*
- (71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) Masuda, Kou, c/o NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-004, JP
Takeshita, Takashi, c/o NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-004, JP
Matunaga, Hiroshi, c/o NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-004, JP
(74) Waxweiler, Jean, et al, Denemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- B60N 3/02** → (51) B60J 7/16
-
- B60P 1/48** → (51) E01H 1/04

(51) **B60P 7/14** (11) **1 378 392 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254217.7 (22) 02.07.2003
(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) 02.07.2002 US 189102

- (54) • *Container mit bewegbarer Trennwand*
• *Container with movable bulkheads*
• *Conteneur avec cloison déplaçable*

(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US

(72) Grand, Alain, 76240 Le Mesnil-Esnard, FR
Valentin, Bernard, 69370 Saint Didier Mont d'Or, FR

Vaas, Philippe, 76620 Mesnil Raoul, FR

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 378 393 A1**
B60R 19/02 F21S 8/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291672.8 (22) 04.07.2003
(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) 04.07.2002 FR 0208392

- (54) • *Signaleinrichtung und Karosserieteil für Kraftfahrzeug mit einer solchen*
• *Signalling device and vehicle body part with such a device*
• *Dispositif de signalisation et pièce de carrosserie de véhicule automobile munie d'un tel dispositif*

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) Pommeret, Maelig, 69003 Lyon, FR
Delwal, Fabien Le Concorde, 01000 Bourg en Bresse, FR

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

(51) **B60Q 1/48** (11) **1 378 394 A2**
(25) De (26) De
(21) 03400025.7 (22) 16.05.2003
(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

(30) 05.07.2002 DE 10230303

- (54) • *Fahrzeugumfelderfassungssystem, Verfahren und Steuergerät hierfür*
• *System to analyse the surroundings of a vehicle, related method and control device*
• *Système d'évaluation de l'environnement d'un véhicule, procédé et dispositif de contrôle associés*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Güllich, Armin, 71522 Backnang, DE

(74) Bulling, Alexander, Dr., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **1 378 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 02021045.6 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 02.07.2002 KR 2002037858

(54) • *Sichtsystem für ein Fahrzeug zur Beseitigung der Sichtverdeckung durch die A-Säule*
• *A monitoring system for monitoring a dead zone related to a front pillar of a vehicle*
• *Dispositif de surveillance de l'angle mort causé par le montant frontal d'un véhicule*

(71) Kia Motors Co., Ltd., 781-1, Soha-dong, Kwang Myung-shi, Gyeonggi-do, KR

(72) Hong, Jong-Myeon, Guro-gu, Seoul, KR

(74) Vierung, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **1 378 396 A2**
(25) De (26) De
(21) 03008214.3 (22) 09.04.2003

(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

(30) 05.07.2002 DE 10230202

- (54) • *Anordnung zur Sichtverbesserung*
• *Device for increasing visibility*
• *Dispositif améliorant la visibilité*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Eschler, Johannes, 71254 Ditzingen, DE
Fiess, Reinhold, 77770 Durbach, DE

(51) **B60R 5/04** (11) **1 378 397 A1**
(25) De (26) De
(21) 03014911.6 (22) 01.07.2003

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

AL LT LV MK

(30) 05.07.2002 DE 10230205

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur manuellen Höhenverstellung eines Ladebodens eines Kraftfahrzeuges*
• *Device and method for manual height adjustment of a vehicle load floor*
• *Dispositif et méthode pour le réglage manuel en hauteur d'un plancher de charge de véhicule*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Dieterle, Michael, 71093 Weil im Schönbuch, DE
Guschke, Jochen, 71263 Weil der Stadt, DE
Wintermantel, Fred, 71034 Böblingen, DE

(51) **B60R 5/04** (11) **1 378 398 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291629.8 (22) 02.07.2003

(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) 02.07.2002 FR 0208230

- (54) • *Integrierte Haltevorrichtung für Kraftfahrzeug mit rückwärtiger Plattform*
• *Integrated mooring device for vehicle with rear side platform*
• *Dispositif d'arrimage intégré pour véhicule automobile à plateau arrière*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Pierre, Bernard, 106-0031 Tokyo, JP
Pinol, Maxime, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

B60R 7/10 → (51) B60J 7/16

(51) **B60R 13/08** (11) **1 378 399 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291490.5 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK SI

(30) 03.07.2002 FR 0208297

- (54) • *Schalldämmungsanordnung für hohle Fahrge- stellteile*
• *Acoustic isolation for a hollow vehicle body part*

• *Assemblage d'isolation acoustique destiné à être monté dans une pièce de châssis creux*

(71) LE JOINT FRANCAIS, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) Mourieras, Maxime, 92500 Rueil Malmaison, FR
Aube, Gérard, 78500 Sartrouville, FR

(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **1 378 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014881.1 (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

(30) 01.07.2002 JP 2002191682

- (54) • *Kabelunterstützungsstruktur*
• *Cable support structure*
• *Structure de support de câble*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
Kobayashi, Yoshinao, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Mie 510-0058, JP

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 378 401 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021801.0 (22) 16.02.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(30) 18.02.1998 DE 19806784

- (54) • *Vorrichtung zur elektrischen Energieversorgung*

• *Electric power supply*• *Dispositif d'alimentation en énergie électrique*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Weigl, Andreas, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE

Hugel, Robert, 76199 Karlsruhe, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(62) 99913075.0 / 1 056 623

B60R 16/04 → (51) B60K 1/04**B60R 19/02** → (51) B60Q 1/26**B60R 19/14** → (51) B60R 19/34

(51) **B60R 19/18** (11) **1 378 402 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291568.8 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.07.2002 FR 0208332

- (54) • *Strukturbauteil für Kraftfahrzeug und sein Chassis*

• *Profile for structural element of an automobile and its corresponding chassis*

- Profilé pour élément de structure de véhicule automobile, et châssis correspondant
- (71) Wagon Automotive S.A., 1, Rue Charles Edouard Jeanneret, 78306 Poissy, FR
- (72) Peyronni, Alain, 78640 Neauphle le Chateau, FR
- (74) Trancart, Olivier, 78940 la queue les Yvelines, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 19/18 → (51) B60R 19/34

- (51) **B60R 19/34** (11) **1 378 403 A1**
B60R 19/18 B60R 19/14
B60R 19/46 B60R 21/34
- (25) En (26) En
- (21) 02014532.2 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Stossfängeranordnung für Kraftfahrzeug und Verfahren
- Vehicle bumper device and method
 - Dispositif pare-choc pour véhicule et procédé
- (71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Eriksson, Mattias, 43254 Varberg, SE
- (74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

B60R 19/46 → (51) B60R 19/34

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 378 404 A1**
(25) De (26) De
(21) 03013325.0 (22) 13.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.07.2002 DE 10230140
- (54) • Gassackmodul
- Airbag module
 - Module d'airbag
- (71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Kayser, Jens, 63863 Eschau, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwältin Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 21/34 → (51) B60R 19/34

- (51) **B60R 22/18** (11) **1 378 405 A1**
B62D 25/08
- (25) NI (26) En
- (21) 03077177.8 (22) 07.07.2003
- (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) 05.07.2002 NL 1021017
17.10.2002 NL 1021672
- (54) • Verfahren zur nachträglichen Montage von Befestigungsmitteln für einen Sicherheitsgurt
- Method for the provision later on of fastening means for fastening a safety belt
 - Méthode de montage par après de moyens de fixation pour une ceinture de sécurité
- (71) Carrosseriefabriek Tijmen Ploeg BV, Heliumweg 44, 3812 RE Amersfoort, NL
- (72) Ploeg, Marinus, 3828 BC Hoogland, NL
- (74) Kupecz, A., Drs. c.s., Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 378 406 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03445064.3 (22) 28.05.2003
- (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

- (30) 29.05.2002 JP 2002156193
29.05.2002 JP 2002156194
- (54) • Vorrichtung zur Verhinderung der Aktivierung eines Motoranlassersystems
- Apparatus for restricting activation of engine starting system
 - Dispositif permettant de limiter l'activation du système de démarrage d'un moteur
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

- (72) Ohtaki, Kiyokazu, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Aichi 480-0195, JP
- Harada, Shoichi, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Aichi 480-0195, JP
- Okuno, Masanari, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Aichi 480-0195, JP
- Shoji, Osamu, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Aichi 480-0195, JP

- (74) Axelsson, Rolf, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **B60S 5/06** (11) **1 378 407 A1**
B66F 9/075 B62B 3/06
- (25) De (26) De
- (21) 03014952.0 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.07.2002 DE 10230389
- (54) • Hubwagen zum Transport eines Batterieblocks eines Flurförderzeugs
- Lift truck for transporting a battery block of an industrial truck
 - Chariot élévateur pour le transport d'un bloc de batterie d'un chariot de manutention
- (71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113 Hamburg, DE
- (72) Jahns, Claus-Peter, 21107 Hamburg, DE
- Rademacher, Frank, 22143 Hamburg, DE
- (74) Lang, Michael, et al, Linde Akiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **B60T 1/087** (11) **1 378 408 A2**
F16D 57/04
- (25) Sv (26) En
- (21) 03076920.2 (22) 19.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.07.2002 SV 202082
- (54) • Hydrodynamische Bremse
- Hydrodynamic brake
 - Frein hydrodynamique
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) Jonsson, Hans, 151 47 Sodertälje, SV

B60T 7/04 → (51) B60T 13/18

- (51) **B60T 7/06** (11) **1 378 409 A1**
G05G 1/14
- (25) Es (26) En
- (21) 03380147.3 (22) 20.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.07.2002 ES 200201577
- (54) • Pedal
- Modular pedal
 - Pédale
- (71) Batz, S. Coop., Torre Auzoa 32-34, 48140 Igorro (Bizkaia), ES
- (72) Burguera Albizuri, Fernando, 48014 Bilbao (Bizkaia), ES
- (74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, B San Andres s/n (Dpto. Propiedad Industrial, 20500 Mondragon (Guipuzkoa), ES

- (51) **B60T 7/10** (11) **1 378 410 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03014011.5 (22) 21.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.07.2002 DE 20210489 U
- (54) • Betätigungsverrichtung für eine Feststellbremse
- Parking brake actuator
 - Actionneur d'un frein de stationnement
- (71) Dietz-automotive GmbH & Co. KG, Eisenbahnstrasse 67, 73265 Dettingen unter Teck, DE
- (72) Bauer, Hans, 73265 Dettingen/Teck, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 378 411 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03014305.1 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.07.2002 JP 2002194752
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung der Masse eines Kraftfahrzeugs sowie Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung der Fahrbahnneigung, unter Verwendung eines solchen Verfahrens
- Method and apparatus for estimating mass of vehicle, and method and apparatus for estimating road gradient employing the method
 - Procédé et dispositif pour déterminer la masse d'un véhicule automobile, ainsi que procédé et dispositif pour déterminer l'inclinaison de la chaussée utilisant ce procédé
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

- (72) Yanase, Minao, cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60T 8/00 → (51) B60C 11/24**B60T 8/26** → (51) B60T 13/26**B60T 8/40** → (51) B60T 13/18

- (51) **B60T 10/02** (11) **1 378 412 A1**
F16D 57/02
(25) Sv (26) En
(21) 03076919.4 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.07.2002 SE 0202086

- (54) • *Hydrodynamische Bremse*
• *Hydrodynamic brake*
• *Frein hydrodynamique*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) Jönsson, Hans, 151 47 Södertälje, SE
Färm, Johnny, 129 51 Hägersten, SE**B60T 13/16** → (51) B60T 13/18

- (51) **B60T 13/18** (11) **1 378 413 A1**
B60T 13/20 B60T 13/16
B60T 8/40 B60T 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03014381.2 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.07.2002 FR 0208403

- (54) • *Bremskraftverstärker*
• *Brake booster*
• *Dispositif d'assistance de freinage*

(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

(72) Richard, Philippe, 77550 Chelles, FR

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

B60T 13/20 → (51) B60T 13/18

- (51) **B60T 13/26** (11) **1 378 414 A1**
B60T 8/26 B60T 17/18
(25) En (26) En
(21) 03015097.3 (22) 03.07.2003
(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) 05.07.2002 DE 10230314

- (54) • *Fahrzeugbremssystem, insbesondere für Lastkraftwagen*
• *Braking system for vehicles, in particular lorries*
• *Système de freinage pour véhicules, notamment du type poids-lourds*

(71) IVECO MAGIRUS AG, Nikolaus-Otto-Strasse 25-27, D-89079 Ulm, DE

(72) Neuburger, Hans, 89160 Dornstadt, DE

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **B60T 13/74** (11) **1 378 415 A1**
B60T 17/08 B61H 13/00
B61H 11/16

(25) De (26) De

(21) 03003680.0 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 05.07.2002 DE 10230352

- (54) • *Speicherbremsgerät*
• *Spring loaded brake apparatus*
• *Dispositif de frein à ressort*

(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE

(72) Laube, Martin, 97816 Lohr, DE

(72) Dantlgraber, Jörg, 97816 Lohr, DE

(72) Schäfer, Wolfgang, 97855 Triefenstein, DE

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

B60T 17/08 → (51) B60T 13/74**B60T 17/18** → (51) B60T 13/26

- (51) **B61G 5/10** (11) **1 378 416 A1**
H01R 24/02 H01R 43/26

(25) De (26) De

(21) 03013973.7 (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

AL LT LV MK

(30) 05.07.2002 DE 10230379

- (54) • *Elektrokontaktkupplung*
• *Electrical contact coupling*
• *Coupleur de contact électrique*

(71) era-contact GmbH, Gewerbestrasse 44, 75015 Bretten, DE

(72) Kainz, Andreas, 74211 Leingarten, DE

(72) Ziegler, Uwe, 75056 Sulzfeld, DE

(72) Moskob, Frank, 76131 Karlsruhe, DE

(72) Neuberger, Dominik, 76133 Karlsruhe, DE

(72) Nowak, Gregor, 75056 Sulzfeld, DE

(72) Dost, Robert, 75248 Ölbronn, DE

(72) Veit, Jürgen, 75015 Bretten, DE

(72) Schumann, Bernd, 75015 Bretten, DE

(72) Austen, Robert, 75053 Gondelsheim, DE

(72) Kurz, Egbert, 68259 Mannheim, DE

(72) Von Berg, Othmar, 75015 Bretten, DE

(72) Bauer, Monika, 76646 Bruchsal, DE

(72) Hiller, Klaus, 75443 Ötisheim, DE

(72) Nussbaum, Bernd, 75015 Bretten, DE

(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B61H 11/16 → (51) B60T 13/74**B61H 13/00** → (51) B60T 13/74**B61L 1/16** → (51) B61L 21/06

- (51) **B61L 5/10** (11) **1 378 417 A1**
(25) De (26) De

(21) 02014713.8 (22) 03.07.2002

(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

(54) • *Exzenterbolzen für Weichenverschlüsse*• *Eccentric bolt for point locks*• *Boulon excentrique pour verouillage d'aiguille*

(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH

(72) Baumann, Steve, 8400 Winterthur, CH

(72) Steinmann, Markus, 8052 Zürich, CH

(72) Koradi, Erich, 8427 Freienstein, CH

(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Patentabteilung, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B61L 21/06** (11) **1 378 418 A1**
B61L 1/16

(25) De (26) De

(21) 02360194.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Frei- und Belegtmeldung von Gleisabschnitten*• *Method for signalling rail sections free and occupied*• *Procédé de signalisation de section libre et occupée d'une voie ferrée*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Klose, Bernd, 71679 Asperg, DE

(74) Menziotti, Domenico, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

B62B 3/02 → (51) B62K 15/00**B62B 3/06** → (51) B60S 5/06

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 378 419 A2**
(25) En (26) En

(21) 03014882.9 (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

(30) 02.07.2002 JP 2002192882

(54) • *Elektrische Servolenkung*• *Electric power steering apparatus*• *Direction assistée électrique*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Takagi, Masanori, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP

(72) Kuribayashi, Takashi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP

(72) Yoneda, Atsuhiko, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 378 420 A2**
(25) En (26) En

(21) 03015109.6 (22) 03.07.2003

(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) 03.07.2002 JP 2002194221

(54) • *Elektrische Servolenkung*• *Electric power steering device*• *Direction assistée électrique*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) Matsuoka, Yuki, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) Nishimoto, Mitsuhiko, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

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

- (51) **B62D 21/15** (11) **1 378 421 A1**
(25) En (26) En

(21) 03253751.6 (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

AL LT LV MK

(30) 02.07.2002 US 189299

- (54) • *Hohlträger mit Innenverstärkungsteil für Fahrzeugaufbaustruktur*
 - *Closed channel structural member having internal reinforcement for vehicle body and frame assembly*
 - *Profil creux fermé comprenant un renfort interne pour châssis et carrosserie d'un véhicule*
- (71) Dana Corporation, 3222 West Central Avenue, Toledo, Ohio, US
 (72) Simboli, Andrew R., Coatesville, PA 19320, US
 (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B62D 25/08 → (51) B60R 22/18

- (51) **B62D 25/20** (11) **1 378 422 A1**
 B62D 33/02 B62D 29/04
 B32B 21/04
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 03370026.1 (22) 01.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (30) 03.07.2002 FR 0208340
- (54) • *Unterboden für Lastwageneraumaum, Laderaum, Lastwagen*- *Lower panel of a cargo box for a transport vehicle, cargo box, and transport vehicle*
- *Paroi inférieure de la caisse destinée à équiper un véhicule de transport, caisse et véhicule de transport équipés de ladite caisse*

(71) Delcroix, S.A., Route de Paris, 62450 Bapaume, FR
 (72) Device, Jean Marc, 62450 Bapaume, FR
 Vanstraceele, Bertrand, 62111 Bienvillers au Bois, FR
 (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

B62D 25/20 → (51) B62D 33/027

B62D 29/04 → (51) B62D 25/20

- (51) **B62D 33/02** (11) **1 378 423 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03012220.4 (22) 06.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (30) 03.07.2002 IT B020020429
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung für demontierbare Rungen von Lastkraftwagen, Anhänger usw.*- *Locking device for detachable stakes for supporting the canopy on the body of trucks, trailers or the like*
- *Dispositif de verrouillage pour ranchers démontables de baches de camions, remorques, etc.*

(71) Pastore & Lombardi S.r.l., Via Don Minzoni, 3, 40057 Cadriano di Granarolo Emilia (Bologna), IT
 (72) Hilbe, Riccardo, 40125 Bologna, IT
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B62D 33/02** (11) **1 378 424 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03012221.2 (22) 06.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 03.07.2002 IT B020020428

- (54) • *Demontierbare Runge für Planen von Lastkraftwagen, Anhänger usw.*
 - *Detachable stake for supporting the canopy of trucks, trailers and the like*
 - *Rancher amovible de support de bache de camions, remorques, etc.*
- (71) Pastore & Lombardi S.r.l., Via Don Minzoni, 3, 40057 Cadriano di Granarolo Emilia (Bologna), IT
 (72) Hilbe, Riccardo, 40125 Bologna, IT
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B62D 33/02 → (51) B62D 25/20

- (51) **B62D 33/027** (11) **1 378 425 A1**
 B60J 5/10 B60J 5/12
 B62D 25/20
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 03291628.0 (22) 02.07.2003
 (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) 02.07.2002 FR 0208233
- (54) • *Schwenktür für die Ladeplattform eines Kraftfahrzeuges*- *Gate for rear part of vehicle load floor*
- *Système de portillon pour plateau arrière de véhicule automobile*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
 (72) Pierre, Bernard, 106-0031 Tokyo, JP

- (51) **B62D 55/04** (11) **1 378 426 A1**
 B62D 55/24 B62D 55/10
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 03291376.6 (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

- (30) 05.07.2002 FR 0208490
- (54) • *Baupaket für Gummiraupen für Kraftfahrzeug, und derart ausgestattetes Kraftfahrzeug*- *Kit for elastomeric track for motor vehicle, and vehicle equipped with such a kit*
- *Dispositif d'entraînement à chenille souple pour véhicule à moteur et véhicule ainsi obtenu*

(71) Otico, 20, rue Gabriel Garnier, "Les Prailons", Chalmaison, 77650 Longueville, FR
 (72) Phely, Olivier, 77520 Thenisy, FR
 Piou, Denis, 89340 Villeblevin, FR
 (74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B62D 55/10 → (51) B62D 55/04

B62D 55/24 → (51) B62D 55/04

B62D 65/00 → (51) B66F 7/06

B62J 7/04 → (51) B62K 15/00

- (51) **B62K 5/02** (11) **1 378 427 A1**
 B62K 25/04
- (25) En (26) En
 (21) 03013838.2 (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
 (30) 05.07.2002 JP 2002197455
- (54) • *Dreirad mit Schwingmechanismus*- *Tricycle with a rocking mechanism*
- *Tricycle avec dispositif oscillant*

- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Takayanagi, Shinji, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyus, wako-shi, Saitama, JP
 Makuta, Yohei, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 Kobayashi, Hiroyoshi, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenky, Wako-shi, Saitama, JP
 (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62K 5/02** (11) **1 378 428 A1**
 B62K 25/04

- (25) En (26) En
 (21) 03014603.9 (22) 26.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (30) 05.07.2002 JP 2002197423
 30.09.2002 JP 2002287344
- (54) • *Dreirad mit Motor und Neigungsmechanismus*- *Motortricycle with oscillation mechanism*
- *Tricycle avec moteur et dispositif d'inclinaison*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Takayanagi, Shinji c/o K.K. Honda, Saitama, JP
 Makuta, Yohei c/o K.K. Honda, Wako-shi, Saitama, JP
 Kobayashi, Hiroyoshi c/o K.K. Honda, Wako-shi, Saitama, JP
 Kuroki, Masahiro c/o K.K. Honda, Wako-shi, Saitama, JP
 Sugita, Haruomi c/o K.K. Honda, Wako-shi, Saitama, JP
 (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62K 11/04 → (51) B62M 7/02

B62K 13/00 → (51) B62K 15/00

- (51) **B62K 15/00** (11) **1 378 429 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02014311.1 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Fahrradrahmen*- *Bicycle frame assembly*
- *Cadre de bicyclette*

(71) D'Hoch Corporation, No. 49, Sec., 1, Ya Tan Rd., Tan Zee Shiang, Taichung Hsien, TW
 (72) Ho, Ivy, Tan Zee Shiang, Taichung Hsien, TW
 Wood, Tod, Tan Zee Shiang, Taichung Hsien, TW
 (74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

- (51) **B62K 15/00** (11) **1 378 430 A1**
 B62M 3/00 B62M 3/08
- (25) En (26) En
 (21) 02405563.4 (22) 05.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Faltpedal für ein Fahrrad*- *Foldable bicycle pedal crank*
- *Pédale de bicyclette pliable*

(71) Chu, Yu-Hsueh, No. 15, Lane 93, Hoching Street, Taipei, TW
 (72) Chu, Yu-Hsueh, Taipei, TW

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16,
3000 Bern 25, CH

(51) **B62K 15/00** (11) **1 378 431 A1**
B62K 13/00 B62B 3/02
B62J 7/04

(25) En (26) En
(21) 03075411.3 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 03.04.2002 GB 0207688

(54) • *In einen Einkaufswagen verwandelbares Fahrrad*
• *Bicycle convertible into a shopping trolley*
• *Bicyclette transformable en chariot d'achat*

(71) Bush, Edmund Helmuth, Rudgwick, Sparsholt,
Winchester, SD21 2NS, GB

(72) Bush, Edmund Helmuth, Winchester, SD21 2NS,
GB

B62K 19/16 → (51) B62M 3/00

B62K 25/04 → (51) B62K 5/02

(51) **B62K 25/08** (11) **1 378 432 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254015.5 (22) 25.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 US 187528

(54) • *Aufhängungssystem mit Luftsack*
• *Air-bag suspension system*
• *Système de suspension avec air-bag*

(71) Jurrens, Jesse A., 1947 Rand Road, Rapid City, SD
57702, US

(72) Jurrens, Jesse A., Rapid City, SD 57702, US

(74) Parr, Ronald Edward, R.E. Parr & Co., Colman
House, Station Road, Knowle, Solihull, West
Midlands B93 0HL, GB

(51) **B62M 3/00** (11) **1 378 433 A1**
B62K 19/16

(25) En (26) En
(21) 02447126.0 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Hohltretkurbel für ein Fahrrad*
• *Hollow bicycle crank*

• *Bras de manivelle d'une bicyclette à coque creuse*

(71) Van Raemdonck, Joris, Stokkelaar 3, 9160
Lokeren, BE

(72) Van Raemdonck, Joris, 9160 Lokeren, BE

(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq,
Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a,
9830 Sint-Martens-Latem, BE

B62M 3/00 → (51) B62K 15/00

B62M 3/08 → (51) B62K 15/00

(51) **B62M 7/02** (11) **1 378 434 A1**
B62K 11/04

(25) En (26) En
(21) 03013254.2 (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

(30) 03.07.2002 JP 2002194410

(54) • *Motorlagerung in einem Motorrad*
• *Power unit support structure in motorcycle*
• *Support de moteur pour motocyclette*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kurohori, Seiichi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama, JP
Wakoh, Hiroshi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Postfach 860 820,
81635 München, DE

(51) **B62M 9/12** (11) **1 378 435 A2**

(25) En (26) En
(21) 03015313.4 (22) 07.07.2003
(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) 05.07.2002 US 190461

20.02.2003 US 372582

(54) • *Hilfsschaltvorrichtung in einer Fahrradgangschaltung*
• *Assisting apparatus for changing speeds in a bicycle transmission*
• *Dispositif d'assistance de changement de vitesse pour transmission de bicyclette*

(71) SHIMANO INC., 77, 3-cho Oimatsu-cho Sakai-shi,
Osaka, JP

(72) Tetsuka, Toshio, Sakei-shi, Osaka, JP
Kanehisa, Takanori, Sakai-shi, Osaka, JP

Tabé, Koshi, Sakai-shi, Osaka, JP
Hino, Tetsuya, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP

Watarai, Etuyoshi, Izumi-shi, Osaka, JP
Shahana, Satoshi, Osaka, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(60) 03021240.1

B62M 9/12 → (51) B62M 25/04

(51) **B62M 25/04** (11) **1 378 436 A1**

(25) En (26) En
(21) 03015312.6 (22) 07.07.2003
(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) 05.07.2002 US 190462

(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Shift control device for a bicycle transmission*
• *Dispositif de command de changement de vitesses pour bicyclette*

(71) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,
Osaka, JP

(72) Shahana, Satoshi, Osaka-shi, Osaka, JP
Kawakami, Tatsuya, Sakai-shi, Osaka, JP

Tetsuka, Toshio, Sakai-shi, Osaka, JP
Hino, Tetsuya, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(60) 03021240.1

(51) **B62M 25/04** (11) **1 378 437 A2**
B62M 9/12

(25) En (26) En
(21) 03015314.2 (22) 07.07.2003
(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) 05.07.2002 US 190462

20.08.2002 US 225037

14.02.2003 US 367298

06.02.2003 US 360369

(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Shift control device for a bicycle transmission*
• *Dispositif de commande de changement de vitesses pour bicyclette*

(71) SHIMANO INC., 77, 3-cho Oimatsu-cho Sakai-shi,
Osaka, JP

(72) Shahana, Satoshi, Osaka-shi, Osaka, JP

Kawakami, Tatsuya, Sakai-shi, Osaka, JP

Tetsuka, Toshio, Sakai-shi, Osaka, JP

Hino, Tetsuya, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B62M 25/04** (11) **1 378 438 A1**

(25) En (26) En
(21) 03015315.9 (22) 07.07.2003
(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) 05.07.2002 US 190462

20.08.2002 US 225037

14.02.2003 US 367298

06.02.2003 US 360369

(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Shift control device for a bicycle transmission*
• *Dispositif de commande de changement de vitesses pour bicyclette*

(71) SHIMANO INC., 77, 3-cho Oimatsu-cho Sakai-shi,
Osaka, JP

(72) Shahana, Satoshi, Osaka-shi, Osaka, JP

Kawakami, Tatsuya, Sakai-shi, Osaka, JP

Tetsuka, Toshio, Sakai-shi, Osaka, JP

Hino, Tetsuya, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B62M 25/04** (11) **1 378 439 A2**

B62M 9/12
(25) En (26) En
(21) 03015316.7 (22) 07.07.2003
(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) 05.07.2002 US 190462

20.08.2002 US 225037

14.02.2003 US 367298

06.02.2003 US 360369

(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Shift control device for a bicycle transmission*
• *Dispositif de commande de changement de vitesses pour bicyclette*

(71) SHIMANO INC., 77, 3-cho Oimatsu-cho Sakai-shi,
Osaka, JP

(72) Shahana, Satoshi, Osaka-shi, Osaka, JP

Kawakami, Tatsuya, Sakai-shi, Osaka, JP

Tetsuka, Toshio, Sakai-shi, Osaka, JP

Hino, Tetsuya, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B63C 11/02 → (51) B63C 11/08

- (51) **B63C 11/08** (11) **1 378 440 A1**
B63C 11/02
(25) En (26) En
(21) 03014799.5 (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
(30) 05.07.2002 IT GE20020060
(54) • *Tarierweste für Taucher, mit integriertem Verpackungssystem zu deren Transport*
• *Balancing jacket for diving activities equipped with integrated packing system for its transport*
• *Gilet d'équilibrage pour plongeurs, avec système d'emballage intégré pour son transport*
- (71) HTM SPORT S.p.A., Salita Bonsen 4, 16035 Rapallo, IT
(72) Canella, Gabriele, 16035 Rapallo, IT
Barone, Aristide, 16035 Rapallo, IT
(74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

- (51) **B63C 11/08** (11) **1 378 441 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014800.1 (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
(30) 05.07.2002 IT GE20020059
(54) • *Tarierweste für Taucher, mit hufeisenförmiger, aufblasbarer Tasche mit Ausformungen im Bauchbereich, und deren Herstellungsverfahren*
• *Balancing jacket for diving activities equipped with horseshoe-shaped inflatable pocket with ventral extensions and method for its manufacture*
• *Gilet d'équilibrage pour plongeurs, avec deux poches gonflables de forme en fer à cheval et extensions ventrales, et sa méthode de fabrication*
- (71) HTM SPORT S.p.A., Salita Bonsen 4, 16035 Rapallo, IT
(72) Barone, Aristide, 16035 Rapallo, IT
(74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

- (51) **B63H 9/10** (11) **1 378 442 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291648.8 (22) 03.07.2003
(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) 04.07.2002 FR 0208356
(54) • *Rollreffvorrichtung für ein Bootssegel*
• *Furling device for a sail of a boat*
• *Emmagasineur pour voile de navire*
- (71) Fabrication d'accastillage Normand, Parc d'activités, Saint-Vaast-la-Hougue, 50550 St.-Vaast-la-Hougue, FR
(72) Despres, Jean-Michel, 50760 Reville, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

B63H 21/21 → (51) A63H 23/04

- (51) **B64D 9/00** (11) **1 378 443 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254182.3 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 05.07.2002 GB 0215580
(54) • *Frachtladesystem*
• *Cargo loading system*
• *Système de chargement pour avion cargo*
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
(72) Roberts, Aaron James, Jamestown, North Dakota 58401, US
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B64D 27/26** (11) **1 378 444 A1**
F16F 7/10
(25) En (26) En
(21) 03076831.1 (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
(30) 01.07.2002 US 392299 P
(54) • *Zwei-Ton Schwingungsdämpfer*
• *Two-tone isolator assembly*
• *Amortisseur de vibrations à deux sons*
- (71) Barry Controls Corp., 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Roson, Ivan, Long Beach, CA 90803, US
Maggi, Luigi Max, Long Beach, CA 90815, US
(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **B64D 37/02** (11) **1 378 445 A2**
(25) De (26) De
(21) 03014894.4 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 DE 10229803
(54) • *Verbindungsanordnung zur Verbindung zweier flexibler Tanks eines Luftfahrzeugs*
• *Connection assembly for connecting two flexible aircraft tanks*
• *Ensemble de connexion pour connecter deux réservoirs d'un aéronef*
- (71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Rodousakis, Eleftherios, 81379 München, DE
Kiowsky, Harald, 82216 Gernerswang, DE
(74) Hummel, Adam, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

- (51) **B64D 43/00** (11) **1 378 446 A1**
G01D 7/08
(25) En (26) En
(21) 03077100.0 (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
(30) 03.07.2002 US 189114
06.06.2003 US 476713 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen Flugzeugmotorparametern*
• *Method and apparatus for displaying aircraft engine characteristics*
• *Méthode et dispositif pour l'affichage des caractéristiques d'un moteur d'avion*
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Sikora, Joseph A., Seattle, Washington 98103, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B64D 45/00** (11) **1 378 447 A1**
(25) De (26) De
(21) 03012554.6 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 DE 10229666
(54) • *Überwachungsanlage für Luftfahrzeuge*
• *Aircraft monitoring system*
• *Equipement de surveillance d'un aéronef*
- (71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) Muirhead, Andrew, 22846 Norderstedt, DE
Starke, Henry, 25474 Ellerbek, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **B64F 5/00** (11) **1 378 448 A1**
B66F 7/06 B66F 7/16
(25) De (26) De
(21) 02015052.0 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum Transportieren und Positionieren von Grossbauteilen*
• *Device for transporting and positioning large size structures*
• *Dispositif pour le transport et le positionnement des grands structures*
- (71) Hydro-Gerätebau GmbH & Co. KG Hebezeuge, Ahfeldstrasse 10, D-77781 Biberach/Baden, DE
(72) Huttegger, Barbara, 24536 Neumünster, DE
(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, PA Dipl.-Ing. W. Maucher, PA und RA H. Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

- (51) **B65B 25/20** (11) **1 378 449 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425445.0 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum automatischen Zuführen von Socken oder ähnlichen Strumpfwaren zu einer Verpackungsmaschine*
• *A unit for automatically feeding a packaging machine for socks or similar hosiery products*
• *Installation pour amener automatiquement des chaussettes ou des articles de bonneterie vers une machine d'emballage*
- (71) Tinarelli S.r.l., Via Balzani, 13, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT
(72) Tinarelli, Eugenio, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65B 27/08 → (51) B65H 31/30

- (51) **B65B 31/02** (11) **1 378 450 A1**
B65B 31/04 B65B 43/54
B65D 65/40 B32B 27/08
(25) En (26) En
(21) 02100776.0 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vakuumverpacken eines Guts in Beuteln*

- *Method and apparatus for vacuum bagging a good*
 - *Procédé et dispositif d'ensachage sous vide d'un produit*
- (71) Interprise - Brussels S.A., Avenue de Tervueren, 446, 1150 Brussels, BE
- (72) Van Vinckenroy, Alain. Enterprise-Brussels S.A., 1150, Brussels, BE
- (74) Plucker, Guy, et al, OFFICE KIRKPATRICK Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

B65B 31/04 → (51) B65B 31/02

- (51) **B65B 39/00** (11) **1 378 451 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 03014966.0 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.07.2002 IT T020020574
- (54) • *Positionierungsgerät für Einschachtelmaschinen oder dgl*
- *Locating device for cartoning machines and similar*
 - *Dispositif de positionnement pour machines d'encartonnage et similaires*
- (71) OMA S.r.l., Viale del Lavoro, 17, 37069 Villafranca di Verona, IT
- (72) Baldi, Giampietro, 37069 Villafranca di Verona, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 39/00 → (51) G03G 15/08

- (51) **B65B 43/52** (11) **1 378 452 A1**
- B65B 65/02
- (25) En (26) En
- (21) 03019708.1 (22) 23.06.1999
- (84) DE GB IT SE
- (30) 23.06.1998 US 102782
- 25.11.1998 US 199630
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Förderung*
- *Conveying method and apparatus*
 - *Procédé et appareil de convoyage*
- (71) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4 Postfach, 8152 Glatbrugg, CH
- (72) Drury, Timothy Howard, Howell Michigan 48843, US
- McDonald, Kenneth Paul, Wixam Michigan 48393, US
- Owen, Barry Charles, Troy Michigan 48098, US
- Weber, John Allen, Webberville Michigan 48073, US
- (74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB
- (62) 99304923.8 / 0 967 150

B65B 43/54 → (51) B65B 31/02

B65B 65/02 → (51) B65B 43/52

- (51) **B65C 7/00** (11) **1 378 453 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03254240.9 (22) 03.07.2003
- (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) 04.07.2002 JP 2002195336
- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden von ringförmigen Nadeln*
- *A loop-pin attaching device*
 - *Pistolet de fixation d'épingles en boucle*

- (71) M.I.T. International Co., Ltd., 9-7, Hino 7-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Ueno, Hideyuki, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 378 454 A1**
- B65D 79/00
- (25) En (26) En
- (21) 03090057.5 (22) 11.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 03.07.2002 US 189662
- (54) • *Behälter zur Heissfüllung mit vertikal asymmetrischen Druckausgleichsflächen*
- *Hot fill container with vertically asymmetric vacuum panels*
 - *Réceptient pour remplissage à chaud pourvu de parois verticales asymétriques permettant d'équilibrer la pression*

- (71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021-2510, US
- (72) Peek, William Jerome, Lithonia, Georgia 30058, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **B65D 5/42** (11) **1 378 455 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03014385.3 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 04.07.2002 IT MI20021474
- (54) • *Schachtel mit Tasche für Beipackzettel*
- *Box with pocket for illustrative leaflet*
 - *Boîte comprenant un compartiment pour notice*
- (71) GI.BIEFFE S.r.l., Via Washington, 17, I-20146 Milan (MI), IT
- (72) Lo Duca, Cermelo, 20141 Milano, IT
- (74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **B65D 5/72** (11) **1 378 456 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03015011.4 (22) 02.07.2003
- (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) 02.07.2002 GB 0215268
- (54) • *Faltschachtel und Zuschnitt*
- *Carton and carton blank*
 - *Carton et flan*

- (71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
- (72) Lebras, Philippe, 36000 Chateauroux, FR
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 8/16 → (51) B32B 15/08

B65D 17/00 → (51) A23G 9/22

B65D 19/12 → (51) B65D 19/38

- (51) **B65D 19/38** (11) **1 378 457 A1**
- B65D 19/12 B65D 19/44
- (25) En (26) En
- (21) 03014526.2 (22) 04.07.2003
- (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) 05.07.2002 JP 2002198018
- (54) • *Vorrichtung zum Transport/Aufbewahren vom Gegenstand*
- *Article transporting/storing device*
 - *Dispositif de transport/stockage d'un article*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, 1-chome Nakamagome, Ota-ku, Tokyo, JP
- (72) Arai, Tomoaki, Tokyo, JP
- Ishihara, Satoshi, Satte-shi, Saitama, JP
- Ishikawa, Sakae, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Matsumoto, Juusei, Tokyo, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B65D 19/44 → (51) B65D 19/38

B65D 65/40 → (51) B65B 31/02

- (51) **B65D 71/50** (11) **1 378 458 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03253945.4 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 03.07.2002 US 190053
- (54) • *Behälterträger mit Tragegriff*
- *Container carrier with handle*
 - *Porte-réceptients à poignée*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Olsen, Robert C., Madinah, Illinois 60157, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65D 75/58 → (51) B65D 81/32

- (51) **B65D 77/00** (11) **1 378 459 A2**
- B65D 81/05
- (25) En (26) En
- (21) 03254193.0 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 01.07.2002 GB 0215186
- (54) • *Sandwich-Packung*
- *Sandwich packaging*
 - *Emballage à sandwich*
- (71) Robor Cartons Limited, Robor Works, Chartwell Road, Lancing Industrial Park, Lancing, West Sussex BN15 8TX, GB
- (72) Peters, Brian, West Sussex, BN16 2PP, GB
- (74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

B65D 79/00 → (51) B65D 1/02

- (51) **B65D 81/05** (11) **1 378 460 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03012261.8 (22) 11.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 02.07.2002 IT MI20021461

- (54) • Verpackung für Gefriertruhe und Verfahren zu deren Verwendung
 - Packaging for chest freezers and method for its use
 - Emballage pour des congélateurs bahut et son procédé d'utilisation
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Mantovani, Nicola, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
- Pansardi, Carmine, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
- Casoli, Fiorenzo, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

B65D 81/05 → (51) B65D 77/00

B65D 81/127 → (51) B65D 85/34

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 378 461 A2**
B65D 75/58
- (25) En (26) En
- (21) 03251813.6 (22) 22.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.07.2002 US 188703
- (54) • Beutel mit Vorrichtung zum Mischen von zwei Komponenten
- Flexible pouch having system for mixing two components
- Sachet avec système de mélange de deux composants
- (71) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (72) Versluys, Robert Thor, Florence, South Carolina 29501, US
- (74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B65D 85/34** (11) **1 378 462 A1**
B65D 81/127
- (25) Es (26) En
- (21) 03385003.3 (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
- (30) 01.07.2002 ES 200201520
- (54) • Schutzfolie für eine Verpackung für Früchte, insbesondere eine Verpackung für Erdbeeren
- Protective sheet for fruit packaging and particularly for strawberry packaging
- Feuille de protection pour un emballage pour fruits, en particulier pour un emballage pour fraises
- (71) Regals Lima Limon, S.L., Sagrado Corazon, 11, 46100 Burjasot, ES
- (72) Mora Soriano, Antonio Oscar, 46100 Burjasot, ES
- (74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

B65D 85/78 → (51) A23G 9/22

- (51) **B65F 3/04** (11) **1 378 463 A1**
(25) It (26) En
- (21) 03014034.7 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 05.07.2002 IT T020020588
- (54) • Müllsammelfahrzeug
- A refuse collection vehicle
- Véhicule de ramassage d'ordures
- (71) FARID INDUSTRIE S.p.A., Via Moncalieri, 109, Localita' Tetti Caglieri, 10048 Vinovo (Torino), IT
- (72) Balestreri, Gianpaolo, 27029 Vigevano (Pavia), IT
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

- (51) **B65F 3/14** (11) **1 378 464 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03253734.2 (22) 13.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.06.2002 GB 0213671
30.05.2003 GB 0312430
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Verteilen und Verdichten von Materialien niedriger Dichte
- Apparatus for and method of distributing and compacting low density materials
- Dispositif et procédé pour distribuer et compacter des matériaux de faible densité
- (71) Sumpter, Derek Edward, 3 Robins Cottages, Green Farm Lane, Shorne, Gravesend DA12 3HG, GB
- (72) Sumpter, Derek Edward, Shorne, Gravesend DA12 3HG, GB
- (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B65G 17/46 → (51) B23Q 7/03

- (51) **B65G 19/02** (11) **1 378 465 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03014737.5 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.07.2002 DE 10229440
- (54) • Fördereinrichtung
- Conveying device
- Dispositif de transport
- (71) Bosch Rexroth Aktiengesellschaft, Lautenschlager Str. 17, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Ludwig, Peter, 72075 Tübingen, DE
- Lindemann, Uwe, 71088 Holzgerlingen, DE
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B65G 39/07** (11) **1 378 466 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03014619.5 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 01.07.2002 DE 10229539
- (54) • Rollentriebseinheit
- Roller-driving unit
- Unité d'entraînement pour rouleaux
- (71) Telair International GmbH, Obere Tiefenbachstrasse 8, 83734 Hausham, DE
- (72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B65G 47/51** (11) **1 378 467 A1**
(25) De (26) De
- (21) 02405531.1 (22) 25.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Kettenspeicher sowie Verfahren zum Beladen des Speichers
- Chain buffer conveyor and method of charging the conveyor
- Magasin tampon à chaîne et procédé pour charger le magasin
- (71) Rotzinger AG, Landstrasse 310, 4303 Kaiseraugst, CH
- (72) Spetti, Jörg, 79541 Lörrach, DE
- (74) Schwander, Kuno, et al, Patentanwaltsbüro Eder AG Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

- (51) **B65G 47/91** (11) **1 378 468 A1**
(25) It (26) En
- (21) 03425398.9 (22) 19.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 04.07.2002 IT fi20020115
- (54) • Vorrichtung zum automatischen Entnehmen von schlauchförmigen Textilien
- Apparatus for the automatic removal of tubular textiles
- Dispositif pour le prélèvement automatisé de textiles tubulaires
- (71) Matec S.p.A., Via delle Nazioni Unite 1, 50018 Scandicci (Firenze), IT
- (72) Bassi Gino, 40017 San Giovanni in Persi Eto, IT
- (74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

- (51) **B65G 53/24** (11) **1 378 469 A1**
B65G 53/60
- (25) It (26) En
- (21) 03425053.0 (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
- (30) 05.06.2002 IT RM20020313
- (54) • Vorrichtung zum Fördern von Schuttgut aus einem nicht druckfesten Behälter
- Apparatus for handling bulk materials from not-pressurizable containers
- Appareil pour la manutention de produits en vrac contenu dans un conteneur non résistent à la pression
- (71) P.R.C. Trasporti S.r.l., Via Svizzera 20-22, 35127 Padova, IT
- (72) Fiorini, Pietro, 03013 Ferentino (FR), IT
- Erissini, Antonio, 30030 Zelarino (VE), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

B65G 53/60 → (51) B65G 53/24

- (51) **B65G 59/04** (11) **1 378 470 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03013666.7 (22) 17.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 05.07.2002 DE 20210518 U
- (54) • Vorrichtung zum vereinzelt aufnehmen, Transportieren und positionierten Ablegen von Werkstücken, insbesondere von Platinen

- *Device for singulated picking-up, transporting and positioned depositing of workpieces, in particular plates*
 - *Dispositif pour la préhension individuelle, le transport et la dépose positionnée de pièces, en particulier de plaques*
- (71) Rietsche, Peter, Friedenstrasse 26, 77781 Biberach, DE
Roser, Eugen, Hans-Jakobstrasse 14, 77781 Biberach, DE
- (72) Rietsche, Peter, 77781 Biberach, DE
Roser, Eugen, 77781 Biberach, DE
- (74) Thoma, Friedrich X., Dipl.-Ing.(FH), Buchenstrasse 20, 77716 Haslach i.K., DE

B65G 61/00 → (51) B65H 31/30

- (51) **B65H 23/025** (11) **1 378 471 A2**
B41F 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 03006136.0 (22) 18.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 03.07.2002 JP 2002194040
- (54) • *Vorrichtung zum Verstellen der Weite einer Papierbahn*
• *Paper web width adjustment device*
• *Dispositif de réglage de la largeur d'une bande de papier*
- (71) KABUSHIKIGAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Yoshio, Nerima-ku, Tokyo, JP
Takeda, Tsunehiro, Kita-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B65H 27/00 → (51) B65H 45/22

- (51) **B65H 31/30** (11) **1 378 472 A1**
B65G 61/00 B65B 27/08
- (25) De (26) De
- (21) 02405554.3 (22) 02.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Einrichtung zum Transport eines in einer Zusammentragmaschine aus stehend aneinandergereihten Druckbogen gebildeten, auf einer Auflage liegenden Stapels*
• *Device for transporting a stack of juxtaposed printed sheets standing on edge, lying on a support*
• *Dispositif pour transporter une pile de feuilles imprimées, juxtaposées sur chant, reposant sur un support*
- (71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Keller, Christof, 4800 Zofingen, CH

- (51) **B65H 39/02** (11) **1 378 473 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03012178.4 (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
- (30) 01.07.2002 US 186534
- (54) • *Bogenmaterialtransportvorrichtung mit verstellbaren oberen greifern für Taschen*
• *Sheet transport device with adjustable upper grippers for pockets*
• *Dispositif de transport de feuilles avec pinces supérieures réglables pour poches*

- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Kaya, Mehmet Oktay, Lee, New Hampshire 03824, US
Kish, William Alan, Dover, NH 03820, US
Luxem, Heiner Philipp, Durham, New Hampshire 03824, US

- (51) **B65H 45/18** (11) **1 378 474 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03012179.2 (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
- (30) 01.07.2002 DE 10229468
- (54) • *Einrichtung zur Einstellung eines Falzschwertes*
• *Device for adjusting a folding blade*
• *Dispositif pour ajuster une lame de pliage*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Schreiber, Klaus-Peter, 71679 Asperg, DE
- (74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B65H 45/22** (11) **1 378 475 A2**
B65H 27/00
- (25) De (26) De
- (21) 03405474.2 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 01.07.2002 DE 10229457
- (54) • *Zugwale mit verstellbarem zugring*
• *Draw roller with adjustable drawing ring*
• *Rouleau de traction avec anneau de traction réglable*
- (71) Maschinenfabrik Wifag, Wylerringstrasse 39 Postfach, 3001 Bern, CH
- (72) Zweifel, Johann, 3067 Boll, CH
Treuthardt, Thomas, 3033 Wohlen, CH

- (51) **B65H 54/48** (11) **1 378 476 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03014622.9 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 01.07.2002 JP 2002191621
- (54) • *Changiertrommel*
• *Traversing drum*
• *Cylindre de va-et-vient*

- (71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
- (72) Kimura, Hidetoshi, Roureru Couto Muromachi 310, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Muraya, Kenji, Kaga-shi, Ishikawa, JP
Hidaka, Ichiro, Narutaki, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

B65H 57/14 → (51) D01H 5/78

- (51) **B66B 3/00** (11) **1 378 477 A1**
B66B 5/00 G05B 23/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 02712283.7 (22) 06.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/000962 06.02.2002
- (87) WO 2002/064479 2002/34 22.08.2002
- (30) 16.02.2001 JP 2001039349
28.09.2001 JP 2001298991
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR AUFZUGSEINRICHTUNG, GEBÄUDEEINRICHTUNGSREPARATURVERFAHREN UND DIESES VERWENDENDEN STEUERVERFAHREN SOWIE AUFZUGSSYSTEM*
• *CONTROL DEVICE FOR ELEVATOR FACILITY, BUILDING FACILITIES REPAIRING METHOD AND CONTROL METHOD USING IT, AND ELEVATOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR INSTALLATION D'ASCENSEUR, PROCEDE DE REPARATION D'INSTALLATIONS D'IMMEUBLES, PROCEDE DE COMMANDE L'UTILISANT ET SYSTEME D'ASCENSEUR*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) MITO, Hiroyuki, c/o Building Solution Division, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
ONUMA, K., c/o Hitachi Building Systems Co., Ltd., Tokyo 101-8941, JP
TOMITA, Nobuo, c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 101-8010, JP
TOMITA, K., c/o Mito Bldng Syst. Div. Hitachi Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
KOBAYASHI, N., c/o Bldng. Sol.Div. Hitachi Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B66B 5/00 → (51) B66B 3/00

- (51) **B66B 11/00** (11) **1 378 478 A2**
B66B 11/08
- (25) En (26) En
- (21) 03022129.5 (22) 06.12.1999
- (84) DE FR NL

- (54) • *Aufzug*
• *Elevator apparatus*
• *Ascenseur*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Hayashi, Yoshikatsu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Hamaguchi, Shuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Tomidokoro, Makoto, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Honda, Takenobu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Yamakawa, Shigeki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99957414.8 / 1 151 955

- (51) **B66B 11/00** (11) **1 378 479 A2**
B66B 11/08
- (25) En (26) En
- (21) 03022130.3 (22) 06.12.1999
- (84) DE FR NL
- (54) • *Aufzug*
• *Elevator apparatus*
• *Ascenseur*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Hayashi, Yoshikatsu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Hamaguchi, Shuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Tomidokoro, Makoto, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Honda, Takenobu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Yamakawa, Shigeki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99957414.8 / 1 151 955

B66B 11/08 → (51) B66B 11/00

B66C 23/90 → (51) B66F 17/00

- (51) **B66F 7/06** (11) **1 378 480 A1**
B62D 65/00
- (25) De (26) De
- (21) 02014709.6 (22) 03.07.2002
- (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
- (54) • *Transportfahrzeug zum Transport von Bauteilen*
• *Transport vehicle for transporting structural elements*
• *Véhicule de transport pour transporter des éléments de structure*
- (71) TMS Produktionssysteme GmbH, Gaisbergerstrasse 50, 4031 Linz, AT
- (72) Weiss, Lothar, 4050 Traun, AT
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

B66F 7/06 → (51) B64F 5/00

B66F 7/16 → (51) B64F 5/00

- (51) **B66F 9/065** (11) **1 378 481 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03014238.4 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.07.2002 SE 0202054
- (54) • *Vorrichtung an Hubwagen*
• *Device at lift trucks*
• *Dispositif à chariots élévateurs*
- (71) SMV Liftrucks AB, P.O. Box 103, 28523 Markaryd, SE
- (72) Carlsson, Hans, 34130 Ljungby, SE
- (74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

B66F 9/075 → (51) B60S 5/06

- (51) **B66F 11/04** (11) **1 378 482 A1**
(25) De (26) De
- (21) 02015016.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Hubarbeitsbühne*
• *Elevating work platform*
• *Plateforme de travail élévatrice*
- (71) Bison stematec, Maschinenbau- und Hubarbeitsbühnen Produktionsgesellschaft mbH, Äussere Bautzner Strasse 47, 02708 Löbau, DE

- (72) Richter, Uwe, 02625 Bautzen, DE
- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B66F 17/00** (11) **1 378 483 A1**
B66C 23/90

- (25) En (26) En
- (21) 03253476.0 (22) 03.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.07.2002 US 184873
- (54) • *Einrichtung zur Messung des Kippmoments*
• *Overturning moment measurement system*
• *Dispositif de mesurage du moment de renversement*
- (71) JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233-9533, US
- (72) Yahiaoui, Mohamed, Hazard, Kentucky 41701, US
Boeckman, Brian Michael, Chambersburg, Pennsylvania 17201, US
- (74) Parmham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **B67D 1/00** (11) **1 378 484 A1**
F17C 13/04 F17C 5/02

- (25) De (26) De
- (21) 03090200.1 (22) 13.12.1997
- (84) AT CH DE LI
- (30) 13.12.1996 DE 29622248 U
15.07.1997 DE 29712913 U
15.07.1997 DE 29712912 U
- (54) • *Kupplung und Kupplungseinrichtung einer Karbonisiervorrichtung*
• *Coupling system for a carbonating apparatus*
• *Système de liaison pour une installation de carbonation*
- (71) DS Produkte Dieter Schwarz GmbH, Stormarnring 14, 22145 Hamburg, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Patentanwältin Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE
- (62) 97954398.0 / 0 946 273

B67D 1/08 → (51) B67D 1/00

(51) **B67D 3/04** (11) **1 378 485 A1**
(25) En (26) En

- (21) 02077658.9 (22) 05.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Behälterschliessen mit Hahn und schwimmendem Luftausslass*
• *Container closure with tap and floating vent*
• *Fermeture pour réservoir avec robinet et évent flottant*
- (71) Schack Industriemballage ApS, Skovlytoften 4, 2840 Holte, DK
- (72) Raalind, Tommi, 1268 København K, DK
- (74) Staffeldt, Martin Schack, 2950 Vedbaek, DK
- (74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B81B 1/00** (11) **1 378 486 A1**
B81C 1/00 B82B 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 03019482.3 (22) 25.03.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (30) 27.03.1998 JP 9811498
25.02.1999 JP 4754099

- (54) • *Nanostruktur, Elektronen emittierende Vorrichtung, Kohlenstoff Nanoröhren und Herstellungsverfahren dafür*
• *Nanostructure, electron emitting device, carbon nanotube device, and method of producing the same*
• *Nanostructure, dispositif émetteur d'électrons, dispositif à nanotube de carbone, et leurs procédés de fabrication*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwasaki, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 99106041.9 / 0 951 047

(51) **B81B 1/00** (11) **1 378 487 A1**
B81C 1/00 B82B 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 03019492.2 (22) 25.03.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (30) 27.03.1998 JP 9811498
25.02.1999 JP 4754099
- (54) • *Nanostruktur, Elektronen emittierende Vorrichtung, Kohlenstoff Nanoröhren und Herstellungsverfahren dafür*
• *Nanostructure, Electron Emitting Device, Carbon Nanotube Device, and Method of Producing the Same*
• *Nanostructure, dispositif émetteur d'électrons, dispositif à nanotube de carbone, et leurs procédés de fabrication*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwasaki, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 99106041.9 / 0 951 047

B81B 1/00 → (51) B41J 2/16

B81C 1/00 → (51) B81B 1/00

B82B 3/00 → (51) B81B 1/00

(51) **C01B 3/36** (11) **1 378 488 A2**
C01B 3/38 B01J 8/04

- (25) De (26) De
- (21) 03014527.0 (22) 04.07.2003
- (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) 04.07.2002 DE 10230149
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Wasserstoff*
• *Process and apparatus for generating hydrogen*
• *Procédé et dispositif de génération d'hydrogène*
- (71) SGL Acotec GmbH, Berggarten 1, 56427 Siershahn, DE
- (72) Franz, Marcus, 86830 Schwabmünchen, DE
- (74) Härtel, Georg, 09599 Freiberg, DE
Künzel, Jürgen, 86672 Thierhaupten, DE
- (74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C01B 3/38 → (51) C01B 3/36

C01B 3/40 → (51) B01J 23/89

(51) **C01B 13/34** (11) **1 378 489 A1**
C01F 17/00 C01G 25/02
C01G 25/00 B01J 23/00
B01J 23/10 B01J 35/10
B01J 23/63 C09K 3/14

(25) En (26) En
(21) 02014100.8 (22) 03.07.2002
(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

(54) • *Durch Flammsprühpyrolyse hergestellte Metalloxide*
• *Metal oxides prepared by flame spray pyrolysis*
• *Oxydes métalliques préparés par pyrolyse au jet de flamme*

(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH

(72) Stark, Wendelin J., 8400 Winterthur, CH
Mädler, Lutz, 8003 Zürich, CH
Pratsinis, Sotiris E., 8032 Zürich, CH

(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

C01F 17/00 → (51) C01B 13/34

C01G 25/00 → (51) C01B 13/34

C01G 25/02 → (51) C01B 13/34

(51) **C01G 35/00** (11) **1 378 490 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02707290.9 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/003286 02.04.2002
(87) WO 2002/083568 2002/43 24.10.2002
(30) 06.04.2001 JP 2001108408

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN KALIUMFLUOROTANTALAT- ODER KALIUMFLUORONIOPATKRIKSTALLEN UND UMKRISTALLISATIONSGEFÄSS ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN UND NACH DIESEM VERFAHREN HEGESTELLTE HOCHREINE KALIUMFLUOROTANTALAT- ODER KALIUMFLUORONIOPATKRIKSTALLE*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH PURITY POTASSIUM FLUOROTANTALATE CRYSTAL OR HIGH PURITY POTASSIUM FLUORONIOPATE CRYSTAL AND RECRYSTALLIZATION VESSEL FOR USE IN THE METHOD FOR PRODUCTION, AND POTASSIUM FLUOROTANTALATE CRYSTAL OR HIGH PURITY POTASSIUM FLUORONIOPATE CRYSTAL PRODUCED BY THE METHOD FOR PRODUCT*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CRISTAL A BASE DE FLUOROTANTALATE DE POTASSIUM A PURETE ELEVEE OU DE CRISTAL A BASE DE FLUORONIOPATE DE POTASSIUM A PURETE ELEVEE ET RECIPIENT DE RECRISTALLISATION UTILISE DANS CE PROCEDE DE FABRICATION, ET CRISTAL A BASE DE FLUOROTANTALATE DE POTASSIUM OU CRISTAL A BASE DE*

(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP

(72) SOHAMA, Y., MITSU MINING & SMELTING CO., LTD, Tokyo 141-8584, JP
ISAKA, H., MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD, Tokyo 141-8584, JP

HIGASHI, K., MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD, Tokyo 141-8584, JP
KINOSHITA, M., MITSUI MINING & SMELTING CO, LTD, Tokyo 141-8584, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **C02F 1/10** (11) **1 378 491 A1**
A23L 1/30 B01D 1/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 03358007.7 (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

(30) 01.07.2002 FR 0208181

(54) • *Verfahren zur Behandlung eines wässrigen Extraktes pflanzlichen Ursprungs unter Zusatz eines Biopolymeren und daraus beim Versprühen erhaltenes Pulver*
• *Process of treating an aqueous extract of vegetable origin with biopolymer additive and powder produced by spraying it*
• *Procédé de traitement d'un extrait aqueux d'origine végétale additionné de polymère et poudre d'atomisation obtenue*

(71) CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT, 42 rue Scheffer, 75016 Paris, FR

(72) Pina, Michel, 34080 Montpellier, FR
Guyot, Bernard, 34090 Montpellier, FR
Graille, Jean, 34070 Montpellier, FR
Figueroa-Espinoza, Maria-Cruz, 34080 Montpellier, FR

(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

C02F 1/36 → (51) A47J 31/60

C02F 3/34 → (51) C02F 9/14

C02F 5/00 → (51) C02F 5/10

C02F 5/08 → (51) C02F 5/10

(51) **C02F 5/10** (11) **1 378 492 A1**
C02F 5/08 C02F 5/00
C11D 7/26 C11D 7/34
C11D 7/10

(25) Ja (26) En
(21) 01906187.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2001/001275 21.02.2001
(87) WO 2002/066385 2002/35 29.08.2002

(54) • *MITTEL ZUR ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN AUF TITANWERKSTOFF*
• *REMOVER FOR SCALE DEPOSITED ON TITANIUM MATERIAL*
• *DECAPANT CONTRE LE DEPOT FORME SUR UN MATERIAU EN TITANE*

(71) Seiwa Pro Co., Ltd., 3-20, Bessho 2-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0005, JP

(72) SUGIMOTO, Takeshi, Habikino-shi, Osaka 583-0871, JP

(74) Darby, David Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C02F 9/02 → (51) C02F 9/14

(51) **C02F 9/14** (11) **1 378 493 A2**
C02F 9/02 C02F 3/34
// C02F103:42

(25) En (26) En
(21) 03101668.6 (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

(30) 17.06.2002 FI 20021173

(54) • *Spa-Wasserkreislauf mit einem Wasserreinigungssystem*
• *Spa water circulation system comprising a water purification system*
• *Système de circulation d'eau de spa et système de purification d'eau*

(71) Oy Clewer Ltd, Raidetie 1-3, 96900 Saarenkylä, Finland, Suomen Allaslaite Oy, Tourukatu 24, 40100 Jyväskylä, FI

(72) Orava, Pekka, 40250 Jyväskylä, FI
Uotila, Jussi, 96900 Saarenkylä, FI
Zaitsev, Gennadi, 96500 Rovaniemi, FI

(74) Boije-Backman, Solveig Magdalena, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

C02F 11/12 → (51) C02F 11/18

(51) **C02F 11/18** (11) **1 378 494 A1**
C02F 11/12 F23G 7/00
F23G 5/04 F23G 5/46
F23J 15/00

(25) De (26) De
(21) 03450115.5 (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

AL LT LV MK

(30) 29.05.2002 AT 3442002 U

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung biogener Reststoffe, insbesondere von Schlämmen*
• *Process and apparatus for treating biogenic residues, in particular sludges*
• *Procédé et installation pour traiter des résidus d'origine biologique, en particulier des boues*

(71) Tecon Engineering GmbH, Danubiastrasse 21-25, 2320 Schwechat, AT

(72) Ramharter, Peter Michael, Dipl. Ing., 2700 Wr. Neustadt, AT
Bayer, Harald, Ing., 2340 Mödling, AT

(51) **C03B 33/027** (11) **1 378 495 A1**
B28D 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 02705277.8 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/002522 15.03.2002
(87) WO 2002/074707 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 JP 2001076082

(54) • *RITZVERFAHREN, SCHNEIDRAD, RITZVORRICHTUNG MIT DEM SCHNEIDRAD UND SCHNEIDRADHERSTELLUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES SCHNEIDRADS*
• *SCRIBING METHOD, CUTTER WHEEL, SCRIBING DEVICE USING THE CUTTER WHEEL, AND CUTTER WHEEL MANUFACTURING DEVICE FOR MANUFACTURING THE CUTTER WHEEL*

- *PROCEDE DE RAINURAGE, MOLETTE DE DECOUPE, DISPOSITIF DE RAINURAGE UTILISANT LADITE MOLETTE DE DECOUPE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MOLETTE DE DECOUPE POUR PRODUIRE LADITE MOLETTE DE DECOUPE*
- (71) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka Pref. 564-0044, JP
- (72) TAKAMATSU, K., c/o Mitsuboshi Diamond Ind. Co Ltd., Suita-shi, Osaka 564-0044, JP
MAEKAWA, K., c/o Mitsuboshi Diamond Ind. Co Ltd., Suita-shi, Osaka 564-0044, JP
OGASAWARA, N., c/o Mitsuboshi Diamond Ind. Co Ltd., Suita-shi, Osaka 564-0044, JP
- (74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (Gbr), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- C03C 4/12** → (51) C03C 14/00
-
- C03C 10/16** → (51) C03C 14/00
-
- (51) **C03C 14/00** (11) **1 378 496 A2**
C03C 4/12 C03C 23/00
B23K 26/00 C03C 10/16
C03C 25/62
- (25) En (26) En
(21) 03007938.8 (22) 08.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 03.07.2002 JP 2002194115
30.09.2002 JP 2002334540
19.11.2002 JP 2002334540
- (54) • *Lokales kristallisiertes Glas*
• *Locally crystallized glass*
• *Verre localement cristallisé*
- (71) Nihon Yamamura Glass Co. Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586, JP
- (72) Hashima, Hidekazu, Nihon Yamamura Glass Co. Ltd., Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586, JP
Konishi, Akio, Nihon Yamamura Glass Co. Ltd., Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586, JP
Tanigami, Yoshinori, Nihon Yamamura Glass Co. Ltd., Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586, JP
Kawamoto, Yoji, Kobe-shi, Hyogo 655-0854, JP
Tokura, Noriko, Marugame-shi, Kagawa 763-0071, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- C03C 23/00** → (51) C03C 14/00
-
- C03C 25/62** → (51) C03C 14/00
-
- (51) **C04B 35/5831** (11) **1 378 497 A1**
C22C 29/16
- (25) En (26) En
(21) 03254002.3 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 26.06.2002 US 391707 P
- (54) • *Gesintertes Kompaktum zur Bearbeitung chemisch reaktiver Materialien*
• *Sintered compact for use in machining chemically reactive materials*
• *Compact fritté pour l'usinage de matières réactionnelles*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Dole, Stephen Lee, Westerville, Ohio 43082, US
- Scurlock, Robert Dean, Johnstown, Ohio 43031, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- C04B 41/45** → (51) B23B 27/14
-
- C04B 41/50** → (51) B23B 27/14
-
- C04B 41/52** → (51) B23B 27/14
-
- (51) **C04B 41/91** (11) **1 378 498 A1**
B24C 1/04 B44C 1/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03291521.7 (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
- AL LT LV MK
- (30) 02.07.2002 FR 0208251
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Reliefs auf Porzellan oder Steinzeug*
• *Process for obtaining reliefs on porcelain or stoneware articles*
• *Procédé de réalisation de reliefs en creux sur une pièce en porcelaine ou en faïence*
- (71) Compagnie des Arts de la Table, 23 Rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
- (72) Duval, Gilles, 23, Rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
- (74) Bouju Derambure Bugnion, 52 Rue de Monceau, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C05G 3/08** (11) **1 378 499 A1**
(25) De (26) De
(21) 03014205.3 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.07.2002 DE 10230593
- (54) • *Bewässerungsdüngung von landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Substraten*
• *Fertilizer for irrigation of agricultural or garden substrates*
• *Engrais pour l'irrigation des substrats agricoles ou des jardins*
- (71) COMPO Gesellschaft mbH & Co. KG, Gildenstrasse 38, 48157 Münster, DE
- (72) Horchler, Klaus, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Hähndel, Reinhardt, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Zerulla, Wolfram, Dr., 67487 St. Martin, DE
- (74) Filby, Eberhard, K+S Aktiengesellschaft Abt. W/P Postfach 10 20 29, 34111 Kassel, DE
-
- (51) **C07B 41/02** (11) **1 378 500 A1**
C07C 67/31 C07C 69/675
C07C 29/145 C07B 53/00
- (25) En (26) En
(21) 02014097.6 (22) 02.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Diastereoselektive Hydrierung von beta-Hydroxyketonen*
• *Diastereoselective hydrogenation of beta-hydroxy ketones*
• *Hydrogénation diastéréosélective de bêta-hydroxy cétones*
- (71) Solvias AG, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH
- (72) Studer, Martin, Dr., 4054 Basel, CH
Burkhardt, Stephan, 4460 Gelterkinden, CH
- (74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07B 41/02** (11) **1 378 501 A1**
C07C 67/31 C07C 69/675
C07C 29/145 C07B 53/00
- (25) En (26) En
(21) 03101541.5 (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
- (30) 02.07.2002 EP 20140976
- (54) • *Diastereoselektive Hydrierung von beta-Hydroxyketonen*
• *Diastereoselective hydrogenation of beta-hydroxy ketones*
• *Hydrogénation diastéréosélective de bêta-hydroxycétones*
- (71) Solvias AG, Klybeckstrasse 191, 4057 Basel, CH
- (72) STUDER, Martin, 4054, Basel, CH
BURKHARDT, Stephan, 4460, Gelterkinden, CH
NETTEKOVEN, Ulrike, 4055, Basel, CH
- (74) Maué, Paul Georg, Solvias AG Patents WKL-402.4.26 Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH
-
- C07B 53/00** → (51) C07B 41/02
-
- C07C 7/00** → (51) C10G 70/06
-
- C07C 29/145** → (51) C07B 41/02
-
- C07C 67/31** → (51) C07B 41/02
-
- C07C 67/313** → (51) C07C 69/67
-
- C07C 67/62** → (51) C07C 69/68
-
- (51) **C07C 69/67** (11) **1 378 502 A1**
C07C 67/313 C07F 7/18
A61K 31/22
- (25) Ja (26) En
(21) 02703972.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/002294 12.03.2002
(87) WO 2002/072531 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 JP 2001006976
- (54) • *KETTENFÖRMIGER OLIGOMILCHSÄUREESTER*
• *CHAIN OLIGOLACTIC ACID ESTER*
• *ESTER D'ACIDE OLIGOLACTIQUE A CHAINE*
- (71) AMATO PHARMACEUTICAL PRODUCTS, LTD., 995, Saso-cho, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0932, JP
- (72) WATANABE, Mikio, Hadano-shi, Kanagawa 257-0002, JP
MURAKAMI, Masahiro, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0026, JP
- (74) Godemeyer, Thomas, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- C07C 69/675** → (51) C07B 41/02
-
- (51) **C07C 69/68** (11) **1 378 503 A1**
C07C 67/62 C11D 17/00
- (25) De (26) De
(21) 03014665.8 (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
- (30) 01.07.2002 DE 10229472

- (54) • *Kompakterter Milchsäurementhylester*
• *Compacted menthyl lactate*
• *Lactate de menthyle compacte*
- (71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Körber, Alfred, 37603 Holzminden, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07C 205/37 → (51) C07C 221/00**C07C 205/45** → (51) C07C 221/00

- (51) **C07C 209/48** (11) **1 378 504 A2**
C07C 253/30
- (25) En (26) En
- (21) 03013772.3 (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

- (30) 01.07.2002 JP 2002192157
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Xylylendiamin und/oder Cyanobenzylamin*
• *Process for production of xylylenediamine and/or cyanobenzylamine*
• *Procédé pour la préparation de xylylènediamine et/ou de cyanobenzylamine*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Amakawa, Kazuhiro, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Nigata-shi, Nigata, JP
- Shitara, Takuji, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Nigata-shi, Nigata, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C07C 221/00** (11) **1 378 505 A1**
C07C 225/22 C07C 205/37
C07C 205/45 C07D 491/147
- (25) Ja (26) En
- (21) 02703874.4 (22) 21.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/001538 21.02.2002
- (87) WO 2002/066416 2002/35 29.08.2002
- (30) 21.02.2001 JP 2001045430
05.10.2001 JP 2001309322
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MIT CAMPTOTHECIN VERWANDTEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD OF SYNTHESIZING CAMPTOTHECIN-RELATING COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE COMPOSES SE RAPPORTANT A LA CAMPTOTHECINE*
- (71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (72) OGAWA, Takanori, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP
NISHIYAMA, Hiroyuki, Kabushiki K. Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP
UCHIDA, Miyuki, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP
SAWADA, Seigo, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C07C 225/22 → (51) C07C 221/00**C07C 253/30** → (51) C07C 209/48**C07C 291/04** → (51) C11D 1/75

- (51) **C07C 319/18** (11) **1 378 506 A1**
C07C 319/20 C07C 323/60
C07D 231/44
- (25) En (26) En
- (21) 02356131.9 (22) 05.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Phenylpyrazol-Verbindungen*
• *Process for the preparation of phenyl pyrazole compounds*
• *Procédé de préparation de composés phényl-pyrazoles*
- (71) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
- (72) AnceI, Jean-Erick, 69230 Saint-Genis-Laval, FR Vidal, Joelle, 35700 Rennes, FR
- (74) Mérieux, Shona, et al, Bayer CropScience SA Département Propriété Industrielle B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

C07C 319/20 → (51) C07C 319/18**C07C 323/60** → (51) C07C 319/18**C07D 207/10** → (51) A61K 7/13**C07D 213/77** → (51) C09B 50/10**C07D 213/87** → (51) C09B 50/10**C07D 231/12** → (51) A61K 7/13**C07D 231/44** → (51) C07C 319/18**C07D 233/56** → (51) A61K 7/13

- (51) **C07D 233/60** (11) **1 378 507 A2**
A61K 31/4164 A61P 3/10
// C07M7:00
- (25) En (26) En
- (21) 03022830.8 (22) 14.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 23.01.1997 JP 1011497
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven Imidazolverbindungen, Zwischenprodukte zu deren Herstellung und ihre Herstellung*
• *Process for producing optically active imidazole compounds, intermediates for synthesizing the same, and process for producing the same*
• *Procédé de préparation de dérivés d'imidazole optiquement actifs, intermédiaires de synthèse et leur préparation*
- (71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) Kawasaki, Kazuyuki, Yoshitomi Pharm. Ind., Ltd., Chikujō-gun Fukuoka 871, JP
Kobayashi, Haruhito, Yoshitomi Pharm. Ind., Ltd., Chikujō-gun Fukuoka 871, JP
Ehara, Syuji, Yoshitomi Pharm. Ind., Ltd., Chikujō-gun Fukuoka 871, JP
Sato, Hideaki, Yoshitomi Pharm. Ind., Ltd., Chikujō-gun Fukuoka 871, JP

- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (62) 98900397.5 / 0 972 768

C07D 233/88 → (51) C09B 50/10**C07D 237/20** → (51) C09B 50/10**C07D 237/22** → (51) C09B 50/10**C07D 243/08** → (51) A61K 7/13**C07D 249/08** → (51) A61K 7/13**C07D 251/54** → (51) C09B 67/44**C07D 295/088** → (51) A61K 7/13**C07D 295/125** → (51) A61K 7/13**C07D 331/02** → (51) C08G 75/08**C07D 401/14** → (51) C09B 50/10

- (51) **C07D 405/12** (11) **1 378 508 A1**
A61K 31/4523 A61P 25/24
- (25) En (26) En
- (21) 03078024.1 (22) 02.02.1996
- (84) DE
- (30) 06.02.1995 GB 9502297
17.02.1995 GB 9503112
15.05.1995 GB 9509807
- (54) • *Verschiedene Formen des wasserfreien Paroxetinhydrochlorids*
• *Various forms of paroxetine hydrochloride anhydrate*
• *Différentes formes anhydres d'hydrochlorure de paroxétine*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) Jacewicz, Victor Witold, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
Ward, Neal, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
- (74) West, Vivien, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 01115079.4 / 1 136 490
96903970.0 / 0 808 314

C07D 471/04 → (51) A61K 45/00

- (51) **C07D 471/10** (11) **1 378 509 A1**
A61K 31/49 A61K 31/5377
A61P 31/18 A61P 34/00
// (C07D471/10, 211:04), C07D241:04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02705300.8 (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) JP 2002/002553 18.03.2002
- (87) WO 2002/074769 2002/39 26.09.2002
- (30) 19.03.2001 JP 2001079611
- (54) • *ARZNEIMITTEL MIT TRIAZASPIRO 5.5]UNDECANDERIVATEN ALS WIRKSTOFF*
• *DRUGS CONTAINING TRIAZASPIRO 5.5]UNDECANE DERIVATIVES AS THE ACTIVE INGREDIENT*
• *MEDICAMENTS CONTENANT COMME PRINCIPE ACTIF DES DERIVES DU TRIAZASPIRO 5.5] UNDECANE*

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) MITSUYA, Hiroaki, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0073, JP
MAEDA, Kenji, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0854, JP
SHIBAYAMA, Shiro c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gu, Osaka 618-8585, JP
TAKAOKA, Yoshikazu c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

(74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C07D 471/10** (11) **1 378 510 A1**
A61K 31/503 A61K 31/5377
A61P 43/00 A61P 29/00
A61P 37/08 A61P 11/06
A61P 17/00 A61P 17/04
A61P 13/12 A61P 1/16
A61P 19/02 A61P 17/06
A61P 3/10 A61P 27/14
A61P 37/00 A61P 37/06
A61P 35/04

(25) Ja (26) En
(21) 02705301.6 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/002554 18.03.2002
(87) WO 2002/074770 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 JP 2001079610
29.05.2001 JP 2001160251

(54) • TRIAZASPIRO Ç5.5!UNDECANDERIVATE UND ARZNEIMITTEL, DIE DIESE DERIVATE ALS WIRKSTOFF ENTHALTEN
• TRIAZASPIRO 5.5JUNDECANE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
• DERIVES DE TRIAZASPIRO 5.5JUNDECANE ET MEDICAMENTS LES CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) HABASHITA, Hiromu, Ono Pharmaceutical Co., Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
HAMANO, Shin-ichi, Ono Pharmaceutical Co., Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
SHIBAYAMA, Shiro, Ono Pharmaceutical Co., Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
TAKAOKA, Yoshikazu, Ono Pharmaceutical Co., Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

(74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 378 511 A1**
(25) De (26) De
(21) 03014035.4 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.07.2002 DE 10230490

(54) • Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Acetylendiarnstoff
• Process for the continuous preparation of Acetylenediureine
• Procédé pour la préparation continue d'Acetylendiuréine

(71) COMPO Gesellschaft mbH & Co. KG, Gildenstrasse 38, 48157 Münster, DE

(72) Franke, Dirk, Dr., 67134 Birkenheide, DE
Horchler, Klaus, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Czikelly, Vilmos, Dr., 68167 Mannheim, DE

(74) Filbry, Eberhard, K+S Aktiengesellschaft Abt. W/P Postfach 10 20 29, 34111 Kassel, DE

C07D 487/04 → (51) A61K 45/00

(51) **C07D 491/04** (11) **1 378 512 A1**
C07D 491/22 A61K 31/435
(25) Fr (26) Fr
(21) 03077049.9 (22) 07.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 29.08.1997 FR 9710785
(54) • Optisch reine Camptothecinanalogue
• Optically pure camptothecin analogues
• Analogues optiquement purs de la camptothécine

(71) Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

(72) Cazaux, Jean-Bernard, 30390 Aramon, FR
Lavergne, Olivier, 91120 Palaiseau, FR
Le Breton, Christine, 84000 Avignon, FR
Manginot, Eric, 84140 Montfavet, FR
Bigg, Dennis, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(74) Bourgouin, André, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Industrielle, 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

(62) 98941567.4 / 1 007 527

C07D 491/147 → (51) C07C 221/00

C07D 491/22 → (51) C07D 491/04

(51) **C07F 7/08** (11) **1 378 513 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01995032.8 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2001/011607 27.12.2001
(87) WO 2002/072589 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 JP 2001069769

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHINYLSUBSTITUIERTEN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN
• PROCESSES FOR PRODUCING POLYETHYNYL-SUBSTITUTED AROMATIC COMPOUND
• PROCEDES POUR PRODUIRE UN COMPOSE AROMATIQUE A SUBSTITUTION POLY-ETHYNYLE

(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP

(72) TOBE, Yoshito, Ashiya-shi, Hyogo 659-0096, JP
SONODA, Motohiro, Mino-shi, Osaka 562-0015, JP

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

(51) **C07F 7/18** (11) **1 378 514 A1**
(25) En (26) En
(21) 02077664.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren zur Herstellung von Acyloxysilanverbindungen
• Process for the preparation of acyloxysilanes
• Procédé de préparation des acyloxysilanes

(71) SigmaKalon Group B.V., Amsterdamseweg 14, 1422 AD Uithoorn, NL

(72) Plehiers, Mark, 1000 Bruxelles, BE
(74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C07F 7/18 → (51) C07C 69/67

C07F 9/6568 → (51) C08G 61/12

C07K 1/113 → (51) C07K 16/30

C07K 5/04 → (51) C12N 15/57

C07K 7/06 → (51) C12N 15/57

(51) **C07K 11/00** (11) **1 378 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 02014074.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • In Tumorzellen Apoptosis induzierende Peptide
• Peptides for inducing apoptosis in tumor cells
• Peptides induisant une réaction d'apoptose chez les cellules tumorales

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) Butz, Karin, 69493 Hirschberg, DE
Crnkovic-Mertens, Irena, 69124 Heidelberg, DE
Hoppe-Seyler, Felix, 69118 Heidelberg, DE
Rausch, Christian, 69207 Sandhausen, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07K 14/16** (11) **1 378 516 A1**
A61K 39/21 C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 03077363.4 (22) 23.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(30) 23.01.1996 US 590288
(54) • Mischung von rekombinanten Vakzine-Vektoren als Polyenv-Impfstoff gegen HIV
• Mixture of recombinant vaccinia vectors as polyenv vaccines for HIV
• Mélange de vecteurs vaccine récombinant comme vaccins polyenv contre HIV

(71) ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL, 332 North Lauderdale, Memphis, TN 38105-2794, US

(72) Hurwitz, Julia, Germantown, TN 38138, US
Coleclough, Christopher, Germantown, TN 38138, US

Owens, Randall, Myersville, MD 21773, US
Slobod, Karen, Memphis, TN 38112, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 97903823.9 / 0 876 498

C07K 14/22 → (51) A61K 39/095

(51) **C07K 14/47** (11) **1 378 517 A1**
G01N 33/50 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02015047.0 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Phosphoinositolglycan- (PIG-) Bindungsprotein von Adipozyten
• Phosphoinositolglycan (PIG) binding protein from adipocytes
• Protéine d'adipocyte se liant aux phosphoinositol glycans (PIG)

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Mueller, Guenter, Dr., 65843 Sulzbach, DE
Frick, Wendelin, Dr., 65510 Hünstetten-Beuerbach,
DE
Schneider, Rudolf, Dr., 65527 Niedernhausen, DE
Petry, Stefan, Dr., 65929 Frankfurt, DE
Urmann, Matthias, Dr., 65760 Eschborn, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 378 518 A1**

(25) En (26) En

(21) 02291645.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *RGS2 als Biomarker für die Makrophagen-Aktivierung und für damit assoziierte Krankheit*
• *RGS2 as a biomarker for macrophage activation and for activated-macrophage-related disorder*
• *RGS2 comme biomarqueur de l'activation des macrophages et maladie liée*

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

(72) Bloes-Malderez, Carole, 91400 Orsay, FR
Schindler, Véronique, 75005 Paris, FR
Grentzmann, Guido, 91370 Verrieres le Buisson, FR
Allen, Janet, London EC1V 3RF, GB

(74) Dufresne, Guillaume Alain François, et al, Pfizer
SCA, Fresnes Laboratoires 3-9, rue de la Loge B.P.
100, 94265 Fresnes Cédex, FR

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/51 → (51) C12N 15/12

C07K 14/52 → (51) C07K 16/24

(51) **C07K 14/705** (11) **1 378 519 A1**

(25) En (26) En

(21) 02014908.4 (22) 05.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Scianna Antigene*
• *Scianna antigens*
• *Antigenes de Scianna*

(71) BIOTEST AG, Landsteinerstrasse 5, D-63303
Dreieich, DE

(72) Flegel, Willy A., Priv.-Doz. Dr. med., 64807
Dieburg, DE
Wagner, Franz F., Priv.-Doz. Dr. med., 89075 Ulm,
DE

(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

C07K 14/705 → (51) C07K 16/28

C07K 14/705 → (51) G01N 33/50

C07K 14/71 → (51) C12N 15/12

C07K 16/06 → (51) C07K 16/30

(51) **C07K 16/18** (11) **1 378 520 A1**

A61K 39/395 C12N 15/13
A61P 35/00

(25) Zh (26) En

(21) 02724089.4 (22) 10.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 2002/000252 10.04.2002

(87) WO 2002/083738 2002/43 24.10.2002

(30) 11.04.2001 CN 01110554

(54) • *TRISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER MIT CYCLISCHEM EINZELSTRANG*
• *CYCLIC SINGLE STRAND TRISPECIFIC ANTIBODY*
• *ANTICORPS TRISPECIFIQUE MONOCATE-NAIRE CYCLIQUE*

(71) Institute of Genetics, Chinese Academy of
Sciences, Building No. 917, Datun Road,
Andingnem Wai, Chaoyang District, Beijing
100101, CN
Beijing ABT Genetic Engineering Technology Co.,
Ltd., Room 518, Building 10, District 6, Shang Di
Dong Li, Beijing 100085, CN
Dongguang Haofa Biotechnology Developmental
Co. Ltd., 10 Xingye Rd, Central District, Shatian
Town, Dongguan, Guangdong 523980, CN

(72) HUANG, Hua-Liang, Beijing 100101, CN
CHENG, Ju-Long, Beijing 100101, CN
WANG, Xiang-Bin, Beijing 100101, CN
SONG, Li-Ping, Beijing 100085, CN
ZHANG, Zhong, Beijing 100085, CN
LIN, Qing, Beijing 100085, CN
GU, Ying, Beijing 100085, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **1 378 521 A1**

G01N 33/536 G01N 33/98

(25) De (26) De

(21) 03011334.4 (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

AL LT LV MK

(30) 05.07.2002 DE 10230550

(54) • *Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT)-spezifische Antikörper, ihre Herstellung und Verwendung*
• *Anti-Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT) spezific antibody, its production and use*
• *Anticorps spécifique pour le Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT), sa production et utilisation*

(71) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49,
35001 Marburg, DE

(72) Althaus, Harald, 35083 Wetter, DE

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 16/24** (11) **1 378 522 A2**

C07K 14/52

(25) En (26) En

(21) 03076813.9 (22) 03.06.1994

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

SI

(30) 08.06.1993 US 73800

(54) • *Methoden um die Bioaktivität von Chemokinen zu verstärken*
• *Methods of enhancing bioactivity of chemokines*
• *Methodes pour élever la bioactivité des chemokines*

(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin
Plaza, Philadelphia, PA 19101, US

(72) Pelus, Louis M., Richboro, PA 18954, US
Bhatnagar, Pradip Kumar, Exton, PA 19341, US
King, Andrew Garrison, Blue Bell, PA 19422, US
Balcarek, Joanna Maria, Balue Cynwyd, PA 19004,
US

(74) Thornley, Rachel Mary, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

(62) 94920701.3 / 0 713 495

(51) **C07K 16/28** (11) **1 378 523 A1**

A61K 39/395 C12N 5/10

(25) De (26) De

(21) 03014939.7 (22) 01.07.2003

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

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 DE 10229475
09.07.2002 DE 10230909

(54) • *ANTI-CD30-ANTI-KÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ANTI-CD30 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-CD30 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(71) STEIN, Harald, Prof. Dr., Balbrunner Strasse 3,
D-14195 Berlin, DE
Dürkop, Horst, Dr., Schlehdornsteig 17, 14129
Berlin, DE

(72) Stein, Harald, Prof. Dr., 14195 Berlin, DE
Dürkop, Horst, Dr., 14129 Berlin, DE
Ziegler, Andreas, Prof. Dr., 14050 Berlin, DE

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

(51) **C07K 16/28** (11) **1 378 524 A2**

C07K 14/705 C12Q 1/00
A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 03016689.6 (22) 19.02.1992

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
SE

(30) 19.02.1991 US 657769
07.11.1991 US 789184

(54) • *Rekombinanter Thrombinrezeptor Antikörper und ihre Verwendung*
• *Recombinant thrombin receptor antibodies and their use*
• *Anticorps de recepteur de thrombine recombinant et leur utilisation*

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA,
12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland,
California 94607-5200, US
COR THERAPEUTICS, INC., 256 East Grand Avenue,
Suite 80, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Coughlin, Shaun R., San Francisco, CA 94131, US
Scarborough, Robert M., Belmont, CA 94002, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 92907700.6 / 0 572 553

C07K 16/28 → (51) G01N 33/50

(51) **C07K 16/30** (11) **1 378 525 A2**

C07K 16/06 C07K 1/113

(25) En (26) En

(21) 03010910.2 (22) 06.06.1997

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

(30) 07.06.1996 US 660362

(54) • *Humanisierte Antikörper die an das gleiche Antigen wie Antikörper NR-LU-13 binden und deren Verwendung in "Pretargeting" Verfahren*
• *Humanized antibodies that bind to the antigen bound by antibody NR-LU-13 and their use in pretargeting methods*
• *Anticorps humanisés qui se lient à l'antigène relié par l'anticorps NR-LU-13 et leur utilisation dans des méthodes de ciblage*

(71) NEORX CORPORATION, 410 West Harrison Street, Seattle Washington 98119, US

(72) Graves, Scott S., Monroe, Washington 98272, US
Reno, John M., Brier, Washington 98036, US
Mallett, Robert W., Everett, Washington 98292, US
Hylarides, Mark D., Stanwood, Washington 98292, US
Searle, Stephen M.J., Cambridge, Cambs CB1 2AT, GB
Henry, Andrew H., Ely, Cambs. CB6 1AD, GB
Pedersen, Jan T., Bronshoj, Copenhagen 2700, DK
Rees, Anthony R., St Chaptes, Provence 30190, FR

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 97931103.2 / 0 909 277

C08F 2/06 → (51) C08G 65/48

(51) **C08F 8/18** (11) **1 378 526 A1**
C09D 5/16

(25) It (26) En
(21) 03015084.1 (22) 03.07.2003

(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) 04.07.2002 IT T020020583

(54) • *Teilfluorierte Acrylatcopolymeren und ihre Verwendung als Beschichtungen, insbesondere anwuchsverhindernde Beschichtungen*
• *Partially fluorinated acrylic copolymers and their use as coatings, in particular antifouling coatings*
• *Copolymères acryliques partiellement fluorés et leur utilisation comme revêtements, en particulier des revêtements antisalissures*

(71) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA, Via Balbi, 5, I-16126 Genova, IT
Consorzio Interuniversitario Nazionale per La Scienza E La Tecnologia Dei Materiali (INSTM), 8 Piazza S. Marco 4, I-50121 Firenze, IT

(72) Casazza, Elena, 16148 Genova, IT
Piacenti, Franco, Deceased, IT
Russo, Saverio, 16166 Genova, IT

(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **C08F 220/12** (11) **1 378 527 A1**
C09J 133/06 C09J 131/02

(25) De (26) De
(21) 03012766.6 (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) 02.07.2002 DE 10229733

(54) • *Haftklebstoffe für Träger aus Weich-PVC*
• *Pressure sensitive adhesifs for flexible PVC support*
• *Adhésives sensibles à ôle pression pour support en CPV souple*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Centner, Alexander, Dr., 67435 Neustadt, DE
Schumacher, Karl-Heinz, Dr., 67433 Neustadt, DE

Hartz, Oliver, 68309 Mannheim, DE
Jung, Martin, Dr., 68165 Mannheim, DE

C08F 230/08 → (51) G02B 1/04

C08F 255/06 → (51) C08G 65/48

C08F 283/00 → (51) C08G 65/48

C08F 283/08 → (51) C08G 65/48

C08F 287/00 → (51) C08G 65/48

(51) **C08F 297/08** (11) **1 378 528 A1**
C08L 23/08

(25) En (26) En
(21) 02396098.2 (22) 24.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lidpe Zusammensetzung*
• *A process for the production of a linear low-density polyethylene composition*
• *Procède pour la production d'une composition lidpe*

(71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) AArila, Jari, 06100 Porvoo, FI
Helland, Irene, 3912 Porsgrunn, NO
Myhre, Ole Jan, 4230 Pregarten, AT
Nielsen, Jorunn, 3930 Porsgrunn, NO
Vahteri, Markku, 06100 Porvoo, FI

(74) Vartiainen, Pilvi Sisko (F), Borealis Polymers Oy IPR Department P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo, FI

(51) **C08G 18/09** (11) **1 378 529 A1**
C08G 18/79

(25) De (26) De
(21) 03013996.8 (22) 20.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.07.2002 DE 10229780

(54) • *Verfahren zur Herstellung monomerenarmer TDI-Trimerisate*
• *Process for producing TDI-trimers having a low monomer content*
• *Procédé de production de trimères de TDI à faible teneur en monomères*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) Brahm, Martin, Dr., 51519 Odenthal, DE
Simon, Joachim, Dr., 40589 Düsseldorf, DE
Wilmes, Oswald, Dr., 51061 Köln, DE
Walloschek, Jürgen, Dr., 53819 Neunkirchen, DE

(51) **C08G 18/09** (11) **1 378 530 A1**
C08G 18/79

(25) De (26) De
(21) 03013997.6 (22) 20.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.07.2002 DE 10229781

(54) • *Verfahren zur Herstellung monomerenarmer TDI-Trimerisate*
• *Process for producing TDI trimers having a low monomer content*
• *Procédé de production de trimères TDI à faible teneur en monomères*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) Brahm, Martin, Dr., 51519 Odenthal, DE

Wilmes, Oswald, Dr., 51061 Köln, DE
Simon, Joachim, Dr., 40589 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 18/12** (11) **1 378 531 A1**
C08G 18/20 C08G 18/40
C08G 18/62 C08G 18/66
C09J 175/04

(25) En (26) En
(21) 03253832.4 (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

(30) 03.07.2002 US 393602 P

(54) • *Reaktive Heisssschmelzkleber-Zusammensetzungen mit verbesserter Anfangsfestigkeit*
• *Reactive hot-melt adhesive compositions with improved green strength*
• *Compositions adhésives thermofusibles réactives à une résistance initiale améliorée*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Kesselmayer, Mark Alan, Harleysville, Pennsylvania 19438, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

C08G 18/12 → (51) D06M 15/564

C08G 18/20 → (51) C08G 18/12

C08G 18/40 → (51) C08G 18/12

C08G 18/40 → (51) D06M 15/564

C08G 18/62 → (51) C08G 18/12

C08G 18/63 → (51) C08G 65/48

C08G 18/66 → (51) C08G 18/12

C08G 18/79 → (51) C08G 18/09

C08G 18/80 → (51) D06M 15/564

(51) **C08G 61/12** (11) **1 378 532 A1**
C07F 9/6568 C09K 11/06

(25) Ja (26) En
(21) 02701581.7 (22) 27.02.2002

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

(86) JP 2002/001774 27.02.2002
(87) WO 2002/072661 2002/38 19.09.2002
(30) 08.03.2001 JP 2001064202
05.10.2001 JP 2001310029
05.10.2001 JP 2001310030
05.10.2001 JP 2001310031

(54) • *POLYMER MIT 9-OXO-9-PHOSPHAFLUOREN-2,7-DIYL-GERÜST IN DER HAUPTKETTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYMER CONTAINING 9-OXO-9-PHOSPHAFLUORENE-2,7-DIYL SKELETON IN BACKBONE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *POLYMERE CONTENANT UN SQUELETTE 9-OXO-9-PHOSPHAFLUORENE-2,7-DIYLE DANS LA CHAÎNE PRINCIPALE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE POLYMERE*

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) MAKIOKA, Yoshikazu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
TANAKA, Masato, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074, JP
HAYASHI, Teruyuki, Matsudo-shi, Chiba 271-0092, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08G 63/183 → (51) C08G 63/78

(51) **C08G 63/78** (11) **1 378 533 A1**
C08G 63/183 C08G 63/82
(25) En (26) En
(21) 02254712.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Krystalline Polyesterharze und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Crystalline polyester resins and processes for their preparation*
• *Résines polyester cristallines et procédé pour leur fabrication*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Dhawan, Sandeep, Evansville, Indiana 47712, US Smith, Gary, Evansville, Indiana 47725, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 63/82 → (51) C08G 63/78

C08G 63/91 → (51) C08L 67/00

(51) **C08G 65/48** (11) **1 378 534 A1**
C08L 71/12 C08K 5/06
C08L 67/06 C08L 67/00
C08L 71/00 C08L 77/00
C08F 255/06 C08F 283/08
C08F 287/00 C08K 5/521
C08F 2/06 C08F 283/00
C08G 18/63

(25) En (26) En
(21) 03254223.5 (22) 02.07.2003
(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) 02.07.2002 US 188181
(54) • *Thermisch haertbare Zusammensetzung auf der Basis von Poly(arylenethern)*
• *Poly(arylene ether)-containing thermoset composition*
• *Composition pour la trempe thermique a base des poly(aryleneéthers)*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Yeager, Gary William, Rexford, New York 12148, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C08G 75/08** (11) **1 378 535 A1**
C07D 331/02
(25) Ja (26) En
(21) 02713295.0 (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
(86) JP 2002/003388 04.04.2002
(87) WO 2002/083763 2002/43 24.10.2002
(30) 06.04.2001 JP 2001109154
10.05.2001 JP 2001139614

(54) • *POLYMERISATIONSREGULIERER UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HARZE*
• *POLYMERIZATION REGULATORS AND COMPOSITIONS FOR RESIN*
• *REGULATEURS DE POLYMERISATION ET COMPOSITIONS POUR RESINE*
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) TAMURA, Masaki, Mitsubishi Gas Chemical Co.Inc, Osaka-shi, Osaka 551-0022, JP
MATSUI, Takahiro, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Osaka-shi, Osaka 551-0022, JP
SHIMUTA, Masanori, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc, Osaka-shi, Osaka 551-0022, JP
YOSHIMURA, Yuichi, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc, Tokyo 125-0051, JP
TAKEUCHI, Motoharu, Mitsubishi Gas Chemical Co.Inc, Tokyo 125-0051, JP
HORIKOSHI, Hiroshi, Mitsubishi Gas Chemical Co.Inc, Tokyo 125-0051, JP
OKADA, Hiroyuki, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Tokyo 125-0051, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08J 5/10** (11) **1 378 536 A1**
C08K 5/20 D06M 15/41
B24D 3/28 B24D 11/00

(25) De (26) De
(21) 03014231.9 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.07.2002 DE 10230573
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Gewebeeinlagen für kunstharzgebundene Formkörper sowie Imprägniermittel*
• *Process for preparing fabric inserts for synthetic resin bonded molded bodies and impregnation means*
• *Procédé de fabrication d'inserts de tissu pour des corps moulés liés par de la résine synthétique et composition d'impregnation*

(71) Bakelite AG, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
(72) Dern, Hans-Jürgen, Dr., 58708 Menden, DE
Stehl, Volker, 58762 Altena, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 378 537 A1**
C09D 151/00 G02B 5/128

(25) De (26) De
(21) 03013087.6 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.07.2002 DE 10229732
(54) • *Optische Anzeigenelemente auf Basis wässriger Polymerdispersion*
• *Optical display element based on aqueous polymer dispersions*
• *Élément optique d'affichage à base de dispersions polymères aqueuses*

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Leyrer, Reinhold J., Dr., 67125 Dannstadt, DE
Hamers, Christoph, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE
Schöpke, Holger, Dr., 69151 Neckargemünd, DE
Ritter, Helmut, Prof. Dr., 42111 Wuppertal, DE
Löwen, Hartmut, Prof. Dr., 41469 Neuss, DE

C08J 5/18 → (51) B32B 15/08

(51) **C08J 9/18** (11) **1 378 538 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014902.5 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 JP 2002192434
(54) • *Geschäumte Teilchen aus einem Polymilchsäureharz und hieraus erhaltenes geschäumtes Formteil*
• *Expanded polylactic acid resin beads and foamed molding obtained therefrom*
• *Particules de résine d'acide polylactique expansées et moulage expansé obtenu à partir de ces particules*
(71) JSP Corporation, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shinohara, Mitsuru, Kanuma-shi, Tochigi-ken, JP
Tokiwa, Tomoo, Kanuma-shi, Tochigi-ken, JP
Sasaki, Hidehiro, Kanuma-shi, Tochigi-ken, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C08J 11/00 → (51) D02G 1/00

C08K 3/00 → (51) B29C 55/00

C08K 5/05 → (51) C08L 67/00

C08K 5/06 → (51) C08G 65/48

C08K 5/1515 → (51) C08L 67/00

C08K 5/17 → (51) C08L 33/04

C08K 5/20 → (51) C08J 5/10

C08K 5/521 → (51) C08G 65/48

C08L 23/08 → (51) C08F 297/08

(51) **C08L 33/04** (11) **1 378 539 A1**
C08K 5/17
(25) Ja (26) En
(21) 02702762.2 (22) 06.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/002076 06.03.2002
(87) WO 2002/072697 2002/38 19.09.2002
(30) 06.03.2001 JP 2001061145

(54) • *ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VULKANISAT*
• *ACRYLIC RUBBER COMPOSITION AND VULCANIZATE*
• *COMPOSITION ET VULKANISAT DE CAOUTCHOUC ACRYLIQUE*

(71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
(72) KUBOTA, Isao, Res. & Dev. Ctr, Zeon Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP
AIMURA, Yoshiaki, Res. & Dev. Ctr., Zeon Corp., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP
TSUGAWA, Daisuke, Res. & Dev. Ctr, Zeon Corp., Kawasaki-shi, Kanagawa 210 9507, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C08L 67/00** (11) **1 378 540 A1**
C08G 63/91 C08K 5/05
C08K 5/1515
- (25) Ja (26) En
(21) 02713280.2 (22) 01.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/003268 01.04.2002
(87) WO 2002/081563 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 JP 2001105185
(54) • **POLYESTERBLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG**
• **POLYESTER BLOCK COPOLYMER COMPOSITION**
• **COMPOSITION A BASE DE COPOLYMERES BLOC POLYESTERIQUE**
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., 1, Teppochi, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
(72) SAKANE, Masanori, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651, JP
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- C08L 67/00** → (51) C08G 65/48
-
- C08L 67/02** → (51) B32B 15/08
-
- C08L 67/06** → (51) C08G 65/48
-
- C08L 71/00** → (51) C08G 65/48
-
- C08L 71/12** → (51) C08G 65/48
-
- C08L 77/00** → (51) C08G 65/48
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **1 378 541 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425443.5 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • **Silikonzusammensetzung zum Verlegen von Fliesen und Sanitärartikeln, deren Herstellung und Verwendung**
• **Silicon composition for laying of ceramic or sanitary articles, process for its preparation and use**
• **Composition de silicone pour la pose d'articles céramiques et sanitaires, sa production et utilisation**
- (71) ZHERMACK S.p.A., Via Bovazecchino, 100, I-45021 Badia Polesine (Prov. Rovigo), IT
(72) Rossi, Massimo, 45030 Grignano Polesine (Rovigo), IT
Pasqualini, Marco, 45021 Badia Polesine (Rovigo), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **1 378 542 A1**
C10M 107/50
(25) Ja (26) En
(21) 02702870.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/002239 11.03.2002
(87) WO 2002/072702 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 JP 2001065860
15.03.2001 JP 2001074744
(54) • **SCHMIERIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG**

- **GREASY SILICONE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE SILICONE GRAS**
- (71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) SEKIBA, Kazuhiro, Dow Corning Toray Silic. Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C08L 101/00** (11) **1 378 543 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02700766.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/001693 26.02.2002
(87) WO 2002/068536 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001053782
(54) • **THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNGSMATERIAL UND DAS MATERIAL ENTHALTENDER FORMKÖRPER**
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION MATERIAL AND FORMED ARTICLE COMPRISING SAID MATERIAL**
• **MATERIAU A BASE D'UNE COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE FACONNE AU MOYEN DE CE MATERIAU**
- (71) Daicel-Degussa Ltd., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6077, JP
(72) WAKITA, Naoki, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234, JP
ARITA, Hiroaki, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C09B 23/14** → (51) C09B 67/44
-
- (51) **C09B 50/10** (11) **1 378 544 A2**
C07D 213/77 C07D 233/88
C07D 237/22 C07D 237/20
C07D 401/14 C07D 213/87
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291678.5 (22) 04.07.2003
(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) 05.07.2002 FR 0208494
(54) • **Tetraaza-pentamethin Derivate und ihre Anwendung in der Färbung von Keratinfasern**
• **Tetraaza-pentamethine derivatives and their application for dyeing keratinous fibres**
• **Composés tétraazapentaméthiniques et leur application pour la teinture des fibres kératiniques**
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Burgaud, Hervé, 77230 Dammartin en Goele, FR
David, Hervé, 94340 Joinville le Pont, FR
Pereira, Rui, 77600 Bussy Saint Georges, FR
Belcour-Castro, Béatrice, 94340 Joinville le Pont, FR
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
-
- C09B 56/04** → (51) C09D 11/00
-
- C09B 57/00** → (51) C09B 67/44
-
- C09B 67/22** → (51) C09D 11/00

- (51) **C09B 67/44** (11) **1 378 545 A1**
C09B 57/00 C09B 23/14
C07D 251/54 D06L 3/12
D21H 21/32
- (25) Ja (26) En
(21) 02705391.7 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/002674 20.03.2002
(87) WO 2002/077106 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 JP 2001082280
(54) • **WÄSSRIGE, FLÜSSIGE ZUBEREITUNG EINES OPTISCHEN AUFHELLERS MIT AUSGEZEICHNETEM AUFZIEHVERMÖGEN**
• **AQUEOUS LIQUID COMPOSITION OF FLUORESCENT BRIGHTENER EXCELLENT IN DYEING CHARACTERISTICS**
• **COMPOSITION LIQUIDE AQUEUSE CONTENANT UN AZURANT OPTIQUE FLUORESCENT PRESENTANT D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES DE TEINTURE**
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) YAMAGUCHI, Toru, Saitama-shi, Saitama 338-0001, JP
YAMAMOTO, Nobutaka, Okegawa-shi, Saitama 363-0026, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09D 5/00** (11) **1 378 546 A1**
(25) En (26) En
(21) 03013567.7 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.07.2002 JP 2002197606
(54) • **In Wasser dispergierbares Zinkpulver und Farben auf Wasserbasis enthaltend Zinkpulver**
• **Zinc powder dispersible in water and zinc powder-containing water base paint**
• **Poudre de zinc dispersable dans l'eau et peintures à base d'eau contenant de la poudre de zinc**
- (71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-Ku, Osaka 530-0018, JP
Nihon Ruspert Co., Ltd., 15-3 Shinkohcho, Kishiwada-shi, Osaka-fu, JP
(72) Ikegami, Makoto, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku Osaka 530-0018, JP
Homi, Makoto, Kishiwada, Osaka, JP
(74) Patentanwälte Hosentien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE
-
- C09D 5/00** → (51) G03F 7/11
-
- C09D 5/02** → (51) C09D 201/00
-
- (51) **C09D 5/08** (11) **1 378 547 A1**
C23C 22/74
(25) En (26) En
(21) 03020532.2 (22) 31.01.1997
(84) DE FR GB IT
- (30) 01.02.1996 JP 1682496
05.03.1996 JP 4728696
(54) • **Oberflächenbehandelnde Metallfolien**
• **Surface-treated metal sheet**
• **Tôle métallique traitée en surface**
- (71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(72) Odashima, Hisao, Okayama-shi Okayama-ken, JP
Takahashi, Tomomi, Okayama-shi Okayama-ken, JP

Shimizu, Toshiyuki, Toyo Boseiki K.K., Ohtsu-shi Shiga-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 97101530.0 / 0 787 830

(51) **C09D 5/10** (11) **1 378 548 A1**
C22C 38/14
(25) En (26) En
(21) 03014940.5 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 JP 2002191809
06.09.2002 JP 2002261479
06.09.2002 JP 2002261773
06.09.2002 JP 2002261671
(54) • *Ferritischer chromhaltiger nichtrostender Stahl mit einer korrosionsbeständigen Schicht, die kleine Metall-Teilchen enthält*
• *Chromium containing ferritic stainless steel comprising a corrosion resistant film containing small metal particles*
• *Acier inoxydable ferritique contenant du chrome ayant un film résistant à la corrosion qui à les particules métalliques*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) Yazawa, Yoshihiro, Intellectual Property Depart., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Furukimi, Osamu, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Kato, Yasushi, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Hasuno, Sadao, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09D 5/16 → (51) C08F 8/18

(51) **C09D 11/00** (11) **1 378 549 A1**
C09B 67/22 C09B 56/04
B41J 2/01 B41M 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 02707281.8 (22) 01.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/003261 01.04.2002
(87) WO 2002/081580 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 JP 2001106340
01.03.2002 JP 2002056281
(54) • *TINTE, WASSERLÖSLICHE FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG SOWIE TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *AQUEOUS INK COMPOSITION, WATER-SOLUBLE DYE COMPOSITION AND INK-JET RECORDING METHOD*
• *COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE, COMPOSITION DE COLORANT SOLUBLE DANS L'EAU ET PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) KITAYAMA, Hirokazu, NIPPON KAYAKU K.K., Tokyo 115-8588, JP
SHIRASAKI, Yasuo, Saitama-shi, Saitama 330-0826, JP
TABELI, Toru, Kitamoto-shi, Saitama 364-0007, JP
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 378 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014534.6 (22) 04.07.2003
(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) 04.07.2002 JP 2002196112
(54) • *Tintenstrahl- und Tintenstrahlzeichnungsverfahren*
• *Ink for ink jet recording and ink jet recording process*
• *Encre pour enregistrement par jet d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Miyamoto, Akio, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
Taguchi, Toshiki, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 378 551 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03077076.2 (22) 02.07.2003
(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) 05.07.2002 NL 1021011

(54) • *Schmelzbare Tinte für Tintenstrahldrucker und Verfahren zur Auswahl solcher Tinte*
• *A meltable ink for an inkjet printer and a method of selecting such an ink*
• *Encre fusible pour une imprimante à jet d'encre et une méthode pour choisir cette encre*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Kremers, Martinus A., 6595 AT Ottersum, NL
Thijssen, Maurice H.H., 5754 CL Deurne, NL
Weitenauer, Berby M.G., 5913 RM Venlo, NL
(74) Janssen, P.J.P., Océ-Technologies B.V., P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

C09D 127/12 → (51) C09D 201/00

C09D 133/00 → (51) C09D 201/00

C09D 151/00 → (51) C08J 5/18

C09D 179/04 → (51) G03F 7/11

C09D 183/00 → (51) C09D 201/00

(51) **C09D 201/00** (11) **1 378 552 A1**
C09D 127/12 C09D 133/00
C09D 183/00 C09D 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 02712442.9 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/001399 19.02.2002
(87) WO 2002/068552 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001051536
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSER-LACK*
• *RESIN COMPOSITION FOR WATER-BASED COATING MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RESINE POUR MATIERE DE REVETEMENT A BASE D'EAU*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KUNIMASA, Keiko, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP

WADA, Susumu, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
MITSUHASHI, Nobuo, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
FUJWA, Tsunehiko, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
MOHRI, Haruhiko, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 201/02 → (51) G03F 7/11

C09J 5/00 → (51) C09J 201/00

C09J 5/10 → (51) C09J 201/00

C09J 7/02 → (51) B32B 3/10

C09J 131/02 → (51) C08F 220/12

C09J 133/06 → (51) C08F 220/12

C09J 175/04 → (51) C08G 18/12

(51) **C09J 201/00** (11) **1 378 553 A1**
C09J 5/00 C09J 5/10
(25) En (26) En
(21) 03253215.2 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 US 188566
(54) • *Verfahren zum Wiederverbinden eines gelösten Teils*
• *Method for re-bonding a dislodged part*
• *Procédé pour recoller des pièces détachées*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Stadlander, Daniel M., West Hartford, CT 06107, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C09K 3/14 → (51) C01B 13/34

(51) **C09K 7/00** (11) **1 378 554 A1**
B01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 03253813.4 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.06.2002 US 175589
(54) • *Hydrophile Polymerkonzentrat*
• *Hydrophilic polymer concentrates*
• *Concentrés de polymère hydrophile*
(71) Texas United Chemical Company, LLC., 4800 San Felipe Street, Houston, Texas 77056, US
(72) Dobson, James W., Jr., Houston, TX 77082, US
Hayden, Shauna Leigh, Houston, TX 77018, US
Rangel, Caroline Trejo, Houston, TX 77090, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09K 11/06 → (51) C08G 61/12

(51) C09K 11/08 (11) 1 378 555 A1 C09K 11/80 C09K 11/64 C09K 11/55 H01L 33/00	(51) C09K 19/42 (11) 1 378 557 A1 C09K 19/44	(51) C10L 1/30 (11) 1 378 560 A2 C10L 1/12 F01N 3/20 F01N 3/035 F23G 7/06
(25) En (26) En	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(21) 03254089.0 (22) 27.06.2003	(21) 03013466.2 (22) 25.06.2003	(21) 03012742.7 (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	(84) AT BE BG 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
(30) 28.06.2002 US 64285	(30) 06.07.2002 DE 10230597	(30) 07.06.2002 US 165462
(54) • <i>Leuchtmittel, Erdalkalioxide und Metalle der Gruppe IIIA beinhalten, sowie Leuchtquellen, diese anwendend</i> • <i>Phosphors containing oxides of alkaline-earth and group-IIIa metals and light sources incorporating the same</i> • <i>Materiaux luminescents comportant des oxydes des alcalino-terreux et des métaux de la groupe IIIa et source de lumière appliquant ces matériaux</i>	(54) • <i>Flüssigkristallines Medium</i> • <i>Liquid crystalline medium</i> • <i>Milieu liquide cristallin</i>	(54) • <i>Wässrige Additive in Anlagen zur Verbrennung von Kohlenwasserstoffen</i> • <i>Aqueous additives in hydrocarbonaceous fuel combustion systems</i> • <i>Additifs aqueux utilisés dans des systèmes de combustion de fuels hydrocarbonés</i>
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	(71) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US
(72) Setlur, Anant Achyut, Niskayuna, New York 12309, US Comanzo, Holly Ann, Niskayuna, New York 12309, US Srivastava, Alok Mani, Niskayuna, New York 12309, US	(72) Klasmann-Memmer, Melanie, Dr., 67259 Heuchelheim, DE Klement, Dagmar, 64846 Gross-Zimmern, DE Bremer, Matthias, Dr., 64295 Darmstadt, DE	(72) Roos, Joseph W., Merchanicsville, VA 23116, US Cunningham, Lawrence Joseph, Merchanicsville, VA 23116, US Guinther, Gregory H., Richmond, VA 23233, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE	(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
C09K 11/55 → (51) C09K 11/08	C09K 19/44 → (51) C09K 19/42	C10M 107/50 → (51) C08L 83/04
C09K 11/64 → (51) C09K 11/08	C10G 70/04 → (51) C10G 70/06	C10M 141/12 (11) 1 378 561 A1 C10M 163/00 // (C10M141/12, 125:26, 125:10, 129:42, 129:95, 133:56), (C10M163/00, 125:26, 125:10, 129:42, 129:95, 133:56, 159:20, 159:22, 159:24), (C10N30/06, 40:04)
C09K 11/78 → (51) C09K 11/80	(51) C10G 70/06 (11) 1 378 558 A1 C10G 70/04	(51) En (26) En
(51) C09K 11/80 (11) 1 378 556 A2 C09K 11/78 H05B 33/14 H01L 33/00	(25) En (26) En	(21) 03253662.5 (22) 10.06.2003
(25) De (26) De	(21) 02077666.2 (22) 05.07.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(21) 03021392.0 (22) 08.07.2000	(84) 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
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(54) • <i>Verfahren zur Gewinnung von einem Ethylen und Propylen enthaltenden Strom aus einem Spaltgas</i> • <i>Process for the recovery of an ethylene and propylene containing stream from a cracked gas resulting from hydrocarbon cracking</i> • <i>Procédé de récupération d'un courant contenant de l'éthylène et propylène à partir de gaz de craquage</i>	(54) • <i>Verwendung einer Zusammensetzung eines dispergierten hydrierten Natriumborats zwecks Vermeidung von Getriebebeschädigungen</i> • <i>Use of a dispersed hydrated sodium borate composition to inhibit gear damage</i> • <i>Utilisation d'une composition comprenant une dispersion de borate de sodium hydraté pour prévenir les dommages des engrenages</i>
(30) 23.07.1999 DE 19934126 27.10.1999 DE 19951790 30.12.1999 DE 19963791	(71) DSM Hydrocarbons BV, Poststraat 1, 6135 KR Sittard, NL	(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
(54) • <i>Leuchtstoff insbesondere für Lichtquellen und zugehörige Lichtquelle</i> • <i>Luminescent substance for light sources and corresponding light sources</i> • <i>Substance luminescente pour sources lumineuses et sources lumineuses correspondantes</i>	(72) Hubbers, Theodorus Petrus Everardus Antonius, 6417 BR Heerlen, NL	(72) Harrison, James J., Novato, California 94947, US Buitrago, Juan A., Pinole, California 94564, US Nelson, Kenneth D., Clear Lake, California 95422, US
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81536 München, DE Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE	(74) Krijgsman, Willem, DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL	(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(72) Debray, Alexandra, 90491 Nürnberg, DE Ellens, Andries, Dr., 6716 CC Ede, NL Kummer, Franz, Dr., 80797 München, DE Waitl, Günter, 93049 Nürnberg, DE Zwaschka, Franz, Dr., 85737 Ismaning, DE	(51) C10G 70/06 (11) 1 378 559 A1 C07C 7/00	C10M 163/00 → (51) C10M 141/12
(62) 00956080.6 / 1 116 418	(25) En (26) En	C11D 1/37 → (51) A01N 25/30
C09K 11/80 → (51) C09K 11/08	(21) 02077667.0 (22) 05.07.2002	(51) C11D 1/75 (11) 1 378 562 A1 C11D 3/43 C11D 3/20 C11D 3/37 C11D 17/04 C07C 291/04
	(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	(25) En (26) En
	AL LT LV MK RO SI	(21) 02254684.0 (22) 03.07.2002
	(54) • <i>Verfahren zur Gewinnung von Ethylen und Propylen</i> • <i>Process for the recovery of ethylene and propylene</i> • <i>Procédé de récupération d'éthylène et de propylène</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
	(71) DSM Hydrocarbons BV, Poststraat 1, 6135 KR Sittard, NL	AL LT LV MK RO SI
	(72) Hubbers, Theodorus Petrus Everardus Antonius, 6417 BR Heerlen, NL	(54) • <i>Waschmittelzusammensetzung</i> • <i>Detergent compositions</i> • <i>Composition détergente</i>
	(74) Krijgsman, Willem, DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL	(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
	C10L 1/12 → (51) C10L 1/30	

(72) Kinloch, James Iain, Cramlington, Northumberland NE23 3QS, GB
Greener, Simon John, North Shields, Tyne & Wear NE29 6YL, GB

(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 1/75** (11) **1 378 563 A1**
C11D 3/43 C11D 3/20
C11D 3/37 C11D 17/04
C07C 291/04

(25) En (26) En
(21) 02256237.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.07.2002 EP 02254684

(54) • *Waschmittelzusammensetzung*
• *Detergent Composition*
• *Composition détergente*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) Kinloch, James Iain, Cramlington, Northumberland NE23 3QS, GB
Greener, Simon John, North Shields, Tyne & Wear NE29 6YL, GB

(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/20 → (51) C11D 1/75

C11D 3/37 → (51) C11D 1/75

C11D 3/386 → (51) C11D 17/04

C11D 3/43 → (51) C11D 1/75

C11D 7/10 → (51) C02F 5/10

C11D 7/26 → (51) C02F 5/10

C11D 7/34 → (51) C02F 5/10

C11D 17/00 → (51) C07C 69/68

C11D 17/00 → (51) C11D 17/04

(51) **C11D 17/04** (11) **1 378 564 A1**
C11D 17/00 C11D 3/386

(25) De (26) De
(21) 02015053.8 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Portionierte flüssige Wasch- und Reinigungsmittelzubereitungen*
• *Unit-dose liquid detergent compositions*
• *Détergents liquides en portions*

(71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES

(72) Bonastre Gilibert, Nuria, Dr., 08210 Barbera del Vall, ES
Sanchez, Agustin, 08921 Santa Coloma de Gramenet, ES
De Moragas, Maria, Dr., 08310 Argentona (Barcelona), ES

(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

C11D 17/04 → (51) C11D 1/75

C12C 11/02 → (51) C12N 1/16

C12G 1/02 → (51) C12N 1/16

C12G 3/02 → (51) C12N 1/16

C12M 1/12 → (51) C12N 15/10

C12M 1/42 → (51) C12N 15/10

C12N 1/15 → (51) G01N 33/50

(51) **C12N 1/16** (11) **1 378 565 A1**
C12G 1/02 C12G 3/02
C12C 11/02

(25) Ja (26) En
(21) 02711258.0 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/000766 31.01.2002
(87) WO 2002/062966 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 JP 2001026649

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVER TROCKENHEFE*
• *METHOD OF PRODUCING ACTIVE DRY YEAST*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE LEVURE SECHE ACTIVE*

(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(72) OSHITA, Katsumi, Ikeda-shi, Osaka 563-0032, JP
FUKUJI, Nobuyuki, Mishima-gun, Osaka 618-0014, JP
YOMO, Hideko, Toyonaka-shi, Osaka 565-0082, JP
UMEZAWA, Yusuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-0822, JP

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

C12N 1/19 → (51) G01N 33/50

C12N 1/21 → (51) C12N 9/16

C12N 1/21 → (51) G01N 33/50

C12N 5/04 → (51) C12P 17/02

C12N 5/10 → (51) C07K 16/28

C12N 5/10 → (51) G01N 33/50

C12N 7/02 → (51) C12N 15/10

(51) **C12N 9/02** (11) **1 378 566 A2**
C12N 15/53 C12P 7/42
C12P 7/62 C12P 13/00

(25) En (26) En
(21) 03254141.9 (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

(30) 02.07.2002 JP 2002193074
(54) • *Modifizierte Reduktase von Penicillium citrinum und das dafür kodierende Gen*
• *Modified reductase from Penicillium citrinum and its encoding gene*
• *Réductase modifiée de Penicillium citrinum et le gène codant*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP

(72) Asako, Hiroyuki, Toyonaka-shi Osaka, JP
Shimizu, Masatoshi, Toyonaka-shi Osaka, JP

(74) Duckett, Anthony Joseph (GB), J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 9/16** (11) **1 378 567 A1**
C12N 15/55 C12N 1/21
A01H 5/00

(25) Es (26) En
(21) 02712969.1 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 2002/000174 10.04.2002
(87) WO 2002/081672 2002/42 17.10.2002
(30) 10.04.2001 ES 200100844

(54) • *BAKTERIELLE ADP-GLUCOSE-PYROPHOSPHATASE, VERFAHREN ZU IHRER GEWINNUNG UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON TESTVORRICHTUNGEN UND DER GEWINNUNG VON TRANSGENEN PFLANZEN UND BAKTERIEN*
• *BACTERIAL ADPGLUCOSE PYROPHOSPHATASE, METHOD FOR OBTAINING THE LATTER AND ITS USE IN THE PRODUCTION OF ASSAY DEVICES AND IN THE OBTENTION OF TRANSGENIC PLANTS AND BACTERIA*
• *ADPGLUCOSE PYROPHOSPHATASE BACTERIENNE, SON PROCEDE D'OBTENTION ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION DE DISPOSITIFS D'ESSAI ET DANS L'OBTENTION DE PLANTES ET DE BACTERIES TRANSGENIQUES*

(71) UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA, Campus Arrosadia OTRI (Edif. el Sario), 31006 Pamplona, ES

(72) POZUETA ROMERO, Javier, 31006 Pamplona, ES
BAROJA FERNANDEZ, Eudene, 31006 Pamplona, ES
MUNOZ PEREZ, Francisco, José, 31006 Pamplona, ES

MORENO BRUNA, Beatriz, 31006 Pamplona, ES
ZANDUETA CRIADO, Aitor, 31006 Pamplona, ES
RODRIGUEZ LOPEZ, Milagros, 31006 Pamplona, ES
BASTARRICA BERASATEGUI, Ainara, 31006 Pamplona, ES
MORAN ZORZANO, Maria, Teresa, 31006 Pamplona, ES

(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Sres. Elzaburu Industrial Property Attorneys Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C12N 9/64 → (51) C12N 15/57

(51) **C12N 11/08** (11) **1 378 568 A1**
C12N 11/14 C12P 7/62
C12P 7/64

(25) En (26) En
(21) 03014454.7 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.07.2002 JP 2002192974
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines immobilisierten Enzyms*
• *A process for preparing an immobilized enzyme*
• *Procédé pour la préparation d'une enzyme immobilisée*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) Sato, Manabu, Kao Corp. Research Laboratories, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP

Shimizu, Masami, Kao Corp. Research Laboratories, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP
Kase, Minoru, Kao Corp. Research Laboratories, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP
Watanabe, Takaaki, Kao Corp. Research Laboratories, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP
Kohori, Jun, Kao Corp. Research Laboratories, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 11/14 → (51) C12N 11/08

C12N 15/03 → (51) A61K 39/095

C12N 15/09 → (51) G01N 33/50

(51) C12N 15/10 (11) 1 378 569 A1
C12N 7/02 C12M 1/12
C12M 1/42 C12Q 1/70
(25) Ja (26) En
(21) 01912447.8 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/002118 16.03.2001
(87) WO 2002/070689 2002/37 12.09.2002
(30) 07.03.2001 JP 2001063834
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON VIRUSGEN UND EXTRAKTIONSVORRICHTUNG
• METHOD OF EXTRACTING VIRUS GENE AND EXTRACTION APPARATUS
• METHODE PERMETTANT D'EXTRAIRE DES GENES VIRAUX ET APPAREIL D'EXTRACTION
(71) Nix, Inc., 3-3, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6108, JP
(72) KATSUURA, Nobuo, NIX, Inc R&D Center, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1131, JP
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 15/10 → (51) C12N 15/12

(51) C12P 21/08 (11) 1 378 570 A1
C12Q 1/68 C12N 15/86
A61K 38/00 G01N 33/567
C07K 14/71 C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 03009148.2 (22) 15.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.11.1992 US 975750
26.03.1993 US 38596
(54) • Flk-1 ist ein Rezeptor des vasculären Endothelzellen-Wachstumsfaktors VEGF
• Flk-1 is a receptor for vascular endothelial growth factor
• Flk-1 est un récepteur du facteur de croissance vasculaire endothélial VEGF
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Bunsenstrasse 10, D-37073 Göttingen, DE
(72) Ullrich, Axel, Prof. Dr., 80331 München, DE
Risau, Werner, Prof. Dr., 48165 Münster, DE
Millauer, Birgit, Ph.D., San Francisco, CA 94114, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
(62) 94900810.6 / 0 669 978

(51) C12N 15/12 (11) 1 378 571 A1
C07K 14/47 C12N 15/10
C12N 15/66 C12Q 1/68
G01N 33/50 C07K 16/18
G01N 33/53 A61K 48/00
A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 03016783.7 (22) 31.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 01.08.1997 US 905279
(54) • 5' ESTs für sekretierte Proteine, die in verschiedenen Geweben exprimiert werden
• 5' ESTs for secreted proteins expressed in various tissues
• EST 5' pour protéines sécrétées exprimées dans divers tissus
(71) Genset, Route Nationale 7, 91000 Evry, FR
(72) Dumas Milne Edwards, Jean-Baptiste, 75006 Paris, FR
Duclert, Aymeric, 94100 Saint-Maur, FR
Lacroix, Bruno, 69230 Saint-Genis Laval, FR
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98936589.5 / 1 000 147

(51) C12N 15/12 (11) 1 378 572 A1
C07K 14/51 A61K 38/18
(25) En (26) En
(21) 03021107.2 (22) 12.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 12.05.1993 US 61464
(54) • BMP-11 Zusammenstellungen
• Bmp-11 compositions
• Compositions contenant la BMP-11
(71) GENETICS INSTITUTE, INC., 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(72) Celeste, Anthony Joseph, Groton, MA 01450, US
Wosney, John Martin, Hudson, MA 01749, US
(74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB
(62) 94917361.1 / 0 698 094

C12N 15/13 → (51) C07K 16/18

C12N 15/53 → (51) C12N 9/02

C12N 15/55 → (51) C12N 9/16

(51) C12N 15/57 (11) 1 378 573 A1
C12N 9/64 A61K 38/07
A61K 38/06 A61K 38/08
C07K 5/04 C07K 7/06
(25) En (26) En
(21) 03018990.6 (22) 12.09.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(30) 30.08.1991 US 750644
(54) • Interleukin-1-beta-protease und Interleukin-1-beta-protease Inhibitoren
• Interleukin 1 beta protease and interleukin 1 beta protease inhibitors
• Interleukine 1-bêta protéase et inhibiteurs d'interleukine 1-bêta protéase
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4211, US
(72) Black, Roy A., Seattle, WA 98115, US
Sleath, Paul R., Seattle, WA 98119, US
Kronheim, Shirley R., Seattle, WA 98125, US
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR
(62) 91916780.9 / 0 600 880

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/66 → (51) C12N 15/12
C12N 15/86 → (51) C07K 14/16
C12N 15/86 → (51) C12N 15/12
C12P 7/42 → (51) C12N 9/02
C12P 7/62 → (51) C12N 9/02
C12P 7/62 → (51) C12N 11/08
C12P 7/64 → (51) C12N 11/08
C12P 13/00 → (51) C12N 9/02

(51) C12P 17/02 (11) 1 378 574 A1
C12N 5/04
(25) En (26) En
(21) 03021426.6 (22) 22.02.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 20.02.1992 US 839144
24.04.1992 US 874344
(54) • Erhöhte Produktion von Taxol und Taxanen mittels Taxus-Spezies-Zellkulturen
• Enhanced production of taxol and taxanes by cell cultures of taxus species
• Production améliorée de taxol et de taxanes au moyen de cultures de cellules appartenant à l'espèce Taxus

(71) Phyton Inc., 175 Langmuir Lab, 95 Brown Road, Ithaca, New York 14850-1257, US
(72) Prince, Christopher L, Ithaca New York 14850, US
Schubmehl, Barry F, Oakdale PA 15071, US
Kane, Eugene J, Ithaca New York 14850, US
Roach, Braden, Interlaken New York 14847, US
Bringi, Venkataraman, Ithaca NY 14850, US
Kadkade, Prakash G, Marlboro Massachusetts 01752, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 99202507.2 / 0 960 944
93906156.0 / 0 672 162

C12P 21/02 → (51) G01N 33/50

C12P 21/08 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/00 → (51) C07K 16/28

(51) C12Q 1/32 (11) 1 378 575 A1
C12Q 1/34 C12Q 1/48
C12Q 1/68 G01N 27/416
G01N 33/53 G01N 33/566
G01N 33/84
(25) Ja (26) En
(21) 03710384.3 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003146 17.03.2003
(87) WO 2003/078655 2003/39 25.09.2003
(30) 19.03.2002 JP 2002077359
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS ANORGANISCHER PHOSPHORSÄURE, PYROPHOSPHORSÄURE UND NUKLEINSÄURE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DNA-SNP-SEQUENZ
• METHOD OF DETECTING INORGANIC PHOSPHORIC ACID, PYROPHOSPHORIC ACID AND NUCLEIC ACID AND METHOD OF TYPING SNP SEQUENCE OF DNA

- *PROCEDE DE DETECTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE INORGANIQUE, ACIDE PYROPHOSPHORIQUE ET ACIDE NUCLEIQUE ET TYPAGE DE SEQUENCES DE POLYMORPHISME DE NUCLEOTIDE (PSN) SIMPLE D'ADN*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YUKIMASA, Tetsuo, Nara-shi, Nara 631-0041, JP
YAKU, Hidenobu, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
FUKAHI, Kimi, Osaka-shi, Osaka 545-0004, JP
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- C12Q 1/34** → (51) C12Q 1/32
-
- C12Q 1/48** → (51) C12Q 1/32
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 378 576 A1**
(25) En (26) En
(21) 02077697.7 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Aufbewahrung und Nachweis von auf einen festen Träger aufgetragenen Nukleinsäuren*
• *Storing and detecting nucleic acid administered to a solid carrier*
• *Stockage et détection d'un acide nucléique appliqué sur un support solide*
- (71) PrimaGen Holding B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam, NL
- (72) de Rooij, Esther Regina, 3755 TC Eemnes, NL
de Baar, Marinus Petrus, 3582 XP Utrecht, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
-
- C12Q 1/68** → (51) C12Q 1/32
-
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/50
-
- C12Q 1/70** → (51) C12N 15/10
-
- C21D 1/18** → (51) C21D 8/04
-
- C21D 8/00** → (51) C22C 38/18
-
- (51) **C21D 8/04** (11) **1 378 577 A1**
C21D 1/18 C21D 9/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447154.0 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.07.2002 BE 200200421
- (54) • *Verfahren zum Wärmebehandeln eines verformbaren kaltgewalzten Stahlbandes und so erhaltenes Stahlband*
• *Process for heat treating cold rolled formable steel strip and steel strip thus obtained*
• *Procédé pour le traitement thermique d'une bande d'acier laminée à froid, apte au formage, et bande d'acier ainsi obtenue*
- (71) Centre de Recherches Metallurgiques A.S.B.L., Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE
- (72) De Paepe, Annick, 9940 Evergem, BE
Herman, Jean-Claude, 4670 Blegny-Trembleur, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE

- C21D 9/46** → (51) C22C 38/18
-
- C21D 9/48** → (51) C21D 8/04
-
- (51) **C22C 19/00** (11) **1 378 578 A1**
C22C 19/05
(25) En (26) En
(21) 02253902.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Hochtemperaturfeste Nickelbasislegierung mit guter Zerspannbarkeit*
• *Free-cutting Ni-base heat-resistant alloy*
• *Alliage de nickel résistant à des températures élevées facilement usinable*
- (71) Ishida, Kiyohito, 5-20 Kamisugi 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Dokuritsu Gyousei Houijin Sangyo Gijutsu Sougo Kenkyusho, 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA, 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Tohoku Tokushuko Kabushiki Kaisha, 23, Azanishigaoka, Oaza-murata, Murata-cho, Shibata-gun, Miyagi, JP
- (72) Ishida, Kiyohito, Sendai-shi, Miyagi, JP
Oikawa, Katsunari, Shibata-gun, Miyagi, JP
Ueta, Shigeki, c/o Daido Tokushuko KK Gijutsu, Nagoya-shi, Aichi, JP
Noda, Toshiharu, c/o Daido Tokushuko KK Gijutsu, Nagoya-shi, Aichi, JP
Ebata, Kiyohito, c/o Tohoku Tokushuko KK, Shibata-gun, Miyagi, JP
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
-
- (51) **C22C 19/05** (11) **1 378 579 A1**
C22F 1/10
(25) En (26) En
(21) 03015101.3 (22) 03.07.2003
(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) 05.07.2002 JP 2002197142
- (54) • *Ausscheidungsgehärtete Kobalt-Nickel-Legierung mit guter Wärmebeständigkeit sowie zugehörige Herstellungsmethode*
• *Precipitation hardened Co-Ni based heat-resistant alloy and production method thereof*
• *Alliage Co-Ni durci par précipitation par particules ayant une bonne résistance à chaleur*
- (71) NHK SPRING CO.LTD., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) Chiba, Akihiko, Iwate 020-0066, JP
Takeda, Shirou, Kitakami-shi Iwate 024-0334, JP
Ayada, Michihiko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
-
- C22C 19/05** → (51) C22C 19/00
-
- C22C 29/16** → (51) C04B 35/5831
-
- C22C 38/14** → (51) C09D 5/10

- (51) **C22C 38/18** (11) **1 378 580 A1**
C22C 38/20 C21D 8/00
C22C 38/24 C21D 9/46
(25) En (26) En
(21) 03015110.4 (22) 03.07.2003
(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) 04.07.2002 JP 2002195479
- (54) • *Strukturbauteil aus Fe-Cr-Stahlblech, Verfahren zur Herstellung eines solchen Strukturbauteils und profiliertes Stahlstrukturbauteil*
• *Structural Fe-Cr steel sheet, manufacturing method thereof, and structural shaped steel*
• *Élément de structure en Fe-Cr acier, méthode de fabrication d'un tel élément de structure et élément structural profilé en acier*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) Ota, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Ujiro, Takumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Furukimi, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Matsuo, Noriyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Nakashima, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Shigemi, Masato, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Kasamo, Toshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C22C 38/20** → (51) C22C 38/18
-
- C22C 38/24** → (51) C22C 38/18
-
- (51) **C22F 1/04** (11) **1 378 581 A1**
C22F 1/053
(25) En (26) En
(21) 03076928.5 (22) 12.01.1996
(84) DE FR GB
(30) 19.01.1995 EP 95200134
12.05.1995 EP 95201243
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Grobbleches aus Aluminium-Legierung*
• *Process for manufacturing thick aluminum alloy plate*
• *Procédé de fabrication d'une tôle forte en alliage d'aluminium*
- (71) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (72) Haszler, Alfred Johann Peter, 561 Vallendar, DE
Muller, Otmart Martin, 56072 Koblenz, DE
Heinz, Alfred Ludwig, 56414 Niederahr, DE
- (74) Herman de Groot, Johan Willem, et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
(62) 96200060.0 / 0 723 033
-
- C22F 1/053** → (51) C22F 1/04
-
- C22F 1/10** → (51) C22C 19/05
-
- (51) **C22F 1/18** (11) **1 378 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253539.5 (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
- (30) 05.07.2002 GB 0215563
- (54) • *Verfahren zur Wärmebehandlung von TiAl-Legierungen*
• *A method of heat treating titanium aluminide*

- Procédé pour le traitement thermique des alliages de TiAl
- (71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Hu, Dawei, Birmingham B31 2DA, GB
- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C23C 4/08 → (51) C23C 28/02

- (51) **C23C 14/00** (11) **1 378 583 A1**
C23C 26/00 C23C 28/00
- (25) En (26) En
- (21) 03252814.3 (22) 06.05.2003
- (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

(30) 07.05.2002 US 139659

- (54) • Herstellungsverfahren für einen Hohlkanal auf der Oberfläche eines metallischen Substrats, und verwandte Artikel

• Method of forming a hollow channel on the surface of a metal substrate, and related articles

• Methode de fabrication d'un canal creux sur la surface d'un substrat métallique, et articles correspondants

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Hasz, Wayne Charles, Pownal, Vermont 05261, US
Venkataramani, Venkat S., Clifton Park, New York 12065, US
- Lee, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 18/32 → (51) C23C 18/54**C23C 18/36** → (51) C23C 18/54

- (51) **C23C 18/54** (11) **1 378 584 A1**
C23C 18/32 C23C 18/36
- (25) En (26) En
- (21) 03013359.9 (22) 16.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.06.2002 US 174185

- (54) • Lösung zur stromlosen Nickel-Plattierung

• Electroless nickel plating solutions

• Solution de nickelage autocatalytique

- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmustrasse 20, 10507 Berlin, DE
- (72) Shahin, George E., Rock Hill, South Carolina 29732, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C23C 22/00 → (51) B32B 15/08**C23C 22/12** → (51) C23C 22/78

- (51) **C23C 22/34** (11) **1 378 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254085.8 (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

(30) 27.06.2002 US 187179

- (54) • Korrosionsbeständige, dreiwertiges Chrom enthaltende, phosphatierte Konversionsbeschichtungen

- Corrosion resistant trivalent chromium phosphated chemical conversion coatings
- Revêtement par conversion de la chrome trivalente qui est phosphaté et résistant à la corrosion

- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US
- (72) Bhatia, Promila, Bristol, Connecticut 06010, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C23C 22/74 → (51) C09D 5/08

- (51) **C23C 22/78** (11) **1 378 586 A1**
C23C 22/12
- (25) En (26) En
- (21) 03013178.3 (22) 11.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.06.2002 JP 2002172373

- (54) • Zinkphosphatkonditioniermittel für Phosphatkonversionsbeschichtung von Stahlplatte und entsprechendes Produkt
- Zinc phosphate-containing conditioning agent for phosphate conversion-treatment of steel plate and corresponding product
- Agent de conditionnement comprenant du phosphate de zinc pour traitement de conversion en phosphate de plaque d'acier, et produit correspondant

- (71) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2 Ohyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
- MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, 138-1, Kokubunji, Mikuni-cho, Himeji-shi, Hyogo 671-0234, JP

- (72) Miyamoto, Satoshi, Osaka, JP

- Nakazawa, Toshiko, Tokyo, JP

- Fujimoto, Daisuke, Himeji-shi, Hyogo, JP

- (74) Dendorfer, Claus, Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C23C 26/00 → (51) C23C 14/00**C23C 28/00** → (51) C23C 14/00

- (51) **C23C 28/02** (11) **1 378 587 A1**
C23C 4/08 F01D 5/28
- (25) En (26) En
- (21) 03254022.1 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.06.2002 US 64273

- (54) • Hochtemperatur-Gegenstände und zugehöriges Herstellungsverfahren
- High-temperature articles and method for making
- Articles pour applications à haute température et procédé de fabrication

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Zhao, Ji-Cheng, Latham, New York 12110, US
Lipkin, Don Mark, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C23C 30/00** (11) **1 378 588 A1**
(25) De (26) De
(21) 03014814.2 (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

(30) 02.07.2002 DE 10229736

- (54) • Mählscheibe für Scheibenmähwerke
- Cutting disc for disc cutter bars
- Disque de coupe pour barres de coupe à disque

- (71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE

- (72) Gernet, Siegfried, 88339 Bad Waldsee-Mittelurbach, DE

- Rauch, Hans, 88348 Bad Saulgau, DE

(51) **C25B 9/08** (11) **1 378 589 A1**
C25B 9/10 C25B 11/03

(25) En (26) En

(21) 03007341.5 (22) 01.04.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 05.04.2002 JP 2002104168

- (54) • Ionenaustauschermembran-Elektrolyseur
- Ion exchange membrane electrolyzer
- Electrolyseur à membrane échangeuse d'ions

- (71) CHLORINE ENGINEERS CORP., Ltd., Tomioka-bashi Bldg., 6-11 Fukagawa 2-chome, Koto-Ku, Tokyo 135-0033, JP

- (72) Katayama, Shinji, Chlorine Engineers Corp., Ltd., Tamano-Shi, Okayama 706-0134, JP

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C25B 9/10 → (51) C25B 9/08**C25B 11/03** → (51) C25B 9/08

- (51) **C25D 3/48** (11) **1 378 590 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02405558.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Bad für goldgalvanischen Goldüberzug

• Bath for gold electro deposition

• Bain pour dépôts électrolytiques d'or

- (71) Metalor Technologies International S.A., Avenue du Vignoble, 2009 Neuchâtel, CH

- (72) Laude, Pierre, 1092 Belmont, Lausanne, CH

- Aeby, Pierre-André, 1748 Torny le Grand, CH

- (74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

C30B 29/36 → (51) C30B 33/02**C30B 29/40** → (51) C30B 33/02**C30B 29/42** → (51) C30B 33/02**C30B 33/00** → (51) C30B 33/02

- (51) **C30B 33/02** (11) **1 378 591 A1**
C30B 29/36 C30B 29/40
C30B 29/42 C30B 33/00

(25) En (26) En

(21) 03254007.2 (22) 25.06.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 27.06.2002 US 392741 P
- (54) • Verfahren zur Eliminierung von Defekten in Kristallen
 - Method for removing defects in crystals
 - Méthode pour éliminer des défauts à l'intérieur de cristaux
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) D'Evelyn, Mark Philip, Niskayuna, New York 12309, US
 - Rowland, Larry Burton, Scotia, New York 12302, US
 - Lucek, John William, Powell, Ohio 43065, US
 - Vagaralli, Suresh Shankarappa, Columbus, Ohio 43235, US
 - Anthony, Thomas Richard, Schenectady, New York 12309, US
 - Levinson, Lionel Monty, Niskayuna, New York 12309, US
 - Arthur, Stephen Daley, Glenville, New York 12302, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

D01D 5/42 → (51) D01F 6/46

- (51) **D01F 6/46** (11) **1 378 592 A1**
D01D 5/42 E01C 13/08
- (25) NI (26) En
- (21) 02077589.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Kunstfaser und daraus hergestellter Kunstrasen
 - Artificial fibre as well as an artificial lawn for sports fields provided with such fibre
 - Fibre artificielle et gazon artificiel préparé à partir de celle-ci
- (71) Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
 - DEX-Plastomers V.O.F., CBS-weg 2, 6412 EZ Heerlen, NL
- (72) Slootweg, Geurt Bastiaan, 7521 JK Enschede, NL
 - Olde Weghuis, Marinus Hendrikus, 7574 AB Oldenzaal, NL
 - Van der Gaag, Frederik Jan, 7443 KC Nijverdal, NL
 - Weizen, Leonardus Jacobus Johannes Wilhelmus, 6129 JC Urmond, NL
 - Widdershoven, Christian Antoine Marie Jean-Pierre, 6102 GB Echt, NL
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **D01G 15/02** (11) **1 378 593 A1**
D01G 15/08 D01G 15/26

- (25) It (26) En
- (21) 02425432.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Karde und Kardierverfahren
 - Carding machine and carding method
 - Carde et méthode de cardage
- (71) MARZOLI S.p.A., Via S. Alberto, 2, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT
- (72) Locatelli, Claudio, c/o Marzoli S.p.A., 25036 Palazzolo, (Brescia), IT
- Patelli, Silvano, c/o Marzoli S.p.A., 25036 Palazzolo, (Brescia), IT

- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

D01G 15/08 → (51) D01G 15/02

D01G 15/26 → (51) D01G 15/02

- (51) **D01H 5/78** (11) **1 378 594 A1**
B65H 57/14
- (25) De (26) De
- (21) 03013614.7 (22) 16.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.07.2002 DE 10230849
- (54) • Zuführrolle für einen Kernfaden eines Coregar-nes
 - Feed roller for the core of a cored yarn
 - Cylindre d'alimentation pour l'âme d'un fil à âme
- (71) SPINDELFABRIK SÜSSEN SCHURR, STAHLCKER & GRILL GmbH, Dammstrasse 1, D-73079 Süssen, DE
- (72) Brunk, Norbert, Dr., 73337 Unterböhringen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **D02G 1/00** (11) **1 378 595 A1**
B29B 17/00 C08J 11/00
D04H 1/42 D04H 3/00

- (25) Sk (26) De
- (21) 03466013.4 (22) 02.07.2003
- (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) 04.07.2002 CZ 20022373
- (54) • Methode der Produktion der Textilien aus Aramidfasern
 - Process for producing textiles from aramid fibers
 - Méthode de fabrication de textiles à partir de fibres d'aramide
- (71) Lykotex Slovakia, s.r.o., Hlinné 271, 094 35, SK
- (72) Cerny, Milos, 664 61 Brno, CZ
- (74) Caslava, Frantisek, Sabinova 6, CZ-61600 Brno, CZ

(51) **D04B 1/22** (11) **1 378 596 A1**
(25) De (26) De

- (21) 02014676.7 (22) 03.07.2002
- (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
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Gestricks mit einem tubusförmigen Strickbereich
 - Method of making a knitting with a tubular portion
 - Procédé pour la réalisation d'un tricot ayant une section tubulaire
- (71) H. Stoll GmbH & Co., Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
- (72) Rempff, Wolfgang, 72501 Gammertingen, DE
- Failenschmid, Otto, 72532 Gomadingen, DE
- (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin, Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 1/24 → (51) A41B 17/00

(51) **D04B 9/02** (11) **1 378 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425424.3 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK SI
- (30) 03.07.2002 IT BS20020062
- (54) • Vorrichtung zur Maschenlängenveränderung in Rundstrickmaschinen und Strumpfstrickmaschinen
 - Device for varying the length of stitches on circular knitting and hosiery machines
 - Dispositif pour la variation de la longueur de mailles dans des métiers à tricoter circulaire et de bas
- (71) Sangiacomo S.p.A., Via Bormioli 60/62, 25135 Brescia, IT
- (72) Sangiacomo, Fulvio, 25135 Brescia, IT
- (74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

D04H 1/42 → (51) D02G 1/00

D04H 3/00 → (51) D02G 1/00

(51) **D05B 7/00** (11) **1 378 598 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014948.8 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 02.07.2002 JP 2002194013
- (54) • Nähverfahren
 - Sewing method
 - Méthode de couture
- (71) Dan Co., Ltd., 3-8, Nagayoshinagahara-nishi 1-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Ochi, Naomasa, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken, JP
- Mori, Ryosuke, Uda-gun, Nara-ken, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **D06F 57/04** (11) **1 378 599 A2**
(25) De (26) De
(21) 03015003.1 (22) 02.07.2003

- (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) 05.07.2002 DE 10230571
- (54) • Wäschespinne
 - Umbrella-type clothes dryer
 - Séchoir à linge du type parapluie
- (71) LEIFHEIT Aktiengesellschaft, Leifheitstrasse, D-56377 Nassau, DE
- (72) Daubach, Harald, 56379 Weinähr, DE
- Ohm, Heinz, Josef, 65550 Limburg, DE
- Pätzold, Dieter, 56377 Nassau, DE
- Tiwi, Peter, 56379 Winden, DE

D06L 3/12 → (51) C09B 67/44

D06M 15/41 → (51) C08J 5/10

(51) **D06M 15/564** (11) **1 378 600 A1**
C08G 18/12 C08G 18/40
C08G 18/80
(25) De (26) De
(21) 03015121.1 (22) 03.07.2003
(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) 05.07.2002 EP 02015086
(54) • *Wässrige Zusammensetzung zur Filzfreiausrüstung von Wolle*
• *Aqueous composition for the anti-felting treatment of wool*
• *Composition aqueuse pour traitement anti-feutrant de laine*
- (71) ROTTA GmbH, Industriestrasse 39, 68169 Mannheim, DE
- (72) Ritter, Wolfgang, 67591 Offstein, DE
Stukenbrock, Thomas, 64653 Lorsch, DE
Bayer, Thomas, 68307 Mannheim, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **D21F 3/02** (11) **1 378 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014702.9 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.07.2002 JP 2002192272
(54) • *Schuhpressenband*
• *Shoe press belt*
• *Bande pour presse à patin*
- (71) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Kimura, Keiichi, Ichikawa Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **D21F 7/08** (11) **1 378 602 A1**
(25) En (26) En
(21) 03015038.7 (22) 02.07.2003
(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) 04.07.2002 JP 2002195864
(54) • *Pressfilz für die Papierherstellung*
• *Papermaking press felt*
• *Feutre de presse pour machine à papier*
- (71) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Kazumasa, c/o Ichikawa Co., Ltd., Tokyo, JP
Ohno, Hirokuni, c/o Ichikawa Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- D21H 21/32** → (51) C09B 67/44
- (51) **D21H 23/46** (11) **1 378 603 A2**
(25) De (26) De
(21) 03101584.5 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.06.2002 DE 10228113
(54) • *Verfahren zum Umrüsten einer Maschine zur Herstellung und Behandlung einer Materialbahn, vorzugsweise aus Papier oder Karton*
• *Process for modifying a machine for producing and treating a web, preferably paper or board*
• *Procédé de modification d'une machine de fabrication et de traitement d'une bande, de préférence de papier ou de carton*
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Aust, Richard Dr., 41236, Mönchengladbach, DE
Henninger, Christoph, 89522 Heidenheim, DE
-
- Reich, Stefan, 89522 Heidenheim, DE
Tietz, Martin Dr., 89520, Heidenheim, DE
- (51) **D21J 1/04** (11) **1 378 604 A2**
(25) En (26) En
(21) 03445084.1 (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
- (30) 04.07.2002 SE 0202099
(54) • *Verfahren zur Druckregelung in einer Mehretagenpresse*
• *Method for controlling the pressure in a multi-level press*
• *Méthode pour régler la pression dans une presse à étages multiples*
- (71) Metso Paper, Inc., P O Box 1220, 00101 Helsinki, FI
- (72) Pichler, Walter, 856 30 Sundsvall, SE
Klinga, Leif, 184 52 Österskär, SE
- (74) Hopfgarten, Nils, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- (51) **E01B 3/20** (11) **1 378 605 A2**
E01B 7/22
(25) En (26) En
(21) 03253819.1 (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
- AL LT LV MK
- (30) 05.07.2002 US 188560
(54) • *Kommunikationsschwelle*
• *Railroad communication tie*
• *Traverse de communication*
- (71) Tie & Track Systems, Inc., 12300 South New Avenue, Lemont, IL 60439, US
- (72) Briggs, Alan, North Barrington, Illinois 60010, US
- (74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- E01B 7/22** → (51) E01B 3/20
- (51) **E01B 27/17** (11) **1 378 606 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450143.7 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.07.2002 AT 44302 U
(54) • *Stopfmaschine mit einem Maschinen- und einem Aggregatrahmen*
• *Ballast tamping machine with a machine frame and a tool carrier frame*
• *Machine de bourrage de voie ferrée équipée d'un châssis de machine et d'un châssis d'appareil*
- (71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT
Peitl, Friedrich, 4020 Linz, AT
-
- (51) **E01C 13/04** (11) **1 378 607 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03364011.1 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.07.2002 FR 0208191
(54) • *Verfahren zum Erstellen eines Sportplatzes und Verwendung von Porenbetonplatten dafür*
- *Method for providing a sportsfield and the use of cellular concrete slabs therefor*
• *Procédé de réalisation d'un terrain a usage sportif et utilisation de dalles de beton cellulaire à cet effet*
- (71) Fenelon, Annick, 20 bis rue de Bellevue, 22520 Binic, FR
Fenelon, Vincent, 20 bis rue de Bellevue, 22520 Binic, FR
- (72) Fenelon, Vincent, 22520 Binic, FR
- (74) Branger, Jean-Yves, Cabinet Régimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR
-
- E01C 13/08** → (51) D01F 6/46
- E01C 23/09** → (51) H05K 5/06
- (51) **E01D 21/10** (11) **1 378 608 A1**
E01D 101/28
(25) En (26) En
(21) 02405567.5 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von reziproken Pressoberflächen für Bauelemente*
• *Method for preparation of reciprocal pressing surfaces of segments of a construction*
• *Procédé de préparation de surfaces de pression reciproques pour éléments de construction*
- (71) VSL International AG, Scheibenstrasse 70, 3014 Bern, CH
- (72) Farrant, Bruce Collin, Monterey Keys, Queensland 4212, AU
Campbell, Justin, Burnt Island Fifae KY 39 EL, GB
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
-
- E01D 101/28** → (51) E01D 21/10
- (51) **E01F 9/014** (11) **1 378 609 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291441.8 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.07.2002 FR 0208298
(54) • *Strassenmarkierungsfahrzeug*
• *Road marking vehicle*
• *Véhicule de balisage*
- (71) SOCIETE DES AUTOROUTES DU NORD ET DE L'EST DE LA FRANCE, 41 bis Avenue Bosquet, F-75007 Paris, FR
- (72) Olivier, Jean-Pierre, 55430 Belleville, FR
- (74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **E01F 15/14** (11) **1 378 610 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03360069.3 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.06.2002 FR 0206800
(54) • *Aufpralldämpfer zur Errichtung von Schutzwänden an Rennbahnen*
• *Shock attenuator for making a protective wall at race tracks*
• *Dispositif amortisseur de chocs pour la réalisation de parois de protection sur les circuits automobiles*

(71) Fotravia Sarl., Rue Viette, 25400 Audincourt, FR
(72) Bertin, Catherine, 25400 Audincourt, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **E01H 1/04** (11) **1 378 611 A1**
B60P 1/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 03350004.2 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 FR 0208339
(54) • *Staubsaugervorrichtung getragen durch ein Fahrzeug und mit dieser Vorrichtung ausgestattetes Fahrzeug*
• *Vacuum cleaner assembly to be supported by a vehicle and vehicle equipped with this assembly*
• *Ensemble d'aspiration de poussières destiné à être porté par un véhicule léger et véhicule équipé de cet ensemble*
(71) Simoens, Hervé, 40 avenue Foch, 59700 Marcq en Baroeul, FR
(72) Simoens, Hervé, 59700 Marcq en Baroeul, FR
(74) Tournel, Jean Louis, Cabinet David Tournel 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

(51) **E03D 5/10** (11) **1 378 612 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405566.7 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Toilettenanlage und Verfahren zum Betrieb einer solchen Anlage*
• *Toilet system and method for operating the same*
• *Système de toilette et procédé de fonctionnement associé*
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Hefti, Urs, 8646 Wagen, CH
Ulrich, Simon, 8862 Schübelbach, CH
Holdener, Xaver, 8852 Altendorf, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E03D 9/00** (11) **1 378 613 A2**
A47K 13/30
(25) De (26) De
(21) 03010344.4 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 DE 20210331 U
(54) • *Toilette insbesondere für öffentliche Zwecke*
• *Toilet, particularly for public use*
• *Toilette, en particulier pour usage public*
(71) Wall Aktiengesellschaft, An der Spreeschanze 6 - 8, 13599 Berlin, DE
(72) Stratmann, Michael, Prof., 14532 Kleinmachnow, DE
Hardt, Walter, Prof., 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Lasch, Hartmut Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **E04C 2/38** (11) **1 378 614 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450162.7 (22) 03.07.2003
(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) 04.07.2002 AT 10002002
(54) • *Bauelement*
• *Building element*
• *Élément de construction*
(71) Heuberger, Augustin Dipl.-Ing., Postfach 1, 5021 Salzburg, AT
(72) Heuberger, Augustin Dipl.-Ing., 5021 Salzburg, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **E04C 3/20** (11) **1 378 615 A2**
(25) De (26) De
(21) 03450129.6 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.06.2002 AT 8792002
(54) • *Sturz für eine einen Stockrahmen eines Fensters oder einer Tür aufnehmenden Maueröffnung*
• *Lintel for a wall opening containing a fixed window or door frame*
• *Linteau pour une couverture dans un mur contenant un cadre dormant pour fenêtres ou portes*
(71) Eder, Walter, Bruck 39, A 4722 Peuerbach, AT
(72) Eder, Walter, A 4722 Peuerbach, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

(51) **E04D 1/30** (11) **1 378 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255797.9 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.07.2002 MY 0202486
(54) • *V-förmiges Firstelement aus Faserzement*
• *Improvements to fibre cement V-ridges*
• *Élément de faîtage de fibro-ciment en forme de V*
(71) UAC Berhad, 3rd Floor, Menara Boustead, 69 Jalan Raja Chulan, 50200 Kuala Lumpur, MY
(72) Ooi, Kay Eng, 31400 Ipoh, Perak Darul Ridzuan, MY
Phang, Chee Mun, 31400 Ipoh, Perak Darul Ridzuan, MY
Cheong, Kok Lang, 31400 Ipoh, Perak Darul Ridzuan, MY
Lee, Shiau Ping, 31400 Ipoh, Perak Darul Ridzuan, MY
Ooi, Beng Yean, 31400 Ipoh, Perak Darul Ridzuan, MY
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House, 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **E04F 15/024** (11) **1 378 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101958.1 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 LU 90936
(54) • *Erhöhter Fussboden*

• *Elevated floor assembly*
• *Plancher surélevé*
(71) Uniflair International S.A., 70 Grand Rue, 1660 Luxembourg, LU
(72) Isaac, Eric Peter, 5335, Moutfort, LU
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **E04F 21/04** (11) **1 378 618 A2**
E04F 21/16
(25) De (26) De
(21) 03015014.8 (22) 02.07.2003
(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) 02.07.2002 DE 20210179 U
(54) • *Vorrichtung zum Erstellen einer definierten Abzugsleiste*
• *Apparatus for forming an accurate screeding profile*
• *Dispositif pour former une latte de lissage précise*
(71) Maier, Siegfried, Im Oster Esch 13, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Maier, Siegfried, 87787 Wolfertschwenden, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister, Patentanwälte, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen, DE

E04F 21/16 → (51) E04F 21/04

(51) **E04G 21/32** (11) **1 378 619 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02370029.7 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für den Einbau unter einer Dachabdeckung für Arbeiten in grösseren Höhen*
• *Safety device which is intended to be fixed under a roof covering for works at great height*
• *Dispositif de sécurité destiné à être posé sous une couverture pour des interventions en hauteur*
(71) Jade, S.A.R.L., 43 Boulevard d'Halluin, 59100 Roubaix, FR
(72) Jolibois, François Yves, 59100 Roubaix, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

E04H 12/00 → (51) G01M 5/00

E05B 37/02 → (51) E05B 65/08

(51) **E05B 47/06** (11) **1 378 620 A2**
H01F 7/121 H01F 7/124
(25) De (26) De
(21) 03013769.9 (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
(30) 03.07.2002 DE 10230344
(54) • *Manipulationssichere Elektromagnetanordnung, elektronischer Schliesszylinder und Verfahren zum Verhindern einer Manipulation einer Elektromagnetanordnung*
• *Anti-tampering electromagnet arrangement, electronic cylinder lock and method of preventing tampering of an electromagnet arrangement*

• *Dispositif électromagnétique d'anti-effraction, serrure cylindrique électronique et procédé d'anti-effraction pour un dispositif électromagnétique*

(71) DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Wesseling Strasse 10-16, D-50321 Brühl, DE

(72) Gillert, Joachim, 50939 Köln, DE

(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **E05B 47/06** (11) **1 378 621 A1**
E05B 63/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 03291599.3 (22) 27.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 FR 0208220

(54) • *Kupplungsmechanismus zum Betätigen eines Schlosses und eine damit ausgerüstete Tür*
• *Clutch mechanism for operating a lock and a door comprising such mechanism*
• *Mécanisme d'embrayage pour la commande d'une serrure, et porte le comportant*

(71) Breton, Jacques Paul, 290, rue de l'Eglise, 76230 Bois-Guillaume, FR

(72) Breton, Jacques Paul, 76230 Bois-Guillaume, FR

(74) Arnaud, Jean Pierre Alfred, Lerner et Associés 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

(51) **E05B 53/00** (11) **1 378 622 A2**
(25) It (26) En

(21) 03425402.9 (22) 23.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.07.2002 IT B020020425
08.11.2002 IT B020020711

(54) • *Türöffnungs- bzw. Türschliessungsvorrichtung*
• *A door opening and/or closing device*
• *Dispositif d'ouverture ou de fermeture d'une porte*

(71) Rabiti, Stefano, Via A. Oriani, 7, 47015 Modigliana (Forlì-Cesena), IT

(72) Rabiti, Stefano, 47015 Modigliana (Forlì-Cesena), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

E05B 63/16 → (51) E05B 47/06

(51) **E05B 65/08** (11) **1 378 623 A1**
E05C 3/04 E05B 37/02

(25) En (26) En

(21) 02015026.4 (22) 05.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Schliessvorrichtung für Fenster*
• *Lock assembly for windows*
• *Dispositif de verrouillage pour fenêtres*

(71) Federal Lock Co., Ltd., No. 3, Jiann Gong Road, Naipu Industrial District, Pin Tong 912, TW

(72) Hsueh Lee, Hsiu Chen, Ping-Pung, TW

(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

E05C 3/04 → (51) E05B 65/08

(51) **E05D 15/10** (11) **1 378 624 A2**
(25) De (26) De

(21) 03013690.7 (22) 17.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 04.07.2002 DE 20210361 U

(54) • *Laufwagen für Schiebe- oder Kipp-Schiebe-Fenster oder - Türen*
• *Carriage for sliding or sliding and tilting doors or windows*
• *Chariot pour porte ou fenêtre coulissant ou coulissant- basculant*

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen, DE

(72) Schmidt, Karl Heinz, 57234 Wilnsdorf, DE

E06B 7/08 → (51) E06B 9/04

(51) **E06B 9/04** (11) **1 378 625 A2**
E06B 7/08

(25) De (26) De

(21) 03015163.3 (22) 04.07.2003

(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) 05.07.2002 DE 20210425 U

(54) • *Vorrichtung zur Abdeckung eines Fensters*
• *Covering device for a window*
• *Dispositif de recouvrement pour un fenêtre*

(71) Kruschat, Gerno, Erich-Dieckhoff-Strasse 8 a, 16816 Neuruppin, DE

(72) Kruschat, Gerno, 16816 Neuruppin, DE

(74) Jaap, Reinhard, Buchholzallee 32, 19370 Parchim, DE

(51) **E21B 17/06** (11) **1 378 626 A2**
E21B 23/01

(25) En (26) En

(21) 03254199.7 (22) 01.07.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.07.2002 US 189889

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum ausfallsicheren Entkuppeln eines Unterwasser-Bohrloches*
• *System and method for fail-safe disconnect from a subsea well*
• *Système et méthode de dégagement à sécurité intégrée d'un puits sous-marin*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US

(72) Nivens, Harold W., Runaway Bay, Texas 76426, US

(74) Wendler, Curtis E., Carrollton, Texas 75006, US

(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 23/01 → (51) E21B 17/06

(51) **E21B 43/16** (11) **1 378 627 A1**
(25) Ru (26) En

(21) 02700914.1 (22) 14.01.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) RU 2002/000005 14.01.2002

(87) WO 2002/075112 2002/39 26.09.2002

(30) 15.03.2001 RU 2001106911
08.10.2001 RU 2001127126

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWICKELN EINER KOHLENWASSERSTOFF-LAGERSTÄTTE*

SOWIE ANLAGENKOMPLEX ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS

• *METHOD FOR DEVELOPING A HYDROCARBON RESERVOIR (VARIANTS) AND COMPLEX FOR CARRYING OUT SAID METHOD (VARIANTS)*

• *PROCEDE DE MISE EN VALEUR DE RESERVES D'HYDROCARBURES (ET VARIANTES) ET COMPLEXE DESTINE A SA MISE EN OEUVRE (ET VARIANTES)*

(71) Zapadinski, Alexei Leonidovich, Basmanny tupik, 10/12-16, Moscow, 105064, RU

(72) Zapadinski, Alexei Leonidovich, Moscow, 105064, RU

(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **F01B 3/00** (11) **1 378 628 A1**
F04B 1/12

(25) De (26) De

(21) 03019918.6 (22) 04.08.2000

(84) DE FR GB IT SE

(30) 12.08.1999 DE 19938046

(54) • *Hohlkolben für eine Kolbenmaschine und Verfahren zum Herstellen eines Hohlkolbens*
• *Hollow piston for a piston machine and method for producing a hollow piston*
• *Piston creux pour machine à piston et procede pour fabriquer un piston creux*

(71) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE

(72) Beck, Josef, 72401 Haigerloch, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 00116900.2 / 1 076 181

F01C 21/10 → (51) F04C 29/02

(51) **F01D 5/06** (11) **1 378 629 A1**
(25) De (26) De

(21) 02014536.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Rotor für eine rotierende thermische Maschine sowie Verfahren zum Herstellen eines solchen Rotors*
• *Rotor for a rotating thermal engine as well as manufacturing method for such a rotor*
• *Rotor de moteur thermique rotatif, ainsi que procédé de fabrication d'un tel rotor*

(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(72) Reigl, Martin, 5417 Untersiggenthal, CH

Scarlin, Richard Brendon, Dr., 5108 Oberflachs, CH

(51) **F01D 5/08** (11) **1 378 630 A1**
(25) De (26) De

(21) 02014534.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Dampfturbine*
• *Steam turbine*
• *Turbine à vapeur*

(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(72) Reigl, Martin, 5417 Untersiggenthal, CH

F01D 5/28 → (51) C23C 28/02

(51) **F01D 9/04** (11) **1 378 631 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254218.5 (22) 02.07.2003
(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) 03.07.2002 US 188438
(54) • Befestigungsverfahren und Befestigungsvorrichtung für einen Turbinenleitapparat
• *Methods and apparatus for turbine nozzle locks*
• *Procédé et dispositif de blocage de stateur de turbine*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Rainous, Edward Atwood, Cincinnati, Ohio, US
Murphy, Michael Peter, Loveland, Ohio 45140, US
Joy, James Harold, Batavia, Ohio 45103, US
Williams, Charles Louis, Loveland, Ohio 45140, US
Pirtle, Janice Ilene, Milford, Ohio 45150, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 9/06** (11) **1 378 632 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254222.7 (22) 02.07.2003
(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) 03.07.2002 IT MI20021465
(54) • Einfach montierbarer Hitzeschild zur Verbindung eines Kühllrohrs und einer Öffnung in einem Leitschaufelhalterungskranz einer Gasturbine
• *Easy-fit heat screening device for connecting a cooling pipe and a through-hole formed in a nozzle support ring of a gas turbine*
• *Ecran de protection thermique facile à monter pour la connexion d'un tuyau de refroidissement et un trou placé dans un support de tuyères annulaire d'une turbine à gaz*
(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) Pecchioli, Mario, 59100 Prato, IT
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 25/02** (11) **1 378 633 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254221.9 (22) 02.07.2003
(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) 03.07.2002 US 188460
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Gasturbine
• *Methods and apparatus for operating gas turbine engines*
• *Procédé et appareil pour la mise en oeuvre d'une turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ackerman, John Frederick, Laramie Wyoming 82070, US
Wagner, William Kent, Somerville Ohio 45064, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 25/16** (11) **1 378 634 A2**
(25) It (26) En
(21) 03014105.5 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 IT T020020590
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Lagergehäuses aus einem verschlissenen Lagergehäuse und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens
• *Method of producing a bearing housing from a worn housing, and fixture implementing such a method*
• *Méthode pour produire une enceinte de palier à partir d'une enceinte usée, et outillage mettant en oeuvre une telle méthode*
(71) FIATAVIO S.p.A., Via Nizza 312, 10127 Torino, IT
(72) D'Ambrà, Maurizio, 80075 Forio, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 25/24 → (51) F16L 59/18

(51) **F01L 1/053** (11) **1 378 635 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013835.8 (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
(30) 03.07.2002 JP 2002194408
(54) • Geometrie zum Schliessen einer Montageöffnung in einem Motor
• *Assembly opening portion closing structure in engine*
• *Dispositif pour fermer une ouverture de montage dans un moteur*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Wachigai, Kaoru, c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Sakamoto, Masami, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Watanabe, Satoru, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Muraoka, Yuuki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01L 1/20 → (51) G01M 15/00

F01L 1/22 → (51) G01M 15/00

F01L 1/34 → (51) F01L 13/00

(51) **F01L 9/02** (11) **1 378 636 A2**
(25) It (26) En
(21) 03009132.6 (22) 22.04.2003
(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
(30) 01.07.2002 IT T020020568
(54) • Brennkraftmaschine mit elektronisch angesteuertem Hydrauliksystem für den Ventilbetrieb und Einrichtung zum Kompensieren von Änderungen der Betriebszustände der Hydraulikflüssigkeit
• *An internal-combustion engine with an electronically controlled hydraulic system for actuation of the valves and means for compensating changes in the operating conditions of the hydraulic fluid*

• *Moteur à combustion interne équipé d'actionneurs hydrauliques à commande électronique pour les soupapes et dispositif de compensation des variations des conditions d'utilisation du fluide hydraulique*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Borean, Fabio, 10024 Moncalieri (Torino), IT
Puccio, Mitzi, 10143 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F01L 9/02** (11) **1 378 637 A2**
(25) It (26) En
(21) 03009133.4 (22) 22.04.2003
(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
(30) 01.07.2002 IT T020020571
(54) • Eine Brennkraftmaschine mit zwei Einlassventilen für jeden Zylinder und einem elektronischen Regelsystem zum unterschiedlichen und wechselnden Bedienen der zwei Einlassventile
• *An internal-combustion engine with two inlet valves for each cylinder and an electronically controlled system for actuating the two inlet valves in differentiated and alternating ways*

• *Un moteur à combustion interne avec deux soupapes d'admission par cylindre et un dispositif électronique de contrôle pour actionner les deux soupapes de façon différente et alternée*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Borean, Fabio, 10024 Moncalieri (Torino), IT
Chiosi, Lorenzo, 50063 Figline Valdarno (Firenze), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F01L 9/02 → (51) F01L 13/00

(51) **F01L 13/00** (11) **1 378 638 A1**
F01L 9/02 F01L 1/34
(25) It (26) En
(21) 03008425.5 (22) 11.04.2003
(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
(30) 01.07.2002 IT T020020569
(54) • Hydraulisch verstellbare Ventilbetätigungsanordnung und Methode für Gleichstellung der Einlassluftmenge verschiedener Zylinder
• *Hydraulic variable valve operating apparatus and -method for uniforming the amount of intake air of different cylinders*
• *Système hydraulique et -methode de commande variable des soupapes pour uniformiser la quantité d'air introduite dans différents cylindres*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Maira, Massimiliano, 10135 Torino, IT
Richard, Francesco, 10098 Rivoli (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F01N 3/023 → (51) B01J 23/75

F01N 3/035 → (51) B01J 23/75

F01N 3/035 → (51) C10L 1/30

F01N 3/05	→ (51) F02B 47/08
F01N 3/08	→ (51) F02D 41/02
F01N 3/20	→ (51) C10L 1/30
F01N 3/22	→ (51) F02B 47/08
(51) F01N 7/18	(11) 1 378 639 A1
B60K 13/04	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 03291572.0	(22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 05.07.2002 FR 0208478	
(54) • <i>Elastische Aufhängung für die Abgasanlage eines Kraftfahrzeuges und Kraftfahrzeug mit einer solchen Aufhängung</i>	
• <i>Exhaust pipe suspension hanger for a vehicle and a vehicle equipped with such a suspension hanger</i>	
• <i>Suspente pour tubulure d'échappement de véhicule automobile et véhicule équipé d'une telle suspente</i>	
(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR	
(72) Sauvat, Gilles, 28220 Cloyes/Loir, FR	
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
F02B 1/12	→ (51) F02D 19/08
F02B 1/14	→ (51) F02D 19/08
F02B 3/06	→ (51) F02D 19/08
F02B 9/02	→ (51) F02D 19/08
F02B 9/04	→ (51) F02D 19/08
F02B 17/00	→ (51) F02B 23/10
(51) F02B 23/10	(11) 1 378 640 A2
F02B 17/00	
(25) En	(26) En
(21) 03014435.6	(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	
(30) 05.07.2002 JP 2002196652	
(54) • <i>Kraftstoffeinspritzvorrichtung, Brennkraftmaschine und Steuerverfahren dafür</i>	
• <i>Fuel injection equipment, internal combustion engine, and control method of fuel injection equipment</i>	
• <i>Soupape d'injection de carburant, moteur et son procédé de gestion</i>	
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP	
(72) Nakayama, Yoko, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP Sukegawa, Yoshihiro, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0001, JP	
(74) Nogi, Toshiharu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0003, JP	
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE	
F02B 25/22	→ (51) F02B 33/14
(51) F02B 33/14	(11) 1 378 641 A2
F02B 33/26	F02B 25/22
(25) Fr	(26) Fr
(21) 03352008.1	(22) 14.04.2003
(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	

(30) 15.04.2002 FR 0204698	
(54) • <i>Zweitakt- und Viertakt-Brennkraftmaschine mit niedriger Schadstoffemission mit Zylinderspülung und Aufladungsmöglichkeit</i>	
• <i>Low pollution two stroke and four stroke engine with scavenging and supercharging</i>	
• <i>Moteur thermique 2 temps à pollution réduite et 4 temps à balayage et suralimentation volumétrique</i>	
(71) EURL D.L.B., 9, Avenue de Grande-Bretagne, 66000 Perpignan, FR	
(72) le Bleis, Didier, 66000 Perpignan, FR	
F02B 33/26	→ (51) F02B 33/14
F02B 47/00	→ (51) F02B 47/08
(51) F02B 47/08	(11) 1 378 642 A1
F02B 47/00	F01N 3/05
F01N 3/22	
(25) De	(26) De
(21) 03012575.1	(22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 04.07.2002 DE 10230014	
(54) • <i>Verfahren zum Betrieb eines Verbrennungsmotors mit Sekundärluftzuführung</i>	
• <i>Method of operating an internal combustion engine with secondary air injection</i>	
• <i>Procédé d'opération d'un moteur à combustion interne avec injection de l'air secondaire</i>	
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) Dittrich, Rudolf, 93083 Obertraubling, DE	
F02B 67/04	→ (51) F02F 7/00
(51) F02D 11/10	(11) 1 378 643 A2
F02D 41/22	
(25) En	(26) En
(21) 03013956.2	(22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 02.07.2002 JP 2002192861	
(54) • <i>Fehlerdiagnosevorrichtung für eine Vorrichtung zur Verstellung einer Drosselklappe</i>	
• <i>Failure diagnosis apparatus for throttle valve actuating device</i>	
• <i>Appareil pour le diagnostic de défauts pour un dispositif de commande de papillon</i>	
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP	
(72) Ishiguro, Tetsuya, Wako-shi, Saitama, JP Akazaki, Shusuke, Wako-shi, Saitama, JP Sato, Masahiro, Wako-shi, Saitama, JP Hashimoto, Eiji, Wako-shi, Saitama, JP	
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
F02D 11/10	→ (51) F02D 41/08
F02D 11/10	→ (51) F02D 41/12

(51) F02D 19/08	(11) 1 378 644 A2
F02B 1/12	F02B 1/14
F02B 9/02	F02B 9/04
F02B 3/06	
(25) En	(26) En
(21) 03015178.1	(22) 03.07.2003
(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) 04.07.2002 JP 2002196291	
(54) • <i>Selbstzündende Brennkraftmaschine und Steuerverfahren</i>	
• <i>Internal combustion engine compressing and auto-igniting air-fuel mixture and method of controlling such internal combustion engine</i>	
• <i>Moteur à allumage spontané et procédure de controle</i>	
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(72) Kobayashi, Tatsuo, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE	
F02D 35/00	→ (51) F02M 25/07
(51) F02D 41/02	(11) 1 378 645 A2
F01N 3/08	
(25) En	(26) En
(21) 03103762.5	(22) 31.07.1998
(84) DE FR GB	
(30) 29.08.1997 US 921074	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Regenerierung eines NOx-Speichers</i>	
• <i>Method and apparatus for purging a NOx trap</i>	
• <i>Méthode et dispositif pour régénérer un piège à NOx</i>	
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US	
(72) Hepburn, Jeffrey, S., 48126, Dearborn, US Meyer, Garth, M., 48124, Dearborn, US Asik, Joseph, R., 48304, Bloomfield Hills, US	
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB	
(62) 98306144.1 / 0 899 430	
F02D 41/06	→ (51) F02M 25/07
(51) F02D 41/08	(11) 1 378 646 A2
F02D 11/10	
(25) En	(26) En
(21) 03291645.4	(22) 03.07.2003
(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) 04.07.2002 JP 2002195644	
(54) • <i>System zur Kraftfahrzeugkontrolle</i>	
• <i>Vehicle control system</i>	
• <i>Système de commande de véhicule</i>	
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP	
(72) Hara, Junichiro, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP	
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR	

(51) **F02D 41/12** (11) **1 378 647 A1**
F02D 11/10 B60K 41/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291668.6 (22) 04.07.2003
(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) 04.07.2002 FR 0208364
(54) • *Motormomentregelung im Schubetrieb einer Brennkraftmaschine eines Fahrzeuges mit stufenlosem Getriebe*
• *Torque control in deceleration of an internal combustion engine of a vehicle comprising a continuous variable transmission (CVT)*
• *Régulation du couple en décélération d'un moteur thermique de véhicule comportant un dispositif de transmission continue de puissance (CVT)*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Laeuffer, Jacques Augustin, 75007 Paris, FR
(74) Martin, Jean-Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

F02D 41/14 → (51) F02M 25/07

F02D 41/22 → (51) F02D 11/10

(51) **F02F 7/00** (11) **1 378 648 A1**
(25) De (26) De
(21) 02100768.7 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Lagerstuhl für eine Kurbelwelle einer Brennkraftmaschine*
• *Bearing support for a crank shaft of an internal combustion engine*
• *Selle d'appui pour un vilebrequin d'un moteur à combustion inetrne*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Laufenberg, Dietmar Ulrich, 51570, Windeck, DE Metz, Hans Walter, 50259, Pulheim, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F02F 7/00** (11) **1 378 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076963.2 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.07.2002 GB 0215735
(54) • *Dichtung Zugänglichkeit-Vorrichtung*
• *Seal accessibility device*
• *Dispositif d'accès d'un joint*
(71) 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) Callini, Sergio, 20010 Pregnana Milanese (Milano), IT Banchio, Aldo, 10099 San Mauro (Torino), IT
(74) Vandenbroucke, Alberic T.J., et al, CNH Belgium NV, Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **F02F 7/00** (11) **1 378 650 A1**
F02B 67/04
(25) En (26) En
(21) 03076964.0 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.07.2002 GB 0215734
(54) • *Hilfsantrieb-Adapter*
• *Ancillary unit drive adapter*
• *Adaptateur d'entraînement auxiliaire*
(71) 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) Callini, Sergio, 20010 Pregnana Milanese (Milano), IT Banchio, Aldo, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT
(74) Vandenbroucke, Alberic T.J., et al, CNH Belgium NV, Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **F02K 1/12** (11) **1 378 651 A2**
F02K 1/82
(25) En (26) En
(21) 03254239.1 (22) 03.07.2003
(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) 05.07.2002 US 190277
(54) • *Gekühlte Schubdüse mit variabler Geometrie*
• *Cooled variable geometry exhaust nozzle*
• *Tuyère d'éjection à géométrie variable refroidie*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Allore, James P., South Windsor, CT 06074, US Paul, Stephen A., Andover, CT 06232, US Stoner, Charles D., Rocky Hill, CT 06067, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F02K 1/82 → (51) F02K 1/12

(51) **F02K 9/34** (11) **1 378 652 A2**
F02K 9/97
(25) De (26) De
(21) 03013495.1 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 DE 10230231
(54) • *Mehrschichtiger Verbundwerkstoff*
• *Multi-layer sandwich material*
• *Composite multicouches*
(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Benitsch, Bodo, 86647 Buttenwiesen, DE Gruber, Udo, 86356 Neusäss, DE Schweizer, Sven, 86150 Augsburg, DE Winkelmann, Peter, 86672 Thierhaupten, DE
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

F02K 9/97 → (51) F02K 9/34

(51) **F02M 23/03** (11) **1 378 653 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015102.1 (22) 03.07.2003
(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) 03.07.2002 JP 2002194986
25.10.2002 JP 2002311358
(54) • *Ladungsschichtungsmechanismus eines Zweitaktmotors*
• *Stratified scavenging mechanism of a two-stroke engine*
• *Mécanisme à charge stratifiée de moteur à deux temps*
(71) Walbro Japan, Inc., Terada Building 4F, 3-3, Shibakouen 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
(72) Tobinai, Teruhiko, Sendai-shi, Miyagi-ken 981-8003, JP
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältte Hauck, Graafs, Wenert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 378 654 A1**
F02D 35/00 F02D 41/06
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 03014448.9 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 JP 2002193548
(54) • *Steuervorrichtung für fremdgezündete Brennkraftmaschine*
• *Control device for spark-ignition engine*
• *Dispositif de commande pour moteur à allumage commandé*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchii, Fuchuo-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Nishimoto, Toshiaki, Mazda Motor Corp., Hiroshima 730-8670, JP Asanomi, Kouji, Mazda Motor Corp., Hiroshima 730-8670, JP Sumida, Kouji, Mazda Motor Corp., Hiroshima 730-8670, JP Hayashi, Takayoshi, Mazda Motor Corp., Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 378 655 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254213.6 (22) 02.07.2003
(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) 02.07.2002 US 393459 P
(54) • *Gasventil*
• *Gaseous fluid metering valve*
• *Soupape à gaz*
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
(72) Telep, Robert J., Livonia, Michigan 48154, US Keefover, Robert D., Farmington Hills, Michigan 48336, US Halsig, Michael J., Warren, Michigan 48092, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **F02M 35/12** (11) **1 378 656 A1**
F16L 11/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291335.2 (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

- (30) 05.07.2002 FR 0208441

- (54) • Poröses Rohr mit dünner Folienschicht
• Porous pipe with a thin film layer
• Conduit poreux avec film mince

- (71) WECOSTA, 44, rue d'Avelghem, B.P. 427, 59000 Roubaix, FR

- (72) Lepoutre, Henri, 59058 Roubaix, FR

- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Aymard & Coutel, 22 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02M 45/04 → (51) F02M 63/02**F02M 45/12** → (51) F02M 63/00**F02M 47/02** → (51) F02M 63/02

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 378 657 A2**
F02M 61/16 F02M 61/08
(25) De (26) De
(21) 03012487.9 (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

AL LT LV MK

- (30) 04.07.2002 DE 10230089

- (54) • Brennstoffeinspritzventil
• Fuel injector
• Injecteur de carburant

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Huebel, Michael, 70839 Gerlingen, DE

Deponte, Rene, 71093 Weil Im Schoenbuch, DE

- (51) **F02M 55/02** (11) **1 378 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 03015177.3 (22) 03.07.2003
(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) 04.07.2002 JP 2002196108

07.02.2003 JP 2003030906

- (54) • Speicherkraftstoffeinspritzsystem für Brennkraftmaschinen
• Accumulation type fuel injection system for engine
• Système d'injection de combustible à accumulateur pour moteurs à combustion interne

- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

- (72) Kondo, Jun, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02M 61/08 → (51) F02M 51/06**F02M 61/16** → (51) F02M 51/06

- (51) **F02M 63/00** (11) **1 378 659 A2**
F02M 45/12
(25) En (26) En
(21) 03014408.3 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 01.07.2002 JP 2002192150
01.07.2002 JP 2002192151
18.07.2002 JP 2002209641
21.08.2002 JP 2002240816

- (54) • Kraftstoffeinspritzventil und damit ausgerüstete Diesel Brennkraftmaschine
• Fuel injector and diesel engine comprising the same
• Injecteur de combustible et moteur diesel comprenant celui-ci

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Namekawa, Shoji, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yoshizumi, Hiroshi, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Ishida, Hiroyuki, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP

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

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 378 660 A2**
F02M 47/02 F02M 45/04
(25) En (26) En
(21) 03253899.3 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.07.2002 GB 0215489

04.07.2002 GB 0215493

- (54) • Kraftstoffsystem
• Fuel system
• Systeme d'alimentation en carburant

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

- (72) Knight, Andrew R., Stroud, Gloucestershire GL6 0PJ, GB

- (74) Harcombe, Anthony T., Richmond, Surrey TW10 5DZ, GB

- (74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **F02N 11/08** (11) **1 378 661 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291638.9 (22) 03.07.2003
(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) 03.07.2002 FR 0208306

- (54) • Anlasssystem mit einer Steuervorrichtung getrennt von dem Anlasser
• starting system with a control device separated of the starter
• système de démarrage à organe de contrôle séparé du démarreur

- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boule, 94017 Créteil Cedex, FR

- (72) Vilou, Gérard, 69160 Tassin la Demi Lune, FR

- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boule, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

F04B 1/04 → (51) F04B 53/16

- (51) **F04B 1/12** (11) **1 378 662 A1**
F04B 1/14
(25) De (26) De
(21) 02405569.1 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Hydraulische Axialkolbenpumpe

- Hydraulic axial piston pump
• Pompe hydraulique à pistons axiaux
(71) BIERI HYDRAULIK AG, Könizstrasse 274, CH-3097 Liebefeld, CH
(72) Berger, Markus, 3645 Gwatt, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwältin AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

F04B 1/12 → (51) F01B 3/00**F04B 1/14** → (51) F04B 1/12

- (51) **F04B 43/08** (11) **1 378 663 A2**
(25) De (26) De
(21) 03014680.7 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.07.2002 DE 20210502 U

- (54) • Peristaltische Schlauchpumpe
• Peristaltic pump
• Pompe péristaltique

- (71) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

- (72) Herwig, Dieter, 34212 Melsungen, DE
-
- Knuth, Reinhard, 34212 Melsungen, DE

- (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F04B 49/10 → (51) A61M 3/02

- (51) **F04B 53/16** (11) **1 378 664 A2**
F04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 02024405.9 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 05.07.2002 JP 2002196653

- (54) • Kraftstoffpumpe für Direkt-Kraftstoffeinspritzungsgerät
• Fuel pump for direct fuel injection apparatus
• Pompe à carburant pour un dispositif d'injection directe

- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

- (72) Yamaguchi, Shizuka, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0002, JP

- Baba, Noboru, Hitachiohta-shi, Ibaraki 313-0022, JP
-
- Takahashi, Masaya, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0002, JP

- Terakado, Katsuyoshi, Naka-gun, Ibaraki 319-2102, JP

- Kagiyama, Arata, Naka-gun, Ibaraki 311-0105, JP

- Kotaki, Masayoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0003, JP

- Sawada, Shogo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP

- Ojima, Kazuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0032, JP

- Yamada, Hiroyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0012, JP

- Machimura, Hideki, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1106, JP

- Takahashi, Yukio, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F04C 2/344 → (51) F04C 15/04

- (51) **F04C 15/04** (11) **1 378 665 A1**
F04C 2/344
- (25) De (26) De
- (21) 03013008.2 (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
- AL LT LV MK
- (30) 03.07.2002 DE 10229809
- (54) • *Flügelzellenpumpe*
• *Vane pump*
• *Pompe à palettes*
- (71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse
77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) Merz, Johann, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

F04C 23/00 → (51) F04C 29/02

- (51) **F04C 29/02** (11) **1 378 666 A1**
F04C 23/00 F01C 21/10
- (25) En (26) En
- (21) 03254028.8 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.07.2002 JP 2002193592
- (54) • *Hermetischer Verdichter*
• *Hermetic compressor*
• *Compresseur hermétique*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Yoda, Seiichiro, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-
shi, Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **F04D 29/04** (11) **1 378 667 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03010971.4 (22) 16.05.2003
- (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
- (30) 04.07.2002 DE 10230025
- (54) • *Pumpstand*
• *Pumping system*
• *Système de pompage*
- (71) HERMETIC-PUMPEN GmbH, Gewerbestrasse 51,
79194 Gundelfingen, DE
- (72) Zeyher, Jochen, 79194 Gundelfingen, DE
- (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- und
Rechtsanwaltssozietät, PA Dipl.-Ing. W. Maucher,
PA und RA H. Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse
13, 79102 Freiburg, DE

- (51) **F04D 29/42** (11) **1 378 668 A1**
F04D 29/66
- (25) En (26) En
- (21) 02078838.6 (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 SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 02.07.2002 IT VI20020145
- (54) • *Antirausch- und Antiwirbelstabilisator*
• *Anti-noise and anti-vortex stabilizer*
• *Anti-bruit et anti-tourbillon stabilisateur*
- (71) Comefri S.p.A., Via Buia, 3, 33010 Magnano in
Riviera, IT
- (72) Della Mora, Pierangelo, 33033 Codroipo (Udine), IT

- (74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano,
IT

- (51) **F04D 29/66** (11) **1 378 669 A1**
F24F 7/007 F24F 13/24
- (25) En (26) En
- (21) 03077576.1 (22) 03.09.1997
- (84) DE FR GB
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Geräuschmin-
derung einer Filter-Lüftereinheit*
• *A method and apparatus for minimizing noise
from fan filter unit*
• *Procédé et dispositif minimisant le bruit d'un
bloc soufflerie-filtre*
- (71) Kyodo-Allied Industries Pte Ltd, 17 Kian Teck
Road46, Singapore 628771, SG
- (72) Lee, Zong Tang, 628771 Singapore, SG
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (62) 97945156.4 / 1 019 659

F04D 29/66 → (51) F04D 29/42

- (51) **F04F 5/10** (11) **1 378 670 A2**
F04F 5/46
- (25) De (26) De
- (21) 03013789.7 (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
- (30) 03.07.2002 DE 10229801
- (54) • *Saugstrahlpumpe*
• *Ejector pump*
• *Pompe à jet aspirant*
- (71) TI Automotive (Neuss) GmbH, Düsseldorf Strasse
232, 41456 Neuss, DE
- (72) Engels, Uwe, 41462 Neuss, DE
- (74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al,
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F04F 5/46 → (51) F04F 5/10**F15B 15/26** → (51) B23Q 3/10**F16B 35/00** → (51) F16B 35/04

- (51) **F16B 35/04** (11) **1 378 671 A1**
F16B 35/00 H01R 4/36
- (25) De (26) De
- (21) 03014925.6 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.07.2002 DE 10230502
- (54) • *Klemmschraube mit Klemmscheibe und zuge-
hörige Klemmvorrichtung*
• *Clamping screw with clamping washer and
associated clamping device*
• *Vis de serrage avec rondelle de serrage et
dispositif de serrage associé*
- (71) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH & Co. KG,
Rosenstrasse 44, 73650 Winterbach, DE
- (72) Frank, Erich, 73269 Hochdorf, DE
- (74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse
51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 37/04** (11) **1 378 672 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03101965.6 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.07.2002 DE 10230144
- (54) • *Schraubverbindung, insbesondere für
geschlitzte Profilschienen*
• *Screw connecting means, especially for
grooved profile elements*
• *Boulonnage, en particulier pour des rails de
profil fendus*
- (71) Bosch Rexroth Technik AB, Varuvägen 7, Älvsjö, 125
81 Stockholm, SE
- (72) Essinger, Jacob, 12553, Älvsjö, SE
- (74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH
Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

F16B 37/06 → (51) B23K 9/20

- (51) **F16C 11/04** (11) **1 378 673 A1**
B60N 2/16
- (25) De (26) De
- (21) 03012343.4 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.07.2002 DE 10230589
- (54) • *Spielfreies Gelenk für Kraftfahrzeugsitze*
• *Pivot free from play for car seats*
• *Articulation sans jeu pour des sièges d'une
automobile*
- (71) C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG,
Merscheiderstrasse 167, 42699 Solingen, DE
- (72) Becker, Burckhard, 42657 Solingen, DE
- (74) Beneker, Wilfried, Dr., 42799 Leichlingen, DE
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Patentanwalt, Lindenallee 43,
50968 Köln (Marienburg), DE

- (51) **F16C 13/00** (11) **1 378 674 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03014211.1 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 04.07.2002 DE 10230037
- (54) • *Heizwalze und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Heated roll*
• *Rouleau chauffant*
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) van Haag, Rolf, Dr.-Ing., 47647 Kerken, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23,
60322 Frankfurt, DE

- (51) **F16C 17/10** (11) **1 378 675 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03014920.7 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 05.07.2002 DE 10230561
- (54) • *Elastisches Gleitlager mit Dichtfunktion zwi-
schen Welle und Drehelement*
• *Elastic sliding bearing with sealing function
between shaft and rotating element*
• *Palier lisse élastique avec fonction d'étan-
chéité entre arbre et élément rotatif*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
- (72) Freitag, Edgar, 34613 Schwalmstadt, DE
- Braun, Otmar, 34621 Frielendorf, DE

(51) **F16C 19/30** (11) **1 378 676 A2**
F16C 19/44
(25) En (26) En
(21) 03254171.6 (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

(30) 01.07.2002 JP 2002192011
08.07.2002 JP 2002198135
10.07.2002 JP 2002201257
11.12.2002 JP 2002358918

(54) • *Axialnadelager und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Thrust needle roller bearing and method for manufacture thereof*
• *Palier axial à aiguilles et son méthode de fabrication*

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP

(72) Hayashi, Tetsuya, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Oishi, Shinji, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Obayashi, Kousuke, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

F16C 19/44 → (51) F16C 19/30

F16D 1/10 → (51) B60J 7/06

F16D 25/0638 → (51) F16D 48/02

(51) **F16D 27/108** (11) **1 378 677 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014941.3 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 US 185253

(54) • *Elektromagnetische Riemenscheibenkupplung*
• *Electro-magnetic clutch pulley*
• *Pouille avec embrayage électromagnétique*

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP

(72) Jacobson, Richard, Ann Arbor, MI 48104, US
Monahan, Russel, Ann Arbor, MI 48104, US

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

(51) **F16D 43/18** (11) **1 378 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 03015032.0 (22) 02.07.2003
(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) 05.07.2002 JP 2002196782

(54) • *Fliehkraftkupplung*
• *Centrifugal clutch*
• *Embrayage centrifuge*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ishizaka, Takashi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama, JP
Shigihara, Akira, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama, JP

Narita, Masaaki, c/o K. K. Honda Gijutsu
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

(51) **F16D 48/02** (11) **1 378 679 A2**
F16D 25/0638
(25) De (26) De
(21) 03013691.5 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.07.2002 DE 10230501

(54) • *Hydraulisch betätigbares Kupplungssystem*
• *Hydraulically actuated clutch system*
• *Système d'embrayage à actionnement hydraulique*

(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424
Schweinfurt, DE

(72) Busold, Thomas, Dipl.-Ing., 36039 Fulda, DE
Moseler, Olaf, Dr.-Ing., 97070 Würzburg, DE
Kuhstrebe, Jochen, Dipl.-Phys., 97318 Westheim,
DE
Reisser, Wolfgang, Dipl.-Ing.(FH), 97526 Sennfeld,
DE

F16D 57/02 → (51) B60T 10/02

F16D 57/04 → (51) B60T 1/087

F16F 1/368 → (51) B60G 11/08

F16F 7/10 → (51) B64D 27/26

F16F 9/32 → (51) F16F 9/36

(51) **F16F 9/36** (11) **1 378 680 A1**
F16F 9/32
(25) De (26) De
(21) 03008192.1 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 03.07.2002 DE 20210295 U

(54) • *Vorrichtung zum Dämpfen von Stößen, vorzugsweise der Stöße von Möbeltüren oder Schubladen*
• *Shock absorbing device, especially for cabinet doors or drawers*
• *Dispositif amortisseur de chocs, en particulier pour portes de meubles et tiroirs*

(71) Arturo Saice S.p.A., Via Provinciale Novedrate
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) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

(51) **F16F 9/36** (11) **1 378 681 A1**
(25) De (26) De
(21) 03012853.2 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.07.2002 DE 10230499

(54) • *Dichtungs- und Führungseinheit für einen Zweirohrstossdämpfer oder ein Zweirohrfederbein*
• *Sealing and guiding unit for a double-tubed damper or shock strut*
• *Unité d'étanchéité et de guidage pour amortisseur ou pour jambe amortisseuse à deux tubes*

(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-
Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE

(72) Adrian, Adolf, 58256 Ennepetal, DE
Nevoigt, Andreas, Dr., 58135 Hagen, DE
Feist, Dirk, 44627 Herne, DE
Fabelje, Jürgen, Dipl.-Ing., 58256 Ennepetal, DE

(51) **F16F 13/16** (11) **1 378 682 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03364012.9 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 FR 0208190

(54) • *Hydroelastisches axialwirkendes Gelenk*
• *Hydroelastic, axially-acting bush*
• *Dispositif d'articulation hydroélastique à effet axial*

(71) CF Gomma Spa, Via San Antonio 59, 25050
Passirano (Brescia), IT

(72) Beauvy, Alain, 35137 Bedee, FR
Le Guen, Jean, 35190 Tinteniac, FR

(74) Bomer, Françoise Marie, Cabinet Régimbeau
Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-
Gregoire-Cedex, FR

(51) **F16F 15/134** (11) **1 378 683 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254051.0 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.07.2002 JP 2002197295

(54) • *Schwungradvorrichtung für Antriebsmaschine*
• *Flywheel device for prime mover*
• *Dispositif volant pour machine motrice*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kawahara, Kazutaka, c/o Kabushiki Kaisha Honda,
Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kitajima, Kyoji, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-
shi, Saitama-ken, JP

(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F16F 15/139** (11) **1 378 684 A2**
(25) De (26) De
(21) 03021384.7 (22) 06.02.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(30) 03.03.1997 DE 19708328

(54) • *Mechanischer Torsionsschwingungsdämpfer*
• *Mechanical torsional vibration damper*
• *Amortisseur mécanique de vibrations de torsion*

(71) Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH,
Roonstrasse 11, 52351 Düren, DE

(72) Rohs, Hans, cand.-Ing., 52351 Düren, DE
Heidingsfeld, Dietmar, Dipl.-Ing., 52078 Aachen,
DE

Rohs, Ulrich, Dr.-Ing., 52351 Düren, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwaltskanzlei Liermann-
Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

(62) 98102073.8 / 0 863 330

F16G 11/10 → (51) A63B 63/00

(51) **F16H 31/00** (11) **1 378 685 A2**
// F16H25/20
(25) En (26) En
(21) 03254205.2 (22) 02.07.2003
(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) 06.07.2002 GB 0215727

- (54) • *Anti-Rückwärts Vorrichtung*
• *No-back device*
• *Mécanisme anti-entraînement arrière*
- (71) Goodrich Actuation Systems Ltd, c/o Ernst & Young, 400 Capability Green, Luton, Bedfordshire LU1 3LU, GB
- (72) Darby, Jonathan Alan, Field House, Staffordshire, ST5 2HB, GB
Adams, Bruce John, Wolverhampton, West Midlands, WV10 6SB, GB
- (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- (51) **F16H 37/08** (11) **1 378 686 A2**
(25) En (26) En
(21) 03101901.1 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 IT B020020443
- (54) • *Stufenloses Getriebe für Kraftfahrzeuge, insbesondere für landwirtschaftliche Traktoren*
• *A CVT transmission for motor vehicles, in particular for agricultural tractors.*
• *Transmission variable continué pour véhicules automobiles notamment pour tracteurs agricoles*
- (71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
- (72) Benassi, Giancarlo, 41100, Modena, IT
Bordini, Giorgio, 38003, Santa Cruz de Tenerife, ES
- (74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- (51) **F16H 57/04** (11) **1 378 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254166.6 (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
(30) 01.07.2002 US 186926
- (54) • *Schmierpumpe für Zwischenachsdifferential*
• *Lubrication pump for inter-axle differential*
• *Pompe de lubrification pour différentiel inter-ponts*
- (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
- (72) Gervais III, Edward H., Cumberland, Maine 04021, US
Kwasniewski, Dale Lee, Galesburg Michigan 49053, US
Ziech, James F., Kalamazoo Michigan 49008, US
Wagle, Lawrence Paul, Fulton Michigan 49052, US
- (74) Cheyne, John Robert Alexander M., et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **F16H 61/22** (11) **1 378 688 A2**
(25) En (26) En
(21) 03000680.3 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 03.07.2002 KR 2002038388
- (54) • *Schaltsperrinrichtung für Automatikgetriebe*
• *Shift locking apparatus for automatic transmission of vehicle*
• *Dispositif de verrouillage pour boîte de vitesse automatique*
- (71) Kia Motors Corporation, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Sang-jin, Jangan-gu, Suwon-shi, Kyunggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
-
- (51) **F16J 15/06** (11) **1 378 689 A2**
(25) De (26) De
(21) 03405411.4 (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
(30) 03.07.2002 RU 2002117875
- (54) • *Spaltdichtung zum Abdichten eines Spalts zwischen zwei benachbarten Bauteilen*
• *Sealing for a gap between two parts*
• *Joint pour l'étanchéité de l'interstice entre deux composants*
- (71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
- (72) Beeck, Alexander, Dr., Orlando, Florida 32828, US
Fokine, Arkadi, 109444 Moskau, RU
Sloutski, Edouard, 125239 Moskau, RU
Vorontsov, Sergey, 129164 Moskau, RU
-
- (51) **F16J 15/08** (11) **1 378 690 A2**
(25) De (26) De
(21) 03405412.2 (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
- AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 RU 2002118196
- (54) • *Spaltdichtung zum Abdichten eines Spalts zwischen zwei benachbarten Bauteilen*
• *Sealing for the gap between two parts*
• *Joint pour l'étanchéité de l'interstice entre deux composants*
- (71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
- (72) Beeck, Alexander, Dr., Orlando, Florida 32828, US
Fokine, Arkadi, 109444 Moskau, RU
Ossipov, Igor, Dr., 129347 Moskau, RU
Sloutski, Edouard, 125239 Moskau, RU
-
- (51) **F16J 15/32** (11) **1 378 691 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014487.7 (22) 02.07.2003
(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) 02.07.2002 JP 2002193507
22.08.2002 JP 2002241599
- (54) • *Dichtungsanordnung und Gleitelement*
• *Sealing device and sliding member*
• *Joint d'étanchéité et élément de glissement*
- (71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
- (72) Lou, Liming, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16K 1/30** (11) **1 378 692 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013637.8 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 JP 2002195044
- (54) • *Ventil*
• *Valve*
• *Soupape*
- (71) ANZAI MEDICAL KABUSHIKI KAISHA, 9-15, Nishishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0033, JP
- (72) Eguchi, Kenzo, Machida-shi, Tokyo 194-0003, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- (51) **F16K 1/34** (11) **1 378 693 A1**
(25) De (26) De
(21) 03076870.9 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 DE 10230343
- (54) • *Heizkörperventil*
• *Radiator valve*
• *Soupape de radiateur*
- (71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
- (72) Sorensen, Soren Holm, 8464 Galten, DK
-
- (51) **F16K 17/16** (11) **1 378 694 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253952.0 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 US 394011 P
- (54) • *Berstscheibenanordnung*
• *Rupture disc assembly*
• *Dispositif de disque de rupture*
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Decourcy, Michael Stanley, Houston, Texas 77059, US
Williams, Connie Sue, Pasadena, Texas 77052, US
Williams, David Alec, Houston, Texas 77043, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB
-
- F16K 31/46** → (51) F24F 13/12
- (51) **F16L 3/137** (11) **1 378 695 A1**
F16L 3/233
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291658.7 (22) 04.07.2003
(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) 05.07.2002 FR 0208429
- (54) • *Rohrschelle*
• *Clamping band*
• *Collier de serrage*
- (71) Ligarex, 25, avenue des Trois Peuples, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (72) Carmignon Taborin, Sophie Dominique, 92190 Meudon, FR
- (74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, F-75116 Paris, FR
-
- F16L 3/233** → (51) F16L 3/137
- F16L 11/04** → (51) F16L 11/12
- (51) **F16L 11/08** (11) **1 378 696 A2**
B32B 1/08
(25) En (26) En
(21) 03291542.3 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 01.07.2002 FR 0208185
(54) • *Polyamidschläuche für Druckluft*
• *Hoses made of polyamide for compressed air*
• *Tuyaux flexibles en polyamide pour l' air comprimé*
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, La Défense 10, 92800 Puteaux, FR
(72) Bellet Gaele, 27000 Evreux, FR
(74) Neel, Henry, et al, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **F16L 11/12** (11) **1 378 697 A2**
F16L 11/04
(25) En (26) En
(21) 03008468.5 (22) 11.04.2003
(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

- (30) 12.04.2002 US 120482
(54) • *Spiralgewundener Schlauch*
• *Coiled hose*
• *Tuyau flexible spiralé*
(71) Micasa Trading Corporation D/B/A Impex Systems Group, Inc., 2801 NW Third Avenue, Miami, Florida 33127, US
(72) Weck, David, Miama, Florida 33141, US
Frey, Erwin, Ft. Lauderdale, Florida 33314, US
Mejia, Edson A., Miami, Florida 33135, US
(74) Zeitler, Giselher, et al, Zeitler - Dickel - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

F16L 11/26 → (51) F02M 35/12**F16L 13/14** → (51) F16L 33/207

- (51) **F16L 15/00** (11) **1 378 698 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02717104.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/003587 11.04.2002
(87) WO 2002/084162 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 JP 2001112883
24.05.2001 JP 2001155795
(54) • *GEWINDEVERBINDUNG FÜR STAHLROHR*
• *THREADED JOINT FOR STEEL PIPE*
• *JOINT FILETE POUR TUYAU EN ACIER*
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) GOTO, Kunio Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
MATSUMOTO, Keishi Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
NAKASUJI, Kazuyuki Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
ANRAKU, Toshiro Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
NAGASAKU, Shigeo Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F16L 15/00** (11) **1 378 699 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02717105.7 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/003588 11.04.2002
(87) WO 2002/084163 2002/43 24.10.2002

- (30) 11.04.2001 JP 2001112884
01.05.2001 JP 2001134576
(54) • *GEWINDEVERBINDUNG FÜR STAHLROHR UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG DER GEWINDEVERBINDUNG*
• *THREADED JOINT FOR STEEL PIPE AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF THE THREADED JOINT*
• *JOINT FILETE POUR TUYAU EN ACIER ET SON PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) GOTO, Kunio, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16L 27/08 → (51) A61H 33/00

- (51) **F16L 33/207** (11) **1 378 700 A1**
F16L 13/14
(25) De (26) De
(21) 02405549.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verbindung zwischen einem Rohr und einem Fitting, Fitting für eine solche Verbindung sowie Verfahren für die Montage*
• *Connection between a pipe and a fitting, fitting for such connection and mounting method*
• *Liaison entre un tuyau et un raccord de tuyau, raccord de tuyau pour une telle liaison et procédé de montage*
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Scholz, Jürg, 8841 Gross, CH
Willi, Hansruedi, 8645 Jona, CH
Heusser, Urs, 8625 Gossau, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **F16L 37/084** (11) **1 378 701 A1**
(25) De (26) De
(21) 03014787.0 (22) 28.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.07.2002 CH 11682002
(54) • *Schnellverbindung zum Verbinden von zwei Rohrenden*
• *Quick-acting connection for joining two pipe ends*
• *Raccord à action rapide pour l'assemblage de deux extrémités de tubes*
(71) EMS Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
(72) Jeltsch, Thomas, Dipl.-Ing., 7013 Domat/Ems, CH
Willi, Mario, Dipl.-Ing. ETH, 7013 Domat/Ems, CH
Kettli, Ralph, Dipl.-Ing. FH, 7402 Bonaduz, CH
(74) Lauer, Joachim, Dr., Postfach 2651, 8033 Zürich, CH

- (51) **F16L 37/098** (11) **1 378 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 03445080.9 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.07.2002 SE 0202113
(54) • *Einschubanschlag*

- *Mounting stop*
• *Arrêt de montage*
(71) Weo Hydraulic AB, Solrosvägen 3, 445 56 Surte, SE
(72) Ohlsson, Weimar, 445 56 Surte, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

- (51) **F16L 37/23** (11) **1 378 703 A1**
F17C 7/02

- (25) Es (26) En
(21) 02380153.3 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Freier Auslass zum Anschluss an Behälter von verflüssigtem Erdöl, mit Blockiermitteln*
• *Free-outlet for the connection to liquid petroleum gas containers, with blocking means*
• *Sortie libre à raccorder à un réservoir de gaz de pétrole liquéfié, avec des moyens de blocage*
(71) REPSOL BUTANO, S.A., c/ Arcipreste de Hita 10, 28015 Madrid, ES
(72) de Andrés Alonso, Raimundo, 28030 Madrid, ES
(74) Riera Blanco, Juan Carlos, Doctor Fleming 24, 10 A, 28036 Madrid, ES

F16L 37/53 → (51) A61H 33/00

- (51) **F16L 47/02** (11) **1 378 704 A1**
(25) De (26) De
(21) 02450152.0 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Formstück aus Kunststoff zum Verbinden wenigstens zweier Wasserleitungen*
• *Plastic fitting for connecting at least two pipes*
• *Pièce en matière plastique pour coupler aux moins deux tuyaux*
(71) KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz-Mayer-Strasse 17, A-4017 Linz, AT
(72) Rametsteiner, Karl, 4040 Linz, AT
Egger, Karl, 4203 Altenberg, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

- (51) **F16L 59/02** (11) **1 378 705 A1**
F16L 59/16
(25) De (26) De
(21) 03014315.0 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.07.2002 DE 20210454 U
(54) • *Klammervorrichtung*
• *Clamp assembly*
• *Assemblage de crochets*
(71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
(72) Fries, Stefan, 57462 Olpe, DE
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16L 59/16 → (51) F16L 59/02

(51) **F16L 59/18** (11) **1 378 706 A1**
F01D 25/24
(25) De (26) De
(21) 02014535.5 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Flanschverbindung sowie Verfahren zum Montieren einer solchen Flanschverbindung*
• *Flange joint and method of assembling the same*
• *Raccord à brides indétachable et procédé pour sa montage*
(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Reigl, Martin, 5417 Untersiggenthal, CH
Meier, Jürg, Dr., 5235 Rüfenach, CH

(51) **F16M 11/12** (11) **1 378 707 A1**
G03B 17/56
(25) En (26) En
(21) 03015203.7 (22) 04.07.2003
(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) 05.07.2002 JP 2002197810
(54) • *Drehvorrichtung für eine Kamera*
• *Camera rotation device*
• *Dispositif de rotation d'une caméra*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Nanshin Chemical Industry Co., Ltd., 1-1-40, Shukugawara, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0021, JP
(72) Kajino, Tetsuro, Tokyo 153-0042, JP
Tada, Shouichi, Kawasaki-Shi 214-006, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F17C 5/02 → (51) B67D 1/00

F17C 7/02 → (51) F16L 37/23

F17C 13/04 → (51) B67D 1/00

F17C 13/08 → (51) B60K 15/03

(51) **F21S 8/02** (11) **1 378 708 A2**
F21S 9/02 F21V 23/02
(25) Es (26) En
(21) 03380155.6 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 ES 200201524
(54) • *Leicht einbaubare Notleuchte*
• *Emergency luminaire easily recessed*
• *Luminaire de sécurité aisément encastrable*
(71) Daisalux, S.A., Poligono Industrial de Jundiz, c/ Ibarredí, 4, 01015 Vitoria (Alava), ES
(72) Fernandez de Arroyabe, Jose Antonio, 01015 Vitoria (Alava), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

F21S 8/10 → (51) B60Q 1/26

F21S 9/02 → (51) F21S 8/02

F21V 23/02 → (51) F21S 8/02

(51) **F23D 11/30** (11) **1 378 709 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004715.3 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 DE 10229439
(54) • *Brenner für eine Fahrzeugheizung*
• *Burner for vehicle heater*
• *Brûleur pour chauffage de véhicule*
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Münzner, Markus, 73061 Ebersbach/Fils, DE
Hoffmann, Robert, 70197 Stuttgart, DE

(51) **F23D 11/30** (11) **1 378 710 A2**
F23K 5/14
(25) De (26) De
(21) 03009190.4 (22) 22.04.2003
(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

(30) 05.07.2002 DE 10230401
(54) • *Brennstoffdruckregler für einen Zerstäuberbrenner eines Fahrzeugheizgeräts*
• *Pressure regulator for an atomizing burner of a vehicle heater*
• *Régulateur de pression pour un brûleur à pulvérisation de chauffage de véhicule*
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Krähling, Thomas, 70374 Stuttgart, DE
Götz, Dieter, 73230 Kirchheim / Teck, DE
Nussbaum, Gerlinde, 71336 Waiblingen, DE
Hoffmann, Robert, 70197 Stuttgart, DE
Hilber, Jakob, 71229 Leonberg, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F23G 5/04 → (51) C02F 11/18

F23G 5/46 → (51) C02F 11/18

F23G 7/00 → (51) C02F 11/18

F23G 7/06 → (51) C10L 1/30

F23J 15/00 → (51) C02F 11/18

F23K 5/14 → (51) F23D 11/30

(51) **F24C 7/06** (11) **1 378 711 A2**
F24C 14/00 H05B 3/00
H05B 3/28
(25) En (26) En
(21) 03253667.4 (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

(30) 19.06.2002 GB 0214037
(54) • *Elektrischer Heizkörper*
• *Electric Heater*
• *Radiateur électrique*
(71) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB
(72) McWilliams, Kevin Ronald, Stratford upon Avon, Warwicksh. CV37 6HS, GB
(74) Jackson, Derek Charles, et al, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

F24C 14/00 → (51) F24C 7/06

(51) **F24D 1/08** (11) **1 378 712 A1**
F24D 10/00
(25) It (26) En
(21) 03009992.3 (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

AL LT LV MK

(30) 03.05.2002 IT GE20020036
(54) • *Verteilereinrichtung eines Fluids für einen oder mehrere thermische Kreisläufe*
• *Thermal fluid distribution assembly for one or more thermal circuits*
• *Ensemble de distribution d'un fluide pour un ou pour plusieurs circuits thermiques*
(71) Taccone, Giuseppe, 23-1 sc.A Via Napoli, 16134 Genova, IT
(72) Taccone, Giuseppe, 16134 Genova, IT
(74) Maritano Maello, Giovanna, Via Granello 5/10, 16121 Genova, IT

F24D 10/00 → (51) F24D 1/08

F24D 19/00 → (51) A47J 31/60

(51) **F24D 19/02** (11) **1 378 713 A2**
(25) De (26) De
(21) 03405117.7 (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

AL LT LV MK RO

(30) 24.06.2002 CH 20021085
(54) • *Befestigungsmittel für Heizungskörper*
• *Fastening means for radiators*
• *Dispositif de fixation pour radiateurs*
(71) Konsolen AG, Hauptstrasse 30, 4417 Ziefen, CH
(72) Artz, Gilbert, 4434 Hölstein, CH
(74) Schwander, Kuno, Patentanwaltsbüro Eder AG Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

F24F 7/007 → (51) F04D 29/66

(51) **F24F 13/12** (11) **1 378 714 A1**
F16K 31/46
(25) Fi (26) En
(21) 03396068.3 (22) 04.07.2003
(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) 05.07.2002 FI 20021324
(54) • *Volumenstromregler*
• *Regulator for air flow*
• *Régulateur de débit d'air*
(71) Sanhem-Konsultit OY, P.O. Box 130, 01201 Vantaa, FI
(72) Grönlund, Christer, 01230 Vantaa, FI
Paananen, Tapio, 8500 Lohja as, FI
(74) Pelin, Torolf, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

F24F 13/24 → (51) F04D 29/66

F25B 30/00 → (51) A61L 2/20

(51) **F25D 23/06** (11) **1 378 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 02014061.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Vakuumsoliertes Kühlschranksgehäuse und Verfahren zur Bestimmung dessen Wärmeleitfähigkeit*
- *A vacuum insulated refrigerator cabinet and method for assessing thermal conductivity thereof*
- *Armoire de réfrigération isolée sous vide et procédé pour évaluer sa conductivité thermique*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Kirby, David, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- Martinella, Luigi, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- Giudici, Giorgio, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F25D 23/06** (11) **1 378 716 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02014062.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Vakuumsoliertes Kühlschranksgehäuse und Verfahren zur Bestimmung dessen Wärmeleitfähigkeit*
- *A vacuum insulated refrigerator cabinet and method for assessing thermal conductivity thereof*
- *Armoire de réfrigération isolée sous vide et procédé pour évaluer sa conductivité thermique*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Kirby, David, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- Martinella, Luigi, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- Giudici, Giorgio, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F25D 23/10** (11) **1 378 717 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03251377.2 (22) 07.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.07.2002 KR 2002038025
05.07.2002 KR 2002038864
10.12.2002 KR 2002078410
- (54) • *Einbau-Kühlschrank*
- *Built-in refrigerator*
- *Réfrigérateur encastré*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Kyung Sik, Inchon-kwangyokshi, KR
- Lee, Tae Hee, Seoul, KR
- Kim, Yang Gyu, Seoul, KR
- Chung, Eui Yeop, Taegu-Kwangyokshi, KR
- Kim, Se Young, Seoul, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F28D 20/02** (11) **1 378 718 A1**
 H05K 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 02291703.3 (22) 05.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Gehäuse für elektronische Geräte*
- *Housing for electronic equipment*
- *Enveloppe pour équipement électronique*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Gonzalez Martinez, Maria, 28820 Coslada - Madrid, ES
- Callejon Brondo, Francisco, 28022 Madrid, ES
- Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **F28F 1/40** (11) **1 378 719 A1**
 F28F 13/12
 (25) De (26) De
 (21) 02014876.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Rohr mit Drallkörper*
- *Tube with swirl element*
- *Tube avec élément tourbillonnaire*
- (71) Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH, Heilbronner Strasse 380-396, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Schröder, Dietrich, Dipl.Ing, c/o Maschinenfabrik, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **F28F 9/00** (11) **1 378 720 A2**
 B60K 11/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03015017.1 (22) 02.07.2003
 (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) 04.07.2002 FR 0208388
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Montage eines Wärmetauschers, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
- *Device and method of mounting a heat exchanger, particularly for vehicles*
- *Équipement et procédé de montage d'un échangeur de chaleur, notamment pour véhicule automobile*
- (71) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) Scalone, Orlando, 95100 Argenteuil, FR

F28F 13/12 → (51) F28F 1/40

F28G 7/00 → (51) A47J 31/60

G01B 5/00 → (51) G01M 15/00

G01B 7/14 → (51) G01M 15/00

G01B 7/30 → (51) H01L 43/12

G01B 17/02 → (51) B21B 38/04

G01C 9/12 → (51) H02K 7/06

G01C 11/20 → (51) G03B 35/08

G01C 15/00 → (51) G01S 5/14

G01C 21/00 → (51) G11B 27/10

(51) **G01C 21/26** (11) **1 378 721 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02014815.1 (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

- (54) • *Verfahren und System zur Schätzung einer erwarteten Reisezeit*
- *A method and system for estimating an expected travel time*
- *Procédé et système pour estimer un temps de trajet prévu*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hendriks, Antonius Johannes, 5509 NR Veldhoven, NL
- Lim, Karin, 5673 PA Nuenen, NL

(51) **G01C 21/32** (11) **1 378 722 A1**
 G11B 5/86
 (25) En (26) En
 (21) 03009540.0 (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

AL LT LV MK

- (30) 01.07.2002 JP 2002192621
- (54) • *Fahrzeugmontiertes informationsverarbeitendes Gerät mit Magnetplattenlaufwerk*
- *Vehicle-mounted information processing apparatus having magnetic disk device*
- *Appareil équipé d'un disque magnétique pour le traitement de l'information à bord d'un véhicule*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Satoh, Naoki, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Yamaguchi, Takashi, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Saito, Atsushi, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Nakamura, Kozo, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Tokuyama, Mikio, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Nakamura, Shigeo, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Kohida, Hiroyuki, Xanavi Informatics Corporation, Zama-shi, Kanagawa, JP
- Miyazawa, Hirohisa, Xanavi Informatics Corporation, Zama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 378 723 A1**
 G08G 1/0969
 (25) De (26) De
 (21) 03007656.6 (22) 03.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.07.2002 DE 10230479
- (54) • *Fahrerinformationsvorrichtung*
- *Driver information system*
- *Système d'information pour conducteurs*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Listle, Holger, 31195 Lamspringe, DE
Barkowski, Andre, 38228 Salzgitter, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 378 724 A1**
G08G 1/0968

(25) En (26) En
(21) 03013940.6 (22) 20.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 JP 2002191961
08.08.2002 JP 2002231492

- (54) • Zielführungssystem basiert auf visueller Tätigkeit des Fahrers
- Route guidance system based on visual activity of the driver
- Système de guidage routier basé sur l'activité visuelle du conducteur

(71) Mazda Motor Corporation, No. 3-1, Shinchi Fuchicho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP

(72) Yamano, Yoko, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Kajikawa, Hiroko, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Okamoto, Yoshihisa, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP

(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G01D 5/12 → (51) G01P 3/487

(51) **G01D 5/20** (11) **1 378 725 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03013612.1 (22) 16.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.07.2002 CH 11622002

- (54) • Induktiver Stellungsgeber
- Inductive position sensor
- Capteur inductif de position

(71) Meyer, Hans Ulrich, 42, rue de Lausanne, 1110 Morges, CH

(72) Meyer, Hans Ulrich, 1110 Morges, CH

(74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226 Thonex-Genève, CH

G01D 7/08 → (51) B64D 43/00

G01F 1/06 → (51) G01F 1/08

G01F 1/06 → (51) G01F 15/14

G01F 1/06 → (51) G01F 15/18

(51) **G01F 1/08** (11) **1 378 726 A1**
G01F 1/06 G01F 15/14

(25) De (26) De
(21) 03014228.5 (22) 25.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.07.2002 DE 10229794

- (54) • Einstrahlzähler für Flüssigkeiten
- Single jet meter for liquids
- Compteur à jet unique pour liquides

(71) Invensys Metering Systems GmbH Ludwigshafen, Industriestrasse 16, 67063 Ludwigshafen, DE

(72) Lang, Gerhard, 67134 Birkenheide, DE

(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **1 378 727 A1**

(25) De (26) De
(21) 03013889.5 (22) 20.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 04.07.2002 DE 10229925

- (54) • Ultraschalldurchflussmesser
- Ultrasound mass flow meter
- Débitmètre à ultrasons

(71) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 43, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE

(72) Herrmann, Volker, Dr., 01665 Klipphausen, DE
Pfeifer, Günther, Dr., 01237 Dresden, DE

(74) Ludewig, Christoph, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01F 1/68** (11) **1 378 728 A2**

(25) En (26) En
(21) 03013422.5 (22) 20.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 28.06.2002 JP 2002189019

- (54) • Thermische Vorrichtung zum Messen der Strömung mit einer Metalleinsatzform
- Thermal type flow measuring instrument with mold casing in metal insert
- Instrument du type thermique pour la mesure de l'écoulement avec une moulage d'insert métallique

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

(72) Kozawa, Masayuki, Hitachi Ltd., Intell Property G., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Igarashi, Shinya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
Hiramatsu, Nobuhito, Hitachi Ltd., Intell Prop. G., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Saito, Naoki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
Kikawa, Hiromu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **1 378 729 A1**
G01F 15/12 G01F 5/00

(25) En (26) En
(21) 03014450.5 (22) 01.07.2003

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

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 JP 2002191580

- (54) • Thermischer Massendurchflusssensor mit geneigter Bypasskanal-Einlassöffnung
- Thermal mass flow sensor with inclined bypass channel inlet
- Détecteur thermique de débit massique avec admission inclinée dans un canal de derivation

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

(72) Kato, Yukio, ICC Co., Ltd, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0023, JP

Kikawa, Hiromu, Hitachi Car Engineering Co., Ltd, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
Igarashi, Shinya, Hitachi Car Engineering Co., Ltd, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

Takasago, Akira, Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Group., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G01F 5/00 → (51) G01F 1/684

G01F 15/12 → (51) G01F 1/684

(51) **G01F 15/14** (11) **1 378 730 A1**
G01F 1/06

(25) De (26) De
(21) 03014229.3 (22) 25.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.07.2002 DE 10229794

- (54) • Flüssigkeitszähler mit einem Gehäuse aus Kunststoff, das von einem Blechmantel umhüllt ist
- Liquid meter with sheet metal enclosed plastic housing
- Compteur de liquide avec boîtier en plastique enveloppé dans une chemise en tôle

(71) Invensys Metering Systems GmbH Ludwigshafen, Industriestrasse 16, 67063 Ludwigshafen, DE

(72) Lang, Gerhard, 67134 Birkenheide, DE

(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

G01F 15/14 → (51) G01F 1/08

(51) **G01F 15/18** (11) **1 378 731 A1**
G01F 1/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 03300048.0 (22) 04.07.2003

(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) 05.07.2002 FR 0208701

- (54) • Wasserzählergehäuse mit gekrümmten Anschlüssen
- Water meter body with curved external tubes
- Corps de compteur d'eau avec des tubulures externes courbes

(71) Actaris S.A.S., 50, avenue Jean Jaurès, 92542 Montrouge, FR

(72) DEMIA, Laurent, 71000, MACON, FR
MERCIER, Alcide, 71960, SERRIERES, FR

(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **G01G 19/04** (11) **1 378 732 A1**

(25) De (26) De
(21) 03012856.5 (22) 06.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.07.2002 DE 10229512

- (54) • Verfahren zum Erfassen von Radlasten von Schienenfahrzeugen und mobile Messeinrichtung
- Method for measuring the wheel loads of rail-road cars and mobile measuring apparatus
- Procédé de mesure de la charge des roues sur des véhicules ferroviaires et dispositif de mesure mobile

(71) INWAtec GmbH, Rosa-Luxemburg-Strasse 33, 14482 Postdam, DE

(72) Winkler, Reinhard, 14482 Postdam, DE

Bastian, Rainer, 14822 Borkheide, DE

(74) Heitsch, Wolfgang, Göhlsdorfer Strasse 25g, 14778 Jeserig, DE

(51) **G01J 1/02** (11) **1 378 733 A1**
G01J 5/02 H01L 37/02

(25) Ja (26) En

(21) 01919861.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2001/003077 10.04.2001

(87) WO 2002/084235 2002/43 24.10.2002

(54) • *INFRAROTSENSOR*
• *INFRARED SENSOR*
• *CAPTEUR INFRAROUGE*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

(51) **G01J 3/28** (11) **1 378 734 A1**
(25) De (26) De

(21) 02015135.3 (22) 06.07.2002

(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

(54) • *Optisches Spektrometer mit mehreren spektra-
len Bandbreiten*
• *Optical spectrometer with multiple spectral
bandwidths*
• *Spectromètre optique avec plusieurs largeurs
de bande spectrale*

(71) Acterna Germany GmbH, Mühleweg 5, 72800
Eningen, DE

(72) Fuhrmann, Thomas, 72800 Eningen, DE
Pahlke, Michael, 73614 Schorndorf, DE
Schmid, Wolfgang, 70599 Stuttgart, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01J 3/46** (11) **1 378 735 A1**
(25) En (26) En

(21) 02077661.3 (22) 03.07.2002

(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

(54) • *Verfahren zur Farbbestimmung eines Seg-
ments für eine Position in einem Gebiss*
• *Method of determining a colour of a segment
for a position in a set of teeth*
• *Méthode pour déterminer la couleur d'un seg-
ment pour une position donnée dans un
ensemble de dents*

(71) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX
Amsterdam, NL

(72) Feilzer, Albert Joseph, 1066 EA Amsterdam, NL
Kleverlaan, Cornelis Johannes, 1066 EA
Amsterdam, NL
Dozic, Alma, 1066 EA Amsterdam, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G01J 5/02 → (51) G01J 1/02

G01K 7/20 → (51) G01R 17/06

(51) **G01L 1/14** (11) **1 378 736 A1**
G01L 5/22 G06F 3/033

(25) Ja (26) En

(21) 01932101.7 (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

(86) JP 2001/004098 17.05.2001

(87) WO 2002/073147 2002/38 19.09.2002

(30) 14.03.2001 JP 2001071668

(54) • *ELEKTRISCHER KAPAZITÄTSSENSOR*
• *ELECTRICAL CAPACITANCE SENSOR*
• *SONDE A EFFET CAPACITIF*

(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome,
Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP

(72) MORIMOTO, Hideo, Nara Factory of Nitta Corp.,
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

(51) **G01L 1/14** (11) **1 378 737 A1**
G01L 5/22 G06F 3/033

(25) Ja (26) En

(21) 01934326.8 (22) 23.05.2001

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

(86) JP 2001/004337 23.05.2001

(87) WO 2002/073148 2002/38 19.09.2002

(30) 14.03.2001 JP 2001071682

(54) • *ELEKTRISCHER KAPAZITÄTSSENSOR*
• *ELECTRICAL CAPACITANCE SENSOR*
• *CAPTEUR CAPACITIF ELECTRIQUE*

(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome,
Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP

(72) MORIMOTO, Hideo, c/o Nara Factory of Nitta Corp.,
Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085, JP

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

G01L 5/22 → (51) G01L 1/14

(51) **G01M 1/02** (11) **1 378 738 A2**
(25) De (26) De

(21) 03011951.5 (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

(30) 05.07.2002 DE 10230359

(54) • *Radschutzvorrichtung einer Radauswuchtm-
schine*
• *Protection cover for wheel balancing machine*
• *Carter de protection pour une machine d'équi-
librage de roue de véhicule*

(71) Snap-on Equipment GmbH, Werner-von-Siemens-
Strasse 2, 64319 Pfungstadt, DE

(72) Rothamel, Karl, 64319 Pfungstadt, DE
Drechsler, Josef, 64319 Pfungstadt, DE

(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25,
80335 München, DE

(51) **G01M 1/32** (11) **1 378 739 A2**
(25) De (26) De

(21) 03013636.0 (22) 16.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.07.2002 DE 10229646

(54) • *Vorrichtung zum Einsetzen eines Unwuchtaus-
gleichgewichts am Felgenhorn eines Kraftfahr-
zeugrades*
• *Device for inserting a balancing weight at the
rim of a motor vehicle wheel*

• *Dispositif d'insertion d'un poids d'équilibrage à
la jante d'une roue de véhicule à moteur*

(71) Hofmann Maschinen- und Anlagenbau GmbH,
Altrheinstrasse 11, 67550 Worms, DE

(72) Metzger, Jochen, 67133 Maxdorf, DE

(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25,
80335 München, DE

(51) **G01M 5/00** (11) **1 378 740 A1**
E04H 12/00

(25) De (26) De

(21) 03014656.7 (22) 27.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 DE 10229448

(54) • *Vorrichtung zum Kontrollieren eines Mastes*
• *Device for controlling a mast*
• *Dispositif pour contrôler d'un mât*

(71) Reiners, Christa, Koepestrasse 8, 41812 Erkelenz,
DE

(72) Reiners, Christa, 41812 Erkelenz, DE

(74) von Creyzt, Dietrich, Dipl.-Phys., Tannenweg 25,
41844 Wegberg, DE

(51) **G01M 15/00** (11) **1 378 741 A1**
G01B 7/14 G01B 5/00
F01L 1/20 F01L 1/22

(25) En (26) En

(21) 03291604.1 (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

(30) 01.07.2002 US 393139 P
23.07.2002 US

(54) • *Ventilspielausgleichswerkzeug und -methode*
• *Valve lash adjustment tool and method*
• *Outil et méthode de ratrapage de jeu de sou-
papes*

(71) ICA Cinetic Automation, 23400 Halsted Road,
Farmington Hills, Michigan 48335, US

(72) Hathaway, Thomas, Farmington Hills, Michigan
48331, US
Rice, Edwin E., Ann Arbor, Michigan 48103, US

(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18
Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **G01N 1/20** (11) **1 378 742 A2**
A01D 41/127

(25) De (26) De

(21) 03013901.8 (22) 20.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 06.07.2002 DE 10230475

(54) • *Vorrichtung zur Entnahme von Proben*
• *Device for withdrawing samples*
• *Dispositif pour prélever des échantillons*

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

(72) Kormann, Georg, Dr., 66424 Homburg, DE
Flohr, Werner, 67633 Kaiserslautern, DE

(74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European
Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42,
68140 Mannheim, DE

G01N 3/56 → (51) B60C 11/24

G01N 19/02 → (51) B60C 11/24

(51) **G01N 21/35** (11) **1 378 743 A2**
A61B 5/097 A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 03021665.9 (22) 02.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 09.10.1995 JP 26174495
09.10.1995 JP 26174595
09.10.1995 JP 26174695
11.10.1995 JP 26330495
11.10.1995 JP 26330595
01.12.1995 JP 31449095
23.01.1996 JP 954596
14.03.1996 JP 5805296

(54) • *Vorrichtung zur spektroskopischen Messung eines Isotopen Gases*
• *Apparatus for spectrometrically measuring isotopic gas*
• *Dispositif pour mesurer par spectrocopie des échantillons isotopes gazeux*
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
(72) Kubo, Yasuhiro, Kouga-gun, Shiga 520-32, JP
Morisawa, Katsuhiko, Kyoto 610-01, JP
Zasu, Yasushi, Osaka 576, JP
Ikegami, Eiji, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP
Tsutsui, Kazunori, Osaka 573, JP
Hamao, Tamotsu, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96932807.9 / 0 797 765

(51) **G01N 21/35** (11) **1 378 744 A1**
G01N 21/49 G01N 33/483
(25) En (26) En
(21) 03253943.9 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 AU PS332802
(54) • *Zuckerüberwachungsgerät*
• *Sugar monitor*
• *Dispositif indicateur de sucre*
(71) IWRX Pty Ltd., 1/10 Kilvington drive, Emerald,
Victoria 3782, AU
(72) Edye, Leslie, Sugar Research Institute, Mackay,
QLD 4740, AU
Huberts, John of, Emerald, Victoria 3782, AU
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO.
European Patent Attorneys 34, East Stockwell
Street, Colchester Essex C01 1ST, GB

G01N 21/49 → (51) G01N 21/35

G01N 21/64 → (51) G01N 33/536

G01N 27/04 → (51) G01N 33/38

G01N 27/22 → (51) G01N 33/38

G01N 27/416 → (51) C12Q 1/32

(51) **G01N 27/447** (11) **1 378 745 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02715821.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/000345 18.01.2002
(87) WO 2003/062814 2003/31 31.07.2003
(54) • *KAPILLARELEKTROPHORESEVORRICHTUNG*
• *CAPILLARY ELECTROPHORETIC DEVICE*

• *DISPOSITIF ELECTROPHORETIQUE CAPILLAIRE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,
Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8717, JP
(72) Shoji, Tomohiro, c/o Design & Manufacturing
Group, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
Kojima, Masaya, c/o Design & Manufacturing
Group, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
Okishima, Y., c/o Design & Manufacturing Group,
Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
Inaba, Ryoji, c/o Design & Manufacturing Group,
Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 31/22** (11) **1 378 746 A1**
A61L 2/28
(25) En (26) En
(21) 03023029.6 (22) 20.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 21.05.1997 US 859759
(54) • *Sterilizationsindikator*
• *Sterilization indicator*
• *Indicateur de stérilisation*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) Ignacio, Ramon T., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(62) 01129943.5 / 1 188 450
98923547.8 / 0 984 792

(51) **G01N 33/00** (11) **1 378 747 A2**
(25) De (26) De
(21) 03010883.1 (22) 15.05.2003
(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
(30) 03.07.2002 DE 10229756
(54) • *Optischer Sensor*
• *Optical sensor*
• *Détecteur optique*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Brinz, Thomas, 73266 Bissingen Unter Der Tech,
DE
Lewis, Mary, 70839 Gerlingen, DE

G01N 33/15 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/38** (11) **1 378 748 A1**
G01N 27/22 G01N 27/04
(25) NI (26) En
(21) 03077086.1 (22) 03.07.2003
(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) 05.07.2002 BE 200200427
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterscheidung von echten und falschen Edelsteinen auf Basis von Leitfähigkeitsmessungen*
• *Method and device for discriminating between real and fake gemstones based on electrical conductivity measurements*
• *Procédé et dispositif de discrimination des pierres précieuses fausses ou authentiques à partir de la mesure de la conductivité électrique*

(71) Wetenschappelijk en Technisch
Onderzoekscentrum voor Diamant, Plaslaar 50,
2500 Lier, BE
(72) Claus, Patrick, 9921 Vinderhout, BE
(74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a.
Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

G01N 33/483 → (51) G01N 21/35

G01N 33/49 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/50** (11) **1 378 749 A1**
G01N 33/15 C07K 14/705
C12N 15/09 C12N 1/15
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C12P 21/02
C07K 16/28 C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 02717114.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003613 11.04.2002
(87) WO 2002/084286 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 JP 2001114203
14.06.2001 JP 2001180562
16.07.2001 JP 2001214922
27.12.2001 JP 2001397767
22.02.2002 JP 2002045728
(54) • *SCREENING-VERFAHREN*
• *SCREENING METHOD*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
(72) HINUMA, Syuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
FUJII, Ryo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
KAWAMATA, Yuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035,
JP
MIWA, Masanori, Suita-shi, Osaka 565-0823, JP
HOSOYA, Masaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007,
JP
(74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department,
11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 378 750 A1**
G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 03014409.1 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 JP 2002192293
(54) • *Blutanalysatoren und Methoden zur Analyse von Blut*
• *Blood analyzers and methods for analyzing blood*
• *Analyseurs de sang et méthodes d'analyse de sang*
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-
Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-0073, JP
(72) Shibata, Masaharu, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-2273, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/50 → (51) C07K 14/47

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

(51) G01N 33/53 (11) 1 378 751 A2 G01N 33/543		G01N 33/566 → (51) C12Q 1/32		• <i>Circuit électronique de mesure comportant un pont de mesure et dispositif de mesure</i>
(25) En (26) En		G01N 33/567 → (51) C12N 15/12		(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH
(21) 03014486.9 (22) 02.07.2003		G01N 33/574 → (51) G01N 33/536		(72) Reichmuth, Arthur, 8620, Wetzikon, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR				
AL LT LV MK		(51) G01N 33/68 (11) 1 378 753 A1 A61K 31/12		(51) G01R 21/133 (11) 1 378 756 A2
(30) 02.07.2002 JP 2002193795		(25) En (26) En		(25) SI (26) En
02.07.2002 JP 2002193796		(21) 02014542.1 (22) 01.07.2002		(21) 03468003.3 (22) 02.07.2003
06.08.2002 JP 2002229065		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
06.08.2002 JP 2002229066				
06.08.2002 JP 2002229067		AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK
(54) • <i>Verfahren zur Aktivitätsbestimmung arzneimittelmetabolisierender Enzyme und zur Ermittlung ihrer Inhibierung und Zusammensetzungen für diese Verfahren</i>		(54) • <i>Screeningverfahren und Verbindungen zur Behandlung von Friedreich ataxia</i>		(30) 02.07.2002 SI 200200166
• <i>Method of measuring drug-metabolizing enzyme activity, method of evaluating inhibition of drug-metabolizing enzyme activity, and composition for these methods</i>		• <i>A screening method and compounds for treating Friedreich Ataxia</i>		(54) • <i>Digitale Schaltung zur Leistungsmessung</i>
• <i>Procédé de détermination de l'activité des enzymes métabolisant un médicament et de l'évaluation de leur inhibition et compositions pour ces procédés</i>		(71) MYOCONTRACT AG, Hammerstrasse 25, 4410 Liestal, CH		• <i>Digital circuit for measuring of power</i>
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP		(72) Meier Thomas, 4056 Basel, CH		• <i>Circuit numérique de mesure de la puissance</i>
(72) Matsui, Kazuhiro, Tsuruga Inst. of Biotechnology, Tsuruga-shi, Fukui-ken, JP		Jauslin, Matthias, 4056 Basel, CH		(71) Iskraemeco, Merjenje in Upravljanje Energije, D.D., Savska loka 4, 4000 Kranj, SI
Ishibashi, Takuya, Tsuruga Inst. of Biotechnology, Tsuruga-shi, Fukui-ken, JP		Schoumacher Fabrice, 68440 Eschentzwiller, FR		(72) Rozman, Miro, 4248 Lesce, SI
Oka, Masanori, Tsuruga Inst. of Biotechnology, Tsuruga-shi, Fukui-ken, JP		(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		Strle, Vojko, 1000 Ljubljana, SI
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE				Kosmac, Milan, 4274 Zirovnica, SI
		G01N 33/84 → (51) C12Q 1/32		Solar, Borut, 4220 Skofja loka, SI
		G01N 33/98 → (51) C07K 16/18		(74) Ros, Zlata, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI
		G01P 1/02 → (51) G01P 3/487		
				G01R 21/133 → (51) H04B 3/54
G01N 33/53 → (51) C07K 14/47		(51) G01P 3/487 (11) 1 378 754 A1 G01P 3/488 G01P 1/02 G01D 5/12		(51) G01R 31/00 (11) 1 378 757 A2 G01R 31/36
G01N 33/53 → (51) C12N 15/12		(25) Ja (26) En		(25) De (26) De
G01N 33/53 → (51) C12Q 1/32		(21) 02701605.4 (22) 27.02.2002		(21) 03013953.9 (22) 20.06.2003
G01N 33/53 → (51) G01N 33/536		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE 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 RO SI		AL LT LV MK
(51) G01N 33/536 (11) 1 378 752 A1 G01N 33/53 G01N 33/574 G01N 21/64		(86) JP 2002/001811 27.02.2002		(30) 03.07.2002 DE 10229895
(25) Ja (26) En		(87) WO 2002/071077 2002/37 12.09.2002		(54) • <i>Verfahren und Anordnung zur Ermittlung des Ladezustandes einer Batterie</i>
(21) 02718571.9 (22) 12.04.2002		(30) 01.03.2001 JP 2001056861		• <i>Method and device for the evaluation of the state of charge of a battery</i>
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(54) • <i>DREHUNGSDETEKTIONSSENSOR</i>		• <i>Procédé et dispositif pour déterminer l'état de charge d'une batterie</i>
		• <i>ROTATION DETECTION SENSOR</i>		(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
AL LT LV MK RO SI		• <i>CAPTEUR DE DETECTION DE ROTATION</i>		(72) Hahn, Alexander, Dr., 91341 Röttenbach, DE
(86) JP 2002/003703 12.04.2002		(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP		Hain, Stefan, 91090 Effeltrich, DE
(87) WO 2002/084290 2002/43 24.10.2002		(72) MATSUMOTO, Yoshifumi, SUMIDEN ELECTRONICS, LTD., Hisai-shi, Mie 514-1116, JP		
(30) 13.04.2001 JP 2001115889		SUGIMOTO, Masashi, SUMIDEN ELECTRONICS, LTD., Hisai-shi, Mie 514-1116, JP		(51) G01R 31/30 (11) 1 378 758 A1 G01R 31/3173
(54) • <i>VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER ANTIGENEXPRESSION</i>		(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		(25) En (26) En
• <i>METHOD OF QUANTIFYING ANTIGEN EXPRESSION</i>				(21) 02447125.2 (22) 03.07.2002
• <i>PROCEDE PERMETTANT DE QUANTIFIER L'EXPRESSION D'ANTIGENES</i>				(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP		G01P 3/488 → (51) G01P 3/487		AL LT LV MK RO SI
(72) Kawai, Shigeto c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP		(51) G01R 17/06 (11) 1 378 755 A1 G01K 7/20		(54) • <i>Vorrichtung zum Messen des Ruhestromes einer elektronischen Vorrichtung</i>
Iida, Shinichiro c/o Chugai Seiyaku K.K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP		(25) De (26) De		• <i>Device for monitoring quiescent current of an electronic device</i>
Koishihara, Yasuo c/o Chugai Seiyaku K.K., Tokyo 104-8301, JP		(21) 02102005.2 (22) 05.07.2002		• <i>Dispositif pour mesurer le courant de repos d'un dispositif électronique</i>
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(71) Q-Star Test N.V., Lieven Bauwensstraat 20, 8200 Brugge, BE
		AL LT LV MK RO SI		(72) Manhaeve, Hans, 8200 Sint-Michiels, BE
G01N 33/536 → (51) C07K 16/18		(54) • <i>Messschaltung mit einer Messbrücke und Messvorrichtung</i>		Kercenaere, Stefaan, 8480 Eernegem, BE
G01N 33/543 → (51) G01N 33/53		• <i>Electronic measuring circuit comprising a measuring bridge and measuring device</i>		Straka, Bohumil, 61300 Brno, CZ
				(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
				G01R 31/3173 → (51) G01R 31/30
				G01R 31/36 → (51) G01R 31/00
				G01R 33/09 → (51) H01L 43/12

(51) **G01R 33/565** (11) **1 378 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101922.7 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 IT SV20020030

- (54) • Verfahren zur Kompensation von durch Gradienten induzierten Wirbelströmen in Kernspintomographen
• Method of compensating for gradient induced eddy currents in NMR imaging apparatuses
• Méthode de compensation dans des appareils d'IRM de courants de Foucault induits par des gradients

(71) Esaote S.p.A., Via Ruffino Aliora 32, 15033 Casale Monferrato (AL), IT

(72) Carlini, Davide, I-16148, GENOVA, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

(51) **G01R 33/58** (11) **1 378 760 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254020.5 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 US 64309

- (54) • Verfahren und Vorrichtung für die magnetische Resonanzbildgebung mittels "Sensitivity Encoding"
• Sensitivity encoding magnetic resonance imaging method and system
• Procédé et appareil d'imagerie par résonance magnétique à base de "sensitivity encoding"

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US

(72) King, Kevin F., New Berlin, Wisconsin 53151, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01S 5/14** (11) **1 378 761 A1**
G01C 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 02717100.8 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/003580 10.04.2002

(87) WO 2002/084321 2002/43 24.10.2002

(30) 11.04.2001 JP 2001112863

- (54) • SATELLITENORTUNGSSYSTEM
• SATELLITE POSITIONING SYSTEM
• SYSTEME DE LOCALISATION SATELLITE

(71) MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo-to 100-0004, JP
Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) MIYASAKA, Koji, c/o Mitsui & Co., Ltd., Tokyo 100-0004, JP

MORI, Masakazu, c/o Mitsui & Co., Ltd., Tokyo 100-0004, JP

SAKAKI, Kazuyuki, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-8580, JP

TAKASU, Kenichi, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-8580, JP

KOBAYASHI, Yuji, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-8580, JP

(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **1 378 762 A2**
G01S 7/497

(25) En (26) En

(21) 03014485.1 (22) 02.07.2003

(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) 03.07.2002 JP 2002194389

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung ob ein von mehreren Sensoren detektiertes Objekt identisch ist und Verfahren und Vorrichtung zur Positionskorrektur in einem Multisensor-System
• Identical object determination method and apparatus and displacement correction method and apparatus in a multisensor system
• Méthode et dispositif de détermination d'identité d'objet détecté par plusieurs capteurs et méthode et dispositif destiné à la correction de positionnement de l'objet dans un système multicapteur

(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP

(72) Takahashi, Yasushi, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01S 7/481 → (51) G01S 7/497

(51) **G01S 7/497** (11) **1 378 763 A1**
G01S 7/481 G01S 17/02

(25) De (26) De

(21) 03013276.5 (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

(30) 05.07.2002 DE 10230397

- (54) • Laserabtastvorrichtung mit Funktionsüberwachung
• Laser scanning apparatus with function monitoring
• Appareil de balayage laser avec surveillance de fonctions

(71) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE

(72) Dollmann, Thomas, 79197 Winden, DE

(74) Mack, Stefan, Dr., 79106 Freiburg, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01S 7/497 → (51) G01S 7/40**G01S 13/50** → (51) G01S 13/93

(51) **G01S 13/93** (11) **1 378 764 A1**
G01S 13/50

(25) En (26) En

(21) 03076972.3 (22) 25.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 US 186784

- (54) • Objektdetektionssystem und verfahren zur Schätzung der Abmessung eines Objektes
• Object detection system and method of estimating object size
• Système de détection d'objets et procédé d'estimation des dimensions d'un objet

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Schiffmann, Jan K., Newbury Park, CA 91320, US
Humm, Lawrence A., West Hills, CA 91304, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

G01S 17/02 → (51) G01S 7/497

(51) **G01T 1/29** (11) **1 378 765 A1**
(25) De (26) De

(21) 02014619.7 (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

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Auslesen von in einer Speicherschicht abgespeicherter Information
• Method and device for reading out the information stored in a storage layer
• Dispositif et procédé pour lire les informations contenues dans une couche mémoire

(71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE

(72) Stahl, Werner, 85551 Heimstetten, DE

(51) **G01T 1/29** (11) **1 378 766 A1**
(25) De (26) De

(21) 02014625.4 (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

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Auslesen von in einer Speicherschicht abgespeicherter Information
• Method and device for reading out the information stored in a storage layer
• Dispositif et procédé pour lire les informations contenues dans une couche mémoire

(71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE

(72) Stahl, Werner, 85551 Heimstetten, DE

(74) Hammer, Heribert, 81371 München, DE

(51) **G01T 1/29** (11) **1 378 767 A1**
(25) De (26) De

(21) 02014627.0 (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

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Auslesen von in einer Speicherschicht abgespeicherter Information
• Method and device for reading out the information stored in a storage layer

- Dispositif et procédé pour lire les informations contenues dans une couche mémoire

(71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE

(72) Stahl, Werner, 85551 Heimstetten, DE

(51) **G01V 3/11** (11) **1 378 768 A2**
(25) En (26) En

(21) 03014242.6 (22) 25.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 28.06.2002 US 392215 P

- (54) • Vorrichtung zur Detektion von metallischen Objekten beim Einwurf in einen Mülleimer

• *Apparatus for detecting metal objects being put into a trash can*
 • *Dispositif pour la détection des objets métalliques dans une poubelle*
 (71) Cotter, James E., 1239 NW 15th St., Boca Raton, FL 33486, US
 (72) Cotter, James E., Boca Raton, FL 33486, US
 (74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **1 378 769 A2**
 C08F 230/08
 (25) En (26) En
 (21) 03253998.3 (22) 25.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 03.07.2002 JP 2002194441
 (54) • *Wasserabsorbierende Kontaktlinse und Verfahren zu ihrer Herstellung*
 • *Water-absorptive contact lens and method of producing the same*
 • *Lentille de contact absorbant l' eau et procédé pour sa fabrication*

(71) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
 (72) Ichihara, Masuji, c/o Menicon Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G02B 5/128 → (51) C08J 5/18

(51) **G02B 5/18** (11) **1 378 770 A1**
 G02B 6/12 G02B 6/16
 (25) En (26) En
 (21) 03013871.3 (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
 (30) 02.07.2002 US 188557
 (54) • *Verfahren zur Überwachung und Korrektur bei der Herstellung von Bragggittern*
 • *Monitoring and correcting Bragg gratings during their fabrication*
 • *Procédé de contrôle et de correction pendant la fabrication de réseaux de Bragg*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1549, US
 (72) Sweetser, John N., San Jose, CA 95124, US
 Grunnet-Jepsen, Anders, San Jose, CA 95139, US
 (74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 378 771 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03019103.5 (22) 14.03.1997
 (84) AT CH DE FR GB IT LI NL
 (30) 04.12.1996 DE 19650295
 (54) • *Innenraumleuchte*
 • *Interior lighting*
 • *Eclairage intérieur*

(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
 (72) Ferdows, Sonja, 83278 Traunstein, DE
 Leibig, Joachim, 83374 Oderberg, DE
 Susemihl, Ingo, 83308 Trostberg, DE
 (74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
 (62) 97104417.7 / 0 846 915

(51) **G02B 6/12** (11) **1 378 772 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03014458.8 (22) 01.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 03.07.2002 KR 2002038169
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von sich verjüngenden optischen Wellenleitern*
 • *Method of manufacturing tapered optical waveguide*
 • *Méthode de fabrication de guides d'onde coniques*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Lee, Joo-Hoon, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-city, Kyungki-do, KR
 Choi, Duk-Yong, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G02B 6/12** (11) **1 378 773 A2**
 G02B 6/26
 (25) En (26) En
 (21) 03254154.2 (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
 (30) 02.07.2002 JP 2002193818
 (54) • *Optische Wellenleiterkopplungsvorrichtung*
 • *Optical waveguide coupler device*
 • *Coupleur de guides d'ondes optiques*

(71) Nitta Corporation, 4-4-26 Sakuragawa Naniwa-ku, Osaka, JP
 (72) Chen, Baoxue, c/o Nitta Corporation, Yamatokoriyama-shi, Nara Prefecture, JP
 Iso, Mamoru, Oume-shi, Tokyo, JP
 (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G02B 6/12 → (51) G02B 5/18

(51) **G02B 6/16** (11) **1 378 774 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03003486.2 (22) 14.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 01.07.2002 JP 2002192409
 20.11.2002 JP 2002337010

(54) • *Optische Faser, Dispersionkompensator und optisches Übertragungssystem*
 • *Optical fiber, dispersion compensator, and optical transmission system*
 • *Fibre optique, compensateur de dispersion et système de transmission optique*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (72) Yamamoto, Yoshinori, Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
 Kato, Takatoshi, Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
 Fujii, Takashi, Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
 Yokokawa, Tomoyuki, Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

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

G02B 6/16 → (51) G02B 5/18

(51) **G02B 6/255** (11) **1 378 775 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02026791.0 (22) 02.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 03.07.2002 US 190137
 (54) • *Anordnungen und Verfahren zur Verminderung von Spleissverlusten in optischen Fasern*
 • *Systems and methods for reducing splice loss in optical fibers*
 • *Systèmes et procédés pour réduire des pertes aux épissures dans des fibres optiques*

(71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
 (72) Yablon, Andrew D., Livingston, NJ 07039, US
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 6/26** (11) **1 378 776 A1**
 G02B 6/28 G02F 1/01
 (25) En (26) En
 (21) 03007164.1 (22) 28.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 01.07.2002 US 188390
 (54) • *Optischer Abschwächer unter der Verwendung eines Mehrmoden-Wellenleiters mit einem Störellement*
 • *Optical attenuator using a multi-mode waveguide with a perturbation element*
 • *Atténuateur optique à guide d'onde multimode avec un élément perturbateur*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
 (72) DePue, Marshall Thomas, San Mateo, CA 94402, US
 Baney, Doug, Los Altos, CA 94024, US
 Trott, Gary, San Mateo, CA 94402, US

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 6/26 → (51) G02B 6/12

G02B 6/28 → (51) G02B 6/26

(51) **G02B 6/30** (11) **1 378 777 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03101968.0 (22) 01.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 02.07.2002 JP 2002194017

(54) • *Optische Wellenleitervorrichtung sowie Verfahren zur Herstellung selbiger und optische Kommunikationsvorrichtung*
 • *Optical waveguide device, manufacturing method thereof, and optical communication apparatus*
 • *Dispositif de guide d'ondes optiques, procédé de fabrication de ce dispositif et dispositif de communication optique*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) HAYAMIZU, Kazuyuki, 600-8530, Kyoto, JP
KOMURA, Yoshiyuki, 600-8530, Kyoto, JP
TERAKAWA, Yukari, 600-8530, Kyoto, JP
HOSOKAWA, Hayami, 600-8530, Kyoto, JP
TAKAHASHI, Toshiyuki, 600-8530, Kyoto, JP
HIGUCHI, Masayoshi, 600-8530, Kyoto, JP
TATARA, Yoshitaka, 600-8530, Kyoto, JP
YASUDA, Naru, 600-8530, Kyoto, JP
NOZAWA, Hiroto, 600-8530, Kyoto, JP
- (74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **1 378 778 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02014708.8 (22) 03.07.2002
 (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
- (54) • Schutzummantelung eines Glasfaserkabels für Laseranwendungen
• Protection hose of an optical fiber cable for laser applications
• Gaine de protection d'un câble à fibres optiques pour application laser
 - (71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
 - (72) Rink, Matthias, 75245 Neulingen, DE
 - (74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 378 779 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03014457.0 (22) 01.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 01.07.2002 JP 2002192409
20.11.2002 JP 2002337010
26.05.2003 JP 2003148117
 - (54) • Optische Faser, Dispersionkompensator und optisches Übertragungssystem
• Optical fiber, dispersion compensator, and optical transmission system
• Fibre optique, compensateur de dispersion et système de transmission optique
 - (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 - (72) Yamamoto, Yoshinori, Sumitomo Electric Indust. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Kato, Takatoshi, Sumitomo Electric Indust. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Yokokawa, Tomoyuki, Sumitomo Electric Indust. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Fujii, Takashi, Sumitomo Electric Indust. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
 - (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 7/185 → (51) G02B 26/08
G02B 7/185 → (51) G03F 7/20

(51) **G02B 13/14** (11) **1 378 780 A2**
 G03F 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 03014535.3 (22) 04.07.2003
 (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) 03.07.2002 US 393092 P
- (54) • Deformierbarer Spiegel mit passiven und aktiven Aktuatoren
• Deformable mirror with passive and active actuators
• Miroir déformable équipé d'actionneurs passifs et actifs
- (71) Nikon Corporation, 6-3 Nishi-Ohi, 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8601, JP

- (30) 04.07.2002 JP 2002196212
10.01.2003 JP 2003003869
- (54) • Optisches Projektionssystem, Belichtungsapparat und Bauelementherstellungsverfahren
• Projection optical system, exposure apparatus, and device production method
• Système optique de projection, appareil d'exposition et méthode de fabrication d'un dispositif

- (71) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8831, JP
- (72) Shigematsu, Koji, Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Fujishima, Youhei, Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Omura, Yasuhiro, Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Ishiyama, Toshiro, Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 17/00** (11) **1 378 781 A1**
 G02B 27/00 G03B 17/17
 (25) Ja (26) En
 (21) 02717093.5 (22) 10.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/003566 10.04.2002
 (87) WO 2002/084364 2002/43 24.10.2002
 (30) 11.04.2001 JP 2001113114

- (54) • OPTISCHE REFLEXIONSEINRICHTUNG UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG DAMIT, MEHRWELLENLÄNGEN-ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND MONITOR FÜR FAHRZEUGANBRINGUNG
• REFLECTION OPTICAL DEVICE AND IMAGING APPARATUS COMPRISING IT, MULTI-WAVELENGTH IMAGING APPARATUS, AND VEHICLE MOUNTED MONITOR
• DISPOSITIF DE REFLEXION OPTIQUE ET APPAREIL D'IMAGERIE LE RENFERMANT, APPAREIL D'IMAGERIE MULTILONGUEUR D'ONDE, ET UNITE DE CONTROLE EMBARQUEE SUR VEHICULE

- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YOSHIKAWA, Motonobu, Osaka-shi, Osaka 546-0013, JP
YAMAMOTO, Yoshiharu, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP
MATSUKI, Daizaburou, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **1 378 782 A2**
 G02B 7/185
 (25) En (26) En
 (21) 03014937.1 (22) 01.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 03.07.2002 US 393092 P

- (54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung
• Liquid crystal display device
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sono, Koichi, Tokyo, JP
Miyawaki, Mamoru, Tokyo, JP
Ishizaki, Akira, Tokyo, JP
Ogawa, Katsuhisa, Tokyo, JP
Sakurai, Katsuhito, Tokyo, JP

- (72) Watson, Douglas C, Campbell, Ca 95008, US
- (74) Jentschura, Rolf, Dipl.-Ing., Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G02B 27/00 → (51) G02B 17/00
G02B 27/02 → (51) A61G 15/16

(51) **G02B 27/22** (11) **1 378 783 A1**
 H04N 13/04
 (26) En
 (21) 01915430.1 (22) 19.03.2001
 (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
 (86) ES 2001/000109 19.03.2001
 (87) WO 2002/075434 2002/39 26.09.2002
 (54) • SYSTEM ZUR WIEDERGABE DREIDIMENSIONALER BILDER
• SYSTEM FOR REPRODUCING THREE-DIMENSIONAL IMAGES
• SYSTEME DE REPRODUCTION D'IMAGES EN TROIS DIMENSIONS
- (71) Dominguez-Montes, Juan, Comunidad de Canarias, 68, 28230 Las Rozas-Madrid, ES
 - (72) Dominguez-Montes, Juan, 28230 Las Rozas-Madrid, ES
 - (74) Gomez-Acebo, Ignacio, Jorge Juan, 19 - 3.o Dcha, 28001 Madrid, ES

(51) **G02F 1/00** (11) **1 378 784 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02705319.8 (22) 19.03.2002
 (84) DE FR GB NL
 (86) JP 2002/002575 19.03.2002
 (87) WO 2002/084389 2002/43 24.10.2002
 (30) 13.04.2001 JP 2001115704

- (54) • DURCHSCHEINENDE REFLEKTIERENDE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
• TRANSLUCENT REFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES REFLECHISSANT TRANSPARENT
- (71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (72) UESAKA, Tetsuya Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
YODA, Eiji, Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02F 1/01 → (51) G02B 6/26

(51) **G02F 1/1333** (11) **1 378 785 A2**
 G02F 1/1335 G02F 1/1337
 G02F 1/1343
 (25) En (26) En
 (21) 03016342.2 (22) 26.02.1993
 (84) DE FR GB
 (30) 27.02.1992 JP 7557492
18.01.1993 JP 2164193

- (54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung
• Liquid crystal display device
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sono, Koichi, Tokyo, JP
Miyawaki, Mamoru, Tokyo, JP
Ishizaki, Akira, Tokyo, JP
Ogawa, Katsuhisa, Tokyo, JP
Sakurai, Katsuhito, Tokyo, JP

Sugawa, Shigetoshi, Tokyo, JP
Kondo, Shigeki, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 00107887.2 / 1 022 603
93103103.3 / 0 558 058

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/1333

G02F 1/1335 → (51) H04M 1/02

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 378 786 A1**
H05B 33/12 H01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 03015174.0 (22) 03.07.2003
(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) 05.07.2002 JP 2002197633
(54) • *Beleuchtungssystem und Anzeigevorrichtung*
• *Lighting system and display*
• *Système d'éclairage et dispositif d'affichage*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kato, Yoshifumi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Noritake, Kazuto, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 378 787 A1**
(25) En (26) En
(21) 03015176.5 (22) 03.07.2003
(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) 05.07.2002 JP 2002197973
(54) • *Beleuchtungssystem und Anzeigevorrichtung*
• *Lighting system and display*
• *Système d'éclairage et dispositif d'affichage*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kato, Yoshifumi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Noritake, Kazuto, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G02F 1/13357 → (51) H01L 51/20

G02F 1/1337 → (51) G02F 1/1333

G02F 1/1343 → (51) G02F 1/1333

G02F 1/1343 → (51) G02F 1/1362

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 378 788 A2**
G02F 1/1368 G02F 1/1343
G03F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03014265.7 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 JP 2002237219
(54) • *Flüssigkristallanzeige mit transversalem elektrischen Feld, deren Herstellungsverfahren und Vorrichtung zur Abtastbelichtung*
• *Transverse electric-field type liquid crystal display device, process of manufacturing the same, and scan-exposing device*

• *Dispositif d'affichage à cristal liquide avec champs électrique transversal, son procédé de fabrication et dispositif d'exposition par balayage*

(71) Obayashiseikou Co., Ltd., 295, Suwa 4-chome, Toyokawa-City, Aichi-Pref. 442-0068, JP

(72) Hirota, Naoto, Toyokawa-City, Aichi-Pre. 442-0068, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

G02F 1/1368 → (51) G02F 1/1362

(51) **G02F 1/35** (11) **1 378 789 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014509.8 (22) 03.07.2003
(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) 05.07.2002 JP 2002197538
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines spektral verbreiterten optischen Signals*
• *Method and device for generating a spectrally broadened optical signal*
• *Procédé et dispositif pour la génération d'un signal optique à spectre élargi*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Watanabe, Shigeki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

G02F 1/35 → (51) H04B 10/17

G03B 17/17 → (51) G02B 17/00

G03B 17/56 → (51) F16M 11/12

G03B 27/80 → (51) H04N 1/17

(51) **G03B 35/08** (11) **1 378 790 A2**
G01C 11/20
(25) En (26) En
(21) 03014484.4 (22) 02.07.2003
(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) 03.07.2002 JP 2002195058
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur von Linsenfehlern eines stereoskopischen Kamerasystems mit Zoom*
• *Method and device for correcting lens aberrations in a stereo camera system with zoom*
• *Procédé et dispositif de correction des aberrations de lentille d'un système de caméra stéréoscopique avec zoom*

(71) TOPCON CORPORATION, No. 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) Otani, Hitoshi, Topcon Corporation, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

Kochi, Nobuo, Topcon Corporation, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

Noma, Takayuki, Topcon Corporation, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

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

G03C 1/06 → (51) G03C 5/17

(51) **G03C 5/17** (11) **1 378 791 A1**
G03C 1/06
(25) En (26) En
(21) 03101867.4 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.07.2002 EP 02100786
(54) • *Photographisches Silberhalogenidfilmmaterial für Strahlendiagnostik*
• *Diagnostic radiographic silver halide photographic film material*
• *Produit photographique en film à base d'halogénure d'argent pour diagnostique radiographique*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) De Bie, Leo, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE

Locuffier, Johan, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE

Joly, Ludo, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE

Van den Zegel, Marc, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE

Callant, Paul, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE

G03C 7/32 (11) **1 378 792 A2**

(25) En (26) En
(21) 03101337.8 (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

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 DE 10229471
(54) • *Farbphotographischer Abzug*
• *Colour photographic print material*
• *Epreuve photographique couleur*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Geiger, Markus, D-51371, Leverkusen, DE

Jochum, Axel, D-51066, Köln, DE

Weimann, Ralf, D-51373, Leverkusen, DE

G03D 15/00 → (51) G11B 27/034

G03F 1/00 → (51) G02F 1/1362

G03F 7/00 → (51) G03F 7/20

(51) **G03F 7/027** (11) **1 378 793 A2**
G03F 7/029
(25) En (26) En
(21) 03011834.3 (22) 26.05.2003
(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

(30) 24.06.2002 JP 2002182681
26.06.2002 JP 2002185985

(54) • *Lichtempfindlicher Flachdruckplattenvorläufer*
• *Light sensitive planographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression planographique photosensible*

(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Hirabayashi, Kazuhiko, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP

(74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G03F 7/027 (11) **1 378 794 A1**

(25) En (26) En
(21) 03014282.2 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 JP 2002193272

- (54) • *Lichtempfindliche Zusammensetzung und lichtempfindlicher Flachdruckplattenvorläufer*
 - *Light sensitive composition and light sensitive planographic printing plate precursor*
 - *Composition sensible à la lumière et précurseur d'une plaque d'impression planographique sensible à la lumière*
- (71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsumura, Toshiyuki, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzeli, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G03F 7/029 → (51) G03F 7/027

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 378 795 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03254243.3 (22) 03.07.2003
- (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) 04.07.2002 JP 2002195740
- (54) • *Resistenzusammensetzung und Verfahren zum Herstellen von Mustern*
- *Resist composition and patterning process*
- *Composition pour réserve et procédé permettant d'obtenir des motifs*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Takeda, Takanobu New Functional Materials Res.Cent, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
- Watanabe, Osamu New Functional Materials Res.Cent, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G03F 7/11** (11) **1 378 796 A1**
- H01L 21/027 C09D 201/02
C09D 5/00 C09D 179/04
H01L 21/302
- (25) Ja (26) En
- (21) 02717099.2 (22) 10.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/003576 10.04.2002
- (87) WO 2002/086624 2002/44 31.10.2002
- (30) 10.04.2001 JP 2001111230
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES ANTIREFLEXFILMS FÜR DIE LITHOGRAPHIE*
- *COMPOSITION FOR FORMING ANTIREFLECTION FILM FOR LITHOGRAPHY*
- *COMPOSITION SERVANT A FORMER UN FILM ANTIREFLET POUR PROCEDE LITHOGRAPHIQUE*

- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) KISHIOKA, Takahiro, Nissan Chemical Ind., Ltd., Nei-gun, Toyama 939-2753, JP
- ARASE, Shinya, Nissan Chemical Ind., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
- MIZUSAWA, Ken-ichi, Nissan Chemical Ind., Ltd., Nei-gun, Toyama 939-2753, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/16 → (51) G03F 7/20

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 378 797 A2**
- G02B 7/185
- (25) En (26) En
- (21) 03013975.2 (22) 20.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.06.2002 US 391114 P
- (54) • *System zur Korrektur von Wellenfrontaberrationen*
- *Wavefront aberration correction system*
- *Système de correction d'aberrations du front d'onde*
- (71) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Margeson, Christopher S., Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstr. 6, 80538 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 378 798 A1**
- B41C 1/18 G03F 7/16
G03F 7/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03291291.7 (22) 28.05.2003
- (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

- (30) 07.06.2002 FR 0207031
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Druckbands*
- *Process for making a printing belt*
- *Procédé de fabrication de ceintures d'impression*
- (71) Chevrillon-Philippe Industrie, 87, Rue du Château, 92100 Boulogne, FR
- (72) De Ponnat, Arnaud, 18200 St-Amand-Montrond, FR
- Bernou, Mickael, 79200 Parthenay, FR
- Leleu, Damien, 08700 La Grandville, FR
- Faye, Renaud, 49250 St-Georges du Bois, FR
- (74) Rémont, Claude, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

G03F 7/20 → (51) G02B 13/14

G03G 13/16 → (51) G03G 15/16

- (51) **G03G 15/01** (11) **1 378 799 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03254176.5 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.07.2002 KR 2002038467
- (54) • *Hochspannungsschaltende Schaltung für Farbbilderzeugungsvorrichtung*
- *High voltage switching equipment of developing device for colour image forming apparatus*
- *Circuit de commutation pour haut voltage d'un dispositif de développement pour appareil de formation d'images en couleur*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Yoon, Young-min 509-301, Jugong Green Ville, Yongin-city Gyunggi-do, KR
- Lyu, Se-hyun, Seoul, KR
- Ahn, Byeong-hwa 103-802 Hyundai Apt., Yongin-city Gyunggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 378 800 A2**
- B65B 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 03015034.6 (22) 02.07.2003
- (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) 02.07.2002 JP 2002193908
- 29.07.2002 JP 2002218669
- 27.09.2002 JP 2002284277
- (54) • *Entwickler-Einfüllverfahren*
- *Developer filling method*
- *Méthode de remplissage en développeur*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Sato, Shougo, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- Itabashi, Nao, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

G03G 15/10 → (51) G03G 15/16

- (51) **G03G 15/16** (11) **1 378 801 A1**
- G03G 13/16 G03G 15/10
G03G 15/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 02707242.0 (22) 29.03.2002
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2002/003143 29.03.2002
- (87) WO 2002/082189 2002/42 17.10.2002
- (30) 03.04.2001 JP 2001104093
- 10.04.2001 JP 2001110729
- (54) • *TRANSFER-/FIXIERSYSTEM EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN FLÜSSIGKEITSENTWICKLUNGSSYSTEMS*
- *TRANSFERRING/FIXING SYSTEM OF LIQUID DEVELOPING ELECTROPHOTOGRAPHIC SYSTEM*
- *SYSTEME DE TRANSFERT/FIXATION DE SYSTEME ELECTROPHOTOGRAPHIQUE DE DEVELOPPEMENT A LIQUIDE*

- (71) PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun Ishikawa 929-1192, JP
- (72) HONGAWA, Hironaga, c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- SAKAI, Satoshi, c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- YAMANISHI, Eri, c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- NAGATA, Isao, c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- OKANO, Shigeharu, c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- NAKASHIMA, Yutaka, c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- NISHIKAWA, Tadashi, c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- INAMOTO, Akihiko, c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- MIYAMOTO, Satoshi, c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- (74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

Bemerkung/Remark/Remarque

- *The amendments of the claims under Article 19 PCT were submitted by mistake and should be disregarded.*

G03G 15/16 → (51) G03G 15/20

(51) **G03G 15/20** (11) **1 378 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 03013037.1 (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
(30) 11.06.2002 JP 2002170593

(54) • *Fixierband und Wärmefixiereinrichtung hiermit für Bilder*
• *Fixing belt and an image heat fixing assembly using the same*
• *Bande de fixation et son usage dans l'assemblage de fixation par chaleur d'une image*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1248 Ohaza Shimokagemori, Chichibu-shi Saitama-ken, JP
(72) Yaomin, Zhou, c/o Canon Denshi Kabushiki Kaisha, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
Kishino, Kazuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sasaki, Koji, c/o Canon Denshi Kabushiki Kaisha, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 378 803 A2**
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 03103369.9 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK
(54) • *Fixiereinheit und Zwischenübertragungstrummel*
• *Fuser and intermediate transfer drums*
• *Élément de fixation et tambours de transfert intermédiaire*

(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
(72) Landa, Benzion, 74051, Nes Ziona, IL
Lavon, Amiran, 59563, Bat Yam, IL
Schneider, Avner, 74091, Nes Ziona, IL
Romem, Ilan, 47208, Ramat Hasharon, IL
(74) Yennadhiou, Peter, et al, Hewlett Packard Espanola, S.A., Barcelona Division, Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès (B), ES
(62) 00969772.3 / 1 325 389

G03G 15/20 → (51) G03G 15/16

(51) **G04B 3/04** (11) **1 378 804 A2**
G04B 37/06 G04B 37/08
(25) De (26) De
(21) 03014677.3 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 DE 20210345 U

(54) • *Krone für Uhren, insbesondere Armband- oder Taschenuhren, sowie Werkzeug zum Befestigen eines Einschraubtubus für eine Kronenanordnung an einem Uhrengehäuse*
• *Crown for timepiece, in particular wristwatch or pocket-watch, and tool for fixing a screwing tube for a crown assembly to a watch case*
• *Couronne pour montre, en particulier montre-bracelet ou montre de poche, et outil pour fixer un tube fileté pour structure de couronne à une boîte de montre*

(71) Damasko, Petra, Toni-Pföfl-Weg 3, 93055 Regensburg, DE

(72) Damasko, Konrad, 93092 Barbing, DE

(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

G04B 37/06 → (51) G04B 3/04

G04B 37/08 → (51) G04B 3/04

(51) **G04G 1/00** (11) **1 378 805 A1**
H01Q 1/27
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291651.4 (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

(54) • *Uhrwerk mit Antenne*
• *Timepiece fitted with an antenna*
• *Pièce d'horlogerie munie d'une antenne*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Xu, Qin, 2000 Neuchatel, CH
Piguet, Christian, 2000 Neuchatel, CH
(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

G04G 3/00 → (51) H03K 3/03

(51) **G05B 5/01** (11) **1 378 806 A1**
H02P 5/00 B29C 45/77
B29C 45/76
(25) En (26) En
(21) 03253585.8 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.07.2002 JP 2002197220
(54) • *Elektrische Spritzgießmaschine mit über Druckregelkreis geregeltem Servomotor*
• *Electric injection molding machine with servo motor controlled through pressure control loop*
• *Machine de moulage par injection électrique avec un servomoteur contrôlé à boucle de contrôle de la pression*
(71) Fanuc Ltd, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Uchiyama, Tatsuhiro, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0026, JP
Komiya, Shingo, Tsuru-shi, Yamanashi 402-0001, JP
Nagaya, Motohiro, Room 11-503, Fanuc, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G05B 23/02 → (51) B66B 3/00

(51) **G05D 23/20** (11) **1 378 807 A2**
(25) De (26) De
(21) 03014933.0 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.07.2002 DE 10231122
(54) • *Verfahren zum Messen der Temperatur eines metallischen Kochgefäßes*
• *Method for measuring the temperature of a metallic cooking vessel*

• *Procédé pour mesurer la température d'un récipient de cuisson métallique*

(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse, D-75038 Oberderdingen, DE
(72) Schilling Wilfried, D-76703 Kraichtal, DE
Bellm Mathias, D-76646 Bruchsal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

G05F 1/563 → (51) G05F 1/575

(51) **G05F 1/575** (11) **1 378 808 A1**
G05F 1/563
(25) En (26) En
(21) 02368074.7 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Regelungseinrichtung mit kleiner Verlustspannung, mit grossem Lastbereich und schneller innerer Regelschleife*
• *LDO regulator with wide output load range and fast internal loop*
• *Régulateur de tension à faible tension de déchet avec domaine de charge étendu et une boucle de contrôle rapide*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Dearn, Dave, Malmesbury, Wiltshire, GB
Malcolm, John, Headlay Hants GU35BL2, GB
Pannwitz, Axel, 73252 Lenningen, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

G05F 3/26 → (51) H03F 3/45

G05G 1/14 → (51) B60T 7/06

(51) **G06F 1/00** (11) **1 378 809 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010393.1 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.06.2002 US 178804
(54) • *Systeme und Methoden zur Sicherung des Ausgangs einer Videokarte*
• *Systems and methods for securing video card output*
• *Systèmes et méthodes pour sécuriser la sortie d'une carte video*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Evans, Glenn, F., Kirkland, Washington 98034, US
England, Paul, Bellevue, Washington 98008, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 378 810 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010848.4 (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

AL LT LV MK

(30) 21.06.2002 US 177277
(54) • *System und Verfahren zur Regulierung der Verwendung von Geräten und Diensten*
• *System and methods to regulate use of consumer devices and services*
• *Système et méthodes pour surveiller l'usage d'appareils et de services*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Aiu, Marcus Tai-Tong, Palo Alto, California 94301, US
Saxena, Samir Tiongson, Mountain View, California 94043, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 378 811 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013556.0 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.06.2002 US 185511
(54) • *System und Methode zum Ausstellen von Verwendungslizenzen für digitale Inhalte und Dienste*
• *Systems and methods for issuing usage licenses for digital content and services*
• *Systèmes et méthodes permettant de générer des licences d'utilisation de contenu numérique et de services*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Waxman, Peter, Bellevue, Washington 98004, US
Narin, Attila, Bothell, Washington 98011, US
Cottrille, Scott, Sammamish, Washington 98074, US
Krishnaswamy, Vinay, Woodinville, Washington 98072, US
DeMello, Marco A., Redmond, Washington 98052, US
Venkatesh, Chandramouli, Sammamish, Washington 98074, US
Byrum, Frank D., Seattle, Washington 98101, US
Bourne, Steve, Seattle, Washington 98122, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 378 812 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013557.8 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.06.2002 US 185278
(54) • *Benutzung eines Berechtigungs-Templates zur Erlangung eines Signed Rights Labels (SRL) für digitalen Inhalt in einem digitalen System zur Verwaltung von Rechten*
• *Using a rights template to obtain a signed rights label (SRL) for digital content in a digital rights management system*
• *Utilisation d'une modele des droits pour obtenir une étiquette des droits signée pour contenu numérique dans un système de gestion des droits numériques (DRM)*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Bourne, Steven, Seattle, Washington 98122, US
Venkatesh, Chandramouli, Sammamish, Washington 98074, US
Krishnaswamy, Vinay, Woodinville, Washington 98072, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 378 813 A2**
(25) En (26) En
(21) 03445083.3 (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
(30) 02.07.2002 SE 0202050
(54) • *System zur Durchsetzung einer Sicherheitspolitik*
• *Security policy enforcement systems*
• *Systèmes permettant l'application d'une politique de sécurité*
(71) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) Kvarnström, Hakan, 167 37 Bromma, SE
Hedbom, Hans, 653 42 Karlstad, SE
(74) Hopfgarten, Nils, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G06F 1/10** (11) **1 378 814 A2**
(25) En (26) En
(21) 02029039.1 (22) 27.12.2002
(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
(30) 28.05.2002 JP 2002153885
(54) • *Ausgangsschaltung zur Verteilung des Taktsignals*
• *Output circuit device for clock signal distribution*
• *Circuit de sortie pour distribution de signaux d'horloge*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tamura, Hiroataka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kibune, Masaya, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

(74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **1 378 815 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03077286.7 (22) 24.07.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

(30) 25.07.1990 US 558895
(54) • *Multiniveau Radiokommunikationssystem*
• *Multi-level radio-frequency communication system*
• *Système de transmission haute fréquence à niveaux multiples*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92619, US
(72) Koenck, Steven E., Cedar Rapids, IA 52403, US
Bunte, Alan G., Cedar Rapids, IA 52402, US
Cargin, Keith K., Cedar Rapids, IA 52402, US
Hanson, George E., Andover, Kansas 67002, US
Mahany, Ronald L., Cedar Rapids, IA 52402, US
Miller, Philip, Cedar Rapids, IA 52404, US
Salvay, Steven H., Cedar Rapids, IA 52401, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 96116280.7 / 0 752 763
91914315.6 / 0 494 298

(51) **G06F 1/32** (11) **1 378 816 A1**
H04M 1/73
(25) En (26) En
(21) 02077578.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *System und Verfahren zur Leistungsverbrauchssteuerung*
• *System and method for power consumption management*
• *Système et procédé de gestion de la consommation d'énergie*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Miskovic, Igor, 212 43 Malmö, SE
Kalogeropoulos, Sarandis, 211 54 Malmö, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

G06F 3/00 → (51) G06K 11/18

(51) **G06F 3/023** (11) **1 378 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 02388043.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Texteingabe in ein elektronisches Kommunikationsgerät*
• *Entering text into an electronic communications device*
• *Saisie de texte dans un dispositif électronique de communication*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Unruh, Erland, 217 59 Malmö, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G06F 3/033** (11) **1 378 818 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009937.8 (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

AL LT LV MK
(30) 28.05.2002 JP 2002153227
(54) • *Berührungsempfindliche Tafel*
• *Touch panel device*
• *Ecran tactile*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Hiroshi, c/o Pioneer Coporation Kawagoe, Kawagoe-shi, Saitama, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 378 819 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254033.8 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 US 186435
(54) • *Rekonfigurierbare Benutzerschnittstelle*
• *Reconfigurable user interface*
• *Interface utilisateur reconfigurable*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Hultcrantz, Johanna, 583 34 Linköping, SE

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 3/033 → (51) G01L 1/14

(51) **G06F 3/12** (11) **1 378 820 A2**
(25) De (26) De
(21) 03090192.0 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.07.2002 DE 10230678

- (54) • Anordnung zum Steuern des Druckens in einem Postbearbeitungsgerät
- System for controlling a printer in a mail processing system
- Système de contrôle d'imprimante dans un système de traitement de courrier

(71) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE

(72) Jauert, Joachim, 13187 Berlin, DE
Schilling, Tilmann, 10249 Berlin, DE
Schlaaf, Torsten, 16341 Zepernick, DE

G06F 7/58 → (51) G07F 7/10

(51) **G06F 7/72** (11) **1 378 821 A2**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 03254190.6 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.07.2002 GB 0215590

- (54) • Authentifizierungsverfahren und Vorrichtung unter Verwendung von "Pairing" Funktionen für Kryptosysteme basierend auf elliptischen Kurven
- Authentication method and apparatus using pairing functions for the elliptic curves based cryptosystems
- Méthode et appareil d'authentification utilisant les fonctions "pairing" pour les cryptosystèmes basés sur les courbes elliptiques

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Chen, Liqun, Bradley Stoke, Bristol BS32 9DQ, GB
Harrison, Keith Alexander, Chepstow, Monmouthshire NP16 7PX, GB
Soldera, David, Horfield, Bristol BS7 8PQ, GB

(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3 Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS 34 8QZ, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **1 378 822 A1**
G06F 9/445
(25) Ja (26) En
(21) 02712447.8 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/001407 19.02.2002

(87) WO 2002/077798 2002/40 03.10.2002

(30) 27.03.2001 JP 2001091274

(30) 01.11.2001 JP 2001336040

- (54) • "DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM"

• DATA PROCESSING SYSTEM AND DATA PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM

• SYSTEME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) GAMO, Tsutomu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 9/345** (11) **1 378 823 A2**
G06F 17/14

(25) En (26) En

(21) 03100645.5 (22) 13.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.03.2002 US 97407 P

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Adressenpaaren zur Wiedereinordnung von Elementen einer Eingangsreihe in Bitumkehrsortierung

• Method and apparatus to generate address pairs for reordering elements of an input array in bit reversed order

• Procédé et dispositif pour générer des adresses à paires pour réarranger des éléments d'une rangée d'entrée par un ordre de renversement binaire

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

(72) Harley, Thomas, Germantown, MD 21046, US
Maheshwaramurthy, Giriypura Panichaksharaiah, 560017, Bangalore, IN

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 378 824 A1**
(25) It (26) En

(21) 02425436.9 (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

- (54) • Verfahren zur Ausführung von Programmen in einem Mehrprozessorsystem, und entsprechendes Prozessorsystem

• A method for executing programs on multiple processors and corresponding processor system

• Procédé d'exécution de programmes dans un système multiprocesseurs, et système de processeur correspondant

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Borneo, Antonio Maria, 75100 Matera, IT
Rovati, Fabrizio Simone, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT

Pau, Danilo Pietro, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **G06F 9/38** (11) **1 378 825 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425437.7 (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

- (54) • Verfahren zur Ausführung von Programmen in einem Prozessor mit auswählbaren Befehls-längen, und entsprechendes Prozessorsystem

• A method for executing programs on selectable-instruction-length processors and corresponding processor system

• Procédé d'exécution de programmes dans un processeur à longueur sélectionnable d'instruction, et système de processeur correspondant

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Rovati, Fabrizio Simone, 20092 Cinisello Balsamo, Milano, IT

Borneo, Antonio Maria, 75100 Matera, IT

Pau, Danilo Pietro, 20099 Sesto San Giovanni, Milano, IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **G06F 9/44** (11) **1 378 826 A1**
(25) En (26) En

(21) 02014076.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Filternetzwerk zur Datenvisualisierung
- Filter network for data representation
- Réseau de filtrage pour la visualisation de données

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US

(72) Milcke, Björn A., D-22763 Hamburg, DE
Fischer, Andre W., D-22087 Hamburg, DE

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

(51) **G06F 9/44** (11) **1 378 827 A1**
(25) En (26) En

(21) 02291706.6 (22) 05.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Verfahren zum Wechseln der Sprache einer graphischen Anwendung ohne die Anwendung zu verlassen und wieder zu starten

• Process for changing the language of a GUI application without exiting and re-entering the application

• Procédé de changement du langage d'une application graphique sans sortir et ré-entrer de l'application

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Mussini, Marco, 20133 Milano, IT

(74) Lamoureux, Bernard, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Vimercate Via Trento, 30, 20059 Vimercate, IT

(51) **G06F 9/44** (11) **1 378 828 A2**
(25) En (26) En

(21) 03009718.2 (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

AL LT LV MK

(30) 28.06.2002 US 187012
 (54) • Verfahren und System zur Verknüpfung von Eigenschaften mit Objekten
 • System and method for associating properties with objects
 • Méthode et système pour associer des propriétés à des objets
 (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) Bogdan, Jeffrey L., Redmond, Washington 98053, US
 Finocchio, Mark J., Redmond, Washington 98052, US
 Kramer, Nicholas M., Seattle, Washington 98103, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 378 829 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02291704.1 (22) 05.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (54) • Verfahren zum Ermöglichen des Einlaufs derselben Java-basierten, graphischen Benutzerschnittstellenanwendung, entweder wie eine selbständige Anwendung oder wie ein Applet
 • Process for allowing the same java-based graphical user interface application to run either as stand-alone application or as an applet
 • Procédé pour permettre à la même application d'interface graphique Java d'être exécutée soit comme une application autonome soit comme une applet
 (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Mussini, Marco, 20133 Milano, IT
 (74) Lamoureux, Bernard, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Vimercate Via Trento, 30, 20059 Vimercate, IT

(51) **G06F 9/445** (11) **1 378 830 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02354103.0 (22) 28.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (54) • Betriebssystemselektor und Datenspeicherungslaufwerk
 • Operating system selector and data storage drive
 • Sélectionneur de système d'exploitation et disque de stockage de données
 (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) Larvoire, Jean Francois, 38240 Meylan, FR
 (74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

G06F 9/445 → (51) G06F 9/06

(51) **G06F 9/45** (11) **1 378 831 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03013492.8 (22) 26.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 03.07.2002 JP 2002195305
 (54) • Kompilergät mit flexibler Optimierung

• Compiler apparatus with flexible optimization
 • Appareil de compilateur à optimisation flexible
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Ogawa, Hajime, Suita-shi, Osaka, 564-0004, JP
 Heishi, Taketo, Osaka-shi, Osaka, 536-0008, JP
 Sakata, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka, 530-0021, JP
 Takayama, Shuichi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0876, JP
 Michimoto, Shohei, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081, JP
 Hamada, Tomoo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0036, JP
 Miyachi, Ryoko, Hirakata-shi, Osaka 573-0036, JP
 (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G06F 9/45 → (51) H03M 7/30

(51) **G06F 11/36** (11) **1 378 832 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02014789.8 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (54) • Verfahren und System zur einfachen Fehlerbehebung von Softwareprogrammen
 • Process and system for comfortable debugging of computer programs
 • Procédé et système pour débogger les programmes informatiques de manière plus confortable
 (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Jentsch, Frank, 69242 Mühlhausen, DE
 Wagenführer, Ralph, 67227 Frankenthal, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **1 378 833 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02014790.6 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (54) • Dynamische Kodehaltepunkte für Computerprogramme
 • Dynamic breakpoints for computer software
 • Points d'arrêt dynamiques pour programmes informatiques
 (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Jentsch, Frank, 69242 Mühlhausen, DE
 Wagenführer, Ralph, 67227 Frankenthal, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **1 378 834 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03014510.6 (22) 03.07.2003
 (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) 04.07.2002 EP 02014790
 (54) • Dynamische Haltepunkte für Computersoftware
 • Dynamic breakpoints for computer software
 • Points d'arrêt dynamiques pour programmes informatiques
 (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Jentsch, Frank, 69242 Mühlhausen, DE
 Wagenführer, Ralph, 67227 Frankenthal, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **1 378 835 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03014511.4 (22) 03.07.2003
 (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) 04.07.2002 EP 02014789
 (54) • Prozess und Vorrichtung zur Komfortfehlerbehebung von Rechnerprogrammen
 • Process and system for comfortable debugging of computer programs
 • Procédé et dispositif pour le débogage confortable de programmes informatiques
 (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Jentsch, Frank, 69242 Mühlhausen, DE
 Wagenführer, Ralph, 67227 Frankenthal, DE

G06F 12/00 → (51) G06F 17/30

G06F 12/00 → (51) H04N 5/91
 (51) **G06F 12/14** (11) **1 378 836 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03254281.3 (22) 03.07.2003
 (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) 03.07.2002 JP 2002194933
 (54) • Speicherschutzsystem
 • Memory data protection system
 • Système de protection de mémoire
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Maruyama, Kimio, c/o IP Division Toshiba Co., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 Oikawa, Kiyoharu, c/o IP Division Toshiba Co., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 Watanabe, Yasuhiro, c/o IP Division Toshiba Co., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 Kuzuno, Naokazu, c/o IP Division Toshiba Co., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 Kubota, Masaya, c/o IP Division Toshiba Co., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06F 12/14 → (51) H04N 5/91

G06F 13/00 → (51) G06F 17/30

G06F 13/00 → (51) H04L 12/56

(51) **G06F 13/42** (11) **1 378 837 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03254244.1 (22) 03.07.2003
 (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) 04.07.2002 JP 2002196276
 15.05.2003 JP 2003137766
 (54) • Busmultiplex-Vorrichtung und Verfahren für Rechnersystem
 • Bus multiplexing apparatus and method for computer system
 • Dispositif et méthode de multiplexage de bus pour système d'ordinateur
 (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
 (72) Aoki, Keisuke, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
 (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 17/14 → (51) G06F 9/345

(51) **G06F 17/27** (11) **1 378 838 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254238.3 (22) 03.07.2003
(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) 04.07.2002 JP 2002195375
(54) • *Bewertung der Eigenartigkeit eines Dokuments*
• *Evaluating distinctiveness of document*
• *Évaluation du netteté d'un document*

(71) Hewlett-Packard Development Company, 20555
S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Kawatani, Takahiko, Yokohama Kanagawa
236-0032, JP
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
2BP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 378 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 02013159.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Semiotisches Analysesystem, computerlesba-
res Speichermedium und Verfahren*
• *Semiotic analysis system, computer readable
medium and method*
• *Système d'analyse sémiotique, méthode et
support lisible par ordinateur correspondant*

(71) Laboratory for Computational Analytics and
Semiotics, LLC, 1100 Chase Square, Rochester,
New York 14604, US
(72) Auspitz, Josiah Lee, Somerville, MA 02144, US
Stoffel, Kilian, 2013 Colombier, CH
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner,
Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 378 840 A1**
G06F 12/00 G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02714453.4 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003373 04.04.2002
(87) WO 2002/084525 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 JP 2001113698
29.03.2002 JP 2002096360
(54) • *VERTEILUNGSEINRICHTUNG UND -SY-
STEM FÜR STRUKTURIERTE DOKUMENTE*
• *STRUCTURED DOCUMENT DISTRIBUTION
DEVICE AND STRUCTURED DOCUMENT
DISTRIBUTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DOCU-
MENTS STRUCTURES ET SYSTEME DE
DISTRIBUTION DE DOCUMENTS STRUCTU-
RES*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKEUCHI, Shunichi, Yokohama-shi Kanagawa
223-0053, JP
TADA, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa
214-0022, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 378 841 A1**
H04L 12/56 G06N 3/12
(25) En (26) En
(21) 02254649.3 (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
(54) • *Methode und Gerät zur Optimierung der Leit-
weglenkung*
• *Method and apparatus for routing optimisation*
• *Procédé et appareil d'optimisation d'une rou-
tage*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ,
GB
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group
Legal Services, Intellectual Property Department,
8th Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London
EC1N 2TE, GB

G06F 17/50 → (51) G21C 17/00

(51) **G06F 17/60** (11) **1 378 842 A2**
(25) En (26) En
(21) 02013012.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 948164
(54) • *Verfahren und System zur zeitlichen Planung
von Terminen gemäss Echtzeitinformationen*
• *Method and system for scheduling appoint-
ment according to real-time information*
• *Méthode et système permettant de fixer des
rendez-vous selon des informations en temps
réel*

(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation),
395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Peskin, Christopher A. c/o Agilent Techno., Inc.,
Loveland, CO80537-0599, US
Carlson, Gregory F., Corvallis, OR 97330, US
Price, Carl W., Corvallis, OR 97330, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 378 843 A1**
G07F 17/00 G07F 7/10
G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 03014923.1 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 DE 10230848
(54) • *Verfahren und Datenverarbeitungssystem zur
datentechnisch gesicherten Kommunikation
zwischen Behörden und Bürgern*
• *Method and data processing system for secure
communication between authorities and citi-
zens*
• *Méthode et système de traitement de données
pour la communication sécurisée entre l' admi-
nistration et le public*

(71) Fiducia AG Karlsruhe/Stuttgart, Wachhausstrasse
4, 76227 Karlsruhe, DE
(72) Clauss, Wolfgang, 73722 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse
51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 378 844 A2**
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03015225.0 (22) 04.07.2003
(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) 04.07.2002 JP 2002196068
(54) • *System und Verfahren zum Bezahlen, Server,
Verfahren zum Verarbeiten von Zahlungen,
und Computerprogramm*
• *Payment system and method, server
apparatus, payment processing method, and
computer programme*
• *Système et méthode de paiement, serveur,
méthode pour le traitement des paiements, et
programme informatique*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Hatano, Ichiro, Meguro-ku, Tokyo, JP
Tanabe, Tooru, Meguro-ku, Tokyo, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte, Steinsdorfstr. 6, 80538 München,
DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 378 845 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015541.0 (22) 04.02.1998
(84) CH DE GB LI NL
(30) 06.02.1997 JP 2377697
(54) • *Medium zum Speichern von Geldinformationen*
• *Medium storing money information*
• *Milieu stockant l'information d'argent*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
Sumitomo Mitsui Banking Corporation, 1-2,
1-Chome Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Mori, Nobuyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Morita, Michihiro, Sumitomo Mitsui Banking Corp.,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Oki, Masanao, Sumitomo Mitsui Banking Corp.,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hirota, Takaaki, Sumitomo Mitsui Banking Corp.,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB
(62) 98300799.8 / 0 858 057

(51) **G06F 17/60** (11) **1 378 846 A1**
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 03015543.6 (22) 04.02.1998
(84) CH DE GB LI NL
(30) 06.02.1997 JP 2377697
(54) • *Ein Zustellungssystem*
• *A delivery system*
• *Un système de distribution*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
Sumitomo Mitsui Banking Corporation, 1-2,
1-Chome Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Mori, Nobuyuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211, JP
Morita, Michihiro, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Masanao, Oki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hirota, Takaaki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB
(62) 98300799.8 / 0 858 057

(51) **G06F 17/60** (11) **1 378 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077585.2 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK
(30) 08.11.2000 GB 0027280
07.08.2001 US 923704
(54) • *Ein Informationsverwaltungssystem*
• *An information management system*
• *Une système de gestion d'informations*
(71) Orchestra Limited, 190 The Strand, London WC2R
1JN, GB
(72) Malcolm, Peter Bryan, Okehampton, Devon EX20
4QJ, GB
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 01980761.9 / 1 360 623

(51) **G06F 17/60** (11) **1 378 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250371.6 (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
(30) 02.07.2002 JP 2002193808
(54) • *Verfahren, Server und Programm für Informati-
onsverwaltung und Verteilung von Anwendun-
gen*
• *Method, server and program for information
management and application distribution*
• *Procédé, serveur et programme pour la ges-
tion d'informations et la distribution d'applica-
tions*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Kino, Toru, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Inoue, Masakazu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
Wajima, Shoji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Yamazaki, Toshiya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
Suzuki, Rikiya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB

G06F 17/60 → (51) H04L 12/56

(51) **G06F 19/00** (11) **1 378 849 A1**
(25) De (26) De
(21) 02014701.3 (22) 03.07.2002
(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
(54) • *Verfahren und System zur Unterstützung der
Therapieplanung in der Rehabilitation*
• *Method and system for planning rehabilitation
therapy*
• *Procédé et système de planification de théra-
pie dans le contexte de rééducation*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Dr. Hein GmbH, Fürther Strasse 212, 90429
Nürnberg, DE
(72) Abraham-Fuchs, Klaus, 91058 Erlangen, DE
Eisenmann, Uwe, 91052 Erlangen, DE
Richter, Niels, 95349 Thurnau, DE
Setz, Robert, 91126 Rednitzhembach, DE

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., Siemens AG Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 378 850 A1**
(25) De (26) De
(21) 02014702.1 (22) 03.07.2002
(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
(54) • *Verfahren und System zur Unterstützung der
Therapieplanung bei der Erstellung eines Trai-
ningsprogrammes*
• *Method and system for the creation of a
therapy training program*
• *Procédé et système pour planification d'un
programme d'entraînement dans le contexte
de thérapie*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Dr. Hein GmbH, Fürther Strasse 212, 90429
Nürnberg, DE
(72) Abraham-Fuchs, Klaus, 91058 Erlangen, DE
Eisenmann, Uwe, 91052 Erlangen, DE
Richter, Niels, 95349 Thurnau, DE
Setz, Robert, 91126 Rednitzhembach, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 378 851 A1**
(25) De (26) De
(21) 02014703.9 (22) 03.07.2002
(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
(54) • *Verfahren und System zur Unterstützung bei
der Auswahl eines Trainingsprogramms im
Rahmen einer Therapieplanung*
• *Method and system for choosing a training
program as part of a therapy plan*
• *Méthode et système pour choisir un pro-
gramme d'entraînement dans le contexte de
planification de thérapie*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Dr. Hein GmbH, Fürther Strasse 212, 90429
Nürnberg, DE
(72) Abraham-Fuchs, Klaus, 91058 Erlangen, DE
Eisenmann, Uwe, 91052 Erlangen, DE
Hein, Achim, 90403 Nürnberg, DE
Richter, Niels, 95349 Thurnau, DE
Setz, Robert, 91126 Rednitzhembach, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 378 852 A1**
(25) De (26) De
(21) 02014704.7 (22) 03.07.2002
(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
(54) • *Verfahren und System zur Unterstützung der
Therapieplanung, insbesondere bei Vorliegen
multipler Defizite*
• *Method and system for therapy planning for
persons having multiple disabilities*
• *Procédé et système de planification de théra-
pie pour personnes souffrant de handicaps
multiples*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Dr. Hein GmbH, Fürther Strasse 212, 90429
Nürnberg, DE
(72) Abraham-Fuchs, Klaus, 91058 Erlangen, DE

Eisenmann, Uwe, 91052 Erlangen, DE
Richter, Niels, 95349 Thurnau, DE
Setz, Robert, 91126 Rednitzhembach, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 378 853 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02077665.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Digitales medizinisches Hilffsystem*
• *Digital medical assistance system*
• *Système numérique d'assistance médicale*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company
LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha,
Wisconsin 53188, US
(72) Muller, Serge, 78280 Guyancourt, FR
Crepin, Guillaume, 75006 Paris, FR
Soubelet, Elisabeth, 2011 JS Haarlem, NL
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris,
FR

(51) **G06G 7/14** (11) **1 378 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254612.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Bestimmung der statistischen Analyse von
Signalen*
• *Signal statistics determination*
• *Détermination de l'analyse statistique de
signaux*
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre
Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey
Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(72) Szajnowski, Wieslaw Jerzy, Guildford, Surrey GU1
1AR, GB
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 22
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06K 9/62** (11) **1 378 855 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018068.3 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.07.2002 EP 02015105
(54) • *Benutzung von Gruppendiversität zur automa-
tischen Bestimmung von Merkmalen*
• *Exploiting ensemble diversity for automatic
feature extraction*
• *Utilisation de la diversité d'ensemble pour
l'extraction automatique de caractéristiques*
(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-
Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Yao, Xin, Prof. Dr., School of Computer Science,
Birmingham B 15 2TT, GB
Brown, Gavin, c/o School of Computer Science,
Birmingham B 15 2TT, GB
Sendhoff, Bernhard, Honda R&D Europe
(Deutschland), 63073 Offenbach/Main, DE
Wersing, Heiko, Honda R&D Europe (Deutschland)-
GmbH, 63073 Offenbach/Main, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich &
Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **G06K 11/18** (11) **1 378 856 A1**
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 02077470.9 (22) 01.07.2002
(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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur taktilen Rückkopplung*
• *Tactile feedback method and device*
• *Procédé et dispositif de rétroaction tactile*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Klinghult, Gunnar, 221 83 Lund, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **G06K 13/08** (11) **1 378 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014876.1 (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

(30) 03.07.2002 JP 2002195068
27.06.2003 JP 2003185901

(54) • *Kartenverbinder*
• *Card connector*
• *Connecteur pour carte*

(71) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515, JP
(72) Ooya, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0077, JP
Kikuchi, Kouji, Tokyo 121-0816, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **G06K 13/08** (11) **1 378 858 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015036.1 (22) 02.07.2003
(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) 03.07.2002 JP 2002194663

(54) • *Kartenverbinder mit Kartenauswerfschieber*
• *Card connector device with slider for ejecting card*
• *Connecteur de cartes comportant un élément coulissant pour éjecter une carte*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Okabe, Yoshifumi, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G06K 15/00** (11) **1 378 859 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254146.8 (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

(30) 03.07.2002 JP 2002194232

(54) • *Bilderzeugungsgesät und Leistungssteuerungsverfahren*
• *Image forming apparatus and power control method*
• *Dispositif de production d'images et méthode de régulation de puissance*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takeda, Tomoyuki Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Miyamoto, Kazuki Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Miura, Shigeo Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Uchizono, Takeharu Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ushiro, Takahiro Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Takata, Shinichi Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06N 3/12 → (51) G06F 17/50

(51) **G06T 1/00** (11) **1 378 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253500.7 (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

(30) 04.07.2002 GB 0215495

(54) • *Bilddatenverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
• *Data processing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement de données d'image*

(71) Sony United Kingdom Limited, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(72) Tapson, Daniel Warren, Basingstoke, Hampshire RG23 8QH, GB
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06T 1/00 → (51) G06T 7/60

G06T 1/00 → (51) H04N 1/60

G06T 1/00 → (51) H04N 5/262

G06T 1/20 → (51) G06T 7/60

G06T 3/00 → (51) H04N 5/262

(51) **G06T 7/00** (11) **1 378 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254613.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Gerät zur Bildverarbeitung*
• *Method and apparatus for image processing*
• *Méthode et appareil de traitement d'images*

(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, JP
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(72) Bober, Miroslaw Z, Guildford, GU1 2SE, GB
Szajnowski, Wieslaw J, Guildford, GU1 2SE, GB
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06T 7/20 → (51) H04N 5/262

(51) **G06T 7/60** (11) **1 378 862 A1**
G06T 1/00
H04N 5/335
(25) Ja (26) En
(21) 02702788.7 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/002110 07.03.2002
(87) WO 2002/073538 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 JP 2001069886
02.05.2001 JP 2001134921
29.05.2001 JP 2001160172
12.06.2001 JP 2001176755
30.07.2001 JP 2001229174
19.10.2001 JP 2001321614
21.12.2001 JP 2001388967

(54) • *VISUELLE EINRICHTUNG, VERRIEGELN-DER ZÄHLER UND BILDSSENSOR*
• *VISUAL DEVICE, INTERLOCKING COUNTER, AND IMAGE SENSOR*
• *DISPOSITIF VISUEL, COMPTEUR ASSERVI ET CAPTEUR D'IMAGES*

(71) Echandes Inc., 12-7, Chuohommachi, Gamagori-shi, Aichi 443-0057, JP
(72) AJIOKA, Yoshiaki, Gamagori-shi, Aichi 443-0057, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G07C 5/08** (11) **1 378 863 A1**
A01B 79/00 A01D 41/127
(25) De (26) De
(21) 03013900.0 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.07.2002 DE 10230474

(54) • *Einrichtung zur Dokumentierung des Betriebs eines Zusatzgeräts für eine Arbeitsmaschine*
• *Device for registering the use of an implement on a working machine*
• *Dispositif pour l'enregistrement de l'utilisation d'un outil sur une machine de travail*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Kormann, Georg, Dr., 66424 Homburg, DE
(74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 378 864 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02077681.1 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Zugangskontrolle eines bestimmten Raumes mit einem personalisierten tragbaren Gerät, und personalisiertes tragbares Gerät zum Durchführen des Verfahrens*
• *Method for controlling access to a determined space by a personalized portable object, and personalized portable object for carrying out the method*
• *Procédé de controle d'accès d'un objet portable personnalisé à un espace déterminé, et objet portable pour la mise en oeuvre du procédé*

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

- (72) Desjeux, Olivier, 2525 Le Landeron, CH
Roz, Thierry, 2515 Prêles, CH
- (74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G07C 9/00** (11) **1 378 865 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03013017.3 (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
(30) 05.07.2002 EP 02077681
- (54) • *Verfahren zur Zugangskontrolle eines bestimmten Raumes mit einem personalisierten tragbaren Gerät, und personalisiertes tragbares Gerät zum Durchführen des Verfahrens*
• *Method for controlling access to a determined space by a personalized portable object, and personalized portable object for carrying out the method*
• *Procédé de contrôle d'accès d'un objet portable personnalisé à un espace déterminé, et objet portable pour la mise en oeuvre du procédé*
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Desjeux, Olivier, 2525 Le Landeron, CH
Roz, Thierry, 2208 Les Hauts-Geneveys, CH
- (74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

G07C 9/00 → (51) G06F 17/60

(51) **G07D 5/00** (11) **1 378 866 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02380207.7 (22) 07.10.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
(30) 02.07.2002 EP 02380143
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Prüfung von Münzen*
• *Device and procedure for verification of coins*
• *Dispositif et procédé pour contrôler des pièces de monnaie*
- (71) Azkoyen Medios de Pago, S.A., Avenida San Silvestre, 31350 Peralta, ES
- (72) Pina Insausti, José Luis, 31008 Pamplona (Navarra), ES
Echavarri Sanz de Galdeano, Luis Santos, 31200 Estella (Navarra), ES
Carlosena Garcia, Alfonso, 31192 Mutilva Alta (Navarra), ES
Lopez Martin, Antonio J., 31620 Huarte (Navarra), ES
- (74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **G07D 5/06** (11) **1 378 867 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02380143.4 (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Münzprüfung*
• *Device and method for coin verification*
• *Procédé et dispositif pour vérifier des pièces de monnaie*
- (71) Azkoyen Medios de Pago, S.A., Avenida San Silvestre, 31350 Peralta, ES
- (72) Pina Insausti, José Luis, 31008 Pamplona (Navarra), ES

- Echavarri Sanz de Galdeano, Luis Santos, 31200 Estella (Navarra), ES
Carlosena Garcia, Alfonso, 31192 Mutilva Alta (Navarra), ES
Lopez Martin, Antonio J., 31620 Huarte (Navarra), ES
- (74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **G07D 7/12** (11) **1 378 868 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015596.4 (22) 07.02.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2000 GB 0002977
- (54) • *Gerät und Verfahren zum Überprüfen eines Dokumentes*
• *Document authenticating apparatus and method*
• *Dispositif et procédé d'authentification de documents*
- (71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hants RG22 4BS, GB
- (72) Leach, Jeremy Russel, Holbury, Southampton SO45 2NS, GB
Christophersen, Bryan James, Fareham, Hampshire, PO16 9KH, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 01904102.9 / 1 254 435

(51) **G07D 11/00** (11) **1 378 869 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020692.4 (22) 02.10.1998

(84) DE GB SE

- (30) 06.10.1997 JP 27240697
06.10.1997 JP 27240797
- (54) • *Blattgutbearbeitungsapparat*
• *Leaflets handling apparatus*
• *Dispositif pour traiter des feuilles*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Kato, Riichi, Nagoya-shi, JP
Utsumi, Itsunori, Owariasahi-shi, JP
Matsuura, Kunihisa, Ama-gun Aichi-ken, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 98118654.7 / 0 907 152

(51) **G07F 7/10** (11) **1 378 870 A1**
G06F 7/58
(25) En (26) En
(21) 03019497.1 (22) 05.03.1998

(84) DE FR GB

- (30) 20.05.1997 JP 12940597
- (54) • *Kommunikationssystem mit Verschlüsselung zum Erzeugen von Kennwörtern auf der Basis von Anfangsinformationen auf beiden Kommunikationsseiten*
• *Encryption Communication System for Generating Passwords on the Basis of Start Information on both parties of Communication*
• *Système de communication avec chiffrage pour la génération de mots de passe à base d'informations de départ des deux côtés de la communication*
- (71) Any Co., Ltd., 31-6, Hiratuka 2-chome, Hiratuka-shi, Kanagawa-ken 254, JP
- (72) Fukawa, Yasuou, Hiratuka-shi, 254, Kanagawa-ken, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 98103959.7 / 0 880 115

G07F 7/10 → (51) G06F 17/60

(51) **G07F 11/54** (11) **1 378 871 A1**
A47F 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291027.5 (22) 25.04.2003

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

- AL LT LV MK
(30) 26.04.2002 FR 0205256
- (54) • *Verkaufsautomat für Pflanzen mit Stängel, einzeln oder als Blumenstrausse verpackt*
• *Dispenser for plants with stems, packaged individually or as bunches of flowers*
• *Distributeur automatique de végétaux à tige, conditionnés individuellement ou en bouquets*
- (71) Chaplais, Anthony, Rue Branly, 44000 Nantes, FR
Fenet, Jacky, 13 Rue du Clos de Granges, 44160 Pontchateau, FR
Seguin, Francois, 11 Rue des Fauvettes, 44160 Pontchateau, FR
- (72) Chaplais, Anthony, 44000 Nantes, FR
Fenet, Jacky, 44160 Pontchateau, FR
Seguin, Francois, 44160 Pontchateau, FR
- (74) Michelet, Alain, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

G07F 17/00 → (51) G06F 17/60

(51) **G07F 17/32** (11) **1 378 872 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015206.0 (22) 04.07.2003

(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) 04.07.2002 JP 2002196184
- (54) • *Spielgerät*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*
- (71) Aruze Co., Ltd., 1-25, Ariake 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Toyoda, Hirobumi, Tokyo 135-0063, JP
- (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 378 873 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015207.8 (22) 04.07.2003

(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) 05.07.2002 JP 2002197391
- (54) • *Spielgerät*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*
- (71) Aruze Co., Ltd., 1-25, Ariake 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Toyoda, Hirobumi, Tokyo 135-0063, JP
- (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 378 874 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015208.6 (22) 04.07.2003
(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) 04.07.2002 JP 2002196373
(54) • *Spielautomat, Programm und Sever*
• *Gaming machine, program, and server*
• *Machine de jeu, programme et serveur*
(71) Aruze Co., Ltd., 1-25, Ariake 3-chome, Koutou-ku,
Tokyo 135-0063, JP
(72) Toyoda, Hirobumi, Tokyo, 135-0063, JP
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER
& PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 378 875 A1**
G07F 17/34
(25) En (26) En
(21) 03254069.2 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 GB 0215236
(54) • *Unterhaltungsapparate*
• *Entertainment machines*
• *Machines de divertissement*
(71) IGT-UK Limited, Margaret Street, Ashton-under-
Lyne, Lancashire OL7 0QQ, GB
(72) Randall, Dov Liam, Manchester M45 7WZ, GB
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross
Street, Manchester M2 7BD, GB

G07F 17/34 → (51) G07F 17/32

(51) **G07F 19/00** (11) **1 378 876 A1**
(25) De (26) De
(21) 02014720.3 (22) 03.07.2002
(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
(54) • *Verfahren zur elektrischen Bezahlung einer
Ware oder Dienstleistung unter Nutzung eines
Mobilfunknetzes und Anordnung zu dessen
Durchführung*
• *Method and system for electronic payment of
goods and services making use of a wireless
network*
• *Procédé et dispositif de paiement électronique
d'articles et de services en utilisant un réseau
mobile cellulaire*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Findling, Axel, 80636 München, DE
Glätzer, Matthias, 81369 München, DE
Vindeby, Per, 81739 München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 378 877 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253008.1 (22) 15.05.2003
(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
(30) 03.07.2002 GB 0215316
(54) • *Authentifizierungskode*
• *Authorisation code*
• *Code d'autorisation*
(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson
Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Goodfellow, Janet Eileen, Perth PH1 1QB, GB

(74) Williamson, Brian, et al, International IP
Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road,
London NW1 6LY, GB

G07F 19/00 → (51) G06F 17/60

G07F 19/00 → (51) H04L 29/06

(51) **G08G 1/005** (11) **1 378 878 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076970.7 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 US 190245
(54) • *Fahrzeugortungssystem*
• *Vehicle locating system*
• *Système de localisation de vehicules*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy
Michigan 48007, US
(72) Armstrong, Ray G., Bay City, MI 48708, US
Perisho Jr., Robert A., Russiaville, IN 46979, US
Kell, Curtis N., Burlington, WI 53105, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/36

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/36

(51) **G09B 17/00** (11) **1 378 879 A1**
G09B 19/06
(25) En (26) En
(21) 02354077.6 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorbereitung eines Lernkurses, Sprachunter-
richt und Sprachlehrrsystem*
• *System from preparing language learning
materials to teaching language, and language
teaching system*
• *Préparation des cours de langue, enseigne-
ment des langues et système pour enseigner
les langues*
(71) Lets International Inc., 2-11-8, Kichijoji Honcho,
Musashino-shi, Tokyo, JP
(72) Ueda, Sanae c/o Lets International Inc.,
Musashino-shi, Tokyo, JP
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades
24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

G09B 19/06 → (51) G09B 17/00

G09C 1/00 → (51) G11B 20/10

(51) **G09F 9/30** (11) **1 378 880 A2**
(25) It (26) En
(21) 03013036.3 (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
(30) 11.06.2002 IT UD20020131
(54) • *Herstellungsverfahren für grosszügige flache
Bildschirmen für Fernsehgeräte oderähnlichen*
• *Apparatus to produce large-size flat screens
for televisions or suchlike*
• *Dispositif pour réaliser des écrans de grandes
dimensions pour appareils de télévision ou
similaires*
(71) Baccini, Gisulfo, Via Duca d'Aosta, 1, 31030
Mignagola Di Carbonera (TV), IT

(72) Baccini, Gisulfo, 31030 Mignagola Di Carbonera
(TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale
Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **G09F 9/302** (11) **1 378 881 A2**
G09F 9/305
(25) De (26) De
(21) 03014342.4 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 DE 10230023
(54) • *Optischer Signalgeber, insbesondere für die
Bedienblende eines Haushaltsgrossgerätes*
• *Optical signaler, specially at the control panel
of a house appliance*
• *Signalisateur optique, particulièrement pour le
panneau de commande d'un appareil électro-
ménager*
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75,
88239 Wangen, DE
(72) Brauchle, Andreas, 88410 Bad Wurzach, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G09F 9/305 → (51) G09F 9/302

G09F 9/313 → (51) H01J 17/28

(51) **G09G 1/00** (11) **1 378 882 A1**
G09G 1/28 H04N 7/18
H01J 29/30 H01J 31/12
(25) Ja (26) En
(21) 02703938.7 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/002162 08.03.2002
(87) WO 2002/073580 2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 JP 2001068388
(54) • *KATHODENSTRAHLRÖHRE*
• *CATHODE-RAY TUBE*
• *TUBE CATHODIQUE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SASAKI, Ken, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

G09G 1/28 → (51) G09G 1/00

G09G 3/18 → (51) G09G 3/34

G09G 3/30 → (51) G09G 3/34

G09G 3/32 → (51) G09G 3/34

(51) **G09G 3/34** (11) **1 378 883 A1**
G09G 3/36 G09G 3/18
G09G 3/30 G09G 3/32
(25) En (26) En
(21) 03013452.2 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.06.2002 KR 2002035753
(54) • *Treibereinheit einer Lichtquelle für Anzeigevor-
richtung*
• *Apparatus of driving light source for display
device*

- *Appareil de commande de source lumineuses pour dispositif à affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Kang, Moon-Shik, Bundang-ku, Seongnam-city Kyungki-do, KR
- Lee, Inn-Sung, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Han, Song-Yi, Yongin-city, Kyungki-do, KR
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G09G 3/36 → (51) G09G 3/34

- (51) **G09G 5/36** (11) **1 378 884 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703107.7 (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) JP 2003/000960 31.01.2003
(87) WO 2003/067569 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 JP 2002031261
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDZUSAMMENSETZUNG*
• *IMAGE COMPOSITION DEVICE AND IMAGE COMPOSITION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPOSITION D'IMAGE*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) IKEDA, Masaki, Tonami-shi, Toyama 939-1335, JP
ITO, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0032, JP

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

- (51) **G10L 15/14** (11) **1 378 885 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253913.2 (22) 20.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.07.2002 JP 2002194235
03.07.2002 JP 2002194236
03.07.2002 JP 2002194237

- (54) • *Worterkennungsvorrichtung, -methode und -programm*
• *Word-spotting apparatus, word-spotting method, and word-spotting program*
• *Dispositif, procédé et programme de reconnaissance vocale de mots*

- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

- (72) Kobayashi, Hajime, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP

- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G10L 15/22** (11) **1 378 886 A1**
(25) En (26) En
(21) 02077659.7 (22) 02.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Spracherkennungseinrichtung*
• *Speech recognition device*
• *Dispositif de reconnaissance vocale*

- (71) Ubicall Communications in abregé "UbiCall" S.A., Rue des Fripiers, 21, 7000 Mons, BE

- (72) Hennebert, Jean, c/o Ubicall S.A., 7000 Mons, BE

- Mosanya, Emeka, c/o Ubicall S.A., 7000 Mons, BE
Zanellato, Georges, c/o Ubicall S.A., 7000 Mons, BE

- Hambye, Frédéric, c/o Ubicall S.A., 7000 Mons, BE
Monsanya, Ugo, c/o Ubicall S.A., 7000 Mons, BE
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 378 887 A1**
(25) Es (26) En

- (21) 02380144.2 (22) 02.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung von Komfortgeräusch-Rahmen (CNF)*
• *Generation method of comfort noise frames (CNF)*
• *Procédé de génération de trames bruit de confort (CNF)*

- (71) Teltronic S.A.U., C/F Oeste, Malpica, 50027 Zaragoza, ES

- (72) Garcia, Paloma, 50057 Zaragoza, ES
Masgrau Gomez, Enrique, 50057 Zaragoza, ES
Lleida Solano, Eduardo, 50057 Zaragoza, ES

- (74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 378 888 A1**
(25) Es (26) En

- (21) 02380145.9 (22) 02.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur Synthese von Komfortgeräusch-Rahmen*
• *Method of synthesizing comfort noise frames (CNF)*
• *Procédé de synthèse de trames de bruit de confort*

- (71) Teltronic S.A.U., C/F Oeste, Malpica, 50027 Zaragoza, ES

- (72) Garcia, Paloma, 50057 Zaragoza, ES
Masgrau Gomez, Enrique, 50057 Zaragoza, ES
Lleida Solano, Eduardo, 50057 Zaragoza, ES

- (74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

G10L 19/00 → (51) G11B 20/10

- (51) **G11B 5/008** (11) **1 378 889 A2**
G11B 15/18 H04N 5/7826
G11B 15/467 G11B 5/53

- (25) En (26) En

- (21) 03019841.0 (22) 31.10.1997

- (84) DE FR GB

- (30) 27.11.1996 JP 31641896

- (30) 28.11.1996 JP 31748096

- (54) • *Magnetisches Aufnahme-/Wiedergabegerät, welches digitale Daten mit minimaler Fehler-rate wiedergeben kann*
• *Magnetic recording/reproduction apparatus capable of reproducing digital data at minimum error rate*
• *Appareil d'enregistrement/reproduction magnétique capable de reproduire des données avec un taux d'erreur minimum*

- (71) Victor Company of Japan, Ltd., 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, 221, JP

- (72) Higurashi, Seiji, Fuchu-shi Tokyo, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (62) 97119079.8 / 0 845 775

- (51) **G11B 5/02** (11) **1 378 890 A1**
G11B 20/10 G11B 5/027

- (25) Ja (26) En

- (21) 02717130.5 (22) 12.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/003673 12.04.2002

- (87) WO 2002/084648 2002/43 24.10.2002

- (30) 13.04.2001 JP 2001115590

- (54) • *WIEDERGABEGERAET UND -VERFAHREN FUER MAGNETISCH AUFGEZEICHNETE DATEN*
• *MAGNETICALLY ERECORDED DATA REPRODUCTION APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DONNEES ENREGISTREES MAGNETIQUÉMENT*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- (72) KONDO, Nobuhiro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
YANAGI, Yuji, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

- (74) Mills, Julia, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 5/027 → (51) G11B 5/02

- (51) **G11B 5/52** (11) **1 378 891 A1**
G11B 5/584

- (25) En (26) En

- (21) 03014860.5 (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

- (30) 02.07.2002 JP 2002193225

- (54) • *Positionierungssteuergerät für Mehrkanal Kopf und Verfahren zur Überwachung der Position dieses Mehrkanalkopfes*

- *Multi-channel head position controlling apparatus and method of controlling position of multi-channel head*

- *Appareil pour contrôler le positionnement d'une tête a multiples canaux et méthode pour gérer le positionnement de cette tête multi canaux*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

- (72) Ito, Yoshinobu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11B 5/53 → (51) G11B 5/008

G11B 5/584 → (51) G11B 5/52

- (51) **G11B 5/596** (11) **1 378 892 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03253869.6 (22) 19.06.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 03.07.2002 JP 2002195037

- (54) • *Verfahren zur Positionskontrolle eines Kopfes, Plattenapparat und Servospurschreibverfahren*
• *Head position control method, disk device, and servo track write method*

- Procédé de contrôle de position de tête, dispositif de disque, et procédé d'enregistrement des pistes servo
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Takaishi, Kazuhiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hara, Takeyori, 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) **G11B 5/64** (11) **1 378 893 A1**
G11B 5/66

(25) En (26) En
(21) 03002834.4 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 05.07.2002 JP 2002196664
(54) • Senkrechte magnetische Aufzeichnungsmittel
• Perpendicular magnetic recording media
• Moyens perpendiculaires d'enregistrement magnétique

- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Tanahashi, Kiwamu, Tokyo 100-8220, JP
Kikugawa, Atsushi, Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Yoshio, Tokyo 100-8220, JP
Hosoe, Yuzuru, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G11B 5/66 → (51) G11B 5/64

G11B 5/86 → (51) G01C 21/32

G11B 7/00 → (51) G11B 19/04

G11B 7/007 → (51) G11B 20/14

(51) **G11B 7/24** (11) **1 378 894 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014433.1 (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
(30) 01.07.2002 JP 2002191613
(54) • Optischer Aufzeichnungsträger und Verfahren um Daten darin aufzuzeichnen
• Optical recording medium and method for recording data in the same
• Support d' enregistrement optique et procédé pour y enregistrer des données

- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Inoue, Hiroyasu, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Mishima, Koichi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Aoshima, Masaki, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 378 895 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014505.6 (22) 03.07.2003
(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) 04.07.2002 JP 2002196334
(54) • Optischer Aufzeichnungsträger

- Optical recording medium
 - Support d'enregistrement optique
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Hiroyasu, Inoue, Tokyo 103-8272, JP
Mishima, Koji, Tokyo 103-8272, JP
Aoshima, Masaki, Tokyo 103-8272, JP
Kakiuchi, Hironori, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 378 896 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014506.4 (22) 03.07.2003
(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) 04.07.2002 JP 2002196335
(54) • Optischer Aufzeichnungsträger und Verfahren zum Aufzeichnen und Reproduzieren von Daten
• Optical recording medium and method for recording and reproducing data
• Support d' enregistrement optique et méthode d' enregistrement et de reproduction de données

- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Inoue, Hiroyasu, Tokyo 103-8272, JP
Kakiuchi, Hironori, Tokyo 103-8272, JP
Aoshima, Masaki, Tokyo 103-8272, JP
Mishima, Koji, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/26** (11) **1 378 897 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02717136.2 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003681 12.04.2002
(87) WO 2002/084659 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 JP 2001116040
(54) • VERFAHREN ZUM LAMINIEREN OPTISCHER PLATTEN
• METHOD OF LAMINATING OPTICAL DISKS
• PROCEDE POUR STRATIFIER DES DISQUES OPTIQUES

- (71) Kitano Engineering Co., Ltd., 98-1, Aza-tsukinowa Tanocho, Komatsushima-shi, Tokushima-ken 773-0008, JP
- (72) KITANO, Ryoko, Kitano Engineering Co., Ltd., Komatsushima-shi, Tokushima 773-0008, JP
AMO, Mikuni, Kitano Engineering Co., Ltd., Komatsushima-shi, Tokushima 773-0008, JP
INOUCHI, Masami, Kitano Engineering Co., Ltd., Komatsushima-shi, Tokushima 773-0008, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G11B 7/26** (11) **1 378 898 A1**
G11B 23/00
(25) En (26) En
(21) 03013748.3 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 JP 2002196096
(54) • Durchsichtige Prägeplatte für das Prägen von mehrschichtigen optischen Aufzeichnungsmedien und Verfahren zur Herstellung eines

- mehrschichtigen optischen Aufzeichnungsmedien
- Transparent stamper for molding optical multi-layer recording medium and process for producing optical multi-layer recording medium
- Matrice transparente pour le moulage d'un support d'enregistrement optique multicouche et procédé de fabrication d'un support d'enregistrement optique multicouche

- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063, JP
- (72) Yamaguchi, Masataka, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Hanzawa, Shinichi, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3843, JP
Takishita, Toshihiko, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3843, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/26** (11) **1 378 899 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014675.7 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 JP 2002195436
22.11.2002 JP 2002339063
(54) • Optisches Aufzeichnungsmedium und Herstellungsverfahren für dasselbe
• Optical data recording medium and manufacturing method for the same
• Support d'enregistrement optique et méthode de fabrication du même

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Hisada, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
Ohno, Eiji, Hirakata-shi, Osaka 573-0171, JP
Hayashi, Kazuhiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0063, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G11B 7/26** (11) **1 378 900 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022239.2 (22) 13.12.2000
(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
(30) 14.12.1999 JP 35435099
(54) • Optisches Informationsaufzeichnungsmedium und Verfahren zu dessen Herstellung
• Optical information recording medium and method of manufacturing same
• Support d'enregistrement optique d'informations et procédé pour fabriquer celui-ci

- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
- (72) Usami, Yoshihisa, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 00311139.0 / 1 115 107

G11B 7/28 → (51) G11B 20/10

G11B 15/18 → (51) G11B 5/008

G11B 15/467 → (51) G11B 5/008

(51) **G11B 17/04** (11) **1 378 901 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02714560.6 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/003538 09.04.2002
 (87) WO 2002/084661 2002/43 24.10.2002
 (30) 09.04.2001 JP 2001110373
 (54) • *PLATTENAUFZEICHNUNGS- UND/ODER
 WIEDERGABEGERAET*
 • *DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING
 DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU
 DE REPRODUCTION DE DISQUE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) SUZUKI, Yoshiaki, c/o Sony Corporation, Tokyo
 141-0001, JP
 (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner,
 Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33,
 80331 München, DE

G11B 19/00 → (51) G11B 20/10

G11B 19/02 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 19/04** (11) **1 378 902 A2**
 G11B 19/26 G11B 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 02025409.0 (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

AL LT LV MK RO SI
 (30) 05.07.2002 KR 2002039057
 (54) • *Verfahren und Gerät zur Steuerung der Daten-
 aufzeichnungsgeschwindigkeit in einer opti-
 schen Plattenvorrichtung*
 • *Method and apparatus for controlling data
 recording speed in an optical disk device*
 • *Méthode et appareil pour la commande de la
 vitesse d'enregistrement des données dans un
 dispositif de disque optique*

(71) Hitachi-LG Data Storage Korea Inc., 20, Yoidi-dong,
 Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
 (72) Jung, Young Hoon, Seoul, 152-056, KR
 Bahng, Keuk Young, Osan-shi Kyunggi-do,
 447-717, KR
 (74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel,
 Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336
 München, DE

G11B 19/26 → (51) G11B 19/04

(51) **G11B 20/10** (11) **1 378 903 A1**
 G09C 1/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 02717132.1 (22) 12.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/003675 12.04.2002
 (87) WO 2002/084662 2002/43 24.10.2002
 (30) 13.04.2001 JP 2001115308
 (54) • *DATENTRANSFERSYSTEM, DATENTRANS-
 FERVORRICHTUNG, DATENAUFZEICH-
 NUNGSVORRICHTUNG UND DATENTRANS-
 FERVERFAHREN*
 • *DATA TRANSFER SYSTEM, DATA TRANS-
 FER APPARATUS, DATA RECORDING
 APPARATUS, AND DATA TRASFER METHOD*

• *SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DE
 TRANSFERT DE DONNEES, DISPOSITIF
 D'ENREGISTREMENT DE DONNEES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) ABE, Miki c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku,
 Tokyo 141-0001, JP
 MORINAGA, Eiichiro c/o SONY CORPORATION,
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 KON, Takayasu c/o SONY CORPORATION,
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 KAMADA, Yasunori c/o SONY CORPORATION,
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21
 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 378 904 A1**
 G11B 20/12 G11B 27/00
 G11B 27/32 G11B 20/18
 G11B 7/28 G11B 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 03014822.5 (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
 (30) 01.07.2002 JP 2002192230
 10.07.2002 JP 2002201370
 (54) • *Wiedergabe/Aufzeichnungsgerät mit hoher
 Geschwindigkeit für optische Platte*
 • *Optical disk high-speed replaying/recording
 apparatus*
 • *Appareil de lecture/enregistrement à haute
 vitesse pour disque optique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
 571-8501, JP
 (72) Endo, Satoshi, Katano-shi, Osaka-fu 576-0051, JP
 Tamura, Kazuo, Ibaraki-shi, Osaka-fu 567-0009,
 JP
 Mitani, Akihiro, Settsu-shi, Osaka-fu 566-0035, JP
 (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,
 Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 378 905 A1**
 G11B 20/12 G11B 20/18
 G10L 19/00 H04L 9/00
 H03M 13/29
 (25) Ja (26) En
 (21) 03734826.5 (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) JP 2003/000526 22.01.2003
 (87) WO 2003/065363 2003/32 07.08.2003
 (30) 31.01.2002 JP 2002024496
 (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUFZEICH-
 NUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG,
 WIEDERGABEVERFAHREN UND
 -VORRICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGS-
 VERFAHREN UND DATENDEMULATI-
 ONSVERFAHREN*
 • *RECORDING MEDIUM, RECORDING
 METHOD AND APPARATUS, REPRODUC-
 TION METHOD AND APPARATUS, DATA
 TRANSMISSION METHOD, AND DATA
 DEMODULATION METHOD*
 • *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE
 ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT, PRO-
 CEDE ET APPAREIL DE REPRODUCTION,
 PROCEDE DE TRANSMISSION DE DON-
 NEES ET PROCEDE DE DEMODULATION
 DE DONNEES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) INOKUCHI, Tatsuya, Sony Corporation, Tokyo
 141-0001, JP
 SAKO, Yoichiro, Sony Corporation, Tokyo
 141-0001, JP
 FURUKAWA, Shunsuke, Sony Corporation, Tokyo
 141-0001, JP
 KIHARA, Takashi, Sony Human Capital Corporation,
 Tokyo 141-0001, JP
 (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
 Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
 München, DE

G11B 20/10 → (51) G11B 5/02

G11B 20/10 → (51) H04N 5/91

(51) **G11B 20/12** (11) **1 378 906 A1**
 H04N 5/783 H04N 5/92
 H04N 5/93
 (25) Ja (26) En
 (21) 02714549.9 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/003518 09.04.2002
 (87) WO 2002/084663 2002/43 24.10.2002
 (30) 12.04.2001 JP 2001113987
 (54) • *MAGNETBANDAUFZEICHNUNGSVOR-
 RICHTUNG*
 • *MAGNETIC TAPE RECORDING APPARATUS*
 • *APPAREIL D'ENREGISTREMENT SUR
 BANDE MAGNETIQUE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) YOSHIRO, Tositaka, c/o SONY CORPORATION,
 Tokyo 141-0001, JP
 ABE, Fumiyoshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
 141-0001, JP
 (74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21
 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 20/12 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 20/14** (11) **1 378 907 A2**
 G11B 27/19 G11B 27/24
 G11B 7/007
 (25) En (26) En
 (21) 03253324.2 (22) 28.05.2003
 (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
 (30) 03.06.2002 KR 2002031068
 (54) • *Verfahren und Gerät zur Datenaufzeichnung
 auf einem optischen Aufzeichnungsmedium*
 • *Method and apparatus for recording data on
 optical recording medium*
 • *Méthode et appareil d'enregistrement de don-
 nées sur un support d'enregistrement optique*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
 dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Ahn, Yong-jin, Seocho-gu, Seoul, KR
 Park, In-sik, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Lee, Kyung-geun, Bundang-gu, Seongnam-si,
 Gyeonggi-do, KR
 Yoon, Du-seop, Bundang-gu, Seongnam-si,
 Gyeonggi-do, KR
 Hwang, In-oh, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Ko, Jung-wan, 315-401 Daewoo Apt., Paldal-gu,
 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Seong-sue, Geumho-dong 1-ka, Seongdong-
 gu, Seoul, KR
 Yang, Chang-jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Otsuka, Tatsuhiro, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-
 do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 20/18 → (51) G11B 20/10

G11B 23/00 → (51) G11B 7/26

G11B 23/04 → (51) G11B 23/107

(51) **G11B 23/107** (11) **1 378 908 A2**
G11B 23/04

(25) En (26) En

(21) 03254072.6 (22) 26.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.07.2002 US 189158

- (54) • *Repositionierbares Speicherelement in Einzel-
spulenbandkassette*
• *Repositionable memory element in a single
reel tape cartridge*
• *Élément de mémoire repositionnable dans une
cassette à bande à bobine unique*

(71) QUANTUM CORPORATION, 501 Sycamore Drive,
Milpitas, CA 95035, US

(72) Stamm, Stephen, Ft. Lupton, Colorado 80621, US
Mallick, Satya, Milford, Massachusetts 01757, US
Kim, Chan, Franklin Massachusetts 02038, US

(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

(51) **G11B 23/30** (11) **1 378 909 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02714571.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/003558 09.04.2002

(87) WO 2002/084664 2002/43 24.10.2002

(30) 09.04.2001 JP 2001109538

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND ADAPTER
FUER AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RECORDING MEDIUM CONTROL METHOD
AND RECORDING MEDIUM ADAPTER*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE SUPPORT
D'ENREGISTREMENT, ET ADAPTATEUR DE
SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KATO, Tatsuya, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP

TAKAYAMA, Yoshihisa, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP

(74) Mills, Julia, D Young & Co, 21 New Fetter Lane,
London EC4A 1DA, GB

G11B 27/00 → (51) G11B 20/10

G11B 27/031 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 27/034** (11) **1 378 910 A2**

H04N 1/00 G03D 15/00

// G06F17/60

(25) En (26) En

(21) 03076844.4 (22) 13.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.06.2002 US 178976

- (54) • *Software und Vorrichtung zum Personalisieren
einer Bereitstellung von digitalen Bildern*

- *Software and system for customizing a pres-
entation of digital images*
- *Logiciel et système de personnalisation d'une
présentation d'images numériques*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US

(72) Manico, Joseph A., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

McBride, John K., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

McIntyre, Dale F., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

Loui, Alexander C., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent,
W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1
4TY, GB

(51) **G11B 27/10** (11) **1 378 911 A1**

G11B 27/031 G11B 27/11

G11B 27/30 G11B 27/28

G11B 27/34

(25) It (26) En

(21) 02425439.3 (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

- (54) • *Vorrichtung zum Erstellen von Metadaten zur
Identifizierung und Indizierung von audiovisuel-
len Daten in einer Videokamera*
• *Metadata generator device for identifying and
indexing of audiovisual material in a video
camera*

• *Dispositif de génération des métadonnées
pour identifier et indexer des données audiovi-
suelles dans une caméra vidéo*

(71) RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA (S.p.A.), Viale
Mazzini 14, 00195 Roma, IT

(72) Stroppiana, Mario, 10136 Torino, IT

Cecatto, Roberto, 00136 Roma, IT

(74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., Spandonari & Modiano
s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

(51) **G11B 27/10** (11) **1 378 912 A2**

G11B 19/02 G01C 21/00

G11B 27/34

(25) En (26) En

(21) 03014821.7 (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

(30) 02.07.2002 JP 2002193047

(54) • *Musiksuchsystem*

• *Music search system*

• *Système de recherche de musique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Tagawa, Junichi, Hirakata-shi, Osaka-fu

573-0165, JP

Misaki, Masayuki, Kobe-shi, Hyogo-ken 658-0032,
JP

Yamane, Hiroaki, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-0075,
JP

Ono, Masako, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0003, JP

Yagi, Ryoichi, Ibaraki-shi, Osaka-fu 567-0805, JP

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

G11B 27/11 → (51) G11B 27/10

G11B 27/19 → (51) G11B 20/14

G11B 27/24 → (51) G11B 20/14

G11B 27/28 → (51) G11B 27/10

G11B 27/30 → (51) G11B 27/10

G11B 27/32 → (51) G11B 20/10

G11B 27/34 → (51) G11B 27/10

(51) **G11C 5/14** (11) **1 378 913 A1**

G11C 7/12 G11C 8/08

(25) It (26) En

(21) 03425442.5 (22) 04.07.2003

(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) 05.07.2002 IT MI20021486

- (54) • *Spannungsverstärker und Speichersystem*
• *Voltage booster device and memory system*
• *Amplificateur de tension et système de
mémoire*

(71) STMicroelectronics S.p.A., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (MI), IT

(72) Micheloni, Rino, 22078 Turate (CO), IT

Motta, Ilaria, 27023 Cassolnovo (PV), IT
Capovilla, Marco, 20099 Sesto San Giovanni (MI),
IT

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G11C 7/10** (11) **1 378 914 A2**

(25) En (26) En

(21) 03254094.0 (22) 27.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.07.2002 JP 2002195025

- (54) • *Halbleiterspeicheranordnung*
• *Semiconductor memory device*
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(72) Sumitani, Ken, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 7/12 → (51) G11C 5/14

G11C 8/08 → (51) G11C 5/14

(51) **G11C 16/22** (11) **1 378 915 A2**

(25) En (26) En

(21) 03010380.8 (22) 08.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 08.05.2002 US 141197

08.05.2002 US 141599

08.05.2002 US 141549

- (54) • *System und Verfahren zum Programmieren
eines nichtflüchtigen Speichers*
• *System and method for programming nonvola-
tile memory*
• *Système et méthode pour programmer une
mémoire non-volatile*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US

(72) Carr, Jeffrey Douglas, Poway, CA 92064-1452, US
Buer, Mark, Gilbert, AZ 85296, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G21C 17/00** (11) **1 378 916 A2**
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 03253830.8 (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
(30) 20.06.2002 US 64191

- (54) • *Strukturierte Vorgehensweise zur Risikoorientierung von deterministischen Sicherheitsanalysen*
- *Structured approach for risk-informing deterministic safety analyses*
- *Approche structurée visant à utiliser des données concernant le risque dans des analyses de sûreté déterministes*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Pappone, Daniel C., San Jose, California 95116, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G21C 19/07** (11) **1 378 917 A1**
G21F 5/012

(25) Fr (26) Fr
(21) 03101702.3 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.06.2002 FR 0207261

- (54) • *Abstellvorrichtung zur Lagerung bzw. zum Transport von radioaktiven Stoffen*
- *Rack arrangement for storing and/or transporting radioactive substances*
- *Dispositif de rangement pour le stockage et/ou le transport de matières radioactives*

(71) Cogema Logistics, 1, rue des Hérons, 78182 Montigny le Bretonneux, FR

(72) Hermouet, Yann, 78280 Guyancourt, FR Biguet, Alexandre, 93360 Neuilly Plaisance, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G21F 5/012 → (51) G21C 19/07

(51) **G21K 1/06** (11) **1 378 918 A1**
H01L 21/027

(25) Ja (26) En
(21) 02700780.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/001712 26.02.2002

(87) WO 2002/084671 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 JP 2001113195

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MEHRSCICHTIGEN FILMREFLEKTOR*
- *MULTI-LAYERED FILM REFLECTOR MANUFACTURING METHOD*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN REFLECTEUR A FILM MULTICOUCHE*

(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) KANDAKA, Noriaki, c/o NIKON CORPORATION, Tokyo 100-8331, JP

YAMAMOTO, Masaki, Sendai-shi, Miyagi 980-0001, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H01B 1/20 → (51) B41M 5/00

(51) **H01B 7/08** (11) **1 378 919 A2**
(25) De (26) De

(21) 03011195.9 (22) 28.05.2003
(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
(30) 02.07.2002 DE 10230348

- (54) • *Flachbandkabel*
- *Flat ribbon-cable*
- *Câble-ruban plat*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Basar, Bozidar, 74252 Massenbachhausen, DE Haussner, Jürgen, 71672 Marbach, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01F 1/34 → (51) H01F 17/04

H01F 5/04 → (51) B23K 1/00

(51) **H01F 7/02** (11) **1 378 920 A1**
A61B 5/05

(25) Ja (26) En
(21) 02705460.0 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/002804 22.03.2002

(87) WO 2002/078018 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 JP 2001086098

- (54) • *MAGNETFELDGENERATOR*
- *MAGNETIC FIELD GENERATOR*
- *GENERATEUR DE CHAMP MAGNETIQUE*

(71) SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED, 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

National Institute of Radiological Sciences, 9-1, Anagawa 4-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 263-8555, JP

(72) KOHDA, Tsutomu, Takatsuki-shi, Osaka 569-1042, JP

KUMADA, Masayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H01F 7/121 → (51) E05B 47/06

H01F 7/124 → (51) E05B 47/06

(51) **H01F 17/04** (11) **1 378 921 A1**
H01F 1/34

(25) En (26) En
(21) 03010336.0 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 JP 2002193192

- (54) • *Inductivität*
- *Inductor*
- *Inductance*

(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

(72) Kobayashi, Osamu, Asana Asaba-cho Iwata-gun Shizuoka, JP

Yamada, Osamu Mineaba Co.,Ltd. Hammatsu, Asaba-cho Iwata-gung, Shizuoka, JP
Suzuki, Yukio Mineaba Co.,Ltd., Asaba-cho Iwata-gun, Shizuoka, JP

Ito, Kiyoshi Mineaba Co.,Ltd., Asaba-cho, Iwana-gun, Shizuoka, JP

Shirai, Mayuka Mineaba Co.,Ltd., Asaba-cho, Iwana-gun, Shizuoka, JP

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

H01F 41/10 → (51) B23K 1/00

H01F 41/30 → (51) H01L 43/12

(51) **H01G 4/12** (11) **1 378 922 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02718557.8 (22) 12.04.2002
(84) DE FR GB NL

(86) JP 2002/003657 12.04.2002
(87) WO 2002/084683 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 JP 2001113425
27.04.2001 JP 2001131712

- (54) • *PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR EINE KERAMISCHE ELEKTRONISCHE LAMINAT-KOMPONENTE*
- *PRODUCTION METHOD OF LAMINATE CERAMIC ELECTRONIC COMPONENT*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANT ELECTRONIQUE EN CERAMIQUE LAMINEE*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) HIBI, Takako, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP NAKANNO, Yukie, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

YURI, Shunichi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP USHIJIMA, Takahiro, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

SATO, Akira, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP TAKAHARA, Wataru, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

YOSHII, Masako, c/o TDK-MCC Corporation, Yuri-gun, Akita 018-00402, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01H 9/16 → (51) H01H 13/64

H01H 9/18 → (51) H01R 13/46

H01H 13/08 → (51) B25F 5/02

(51) **H01H 13/64** (11) **1 378 923 A2**
H01H 9/16

(25) De (26) De
(21) 03006084.2 (22) 19.03.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 01.07.2002 DE 10229488

- (54) • *Verfahren zur Auswertung von Schaltsignalen und zugehörige Vorrichtung*
- *Method for evaluating switching signals and apparatus therefor*
- *Procédé pour l'évaluation de signaux de commutation et appareil associé*

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

(72) Kling, Andre, 95512 Neudrossenfeld, DE

Schönberger, Eduard, 92245 Kümmersbruck, DE

(51) **H01H 13/64** (11) **1 378 924 A2**
H01H 9/16
(25) De (26) De
(21) 03006465.3 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.07.2002 DE 10229488
(54) • *Taste zum Auslösen von Steuerungsvorgängen und zugehörige Tastatur*
• *Push button for giving control operations and corresponding keyboard*
• *Bouton poussoir pour donner des commandes opérationnelles et clavier correspondant*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kling, Andre, 95512 Neudrossenfeld, DE
Schumacher, Hartmut, 92263 Ebermannsdorf, DE
Schönberger, Eduard, 92245 Kümmerbruck, DE
Zimmermann, Rudolf, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

(51) **H01H 83/20** (11) **1 378 925 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354048.5 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 FR 0208308
(54) • *Hilfseinrichtung zur Öffnungssteuerung eines Schaltgerätes*
• *Auxiliary device for the closing control of a circuit breaker*
• *Dispositif auxiliaire de commande d'ouverture d'un appareillage de coupure*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Neuilly-Malmaison, FR
(72) Fagnoul, Joel, Schneider Electric Industries SAS, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Tallier, Jean-Baptiste, Schneider Elec. Ind. SAS, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Poirier, Jean-Michel Serge (FR), Schneider Electric Industries SAS, Service Propriété Industrielle-A7, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01J 1/30 → (51) B81B 1/00

H01J 5/48 → (51) H01J 17/28

(51) **H01J 17/28** (11) **1 378 926 A2**
H01J 5/48
(25) En (26) En
(21) 03254296.1 (22) 07.07.2003
(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) 06.07.2002 KR 2002039179
(54) • *Plasma Anzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Jun, Jae Hong, Sasang-ku, Pusan-kwangyeokshi, KR
Kim, Jin Young, Yongsan-dong, Dalseo-ku, Daegu, KR
Song, Yong, Kumi-shi, Kyoungsangbuk-do, KR
Kim, Deok Soo, Jinpyung-dong Kumi-shi, Kyoungsangbuk-do, KR
Kim, Won Tae, Kumi-shi, Kyoungsangbuk-do, KR
Lee, Chul Hwan, Jungu-Ku, Daegu, KR
Jung, Hae Young, Bupyung-ku, Incheon-kwangyeokshi, KR

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 29/30 → (51) G09G 1/00

(51) **H01J 29/70** (11) **1 378 927 A1**
(25) De (26) De
(21) 02014858.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Farbbildröhre und Ablenkensystem mit verbesserten Abbildungseigenschaften*
• *Color display tube and deflection system with improved imaging properties*
• *Tube d'affichage couleur et système de déviation présentant des propriétés d'imagerie améliorées*

(71) Matsushita Display Devices (Germany) GmbH, Fritz-Müller-Strasse 112, 73730 Esslingen, DE
(72) Ehrhardt, Andreas, Dr., 73207 Plochingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01J 31/12 → (51) G09G 1/00

(51) **H01J 37/20** (11) **1 378 928 A2**
H01J 37/317 H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 03014942.1 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 JP 2002191692
(54) • *Nichtmagnetische Robotmanipulatoren zur Bewegung von Objekten relativ zu einem Ladungsträgerstrahl-optischer System*
• *Non-magnetic robotic manipulators for moving objects relative to a charged-particle-beam optical system*
• *Manipulateurs robotisés non magnétiques pour le déplacement d'objets relativement à un système d'optique à faisceau de particules chargées*

(71) Nikon Corporation, 6-3 Nishi-Ohi, 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8601, JP
(72) Takekoshi, Hidekazu, c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H01J 37/317 → (51) H01J 37/20

(51) **H01J 37/32** (11) **1 378 929 A1**
(25) De (26) De
(21) 03014915.7 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 DE 20210328 U
(54) • *Kühlung für Plasmareaktor*
• *Cooling for plasma reactor*
• *Refroidissement d'un réacteur à plasma*

(71) Strämke, Siegfried, Dr., Arnold-Sommerfeld-Ring 3, 52499 Baweiler, DE
(72) Strämke, Siegfried, Dr., 52499 Baweiler, DE
(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

H01J 49/16 → (51) H01J 49/42

(51) **H01J 49/42** (11) **1 378 930 A2**
H01J 49/16
(25) En (26) En
(21) 03253410.9 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.05.2002 GB 0212508
11.04.2003 GB 0308417
(54) • *Massenspektrometer*
• *Mass spectrometer*
• *Spectromètre de masse*

(71) Micromass Limited, Atlas Park, Simonsway, Manchester M22 5PP, GB
(72) Bateman, Robert Harold, Knutsford, Cheshire WA16 8NP, GB
Pringle, Steve, Hoddelsden, Darwen BB3 9PS, GB
Giles, Kevin, Altrincham, Cheshire WA15 7RR, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 378 931 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009323.1 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 JP 2002194418
(54) • *Apparat und Verfahren zur Reinigung eines Substrates*
• *Substrate cleaning apparatus and substrate cleaning method*
• *Appareil et procédé pour nettoyage d'une pièce*

(71) Dainippon Screen Mfg., Co., Ltd., Tenjinkita-cho 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori, Kamigyo-ku Kyoto 602-8585, JP
(72) Hirae, Sadao, c/o Dainippon Screen MFG. Co., Ltd., Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto602-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 378 932 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014236.8 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 JP 2002192170
(54) • *Apparat zur Befestigung von Halbleiterchips und eine Methode zur Befestigung*
• *Semiconductor chip mounting apparatus and mounting method*
• *Dispositif et procédé de montage d'une puce semi-conducteur*

(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
(72) Murayama, Kei, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
(74) Patentanwälte , Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

H01L 21/00 → (51) H01J 37/20

H01L 21/00 → (51) H01L 21/68

H01L 21/027 → (51) G03F 7/11

H01L 21/027 → (51) G21K 1/06

(51) **H01L 21/033** (11) **1 378 933 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015016.3 (22) 02.07.2003
(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) 03.07.2002 KR 2002038347

- (54) • *Schattenmaske für die Herstellung eines flachen Displays*
• *Shadow mask for fabricating a flat display*
• *Masque perforé pour la fabrication d'un écran plat*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Kim, Chang Nam, Jungnang-gu, Seoul, KR

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H01L 21/205** (11) **1 378 934 A1**
H01L 33/00 H01S 5/343

(25) Ja (26) En

(21) 02705365.1 (22) 19.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/002628 19.03.2002

(87) WO 2002/080243 2002/41 10.10.2002

(30) 22.03.2001 JP 2001083490

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN III-NITRID-ZUSAMMENSETZUNGSHALBLEITER UND DARAUFBASIERENDES III-NITRID-ZUSAMMENSETZUNGSHALBLEITERELEMENT*
• *PRODUCTION METHOD OF III NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR, AND III NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR ELEMENT BASED ON IT*
• *METHODE DE PRODUCTION D'UN SEMI-CONDUCTEUR A BASE D'UN COMPOSE DE NITRURE III, ET ELEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR A BASE D'UN COMPOSE DE NITRURE III OBTENU PAR CETTE METHODE*

(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohazaochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP

(72) NAGAI, Seiji, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Aichigun, Aichi 452-8564, JP

TOMITA, Kazuyoshi, c/o K. K. TOYOTA CHUOKENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
KODAMA, Masahito, c/o K. K. TOYOTA CHUOKENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 21/22 → (51) B41J 2/16**H01L 21/302** → (51) G03F 7/11**H01L 21/306** → (51) H01L 31/18**H01L 21/308** → (51) H01L 31/18**H01L 21/312** → (51) H01L 21/314

(51) **H01L 21/314** (11) **1 378 935 A2**
H01L 21/312

(25) En (26) En

(21) 03368066.1 (22) 04.07.2003

(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) 05.07.2002 US 189876

- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Materialien mit hoher und niedriger Dielektrizitätskonstante in einer Ebene auf einem Substrat, und ihre Verwendung in Mischmodus-Schaltkreisen*
• *A method to form both high and low-K materials in one plane on a substrate, and their application in mixed mode circuits*
• *Procédé de fabrication des matériaux à haute et basse constante diélectrique dans un plan sur un substrat, et leur utilisation dans des circuits à mode mixte*

(71) Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd., 60 Woodlands Industrial Estate Park D, Street 2, Singapore 738406, SG

(72) Pradeep, Yelehanka Ramachandramurthy, Singapore 760279, SG

Chu, Sanford, Singapore 738276, SG

Ng, Chit Hwei, Singapore 607603, SG

Zheng, Jia Zhen, Singapore 688570, SG

Verma, Purakh, Singapore 730345, SG

(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78**H01L 21/48** → (51) B32B 18/00

(51) **H01L 21/68** (11) **1 378 936 A2**
H01L 21/00

(25) De (26) De

(21) 03013693.1 (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

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 DE 10230660

27.08.2002 DE 10240356

- (54) • *Elektrostatiches Halteelement*

• *Electrostatic chuck*• *Mandrin électrostatique*

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

(72) Kalkowski, Gerhard, Dr. rer. nat., 07743 Jena, DE
Risse, Stefan, Dipl.-Ing., 07749 Jena, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **1 378 937 A2**
(25) En (26) En

(21) 03392006.7 (22) 16.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.06.2002 US 177855

- (54) • *Siliziumreiches Oxid für Kupfer-Damaszeninterkonnekt in Dielektrika mit niedriger Dielektrizitätskonstante*

• *Silicon-rich oxide for copper damascene interconnect incorporating low dielectric constant dielectrics*

• *Oxide riche en silicium pour interconnexion à damasquinage en cuivre avec matériaux à constante diélectrique faible*

(71) Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd., 60 Woodlands Industrial Estate Park D, Street 2, Singapore 738406, SG

(72) Huang, Liu, Singapore 760646, SG
Sudijono, John, Singapore 66910, SG
Chooi, Simon, Singapore 118719, SG

(74) Schuffenecker, Thierry, et al, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H01L 21/8234 → (51) H01L 29/78**H01L 21/8238** → (51) H01L 29/78**H01L 21/8247** → (51) H01L 29/792

(51) **H01L 23/051** (11) **1 378 938 A2**
(25) En (26) En

(21) 03014502.3 (22) 03.07.2003

(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) 03.07.2002 JP 2002194078

- (54) • *Halbleitermodul und Leistungswandlervorrichtung*
• *Semiconductor module and power conversion device*
• *Modul semi-conducteur et dispositif de conversion de puissance*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

(72) Yoshizaki, Atsuhiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

Mashino, Keiichi, Hitachi, Ltd., Int. Property Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Anan, Hiromichi, Hitachi, Ltd., Int. Property Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Ochiai, Yoshitaki, Hitachi, Ltd., Int. Property Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01L 23/06** (11) **1 378 939 A2**
H01L 23/552

(25) De (26) De

(21) 03010974.8 (22) 16.05.2003

(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

(30) 05.07.2002 DE 10230304

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektronischen Schaltung und elektronische Schaltung*
• *Manufacturing method for an electronic circuit, and corresponding electronic circuit*
• *Méthodes de fabrication d'un circuit électronique, et circuit électronique correspondant*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Biehlmann, Bernd, 71638 Ludwigsburg, DE

Walz, Dirk, 72654 Neckartenzlingen, DE

Künzler, Frank, 76703 Kraichtal, DE

Papziner, Uwe, 71739 Oberriexingen, DE

(74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H01L 23/367** (11) **1 378 940 A2**
H01L 23/373
(25) De (26) De
(21) 03405446.0 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 DE 10229532
(54) • *Kühlvorrichtung für Halbleiterbauelemente oder dergleichen Einrichtungen*
• *Heat sink for semiconductor elements or similar devices*
• *Refroidisseur pour éléments semi-conducteurs ou dispositifs similaires*

(71) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Bock, Uwe, 78224 Singen, DE
Bock, Stefan, 78224 Singen, DE

H01L 23/373 → (51) H01L 23/367

H01L 23/538 → (51) B32B 18/00

H01L 23/552 → (51) H01L 23/06

(51) **H01L 25/07** (11) **1 378 941 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254224.3 (22) 02.07.2003
(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) 03.07.2002 JP 2002194077
(54) • *Halbleitermodul und Leistungswandler*
• *Semiconductor module and power conversion device*
• *Module semi-conductrice et convertisseur à haut prestation*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(72) Yoshizaki, A., Hitachi Car Engineering Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
Mashino, K., Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Anan, H., Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Ochiai, Y., Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 27/00 → (51) G02F 1/13357

H01L 27/088 → (51) H01L 29/78

H01L 27/092 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 27/146** (11) **1 378 942 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254257.3 (22) 04.07.2003
(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) 05.07.2002 JP 2002197546
(54) • *Strahlungsdetektor mit Verschiebungseinstellungsvorrichtung*
• *Radiation detector that adjusts offset component*
• *Détecteur de radiation avec correction du réglage*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tanaka, Nanabu, I.P.D. Toshiba Corporation, Tokyo, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **1 378 943 A1**
H01L 21/336 H01L 29/786
H01L 21/8238 H01L 27/092
H01L 21/8234 H01L 27/088

(25) Ja (26) En
(21) 02707195.0 (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

(86) JP 2002/003025 27.03.2002
(87) WO 2002/084744 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 JP 2001113437
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAGI, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 616-8182, JP
INOUE, Akira, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 29/786 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/792** (11) **1 378 944 A1**
H01L 21/8247

(25) Ja (26) En
(21) 01274061.9 (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
(86) JP 2001/011638 28.12.2001
(87) WO 2002/080283 2002/41 10.10.2002
(30) 19.03.2001 US 810122

(54) • *NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERARRAY-STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB*
• *NONVOLATILE MEMORY ARRAY STRUCTURE AND ITS OPERATING METHOD*
• *STRUCTURE DE RESEAU DE MEMOIRE NON VOLATILE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*

(71) Halo Lsi Design and Device Technology Inc., 169 Myers Corners Road, Suite 230, Wappingers Falls, NY 12590, US
New Halo Inc., 2-24, Takaidohigashi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072, JP
(72) HAYASHI, Yutaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
OGURA, Seiki, Wappingers Falls, NY 12590, US
OGURA, Tomoko, Wappingers Falls, NY 12590, US
SAITO, Tomoya, Wappingers Falls, NY 12590, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 29/87** (11) **1 378 945 A2**
// H01L29/74

(25) En (26) En
(21) 03253750.8 (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

AL LT LV MK
(30) 14.06.2002 JP 2002174699

(54) • *Halbleiteranordnung zum Schutz vor elektrostatischen Entladungen, die einen Thyristor aufweist*
• *Semiconductor device for electrostatic discharge protection comprising a thyristor*
• *Dispositif semi-conducteur de protection contre les décharges électrostatiques, comprenant un thyristor*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Higashi, Kenichi, Nara 638-0833, JP
Adan, Alberto O, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 31/068** (11) **1 378 946 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02705314.9 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/002569 19.03.2002
(87) WO 2002/075816 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 JP 2001078257
19.03.2001 JP 2001079303

(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOLAR CELL AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *PILE SOLAIRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Oote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) OJIMA, Satoyuki, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
OHTSUKA, Hiroyuki, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
TAKAHASHI, Masatoshi, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
WATABE, Takenori, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01L 31/068 → (51) H01L 31/18

(51) **H01L 31/18** (11) **1 378 947 A1**
H01L 31/068 H01L 21/306
H01L 21/308

(25) En (26) En
(21) 02014524.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Ätzpaste für Halbleiter und Verwendung einer Ätzpaste zum lokalisierten Ätzen von Halbleitersubstraten*
• *Semiconductor etching paste and the use thereof for localised etching of semiconductor substrates*
• *Pâte d'attaque pour semi-conducteurs et emploi de la même pour l'attaque localisé de substrats semi-conducteurs*

(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Szlufcik, Jozef, 3010 Kessel-Lo, BE
Van Kerschaver, Emmanuel, 3111 Wezemaal, BE
Allebé, Christophe, 1360 Orbais, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **H01L 31/18** (11) **1 378 948 A1**
H01L 31/068 H01L 21/306
H01L 21/308
(25) En (26) En
(21) 03447176.3 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 EP 02014524
27.06.2003 US 609015

(54) • *Ätzpaste für Halbleiter und deren Verwendung zum lokalisierten Ätzen von Halbleitersubstraten*
• *Semiconductor etching paste and the use thereof for localised etching of semiconductor substrates*
• *Pâte d'attaque pour semiconducteurs et emploi de la même pour l'attaque localisé de substrats semiconducteurs*

(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA
CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Szułfciak, Jozef, 3010 Kessel-Lo, BE
Van Kerschaver, Emmanuel, 3111 Wezemaal, BE
Allebé, Christophe, 1360 Orbais, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 378 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02705381.8 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/002658 20.03.2002
(87) WO 2002/075821 2002/39 26.09.2002
(30) 21.03.2001 JP 2001081447
21.03.2001 JP 2001080806

(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAU-ELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF LUMINESCENT SEMICONDUCTEUR*

(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 3, Ikejiri
4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP

(72) TADATOMO, Kazuyuki, Itami Fac. of MITSUBISHI
IND., Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
OKAGAWA, Hiroaki, Itami Fac. of MITSUBISHI IND.,
Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
OUCHI, Yoichiro, Itami Fac. of MITSUBISHI IND.,
Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
TSUNEKAWA, Takashi, Itami Fac. of MITSUBISHI
IND., Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP

(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner,
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

H01L 33/00 → (51) C09K 11/08

H01L 33/00 → (51) C09K 11/80

H01L 33/00 → (51) H01L 21/205

H01L 37/02 → (51) G01J 1/02

(51) **H01L 43/12** (11) **1 378 950 A1**
H01F 41/30 G01R 33/09
G01B 7/30
(25) De (26) De
(21) 03006981.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 06.07.2002 DE 10230455

(54) • *Verfahren zur Einstellung oder lokalen Veränderung einer Magnetisierung in einer Schicht einer magnetoresistiven Schichtenanordnung, Heizstempel zum Aufheizen der magnetoresistiven Schichtenanordnung und deren Verwendung*

• *Method for definition or local change of the magnetisation of a layer in a magnetoresistive multilayer, hot stamp for heating the magnetoresistive multilayer and its use*

• *Méthode pour la définition ou changement local de la magnétisation dans une couche d'une multicouche magnétorésistive, tampon chaud pour le chauffage de la multicouche magnétorésistive et son application*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) Siegle, Henrik, 71229 Leonberg, DE
Johnson, Andrew, 81245 Muenchen, DE
May, Ulrich, 52064 Aachen, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 378 951 A2**
G02F 1/13357 H05B 33/04

(25) En (26) En
(21) 03015175.7 (22) 03.07.2003

(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) 05.07.2002 JP 2002197739
26.09.2002 JP 2002281620

(54) • *Beleuchtungssystem und Anzeigevorrichtung*
• *Lighting system and display*
• *Système d'éclairage et dispositif d'affichage*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Kato, Yoshifumi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Noritake, Kazuto, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01M 2/10 → (51) B60K 1/04

H01M 4/04 → (51) B41M 5/00

H01M 4/86 → (51) H01M 4/88

(51) **H01M 4/88** (11) **1 378 952 A1**
H01M 4/96 H01M 4/86
H01M 8/10

(25) En (26) En
(21) 03252448.0 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK
(30) 22.04.2002 US 374926 P

(54) • *Behandlung von Gasdiffusionsschichten für Brennstoffzellen*

• *Treated gas diffusion backings and their use in fuel cells*

• *Traitement de couches de diffusion de gaz pour piles à combustible*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) Reichert, David L., Boothwyn, Pennsylvania 19061,
US
Fitzgerald, Patrick H., Pitman, New Jersey 08071,
US

Buxton, L. William, Wilmington, Delaware 19802,
US

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

H01M 4/96 → (51) H01M 4/88

(51) **H01M 8/02** (11) **1 378 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014927.2 (22) 01.07.2003

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

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 JP 2002193103

(54) • *Polymerelektrolytbrennstoffzelle und Produktionsmethode der Separatorplatte*

• *Polymer electrolyte fuel cell and production method of separator plate thereof*

• *Pile à combustible à électrolyte polymère et procédé de production de plaque de séparation*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Shibata, Soichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1149, JP
Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi, Osaka, 590-0113, JP

Hatoh, Kazuhito, Osaka-shi, Osaka 536-0015, JP
Hase, Nobuhiro, Mino-shi, Osaka 562-0041, JP

Takeguchi, Shinsuke, Kadoma-shi, Osaka
571-0074, JP

Kobayashi, Susumu, Ikoma-shi, Nara 630-0134, JP
Ohara, Hideo, Katano-shi, Osaka 576-0016, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 378 954 A2**
H01M 8/12

(25) En (26) En
(21) 03076581.2 (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

AL LT LV MK
(30) 24.06.2002 US 178860

(54) • *Wärmetauscher mit parallelem Anoden- und Kathoden-Zufluss für eine Festoxidbrennstoffzellenanordnung*

• *Co-flow anode/cathode supply heat exchanger for a solid-oxide fuel cell assembly*

• *Echangeur thermique à alimentation à co-débit d'anode et de cathode pour dispositif de piles à combustible à oxyde solide*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US

(72) Haltiner Jr., Karl Jacob, Fairport, NY 14450, US
Kelly, Sean Michel, Brighton, NY 14623, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

H01M 8/06 → (51) C01B 3/36

(51) **H01M 8/10** (11) **1 378 955 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012548.8 (22) 02.06.2003

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

AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 JP 2002197115

(54) • *Brennstoffzelle*
• *Fuel cell*

• *Pile à combustible*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(72) Aoki, Osamu, Tokyo, JP
Miyazawa, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner,
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 4/88

(51) **H01M 8/12** (11) **1 378 956 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012546.2 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.06.2002 JP 2002190338
19.03.2003 JP 2003075777

- (54) • *Sinterkörper auf Basis von Lanthanum-gallate, Herstellungsverfahren, und Verwendung desselben als Festelektrolyt in einer Festoxid-Brennstoffzelle*
• *Lanthanum gallate-based sintered body, manufacturing method thereof, and solid oxide fuel cell using the same as solid electrolyte*
• *Corps fritté à base de gallate de lanthane, son procédé de fabrication et pile à combustible utilisant ce corps comme électrolyte solide*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Furuya, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Hatano, Masaharu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Fuji, Kazunori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner,
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

H01M 8/12 → (51) H01M 8/04

H01M 8/12 → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 8/24** (11) **1 378 957 A2**
H01M 8/12
(25) En (26) En
(21) 03076579.6 (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

AL LT LV MK

(30) 24.06.2002 US 178282

- (54) • *Elektrisch in Serie geschaltete Zwei-brennstoffzellenanordnung mit parallelem Gasstrom*
• *Dual fuel cell stacks connected in series electrically and in parallel for gas flow*
• *Empilement de piles à combustible connectées électriquement en série et en parallèle pour l'écoulement gazeux*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US

(72) Haltiner, Karl Jacob, Jr., Fairport, NY 14450, US
Mukerjee, Subhasish, Rochester, NY 14618, US
England, Diane M., Bloomfield, New York 14469,
US

(74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

H01P 1/203 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01P 3/08** (11) **1 378 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022629.4 (22) 28.09.1995
(84) DE FR GB

(30) 28.09.1994 JP 23320494

- (54) • *Zusammengestellte Hochfrequenzvorrichtung*
• *Composite high frequency apparatus*
• *Dispositif composite à hautes fréquences*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(72) Furutani, Koji, Intell. Prop. Department,
Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Nakajima, Norio, Intell. Prop. Department,
Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Tonegawa, Ken, Intell. Prop. Department,
Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Kato, Mitsuhide, Intell. Prop. Department,
Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Tanaka, Koji, Intell. Prop. Department,
Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Ueda, Tatsuya, Intell. Prop. Department,
Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(62) 03005265.8 / 1 331 687
01100589.9 / 1 113 520

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 378 959 A1**
H01Q 1/38 H01Q 13/10
H01P 1/203 H03H 7/075
H03H 7/46

(25) Ja (26) En

(21) 02700660.0 (22) 21.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/001531 21.02.2002

(87) WO 2002/067372 2002/35 29.08.2002

(30) 23.02.2001 JP 2001018294
22.08.2001 JP 2001251236

- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT*
• *ANTENNA APPARATUS AND COMMUNICATION APPARATUS USING THE SAME*
• *APPAREIL D'ANTENNE ET APPAREIL DE COMMUNICATION ASSOCIE*

(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi,
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
Yokowo Co., Ltd, 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-
ku, Tokyo 114-8515, JP

(72) FUKUDA, Koichi, Ube Industries, Ltd, Ube Resch
Lab., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
ICHIKAWA, Hiroshi, Ube Ind., Ltd, Ube Resch Lab.,
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

OYAMA, Ryuji, Ube Ind., Ltd, Ube Resch Lab., Ube-
shi, Yamaguchi 755-8633, JP

HORIE, Ryo, Yokowo Co., Ltd., Kita-ku, Tokyo
114-8515, JP

KAMEDA, Shozaburo, Yokowo Co., Ltd., Kita-ku,
Tokyo 114-8515, JP

SUZUKI, Mitsuhiro, Yokowo Co., Ltd., Kita-ku,
Tokyo 114-8515, JP

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi
NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta
Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 378 960 A1**
H04M 1/00 H04M 1/02

(25) Ja (26) En

(21) 02701549.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/001254 14.02.2002

(87) WO 2002/084792 2002/43 24.10.2002

(30) 13.04.2001 JP 2001115631

- (54) • *MOBILFUNKGERÄT*
• *MOBILE RADIO DEVICE*
• *DISPOSITIF RADIO MOBILE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP

(72) OTA, Yasuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa
223-0053, JP

NOTO, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa
240-0042, JP

SUZUKI, Takamitsu, Yokohama-shi, Kanagawa
223-0053, JP

KUBOTA, Masanori, Yokohama-shi, Kanagawa
223-0061, JP

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

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/36

H01Q 1/27 → (51) G04G 1/00

(51) **H01Q 1/36** (11) **1 378 961 A2**
H01Q 5/01 H01Q 1/38
H01Q 9/42 H01Q 1/24

(25) En (26) En

(21) 03015096.5 (22) 03.07.2003

(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) 04.07.2002 KR 2002038611

04.07.2002 KR 2002038612

04.07.2002 KR 2002038613

- (54) • *Spiralenförmige Mehrbandantenne auf mehrschichtigen Substrat*

• *Multi-band helical antenna on multilayer substrate*

• *Antenne hélicoïdale multibande dans un substrat multicouche*

(71) Meerae Tech, Inc., 970-13, Wolchul-dong, Buk-gu,
Gwangju, KR

(72) Bin Bae, Jung, Gwangsan-gu, Gwangju, KR
Kyu Kim, Jong, 192 Jeongja-dong, Bundang-gu,
Seongnam-si, KR

Gun Lee, Jae, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H01Q 1/36 → (51) H01Q 11/10

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/36

H01Q 1/38 → (51) H01Q 11/10

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 378 962 A2**
(25) En (26) En

(21) 03253501.5 (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

(30) 05.06.2002 JP 2002164111

29.05.2003 JP 2003153182

- (54) • *Adaptive Antenneneinheit und Terminaleinrichtung mit einer solchen Einheit*

• *Adaptive antenna unit and terminal equipment with such an unit*

• *Unité d'antenne adaptative et terminal équipé d'une telle unité*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) Toda, Takeshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Williams, Michael Ian, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01Q 5/01 → (51) H01Q 1/36

H01Q 9/42 → (51) H01Q 1/36

(51) **H01Q 11/10** (11) **1 378 963 A1**
H01Q 1/36 H01Q 1/38
H01Q 21/06 H01Q 21/24
(25) En (26) En
(21) 02015099.1 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Miniaturisierte Planarantenne zum Empfang von digitalen Fernsehsignalen*
• *Miniaturized planar antenna for digital television reception*
• *Antenne plate miniaturisée pour système de réception de télévision numérique*
(71) Taiwan Telecommunication Industry Co., Ltd., No. 22, Sec. 3, Chung Shan N. Road, Taipei, TW
(72) Huang, Chi Fang, Taipei 100, TW
Chen, Li, Pan Chiao City 220, Taipei County, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H01Q 13/10 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/06 → (51) H01Q 11/10

H01Q 21/24 → (51) H01Q 11/10

H01R 4/02 → (51) H01R 43/02

H01R 4/36 → (51) F16B 35/04

(51) **H01R 9/22** (11) **1 378 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015040.3 (22) 02.07.2003
(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) 03.07.2002 JP 2002194222
(54) • *Schaltungsanordnung und Verbindungsdose mit dieser Anordnung*
• *Circuitry assembly and electrical junction box incorporating the same*
• *Disposition de circuit et boîte de jonction la comportant*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Masaoki, Yoshida, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Ogasa-gun, Shizuoka, JP
Katsuhiko, Kubota, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Ogasa-gun, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01R 9/26** (11) **1 378 965 A1**
(25) De (26) De
(21) 03002345.1 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 04.07.2002 DE 20210333 U
(54) • *Elektrotechnisches Gerät zum Einbau in Installationskleinverteiler*
• *Electrical apparatus for mounting in an installation cabinet*

• *Appareil électrique pour le montage dans un cabinet de distribution*

(71) Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co, Niederworth 1 - 10, 58579 Schalksmühle, DE

(72) Riccardi, Oliver, 58579 Schalksmühle, DE

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **H01R 12/28** (11) **1 378 966 A1**
H01R 12/38

(25) En (26) En

(21) 03014629.4 (22) 26.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 JP 2002191774

(54) • *Elektrischer Verbinder für Flachbandleiter*
• *Electrical connector for flat type conductor*
• *Connecteur électrique pour conducteur plat*

(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(72) Tsunematsu, Kazuhisa c/o Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo, JP

(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

H01R 12/38 → (51) H01R 12/28

H01R 13/405 → (51) H01R 43/02

(51) **H01R 13/422** (11) **1 378 967 A1**
(25) En (26) En

(21) 02019154.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 04.07.2002 JP 2002196441

(54) • *Verbinder*
• *A connector*
• *Connecteur*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Nankou, Yuuichi, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Kawase, Hajime, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Ishikawa, Ryotaro, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

(74) Kurimoto, Naoya, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 13/422** (11) **1 378 968 A1**
(25) En (26) En

(21) 02019160.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 04.07.2002 JP 2002196441

23.07.2002 JP 2002213636

(54) • *Verbinder*
• *A connector*
• *Connecteur*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Nakamura, Hideto, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Ishikawa, Ryotaro, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Kawase, Hajime, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Nankou, Yuuichi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

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

H01R 13/453 → (51) H01R 13/639

(51) **H01R 13/46** (11) **1 378 969 A1**
H01H 9/18

(25) Fi (26) En

(21) 03396053.5 (22) 06.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.07.2002 FI 20021307

(54) • *Kennzeichnungsschild*

• *Sign plate*

• *Plaque de signalisation*

(71) Lexel Electric Oy, Ahlströmintie 1, 07970 Ruotsinpyhtää, FI

(72) Granberg, Johan, 48600 Karhula, FI

(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H01R 13/506 → (51) H01R 13/703

H01R 13/627 → (51) H01R 13/703

(51) **H01R 13/639** (11) **1 378 970 A1**
H01R 13/453 H01R 13/64

(25) En (26) En

(21) 03014852.2 (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

(30) 02.07.2002 JP 2002193124

(54) • *Verbindungsstruktur von Verbindern*

• *Connecting structure of connectors*

• *Structure de connection de connecteurs*

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kubota, Katsuhiko, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Ogasa-gun, Shizuoka, JP

Ozawa, Keisuke, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Ogasa-gun, Shizuoka, JP

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

H01R 13/64 → (51) H01R 13/639

(51) **H01R 13/646** (11) **1 378 971 A1**
H01R 13/658

(25) En (26) En

(21) 03014759.9 (22) 27.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.07.2002 EP 02014816

(54) • *Koaxial-Steckverbinder mit einem längsgeteilten Abschirmgehäuse, und Koaxial-Winkelsteckverbinder*

• *Coaxial plug connector having a longitudinally divided shield housing, and coaxial angled plug connector*

• *Connecteur coaxial à fiche ayant un boîtier de blindage divisé longitudinalement, et connecteur coudé à fiches coaxial*

(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) Wendling, Hannes, 63225 Langen, DE
De Cloet, Olivier, 64625 Bensheim, DE

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

(51) **H01R 13/648** (11) **1 378 972 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254165.8 (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
(30) 01.07.2002 US 186843

(54) • *Trennbare elektrische Verbinderanordnung*
• *Separable electrical connector assembly*
• *Assemblage de connecteur électrique sépara-
ble*

(71) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard
Drive, Sparks, Nevada 89431, US

(72) Borgstrom, Alan D., Hackettstown New Jersey
07840, US
Stepniak, Frank M., Andove New Jersey 07821, US
Siebens, Larry N., Asbury New Jersey 08802, US

(74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

H01R 13/658 → (51) H01R 13/646

(51) **H01R 13/703** (11) **1 378 973 A1**
H01R 13/627 H01R 13/506

(25) En (26) En
(21) 03076867.5 (22) 11.08.1997

(84) DE FR GB IT

(30) 12.08.1996 US 24017 P

01.11.1996 US 29863 P

24.01.1997 US 35680 P

(54) • *Richtungsfreie Zündpille-Anschlusseinrichtung
für Kraftfahrzeug-Luftsacksysteme*
• *Orientationless squib connector assembly for
automotive air bag assemblies*
• *Ensemble connecteur d'amorce exempt
d'orientation pour un airbag d'automobile*

(71) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard
Drive, Sparks, Nevada 89431, US

(72) Gauker, Bradford K., Clinton Township, MI 48038,
US

Rhein, David J., Memphis, MI 48041, US

Lapraik, Scott J., Spartanburg, SC 29349, US

(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD
43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 97938274.4 / 0 869 883

(51) **H01R 13/707** (11) **1 378 974 A1**
(25) De (26) De

(21) 03012576.9 (22) 03.06.2003

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

AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 DE 20210357 U

(54) • *Vorrichtung mit Gehäuse, mindestens einem
Leistungsschalter und mindestens einer Stek-
keraufnahme*

• *Device having a housing, at least one circuit
breaker and at least one socket*
• *Dispositif ayant un boîtier, au moins un dis-
joncteur et au moins une prise*

(71) aqua signal Aktiengesellschaft
Spezialleuchtenfabrik, Von-Thünen-Strasse 12,
28307 Bremen, DE

(72) Rohlfing, Ralph, 28844 Weyhe, DE

(74) Heiland, Karsten, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

(51) **H01R 13/73** (11) **1 378 975 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03291498.8 (22) 19.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 05.07.2002 FR 0208834

(54) • *In einem sachloch einsetzbare elektrische
Verbindungseinrichtung*
• *Electrical connection device insertable into a
blind hole*
• *Dispositif de connexion électrique insérable
dans un trou borgne*

(71) Atelier Tredo, Rue Jean Mermoz, 08300 Reethel, FR

(72) Wattiaux, Pascal, 08220 Rocquigny, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170
La Celle Saint Cloud, FR

H01R 24/02 → (51) B61G 5/10

(51) **H01R 43/02** (11) **1 378 976 A1**
H01R 4/02 H01R 13/405

H01R 43/24

(25) De (26) De

(21) 03011781.6 (22) 24.05.2003

(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

(30) 01.07.2002 DE 10229525

(54) • *Verfahren zum festeren Verbinden von in einer
Blindmontage montierten Kontaktgeometrien*
• *Method for making a fixed connection of a
contact geometry in blind mounting*
• *Méthode de fixation d'une géométrie de
contact à montage en aveugle*

(71) Preh-Werke GmbH & Co. KG, An der Stadthalle,
97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE

(72) Schmitt, Hans-Michael, Dr., 97702 Münnerstadt,
DE

Hemmert, Klaus, 97618 Hollstadt, DE

Knüttel, Bernhard, 97616 Bad Neustadt, DE

Reuss, Oswald, 97656 Unterelsbach, DE

Suckfüll, Annegret, 97640 Mittelstreu, DE

(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale
Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476
Düsseldorf, DE

H01R 43/02 → (51) B23K 1/00

H01R 43/24 → (51) H01R 43/02

H01R 43/26 → (51) B61G 5/10

H01S 5/343 → (51) H01L 21/205

(51) **H02B 1/20** (11) **1 378 977 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02360202.2 (22) 05.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verriegelungssystem für eine Sammelschiene
und ein Schaltgerät*
• *Latching system for a busbar and a modular
electrical device*
• *Système de verrouillage d'une barre de raccor-
dement à un appareil électrique modulaire*

(71) Hager Electro S.A., Boulevard d'Europe, B.P. 3,
67215 Obernai Cedex, FR

(72) Measson, Ghislain, 67210 Obernai, FR

Boros, Ligia, 67700 Saverne, FR

(74) Berrouba, Kamel, 67210 Obernai, FR

(74) Littolf, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en
Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place
des Halles, 67000 Strasbourg, FR

(51) **H02G 3/08** (11) **1 378 978 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03356099.6 (22) 01.07.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.07.2002 FR 0208260

(54) • *Abstandshalter und Anschlussdose mit diesem
Abstandshalter*
• *Spacer and box incorporating said spacer*
• *Entretoise et boîtier comportant cette entre-
toise*

(71) MECELEC INDUSTRIES, 07300 Mauves, FR

(72) Benoist, Etienne, 07300 Saint Jean de Muzols, FR
Costechareyre, Bruno, 07500 Guilhaud-Granges,
FR

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de
Bonnell, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **H02G 3/30** (11) **1 378 979 A1**

(25) De (26) De

(21) 02015019.9 (22) 05.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kabelkanalsystem*
• *Cable ducting system*
• *Système de conduites pour cables*

(71) Kirsch, Norbert, Weinbergstrasse 14, 94265
Patersdorf, DE

(72) Kirsch, Norbert, 94265 Patersdorf, DE

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer
Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H02H 7/12** (11) **1 378 980 A1**
H02M 3/155

(25) En (26) En

(21) 02014878.9 (22) 04.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Gleichstromversorgungseinheit für elektroni-
sche Endverbraucherprodukte*
• *DC power supply unit for consumer electronic
products*
• *Alimentation à courant continu pour des pro-
duits électroniques de consommateurs*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030
Manisa, TR

(72) Demiryurekli, Okayay, 45030 Manisa, TR

Aytac, Cihat, 45030 Manisa, TR

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

(51) **H02J 1/14** (11) **1 378 981 A2**

(25) En (26) En

(21) 03015106.2 (22) 03.07.2003

(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) 03.07.2002 SE 0202073

(54) • *Leistungssteuerung*
• *Power control*
• *Commande de puissance*

(71) Dometic Appliances AB, Torggatan 8, 171 54
Solna, SE

- (72) Gherman, Gheorghe, 187 40 Täby, SE
Karlsson, Arne, 591 72 Motala, SE
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

- (51) **H02K 3/12** (11) **1 378 982 A2**
H02K 15/06
- (25) En (26) En
- (21) 03015042.9 (22) 02.07.2003
- (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) 03.07.2002 JP 2002194020
- (54) • *Kommutatorloser Motor und damit versehener
hermetischer Verdichter*
• *Brushless motor and hermetic compressor
assembly including the same motor*
• *Moteur sans balais et compresseur hermétique
comprenant ledit moteur*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

- Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyodacho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Yamazaki, Akihiko, Takefu-shi, Fukui 915-0001, JP
Okuyama, Shinichi, Takefu-shi, Fukui 915-0895,
JP

- Seki, Yasutake, Sabae-shi, Fukui 916-1233, JP
Murakami, Hiroshi, Suita-shi, Osaka 565-0861, JP
Kataoka, Hisakazu, Takefu-shi, Fukui 915-0092,
JP

- Morino, Osaaki, Takefu-shi, Fukui 915-0002, JP
Odachi, Yasuharu, c/o K. K. Toyota Jidoshokki,
Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Suitou, Ken, c/o K. K. Toyota Jidoshokki, Kariya-
shi, Aichi 448-8671, JP

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

- (51) **H02K 5/16** (11) **1 378 983 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254194.8 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 04.07.2002 JP 2002195748
- (54) • *Lüftermotor*
• *Fan motor*
• *Moteur de ventilateur*

- (71) Minebea Co., Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-
Machi, Kitasaku-Gun, Nagano-Ken 389-0293, JP

- (72) Obara, Rikuro 4106-73 Oaza Mishiroda, Oshiroda,
Saku-gun, Nagano-ken, JP
Matsumoto, Kaoru 4106-73 Oaza Mishiroda,
Oshiroda, Saku-gun, Nagano-ken, JP

- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane,
London WC2A 1QU, GB

- (51) **H02K 7/06** (11) **1 378 984 A1**
H02K 11/00 G01C 9/12
(25) De (26) De
(21) 02014719.5 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Vibrator mit integrierter Positionsbestimmung*
• *Vibrator with position detection means*
• *Vibrateur avec procédé de détermination la
position*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Feil, Henry, 81545 München, DE

- H02K 11/00** → (51) H02K 7/06

- H02K 15/06** → (51) H02K 3/12

- H02K 16/04** → (51) H02K 41/03

- (51) **H02K 17/16** (11) **1 378 985 A2**
(25) De (26) De
(21) 03008670.6 (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

- AL LT LV MK
- (30) 04.07.2002 DE 10230006

- (54) • *Asynchronmaschine*
• *Asynchronous machine*
• *Machine asynchrone*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

- (72) Vlemmings, Johannes, 71263 Weil Der Stadt, DE
Roth, Karl-Juergen, 71701 Schwieberdingen, DE

- H02K 41/02** → (51) B23Q 5/28

- (51) **H02K 41/03** (11) **1 378 986 A1**
H02K 16/04
(25) De (26) De
(21) 03405045.0 (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
- (30) 02.07.2002 CH 11542002
- (54) • *Konstantkraftgeber*
• *Constant force actuator*
• *Actionneur à force constante*

- (71) NTI AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) Ausderau, Daniel, 8047 Zürich, CH

- (74) Heinen, Detlef, et al, c/o A.Braun Braun Héritier
Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel,
CH

- (51) **H02M 1/00** (11) **1 378 987 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077469.9 (22) 22.07.1998
(84) CH DE FR LI

- (30) 22.07.1997 JP 19610997
14.10.1997 JP 28092597

- (54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electronic apparatus*
• *Appareil électronique*

- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

- (72) Utsunomiya, Fumiyasu c/o Seiko Instruments Inc.,
Chiba-shi, Chiba, JP

- Yoshida, Yoshifumi c/o Seiko Instruments Inc.,
Chiba-shi, Chiba, JP
Moriuchi, Miwa c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-
shi, Chiba, JP

- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

- (62) 98305836.3 / 0 898 355

- H02M 1/00** → (51) H05B 41/282

- H02M 3/155** → (51) H02H 7/12

- (51) **H02M 3/158** (11) **1 378 988 A2**
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 03010269.3 (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
- (30) 08.05.2002 JP 2002170694
29.09.2002 JP 2002320536
21.10.2002 JP 2002305880
06.05.2003 JP 2003127812

- (54) • *Schaltnetzteilvorrichtung*
• *Switching power supply apparatus*
• *Appareil d'alimentation de puissance à décou-
page*

- (71) FIDELIX Y.K., 15-14 Matsuyama 2-chome, Kiyose-
shi, Tokyo 204-0022, JP

- (72) Nakagawa, Shin, Kiyose-shi, Tokyo 204-0022, JP

- (74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Bittner &
Partner, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

- H02M 3/335** → (51) H02M 3/158

- H02P 5/00** → (51) G05B 5/01

- (51) **H02P 7/622** (11) **1 378 989 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291620.7 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 01.07.2002 FR 0208193
- (54) • *Motorservoschaltung*
• *Motor servo circuit*
• *Circuit d'asservissement de moteur*

- (71) POMPES SALMSON, 53 Boulevard de la
République, Espace Lumière-Batiment 6, 78400
Chatou, FR

- (72) Trihan, Olivier, 53000 Laval, FR
Kernours, Michel, 35370 Mondevert, FR

- (74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris,
FR

- (51) **H02P 7/628** (11) **1 378 990 A2**
H02P 7/63
(25) En (26) En
(21) 03019270.2 (22) 27.02.2002
(84) DE FR GB

- (30) 02.03.2001 JP 2001058958
29.05.2001 JP 2001161228
05.11.2001 JP 2001339765

- (54) • *Steuergerät für einen Elektromotor*
• *Electric motor controller*
• *Contrôleur pour un moteur électrique*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

- (72) Nakata, Hideki, Shijonawate-shi, Osaka 575-0063,
JP

- Yoshioka, Kaneharu, Katano-shi, Osaka 576-0052,
JP

- Ueda, Mitsuo, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8171,
JP

- Arai, Yasuhiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP

- (74) Schirdewahn, Jürgen, Jung HML Patentanwälte
Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

- (62) 02004526.6 / 1 237 274

- H02P 7/63** → (51) H02P 7/628

- (51) **H03F 3/45** (11) **1 378 991 A1**
G05F 3/26
(25) En (26) En
(21) 02368075.4 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Spannungspuffer für grosse Gate Ladungen über den gesamten Versorgungsspannungsbereich und vorzugsweiser Nutzung in Spannungsregler mit kleiner Verlustspannung*
• *Voltage buffer for large gate loads with rail-to-rail operation and preferable use in LDO'S*
• *Un amplificateur tampon pour charge de grande grille couvrant la tension d'alimentation et utilisé de préférence dans une régulateur de tension à faible tension de déchet*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Pannwitz, Axel, 73252 Lenningen, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

- (51) **H03F 3/50** (11) **1 378 992 A2**
(25) De (26) De
(21) 03012147.9 (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
- AL LT LV MK
- (30) 01.07.2002 DE 10229460
- (54) • *Voltage follower*
• *Spannungsverfolger*
• *Suiveur de tension*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
(72) Prexl, Franz, 85445 Oberding, DE
Steinhagen, Wolfgang, Dr., 85419 Mauern, DE
Oberhuber Ralph, Dr., 84036 Kumhausen, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingenweg 7, 81241 München, DE

- (51) **H03G 3/30** (11) **1 378 993 A2**
(25) En (26) En
(21) 03101892.2 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 01.07.2002 DE 10229459
- (54) • *Geregelter Verstärker in einem Transponder mit geringem Leistungsverbrauch*
• *Low power regulated amplifier in a transponder*
• *Amplificateur contrôlé à faible consommation pour transpondeur*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
(72) Oberhuber, Ralph, 84036, Kumhausen/Landshut, DE
Steinhagen, Wolfgang, 85419, Mauern, DE
Prexl, Franz, 85445 Niederding, DE
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

H03H 7/075 → (51) H01Q 1/24**H03H 7/46** → (51) H01Q 1/24

- (51) **H03H 17/02** (11) **1 378 994 A2**
(25) De (26) De
(21) 03010100.0 (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
- AL LT LV MK
- (30) 06.07.2002 DE 10230458
- (54) • *Verfahren zur Berechnung von Resonanzfilterkoeffizienten für digitale Resonanzfilter und digitales Resonanzfilter hierzu*
• *Method for calculating filter coefficients of a digital resonant filter and digital resonant filter*
• *Méthode pour calculer les coefficients de filtrage d'un filtre résonnant numérique et filtre résonnant numérique*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Sahrhage, Joerg, 31139 Hildesheim, DE
Nyenhuis, Detlev, 31079 Sibbesse, DE

- (51) **H03K 3/03** (11) **1 378 995 A2**
G04G 3/00
(25) En (26) En
(21) 03022299.6 (22) 22.01.1998
(84) CH DE FR GB LI
(30) 22.01.1997 JP 2327697
27.01.1997 JP 2728097
04.03.1997 JP 6550197
- (54) • *Oszillatorschaltung, Konstantspannungsgeneratorschaltung, Halbleiterbauelement, elektronische Einrichtung und Zeitmessgerät*
• *Oscillation circuit, constant voltage generation circuit, semiconductor device, electronic equipment and timepiece*
• *Circuit oscillant, circuit générateur de tension constante, dispositif à semi-conducteur, équipement électronique et garde-temps*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kadowaki, Tadao, Seiko Epson Corporation, Nagaon-ken 392-8502, JP
Makiuchi, Yoshiaki, Seiko Epson Corporation, Nagaon-ken 392-8502, JP
Nakamiya, Shinji, Seiko Epson Corporation, Nagaon-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
(62) 98900699.4 / 0 905 877

H03K 3/354 → (51) H03K 5/13

- (51) **H03K 5/13** (11) **1 378 996 A2**
H03K 3/354
(25) En (26) En
(21) 03253227.7 (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
- AL LT LV MK
- (30) 28.05.2002 JP 2002154769
- (54) • *Korrekturschaltung, Verzögerungsschaltung und Ringoszillator*
• *Correction circuit, delay circuit, and ring oscillator circuit*
• *Circuit de correction, circuit de retard et oscillateur en anneau*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Morikawa, Yoshinao, Ikoma-shi, Nara 630-0222, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H03K 19/00** (11) **1 378 997 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014638.5 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.06.2002 JP 2002189423
- (54) • *Ausgangspuffer mit selbststellender Ausgangsimpedanz synchron zum Datensignal*
• *Output buffer apparatus capable of adjusting output impedance in synchronization with data signal*
• *Circuit tampon, pouvant ajuster son impédance de sortie en synchronisme avec le signal de donnée*
- (71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Hirano, Kazutoshi, c/o NEC Electronics Corp., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H03L 1/00** (11) **1 378 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 02291700.9 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Mikrokontrollerchips mit einem internen RC-Oszillator, und Mikrokontrollerchip zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of operating a microcontroller chip having an internal RC oscillator, and microcontroller chip embodying the method*
• *Procédé de fonctionnement d'un microcontrôleur à puce comprenant un oscillateur RC interne, et microcontrôleur pour la mise en oeuvre dudit procédé*
- (71) Stmicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge, FR
STMicroelectronics Ltd., Plot No. 2 & 3, Sector 16A, Industrial Area, Noida 201 3001, Uttar Pradesh, IN
(72) Shah, Hitesh, Noida 201301 UP, IN
Perier, Laurent, 83640 Saint Zacharie, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H03M 7/30** (11) **1 378 999 A1**
G06F 9/45 H03M 7/40
(25) It (26) En
(21) 02425440.1 (22) 03.07.2002
(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
- (54) • *Verfahren, System und Computerprogram zur Kode-Kompression*
• *Code compression process, system and computer program product therefor*
• *Procédé, système et programme d'ordinateur pour réduire le code*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pau, Danilo Pietro, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
Piccinelli, Emiliano Mario Angelo, 20052 Monza (Milano), IT
Sannino, Roberto, 24058 Romano di Lombardia (Bergamo), IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H03M 7/30** (11) **1 379 000 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 02714541.6 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/003499 08.04.2002
(87) WO 2002/084886 2002/43 24.10.2002
(30) 09.04.2001 JP 2001110664

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNAL-KODIERUNG/ DEKODIERUNG
- SIGNAL ENCODING METHOD AND APPARATUS AND DECODING METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE DE SIGNAUX ET PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) ETOH, Minoru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0053, JP
 KOBAYASHI, Mitsuru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0053, JP
 SEKIGUCHI, Shunichi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0041, JP
 (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H03M 7/40 → (51) H03M 7/30

(51) **H03M 13/13** (11) **1 379 001 A2**

(25) En (26) En
(21) 03254214.4 (22) 02.07.2003
(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
03.07.2002 US 393457 P

- Verfahren und System für die Decodierung von Low Density Parity Check (LDPC) Codes
- Method and system for decoding low density parity check (LDPC) codes
- Procédé et système pour décodage de code LDPC (Low Density Parity Check)

(71) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245, US
 (72) Eroz, Mustafa, Germantown, Maryland 20874, US
 Sun, Feng-Wen, Germantown, Maryland 20874, US
 Lee, Lin-Nan, Potomac, Maryland 20854, US
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H03M 13/27** (11) **1 379 002 A1**

H03M 13/29 H04L 1/00
H04N 7/08 H04N 7/081
H04N 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 02705170.5 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/002403 14.03.2002
(87) WO 2002/073812 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 JP 2001072949

- FEHLERKORREKTURCODIERUNGSVERFAHREN, FEHLERKORREKTURDECODIERUNGSVERFAHREN, FEHLERKORREKTURCODIERUNGSVORRICHTUNG UND FEHLERKORREKTURDECODIERUNGSVORRICHTUNG

- ERROR CORRECTION ENCODING METHOD, ERROR CORRECTION DECODING METHOD, ERROR CORRECTION ENCODING APPARATUS, AND ERROR CORRECTION DECODING APPARATUS
- PROCEDE DE CODAGE DE CORRECTION D'ERREUR, PROCEDE DE DECODAGE DE CORRECTION D'ERREUR ET APPAREILS DE CODAGE ET DE DECODAGE DE CORRECTION D'ERREUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) EJIMA, Naoki, Hirakata-shi, Osaka 573-1102, JP
 NISHIO, Toshiroh, Hirakata-shi, Osaka 573-1115, JP
 KAWAMURA, Akihisa, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
 SUZUKI, Hidekazu, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123, JP
 OKAMOTO, Hiroshige c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 HIROE, Tetsuya c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 MURAKOSHI, Sho c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H03M 13/29 → (51) G11B 20/10

H03M 13/29 → (51) H03M 13/27

(51) **H04B 1/10** (11) **1 379 003 A2**

(25) En (26) En
(21) 03013660.0 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
02.07.2002 JP 2002193222

- Empfänger mit Nachbarkanalstörungsunterdrückung
 - Receiver with adjacent interfering wave elimination function
 - Récepteur avec élimination d'ondes adjacents interférents
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
 (72) Ono, Yasushi, Pioneer Corp. Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama, JP
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04B 1/12** (11) **1 379 004 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03291652.0 (22) 03.07.2003
(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

- Vorrichtung und Verfahren zum Schutz gegen elektromagnetisches Rauschen
- Electromagnetic noise protection device and method
- Dispositif et procédé de protection contre le bruit électromagnétique

(71) DCN, 2 Rue Sextius Michael, 75015 Paris, FR
 (72) Borri, Christian, 56270 Ploemeur, FR
 Fouillen, Loic, 56700 Hennebont, FR
 Rosso, Guy, 56690 Nostang, FR
 Sellin, Maurice, 29300 Quimperle, FR

(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **H04B 1/16** (11) **1 379 005 A2**

(25) De (26) De
(21) 03005899.4 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- Verfahren und Schaltungsanordnung zum Beeinflussen der Höhenwiedergabe eines Audiosignals
 - Method and circuit arrangement for influencing the reproduction of high frequencies of an audio signal
 - Procédé et agencement de circuit pour influencer la reproduction des hautes fréquences d'un signal audio
- AL LT LV MK RO
 (30) 04.06.2002 DE 10224699
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Risse, Marcus, 31137 Hildesheim, DE

(51) **H04B 1/16** (11) **1 379 006 A1**
H04H 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 03703140.8 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES WERBEPROGRAMMES
 - ADVERTISEMENT PROGRAM PROVIDING SYSTEM
 - SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PROGRAMME PUBLICITAIRE
- AL LT LV MK RO
 (86) JP 2003/001042 03.02.2003
 (87) WO 2003/067773 2003/33 14.08.2003
 (30) 04.02.2002 JP 2002026284
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) IINO, Daisuke, Chiba 273-0005, JP
 KAGEYAMA, Mitsuhiro, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0032, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 1/16 → (51) H04B 1/707

H04B 1/38 → (51) H04M 1/05

H04B 1/40 → (51) H04B 1/52

(51) **H04B 1/52** (11) **1 379 007 A2**
H04B 1/40

(25) En (26) En
(21) 03253986.8 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- Sende-Empfänger
 - Transmitter-receiver
 - Emetteur-récepteur
- AL LT LV MK
 (30) 04.07.2002 JP 2002196072
 (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
 (72) Ogata, Toshiharu, Tokyo 145, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 379 008 A1**
H04B 1/16

(25) En (26) En
(21) 02020516.7 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.07.2002 JP 2002196951
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Spreizband-Nachrichtenübertragung*
• *Spread spectrum communication apparatus and method of controlling the same*
• *Procédé et dispositif de communication à étalement de spectre*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Iimori, Eiji, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Morimoto, Masami, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 379 009 A2**
H04L 25/03

(25) En (26) En
(21) 03254170.8 (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
(30) 01.07.2002 JP 2002192090
(54) • *CDMA Empfänger und Empfangsverfahren mit einem Entzerrer, der gespreizte Fehler- und Amplitudesignale benutzt*
• *A CDMA receiving device and method*
• *Récepteur et méthode de réception AMRC avec un égaliseur utilisant des signaux d'erreur et d'amplitude étalés*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Iwamatsu, Takanori, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Katayama, Yoshihisa, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Williams, Michael Ian, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 379 010 A2**
(25) En (26) En

(21) 03396043.6 (22) 15.05.2003
(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
(30) 16.05.2002 FI 20020927
(54) • *Verfahren, System und elektronisches Gerät zur Synchronisation eines Empfängers*
• *A method for synchronizing a receiver, a system, and an electronic device*
• *Procédé, système et dispositif électronique pour synchroniser un récepteur*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02160 Espoo, FI
(72) Kontola, Ilkka, 39160 Julkujarvi, FI
Pietilä, Samuli, 33100 Tampere, FI
Valio, Harri, 34240 Kämmeniemi, FI

(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **H04B 3/23** (11) **1 379 011 A1**

(25) De (26) De
(21) 03101711.4 (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
(30) 04.07.2002 DE 10230101
(54) • *Echokompensator*
• *Echo canceller*
• *Annuleur d'écho*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kramer, Richard, 81241 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **1 379 012 A1**
G01R 21/133

(25) En (26) En
(21) 02014687.4 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Integrierte und automatische Wasser-, Gas- und Elektrizitätsablesung durch Versorgungsleitungsübertragung*
• *Integrated and automated water, gas and electricity meter reading via power line carrier*
• *Lecture intégré et automatique des compteurs d'électricité, à gaz et d'eau par communication sur les lignes de transport d'énergie*
(71) Özalp, Aydin, Michael-Henkel-Strasse 24, 36043 Fulda, DE
Hun, MÜCAHIT ÖZDEN, Rhönring Strasse 67, 62289 Darmstadt, DE
(72) Özalp, Aydin, 36043 Fulda, DE
Hun, MÜCAHIT ÖZDEN, 62289 Darmstadt, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 379 013 A1**
H04Q 7/38

(25) En (26) En
(21) 03101582.9 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.06.2002 GB 0214694
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem mit Zellweiterreichung von einer nicht-irdischen zu einer irdischen Zelle*
• *Wireless communication system supporting cell handover from a non-terrestrial to a terrestrial cell*
• *Système de communication sans fils permettant un transfert d'une cellule non terrestre vers une cellule terrestre*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Ben-Ayoun, Moshe, 62567 Shoham, IL
Rozenal, Mark, 76560 Rehovot, IL
Grossman, Ovadia, 62497 Tel Aviv, IL
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 379 014 A1**
H04Q 7/36
(25) De (26) De
(21) 03014356.4 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 DE 10230543
29.07.2002 DE 10234411
(54) • *Kollisionsminimiertes Verfahren zur Übertragung von Daten*
• *Method for minimisation of collisions for the data transport*
• *Procédé pour minimiser les collisions pour la communication de données*
(71) Techem Development GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE
(72) Matussek, Dirk, 60318 Frankfurt am Main, DE
Hansing, Martin, 65931 Frankfurt am Main, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 379 015 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03705194.3 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001597 14.02.2003
(87) WO 2003/069805 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 JP 2002039288
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND PAKE-TÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION DEVICE AND PACKET TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KANEMOTO, Hideki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
MIYA, Kazuyuki, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04L 7/00

(51) **H04B 10/00** (11) **1 379 016 A1**
(25) Ru (26) En

(21) 01943985.0 (22) 16.04.2001
(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
(86) RU 2001/000150 16.04.2001
(87) WO 2002/075964 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 RU 2001106820
(54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN FÜR DATENPAKET-NETZE*
• *ACCESS METHOD FOR DATA PACKET NETWORKS*
• *PROCEDE D'ORGANISATION D'ACCES AUX RESEAUX DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS*
(71) Adzhahov, Vladimir Isfandeyarovich, ul. Lesnaya, 63/43-139, Moscow, 103055, RU
(72) Adzhahov, Vladimir Isfandeyarovich, Moscow, 103055, RU

(74) Einsele, Martin, Patentanwälte, Einsele & Kollegen,
Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

H04B 10/04 → (51) H04L 25/497

(51) **H04B 10/12** (11) **1 379 017 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013619.6 (22) 16.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.06.2002 US 175192

- (54) • *System und Verfahren zur Klassifizierung von Hochgeschwindigkeitsdatensignalen mittels elektrischer niederfrequenter Spektraleigenschaften*
• *System and method for classifying high speed data signals utilizing low frequency electrical spectral characteristics*
• *Système et procédé de classification de données à grande vitesse utilisant des caractéristiques spectrales électriques à basses fréquences*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Butler, David J., Richardson, TX 75080, US

Burford, Robert, McKinney, TX 75071, US

Schuder, Kurt, Dallas, TX 75208, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 379 018 A1**
G02F 1/35

(25) En (26) En

(21) 03014508.0 (22) 03.07.2003

(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) 05.07.2002 JP 2002197109

- (54) • *Optisches Tor und Vorrichtung zur Wellenformgestaltung*
• *Optical gate and waveform shaping device*
• *Porte optique et dispositif de mise en forme d'ondes*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) Watanabe, Shigeki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **H04B 17/00** (11) **1 379 019 A1**
(25) En (26) En

(21) 02291666.2 (22) 03.07.2002

(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

- (54) • *Verfahren zur Simulation von durch Betriebsbedingungen hervorgerufenen Effekten eines Funkfrequenzkanals*
• *Method of simulating effects produced by operating conditions of a radiofrequency channel*
• *Procédé de simulation des effets générés par des conditions de fonctionnement d'un canal de radiofréquence*

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre
Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol
Rijk, NL

(72) Voyer, Nicolas, Mitsubishi Electric ITE, 35700
Rennes, FR

(74) Maillat, Alain, Cabinet le Guen & Maillat, 5, Place
Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04H 1/00 → (51) H04B 1/16

H04J 14/08 → (51) H04L 25/497

H04L 1/00 → (51) H03M 13/27

(51) **H04L 1/06** (11) **1 379 020 A1**
H04L 25/03

(25) En (26) En

(21) 02254685.7 (22) 03.07.2002

(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

- (54) • *Gerät und Verfahren zur drahtlosen Kommunikation*
• *A wireless communication apparatus and method*
• *Appareil et méthode de communication sans fils*

(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent
Ridge Crescent, Singapore 119260, SG

(72) Liang, Ying-Chang, Singapore 120301, SG
Chin, Francis Po Shin, Serangoon Central
Singapore 550208, SG

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

H04L 1/16 → (51) H04L 29/06

H04L 1/22 → (51) H04L 25/08

(51) **H04L 7/00** (11) **1 379 021 A2**
H04B 7/26

(25) En (26) En

(21) 03020277.4 (22) 20.07.1995

(84) DE FR GB SE

(30) 25.11.1994 JP 29121094

- (54) • *Drahtloses Telefon*
• *Wireless telephone*
• *Téléphone sans fil*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori, 2-
chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201
Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi Tottori-ken,
JP

(72) Yamane, Manabu, Tottori-shi Tottori-ken, JP
Tanaka, Junji, Tottori-shi Tottori-ken, JP

Taniguchi, Hideko, Tottori-shi Tottori-ken, JP
Morimoto, Mitsuru, Tottori-shi Tottori-ken, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(62) 95111446.1 / 0 693 835

(51) **H04L 7/00** (11) **1 379 022 A2**
H04B 7/26

(25) En (26) En

(21) 03020278.2 (22) 20.07.1995

(84) DE FR GB SE

(30) 21.11.1994 JP 28654694

- (54) • *Drahtloses Telefon*
• *Wireless telephone*
• *Téléphone sans fil*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori, 2-
chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201
Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi Tottori-ken,
JP

(72) Yamane, Manabu, Tottori-shi Tottori-ken, JP
Tanaka, Junji, Tottori-shi Tottori-ken, JP

Taniguchi, Hideko, Tottori-shi Tottori-ken, JP
Morimoto, Mitsuru, Tottori-shi Tottori-ken, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(62) 95111446.1 / 0 693 835

H04L 9/00 → (51) G11B 20/10

(51) **H04L 9/06** (11) **1 379 023 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03300046.4 (22) 02.07.2003

(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) 02.07.2002 FR 0208268

- (54) • *Verschlüsselung und Entschlüsselung in einem Schaltkreis, bei der eine nichtlineare Transformation wie die SUBBYTE-Operation maskiert wird*
• *En- and Decryption Method executed by an integrated Circuit masking a nonlinear transformation as the SUBBYTE operation*
• *Chiffrement/déchiffrement exécuté par un circuit intégré masquant une transformation non linéaire du type SUBBYTE*

(71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard
Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Liardet, Pierre-Yvan, 13790 Peynier, FR

Romain, Fabrice, 13090 Aix en Provence, FR
Teglia, Yannick, 13011 Marseille, FR

Sirtori, Laurence, 13530 Trets, FR

(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion,
38000 Grenoble, FR

H04L 9/16 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 9/30** (11) **1 379 024 A1**
(25) En (26) En

(21) 03254262.3 (22) 04.07.2003

(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) 05.07.2002 GB 0215524

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Geheimschlüssels*
• *Method and apparatus for generating a cryptographic key*
• *Procédé et dispositif de génération d'une clé cryptographique*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Chen, Liquin, Bradley Stoke, Bristol BS32 9DQ, GB
Harrison, Keith Alexander, Chepstow,
Monmouthshire NP16 7PX, GB

Soldera, David, Horfield, Bristol BS7 8PQ, GB

(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard
Limited, IP Section, Building 3 Filton Road, Stoke
Gifford, Bristol BS 34 8QZ, GB

H04L 9/32 → (51) G06F 7/72

H04L 12/14 → (51) H04M 15/00

(51) **H04L 12/18** (11) **1 379 025 A2**
(25) En (26) En

(21) 03014494.3 (22) 03.07.2003

(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) 03.07.2002 US 393670 P

- (54) • *Verwaltung eines Konferenzsystems mittels einer web-basierten Schnittstelle*
• *Management of a conferencing system using a web-based interface*

- *Gestion d'un système de videoconférence utilisant une interface dans une application web*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Yeh, Chiang, Arcadia 91006, California, US
 Wengrovitz, Michael, Concord 01742, Massachusetts, US
 (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04L 12/18 → (51) H04L 29/06

H04L 12/24 → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 379 026 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02023055.3 (22) 16.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (30) 03.07.2002 EP 02014729
 (54) • *Drahtloses Übertragungssystem mit dualer Datenrate*
 • *Dual rate wireless transmission system*
 • *Système de transmission sans fil à double débit*
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
 (72) Boehnke, Ralf, Adv. Tech. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
 Amir-Alikhani, Hamid, Adv. Tech. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
 Uno, Masahiro, Adv. Tech. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
 Stirling-Gallacher, R., Adv. Tech. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
 (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 379 027 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02256914.9 (22) 04.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (30) 01.07.2002 JP 2002192508
 (54) • *Drahtloses lokales Netzwerkgerät*
 • *Wireless LAN device*
 • *Dispositif de réseau local sans fil*
- (71) MELCO INC., Kamiya Bldg, 11-50, Osu 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0011, JP
 (72) Ishidoshiro, Takashi c/o Melco Inc., Nagoya 457-8520, JP
 (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London E4V4 4EL, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 379 028 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03253892.8 (22) 19.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 04.07.2002 JP 2002195955
 (54) • *Funkendgerät, Kommunikationssteuerungsverfahren und Computerprogramm*
 • *Radio terminal, communication control method and computer program*
 • *Terminal radio, procédé de contrôle de communication et logiciel d'ordinateur*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- (72) Iwamura, Kauaki., c/o In.P.D.Kabushiki Kaisha T., Tokyo 105-8001, JP
 Ikegami, Fumihiko c/o Int.Prop.Div. K.K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Midgley, Jonathan Lee, et al, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 379 029 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03254269.8 (22) 04.07.2003
 (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) 06.07.2002 KR 2002039155
 (54) • *Verfahren zum Garantieren der Anonymität von Benutzern sowie Drahtloses lokales Netzwerksystem (LAN)*
 • *Method of guaranteeing users' anonymity and wireless local area network (LAN) system therefor*
 • *Méthode pour garantir l'anonymant des utilisateurs et réseau local sans fil en faisant application*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Jang, Kyung-hun, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
 Park, Jong-ae, 502-705 Jinsan Maeul Samsung Scha ap, Yongin-city, Kyungki-do, KR
 Lee, In-sun, Yongsan-gu, Seoul, KR
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 379 030 A2**
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 03254271.4 (22) 04.07.2003
 (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) 05.07.2002 KR 2002038882
 (54) • *Zugangsberechtigungs-differenzierung in einem drahtloses Zugriffnetzwerksystem*
 • *Access authorization differentiation in a wireless access network*
 • *Différentiation d'autorisation d'accès dans un système d'accès réseau sans fil*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Jang, Kyung-hun, Paldal-gu Suwon-city, Kyungki-do, KR
 Lee, In-sun, Yongsan-gu, Seoul, KR
 Park, Jong-ae, Guseong-myeon, Yongin-city, Kyungki-do, KR
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04L 12/28 → (51) G06F 1/16

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 379 031 A1**
 H04Q 7/38
 (25) De (26) De
 (21) 02015083.5 (22) 05.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Verfahren zur Übertragung von Datenpaketen in einem Mobilfunksystem und entsprechendes Mobilfunksystem*

- *Method for transmitting data packets in a mobile communication system and corresponding mobile communication system*
 - *Procédé de transmission de paquets de données dans un système radiotéléphonique mobile et un système radiotéléphonique mobile correspondant*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Raji, Fariba, 10625 Berlin, DE
 Wegner, Frank, 13407 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 379 032 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02291628.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Telekommunikationsnetzwerk mit Schnellumleitungseigenschaften*
 • *Telecommunication network with fast-reroute features*
 • *Réseau de télécommunication avec une fonction de réacheminement rapide*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) De Cnodder, Stefaan Jozef, 2275 Lille, BE
 Cetin, Riza, 2018 Antwerp, BE
 (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 379 033 A1**
 H04Q 7/22
 (25) En (26) En
 (21) 02425430.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Verfahren zum Abbau einzelner TBFs in Abwärtsrichtung in einem Mobilfunksystem*
 • *Method for releasing single downlink TBFs in a mobile radio system*
 • *Procédé de libération de TBFs individuels dans la voie aval dans un système de radio-communication mobile*
- (71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
 (72) De Benedittis, Rossella, 20137 Milano, IT
 Durastante, Gianluca, 67040 Poggio di Roio, IT
 (74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A, Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 379 034 A1**
 H04Q 7/38
 (25) Ja (26) En
 (21) 02702906.5 (22) 12.03.2002
 (84) AT DE ES FR GB IT PT
 (86) JP 2002/002301 12.03.2002
 (87) WO 2002/073907 2002/38 19.09.2002
 (30) 13.03.2001 JP 2001070119
 13.03.2001 JP 2001070120

- (54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES MOBILNETZWERKES*
 • *SYSTEM FOR MANAGING MOBILE NODE IN MOBILE NETWORK*
 • *SYSTEME DE GESTION DE NOEUD MOBILE DANS UN RESEAU DE MOBILES*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) OHKI, Masahiro, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 379 035 A1**
H04M 15/00 G06F 13/00
G06F 17/60
- (25) Ja (26) En
(21) 02714565.5 (22) 09.04.2002
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(86) JP 2002/003543 09.04.2002
(87) WO 2002/084955 2002/43 24.10.2002
(30) 09.04.2001 JP 2001110024
(54) • **KOMMUNIKATIONS DATENM ENGENMESS-SYSTEM**
• **COMMUNICATION DATA AMOUNT MEASUREMENT SYSTEM**
• **SYSTEME DE MESURE DE LA QUANTITE DE DONNEES DE COMMUNICATION**
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) SUZUKI, Hideharu, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0003, JP
SUMINO, Hiromitsu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
ISHIKAWA, Norihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0004, JP
UENO, Hidetoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0071, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwatte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 379 036 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014495.0 (22) 03.07.2003
(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) 03.07.2002 US 394052 P
(54) • **System und Verfahren für den automatischen Aufbau eines Etikettvermittlungsweges(LSP) in Rückwärtsrichtung**
• **Method and system for automatically establishing a return label switched path**
• **Méthode et Système pour établir automatiquement un chemin de retour à commutation d'étiquettes (LSP)**
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Lewis, Hayden Marc, Veradale 99037-8220, Washington, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwatte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 379 037 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03101782.5 (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
(30) 01.07.2002 US 185714
(54) • **Auf Benutzerkennwort basierende Paketvermittlung in virtuellen privaten Netzen**
• **Packet routing based on user ID in virtual private networks**
• **Acheminement par paquets dans des reseaux prives virtuels base sur ID utilisateur**
- (71) Stonesoft Corporation, Italahdenkatu 22 A, 00210 Helsinki, FI
(72) Mikkonen, Olli, 02400, Kirkkonummi, FI
(74) kras, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 379 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253741.7 (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
(30) 23.06.2002 CN 02124762
(54) • **Verfahren zur Ausführung eines Routerschnittstellen-Backups mit VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)**
• **Method for implementing router interface backup with virtual router redundancy protocol**
• **Procédé pour la mise en oeuvre de sauvegarde de l'interface d'un routeur par le protocole VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057, CN
(72) Guo, Ning, Huawei Service Center Building, Kefa Rd, Shenzhen 518057, Guangdong, CN
(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

H04L 12/56 → (51) G06F 17/50**H04L 12/56** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 379 039 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03022287.1 (22) 25.09.1996
(84) CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(30) 25.09.1995 US 533115
(54) • **Punkt-zu-Punkt Kommunikation mittels E-mail zum Einrichten von dynamischen Netzwerkadressen**
• **Point-to-point communication using e-mail to establish dynamic network addresses**
• **Communication point--point utilisant E-mail pour établir des adresses de réseau dynamiques**
- (71) Netspeak Corporation, Suite 104, 902 Clint Moore Road, Boca Raton, FL 33487, US
(72) Hutton, Glenn W., Miami, FL 33196, US
(74) Kindermann, Manfred, Patentanwalt, Sperberweg 29, 71032 Böblingen, DE
(62) 96933928.2 / 0 852 868

H04L 12/58 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 379 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 02291658.9 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • **Anordnung und Verfahren zur iterativen Schätzung der Kanalimpulsantwort**
• **Arrangement and method for iterative channel impulse response estimation**
• **Arrangement et procédé pour l'estimation itérative de la réponse impulsionnelle d'un canal**
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Desperben, Lydie, 31000 Toulouse, FR
Villion, Mathieu, 31000 Toulouse, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, Motorola Centre de Recherche, Parc Technologique de St. Aubin, Route de L'Orme au Merisier, Immeuble Columbia, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

H04L 25/03 → (51) H04B 1/707**H04L 25/03** → (51) H04L 1/06

- (51) **H04L 25/08** (11) **1 379 041 A1**
H04L 1/22
(25) De (26) De
(21) 03012384.8 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 DE 10229860
(54) • **Verfahren und Sendevorrichtung zum übertragen eines zweiwertigen Signals**
• **Method and transmission apparatus for transmitting a two-valued signal**
• **Méthode et dispositif de transmission d'un signal bivalent**
- (71) Infineon Technologies AG, Postfach 80 09 49, 81809 München, DE
(72) Taghizadeh-Kaschani, Karim-Thomas, 85586 Poing, DE
(74) Bickel, Michael, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwatte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **H04L 25/497** (11) **1 379 042 A1**
H04B 10/04 H04J 14/08
(25) Ja (26) En
(21) 02705207.5 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/002444 14.03.2002
(87) WO 2002/078279 2002/40 03.10.2002
(30) 15.03.2001 JP 2001074990
(54) • **MULTIPLEXER**
• **MULTIPLEXER**
• **MULTIPLIXEUR**
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) UEMURA, Aritomo, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
KOZAKI, Seiji, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
KUBO, Kazuo, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
ICHIBANGASE, Hiroshi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **H04L 27/34** (11) **1 379 043 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705215.6 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001620 17.02.2003
(87) WO 2003/069868 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 JP 2002039358
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG SOWIE -VERFAHREN**
• **TRANSMISSION APPARATUS AND TRANSMISSION METHOD**
• **EMETTEUR ET PROCEDE D'EMISSION**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) UEHARA, Toshiyuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0842, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP

KASAPIDIS, Makis, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012, JP
MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 379 044 A1**
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02013844.2 (22) 22.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • Verfahren zur Bereitstellung von Informationen für einen Web-Server
• Method for providing information to a web server
• Procédé pour fournir des informations à un serveur Web
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) Zavagli, Guido, c/o Nippon Ericsson K.K., Bunkyo-ku 112-0004, JP
Schuba, Marko, 52134 Herzogenrath, DE
Brandrud, Knut, 0680 Oslo, NO
(74) Mohsler, Gabriele, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Patent Department, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 379 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 02014571.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • Anordnung und Verfahren zum Schutz von Endbenutzerdaten
• Arrangement and method for protecting end user data
• Dispositif et procédé pour la protection de données utilisateur final
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) Lindskog, Helena, 654 63 Karlstad, SE
Nilsson, Mikael, 652 20 Karlstad, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 379 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102584.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.2001 US 988355
(54) • Persönlicher Firewall mit Positionsdetektion
• A personal firewall with location detection
• Firewall personnel avec détection de position
(71) Stonesoft Corporation, Itälähdenkatu 22 A, 00210 Helsinki, FI
(72) Syväne, Tuomo, 01450, Vantaa, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 379 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254681.6 (22) 03.07.2002
(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

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Auswertung des Indikators einer Transportformatkombination
• Method and device for interpreting of transport format combination indicators
• Méthode et dispositif pour interpréter les indicateurs de combinaison de format de transport
(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US

(72) Brandt, Peter c/o Agilent Tech.Belg.S.A/N.V., 3110 Rotselaar, BE
Jacobs, Annemie c/o Agilent Tech.Belg.S.A/N.V., 3110 Rotselaar, BE
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Department, M/S CSC1GM2, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 379 048 A1**
H04L 12/18 H04L 12/56
H04N 5/00 H04Q 7/38

(25) En (26) En
(21) 02425429.4 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • System und Verfahren zur Bereitstellung von mobilen multimedialen Dienstleistungen mit Echtzeitvideoübertragung
• System for and method of providing mobile live video multimedia services
• Système et procédé de fourniture de services multimédia mobiles de transmission video en direct
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Rosina, Giancarlo, 20018 Sedriano, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A, Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **1 379 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014862.1 (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
(30) 03.07.2002 JP 2002194223
15.07.2002 JP 2002206033

(54) • Datenausgabesystem
• Information output system
• Système de sortie de données
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Maekawa, Yohei, c/o Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
Seki, Takao, c/o Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
Ohara, Kiyotaka, c/o Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
Kojima, Atsushi, c/o Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwältin Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 379 050 A2**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 03022288.9 (22) 25.09.1996
(84) CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(30) 25.09.1995 US 533115

(54) • Serverunterstützte Punkt-zu-Punkt Kommunikation über ein Rechnernetzwerk
• Server mediated point-to-point communication over a computer network
• Communication point-à-point assistée par serveur sur un réseau informatique
(71) Netspeak Corporation, Suite 104, 902 Clint Moore Road, Boca Raton, FL 33487, US

(72) Hutton, Glenn W., Miami, FL 33196, US
(74) Kindermann, Manfred, Patentanwalt, Sperberweg 29, 71032 Böblingen, DE
(62) 96933928.2 / 0 852 868

(51) **H04L 29/06** (11) **1 379 051 A2**
H04L 29/08 H04L 29/14
H04L 1/16

(25) En (26) En
(21) 03254013.0 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.07.2002 JP 2002195017
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen von Daten zur vollständigen Datenübertragung
• Data sending/receiving system and method for a defect-free data transmission
• Système et procédé d'envoi et de réception de données pour une transmission de données complètes
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Hiranaka, Daisuke, Shinagawa-Ku Tokyo 141, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 379 052 A2**
H04L 12/56 H04L 9/16

(25) En (26) En
(21) 03254270.6 (22) 04.07.2003
(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) 06.07.2002 KR 2002039156
(54) • Kryptographisches Verfahren unter Verwendung von Doppelverschlüsselungsschlüsseln sowie drahtloses LAN System hierfür
• Cryptographic method using dual encryption keys and a wireless local area network (LAN) system therefore
• Procédé de cryptographie utilisant de clés de double cryptage et système de réseau local sans fil associé

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Jang, Kyung-hun, 102-505 Dongsuwon LG Village, Suwon-city Kyungki-do, KR
Lee, In-sun, 9-1102 Cheonghwa Apt., Seoul, KR
Park, Jong-ae, 502-705 Jinsan Maeul Samsung, Yongin-city Kyungki-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 379 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 03396054.3 (22) 06.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.06.2002 FI 20021217

- (54) • *Procédé pour transférer une paire comprenant une identification d'utilisateur et un mot de passe, et réseau sans fil*
 - *Method for transferring a user-ID password pair, and a wireless network*
 - *Verfahren zum Übertragen eines Verbrauchers identifizierung - Kennwort paars, und drahtloses Netzwerk*
- (71) Teliasonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) Jokela, Harri, 00350 Helsinki, FI
Keisala, Ilkka, 02710 Espoo, FI
- (74) Pykälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/06 → (51) H04L 29/08

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 379 054 A1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 02014030.7 (22) 27.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Datenverteilungssystem in einem Mehrfachnetz*
 - *Data distribution system in a multiple network environment*
 - *Système de distribution de données dans multiple environnement réseau*
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Barletta, Antonio, Adv. Tech. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 379 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 03396066.7 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 01.07.2002 FI 20021300
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung unnötiger Paketübertragungen*
 - *Control of packet switched connection*
 - *Procédé et dispositif pour éviter les transmissions superflues de paquets*
- (71) Teliasonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) Gurtov, Andrei, 01450 Vantaa, FI
Raitola, Mika, 02430 Masala, FI
- (74) Äkräs, Tapio, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

H04L 29/14 → (51) H04L 29/06

H04M 1/00 → (51) H01Q 1/24

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 379 056 A2**
H04N 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 03013827.5 (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

- (30) 21.06.2002 JP 2002180953
- (54) • *Faltbares Mobiltelefon mit zwei getrennten Anzeigen und einer integrierten Kamera*
 - *Foldable cellular telephone incorporating two separate displays and a camera*
 - *Téléphone cellulaire portable et pliable avec deux dispositifs d'affichage et un appareil de photo intégré*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
- (72) Sawayama, Kohji, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Mizuno, Satoshi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Amano, Yonosuke, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Nakamura, Tamaki, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 379 057 A2**
G02F 1/1335
- (25) En (26) En
- (21) 03015117.9 (22) 03.07.2003
- (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) 04.07.2002 JP 2002195615
- (54) • *Informationsgerät mit einer Funktion zur Anzeige eines stereoskopischen Bildes*
 - *Information equipment with a function to display a stereoscopic image*
 - *Equipement d'information disposant d'une fonction permettant d'afficher une image stéréoscopique*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
- (72) Miyata, Yusuke, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Okuda, Kei, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04M 1/02 → (51) H01Q 1/24

H04M 1/02 → (51) H04M 1/725

H04M 1/02 → (51) H04R 1/02

H04M 1/03 → (51) H04R 1/02

- (51) **H04M 1/05** (11) **1 379 058 A1**
H04M 1/60 H04M 1/67
H04B 1/38
- (25) De (26) De
- (21) 02014718.7 (22) 03.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Tragehilfe für mobiles Endgerät*
- *Carrying aid for a mobile terminal*
- *Support de transport pour un terminal mobile*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Feil, Henry, 81545 München, DE

- (51) **H04M 1/2755** (11) **1 379 059 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014439.8 (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

- (30) 01.07.2002 JP 2002192145
- (54) • *Fernsprechsystem zum Herstellen einer Verbindung zu einer mittels optischer Zeichenerkennung ermittelten Telefonnummer*
 - *Telephone system for making a call to a telephone number obtained by means of optical character recognition*
 - *Système de téléphone pour effectuer un appel à un numéro de téléphone obtenue à l'aide de reconnaissance optique de caractères*
- (71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kobayashi, Yoshikazu, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Yamagishi, Junichi, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04M 1/50** (11) **1 379 060 A1**
H04M 3/493
- (25) En (26) En
- (21) 02354105.5 (22) 05.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verbesserungen für DTMF Signalisierung*
 - *Improvements in or relating to DTMF control*
 - *Améliorations concernant la signalisation DTMF*
- (71) Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Sauvage, Pierre, 38450 Notre Dame de Commiers, FR
Brandt, Marc, 38320 Eybens, FR
Hyerle, Robert, 38190 Bernin, FR
- (74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

H04M 1/60 → (51) H04M 1/05

H04M 1/60 → (51) H04R 25/00

- (51) **H04M 1/65** (11) **1 379 061 A2**
H04M 3/533
- (25) En (26) En
- (21) 03253638.5 (22) 09.06.2003
- (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) 10.06.2002 US 386709 P
- (54) • *Voicemail Benutzer Schnittstellenmethoden und Apparat für bewegliche Kommunikationseinrichtungen*
 - *Voicemail user interface methods and apparatus for mobile communication devices*
 - *Méthodes et appareil interface d'utilisateur de messagerie vocale pour dispositif de communication mobiles*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

- (72) Vander Veen, Raymond P., Waterloo, Ontario N2V 2M6, CA
Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario N2T 2K1, CA
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04M 1/67 → (51) H04M 1/05

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 379 062 A2**
H04M 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 03014610.4 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 01.07.2002 JP 2002191858
- (54) • *Mobiles Endgerät mit verbesserter Bedienbarkeit zum Ansehen von Nachrichten*
• *Mobile terminal unit with improved operability in viewing mail*
• *Terminal mobile avec un fonctionnement amélioré pour la visualisation de courrier*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
- (72) Miyata, Yusuke, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Okuda, Kei, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 379 063 A1**
H04N 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 03014861.3 (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

- (30) 03.07.2002 JP 2002194285
- (54) • *Tragbares Gerät zum Aufnehmen, Erstellen und Anzeigen von dreidimensionalen Bildern unter Verwendung einer einzelnen Kamera*
• *Mobile device for capturing, generating and displaying three-dimensional images using a single camera*
• *Dispositif mobile utilisant une seule caméra pour capturer, générer et afficher des images tridimensionnelles*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
- (72) Konya, Minehiro, Daito-shi, Osaka, JP
Miyata, Yusuke, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Okuda, Kei, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Yasumoto, Takashi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 379 064 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03254177.3 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 01.07.2002 US 186443
- (54) • *Selektive Benachrichtigung über eingehende Nachrichten*
• *Selective incoming message notification*
• *Notification sélective des messages entrants*

- (71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 07920-2332, US
- (72) Seligmann, Doree Duncan, New York, New York 10021, US

- (74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

H04M 1/73 → (51) G06F 1/32

- (51) **H04M 3/428** (11) **1 379 065 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03254175.7 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 01.07.2002 US 186859
- (54) • *Höfliche Anklopfmeldung*
• *Polite call waiting notification*
• *Notification de mise en attente polie*

- (71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 07920-2332, US
- (72) Seligmann, Doree Duncan, New York, NY 10021, US
- (74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

- (51) **H04M 3/428** (11) **1 379 066 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03254178.1 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 01.07.2002 US 187100
- (54) • *Benachrichtigung für anklopfende Anrufe*
• *Call waiting notification*
• *Notification de mise en attente d'appel*

- (71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 07920-2332, US
- (72) Seligmann, Doree Duncan, New York New York 10021, US
- (74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

H04M 3/493 → (51) H04M 1/50

H04M 3/533 → (51) H04M 1/65

- (51) **H04M 11/02** (11) **1 379 067 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03014268.1 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.07.2002 JP 2002197678
- (54) • *Türsprechanlage mit elektrischem Schloss*
• *Door station apparatus with electric lock*
• *Système d'interphone avec serrure électrique*

- (71) AIPHONE CO., LTD., 2-18, Jinno-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 456, JP
- (72) Noma, Koji, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Abe, Tomohito, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **H04M 15/00** (11) **1 379 068 A1**
H04Q 3/00 H04L 12/14
- (25) En (26) En
- (21) 02077601.9 (22) 01.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren und System zur Vergebührung von Diensten*
• *Method and system for accounting of services*
• *Procédé et système pour la facturation de services*

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) Martin Sanchez, Juan Mario, 28005 Madrid, ES
Martin De Nicolas, Arturo, 52066 Aachen, DE
- (74) Elizaburu, Alberto de, et al, Elizaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

H04M 15/00 → (51) H04L 12/56

H04N 1/00 → (51) G11B 27/034

- (51) **H04N 1/17** (11) **1 379 069 A1**
G03B 27/80
- (25) De (26) De
- (21) 02014626.2 (22) 02.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erfassen von Bildinformationen einer Bildvorlage*
• *Image reading device and method*
• *Dispositif et procédé de lecture d'images*
- (71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Haider, Peter, 82269 Geltendorf, DE
Lorenz, Bernhard, 85417 Marzling, DE
Ruf, Wolfgang, 81539 München, DE
Schindler, Hans-Georg, 83607 Holzkirchen, DE
Epple, Tobias, 82024 Taufkirchen, DE

- (51) **H04N 1/203** (11) **1 379 070 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03014838.1 (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

- (30) 01.07.2002 JP 2002192174
- (54) • *Bildlesevorrichtung und Verfahren*
• *Image reading apparatus and image reading method*
• *Appareil et procédé pour la lecture d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Fukusaka, Tetsuro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 379 071 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03013487.8 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.07.2002 JP 2002193530
30.05.2003 JP 2003153636
- (54) • *Reglung einer Reihenfolge von Aufträgen aus mehreren Auftragsarten, die parallel akzeptiert sind, für ein Bildreproduktionssystem*
• *Job order coordination among multiple types of jobs accepted in parallel for an image reproducing system*
• *Coordination de l'ordre de travaux acceptés en parallèle pour un système de reproduction d'image*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Sugishita, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Abe, Yoshihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **1 379 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253565.0 (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) 01.07.2002 JP 2002192072
(54) • *Netzwerkfaxsimilegerät*
• *Network facsimile apparatus*
• *Dispositif de télécopieur de réseau*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Takahashi, Jun, Isehara-shi, Kanagawa, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/387** (11) **1 379 073 A1**
(25) De (26) De
(21) 02014721.1 (22) 03.07.2002
(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
(54) • *Bildaufnahmeverfahren für ein Panoramabild*
• *Method of capturing images for a panoramic
image*
• *Procédé pour l'aquisition d'images pour un
image panoramique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jamwal, Ankit, 81669 Muenchen, DE
Simon, Markus, 81673 Muenchen, DE

(51) **H04N 1/40** (11) **1 379 074 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014956.1 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.07.2002 US 187499
(54) • *Digitale Entraisterung von Bildsignalen*
• *Digital descreening of image signals*
• *Détramage digital de signaux d'images*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) Curry, Donald J., Menlo Park, CA 94025, US
Kletter, Doron, San Mateo, CA 94402, US
Nafarieh, Asghar, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04N 1/401** (11) **1 379 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014204.6 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 JP 2002196988
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur von
Bilddaten, die von einem Originalbild erhalten
wurden, das von einem Randabfall des Lichtes
beeinflusst wird*

• *Image correction processing method and
apparatus for correcting image data obtained
from original image affected by peripheral light-
off*
• *Procédé et appareil de correction des données
d'image obtenues d'une image originale
affecté par une baisse de luminosité sur les
zones périphérique*

(71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1,
Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(72) Watanabe, Kazumi, Wakayama-shi, Wakayama-
ken, JP
Kita, Koji, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke,
Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08
47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **H04N 1/407** (11) **1 379 076 A1**
H04N 1/60
(25) De (26) De
(21) 03019215.7 (22) 17.12.1999
(84) BE DE FR GB

(30) 21.12.1998 DE 19859138
(54) • *Von Eigenschaften des Druckbildträgers
abhängige Druckverfahren und zugehörige
Druckgeräte*
• *Printing methods which are dependent on
attributes of the printed image support, and
corresponding printing devices*
• *Procédés d'impression dépendant de pro-
priétés du support d'impression et dispositifs
d'impression correspondants*
(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2,
85586 Poing, DE
(72) Maess, Volkhard, 85652 Pliening, DE
Schleusener, Martin, 85604 Zorneding, DE
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48,
81634 München, DE
(62) 99964600.3 / 1 145 539

(51) **H04N 1/60** (11) **1 379 077 A1**
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 01919929.8 (22) 13.04.2001
(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
(86) JP 2001/003194 13.04.2001
(87) WO 2002/084994 2002/43 24.10.2002
(54) • *FARBUMSETZUNGSVORRICHTUNG UND
FARBUMSETZUNGSVERFAHREN*
• *COLOR CONVERSION APPARATUS AND
COLOR CONVERSION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COLORISA-
TION*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) KAGAWA, Shuichi, Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SUGIURA, Hiroaki, Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8310, JP
NOSE, Junichi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins,
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 1/60 → (51) H04N 1/407
H04N 5/00 → (51) H04L 29/06

(51) **H04N 5/208** (11) **1 379 078 A1**
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 02718543.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003632 11.04.2002
(87) WO 2002/084997 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 JP 2001113179
(54) • *KONTURENBETONUNGSSCHALTUNG*
• *CONTOUR-EMPHASIZING CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ACCENTUATION DE CONTOURS*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SHIMAZAKI, Shingo, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
KIHARA, Taku, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 5/208** (11) **1 379 079 A1**
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 02718544.6 (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

(86) JP 2002/003633 11.04.2002
(87) WO 2002/084998 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 JP 2001113180
(54) • *KONTURBETONUNGSEINRICHTUNG*
• *CONTOUR-EMPHASIZING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCENTUATION DE
CONTOUR*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SHIMAZAKI, Shingo c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/232 → (51) H04N 5/208

(51) **H04N 5/262** (11) **1 379 080 A1**
H04N 5/335 G06T 1/00
G06T 3/00 G06T 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 02708745.1 (22) 01.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003249 01.04.2002
(87) WO 2002/085001 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 JP 2001111437
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN UND BILDABNEHMERVOR-
RICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND
METHOD, AND IMAGE PICKUP APPARATUS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT
D'IMAGE ET DISPOSITIF DE PRISE DE
VUES*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KONDO, Tetsujiro c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SAWAO, Takashi c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
ISHIBASHI, Junichi c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NAGANO, Takahiro c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

FUJIWARA, Naoki c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MIYAKE, Toru c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
WADA, Seiji c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-
ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co, 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/335 → (51) G06T 7/60

H04N 5/335 → (51) H04N 5/262

(51) **H04N 5/44** (11) **1 379 081 A1**
H04N 5/64
(25) Ja (26) En
(21) 02717141.2 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003699 12.04.2002
(87) WO 2002/085003 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 JP 2001113417
12.04.2001 JP 2001113416

(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG,
GEHÄUSE-RACK UND VERBINDER*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE, HOUSING
RACK, AND CONNECTOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SIGNAL,
SUPPORT DE RANGEMENT ET CONNEX-
TEUR*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KONDO, Tetsujiro, c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 5/64** (11) **1 379 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 02077696.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Theodorus Franciskus Emilius Maria Overes, Prof.
Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Aeneas Fletterman, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL
Elmo Marcus Attila Diederiks, Prof. Holstlaan 6,
5656 AA Eindhoven, NL
Erwin Rinaldo Meinders, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL
Edwin Van Lier, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL
Ralph Hubert Peters, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL
Josephus Hubertus Eggen, Prof. Holstlaan 6, 5656
AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/64 → (51) H04N 5/44

H04N 5/7826 → (51) G11B 5/008

H04N 5/783 → (51) G11B 20/12

(51) **H04N 5/85** (11) **1 379 083 A2**
H04N 5/92
(25) En (26) En
(21) 03254064.3 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 JP 2002192949
(54) • *Videoaufzeichnungs- und -Wiedergabesystem
und Verfahren zur Videodatenherstellung*
• *Video recording/playback system and method
for generating video data*
• *Système d'enregistrement et de reproduction
vidéo et procédé de generation des données
vidéos*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Tsuru, Yasutaka Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group,
Tokyo 100-8220, JP
Nakajima, Mitsuo Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group,
Tokyo 100-8220, JP
Mizuhashi, Yoshiaki Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group,
Tokyo 100-8220, JP
Kimura, Katsunobu Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group,
Tokyo 100-8220, JP
Matsukawa, Masaaki Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group,
Tokyo 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04N 5/91** (11) **1 379 084 A1**
H04N 7/08 G11B 20/10
G06F 12/14 G06F 12/00
(25) Ja (26) En
(21) 02714556.4 (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

(86) JP 2002/003531 09.04.2002
(87) WO 2002/085011 2002/43 24.10.2002
(30) 09.04.2001 JP 2001110541
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG,
AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, AUFZEICH-
NUNGSMEDIUM UND PROGRAMM ZUM
AUFZEICHNEN VON INFORMATIONEN
UNTER SCHUTZ UNBEWEGLICHEN EIGEN-
TUMS*
• *RECORDING APPARATUS, RECORDING
METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PRO-
GRAM FOR RECORDING INFORMATION
PROTECTING INTANGIBLE PROPERTY
RIGHT*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT, PROCEDE
D'ENREGISTREMENT, SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT ET PROGRAMME D'ENRE-
GISTREMENT D'INFORMATIONS PRO-
TEGEANT LE DROIT DE PROPRIETE
INTANGIBLE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISHIZAKA, Toshihiro, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
YAMADA, Makoto, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
ISHIGURO, Ryuji, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 5/92** (11) **1 379 085 A1**
(25) En (26) En
(21) 02014774.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Anlage zum Verknüpfen von
Multimediatdaten*
• *Method and device for linking multimedia data*
• *Procédé et appareil pour relier des données
multimédia*

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-
Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen,
DE
(72) Li, Hui, 30419 Hannover, DE
Adolf, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Blawat, Meinolf, 30161 Hannover, DE
Hörentrup, Jobst, 30161 Hannover, DE
Janssen, Uwe, 30926 Seelse, DE
Klausberger, Wolfgang, 30880 Laatzen, DE
Kochale, Axel, 31832 Springe, DE
Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
Schiller, Harald, 30539 Hannover, DE
Ostermann, Ralf, 30167 Hannover, DE
Peters, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE
Winter, Marco, 30173 Hannover, DE
(74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-
Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover, DE

H04N 5/92 → (51) G11B 20/12

H04N 5/92 → (51) H04N 5/85

H04N 5/93 → (51) G11B 20/12

(51) **H04N 7/035** (11) **1 379 086 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014462.0 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 JP 2002192954
(54) • *Datentrenner, Datentrennungsverfahren und
Auswertungsverfahren von Amplitudenwerten*
• *Data slicer, data slicing method, and amplitude
evaluation value setting method*
• *Séparateur de données, procédé de sépara-
tion de données et procédé d'évaluation de
valeurs d'amplitude*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Suzuki, Akihiro, Takatsuki-shi, Osaka, 569-0081,
JP
Kuzumoto, Keiichi, Neyagawa-shi, Osaka
572-0085, JP
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva,
CH

H04N 7/08 → (51) H03M 13/27

H04N 7/08 → (51) H04N 5/91

H04N 7/081 → (51) H03M 13/27

H04N 7/14 → (51) H04M 1/02

H04N 7/15 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/173** (11) **1 379 087 A1**
H04N 7/15
(25) It (26) En
(21) 03011339.3 (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

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 IT UD20020107

- (54) • *Apparat und Verfahren zur Übertragung und zum Austausch von Informationen über ein Fernsehnetz*
 - *Apparatus and method for the transmission and exchange of information using a television network*
 - *Appareil et méthode pour la transmission et l'échange d'information utilisant un réseau de télévision*
- (71) K Communication SpA, Via San Crispino, 106, 35100 Padova, IT
- (72) Di Nuzzo, Fabio, 35036 Montegrotto Terme (PD), IT
Di Paolo, Vincenzo, 30037 Scorze (VE), IT
Raffaelli, Alberto, 35128 Padova, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

H04N 7/18 → (51) G09G 1/00

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 379 088 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014401.8 (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

- (30) 02.07.2002 US 188610
- (54) • *Abspeicherung und Wiedergabe von Video-Auf-Anfrage Dateien*- *Facilitating storage and playback of streamed video on demand files*
- *Faciliter l'enregistrement et la reproduction de fichiers vidéo à la demande*

(71) Alcatel S.A., 54 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Bailey, Joshua C., Ohio, 43235 Columbus, US
Marks, Alan J., North Carolina, 27612 Raleigh, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04N 7/24 → (51) H03M 13/27

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 379 089 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02714540.8 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/003498 08.04.2002
(87) WO 2002/085029 2002/43 24.10.2002
(30) 09.04.2001 JP 2001110663
- (54) • *BILDKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BILD-VERARBEITUNGSSYSTEM*- *IMAGE ENCODING METHOD AND APPARATUS, IMAGE DECODING METHOD AND APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING SYSTEM*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE D'IMAGES, PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE D'IMAGES ET SYSTEME DE TRAIEMENT D'IMAGES*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) SEKIGUCHI, Shunichi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0041, JP
ETOH, Minoru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0053, JP
KOBAYASHI, Mitsuru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0053, JP

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

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 379 090 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013967.9 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.07.2002 US 393894 P
- (54) • *Verbesserte Optimierungstechniken für die Datenkompression*- *Improved optimization techniques for data compression*
- *Techniques d'optimisation améliorées pour la compression de données*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Tourapis, Alexandros, West Windsor, NJ 08550, US
Li, Shipeng, Irvine, CA 92618, US
Wu, Feng, Beijing 100080, CN
Sullivan, Gary J., Redmond, WA 98052, US

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

- (51) **H04N 7/50** (11) **1 379 091 A1**
H04N 7/52

- (25) En (26) En
(21) 03014452.1 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.07.2002 KR 2002038707
- (54) • *Gerät zur Videokodierung und -dekodierung sowie Verfahren für ein Kommunikationsterminal*- *Video encoding and decoding apparatus and method for a communication terminal*
- *Appareil de codage et décodage vidéo et méthode pour un terminal de communication*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Saw, Yoo-Sok, Gyeonggi-Do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 7/52 → (51) H04N 7/50

H04N 13/00 → (51) H04M 1/725

H04N 13/04 → (51) G02B 27/22

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 379 092 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 02360141.2 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Vereinfachte Steuereinheit eines Nachrichtenübertragungsnetzelements zur Behandlung von sowohl SDH- als auch OTH-Signalen*- *Simplified control of a transmission network element handling both SDH and OTH signals*
- *Contrôle simplifié d'un élément de réseau de transmission traitant à la fois des signaux SDH et OTH*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Löhr, Jürgen, 70372 Stuttgart, DE

(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

H04Q 3/00 → (51) H04M 15/00

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 379 093 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291606.6 (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

- (30) 04.07.2002 FR 0208375
- (54) • *Sicherungsverfahren für ein mobiles Kommunikationsendgerät*- *Method for securing a mobile communications terminal*
- *Procede de securisation d'un terminal mobile de telecommunication*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Guirauton, Alain, 95100 Argenteuil, FR
Crozat, Marielle, 78290 Croissy sur Seine, FR
Massy, Christian, 92310 Sevres, FR

(74) Korakis-Ménager, Sophie, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 379 094 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291607.4 (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

- (30) 04.07.2002 FR 0208372
- (54) • *Verriegelungsverfahren für ein mobiles Kommunikationsendgerät*- *Method for locking a mobile communication terminal*
- *Procédé de verouillage d'un terminal mobile de telecommunication*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Hubbe, Pascal, 75014 Paris, FR
Sykes, Francis, 75014 Paris, FR

(74) Korakis-Ménager, Sophie, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04Q 7/36 → (51) H04B 7/26

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 379 095 A1**
(25) De (26) De
(21) 02014722.9 (22) 03.07.2002
(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

- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Datenübertragung in einem Funk-Kommunikationssystem mit hierarchischer Netzarchitektur*- *Method for controlling a data transmission in a radio communication system based on a hierarchical network architecture*
- *Procédé de contrôle d'une transmission de données dans un système de communication radio fondé sur une architecture de réseau hiérarchisé*

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

(72) Kroth, Norbert, 14471 Potsdam, DE
Schniedenharn, Joerg, 13587 Berlin, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 379 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 02077643.1 (22) 03.07.2002
(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

(54) • *Optimierte Leitweglenkung eines Rufes zu einem Mobilteilnehmer, der sich in einem fremden Netz aufhält*
• *Optimized routing of a call to a roaming mobile subscriber*
• *Acheminement optimisé d'un appel destiné à un abonné itinérant*

(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL

(72) van Loon, Johannes Maria, 2719 JE Zoetermeer, NL
Markoski, Ivan, 2593 BK The Hague, NL
Busropan, Bryan Jerrel, 2268 BP Leidschendam, NL
Cordenier, Tomas Hector André Jozef, 2613 VS Delft, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 379 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014858.9 (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

(30) 04.07.2002 KR 2002038677
30.08.2002 KR 2002051870

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Benutzerinformation einer illegalen Mobilstation*
• *Method of furnishing illegal mobile equipment user information*
• *Procédé pour fournir de l'information sur un utilisateur d'un appareil mobile illégal*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Ko, Hong Gi, Gunpo-shi, Kyongki-do, 435-040, KR
Yoon, Seung Eon, Anyang-shi, Kyongki-do, 431-081, KR

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 379 098 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253833.2 (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

(30) 19.06.2002 US 176152

(54) • *Erfassung von ortsbezogenen Informationen über ein mobiles Kommunikationsgerät*
• *Acquiring location related information associated with a mobile communication device*
• *Acquisition d'informations concernant la position d'un dispositif de communication mobile*

(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US

(72) Ross, Eliad N., Washington 98033, US

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

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/185

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 379 099 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254129.4 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.06.2002 US 180050

(54) • *Optischer Netzknoten mit hoher Kapazität*
• *High capacity optical node*
• *Noeud optique à haute capacité*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Beshai, Maged E., Stittsville, Ontario K2S 1E2, CA
Blouin, François J., Hull, Québec J9A 2W3, CA

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 379 100 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291586.0 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.07.2002 FR 0208376

(54) • *Optischer Kreuzschienenverteiler mit granularer Architektur*
• *Optical cross-connect with multigranular architecture*
• *Brasseur optique d'architecture multigranulaire*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Noirie, Ludovic, 91620 Nozay, FR
Penninckx, Denis, 91620 Nozay, FR

(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04R 1/02** (11) **1 379 101 A1**
H04M 1/02 H04M 1/03
(25) En (26) En
(21) 02077565.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Lautsprecheranordnung für Kommunikationsendgerät*
• *Speaker arrangement for communication terminal*
• *Arrangement de haut-parleur pour un terminal de communication*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) Erixon, Mats, 237 31 Bjärred, SE
Schack, Goran, 296 92 Yngsjö, SE
Frohlund, Stig, 281 38 Hassleholm, SE
Simonsson, Olof, 217 45 Malmö, SE

(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 379 102 A2**
(25) De (26) De
(21) 03013553.7 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.06.2002 DE 10228632

(54) • *Richtungshören bei binauraler Hörgeräteversorgung*
• *Sound localization in binaural hearing aids*
• *Localisation du son avec des prothèses auditives binaurales*

(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE

(72) Beck, Franz, 91080 Spardorf, DE
Sporer, Gerhard, 91207 Lauf, DE

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 379 103 A2**
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 03254174.0 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 US 186818

(54) • *Telefon mit integriertem Hörgerät*
• *Telephone with integrated hearing aid*
• *Téléphone avec appareil auditif intégré*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 07920-2332, US

(72) Moo, Barbara, Gillette, New Jersey 07933, US
Seligmann, Doree Duncan, New York, New York 10021, US

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

H05B 1/02 → (51) H05B 3/74

H05B 3/00 → (51) F24C 7/06

(51) **H05B 3/26** (11) **1 379 104 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 01958705.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) RU 2001/000310 26.07.2001

(87) WO 2002/091801 2002/46 14.11.2002

(30) 13.04.2001 RU 2001109837

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEABSTRAHLENDE BOARD (VARIANTEN)*
• *METHOD FOR PRODUCING HEATING RADIATING BOARDS (VARIANTS)*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX CHAUFFANT PAR RAYONNEMENT (ET VARIANTES)*

(71) Investment & Partners Inc., 23 Regent Street, Belize City, Belize, BZ

(72) GOLOVENKOV, Alexei Vitalievich, Moscow, 121615, RU

KOZLIKOV, Vadim Lvovich, Moscow, 129346, RU
MARKEVICH, Maxim Alexandrovich, Moscow, 121165, RU

(74) Andrae, Steffen, Dr., Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

H05B 3/28 → (51) F24C 7/06

(51) **H05B 3/74** (11) **1 379 105 A2**
H05B 1/02
(25) De (26) De
(21) 03022466.1 (22) 18.01.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(30) 05.02.1996 DE 19603845

(54) • *Sensor zur Kochgefäßerkennung*
• *Sensor for cooking vessel detection*
• *Captteur pour la détection d'un récipient de cuisson*

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Gross, Martin, 75236 Kämpfelbach, DE
Platt, Nils, 74374 Leonbronn, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
(62) 99123892.4 / 0 982 973
97100766.1 / 0 788 293

(51) **H05B 6/66** (11) **1 379 106 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258079.9 (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
(30) 02.07.2002 KR 2002037793
(54) • *Mikrowellenofen und Hochspannungssteue-
rungsschaltung*
• *Microwave oven and high voltage control cir-
cuit*
• *Four à micro-ondes et circuit de commande
haute tension*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Chea-How, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H05B 6/80** (11) **1 379 107 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009018.7 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 KR 2002038058
02.07.2002 KR 2002038059
(54) • *Kombinierung von Mikrowellenofen und Funk-
gerät*
• *Combined microwave oven and radio*
• *Four à micro-ondes combiné à une radio*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Kim, Ji Woong, Pusanjin-gu, Pusan-kwangyok-shi,
KR
Choi, Kyung Hwan, Changwon-shi,
Kyongsangnam-do, KR
(74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

H05B 33/04 → (51) H01L 51/20

H05B 33/12 → (51) G02F 1/13357

H05B 33/14 → (51) C09K 11/80

(51) **H05B 37/02** (11) **1 379 108 A1**
(25) De (26) De
(21) 03014744.1 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.07.2002 DE 10230154
(54) • *LED Versorgungs- und Identifikationseinheit*
• *LED supply and identification unit*
• *Module d'alimentation et d'identification de
LED*
(71) Patent Treuhand Gesellschaft für Elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) Schleicher, Gotthard, Dr., 83349 Palling, DE

(51) **H05B 41/282** (11) **1 379 109 A1**
H05B 41/285 H05B 41/298
H02M 1/00
(25) De (26) De
(21) 03014609.6 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 DE 10229633
(54) • *Ansteuerung für einen Halbbrücken-Wechsel-
richter*
• *Controller circuit for a half-bridge converter*
• *Dispositif de commande d'onduleur demi-pont*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) Franck, Felix, Dr., 80333 München, DE

H05B 41/285 → (51) H05B 41/282

H05B 41/288 → (51) H05B 41/38

(51) **H05B 41/292** (11) **1 379 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014115.4 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 JP 2002193501
(54) • *Vorrichtung zum Betrieben einer Hochdruck-
Entladungslampe*
• *Device for operating a high pressure discharge
lamp*
• *Ballast pour hid lampe*

(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Suzuki, Yoshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken,
JP
Arimoto, Tomoyoshi, Tatuno-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius,
Bavariaring 29, 80336 München, DE

H05B 41/298 → (51) H05B 41/282

(51) **H05B 41/38** (11) **1 379 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015139.5 (22) 06.07.2002
(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
(54) • *Beleuchtungsanordnung mit Möglichkeit zur
Einstellung von Helligkeit und Farbe des Lichts*
• *Lighting device capable of adjusting brightness
and color of light*
• *Dispositif d'éclairage permettant de régler la
luminosité et la couleur de la lumière*

(71) Feelux Co., Ltd., 624-8, Seokwoo-ri, Kwangjeok-
myun, Yangju-kun, Kyonggi-do, KR
(72) Noh, Shi Youl, Yangju-kun, Kyonggi-do, KR
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-
Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H05B 41/38** (11) **1 379 112 A1**
H05B 41/288
(25) En (26) En
(21) 03014116.2 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.07.2002 JP 2002193502

(54) • *Vorrichtung zum Betrieb einer Hochdruck-Ent-
ladungslampe*
• *Device for operating a high pressure discharge
lamp*
• *Ballast pour une HID lampe*

(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Arimoto, Tomoyoshi, Tatuno-shi, Hyogo-ken, JP
Suzuki, Yoshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken,
JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius,
Bavariaring 29, 80336 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **1 379 113 A2**
(25) De (26) De
(21) 03014773.0 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.06.2002 DE 10228756
(54) • *Leiterplatte mit einem elektrischen leitfähigen
Verstärkungselement*
• *Circuit board with a conductive reinforcement
element*
• *Plaque de circuit imprimé comportant un élé-
ment de renfort conducteur*

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669
München, DE
(72) Riedel, Gerd, 89522 Heidenheim, DE
Feth, Josef, 89522 Heidenheim, DE
Flämig, Gerd, 89518 Heidenheim, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H05K 3/46 → (51) B32B 15/08

(51) **H05K 5/06** (11) **1 379 114 A1**
B05C 1/02 B05C 1/08
E01C 23/09
(25) De (26) De
(21) 03010975.5 (22) 16.05.2003
(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
(30) 02.07.2002 DE 10229511
(54) • *Verfahren zum Aufbringen einer Dichtungs-
masse auf eine Kontur eines Gehäuses und
Vorrichtung*
• *Method for placing a gasket on the edge of a
housing and device therefore*
• *Méthode pour disposer un joint sur le contour
d'un boîtier et dispositif afférent*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter
Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Biehlmann, Bernd, 71638 Ludwigsburg, DE
Walz, Dirk, 72654 Neckartenzlingen, DE
Künzler, Frank, 76703 Kraichtal, DE
Papziner, Uwe, 71739 Oberriexingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **1 379 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019924.4 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 28.07.2000 JP 2000229678
(54) • *Eine vordere Modulschiene eines Baugruppen-
trägers*

- *Front rail of a rack*
 - *Rail avant d'une baie électronique*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) Tabuchi, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, P.O. Box
860624, 81633 München, DE
- (62) 01102335.5 / 1 176 859

- Kuwabara, Shin, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Yoshida, Hiroshi, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22,
40213 Düsseldorf, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 379 116 A2**
(25) En (26) En
(21) 03300049.8 (22) 04.07.2003
(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) 05.07.2002 US 189177
- (54) • *Platzsparende Kartenführungsleisten für Baugruppenträger und Verfahren zur deren Installation in einem Baugruppenträger oder Gestell*
• *Space-saving card guides for card cage and method of installing same on a card cage or frame*
• *Glissières de carte peu encombrantes et méthode pour les installer dans une baie ou un chassis*
- (71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata,
Ontario K2K 2E6, CA
- (72) Serjak, Peter, K2S 1R2, Stittsville, CA
De Cecco, Stefano, K1S 5R8, Ottawa, CA
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52,
Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 379 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254197.1 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 JP 2002197289
- (54) • *Serielle Belüftungseinrichtung*
• *Serial ventilation device*
• *Système de ventilation en série*
- (71) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-
machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
- (72) Matsumoto, Kaoru c/o Minebea Co., Ltd., Nagano-
Ken, 389-0293, JP
Otsuka, Shuichi c/o Minebea Co., Ltd., Nagano-
Ken, 389-0293, JP
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane,
London WC2A 1QU, GB

H05K 7/20 → (51) F28D 20/02

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 379 118 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014336.6 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 05.07.2002 JP 2002197657
- (54) • *Durchsichtige Schichten zur elektromagnetischen Abschirmung für einen Bildschirm*
• *Transparent electromagnetic wave shielding laminate for a display*
• *Laminé transparent pour le blindage électromagnétique d'un écran*
- (71) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11,
Nihonbashingingyo-cho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo,
JP
- (72) Banno, Koji, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

I.1(3)		(11) 0 930 753	(51) H04L 25/02	(11) 0 992 611	(51) C23C 16/18
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 0 935 213	(51) G06K 15/10	C23C 16/02	C23C 16/44
• Separate publication of the European search report (A3)		B41J 2/21	H04N 1/00	C23C 16/40	H01L 27/115
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 0 938 108	(51) H01G 9/02	C23C 18/00	C23C 18/04
(11) 0 643 066	(51) C07F 17/00	(11) 0 940 541	(51) E05D 7/04	(11) 0 994 161	(51) C08L 95/00
C08F 10/00	C08F 4/602	E05D 5/06	E05D 11/00	C09D 195/00	C08G 61/02
(11) 0 671 404	(51) C07F 17/00	(11) 0 942 556	(51) G06F 13/40	(11) 0 995 445	(51) A61K 38/27
C08F 10/00	C08F 4/602	H04J 3/06	H04L 12/40	(11) 0 998 075	(51) H04L 12/18
(11) 0 723 235	(51) G06F 15/16	(11) 0 944 196	(51) H04J 3/16	H04L 12/28	(11) 0 998 154
H04L 29/06		H04Q 11/04		H04L 12/28	(51) H04Q 7/20
(11) 0 793 365	(51) H04L 7/02	(11) 0 945 910	(51) H01M 8/10	(11) 0 998 965	(51) A63F 13/00
H04L 27/22		H01M 4/92		A63F 7/02	
(11) 0 794 576	(51) H01L 27/108	(11) 0 948 157	(51) H04L 7/033	(11) 1 000 716	(51) B27B 21/00
H01L 21/8242	H01L 29/94	H04L 25/49		B25H 1/14	B25H 1/10
(11) 0 827 187	(51) H01L 21/00	(11) 0 949 189	(51) B66F 9/075	(11) 1 000 834	(51) B62D 1/04
H01L 21/68		B60R 1/00		H01H 13/70	B60K 37/06
(11) 0 829 984	(51) H04L 12/28	(11) 0 952 689	(51) H04B 10/10	B60Q 1/00	
H04L 12/56	H04L 1/16	(11) 0 962 854	(51) G06F 3/12	(11) 1 003 126	(51) G06K 19/16
(11) 0 833 499	(51) H04N 1/52	(11) 0 962 870	(51) G06F 17/60	G06K 19/18	B42D 15/10
(11) 0 838 953	(51) H04N 7/30	(11) 0 963 075	(51) H03L 7/18	G06K 7/10	
H04N 7/26		(11) 0 963 709	(51) A24C 5/39	(11) 1 005 053	(51) H01G 9/035
(11) 0 839 511	(51) A61K 6/083	B65B 69/00	B65G 65/23	H01G 9/02	C07C 69/34
(11) 0 846 973	(51) G03B 21/20	A24B 3/00		(11) 1 008 484	(51) B60L 11/12
G03B 21/16	G02B 27/00	(11) 0 965 644	(51) C12N 15/82	B60L 11/14	B60K 6/04
(11) 0 853 412	(51) H04L 29/06	C12N 15/85	C07K 14/72	(11) 1 008 960	(51) G07B 15/00
G06F 17/30	G06F 9/46	C07K 14/705	C12P 21/00	H04Q 7/00	
(11) 0 859 269	(51) G03B 19/02	C12Q 1/68	C07C 243/38	(11) 1 011 231	(51) H04L 12/56
H04N 1/21		C07D 319/20	C07D 307/79	H04L 29/06	
(11) 0 862 236	(51) H01M 10/40	C07D 319/18		(11) 1 013 886	(51) F01D 11/00
H01M 2/16	H01M 2/08	(11) 0 965 655	(51) C23C 16/30	F01D 5/30	F01D 5/28
(11) 0 862 290	(51) H04J 3/22	C23C 16/34	C23C 16/505	(11) 1 018 687	(51) G06F 13/364
H04L 12/40	B60R 16/02	H01L 21/318	H01L 31/0216	G06F 13/14	G06F 13/42
(11) 0 865 173	(51) H04B 10/17	(11) 0 965 949	(51) G07C 1/00	(11) 1 020 501	(51) C09G 1/02
(11) 0 872 991	(51) H04L 29/06	G07C 3/00		C09K 3/14	H01L 21/321
(11) 0 877 408	(51) H01J 29/50	(11) 0 969 369	(51) G06F 9/46	C09D 17/00	
H01J 29/48		(11) 0 969 667	(51) H04N 7/16	(11) 1 020 731	(51) G01R 31/28
(11) 0 886 240	(51) G06K 19/073	(11) 0 969 676	(51) H04N 13/00	(11) 1 021 028	(51) H04M 3/51
G07F 7/10	G11C 29/00	H04N 7/52	H04N 7/26	H04M 3/523	
(11) 0 898 277	(51) G11B 20/10	(11) 0 971 495	(51) H04B 10/18	(11) 1 022 659	(51) G06F 12/14
(11) 0 898 294	(51) H01J 29/50	(11) 0 974 417	(51) B23K 26/14	(11) 1 024 316	(51) F16H 37/08
H01J 29/56		(11) 0 974 427	(51) F16B 27/00	(11) 1 026 507	(51) G01P 3/487
(11) 0 898 395	(51) H04L 29/06	B25C 1/18	F16B 15/08	G01P 3/44	G01P 1/02
H04L 29/08	H04L 7/04	(11) 0 974 686	(51) C25D 7/04	(11) 1 026 555	(51) G03G 15/00
(11) 0 898 409	(51) H04M 11/06	F04C 18/02		G03G 15/08	H01R 39/24
H04L 12/28		(11) 0 981 170	(51) H01L 41/187	H01R 13/22	
(11) 0 909 069	(51) H04L 29/06	(11) 0 982 642	(51) G05B 19/042	(11) 1 026 556	(51) G03G 15/20
(11) 0 919 645	(51) C25D 11/04	H02J 13/00	H02G 3/08	H04N 1/00	(51) H04L 12/58
C25D 3/44	C25D 5/48	H02J 3/14			G06F 17/60
(11) 0 924 619	(51) G06F 11/00	(11) 0 984 272	(51) G01N 23/04	(11) 1 026 858	(51) H04L 12/58
G06F 11/36		A61N 5/10		H04N 1/00	G06F 17/60
(11) 0 926 191	(51) C08K 5/521	(11) 0 985 883	(51) F24B 13/04	(11) 1 030 084	(51) F16J 15/32
C08K 5/51	C08K 5/52	F24B 1/02		(11) 1 031 887	(51) G03G 15/01
C08K 5/524	C08K 5/53	(11) 0 989 500	(51) G06F 17/30	(11) 1 031 892	(51) G03G 15/16
C08K 5/5317	C08K 5/5313	(11) 0 991 022	(51) G06T 11/00	(11) 1 032 153	(51) H04L 1/00
C08K 5/5333	C08L 95/00	A61B 6/03		H04L 5/02	H04J 13/00
(11) 0 930 360	(51) C12M 1/26			H04L 27/26	
				(11) 1 033 456	(51) E05B 13/10
				E05B 47/00	E05B 47/06
				G07C 9/00	
				(11) 1 033 589	(51) G01V 3/17
				G01V 3/15	G01V 3/165

(11) 1 033 779 H01Q 1/42	(51) H01Q 1/24 H01Q 21/06	(11) 1 063 323 C25D 3/04	(51) C25D 5/48 C25D 7/10	(11) 1 080 975 B60K 35/00	(51) G07C 5/08
(11) 1 035 340 F16C 33/20	(51) F16C 33/74 F16C 29/02	(11) 1 063 678	(51) H01J 37/32	(11) 1 080 979 B60K 35/00	(51) B60K 37/06
(11) 1 035 551	(51) H01C 10/32	(11) 1 067 633	(51) H01R 13/646	(11) 1 081 463	(51) G01D 5/347
(11) 1 035 672 H04B 10/08	(51) H04B 10/213	(11) 1 067 634	(51) H01R 13/66	(11) 1 081 646 G06T 15/50	(51) G06T 1/20
(11) 1 035 731	(51) H04N 1/60	(11) 1 067 824 G01J 1/32	(51) H05B 33/08	(11) 1 081 664	(51) G07F 19/00
(11) 1 036 501 A23C 19/09	(51) A21D 13/08	(11) 1 069 725 H04L 27/26	(51) H04L 5/02	(11) 1 081 801 H01R 13/646	(51) H01R 13/627
(11) 1 037 060	(51) G01R 27/32	(11) 1 071 012	(51) G06F 9/44	(11) 1 081 867 G11B 20/10	(51) H03M 13/41
(11) 1 037 062	(51) G01R 31/28	(11) 1 072 655 C09D 11/00	(51) C09D 17/00 C09D 7/12	(11) 1 081 893	(51) H04L 12/24
(11) 1 039 207 B29C 65/20	(51) F16L 47/02	(11) 1 072 670 F27D 1/16	(51) C09K 21/02 C04B 35/66	(11) 1 081 941 H03M 1/06	(51) H04N 5/217 H03M 1/56
(11) 1 039 405 G07G 1/14	(51) G06F 17/60	(11) 1 073 007 G06K 15/10	(51) G06K 15/02	(11) 1 083 451	(51) G02B 6/44
(11) 1 039 666 H01S 5/068	(51) H04B 10/155	(11) 1 073 035 G10H 1/00	(51) G10H 7/00	(11) 1 083 529	(51) G07F 7/10
(11) 1 039 689 H04Q 7/20	(51) H04L 12/24	(11) 1 073 139 H01M 8/06	(51) H01M 8/04 C02F 1/00	(11) 1 085 148 E05B 47/00	(51) E05B 65/12
(11) 1 044 841	(51) B60K 35/00	(11) 1 073 148	(51) H01R 9/24	(11) 1 085 291 G01B 11/30 G01D 5/38	(51) G01B 5/00 G01D 5/347
(11) 1 046 449 B22F 1/00	(51) B22F 3/22	(11) 1 073 218 H04J 3/06	(51) H04B 7/26	(11) 1 085 293 G01B 5/012	(51) G01B 21/04
(11) 1 046 724 C22C 47/00	(51) C22C 47/14	(11) 1 074 812	(51) G01B 3/10	(11) 1 085 296 F16H 61/02 G01C 21/26	(51) G01C 21/34 B60K 31/00
(11) 1 046 810 F02M 69/46 F02M 55/00	(51) F02M 61/14 F02M 69/08	(11) 1 074 861 G02F 1/1335	(51) G02B 5/20 B41J 2/165	(11) 1 085 630 H01R 24/08	(51) H02G 3/18 H01R 13/70
(11) 1 047 106 H01J 41/20	(51) H01J 41/12	(11) 1 074 901 G05B 19/418	(51) G05B 19/042	(11) 1 085 640 H02K 19/10	(51) H02K 1/24
(11) 1 050 663 F01D 5/08 B23K 1/00	(51) F01D 5/00 F01D 5/18 B32B 15/00	(11) 1 074 972	(51) G10L 13/06	(11) 1 085 640 H02K 19/10	(51) H02K 1/24
(11) 1 051 015 H04M 1/27	(51) H04M 1/725	(11) 1 075 030 H01L 39/24 H01B 12/00	(51) H01L 39/14 H01B 13/16 C08J 3/28	(11) 1 087 082 E05B 65/12	(51) E05B 65/20 B60J 5/00
(11) 1 051 017 H04M 3/436	(51) H04M 3/533	(11) 1 075 786	(51) A01B 63/111	(11) 1 087 101 F01D 5/02	(51) F01D 5/08 F02C 7/18
(11) 1 052 082 D21H 13/40	(51) B29C 70/50 D21F 1/52	(11) 1 076 367 H01L 41/24 H01L 41/047	(51) H01L 41/083 H01L 41/09	(11) 1 087 419	(51) H01J 35/14
(11) 1 052 419	(51) F16C 32/06	(11) 1 079 011 F26B 13/10	(51) D03J 1/00 D06C 7/00	(11) 1 087 583	(51) H04L 27/26
(11) 1 056 210 G06F 12/08	(51) H03M 7/42	(11) 1 079 015 D06N 3/04	(51) D06N 3/00 D06N 3/10	(11) 1 087 585 H04H 1/00	(51) H04L 27/26
(11) 1 058 475 H04B 10/17	(51) H04Q 11/00	(11) 1 079 053 G07C 9/00	(51) E05B 49/00	(11) 1 088 984 F02M 63/02	(51) F02M 37/00
(11) 1 059 257 B65H 31/10	(51) B65H 31/18	(11) 1 079 068 F01D 5/06	(51) F01D 5/08 F01D 5/18	(11) 1 089 279 G11B 27/32 G03B 31/00	(51) G11B 27/10 G11B 27/031 H04N 5/926
(11) 1 059 657 H01J 49/02	(51) H01J 49/04	(11) 1 079 150 F16D 48/06	(51) F16H 61/02 F16H 63/30	(11) 1 089 351	(51) H01L 41/09
(11) 1 059 744	(51) H04B 10/155	(11) 1 079 327	(51) G06K 15/10	(11) 1 089 353	(51) H01L 41/09
(11) 1 059 798	(51) H04M 7/00	(11) 1 079 342 G07F 7/00	(51) G07F 15/00	(11) 1 089 354	(51) H01L 41/09
(11) 1 060 850 B31F 1/00	(51) B26F 1/44	(11) 1 079 574 H04N 5/44 H04Q 7/22	(51) H04L 27/02 H04B 14/04 H04L 29/10	(11) 1 089 457 H04L 25/03	(51) H04B 7/005
(11) 1 061 030 G06K 15/00	(51) B65H 33/04	(11) 1 079 677 B23K 20/10	(51) H05K 3/46 H04R 1/00	(11) 1 090 717 B25F 3/00 B24B 23/04 A46B 13/04 B23Q 5/04	(51) B24B 23/03 B24B 23/02 B24B 47/12 B23Q 37/00 B23Q 5/027
(11) 1 061 484 G07F 7/10	(51) G07F 19/00	(11) 1 080 747	(51) A63B 67/02	(11) 1 091 357	(51) G11B 20/00
(11) 1 061 782	(51) H05H 1/34	(11) 1 080 973 B60K 37/02	(51) B60K 35/00	(11) 1 091 532 H04L 12/58	(51) H04L 29/06
(11) 1 063 121 B60P 1/16	(51) B60P 1/64	(11) 1 080 974	(51) B60K 35/00	(11) 1 091 549 H04M 3/42	(51) H04M 3/533 H04M 7/00

(11) 1 092 382 B01D 46/04	(51) A47L 9/20	(11) 1 107 559 H04M 3/523	(51) H04M 3/51	(11) 1 122 405	(51) F01D 5/18
(11) 1 092 416 A61K 7/043	(51) A61K 7/02	(11) 1 107 587	(51) H04N 5/64	(11) 1 122 465 F16H 57/04	(51) F16H 15/38
(11) 1 092 894 F16H 61/02	(51) F16H 61/00	(11) 1 108 427 A61K 31/70 A61P 7/06	(51) A61K 31/192 A61K 38/21	(11) 1 122 789	(51) H01L 27/146
(11) 1 093 062	(51) G06F 17/60	(11) 1 108 428 A61P 31/12 A61P 31/18	(51) A61K 31/192 A61K 31/70	(11) 1 122 978 H04S 3/02	(51) H04R 5/033 H04S 1/00
(11) 1 093 097 H04L 29/06	(51) G07F 19/00	(11) 1 108 445	(51) A61N 1/365	(11) 1 123 660 A23P 1/04 A61J 3/07	(51) A23L 1/22 A23L 1/00 A01N 25/28
(11) 1 094 423 G06F 12/14 G06F 1/00	(51) G07F 7/10 G06K 19/073	(11) 1 108 625	(51) B60R 21/20	(11) 1 124 161	(51) G03F 7/20
(11) 1 094 485	(51) H01J 1/312	(11) 1 108 644 B62K 11/04	(51) B62K 19/46	(11) 1 124 362	(51) H04L 29/06
(11) 1 096 105	(51) E21D 11/10	(11) 1 109 137	(51) G07D 5/10	(11) 1 125 637 B05B 11/02	(51) B05B 11/00 A61J 7/04
(11) 1 096 436	(51) G07F 1/06	(11) 1 109 228 H01L 31/0232	(51) H01L 31/0203 H01L 33/00	(11) 1 126 141 F01N 3/28	(51) F01N 7/18 F16L 27/11
(11) 1 096 715 H04J 3/06	(51) H04L 1/00	(11) 1 109 322 G06F 7/52	(51) H04B 1/00	(11) 1 126 182 F15B 21/08	(51) F15B 9/09 E02F 9/22
(11) 1 096 716 H04J 3/06 H04L 7/02	(51) H04L 1/00 H04L 25/49	(11) 1 109 338 H04L 25/06	(51) H04B 10/18 G02B 6/34	(11) 1 126 607	(51) H03H 17/02
(11) 1 096 717 H04J 3/06 H04L 7/02	(51) H04L 1/00 H04L 25/49	(11) 1 110 578	(51) A61N 1/05	(11) 1 126 673	(51) H04L 27/26
(11) 1 096 772 G07F 7/10	(51) H04M 17/00	(11) 1 110 894 B65H 45/18	(51) B65H 45/16	(11) 1 126 680 H04M 3/42 H04Q 3/00	(51) H04L 29/06 H04L 12/66
(11) 1 097 993 C12N 15/62 C12N 9/90	(51) C12N 15/11 C12N 9/00 A61K 48/00	(11) 1 111 074 C21D 11/00	(51) C21D 9/04	(11) 1 127 874 C07D 209/12 C07D 409/04 C07D 471/04 C07D 471/14	(51) C07D 209/08 C07D 209/14 C07D 417/04 C07D 487/04
(11) 1 098 358	(51) H01L 21/02	(11) 1 111 193 F01D 5/30	(51) F01D 5/32	(11) 1 128 398 H01C 7/00 H05B 3/18	(51) H01C 7/02 H01C 17/065 H05B 3/14
(11) 1 099 724 C08L 95/00	(51) C08K 3/34 C09D 195/00	(11) 1 111 275 F16H 63/48	(51) F16H 61/22 F16H 59/10	(11) 1 128 468 H01Q 19/02 H01Q 1/42	(51) H01Q 19/13 H01Q 17/00
(11) 1 099 930 G01P 9/04	(51) G01C 19/56	(11) 1 111 366	(51) G01N 3/06	(11) 1 128 624 H04L 5/06	(51) H04L 27/26
(11) 1 102 433 H04L 12/24	(51) H04L 12/26	(11) 1 111 378 G01N 27/49	(51) G01N 27/327 G01N 33/487	(11) 1 128 624 H04L 5/06	(51) H04L 27/26
(11) 1 106 068 A21D 2/18 A23L 1/035 A61K 9/14 B01F 17/00	(51) A21D 2/16 A21D 6/00 A23P 1/06 A61K 9/16	(11) 1 111 817	(51) H04B 10/158	(11) 1 129 691	(51) A61K 7/13
(11) 1 106 163 A61K 6/10	(51) A61K 6/083	(11) 1 111 865 H04L 5/14	(51) H04L 27/00 H04B 1/52	(11) 1 129 849 B41F 23/04	(51) B41F 21/08 B65H 29/04
(11) 1 106 179 A61K 31/40 A61K 31/4725	(51) A61K 31/4453 A61K 31/4439 A61P 43/00	(11) 1 113 263 G01N 27/30	(51) G01N 27/327	(11) 1 129 850	(51) B41F 23/04
(11) 1 106 196	(51) A61M 15/00	(11) 1 113 343 G03G 15/02	(51) G03G 21/00	(11) 1 130 043 C12P 17/16	(51) C08G 63/688 C12P 7/62
(11) 1 106 206 A61N 1/362 A61N 1/37	(51) A61N 1/368 A61N 1/365 A61N 1/39	(11) 1 114 645 A61M 1/14	(51) A61M 1/28	(11) 1 130 237 F01D 5/08	(51) F02C 7/18 F01D 5/18
(11) 1 107 099 H04M 1/725	(51) G06F 3/023 H04L 29/06	(11) 1 114 646 A61M 1/14	(51) A61M 1/28	(11) 1 130 522	(51) G06F 13/28
(11) 1 107 113	(51) G06F 9/445	(11) 1 114 994 G01N 27/403	(51) G01N 27/327	(11) 1 130 563	(51) G09F 3/02
(11) 1 107 351 H01Q 1/32 H04B 1/38	(51) H01Q 1/24 H01Q 21/28 H01Q 21/30	(11) 1 116 631	(51) B60R 16/02	(11) 1 130 692 H01R 13/639	(51) H01R 13/627 H01R 13/703
(11) 1 107 511 H04L 12/56	(51) H04L 12/24	(11) 1 117 074	(51) G06T 15/20	(11) 1 130 814	(51) H04B 10/148
(11) 1 107 556 H04M 3/523	(51) H04M 3/51	(11) 1 118 379 G01N 35/00	(51) B01F 3/12 G01N 33/53	(11) 1 130 844	(51) H04L 9/32
(11) 1 107 557 H04M 3/523	(51) H04M 3/51	(11) 1 118 749	(51) F01N 3/28	(11) 1 130 898	(51) H04N 1/62
(11) 1 107 558 H04M 3/523	(51) H04M 3/51	(11) 1 118 767 F02M 61/16	(51) F02M 61/12 F02M 61/18	(11) 1 132 563 B29C 47/06	(51) E06B 5/16 C09K 21/14
(11) 1 107 558 H04M 3/523	(51) H04M 3/51	(11) 1 120 133 A63B 23/04	(51) A63B 22/08	(11) 1 132 900 G11B 7/013	(51) G11B 7/09
(11) 1 107 558 H04M 3/523	(51) H04M 3/51	(11) 1 120 942 H04L 27/38	(51) H04L 27/00	(11) 1 133 159	(51) H04N 1/40
(11) 1 107 558 H04M 3/523	(51) H04M 3/51	(11) 1 122 095	(51) B60B 27/02	(11) 1 133 176 H04N 5/44	(51) H04N 5/45
(11) 1 107 558 H04M 3/523	(51) H04M 3/51	(11) 1 122 095	(51) B60B 27/02	(11) 1 133 198 G06F 11/20	(51) H04Q 3/545

(11) 1 133 215	(51) H05B 41/04	(11) 1 148 340	(51) G01R 31/3187	(11) 1 160 582	(51) G01S 5/14 H04B 7/185
(11) 1 134 155	(51) B62M 25/02	(11) 1 148 481	(51) G11B 7/095	G01S 1/04 G01S 1/02 G01S 5/00	G01S 5/02 H04B 1/06
(11) 1 134 293	(51) C12Q 1/68	(11) 1 148 673	(51) H04L 5/02 H04B 1/69 H04L 27/26	(11) 1 160 713	(51) G06F 17/60
(11) 1 134 840	(51) H01Q 7/00	H04J 13/06	(11) 1 161 055	(51) H04L 29/06	
(11) 1 134 898	(51) H03M 1/06	(11) 1 148 674	(51) H04L 5/02 H04B 1/69	(11) 1 161 127	(51) H05K 7/20
(11) 1 134 899	(51) H03M 1/68	H04L 27/26 H04B 1/713	(11) 1 162 093	(51) H05K 9/00	
(11) 1 134 959	(51) H04M 3/51	(11) 1 148 678	(51) B62D 33/00	(11) 1 162 265	(51) B60H 1/00
(11) 1 136 203	(51) B26D 7/06	(11) 1 148 718	(51) H04N 5/235	C12N 15/11 G01N 33/68 A61K 38/00	(51) C12N 15/12 C07K 14/47 C12Q 1/68 A61K 48/00
(11) 1 136 458	(51) C04B 24/38	(11) 1 148 733	(51) H04N 7/26	(11) 1 162 266	(51) C12N 15/31 C07K 14/39
(11) 1 136 699	(51) F04B 27/10	(11) 1 149 738	(51) B60R 16/02	C12N 15/81	
(11) 1 137 102	(51) H01Q 15/00	(11) 1 149 999	(51) F02D 35/00 F02D 41/14 F02D 41/10	(11) 1 162 287	(51) C23G 3/02
(11) 1 137 244	(51) H04N 1/00	F02D 43/00 B60K 41/04	(11) 1 150 121	G01J 5/00	
(11) 1 138 372	(51) G01N 33/49	(11) 1 150 139	(51) C07K 1/04 C07K 16/06	(11) 1 162 807	(51) H04L 29/06
(11) 1 139 008	(51) F21S 4/00 F21V 21/112	A61K 38/02	(51) G02B 1/10	(11) 1 163 957	(51) B05B 15/00 B01F 5/08
(11) 1 139 065	(51) G01C 21/26 H04H 1/00	(11) 1 150 400	(51) H01R 43/28	(11) 1 164 504	(51) G06F 17/30
(11) 1 139 086	(51) G01M 15/00	B65D 85/04	(51) H04J 3/08	(11) 1 164 522	(51) G06F 17/60
(11) 1 139 239	(51) G06F 17/30	(11) 1 150 447	(51) H04J 3/16	(11) 1 164 527	(51) G06F 17/60
(11) 1 139 491	(51) H01Q 13/20	(11) 1 151 774	(51) A63F 13/10	(11) 1 164 626	(51) H01J 29/86
(11) 1 139 628	(51) H04L 27/26 H04L 25/02	(11) 1 151 878	(51) B60H 1/00	(11) 1 164 761	(51) H04L 27/18
(11) 1 139 634	(51) H04L 29/06	(11) 1 152 155	(51) F15B 9/09	H04L 27/233	
(11) 1 139 659	(51) H04N 5/44	(11) 1 152 377	(51) G07F 7/10	(11) 1 164 773	(51) H04M 3/51 H04M 1/57 H04L 29/06
(11) 1 142 535	(51) A61B 17/12 A61L 31/12	(11) 1 152 556	(51) H04B 10/10	H04M 7/00 H04M 3/42	
(11) 1 143 166	(51) F16H 9/18	G02B 26/08	(51) H05K 5/00	(11) 1 164 785	(51) H04N 5/222 H04N 5/74
(11) 1 143 387	(51) G07F 7/10	(11) 1 152 648	(51) B60R 21/09	G09B 9/30	
(11) 1 145 943	(51) B62H 5/04	(11) 1 153 805	(51) G11B 7/095	(11) 1 166 735	(51) A61F 13/56 A61F 13/49
(11) 1 146 283	(51) F21S 11/00	B60T 7/06	(51) H04M 11/00 G08C 19/28	A61F 13/64 A61F 13/15	
(11) 1 146 385	(51) G02F 1/1347 G02F 1/1343	(11) 1 154 416	(51) B26D 7/18	(11) 1 167 025	(51) B41N 1/12 C08L 23/16
(11) 1 146 455	(51) G06F 17/60	(11) 1 154 623	(51) B65H 31/10	C08L 23/08	
(11) 1 146 460	(51) G06F 17/60	H04M 1/725	(51) B60Q 1/00	(11) 1 167 543	(51) C12N 15/11
(11) 1 146 489	(51) G07D 5/00	(11) 1 155 791	(51) C23C 16/50 C23C 16/44	C12Q 1/68	
(11) 1 146 648	(51) H03M 3/02	B26D 7/26	(51) H02K 15/095	(11) 1 167 713	(51) F01P 11/20 B60H 1/03 B60H 1/00
(11) 1 146 680	(51) H04J 14/02	(11) 1 155 997	(51) B01J 8/18 C04B 20/06	F02N 17/06 F01P 7/16	
(11) 1 147 855	(51) B24B 37/04	(11) 1 157 886	(51) B60Q 1/00	(11) 1 168 056	(51) G03B 43/00 G05B 19/418
(11) 1 147 947	(51) B60R 21/13	(11) 1 158 072	(51) C23C 16/44	G03B 19/04	
(11) 1 148 152	(51) C23C 16/48 C23C 16/46 H01L 21/00	B32B 18/00	(51) H01J 2/29	(11) 1 168 061	(51) G03B 42/02 H04N 1/031
(11) 1 148 183	(51) E04G 13/00	(11) 1 158 649	(51) B60Q 1/00	G01T 1/29	
		(11) 1 160 007	(51) C12Q 1/68	(11) 1 168 073	(51) G03C 5/26
		B01J 19/24	(51) E04G 21/32	G03C 7/407	
		(11) 1 160 127	(51) E21B 43/04	(11) 1 168 664	(51) H04B 7/185
		B60Q 1/26	(51) F01N 7/08 A01K 1/00	H04B 7/204	
		(11) 1 160 333	(51) F01N 7/18	(11) 1 168 665	(51) H04B 7/185
		(51) C12Q 1/68		H04B 7/204	
		(11) 1 160 395		(11) 1 168 730	(51) H04L 12/56
		(51) E04G 21/32		(11) 1 168 902	(51) H05K 5/00 F21V 29/00 G09F 9/33
		(11) 1 160 417		B60Q 1/26 H01L 33/00	
		E21B 43/08		(11) 1 170 255	(51) C01C 1/04 B01J 23/63 B01J 35/10 B01J 38/66 C01G 55/00
		(11) 1 160 424		B01J 23/58 B01J 23/96 B01J 38/60 B01J 23/46	
		F01N 3/00 E04F 17/04			
		(11) 1 160 428			
		B60K 13/04			

(11) 1 170 476	(51) F01P 7/08	(11) 1 179 899	(51) H04M 1/04	(11) 1 191 052	(51) C08J 3/21 C08J 3/22
(11) 1 170 480	(51) F02B 61/02 F01P 5/02	(11) 1 180 416	(51) B24B 45/00	(11) 1 191 243	(51) F16C 32/04
(11) 1 170 886	(51) H04B 10/10 H05K 1/02	(11) 1 180 581	(51) F01D 25/24	(11) 1 191 399	(51) G03F 1/16
(11) 1 172 250	(51) B60N 2/22 A47C 1/026	(11) 1 180 620	(51) F16J 15/08	(11) 1 191 542	(51) G11C 16/08 G11C 16/04
(11) 1 172 417	(51) C09B 67/20 C09B 57/14 C09B 5/62	(11) 1 182 273	(51) C23C 16/04 C23C 16/517 H01J 37/32 C23C 16/44	(11) 1 191 566	(51) H01H 50/12
(11) 1 172 534	(51) F01N 7/10	(11) 1 182 774	(51) H03D 7/16	(11) 1 192 897	(51) A61B 5/0452 G06F 17/00
(11) 1 172 678	(51) G02B 17/06 H04N 7/18 G02B 23/02	(11) 1 182 842	(51) H04L 29/12	(11) 1 193 183	(51) B65D 6/00 A63F 1/06
(11) 1 172 772	(51) G07D 5/08	(11) 1 184 543	(51) F01N 3/02 F01N 1/08 F01N 1/02	(11) 1 193 302	(51) C09D 183/08
(11) 1 174 083	(51) A61B 5/15	(11) 1 184 958	(51) H02K 5/04 H02K 5/15	(11) 1 193 381	(51) F02D 33/02 F02D 13/02 F02D 41/00
(11) 1 174 109	(51) A61K 7/02 A61K 7/48	(11) 1 185 073	(51) H04N 1/00	(11) 1 193 788	(51) H01M 10/40
(11) 1 174 407	(51) C07C 29/42	(11) 1 186 575	(51) C03B 5/225	(11) 1 193 868	(51) H03G 1/00 H03G 7/06
(11) 1 174 464	(51) C08L 21/00	(11) 1 186 593	(51) C07C 69/82 C07C 67/54	(11) 1 193 971	(51) H04N 5/445 G09G 5/18
(11) 1 174 810	(51) G06F 17/60	(11) 1 186 684	(51) C23C 14/50 C23C 14/34	(11) 1 195 142	(51) A61B 17/04
(11) 1 174 883	(51) G11C 11/22	(11) 1 186 698	(51) D06F 81/00	(11) 1 195 233	(51) B26D 1/18
(11) 1 174 990	(51) H02K 41/02	(11) 1 186 757	(51) F01N 3/04 F01N 3/28 B01D 53/94	(11) 1 195 273	(51) B60G 17/00 B62D 53/00 B60K 28/14 B60G 17/015
(11) 1 175 893	(51) A61K 7/13	(11) 1 186 773	(51) F02M 47/02 F02M 59/46	(11) 1 195 274	(51) B60G 17/00 B62D 53/00 B60K 28/14 B60G 17/015
(11) 1 176 052	(51) B60Q 1/068	(11) 1 186 785	(51) F15B 15/08 F15B 15/26	(11) 1 195 392	(51) C08F 210/02
(11) 1 176 062	(51) B60R 21/34	(11) 1 186 863	(51) G01C 21/32	(11) 1 195 393	(51) C08F 210/02 C08G 67/02
(11) 1 176 314	(51) F15B 9/09	(11) 1 186 877	(51) G01M 17/04	(11) 1 195 508	(51) F02D 41/02 F01N 3/023
(11) 1 176 333	(51) F16F 9/46	(11) 1 186 886	(51) G01N 27/447	(11) 1 195 508	(51) F01N 3/08 F01N 9/00
(11) 1 176 334	(51) F16F 9/46	(11) 1 186 892	(51) G01N 35/10 B01J 19/00	(11) 1 195 524	(51) F04B 49/22
(11) 1 176 471	(51) G03G 9/08	(11) 1 186 892	(51) H02G 3/30 H02B 1/048	(11) 1 195 849	(51) H01Q 19/06 H01Q 3/14
(11) 1 176 473	(51) G03G 9/087	(11) 1 187 286	(51) H04M 1/2745 H04M 1/57	(11) 1 197 411	(51) B60T 17/08
(11) 1 176 475	(51) G03G 15/01	(11) 1 187 434	(51) E21D 9/00 E21D 9/14	(11) 1 197 866	(51) G06F 11/36
(11) 1 176 475	(51) G03G 15/01	(11) 1 187 434	(51) H04M 1/2745 H04M 1/57	(11) 1 197 893	(51) G06F 17/60
(11) 1 176 541	(51) G06K 7/00	(11) 1 188 899	(51) E21D 9/00 E21D 9/14	(11) 1 198 061	(51) H03D 7/12
(11) 1 176 563	(51) G07D 7/12 G07F 19/00	(11) 1 188 915	(51) F02D 41/02	(11) 1 198 091	(51) H04L 12/24
(11) 1 176 563	(51) G07D 7/12 G07F 7/10	(11) 1 188 960	(51) F16H 61/00	(11) 1 199 141	(51) B27N 5/02
(11) 1 176 768	(51) H04Q 11/04	(11) 1 188 960	(51) B60K 17/28	(11) 1 199 152	(51) B31F 1/28
(11) 1 176 768	(51) H04Q 11/04	(11) 1 189 332	(51) H02K 41/06	(11) 1 199 152	(51) B05C 1/08
(11) 1 176 768	(51) H04Q 11/04	(11) 1 189 332	(51) H02K 41/06	(11) 1 199 235	(51) B60T 5/00
(11) 1 177 842	(51) B08B 15/02	(11) 1 189 394	(51) H04L 12/56 H04L 29/06		
(11) 1 177 842	(51) B08B 15/02	(11) 1 189 394	(51) H04L 12/56 H04L 29/06		
(11) 1 178 235	(51) F16D 65/12	(11) 1 189 394	(51) H04L 12/56 H04L 29/06		
(11) 1 178 235	(51) F16D 65/12	(11) 1 190 868	(51) B42F 5/00 B42D 1/00		
(11) 1 178 278	(51) F28F 1/40	(11) 1 190 868	(51) B42F 5/00 B42D 1/00		
(11) 1 178 324	(51) G01R 31/3185	(11) 1 190 952	(51) B65D 17/32		
(11) 1 178 324	(51) G01R 31/3185	(11) 1 190 952	(51) B65D 17/32		
(11) 1 178 648	(51) H04M 1/02				
(11) 1 178 649	(51) H04M 1/02				
(11) 1 178 649	(51) H04M 1/02				
(11) 1 179 488	(51) B65D 77/06				
(11) 1 179 579	(51) C09K 3/30 C08J 9/14				
(11) 1 179 579	(51) C09K 3/30 C08J 9/14				
(11) 1 179 740	(51) G01R 31/3185				
(11) 1 179 740	(51) G01R 31/3185				
(11) 1 179 804	(51) G06K 15/12 H04N 1/053				
(11) 1 179 804	(51) G06K 15/12 H04N 1/053				

(11) 1 199 326 C08J 5/18 C08F 246/00 C08F 220/14	(51) C08J 3/07 C08F 2/06 C08J 3/00 C08F 220/18	(11) 1 205 445	(51) C03B 5/225	(11) 1 215 004 B27B 31/06 G06T 7/00	(51) B23D 59/00 G01B 11/02
(11) 1 199 327 C08K 5/1525 C08K 5/353	(51) C08J 3/24 C08K 5/3445	(11) 1 205 638 F01D 9/04	(51) F01D 17/16	(11) 1 215 106	(51) B62D 25/08
(11) 1 199 451 F01P 3/18	(51) F01P 7/10 B60K 11/08	(11) 1 205 809 B41J 2/21 B41M 7/00	(51) G03G 8/00 B41J 2/355	(11) 1 215 194 C07C 69/54	(51) C07C 67/08
(11) 1 199 706 G10L 15/26	(51) G10L 15/18	(11) 1 206 044 H04Q 7/32	(51) H04B 1/707	(11) 1 215 266 H01J 17/49	(51) C09K 11/08
(11) 1 199 804 H03D 13/00	(51) H03L 7/085 H04L 7/033	(11) 1 206 101 H04M 1/247	(51) H04M 1/02	(11) 1 215 470 G01D 5/39	(51) G01D 11/24 G08C 17/00
(11) 1 201 184 A61B 5/026	(51) A61B 5/022	(11) 1 206 995	(51) B23K 20/12	(11) 1 215 702	(51) H01J 29/07
(11) 1 201 189 A61F 2/00	(51) A61B 17/04	(11) 1 207 088	(51) B60R 22/46	(11) 1 215 782 H01S 5/00 G02B 27/10	(51) H01S 5/40 G02B 6/42
(11) 1 201 378	(51) B26D 7/01	(11) 1 207 318 F16F 15/03	(51) F16F 6/00 F16F 9/32	(11) 1 215 784 H01S 5/00 G02B 6/42	(51) H01S 5/40 H01S 5/022 G02B 27/10
(11) 1 201 379	(51) B26D 7/02	(11) 1 207 506 G07F 7/08	(51) G07F 19/00	(11) 1 215 824 H04L 27/00	(51) H04B 1/707 G01S 5/14
(11) 1 201 408 B29C 33/00	(51) B29D 11/00 B29C 33/30	(11) 1 208 906 B01J 19/24	(51) B01J 8/02	(11) 1 216 944 B65H 20/06	(51) H04B 1/707 G01S 5/14
(11) 1 201 409 B29C 33/00	(51) B29D 11/00	(11) 1 209 026 B60N 2/00 B60H 1/00	(51) B60N 2/56 B60R 21/01	(11) 1 216 981	(51) B65H 20/30 B65H 20/32
(11) 1 201 410 B29C 33/00	(51) B29D 11/00	(11) 1 209 222	(51) C12M 1/00	(11) 1 216 982 C07C 69/96	(51) C07C 68/02
(11) 1 201 513	(51) B60R 22/46	(11) 1 209 241	(51) C12Q 1/68	(11) 1 217 169 F16B 31/04	(51) C07C 68/02 C08G 64/30
(11) 1 201 523 B60T 8/26	(51) B60T 13/14 B60T 13/68	(11) 1 209 264 D02H 1/00	(51) D02H 3/00	(11) 1 217 169 F16B 31/04	(51) F01D 5/06 F16B 39/01
(11) 1 201 623 H01L 23/15	(51) C04B 35/587 H01L 21/48	(11) 1 209 265	(51) D02H 3/00	(11) 1 217 268	(51) F16J 15/08
(11) 1 201 764	(51) C12Q 1/42	(11) 1 209 266	(51) D02H 3/00	(11) 1 217 381	(51) G01R 21/133
(11) 1 202 236 A63F 3/00	(51) G09B 9/052 G07F 17/32	(11) 1 209 462 G21K 1/02	(51) G01N 23/223	(11) 1 217 413 G02B 23/10	(51) G02B 21/18 G02B 27/34
(11) 1 202 245	(51) G09G 3/36	(11) 1 209 882 H04M 1/725	(51) H04M 1/247 G06F 3/033	(11) 1 219 508 B60R 21/16	(51) B60R 21/24
(11) 1 202 309	(51) H01H 13/72	(11) 1 210 904 A61B 1/00	(51) A61B 1/12 A61B 1/253	(11) 1 219 534	(51) B63H 1/20
(11) 1 202 340 H01L 21/8242	(51) H01L 21/768 H01L 21/60	(11) 1 210 962	(51) A63B 53/10	(11) 1 219 578	(51) C04B 35/573
(11) 1 202 456	(51) H03H 11/04	(11) 1 210 963 A63B 53/00	(51) A63B 53/10	(11) 1 219 580 F27B 21/00 F27B 7/14 B22F 3/00 C03C 17/25 C04B 35/468	(51) C04B 35/64 F27D 5/00 F27B 9/16 C04B 35/111 C04B 35/622
(11) 1 202 537 B60R 11/02	(51) H04M 1/60	(11) 1 211 216 B60N 2/52	(51) B66F 9/075 B60N 2/38	(11) 1 219 777 F01D 25/16 F16K 3/00	(51) F01D 3/04 G05D 7/01
(11) 1 202 543 H04L 12/28	(51) H04M 7/00	(11) 1 211 403 F02D 41/18	(51) F02D 41/14 F02D 41/30	(11) 1 219 778 F01D 5/18	(51) F01D 5/14
(11) 1 203 557 A61B 5/0225	(51) A61B 5/022	(11) 1 211 421 F01C 21/08	(51) F04C 2/344 F01C 21/10	(11) 1 219 786 B25B 27/00	(51) F01D 9/04 F01D 25/28
(11) 1 203 692 B60N 2/48	(51) B60N 2/64	(11) 1 211 444	(51) F16J 15/32	(11) 1 219 939 H01S 5/0687	(51) G01J 9/02 G01J 9/00
(11) 1 203 693 B60R 21/34	(51) B60Q 1/04	(11) 1 211 795	(51) H02M 7/00	(11) 1 220 113	(51) G06F 17/30
(11) 1 203 704	(51) B60R 22/46	(11) 1 212 956 B60R 22/22	(51) A44B 11/25	(11) 1 220 136 G06K 19/077	(51) G06K 7/00 G06F 13/40
(11) 1 203 861	(51) E05D 7/04	(11) 1 213 009 A61K 7/07	(51) A61K 7/06	(11) 1 220 366 H01R 43/26	(51) H01R 13/514
(11) 1 203 881 F02M 69/46	(51) F02M 51/00	(11) 1 213 417 G07C 9/00	(51) E05B 47/00	(11) 1 220 537 H04N 7/173	(51) H04N 5/50
(11) 1 204 041	(51) G06F 17/30	(11) 1 213 446 F16C 33/04	(51) F01D 17/16	(11) 1 221 344	(51) B05B 11/00
(11) 1 204 160 H01Q 9/04 H01Q 1/24	(51) H01Q 1/38 H01Q 5/00	(11) 1 213 474 F02M 61/16 F02M 61/12	(51) F02M 51/06 F02M 61/18 F02M 61/06	(11) 1 221 538 F01D 5/18	(51) F01D 9/04
(11) 1 204 205 H03H 9/54	(51) H03H 9/58	(11) 1 213 486 B27L 7/00	(51) F15B 11/024	(11) 1 221 613 G01N 21/31	(51) G01N 33/08 A01K 43/04
(11) 1 204 305 H05K 1/18	(51) H05K 3/20	(11) 1 213 682	(51) G06K 15/12		

(11) 1 221 739 H01Q 1/52	(51) H01Q 17/00 H05K 9/00	(11) 1 229 212 F01D 5/30	(51) F01D 5/32	(11) 1 236 884 F02M 59/36 F02M 45/04 F02M 45/12	(51) F02M 59/46 F02M 47/02 F02M 45/08
(11) 1 221 826	(51) H05B 6/02	(11) 1 229 327	(51) G01N 33/42		
(11) 1 223 449	(51) G02B 6/44	(11) 1 229 342 G01S 3/42	(51) G01S 3/46 H01Q 3/26	(11) 1 237 270	(51) H02M 5/297
(11) 1 223 661 H02K 3/28	(51) H02K 9/06	(11) 1 229 688	(51) H04L 12/28	(11) 1 237 359 H04N 5/445	(51) H04N 5/00
(11) 1 223 723 H04M 11/06	(51) H04L 29/06	(11) 1 230 904 A61H 15/00	(51) A61H 1/00 A61H 37/00	(11) 1 237 373 G06F 17/30 H04N 5/28 H04N 5/77	(51) H04N 7/18 H04N 5/222 H04N 5/64 G06F 1/16
(11) 1 223 734 H04L 29/06	(51) H04M 11/06 H04L 5/14	(11) 1 231 019 B23B 51/00 E21D 20/00	(51) B23Q 11/00 B28D 1/14	(11) 1 237 396	(51) H05K 3/30
(11) 1 225 028 B29C 65/00	(51) B29C 65/02	(11) 1 231 036 B26D 7/01	(51) B26D 1/18	(11) 1 238 595	(51) A41D 31/00
(11) 1 225 147 B65H 27/00	(51) B65H 45/14	(11) 1 231 085	(51) B60G 11/56	(11) 1 238 666 A61K 49/00	(51) A61K 31/352 A61P 35/00
(11) 1 225 148	(51) B65H 45/16	(11) 1 231 113 H04M 1/60	(51) B60R 11/02	(11) 1 238 723 B21D 19/08	(51) B21D 5/04 B21D 39/02
(11) 1 225 160 C10C 3/00	(51) C04B 38/00	(11) 1 231 136 B63B 35/613	(51) B63B 35/58	(11) 1 238 776 B29C 33/44	(51) B29C 45/36 B29C 33/58
(11) 1 225 304	(51) F01D 5/18	(11) 1 231 306	(51) D02H 3/00	(11) 1 239 055 C01F 17/00 C23C 4/00	(51) C23C 4/10 C04B 35/50
(11) 1 225 328 F02M 59/44	(51) F02M 61/16 F02M 55/00	(11) 1 231 378 F02M 61/20	(51) F02M 51/06	(11) 1 239 144	(51) F02M 35/104
(11) 1 225 366 F16D 65/092	(51) F16D 69/04	(11) 1 231 722	(51) H04B 7/08	(11) 1 239 191 F16C 35/12	(51) F16H 57/02 F16C 35/06
(11) 1 225 372	(51) F16H 61/32	(11) 1 232 685 A01G 27/04	(51) A01G 27/06	(11) 1 239 308 H01Q 15/24 G02B 27/28	(51) G02B 5/30 G02B 5/18
(11) 1 225 379 F04D 29/14	(51) F16J 15/46	(11) 1 232 918 B60R 25/02	(51) B60R 25/00	(11) 1 239 520 H01L 21/84	(51) H01L 27/12
(11) 1 225 385 F21V 8/00	(51) F21S 8/10 B60Q 1/30	(11) 1 232 983	(51) B65H 29/12	(11) 1 241 019	(51) B42B 5/12
(11) 1 225 705	(51) H03M 13/29	(11) 1 233 244 F27B 14/06	(51) F27D 3/15	(11) 1 241 062 H01M 8/06	(51) B60S 5/02
(11) 1 225 772	(51) H04Q 7/22	(11) 1 233 371	(51) G06K 19/07	(11) 1 241 348 F02M 55/02	(51) F02M 55/00
(11) 1 226 800	(51) A61F 2/38	(11) 1 233 417 G11C 7/22	(51) G11C 7/10	(11) 1 241 362 C09J 5/00	(51) B29C 65/00 B32B 31/00
(11) 1 226 838 A61M 5/168	(51) A61M 1/36	(11) 1 233 467 H01M 8/06	(51) H01M 8/04	(11) 1 241 634 G06K 9/20	(51) G07C 9/00 G06K 9/00
(11) 1 226 911 C23C 28/00 C23C 16/34 C23C 16/02	(51) B28B 3/26 C25D 7/00 C23C 16/36 B21C 25/02	(11) 1 233 597 G06F 3/023	(51) H04M 1/02	(11) 1 241 637 G07D 11/00	(51) G07D 7/00
(11) 1 227 005	(51) B60R 13/10	(11) 1 234 611 B05B 7/04	(51) B01F 5/04	(11) 1 241 893 H04N 7/36	(51) H04N 7/26
(11) 1 227 063 C11D 3/39	(51) C01B 15/10 C11D 17/00	(11) 1 234 739 B60T 13/66 B60T 7/12	(51) B60T 1/10 B60T 13/74	(11) 1 243 379 B23Q 17/20	(51) B23Q 17/22 G01B 7/00
(11) 1 227 071 F02K 9/64	(51) C04B 35/80	(11) 1 234 865 C09J 7/02	(51) C09J 133/06	(11) 1 243 465	(51) B60P 3/00
(11) 1 227 241 F02M 59/46 F02M 45/12	(51) F02M 57/02 F02M 59/36 F02M 45/06	(11) 1 234 918	(51) E03C 1/06	(11) 1 243 811	(51) F16F 15/34
(11) 1 227 266 F16H 55/56	(51) F16H 61/00	(11) 1 234 971	(51) F02D 41/22	(11) 1 244 184	(51) H01R 31/00
(11) 1 227 267 F16H 55/56	(51) F16H 61/00	(11) 1 235 038 E03D 9/052	(51) F24F 7/00	(11) 1 244 272	(51) H04L 29/06
(11) 1 227 351	(51) G02B 6/44	(11) 1 235 322 G05F 1/20	(51) H02J 3/18	(11) 1 245 148	(51) A01G 31/02
(11) 1 227 450 G07F 7/10	(51) G07F 19/00	(11) 1 235 382 G06F 17/60	(51) H04L 12/14 H04L 29/06	(11) 1 245 333 B24B 17/10 B24B 51/00	(51) B24B 1/00 B24B 19/12
(11) 1 228 908	(51) B60H 1/00	(11) 1 235 417 G08B 25/08	(51) H04M 11/04	(11) 1 245 384 B41F 27/00	(51) B41C 1/10 B41F 21/05
(11) 1 228 958 F01D 5/14	(51) B63H 1/26 B64C 11/20	(11) 1 235 419 G07D 7/20	(51) H04N 1/00	(11) 1 245 415 F16F 1/38	(51) B60G 7/02
(11) 1 229 092 C09D 143/04	(51) C09D 157/06 C09D 201/10	(11) 1 236 449	(51) A61F 2/06	(11) 1 245 644 C09B 69/10	(51) C09B 67/46 B01F 17/00
(11) 1 229 110 A01H 4/00	(51) C12N 5/04	(11) 1 236 584	(51) B42D 15/00	(11) 1 245 686 C22B 19/00	(51) C22B 3/08 C22B 1/00
		(11) 1 236 655	(51) B65D 81/03		

(11) 1 245 695 H01L 21/00	(51) C23C 16/18	(11) 1 250 981 B24B 19/04	(51) B24B 55/06 B24B 3/24	(11) 1 256 357 A61M 25/00	(51) A61M 25/10
(11) 1 245 718 F02B 77/11 F02B 77/13 F16L 59/02	(51) D06M 11/77 B60R 13/08 D06M 23/08	(11) 1 250 989 B23D 47/12 B24B 23/02 F16D 13/52	(51) B27B 5/32 F16D 13/38 B24B 45/00	(11) 1 256 506 B60R 21/045 F16F 7/104	(51) B62D 5/04 F16F 7/10 F16F 7/116
(11) 1 245 728 D21F 1/32	(51) D21G 7/00	(11) 1 251 058 B62D 15/02	(51) B62D 5/04 B62D 6/00	(11) 1 256 613	(51) C09J 7/02
(11) 1 245 983 G03F 7/20	(51) G02B 7/02	(11) 1 251 060 B60T 7/22 B62D 1/28	(51) B62D 6/00 B60T 8/00 B62D 7/15	(11) 1 256 669	(51) E05B 9/08
(11) 1 246 135 G07F 15/00	(51) G07B 17/04	(11) 1 251 222	(51) E04G 11/48	(11) 1 256 783 B60K 31/00	(51) G01C 21/28
(11) 1 246 212 H01H 85/20	(51) H01H 9/10	(11) 1 251 270 F04B 1/20	(51) F04B 1/32	(11) 1 256 903	(51) G06K 15/00
(11) 1 246 213	(51) H01H 31/12	(11) 1 251 537 H02B 1/18	(51) H01H 31/12	(11) 1 256 998 H01Q 1/38 H01Q 9/04	(51) H01Q 1/24 H01Q 5/00
(11) 1 246 301 H01R 4/02	(51) H01R 4/04	(11) 1 251 538 H02B 1/18	(51) H01H 31/12	(11) 1 257 052 H03D 3/00	(51) H03D 7/14
(11) 1 247 823 C09D 151/08 C08K 5/103 C09D 125/14	(51) C08F 283/01 C09D 133/04 C08F 283/12	(11) 1 251 591 H01R 13/658	(51) H01R 12/22	(11) 1 257 100 H04L 12/42	(51) H04L 12/56
(11) 1 248 131 G02B 27/18 G02B 7/10 G02B 13/16	(51) G02B 7/02 G03B 21/00 H04N 9/31 G03B 5/02	(11) 1 251 678 H04M 1/21 H04M 1/247 H04M 1/667	(51) H04M 1/725 H04M 1/73 H04M 1/67 H04M 1/677	(11) 1 257 146 H04R 1/40	(51) H04R 3/00 G10K 11/34
(11) 1 248 316 H01Q 1/38 H01Q 5/00	(51) H01Q 1/24 H01Q 9/04 H01Q 9/42	(11) 1 252 824 A23L 1/30	(51) A23K 1/16	(11) 1 258 316 B24B 41/06	(51) B24B 19/16 B24D 9/08
(11) 1 248 320 H01R 12/08	(51) H01R 9/26	(11) 1 252 848	(51) A47J 37/08	(11) 1 258 414	(51) B62D 1/19
(11) 1 248 420 H04Q 11/04	(51) H04L 12/56 H04J 3/16	(11) 1 252 848	(51) A47J 37/08	(11) 1 258 458 B41M 5/00 C09D 17/00	(51) C01F 7/02 C09D 7/12 D21H 19/38
(11) 1 248 434	(51) H04L 29/06	(11) 1 253 065	(51) B62D 15/02	(11) 1 258 486	(51) C07F 7/18
(11) 1 248 464 H04N 5/00	(51) H04N 7/173	(11) 1 253 065	(51) B62D 15/02	(11) 1 258 539 C23C 2/20 C23C 2/18	(51) C23C 2/02 C23C 2/24 C23C 2/00
(11) 1 248 491 H04R 1/40	(51) H04R 1/32	(11) 1 253 156 C08G 61/08 C08F 32/00 C07F 15/00	(51) C08F 4/80 C08F 8/50 B01J 31/22 C08F 10/00	(11) 1 258 580 E04B 1/35	(51) E04H 7/18
(11) 1 248 492 H04R 1/40	(51) H04R 1/32 H04R 3/12	(11) 1 253 166 C09D 165/00 C09D 5/24	(51) C08J 7/04 C09K 3/16	(11) 1 258 841 G01R 33/09	(51) G07D 7/04
(11) 1 249 566 E05B 71/00	(51) E05B 67/00	(11) 1 253 204 G01N 27/403 G01N 27/30	(51) C12Q 1/00 G01N 33/487	(11) 1 259 000 H04L 1/00	(51) H03M 13/27
(11) 1 249 568 E05B 71/00	(51) E05B 67/00	(11) 1 253 206 C12Q 1/70	(51) C12Q 1/68	(11) 1 259 039 H04L 7/02	(51) H04L 25/03
(11) 1 249 668	(51) F24F 7/02	(11) 1 253 347	(51) F16G 13/04	(11) 1 259 068	(51) H04N 5/44
(11) 1 249 673 F16K 31/68	(51) F25B 41/06	(11) 1 253 368	(51) F16N 7/38	(11) 1 260 285	(51) B21C 47/24
(11) 1 249 697 G01N 33/36 D01D 10/00	(51) G01N 21/35 D01F 6/62	(11) 1 253 610 H02B 1/18	(51) H01H 31/12	(11) 1 260 360 B41C 1/12	(51) B41M 1/20 B41C 1/10
(11) 1 249 804 G06F 17/60	(51) G07G 1/14	(11) 1 254 650	(51) A61K 7/13	(11) 1 260 534 C08G 63/676 A61L 27/00	(51) C08G 63/60 C08G 63/66 A61L 31/00
(11) 1 249 888 G06F 1/16	(51) H01Q 1/22	(11) 1 254 925 C10C 3/00 E04D 5/00 E04D 5/10 E01B 37/00	(51) C08L 95/00 C10C 3/02 E01C 7/18 C09D 195/00	(11) 1 260 571 C11B 1/04 A23N 1/02	(51) C11B 1/00 C11B 1/10
(11) 1 249 924	(51) H02M 3/155	(11) 1 254 936 C08G 18/10 C09J 175/00 C08G 18/62 C08G 73/06 C09J 175/14 C08L 63/00 C09D 175/04	(51) C09J 5/00 C08G 18/72 C08L 51/00 C09J 175/04 C08L 79/04 C08G 59/40 C08J 5/24 C09K 3/10	(11) 1 262 290 B27B 5/065 B23D 47/04	(51) B27B 31/00 B23D 45/02 B65G 15/42
(11) 1 249 925 H02M 3/337	(51) H02M 3/335	(11) 1 255 077 F23C 11/00	(51) F23R 3/40	(11) 1 262 345 H05B 3/84	(51) B60H 1/00
(11) 1 249 964 G11B 20/00	(51) H04L 9/30 H04L 9/08	(11) 1 255 215 G06F 3/147	(51) G06F 17/60	(11) 1 262 698	(51) F25B 41/06
(11) 1 249 966 H04L 12/46	(51) H04L 12/24	(11) 1 255 349 H03H 7/09	(51) H03F 3/217	(11) 1 262 749 H04N 1/60	(51) G01J 3/50 G01N 21/47
(11) 1 250 930 A61P 43/00	(51) A61K 35/78			(11) 1 263 036 H01L 21/321	(51) H01L 21/768
				(11) 1 265 043 F27D 3/15	(51) F27B 14/06
				(11) 1 265 176 G07B 15/00	(51) G06F 17/60

(11) 1 265 177	(51) G06F 17/60	(11) 1 275 837	(51) F02K 1/00 F15B 15/28	(11) 1 281 845	(51) F02B 29/02 F02D 9/08
(11) 1 266 556 A01D 33/10	(51) A01D 17/00	(11) 1 275 917	(51) F25B 49/02	(11) 1 281 850	(51) F02D 19/06
(11) 1 266 636	(51) A61F 2/06	(11) 1 276 352	(51) H05B 33/08	(11) 1 281 870	(51) F04D 13/06
(11) 1 266 816 B62D 1/18	(51) B62D 1/181	(11) 1 277 406	(51) A22B 3/12	(11) 1 281 916	(51) F23R 3/06
(11) 1 267 135 F16K 31/68	(51) F25B 41/06	(11) 1 277 553	(51) B28B 3/02	(11) 1 281 982	(51) G01S 3/808
(11) 1 267 339	(51) G11B 7/24	(11) 1 277 596	(51) B43L 23/08	(11) 1 282 097	(51) G08G 1/16 B60R 1/00
(11) 1 267 488 H04N 5/44	(51) H03G 3/30	(11) 1 277 623	(51) B60R 21/01	(11) 1 283 118	(51) B60H 1/00
(11) 1 267 562	(51) H04N 1/333	(11) 1 277 642	(51) B62B 5/00	(11) 1 283 336	(51) F02B 29/08 F02M 61/06
(11) 1 267 573	(51) H04N 5/445	(11) 1 277 883	(51) E01C 5/22	(11) 1 283 572	(51) H01S 5/12
(11) 1 270 159 B66F 3/02	(51) B28B 7/08	(11) 1 277 926	(51) F01M 11/00	(11) 1 283 595	(51) H02P 9/30
(11) 1 270 306 B60K 17/28	(51) B60K 25/06	(11) 1 277 934	(51) F02B 27/02	(11) 1 284 125	(51) A61G 7/065 A61G 5/10
(11) 1 270 364 B60P 1/02	(51) B62B 3/06 B62B 3/04	(11) 1 278 265	(51) H01P 1/213	(11) 1 284 305	(51) C23C 16/14
(11) 1 270 714 C12M 1/02	(51) C12M 1/107	(11) 1 278 269	(51) H01R 13/04	(11) 1 284 448	(51) G06F 1/16
(11) 1 270 920 F02D 9/12 F02M 35/12	(51) F02M 35/10 F02M 25/07 F02B 31/08	(11) 1 279 553	(51) B60N 2/235	(11) 1 284 582	(51) H04Q 7/38
(11) 1 270 924 F02D 9/12 F02M 35/12	(51) F02M 35/10 F02M 25/07 F02B 31/08	(11) 1 279 592	(51) B64D 11/00	(11) 1 285 754	(51) B41F 23/02
(11) 1 270 952 F04D 7/04	(51) F04D 29/22	(11) 1 279 693	(51) C08J 3/16	(11) 1 285 888	(51) C03B 19/12 C03C 3/089
(11) 1 271 583 H01H 85/20	(51) F04D 7/04	(11) 1 279 805	(51) F02B 29/04	(11) 1 285 936	(51) C08G 18/08 C09J 175/12
(11) 1 271 842 H04Q 7/22	(51) H01H 9/10	(11) 1 280 270	(51) H03F 1/32	(11) 1 285 937	(51) C08G 18/42 C09D 175/06
(11) 1 273 254	(51) H04L 12/18	(11) 1 280 301	(51) H04L 12/56 H04L 29/06	(11) 1 285 937	(51) C08G 18/80 C09D 175/06
(11) 1 273 478	(51) H04L 12/18	(11) 1 280 302	(51) H04L 12/56 H04L 29/06	(11) 1 286 169	(51) G01R 31/3167
(11) 1 273 660 C07K 14/705 G01N 33/53 C12Q 1/68 A61K 39/00	(51) A47K 10/36	(11) 1 280 355	(51) H04N 7/18	(11) 1 286 415	(51) G01S 7/285
(11) 1 273 677 C23C 16/40 G02B 6/10	(51) B60Q 1/48	(11) 1 281 362	(51) H04N 7/14	(11) 1 286 415	(51) G01S 7/285
(11) 1 273 804 F04D 13/06	(51) C12N 15/12 C07K 16/28 G01N 33/68 A61K 38/17 A61K 48/00	(11) 1 281 363	(51) H04L 12/44	(11) 1 287 749	(51) A23L 1/212
(11) 1 273 853 F24H 9/00	(51) C23C 16/54 G02B 1/10 C23C 16/52	(11) 1 281 364	(51) H04L 12/44	(11) 1 287 767	(51) A47F 5/08
(11) 1 273 994	(51) F04D 29/42	(11) 1 281 376	(51) H04N 7/18	(11) 1 287 768	(51) A47G 1/16 G09F 15/00
(11) 1 274 056 H04Q 7/22	(51) F24H 8/00	(11) 1 281 470	(51) B23P 19/00 B62D 65/00	(11) 1 287 768	(51) A47G 1/16 G09F 15/00
(11) 1 274 198 H04L 29/12	(51) G06F 1/00	(11) 1 281 509	(51) B31B 19/86	(11) 1 287 857	(51) A63B 33/00
(11) 1 275 396 A61P 17/02	(51) G08B 5/22	(11) 1 281 558	(51) B60K 15/05	(11) 1 287 858	(51) A63B 53/04
(11) 1 275 399 A61P 9/00	(51) H04L 12/24	(11) 1 281 572	(51) B60Q 15/05	(11) 1 287 931	(51) B23B 29/32 B23Q 16/10
(11) 1 275 476 B25H 1/10	(51) H04L 12/24	(11) 1 281 592	(51) B60Q 3/02	(11) 1 287 976	(51) B30B 11/00 B30B 11/02
(11) 1 275 748 C23C 4/08	(51) A61K 38/08	(11) 1 281 597	(51) B60T 13/12 B60T 13/68 B60T 11/10	(11) 1 288 245	(51) C08G 77/06 C08L 83/04
	(51) A61K 45/06	(11) 1 281 702	(51) B62D 1/04 B60Q 1/00	(11) 1 288 555	(51) F16L 23/032
	(51) B25H 1/06 B23D 47/02	(11) 1 281 702	(51) A61K 31/13 A61K 31/135 A61K 31/275 A61K 31/40 A61K 31/55 G01N 33/50 C07K 15/28	(11) 1 288 576	(51) F23R 3/28 F23D 14/78
	(51) C23C 4/02 C23C 28/00	(11) 1 281 813	(51) E01C 9/00 E01F 9/011	(11) 1 289 038	(51) H01M 8/02
				(11) 1 289 059	(51) H01Q 25/00 H01Q 13/02 H01Q 5/00

(11) 1 289 306	(51) H04N 7/62	(11) 1 296 534	(51) H04R 3/12	(11) 1 306 249	(51) B60H 3/00
(11) 1 291 025	(51) A61L 15/58	(11) 1 297 863	(51) A61N 5/10	(11) 1 306 272	(51) B60H 3/06
(11) 1 291 055	(51) A61K 9/70	(11) 1 297 925	(51) B23K 20/02	(11) 1 306 414	(51) B60R 21/20
(11) 1 291 063	(51) B01D 15/08	(11) 1 298 042	(51) B23K 20/233	(11) 1 306 414	(51) C09D 163/00
(11) 1 291 063	(51) G01N 33/48	(11) 1 298 208	(51) G21C 3/06	(11) 1 306 557	(51) F04D 29/22
(11) 1 291 064	(51) C12M 1/00	(11) 1 298 282	(51) B62D 61/10	(11) 1 306 683	(51) G01R 31/316
(11) 1 291 145	(51) G01N 1/00	(11) 1 298 278	(51) C12N 15/11	(11) 1 306 742	(51) G01R 31/319
(11) 1 291 176	(51) B01D 46/10	(11) 1 298 282	(51) A61K 31/713	(11) 1 306 813	(51) G01R 31/319
(11) 1 291 176	(51) B01D 46/10	(11) 1 298 416	(51) C12N 5/10	(11) 1 306 813	(51) G07B 17/00
(11) 1 291 176	(51) B28B 3/00	(11) 1 298 416	(51) E06B 3/988	(11) 1 307 029	(51) H04L 29/12
(11) 1 291 373	(51) B41F 31/00	(11) 1 298 617	(51) E21B 43/27	(11) 1 307 064	(51) H04Q 7/32
(11) 1 291 373	(51) C08G 18/50	(11) 1 300 286	(51) E21B 43/25	(11) 1 308 091	(51) A01K 45/00
(11) 1 291 449	(51) C09D 175/16	(11) 1 300 286	(51) G01C 21/26	(11) 1 308 147	(51) A61F 13/15
(11) 1 291 449	(51) C23C 4/06	(11) 1 300 483	(51) G08G 1/0968	(11) 1 308 302	(51) B41J 11/00
(11) 1 291 473	(51) C23C 4/18	(11) 1 300 483	(51) G08B 17/06	(11) 1 308 353	(51) B60R 21/16
(11) 1 291 473	(51) E04B 2/96	(11) 1 300 510	(51) B60Q 1/04	(11) 1 308 417	(51) C01G 1/02
(11) 1 291 573	(51) E06B 3/54	(11) 1 300 510	(51) B62D 25/12	(11) 1 308 417	(51) C01G 9/02
(11) 1 291 573	(51) F16P 3/14	(11) 1 300 525	(51) C22F 1/04	(11) 1 308 603	(51) C01G 15/00
(11) 1 291 609	(51) F41H 7/02	(11) 1 300 525	(51) B30B 11/00	(11) 1 308 603	(51) F01L 9/04
(11) 1 291 609	(51) G11B 17/22	(11) 1 300 918	(51) D21G 9/00	(11) 1 308 737	(51) F02D 13/02
(11) 1 291 864	(51) H01M 2/30	(11) 1 300 918	(51) E04F 11/16	(11) 1 308 737	(51) G01R 31/319
(11) 1 291 864	(51) H01M 2/06	(11) 1 300 995	(51) H01S 5/50	(11) 1 308 948	(51) G11B 17/22
(11) 1 291 960	(51) H01Q 1/02	(11) 1 302 215	(51) H04L 12/56	(11) 1 309 082	(51) H03F 1/32
(11) 1 291 960	(51) H05K 5/02	(11) 1 302 215	(51) A61N 1/368	(11) 1 310 365	(51) B41J 2/14
(11) 1 291 960	(51) G12B 15/06	(11) 1 302 449	(51) A61N 1/37	(11) 1 310 365	(51) B41J 2/14
(11) 1 293 259	(51) B05B 7/06	(11) 1 302 494	(51) F02M 69/04	(11) 1 310 698	(51) F16F 7/12
(11) 1 293 259	(51) F02M 43/04	(11) 1 302 503	(51) F02M 69/08	(11) 1 310 698	(51) F25C 1/14
(11) 1 293 259	(51) F02M 69/08	(11) 1 302 552	(51) B67C 3/26	(11) 1 310 750	(51) F25C 1/14
(11) 1 293 475	(51) B67C 3/26	(11) 1 302 552	(51) C12M 1/00	(11) 1 310 921	(51) G07F 7/00
(11) 1 293 475	(51) C12M 1/36	(11) 1 302 552	(51) C12M 3/00	(11) 1 310 921	(51) G07F 17/42
(11) 1 293 558	(51) C12M 1/36	(11) 1 304 102	(51) C12N 15/12	(11) 1 311 020	(51) H01Q 1/12
(11) 1 293 558	(51) C12M 1/36	(11) 1 304 102	(51) C12Q 1/68	(11) 1 311 020	(51) H01Q 1/24
(11) 1 293 570	(51) C12M 1/36	(11) 1 304 319	(51) A61K 38/17	(11) 1 312 357	(51) A61K 9/14
(11) 1 293 570	(51) C07K 14/47	(11) 1 304 319	(51) A61K 25/28	(11) 1 312 357	(51) A61K 9/14
(11) 1 293 570	(51) A61K 48/00	(11) 1 304 382	(51) E06B 5/11	(11) 1 312 696	(51) C23C 14/00
(11) 1 293 570	(51) A61P 25/28	(11) 1 304 382	(51) E06B 5/11	(11) 1 312 696	(51) C23C 14/06
(11) 1 293 639	(51) E06B 3/54	(11) 1 304 382	(51) F04D 15/00	(11) 1 312 696	(51) C23C 28/02
(11) 1 293 639	(51) E06B 3/54	(11) 1 304 421	(51) F04D 29/22	(11) 1 312 931	(51) G01R 31/3193
(11) 1 293 678	(51) F04D 29/04	(11) 1 304 421	(51) F16L 27/08	(11) 1 312 985	(51) G03F 7/20
(11) 1 293 678	(51) F04D 29/04	(11) 1 304 439	(51) G01P 13/02	(11) 1 312 985	(51) G03B 27/42
(11) 1 293 716	(51) F16L 27/08	(11) 1 304 439	(51) G01S 15/93	(11) 1 312 985	(51) H01L 21/20
(11) 1 293 784	(51) G01P 13/02	(11) 1 304 450	(51) G03F 9/00	(11) 1 312 985	(51) B05C 15/00
(11) 1 293 803	(51) G01S 15/93	(11) 1 304 450	(51) G03G 9/097	(11) 1 313 001	(51) G06F 3/00
(11) 1 293 803	(51) G01S 15/93	(11) 1 304 450	(51) G03G 9/097	(11) 1 313 001	(51) G06F 3/00
(11) 1 293 835	(51) G03F 9/00	(11) 1 304 586	(51) B61L 27/00	(11) 1 313 011	(51) G06F 9/45
(11) 1 293 835	(51) G03F 9/00	(11) 1 304 586	(51) H01J 29/86	(11) 1 313 052	(51) G06F 17/60
(11) 1 293 948	(51) B61L 27/00	(11) 1 304 586	(51) H01J 29/86	(11) 1 313 179	(51) H01R 25/16
(11) 1 294 010	(51) H01J 29/86	(11) 1 304 769	(51) H04N 7/088	(11) 1 313 179	(51) H01R 12/16
(11) 1 294 010	(51) H01J 29/86	(11) 1 304 769	(51) H04N 7/088	(11) 1 313 180	(51) H01R 35/02
(11) 1 294 192	(51) H04N 7/088	(11) 1 304 769	(51) B24B 1/00	(11) 1 314 353	(51) A01L 7/02
(11) 1 294 192	(51) H04N 7/088	(11) 1 304 769	(51) B24D 3/28	(11) 1 314 378	(51) A47C 17/13
(11) 1 295 681	(51) B24B 1/00	(11) 1 306 033	(51) B24D 3/28	(11) 1 314 378	(51) A47C 17/13
(11) 1 295 681	(51) B24B 53/053	(11) 1 306 033	(51) C03B 37/014	(11) 1 314 378	(51) A47C 17/13
(11) 1 295 854	(51) C03B 37/014	(11) 1 306 053	(51) C08G 83/00	(11) 1 314 378	(51) A47C 17/13
(11) 1 295 854	(51) C03B 37/014	(11) 1 306 053	(51) C08K 5/057	(11) 1 314 378	(51) A47C 17/13
(11) 1 295 903	(51) C08K 5/5415	(11) 1 306 076	(51) C08J 3/20	(11) 1 314 378	(51) A47C 17/13
(11) 1 295 903	(51) C08K 5/5415	(11) 1 306 076	(51) C08J 3/20	(11) 1 314 378	(51) A47C 17/13
(11) 1 295 990	(51) E01C 19/48	(11) 1 306 199	(51) E01C 19/48	(11) 1 314 378	(51) A47C 17/13
(11) 1 295 990	(51) H05B 1/02	(11) 1 306 199	(51) E01C 19/48	(11) 1 314 378	(51) A47C 17/13
(11) 1 296 412	(51) G01S 13/93	(11) 1 306 199	(51) G01S 13/93	(11) 1 314 378	(51) A47C 17/13
(11) 1 296 412	(51) H01Q 25/00	(11) 1 306 199	(51) H01Q 25/00	(11) 1 314 378	(51) A47C 17/13

(11) 1 314 509	(51) B23K 20/12	(11) 1 321 047	(51) A24B 3/08 B65G 15/00	(11) 1 326 464	(51) H04Q 7/38
(11) 1 314 689	(51) C01B 3/36	(11) 1 321 154	(51) A61L 31/16	(11) 1 326 469	(51) H04Q 7/38
(11) 1 314 709 C04B 41/72	(51) C04B 41/63	(11) 1 321 181	(51) B01J 3/00 B01J 19/12 B01J 3/03	(11) 1 326 470	(51) H04Q 7/38
(11) 1 314 787	(51) C12Q 1/68	(11) 1 321 247	(51) B23Q 11/00 B25H 3/00	(11) 1 327 460	(51) A61M 27/00
(11) 1 314 953 G01B 11/24	(51) G01B 9/02	(11) 1 321 271	(51) B29C 45/00 B29C 44/34	(11) 1 327 517	(51) B32B 27/00
(11) 1 315 249 H01R 13/627	(51) H01R 13/629 H01R 13/639	(11) 1 321 371	(51) B65D 30/08	(11) 1 327 519	(51) B32B 31/20
(11) 1 315 250	(51) H01R 13/646	(11) 1 321 511	(51) C11D 1/825 C11D 1/722	(11) 1 327 533	(51) B44C 3/04 C08L 91/08 C08K 7/28
(11) 1 315 391	(51) H04Q 7/38	(11) 1 321 582	(51) E01F 15/12	(11) 1 327 654	(51) C08J 5/18 B32B 27/36 B32B 18/00 C04B 35/00
(11) 1 316 456 B60J 10/02	(51) B60J 10/00	(11) 1 321 795	(51) G02B 27/09 G02B 3/04 G11B 7/135	(11) 1 327 667	(51) C08L 83/05 C08G 77/46 C08G 65/00
(11) 1 316 483	(51) B60R 22/195	(11) 1 322 024	(51) H02K 17/08 F04B 49/06	(11) 1 327 683	(51) C12N 15/52 A61K 31/70 C12N 15/11 A61K 31/713
(11) 1 316 614 C08B 30/12	(51) C12P 19/18	(11) 1 322 033	(51) H03B 5/36	(11) 1 327 784	(51) F16B 41/00
(11) 1 316 648 B65D 63/10 F16G 13/12	(51) E01F 13/02 B63B 21/20	(11) 1 322 132	(51) H04Q 7/38	(11) 1 327 983	(51) G11B 20/12 G11B 27/32
(11) 1 316 816	(51) G01S 13/58	(11) 1 323 384	(51) A61B 17/068	(11) 1 329 189	(51) A61B 1/05
(11) 1 317 020 H01R 4/64	(51) H01R 12/04	(11) 1 323 514	(51) B29C 65/08	(11) 1 329 206	(51) G02C 7/04 A61F 9/013
(11) 1 317 024	(51) H01R 13/52	(11) 1 323 535	(51) B41J 2/32 B41J 29/02	(11) 1 329 323	(51) B41J 2/175
(11) 1 317 882	(51) A01K 63/06	(11) 1 323 758	(51) C08G 18/42 C09D 5/03	(11) 1 329 408	(51) B65H 45/16
(11) 1 318 054 B60R 21/16	(51) B60R 21/34	(11) 1 323 814	(51) C10L 1/14	(11) 1 329 519	(51) C12N 15/11
(11) 1 318 162	(51) C08G 61/06	(11) 1 323 983	(51) F23R 3/60	(11) 1 329 656	(51) F16K 11/074
(11) 1 318 281	(51) F01N 1/06	(11) 1 324 094	(51) G02B 21/00 G02B 23/16	(11) 1 330 076	(51) H04L 12/28
(11) 1 318 315	(51) F16B 13/12	(11) 1 324 255	(51) G06K 7/00	(11) 1 331 019	(51) A61M 27/00
(11) 1 318 479	(51) G07B 17/00	(11) 1 324 415	(51) H01M 8/06	(11) 1 331 073	(51) B29C 33/30 B29C 45/26
(11) 1 318 480 G07F 17/26	(51) G07B 17/02	(11) 1 324 580	(51) H04M 3/42	(11) 1 331 353	(51) E06B 9/42
(11) 1 318 527 G11B 5/706	(51) H01F 1/06	(11) 1 325 741	(51) A61K 9/48	(11) 1 331 400	(51) F04D 29/18
(11) 1 318 550 H04B 10/14	(51) H01L 33/00	(11) 1 325 843	(51) B60R 11/02	(11) 1 331 406	(51) F16B 13/14
(11) 1 319 653 C07C 255/51	(51) C07C 253/28	(11) 1 325 947	(51) C09D 183/00	(11) 1 331 407	(51) F16B 15/04
(11) 1 319 744 D21F 3/06	(51) D21F 3/02	(11) 1 326 025	(51) F16C 7/02	(11) 1 331 477	(51) G01N 27/00 G01N 27/66
(11) 1 319 785	(51) E05D 5/12	(11) 1 326 090	(51) G01S 13/56 G08B 13/18	(11) 1 331 822	(51) H04N 7/24
(11) 1 319 849 F16B 19/00	(51) F16B 21/20 F16B 21/12	(11) 1 326 152	(51) G05B 19/418 C03B 9/41	(11) 1 332 766	(51) A61M 1/12 A61M 1/10
(11) 1 319 877	(51) F16K 11/074	(11) 1 326 443	(51) H04N 5/92 G11B 20/12 G11B 27/02 G11B 27/10	(11) 1 332 768	(51) A61M 5/32
(11) 1 319 895 F23R 3/34	(51) F23R 3/28	(11) 1 326 456	(51) H04Q 7/32	(11) 1 332 821	(51) B23D 33/02
(11) 1 319 918 F41H 7/02 B60P 3/03	(51) F41H 7/03 B60P 3/00	(11) 1 326 457	(51) H04Q 7/32	(11) 1 333 017	(51) C07C 1/20 C07C 1/32
(11) 1 319 959 H04Q 7/38	(51) G01S 5/12			(11) 1 333 184	(51) F16B 13/14 F16B 43/00
(11) 1 320 282	(51) H04R 25/00				
(11) 1 321 029 A01J 5/08	(51) A01J 5/04				
(11) 1 321 030	(51) A01K 1/01				
(11) 1 321 031	(51) A01K 63/04				

(11) 1 333 230 E05C 3/00	(51) F24C 15/02 E05C 3/12	(11) 1 342 574 B41F 7/24	(51) B41F 33/00	(11) 1 351 369 H02K 5/22	(51) H02K 3/52
(11) 1 333 241 B60R 7/14	(51) F41H 7/02 A47B 88/06	(11) 1 342 688	(51) B65H 54/38	(11) 1 351 483 H04N 1/60	(51) H04N 1/00
(11) 1 333 306 G02B 21/00	(51) G02B 21/22 A61B 19/00	(11) 1 343 014 G01N 33/68	(51) G01N 33/88	(11) 1 351 496	(51) H04N 5/225
(11) 1 333 398	(51) G06F 17/60	(11) 1 343 334 H04N 13/00	(51) H04N 13/02	(11) 1 351 517 H04N 7/26	(51) H04N 7/50 H04N 7/30
(11) 1 333 662 H04N 5/335	(51) H04N 3/15 H01L 27/146	(11) 1 344 450 A01K 1/02	(51) A01K 1/00	(11) 1 351 518 H04N 7/26	(51) H04N 7/50 H04N 7/30
(11) 1 334 831	(51) B41J 2/14	(11) 1 344 766 C07C 263/10 C07C 265/14	(51) C07C 209/78 C07C 211/50 C08G 18/76	(11) 1 351 519 H04N 7/30	(51) H04N 7/26 H04N 7/34
(11) 1 335 096	(51) E06B 3/48	(11) 1 344 798	(51) C08L 23/16	(11) 1 352 636	(51) A61K 7/13
(11) 1 335 098 E05F 11/36	(51) E06B 7/08	(11) 1 344 910 F02D 41/14	(51) F02D 41/02 F01N 3/08	(11) 1 352 646 A61K 31/135	(51) A61K 9/20
(11) 1 335 247	(51) G03F 7/029	(11) 1 344 910 F02D 41/14	(51) F02D 41/02 F01N 3/08	(11) 1 352 672 A61M 25/10	(51) A61M 29/02
(11) 1 335 608	(51) H04N 7/30	(11) 1 345 065 G02B 27/10	(51) H04N 9/31 G03B 21/20	(11) 1 352 750	(51) B41J 2/175
(11) 1 336 449 F01B 3/00 B23K 20/00	(51) B23P 15/10 F04B 1/12	(11) 1 345 066 G02B 27/10	(51) H04N 9/31	(11) 1 352 751	(51) B41J 2/45
(11) 1 336 586 B66F 7/16	(51) B66F 7/28	(11) 1 345 118	(51) G06F 9/445	(11) 1 352 765	(51) B60C 23/06
(11) 1 336 613 C07F 9/00 C07F 15/00 C08F 10/00	(51) C07F 7/00 C07F 11/00 C07F 15/04	(11) 1 345 146	(51) G06F 17/60	(11) 1 352 972 G01N 33/50	(51) C12Q 1/68
(11) 1 336 634 C12P 7/62	(51) C08G 63/682	(11) 1 346 631 A01J 9/06	(51) A01J 5/04	(11) 1 352 982 C21D 8/00	(51) C22C 38/38
(11) 1 336 782 F16K 31/06	(51) F16K 29/00	(11) 1 346 698	(51) A61B 19/00	(11) 1 353 117 F21S 8/02 F21V 13/02	(51) F21S 8/04 F21S 8/00
(11) 1 336 840 G01N 33/00	(51) G01N 27/403	(11) 1 346 957	(51) C02F 5/10	(11) 1 353 149 G08G 1/0969	(51) G01C 21/34
(11) 1 336 860	(51) G01S 1/04	(11) 1 347 103	(51) E02F 9/22	(11) 1 353 247	(51) G05B 9/03
(11) 1 336 862	(51) G01S 5/14	(11) 1 347 224 F16K 27/02	(51) F16K 31/06	(11) 1 353 452 H04B 7/005	(51) H04B 7/04 H04B 7/06
(11) 1 336 866 G01S 1/02	(51) G01S 5/14	(11) 1 347 257 F25B 39/02	(51) F25C 1/14	(11) 1 354 583 A61K 9/14 A61K 31/57	(51) A61K 9/51 A61K 9/72
(11) 1 336 936	(51) G07C 3/00	(11) 1 347 637	(51) H04N 5/225	(11) 1 354 767 G01S 13/93	(51) B60R 21/00 B60K 31/00
(11) 1 337 131 G09G 3/32	(51) H05B 33/08 G09G 3/00	(11) 1 348 422	(51) A61K 7/13	(11) 1 355 051 F02B 37/007 F02B 63/04	(51) F02B 37/00 F02B 37/24
(11) 1 338 226	(51) A47G 25/14	(11) 1 348 461 B41M 5/26	(51) A61M 25/01	(11) 1 355 118 F41J 5/02	(51) F41A 33/02 A63F 9/02
(11) 1 338 251 A61M 25/10	(51) A61F 2/01	(11) 1 348 469	(51) A63C 9/08	(11) 1 355 221	(51) G06F 1/16
(11) 1 338 464	(51) B60N 2/56	(11) 1 348 621	(51) B64C 1/14	(11) 1 355 250	(51) G06F 17/60
(11) 1 338 556 C01F 17/00 H01J 61/44 B01J 19/00	(51) C01B 13/36 C09K 11/78 B01J 19/12	(11) 1 348 899	(51) F16K 1/12	(11) 1 356 725 A01K 5/02	(51) A01K 7/02 A23K 1/16
(11) 1 338 903 C03B 13/10 G02B 5/30	(51) G02B 5/28 C03B 23/203 G02B 5/18	(11) 1 348 969 G01R 31/319	(51) G01R 19/25 G01R 1/02	(11) 1 356 836 A61M 1/16	(51) A61M 1/34
(11) 1 339 175	(51) H04B 7/005	(11) 1 349 181 H01B 13/14	(51) H01B 7/08	(11) 1 357 226 G06K 19/077 H01B 1/12	(51) D21H 21/48 G06K 19/08
(11) 1 340 518 A01K 11/00	(51) A61M 37/00 A61D 7/00	(11) 1 349 182	(51) H01B 7/08	(11) 1 357 259	(51) F01L 1/34
(11) 1 340 786 C08J 7/04	(51) C08J 5/18 G11B 5/09	(11) 1 349 384 G06F 9/445	(51) H04N 5/44	(11) 1 357 261 F01L 9/04	(51) F01L 1/34 F01L 1/344
(11) 1 340 919	(51) F04D 27/02	(11) 1 350 503	(51) A61H 19/00	(11) 1 357 279 F04D 29/66	(51) F02C 7/045
(11) 1 341 001 G01S 7/40	(51) G01S 13/44 G01S 7/03	(11) 1 350 641	(51) B60C 23/06	(11) 1 357 354 G01C 22/00 G01P 3/54	(51) G01C 21/10 G01P 3/48
(11) 1 341 246 H01M 4/04 H01M 4/48	(51) H01M 4/02 H01M 4/62	(11) 1 350 837	(51) C12M 1/22	(11) 1 357 361 G01C 21/36	(51) G01C 21/32 G09B 29/10
(11) 1 341 246 H01M 4/04 H01M 4/48	(51) H01M 4/02 H01M 4/62	(11) 1 350 920 E21B 33/12	(51) E21B 33/129		
(11) 1 342 439	(51) A47G 27/04	(11) 1 350 979 F16D 55/22 F16D 55/34 F16D 65/00	(51) F16D 55/12 F16D 55/28 F16D 55/42 F16D 65/20		
		(11) 1 351 077 G02B 6/20	(51) G02B 6/16 G02B 6/12		
		(11) 1 351 166	(51) G06F 17/30		

(11) 1 357 389	(51) G01R 31/319	(11) 1 364 726	(51) B21F 27/12	(11) 1 371 572	(51) B65D 51/14
(11) 1 357 416 G02B 27/10	(51) H04N 9/31	(11) 1 364 827 B60N 2/58	(51) B60N 2/56	(11) 1 371 607 C01B 31/10 B01J 20/02	(51) C01B 31/08 B01J 21/18
(11) 1 357 672 H04L 1/08	(51) H04B 1/707	(11) 1 364 872 B64C 39/10 B64C 3/42 H04B 7/185	(51) B64D 27/24 B64C 39/02 B64C 3/52	(11) 1 371 643 C07C 409/26	(51) C07C 409/24 C07C 407/00
(11) 1 357 673 H04L 1/08	(51) H04B 1/707	(11) 1 365 240 G01N 33/543	(51) G01N 33/53	(11) 1 371 685	(51) C08L 57/00
(11) 1 357 674 H04L 1/08	(51) H04B 1/707	(11) 1 366 697 F25B 21/04 H01L 35/00 F28F 13/14	(51) A47J 41/00 A47J 36/26 F17C 13/00	(11) 1 371 693 C09D 5/03 A61K 7/043	(51) C09D 7/12 C09G 1/00
(11) 1 357 675 H04L 1/08	(51) H04B 1/707	(11) 1 366 795	(51) B01D 53/18	(11) 1 371 846 F03D 9/00	(51) F03D 7/04 H02G 3/38
(11) 1 357 676 H04L 1/08	(51) H04B 1/707	(11) 1 366 796 B01D 3/00	(51) B01D 53/18	(11) 1 372 143 G11B 20/10 G11B 19/04 G11B 20/18 G11B 20/00 G11B 7/013 G11B 5/86	(51) G11B 7/007 G11B 5/00 G11B 19/12 H04N 5/93 G11B 7/00 G11B 5/74
(11) 1 357 683	(51) H04B 10/12	(11) 1 366 797	(51) B01D 53/18	(11) 1 372 211	(51) H01P 1/208
(11) 1 357 688	(51) H04J 3/16	(11) 1 366 798	(51) B01D 53/18	(11) 1 372 246	(51) H02K 11/00
(11) 1 358 864	(51) A61K 7/06	(11) 1 366 799	(51) B01D 53/18	(11) 1 372 305 H04L 12/28 H04L 29/06	(51) H04L 12/56 H04Q 7/32
(11) 1 358 865	(51) A61K 7/06	(11) 1 366 807	(51) B01F 3/04	(11) 1 374 674 A61D 3/00	(51) A01L 13/00
(11) 1 358 966 B08B 3/04	(51) B24B 31/06	(11) 1 366 904 B41J 2/045	(51) B41J 2/14	(11) 1 374 693 A61K 31/198	(51) A23K 1/00 A61P 15/14
(11) 1 359 056	(51) B60R 16/02	(11) 1 367 008 F24F 3/16	(51) B65G 1/02	(11) 1 374 750	(51) A47K 3/32
(11) 1 359 332 B60B 7/00	(51) F16B 37/14	(11) 1 367 087 C08J 5/18 G11B 7/24	(51) C08J 7/04 G11B 5/62	(11) 1 374 874 A61K 31/047 A61K 9/08	(51) A61K 33/10 A61K 47/10
(11) 1 359 426 G01R 19/25 G01R 31/319	(51) G01R 13/00 G01R 31/28	(11) 1 367 092 C08K 3/00 B60C 1/00	(51) C08L 9/06 C08K 3/22	(11) 1 374 875 A61P 35/02	(51) A61K 33/36
(11) 1 359 490 G05F 3/24	(51) G05F 3/22	(11) 1 367 108	(51) C09J 7/02	(11) 1 374 907	(51) A61K 47/48
(11) 1 359 659	(51) H02K 11/04	(11) 1 367 303 F16K 3/18	(51) F16K 3/02	(11) 1 375 030	(51) B22C 9/04
(11) 1 359 775	(51) H04Q 7/24	(11) 1 367 305	(51) F16K 5/06	(11) 1 375 075 B25C 1/18	(51) B25C 1/08
(11) 1 361 142	(51) B62D 55/24	(11) 1 367 526	(51) G06K 7/10	(11) 1 375 133 B65D 65/40	(51) B32B 27/36
(11) 1 361 191 B67D 5/08	(51) B67D 5/04	(11) 1 369 169 B01F 15/00	(51) B01F 7/04 C08G 64/20	(11) 1 375 230	(51) B60K 20/04
(11) 1 361 318 E04F 15/04	(51) E04F 15/02	(11) 1 369 324	(51) B60R 25/02	(11) 1 375 251 B60Q 1/08	(51) B60Q 1/14
(11) 1 361 447 G01R 31/319	(51) G01R 19/25 G01R 1/02	(11) 1 369 332 B61L 27/00	(51) B61L 17/00	(11) 1 375 414 B67D 5/02	(51) B67D 5/08 B67D 5/56
(11) 1 361 644 H02K 11/04	(51) H02K 5/22	(11) 1 369 443 C08G 18/10 C08G 18/32	(51) C08G 18/76 C08G 18/50	(11) 1 375 440 C03B 35/18 C03C 17/245	(51) C03B 18/14 C03C 17/00 C03B 23/037
(11) 1 361 753	(51) H04N 5/74	(11) 1 369 628 A62C 4/02	(51) F16K 17/16	(11) 1 375 522	(51) C08B 3/06
(11) 1 362 561 A61B 17/58	(51) A61C 8/00	(11) 1 369 752	(51) G03G 21/00	(11) 1 375 591 B29C 70/48	(51) C08L 63/00
(11) 1 362 570 A61H 15/00	(51) A61H 1/00	(11) 1 369 759	(51) G05B 19/4103	(11) 1 375 651 C12N 1/16 A61K 41/00	(51) C12N 13/00 A61K 35/72
(11) 1 362 571 A61H 15/00	(51) A61H 1/00	(11) 1 369 975	(51) H02J 13/00	(11) 1 375 652 C12N 1/16 A61K 41/00	(51) C12N 13/00 A61K 35/72
(11) 1 362 623	(51) A63F 13/12	(11) 1 369 978 H02K 11/00	(51) H02K 29/12	(11) 1 375 869 F02D 11/10	(51) F02D 9/10
(11) 1 362 717	(51) B60C 25/132	(11) 1 371 357 A61K 47/04	(51) A61K 7/42	(11) 1 375 870 F16K 1/22	(51) F02D 9/10
(11) 1 362 748	(51) B60R 21/01	(11) 1 371 358 A61K 47/30	(51) A61K 7/42	(11) 1 375 900 F16L 55/033	(51) F02M 35/12 G10K 11/16
(11) 1 362 879 C08L 67/07	(51) C08G 81/00 C08L 75/06	(11) 1 371 359 A61K 47/02	(51) A61K 7/42		
(11) 1 362 906	(51) C10M 169/04	(11) 1 371 430	(51) B21D 5/08		
(11) 1 363 053 G05D 16/10	(51) F16K 17/30	(11) 1 371 559 B31B 19/90	(51) B65B 9/20		
(11) 1 363 221	(51) G06F 17/60				
(11) 1 363 270	(51) G10K 11/178				
(11) 1 364 576	(51) A01K 1/015				
(11) 1 364 688	(51) A63F 13/02				

- (11) **1 376 173** (51) G02B 6/32
G02B 6/42
- (11) **1 376 194** (51) G02B 26/12
G02B 26/10 G02B 5/04
G02B 5/18 B41J 2/45
H04N 1/04
- (11) **1 376 218** (51) G03B 27/58
G03B 1/46
- (11) **1 376 258** (51) G03G 15/08
- (11) **1 376 260** (51) G03G 15/20
- (11) **1 376 357** (51) G06F 11/00
H02P 6/00
- (11) **1 376 360** (51) G06F 11/14
- (11) **1 376 365** (51) G06F 11/36
- (11) **1 376 366** (51) G06F 11/36
- (11) **1 376 435** (51) G06F 17/60
- (11) **1 376 445** (51) G06K 7/00
G08B 13/24
- (11) **1 376 449** (51) G06K 9/22
H04M 1/725
- (11) **1 376 500** (51) G07F 19/00
G06F 17/60 G07F 7/08
- (11) **1 376 795** (51) H02B 1/30
- (11) **1 376 890** (51) H04B 1/707
H04B 7/26
- (11) **1 376 898** (51) H04B 7/26
H04Q 7/38
- (11) **1 376 932** (51) H04L 12/24
H04L 12/56

- (11) **1 207 487** (51) G06F 17/60
(87) WO 2001/059642
- (11) **1 235 396** (51) H04L 12/58
(87) WO 2002/028038

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)**

- (11) **1 042 459** (51) C12N 15/00
04.09.2003

I.1(4)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

- (11) **0 952 840** (51) A61K 35/78
(87) WO 1998/029129
- (11) **0 968 718** (51) A61K 35/78
(87) WO 1999/022748
- (11) **1 003 105** (51) G06F 17/60
(87) WO 1999/046683
- (11) **1 011 701** (51) A61K 35/78
(87) WO 1998/024460
- (11) **1 019 044** (51) A61K 31/40
(87) WO 1998/051302
- (11) **1 019 086** (51) A61K 39/395
(87) WO 1999/016469
- (11) **1 025 975** (51) B29C 45/80
(87) WO 2000/010792
- (11) **1 046 168** (51) G11B 23/28
(87) WO 1999/036917
- (11) **1 083 980** (51) C12N 15/11
(87) WO 1999/058947
- (11) **1 131 742** (51) G06F 17/21
(87) WO 2000/023913
- (11) **1 180 022** (51) A61K 9/48
(87) WO 2000/069417

I.2		(87) WO 2001/040439	(51) C12N 1/00	(87) WO 2001/097095	(51) G06F 17/50
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) US 2000/032616	(87) 2001/23 07.06.2001	(86) US 2001/013515	(87) 2001/51 20.12.2001
		(21) 00983827.7	01.06.2003	(21) 01928911.5	15.01.2003
		(87) WO 2001/042985	(51) G06F 17/30	(87) WO 2001/097189	(51) G08B 13/14
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) US 2000/033039	(87) 2001/24 14.06.2001	(86) DE 2000/002716	(87) 2001/51 20.12.2001
		(21) 00983937.4	01.07.2003	(21) 00990507.6	17.01.2003
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2001/049875	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2001/097871	(51) A61L 24/10
		(86) US 2000/035681	(87) 2001/28 12.07.2001	(86) EP 2001/006794	(87) 2001/52 27.12.2001
		(21) 00989623.4	01.07.2003	(21) 01957852.5	21.01.2003
(87) WO 2000/054491	(51) H04M 15/00	(87) WO 2001/065928	(51) A01K 67/027	(87) WO 2001/098897	(51) G06F 9/44
(86) US 2000/006195	(87) 2000/37 14.09.2000	(86) IB 2000/000246	(87) 2001/37 13.09.2001	(86) US 2001/001189	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 00916207.4	10.12.2000	(21) 00906553.3	10.10.2002	(21) 01984043.8	22.01.2003
(87) WO 2000/057729	(51) A23L 1/304	(87) WO 2001/066180	(51) A61N 1/39	(87) WO 2002/000159	(51) A61N 1/00
(86) US 2000/007908	(87) 2000/40 05.10.2000	(86) US 2001/006987	(87) 2001/37 13.09.2001	(86) US 2001/020618	(87) 2002/01 03.01.2002
(21) 00923084.8	27.10.2003	(21) 01914685.1	08.12.2001	(21) 01950609.6	29.01.2003
(87) WO 2000/068137	(51) B67D 5/52	(87) WO 2001/076475	(51) A61B 5/05	(87) WO 2002/000548	(51) C01B 3/38
(86) US 2000/012229	(87) 2000/46 16.11.2000	(86) US 2001/011108	(87) 2001/42 18.10.2001	(86) US 2001/019510	(87) 2002/01 03.01.2002
(21) 00935867.2	11.12.2001	(21) 01924719.6	08.11.2002	(21) 01944609.5	21.01.2003
(87) WO 2000/073622	(51) E21B 43/01	(87) WO 2001/076979	(51) B65D 83/04	(87) WO 2002/001743	(51) H04B 1/69
(86) RU 1999/000183	(87) 2000/49 07.12.2000	(86) CA 2000/000418	(87) 2001/42 18.10.2001	(86) KR 2001/001103	(87) 2002/01 03.01.2002
(21) 99944943.2	03.01.2002	(21) 00918635.4	24.10.2003	(21) 01943946.2	28.01.2003
(87) WO 2000/079436	(51) G06F 17/30	(87) WO 2001/079131	(51) C04B 14/10	(87) WO 2002/003723	(51) H04Q 7/20
(86) US 2000/017530	(87) 2000/52 28.12.2000	(86) US 2001/011862	(87) 2001/43 25.10.2001	(86) US 2001/021076	(87) 2002/02 10.01.2002
(21) 00948523.6	26.03.2001	(21) 01928468.6	12.11.2002	(21) 01950817.5	30.01.2003
(87) WO 2001/010134	(51) H04N 7/26	(87) WO 2001/079177	(51) C07D 231/04	(87) WO 2002/003889	(51) A61F 2/06
(86) US 2000/020762	(87) 2001/06 08.02.2001	(86) US 2001/012322	(87) 2001/43 25.10.2001	(86) US 2001/021237	(87) 2002/03 17.01.2002
(21) 00950889.6	01.05.2001	(21) 01928562.6	19.11.2002	(21) 01952424.8	07.02.2003
(87) WO 2001/013928	(51) A61K 35/20	(87) WO 2001/082829	(51) A61F 2/02	(87) WO 2002/004901	(51) G01J 3/18
(86) JP 2000/005642	(87) 2001/09 01.03.2001	(86) US 2001/014305	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) US 2001/021861	(87) 2002/03 17.01.2002
(21) 00954928.8	26.03.2002	(21) 01935031.3	04.12.2002	(21) 01954646.4	12.02.2003
(87) WO 2001/015053	(51) G06F 17/60	(87) WO 2001/083178	(51) B28B 23/00	(87) WO 2002/004990	(51) G02B 1/00
(86) US 2000/023554	(87) 2001/09 01.03.2001	(86) CA 2001/000569	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) US 2001/021396	(87) 2002/03 17.01.2002
(21) 00957865.9	29.05.2001	(21) 01927529.6	28.11.2002	(21) 01952476.8	06.02.2003
(87) WO 2001/020648	(51) G06F 17/50	(87) WO 2001/085066	(51) A61F 2/16	(87) WO 2002/005475	(51) H04L 9/00
(86) US 2000/040790	(87) 2001/12 22.03.2001	(86) AU 2001/000516	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) IB 2001/001221	(87) 2002/03 17.01.2002
(21) 00974069.7	01.03.2003	(21) 01929102.0	06.12.2002	(21) 01945561.7	12.02.2003
(87) WO 2001/025714	(51) F41A 17/36	(87) WO 2001/085638	(51) C04B 12/04	(87) WO 2002/005494	(51) H04L 12/54
(86) US 2000/027416	(87) 2001/15 12.04.2001	(86) US 2001/014873	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 2001/021496	(87) 2002/03 17.01.2002
(21) 00968703.9	12.02.2003	(21) 01935164.2	10.12.2002	(21) 01950958.7	08.02.2003
(87) WO 2001/025956	(51) G06F 17/00	(87) WO 2001/088417	(51) F16K 5/06	(87) WO 2002/005539	(51) H04M 15/00
(86) US 2000/027553	(87) 2001/15 12.04.2001	(86) KR 2000/001190	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 2001/021336	(87) 2002/03 17.01.2002
(21) 00968762.5	07.07.2001	(21) 00970288.7	17.12.2002	(21) 01961627.5	08.02.2003
(87) WO 2001/030125	(51) A61B 1/00	(87) WO 2001/090004	(51) C02F 1/48	(87) WO 2002/005670	(51) A41D 17/00
(86) CH 2000/000620	(87) 2001/18 03.05.2001	(86) KR 2001/000862	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) EP 2001/007920	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 00974230.5	21.06.2003	(21) 01934579.2	25.06.2003	(21) 01957944.0	15.02.2003
(87) WO 2001/030471	(51) B01D 1/00	(87) WO 2001/090449	(51) C30B 25/18	(87) WO 2002/005678	(51) A45F 3/14
(86) US 2000/029531	(87) 2001/18 03.05.2001	(86) IL 2001/000476	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) US 2001/022386	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 00975404.5	03.05.2003	(21) 01936763.0	28.12.2002	(21) 01955846.9	15.02.2003
(87) WO 2001/031513	(51) G06F 17/30	(87) WO 2001/093721	(51) A46B 11/00	(87) WO 2002/005851	(51) A61K 47/06
(86) US 2000/041405	(87) 2001/18 03.05.2001	(86) IB 2001/000986	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) ZA 2001/000099	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 00986811.8	01.05.2003	(21) 01934249.2	07.01.2003	(21) 01959903.4	20.02.2003
(87) WO 2001/032091	(51) A61B 18/02	(87) WO 2001/094255	(51) C01B 7/04	(87) WO 2002/005973	(51) A61K 7/32
(86) US 2000/029773	(87) 2001/19 10.05.2001	(86) US 2000/015569	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) EP 2001/008023	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 00976681.7	01.05.2003	(21) 00939606.0	08.01.2003	(21) 01969370.4	19.02.2003
(87) WO 2001/038343	(51) C07K 1/00	(87) WO 2001/094954	(51) G01R 1/067	(87) WO 2002/006112	(51) B63B 43/12
(86) US 2000/040986	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) AU 2000/000649	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) GR 2001/000039	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 00992223.8	10.07.2001	(21) 00934808.7	10.10.2003	(21) 01976548.6	24.05.2003
(87) WO 2001/039923	(51) B23Q 1/00	(87) WO 2001/095729	(51) A21D 8/02	(87) WO 2002/006691	(51) F16D 66/02
(86) EP 2000/011106	(87) 2001/23 07.06.2001	(86) IE 2001/000079	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) KR 2001/001201	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 00984999.3	01.12.2002	(21) 01940945.7	14.01.2003	(21) 01950069.3	14.02.2003

(87) WO 2002/006744	(51) F27B 9/24	(87) WO 2002/014667	(51) F02D 41/14	(87) WO 2002/022172	(51) A61K 47/00
(86) EP 2000/006859	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) DE 2001/002911	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 2001/024404	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 00953066.8	14.02.2003	(21) 01966993.6	12.03.2003	(21) 01961876.8	15.04.2003
(87) WO 2002/007160	(51) G11B 20/00	(87) WO 2002/015027	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/022239	(51) B01D 53/92
(86) KR 2001/000105	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) US 2001/025346	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 2001/042015	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 01902859.6	20.02.2003	(21) 01965904.4	18.03.2003	(21) 01968984.3	15.04.2003
(87) WO 2002/007336	(51) H04B 1/38	(87) WO 2002/015500	(51) H04L 12/58	(87) WO 2002/022248	(51) B01J 2/04
(86) KR 2000/000960	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) GB 2001/003647	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) JP 2001/006941	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 00963090.6	19.02.2003	(21) 01956687.6	15.03.2003	(21) 01955682.8	15.04.2003
(87) WO 2002/007380	(51) H04L 12/00	(87) WO 2002/015746	(51) A47B 21/03	(87) WO 2002/022497	(51) C01B 3/04
(86) GB 2001/003181	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) GB 2001/003661	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) EP 2001/010153	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 01949711.4	15.02.2003	(21) 01958214.7	19.03.2003	(21) 01980328.7	16.04.2003
(87) WO 2002/007701	(51) A61K 7/50	(87) WO 2002/015792	(51) A61B 10/00	(87) WO 2002/022498	(51) C01B 31/02
(86) US 2001/023201	(87) 2002/05 31.01.2002	(86) KR 2001/001322	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) US 2001/028069	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 01959125.4	25.02.2003	(21) 01955717.2	04.03.2003	(21) 01966635.3	16.04.2003
(87) WO 2002/008678	(51) F26B 3/34	(87) WO 2002/016834	(51) F25B 1/00	(87) WO 2002/022725	(51) C08K 3/20
(86) US 2001/023305	(87) 2002/05 31.01.2002	(86) US 2001/025944	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) US 2001/029071	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 01959156.9	26.02.2003	(21) 01966006.7	22.03.2003	(21) 01971122.5	23.04.2003
(87) WO 2002/008944	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/017156	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/022744	(51) C09D 5/02
(86) US 2001/022942	(87) 2002/05 31.01.2002	(86) AU 2001/001069	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) FR 2001/002819	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 01957210.6	21.02.2003	(21) 01962477.4	26.03.2003	(21) 01969874.5	21.04.2003
(87) WO 2002/009255	(51) H02J 9/00	(87) WO 2002/018321	(51) C07C 233/56	(87) WO 2002/023052	(51) F16B 5/12
(86) US 2001/023065	(87) 2002/05 31.01.2002	(86) US 2001/026133	(87) 2002/10 07.03.2002	(86) CA 2001/001280	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 01955903.8	22.02.2003	(21) 01964288.3	03.04.2003	(21) 01966923.3	15.04.2003
(87) WO 2002/010833	(51) G02B 21/06	(87) WO 2002/018788	(51) F04B 39/00	(87) WO 2002/023281	(51) G03H 1/10
(86) US 2001/022795	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) EP 2001/009196	(87) 2002/10 07.03.2002	(86) US 2001/028820	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 01955874.1	01.03.2003	(21) 01982206.3	29.03.2003	(21) 01984670.8	15.04.2003
(87) WO 2002/010835	(51) G02B 26/08	(87) WO 2002/018935	(51) G01N 33/28	(87) WO 2002/023386	(51) G06F 17/21
(86) US 2001/022695	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) EP 2000/008426	(87) 2002/10 07.03.2002	(86) JP 2001/007917	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 01953547.5	01.03.2003	(21) 00964058.2	01.04.2003	(21) 01965586.9	15.04.2003
(87) WO 2002/010839	(51) G02B 27/40	(87) WO 2002/020095	(51) A63B 23/035	(87) WO 2002/023424	(51) G06F 17/60
(86) US 2001/021029	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) US 2001/027570	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) SE 2001/001016	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 01950800.1	31.03.2003	(21) 01968540.3	09.04.2003	(21) 01930390.8	23.04.2003
(87) WO 2002/011609	(51) A61B 3/00	(87) WO 2002/020281	(51) B44C 1/00	(87) WO 2002/023448	(51) G06F 17/60
(86) CA 2001/001128	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) EP 2001/010179	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2001/028986	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 01962506.0	08.03.2003	(21) 01983461.3	07.04.2003	(21) 01971093.8	15.04.2003
(87) WO 2002/011622	(51) A61B 17/04	(87) WO 2002/020314	(51) B60R 21/01	(87) WO 2002/023600	(51) H01L 21/02
(86) US 2000/021563	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) EP 2001/010150	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) JP 2001/007456	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 00952612.0	11.03.2003	(21) 01965246.0	09.04.2003	(21) 01961190.4	15.04.2003
(87) WO 2002/011824	(51) A63B 51/00	(87) WO 2002/020387	(51) B65H 37/00	(87) WO 2002/023787	(51) H04L 25/03
(86) CH 2001/000476	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) EP 2001/005671	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2001/023922	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 01960009.7	04.03.2003	(21) 01940496.1	09.04.2003	(21) 01979227.4	15.04.2003
(87) WO 2002/011995	(51) B41M 5/00	(87) WO 2002/020400	(51) C01B 25/231	(87) WO 2002/023865	(51) H04L 29/06
(86) US 2001/024422	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/000796	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2001/028469	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 01959494.4	04.03.2003	(21) 01966974.6	01.04.2003	(21) 01968802.7	15.04.2003
(87) WO 2002/012625	(51) D21H 21/16	(87) WO 2002/020667	(51) C08L 97/02	(87) WO 2002/024469	(51) B44D 3/00
(86) SE 2001/001705	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) SG 2001/000180	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) ES 2001/000092	(87) 2002/12 28.03.2002
(21) 01958742.7	08.03.2003	(21) 01970491.5	10.04.2003	(21) 01909849.0	23.04.2003
(87) WO 2002/012674	(51) E21B 37/06	(87) WO 2002/021304	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/024470	(51) B44F 1/10
(86) GB 2001/003547	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) DE 2001/003516	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) SG 2001/000168	(87) 2002/12 28.03.2002
(21) 01956663.7	08.03.2003	(21) 01978133.5	09.04.2003	(21) 01963695.0	26.04.2003
(87) WO 2002/013504	(51) H04M 15/00	(87) WO 2002/021312	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/024771	(51) C08F 26/02
(86) FR 2001/002572	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) US 2001/026968	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) EP 2001/010909	(87) 2002/12 28.03.2002
(21) 01963073.0	10.03.2003	(21) 01966392.1	08.04.2003	(21) 01985261.5	23.04.2003
(87) WO 2002/013551	(51) H04Q 7/22	(87) WO 2002/021335	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/024773	(51) C08F 246/00
(86) SE 2001/001727	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) US 2001/025899	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) EP 2001/010906	(87) 2002/12 28.03.2002
(21) 01958758.3	11.03.2003	(21) 01964186.9	02.04.2003	(21) 01980419.4	23.04.2003
(87) WO 2002/014219	(51) C01B 39/08	(87) WO 2002/021780	(51) H04L 12/66	(87) WO 2002/024791	(51) C08J 5/18
(86) US 2001/024722	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 2001/026336	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2001/029345	(87) 2002/12 28.03.2002
(21) 01961935.2	18.03.2003	(21) 01964372.5	02.04.2003	(21) 01973222.1	23.04.2003

(87) WO 2002/024806	(51) C08L 29/04	(87) WO 2002/026850	(51) C08G 12/42	(87) WO 2002/028219	(51) A45D 26/00
(86) EP 2001/010814	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) JP 2001/007491	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) IT 2001/000331	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01982320.2	22.04.2003	(21) 01961217.5	29.04.2003	(21) 01949887.2	07.05.2003
(87) WO 2002/024823	(51) C09D 167/00	(87) WO 2002/026861	(51) C08G 64/00	(87) WO 2002/028453	(51) A61M 5/00
(86) EP 2001/011137	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2001/029680	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/030966	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01969780.4	28.04.2003	(21) 01979269.6	26.04.2003	(21) 01977430.6	06.05.2003
(87) WO 2002/024826	(51) C09J 183/07	(87) WO 2002/026867	(51) C08G 83/00	(87) WO 2002/028550	(51) B05D 3/10
(86) JP 2001/008219	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2001/042310	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/030574	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01967770.7	23.04.2003	(21) 01975784.8	30.04.2003	(21) 01975594.1	03.05.2003
(87) WO 2002/024999	(51) D04H 1/46	(87) WO 2002/026875	(51) C08K 5/521	(87) WO 2002/028675	(51) B60K 6/12
(86) EP 2001/011136	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2001/029686	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/030958	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01980442.6	28.04.2003	(21) 01971299.1	26.04.2003	(21) 01977425.6	03.05.2003
(87) WO 2002/025433	(51) G06F 9/38	(87) WO 2002/026879	(51) C08L 23/04	(87) WO 2002/028771	(51) C01B 3/34
(86) SE 2001/001234	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) AU 2001/001226	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) ES 2000/000380	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01937106.1	23.04.2003	(21) 01973833.5	30.04.2003	(21) 00967911.9	06.05.2003
(87) WO 2002/025570	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/026941	(51) C12N 5/08	(87) WO 2002/028790	(51) C03B 37/014
(86) US 2001/042053	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) CA 2001/001383	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/027439	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01971399.9	08.04.2003	(21) 01973924.2	30.04.2003	(21) 01968467.9	07.05.2003
(87) WO 2002/025706	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/027060	(51) C23C 16/00	(87) WO 2002/028798	(51) C04B 28/02
(86) US 2001/029468	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2001/029792	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/028962	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01973283.3	23.04.2003	(21) 01973432.6	29.04.2003	(21) 01971090.4	30.04.2003
(87) WO 2002/025707	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/027081	(51) D01F 6/62	(87) WO 2002/028911	(51) C08F 2/24
(86) US 2001/029852	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) JP 2001/008506	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/030836	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01973453.2	22.04.2003	(21) 01970275.2	29.04.2003	(21) 01977370.4	03.05.2003
(87) WO 2002/025711	(51) H01L 21/027	(87) WO 2002/027217	(51) F16H 61/46	(87) WO 2002/028918	(51) C08F 8/14
(86) JP 2001/008177	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2001/030316	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/028565	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01967744.2	23.04.2003	(21) 01979306.6	30.04.2003	(21) 01968829.0	07.05.2003
(87) WO 2002/025725	(51) H01L 21/762	(87) WO 2002/027381	(51) G02B 26/00	(87) WO 2002/028927	(51) C08F 246/00
(86) US 2001/028093	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) GB 2001/004360	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) EP 2001/010088	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01966645.2	19.04.2003	(21) 01972257.8	30.04.2003	(21) 01982233.7	06.05.2003
(87) WO 2002/025935	(51) G06F 3/023	(87) WO 2002/027398	(51) G03B 1/56	(87) WO 2002/029017	(51) C12N 9/00
(86) EP 2001/010318	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2001/042381	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/029931	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01982260.0	23.04.2003	(21) 01977850.5	30.04.2003	(21) 01975357.3	07.05.2003
(87) WO 2002/026024	(51) A01G 9/24	(87) WO 2002/027537	(51) G06F 17/24	(87) WO 2002/029070	(51) C12N 15/82
(86) CN 2001/001219	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/030566	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/031285	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01982064.6	06.03.2003	(21) 01979337.1	29.04.2003	(21) 01977546.9	07.05.2003
(87) WO 2002/026178	(51) A61F 13/00	(87) WO 2002/027594	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/029079	(51) C12P 13/00
(86) US 2001/042313	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) KR 2001/001550	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/031273	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01979900.6	29.04.2003	(21) 01970342.0	17.04.2003	(21) 01977542.8	07.05.2003
(87) WO 2002/026179	(51) A61F 13/00	(87) WO 2002/027596	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/029370	(51) G01G 17/02
(86) US 2001/042314	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/018184	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) SE 2001/002155	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01977820.8	29.04.2003	(21) 01944292.0	29.04.2003	(21) 01976954.6	07.05.2003
(87) WO 2002/026182	(51) A61F 13/15	(87) WO 2002/027634	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/029506	(51) G06F 17/60
(86) US 2001/029709	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/007659	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) EP 2001/011554	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01973390.6	29.04.2003	(21) 01918513.1	29.04.2003	(21) 01986356.2	07.05.2003
(87) WO 2002/026365	(51) B01D 63/08	(87) WO 2002/028005	(51) H04L 9/00	(87) WO 2002/029523	(51) G06F 1/00
(86) EP 2000/009541	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) AT 2001/000299	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/031382	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 00967825.1	30.04.2003	(21) 01969070.0	29.04.2003	(21) 01977589.9	07.05.2003
(87) WO 2002/026404	(51) B07B 4/02	(87) WO 2002/028012	(51) H04L 9/32	(87) WO 2002/029524	(51) G06F 1/00
(86) FI 2001/000811	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) FR 2001/000631	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/031424	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01969829.9	21.04.2003	(21) 01911836.3	29.04.2003	(21) 01977602.0	07.05.2003
(87) WO 2002/026487	(51) B32B 5/16	(87) WO 2002/028019	(51) H04L 12/00	(87) WO 2002/029552	(51) G06F 9/30
(86) US 2001/030273	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/030200	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) GB 2001/003747	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01973583.6	29.04.2003	(21) 01981329.4	29.04.2003	(21) 01960904.9	07.05.2003
(87) WO 2002/026490	(51) B32B 9/06	(87) WO 2002/028046	(51) H04L 27/26	(87) WO 2002/029574	(51) G06F 11/36
(86) US 2001/030439	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/026621	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/031330	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01975557.8	30.04.2003	(21) 01964443.4	26.04.2003	(21) 01977561.8	07.05.2003
(87) WO 2002/026494	(51) B32B 27/32	(87) WO 2002/028104	(51) H04N 7/167	(87) WO 2002/029595	(51) G06F 15/16
(86) IB 2001/001763	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) IB 2001/001813	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/031233	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01970055.8	29.04.2003	(21) 01970072.3	30.04.2003	(21) 01983928.1	07.05.2003

(87) WO 2002/029609	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/030427	(51) A61K 31/4965	(87) WO 2002/031082	(51) C10B 35/00
(86) US 2001/042488	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/031796	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/031752	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01981825.1	07.05.2003	(21) 01981482.1	14.05.2003	(21) 01979688.7	13.05.2003
(87) WO 2002/029617	(51) G06F 17/20	(87) WO 2002/030481	(51) A61L 27/38	(87) WO 2002/031092	(51) B01J 13/02
(86) CN 2000/000306	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2000/030568	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) EP 2001/011675	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 00965733.9	03.05.2003	(21) 00977003.3	07.06.2003	(21) 01983537.0	13.05.2003
(87) WO 2002/029621	(51) G06F 17/28	(87) WO 2002/030539	(51) B01D 1/20	(87) WO 2002/031126	(51) C12N 9/00
(86) US 2001/030652	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) DE 2001/003862	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) EP 2001/011704	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01977311.8	07.05.2003	(21) 01986617.7	10.05.2003	(21) 01986717.5	13.05.2003
(87) WO 2002/029622	(51) G06F 17/28	(87) WO 2002/030541	(51) B01D 12/00	(87) WO 2002/031169	(51) C12N 15/86
(86) US 2001/030920	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/042583	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/031845	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01986362.0	03.05.2003	(21) 01979974.1	11.05.2003	(21) 01981496.1	13.05.2003
(87) WO 2002/029643	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/030547	(51) B01D 53/04	(87) WO 2002/031215	(51) C23C 14/08
(86) US 2001/031714	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/031798	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/032076	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01979681.2	07.05.2003	(21) 01981483.9	13.05.2003	(21) 01979796.8	14.05.2003
(87) WO 2002/029679	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/030572	(51) B02C 19/20	(87) WO 2002/031226	(51) C25C 7/02
(86) US 2001/030977	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2000/028592	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) GB 2001/004441	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01977433.0	07.05.2003	(21) 00973573.9	13.05.2003	(21) 01972323.8	09.05.2003
(87) WO 2002/029687	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/030594	(51) B22D 11/06	(87) WO 2002/031230	(51) C25D 11/30
(86) US 2001/031317	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) AU 2001/001269	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) NZ 2001/000219	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01981403.7	07.05.2003	(21) 01973851.7	13.05.2003	(21) 01979129.2	13.05.2003
(87) WO 2002/029688	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/030596	(51) B22D 17/30	(87) WO 2002/031331	(51) F02C 3/28
(86) US 2001/031321	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) AU 2001/001290	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/031626	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01981406.0	07.05.2003	(21) 01975858.0	14.05.2003	(21) 01977657.4	13.05.2003
(87) WO 2002/029694	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/030760	(51) B65D 75/58	(87) WO 2002/031375	(51) F16D 55/228
(86) US 2001/031715	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/031801	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) ZA 2001/000156	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01979682.0	07.05.2003	(21) 01986657.3	13.05.2003	(21) 01981912.7	13.05.2003
(87) WO 2002/029695	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/030811	(51) C01B 3/38	(87) WO 2002/031423	(51) F27D 5/00
(86) US 2001/031721	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) RU 2001/000401	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) EP 2001/011826	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01981462.3	07.05.2003	(21) 01982965.4	13.05.2003	(21) 01986758.9	13.05.2003
(87) WO 2002/029696	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/030815	(51) C01B 25/45	(87) WO 2002/031435	(51) G01B 11/02
(86) US 2001/031723	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) FR 2001/003128	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/042652	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01979684.6	07.05.2003	(21) 01980594.4	13.05.2003	(21) 01980001.0	13.05.2003
(87) WO 2002/029736	(51) G07D 9/00	(87) WO 2002/030825	(51) C01G 45/02	(87) WO 2002/031448	(51) G01F 23/00
(86) EP 2001/011417	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/031629	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) IE 2001/000131	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01972088.7	07.05.2003	(21) 01977659.0	14.05.2003	(21) 01976579.1	13.05.2003
(87) WO 2002/029786	(51) G10L 19/12	(87) WO 2002/030827	(51) C02F 1/32	(87) WO 2002/031548	(51) G02B 6/00
(86) FR 2001/003060	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) CA 2000/001195	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/030510	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01974431.7	07.05.2003	(21) 00967480.5	13.05.2003	(21) 01977267.2	13.05.2003
(87) WO 2002/029868	(51) H01L 21/027	(87) WO 2002/030828	(51) C02F 1/32	(87) WO 2002/031550	(51) G02B 6/26
(86) JP 2001/008667	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) CA 2001/001432	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/028087	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01972646.2	07.05.2003	(21) 01978035.2	13.05.2003	(21) 01966643.7	13.05.2003
(87) WO 2002/029915	(51) H01M 6/24	(87) WO 2002/030831	(51) C02F 1/74	(87) WO 2002/031555	(51) G02B 6/26
(86) US 2001/030782	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/032113	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/030511	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01975663.4	07.05.2003	(21) 01979810.7	14.05.2003	(21) 01975578.4	13.05.2003
(87) WO 2002/029957	(51) H02K 1/00	(87) WO 2002/030838	(51) C03B 23/02	(87) WO 2002/031606	(51) G05B 13/02
(86) US 2001/030441	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2000/027957	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) DK 2001/000660	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01977251.6	07.05.2003	(21) 00970723.3	13.05.2003	(21) 01976042.0	13.05.2003
(87) WO 2002/029985	(51) H04B 1/00	(87) WO 2002/030839	(51) C03B 37/014	(87) WO 2002/031620	(51) G06F 11/34
(86) US 2001/030827	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) EP 2001/011594	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/030000	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01977364.7	03.05.2003	(21) 01986665.6	11.06.2003	(21) 01979285.2	07.05.2003
(87) WO 2002/030265	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/030982	(51) C07K 14/78	(87) WO 2002/031636	(51) G06F 3/02
(86) US 2001/031852	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/032437	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) KR 2000/001140	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01981497.9	18.11.2003	(21) 01986697.9	14.04.2003	(21) 00970261.4	14.05.2003
(87) WO 2002/030292	(51) A61B 17/00	(87) WO 2002/031047	(51) C08L 23/08	(87) WO 2002/031639	(51) G06F 3/02
(86) US 2001/030882	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) JP 2001/008132	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) KR 2000/001293	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01977387.8	07.05.2003	(21) 01970142.4	07.05.2003	(21) 00973255.3	14.05.2003
(87) WO 2002/030299	(51) A61B 17/20	(87) WO 2002/031081	(51) C10B 7/10	(87) WO 2002/031650	(51) G06F 9/44
(86) CA 2001/001414	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) EP 2001/011875	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/032001	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01975912.5	14.05.2003	(21) 01986710.0	14.05.2003	(21) 01986782.9	14.05.2003

(87) WO 2002/031657	(51) G06F 11/36	(87) WO 2002/031865	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/032570	(51) B01J 21/04
(86) US 2001/031886	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/031839	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/032432	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01981505.9	13.05.2003	(21) 01979718.2	14.05.2003	(21) 01983989.3	20.05.2003
(87) WO 2002/031670	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/031897	(51) C22C 22/00	(87) WO 2002/032572	(51) B01J 23/75
(86) US 2001/031861	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/031358	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/032410	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01979728.1	13.05.2003	(21) 01979544.2	14.05.2003	(21) 01981705.5	20.05.2003
(87) WO 2002/031681	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/031901	(51) H01M 8/00	(87) WO 2002/032573	(51) B01J 23/89
(86) US 2001/031234	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/042721	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) CN 2000/000409	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01977528.7	13.05.2003	(21) 01980015.0	13.05.2003	(21) 00974262.8	20.05.2003
(87) WO 2002/031683	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/031906	(51) H01M 12/06	(87) WO 2002/032636	(51) B28B 7/34
(86) US 2001/042578	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/031858	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) IB 2001/001900	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01981839.2	13.05.2003	(21) 01977727.5	13.05.2003	(21) 01978696.1	17.05.2003
(87) WO 2002/031684	(51) G06F 17/21	(87) WO 2002/031938	(51) G02B 6/44	(87) WO 2002/032668	(51) B41C 1/055
(86) US 2001/031535	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/031692	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) EE 2001/000003	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01977639.2	13.05.2003	(21) 01977688.9	13.05.2003	(21) 01931475.6	20.05.2003
(87) WO 2002/031687	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/031957	(51) H02P 1/00	(87) WO 2002/032733	(51) B60T 8/00
(86) DE 2001/003887	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) JP 2001/008906	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) FR 2001/003221	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01986785.2	14.05.2003	(21) 01974772.4	13.05.2003	(21) 01978559.1	21.05.2003
(87) WO 2002/031695	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/031958	(51) H02P 6/18	(87) WO 2002/032735	(51) B60T 8/60
(86) KR 2001/001678	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) DE 2001/003856	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) SE 2001/002289	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01974942.3	10.05.2003	(21) 01986804.1	13.05.2003	(21) 01979146.6	21.05.2003
(87) WO 2002/031702	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/032035	(51) G06F 3/00	(87) WO 2002/032777	(51) B65D 47/34
(86) US 2001/031662	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/031657	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) JP 2001/006957	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01977674.9	10.05.2003	(21) 01977673.1	13.05.2003	(21) 01955686.9	18.05.2003
(87) WO 2002/031703	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/032040	(51) H04L 1/18	(87) WO 2002/032816	(51) C02F 11/02
(86) US 2001/031779	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) DE 2001/003831	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) KR 2000/001146	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01981473.0	13.05.2003	(21) 01986815.7	10.05.2003	(21) 00968219.6	14.05.2003
(87) WO 2002/031706	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/032080	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/032829	(51) C04B 18/24
(86) US 2001/042630	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/031553	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) PT 2001/000026	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01979986.5	13.05.2003	(21) 01977644.2	13.05.2003	(21) 01979141.7	20.05.2003
(87) WO 2002/031709	(51) G06F 17/40	(87) WO 2002/032159	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/032835	(51) C05G 5/00
(86) US 2001/031965	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) EP 2001/011384	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) EP 2001/010745	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01979765.3	13.05.2003	(21) 01986833.0	10.05.2003	(21) 01980400.4	20.05.2003
(87) WO 2002/031710	(51) G06F 17/50	(87) WO 2002/032193	(51) H05B 33/26	(87) WO 2002/033014	(51) C09G 1/02
(86) AU 2001/001267	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) KR 2001/001692	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/042231	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01973850.9	10.05.2003	(21) 01976892.8	10.05.2003	(21) 01973742.8	18.05.2003
(87) WO 2002/031726	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/032388	(51) A61K 7/26	(87) WO 2002/033021	(51) C09K 11/06
(86) US 2001/029835	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/030130	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) JP 2001/009180	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01986786.0	13.05.2003	(21) 01979291.0	17.05.2003	(21) 01976762.3	20.05.2003
(87) WO 2002/031739	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/032395	(51) A61K 9/00	(87) WO 2002/033104	(51) C12N 15/63
(86) US 2001/042738	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) IL 2001/000966	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) IB 2001/001963	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01983199.9	14.05.2003	(21) 01978803.3	21.05.2003	(21) 01978710.0	21.05.2003
(87) WO 2002/031740	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/032485	(51) A61M 5/50	(87) WO 2002/033120	(51) C12Q 1/68
(86) US 2001/008122	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) IB 2000/001512	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) GB 2001/004629	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01918652.7	07.05.2003	(21) 00969722.8	20.05.2003	(21) 01976469.5	20.05.2003
(87) WO 2002/031746	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/032537	(51) B01D 15/02	(87) WO 2002/033136	(51) C22B 7/02
(86) US 2001/031826	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/027736	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) BE 2001/000181	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01979717.4	13.05.2003	(21) 01977081.7	14.05.2003	(21) 01978021.2	20.05.2003
(87) WO 2002/031748	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/032542	(51) B01D 29/09	(87) WO 2002/033152	(51) C25B 9/00
(86) US 2001/042680	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/030733	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/032158	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01983190.8	18.11.2003	(21) 01975644.4	20.05.2003	(21) 01983969.5	20.05.2003
(87) WO 2002/031782	(51) G07D 11/00	(87) WO 2002/032555	(51) B01D 53/94	(87) WO 2002/033288	(51) F16H 7/08
(86) EP 2001/011336	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) DE 2001/003918	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/032165	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01982386.3	07.05.2003	(21) 01987691.1	20.05.2003	(21) 01981590.1	20.05.2003
(87) WO 2002/031835	(51) G21F 9/34	(87) WO 2002/032565	(51) B01J 8/02	(87) WO 2002/033300	(51) F16L 55/11
(86) FR 2000/002801	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) CH 2001/000625	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/032530	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 00967984.6	13.05.2003	(21) 01987694.5	20.05.2003	(21) 01981758.4	20.05.2003
(87) WO 2002/031840	(51) H01B 1/04	(87) WO 2002/032569	(51) B01J 20/02	(87) WO 2002/033363	(51) G01F 19/00
(86) US 2001/031797	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/031653	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/032416	(87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01979704.2	13.05.2003	(21) 01979661.4	20.05.2003	(21) 01983157.7	20.05.2003

(87) WO 2002/033404	(51) G01N 33/14	(87) WO 2002/033873	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/034862	(51) C10G 9/16
(86) US 2001/032547	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/032609	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/032174	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01979878.4	20.05.2003	(21) 01981786.5	20.05.2003	(21) 01979829.7	24.05.2003
(87) WO 2002/033458	(51) G02B 6/00	(87) WO 2002/033999	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/034864	(51) C10G 21/28
(86) US 2001/032512	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) DE 2001/003757	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) GB 2001/004606	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01987891.7	20.05.2003	(21) 01988002.0	19.06.2003	(21) 01974543.9	27.05.2003
(87) WO 2002/033519	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/034164	(51) A61F 2/06	(87) WO 2002/034866	(51) C10G 65/00
(86) US 2001/049646	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/032615	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) IB 2001/001985	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01987910.5	21.05.2003	(21) 01988563.1	27.05.2003	(21) 01976565.0	24.05.2003
(87) WO 2002/033528	(51) G06F 3/033	(87) WO 2002/034173	(51) A61F 2/66	(87) WO 2002/034894	(51) C12N 9/00
(86) SE 2001/002277	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/050420	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) FR 2001/003321	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01977011.4	20.05.2003	(21) 01988566.4	27.05.2003	(21) 01982558.7	27.05.2003
(87) WO 2002/033543	(51) G06F 9/445	(87) WO 2002/034220	(51) A61K 7/13	(87) WO 2002/034902	(51) C12N 11/00
(86) JP 2000/007156	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) EP 2001/010637	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/028980	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 00966504.3	17.05.2003	(21) 01967342.5	21.05.2003	(21) 01979249.8	24.05.2003
(87) WO 2002/033544	(51) G06F 9/455	(87) WO 2002/034276	(51) A61K 35/78	(87) WO 2002/034931	(51) E21B 43/25
(86) US 2001/032424	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) FR 2001/003316	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/032635	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01979872.7	20.05.2003	(21) 01982553.8	27.05.2003	(21) 01988781.9	27.05.2003
(87) WO 2002/033551	(51) G06F 11/00	(87) WO 2002/034361	(51) B01D 39/20	(87) WO 2002/034958	(51) C22C 38/38
(86) US 2001/031135	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/042740	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) IB 2001/002009	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01987918.8	20.05.2003	(21) 01981880.6	21.05.2003	(21) 01980785.8	27.05.2003
(87) WO 2002/033556	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/034367	(51) B01D 53/04	(87) WO 2002/034966	(51) C23C 24/00
(86) US 2001/029850	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/041847	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) JP 2001/009305	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01973451.6	20.05.2003	(21) 01966718.7	27.05.2003	(21) 01976830.8	24.05.2003
(87) WO 2002/033558	(51) G06F 13/38	(87) WO 2002/034381	(51) B01J 19/00	(87) WO 2002/034971	(51) C25D 11/00
(86) US 2001/031799	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/022703	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/032499	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01981484.7	17.05.2003	(21) 01961668.9	27.05.2003	(21) 01988791.8	24.05.2003
(87) WO 2002/033560	(51) G06F 15/00	(87) WO 2002/034408	(51) B04B 9/06	(87) WO 2002/035003	(51) D21H 17/72
(86) RU 2001/000422	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) SE 2001/002284	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2000/029271	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01981215.5	20.05.2003	(21) 01977018.9	28.05.2003	(21) 00986197.2	27.05.2003
(87) WO 2002/033575	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/034457	(51) B23K 35/30	(87) WO 2002/035111	(51) F16D 41/06
(86) GB 2001/004653	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) FR 2001/003345	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) SK 2000/000022	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01976479.4	20.05.2003	(21) 01982574.4	28.05.2003	(21) 00975137.1	28.05.2003
(87) WO 2002/033576	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/034506	(51) B31D 5/00	(87) WO 2002/035132	(51) F16L 19/00
(86) KR 2001/001756	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/051404	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/031934	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01979044.3	20.05.2003	(21) 01985219.3	20.05.2003	(21) 01981523.2	24.05.2003
(87) WO 2002/033592	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/034521	(51) B41F 19/06	(87) WO 2002/035253	(51) G01S 5/00
(86) US 2001/032192	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) GB 2001/004740	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2000/026265	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01981605.7	17.05.2003	(21) 01976524.7	29.05.2003	(21) 00990900.3	21.05.2003
(87) WO 2002/033630	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/034678	(51) C02F 3/34	(87) WO 2002/035269	(51) G02B 6/24
(86) US 2001/032372	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/046693	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) CA 2001/001495	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01981679.2	20.05.2003	(21) 01988697.7	24.05.2003	(21) 01983341.7	27.05.2003
(87) WO 2002/033635	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/034683	(51) C03C 3/062	(87) WO 2002/035278	(51) G02B 27/28
(86) US 2001/042516	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) JP 2001/009252	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) GB 2001/004767	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01977910.7	15.05.2003	(21) 01976796.1	24.05.2003	(21) 01978628.4	30.05.2003
(87) WO 2002/033637	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/034685	(51) C03C 10/04	(87) WO 2002/035313	(51) G06F 13/00
(86) US 2001/042534	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) RU 2001/000423	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/032501	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01979958.4	15.05.2003	(21) 01981216.3	27.05.2003	(21) 01988882.5	24.05.2003
(87) WO 2002/033639	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/034732	(51) C07D 265/38	(87) WO 2002/035323	(51) G06F 17/30
(86) KR 2001/001719	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) IB 2000/001535	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/051282	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01976908.2	15.05.2003	(21) 00969727.7	27.05.2003	(21) 01985652.5	27.05.2003
(87) WO 2002/033672	(51) G08B 21/00	(87) WO 2002/034733	(51) C07D 265/38	(87) WO 2002/035338	(51) G06F 3/06
(86) NL 2001/000768	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) IB 2000/001556	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) JP 2000/007458	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01982938.1	20.05.2003	(21) 00969737.6	27.05.2003	(21) 00970059.2	27.05.2003
(87) WO 2002/033835	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/034776	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/035339	(51) G06F 7/00
(86) US 2001/032224	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) BE 2001/000186	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/032144	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01981617.2	20.05.2003	(21) 01988730.6	27.05.2003	(21) 01981585.1	20.05.2003
(87) WO 2002/033869	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/034861	(51) C09K 19/02	(87) WO 2002/035340	(51) G06F 7/00
(86) US 2001/032188	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/048021	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/042492	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01981602.4	17.05.2003	(21) 01988753.8	27.05.2003	(21) 01981828.5	28.05.2003

(87) WO 2002/035348	(51) G06F 9/445	(87) WO 2002/035420	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035854	(51) H04N 7/30
(86) SE 2001/002346	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) SG 2001/000221	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) CA 2001/001517	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01979173.0	27.05.2003	(21) 01979211.8	27.05.2003	(21) 01982012.5	27.05.2003
(87) WO 2002/035349	(51) G06F 9/45	(87) WO 2002/035423	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035866	(51) H04Q 7/22
(86) US 2001/031713	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/015619	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/050790	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01981458.1	27.05.2003	(21) 01935509.8	24.05.2003	(21) 01985179.9	28.05.2003
(87) WO 2002/035362	(51) G06F 12/14	(87) WO 2002/035424	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035890	(51) H05B 33/14
(86) JP 2001/008607	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/020414	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) JP 2001/009415	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01970306.5	27.05.2003	(21) 01948750.3	24.05.2003	(21) 01978926.2	27.05.2003
(87) WO 2002/035369	(51) G06F 15/00	(87) WO 2002/035435	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035917	(51) A01G 27/00
(86) JP 2001/002690	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/032620	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) CN 2001/000805	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01917649.4	14.05.2003	(21) 01979881.8	27.05.2003	(21) 01940088.6	27.05.2003
(87) WO 2002/035372	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/035436	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035998	(51) A61B 5/00
(86) US 2001/032622	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/032621	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) DE 2001/004012	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01981793.1	27.05.2003	(21) 01981792.3	27.05.2003	(21) 01992528.8	03.06.2003
(87) WO 2002/035376	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/035455	(51) G06K 9/03	(87) WO 2002/036077	(51) A61K 9/16
(86) US 2001/032636	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) EP 2001/012447	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/047063	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01988900.5	28.05.2003	(21) 01980527.4	27.05.2003	(21) 01992553.6	07.06.2003
(87) WO 2002/035385	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/035459	(51) G06K 11/08	(87) WO 2002/036150	(51) A61K 38/17
(86) FR 2001/003309	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) EP 2001/012195	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) JP 2001/009678	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01982547.0	27.05.2003	(21) 01988914.6	28.05.2003	(21) 01979020.3	07.06.2003
(87) WO 2002/035391	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/035478	(51) G07C 5/00	(87) WO 2002/036242	(51) B01D 46/42
(86) US 2000/029290	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) CN 2000/000356	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) EP 2001/012491	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 00980230.7	24.05.2003	(21) 00969183.3	24.05.2003	(21) 01983569.3	03.06.2003
(87) WO 2002/035392	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/035479	(51) G07C 9/00	(87) WO 2002/036248	(51) B01D 63/02
(86) US 2001/032483	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) CA 2001/001510	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) NL 2001/000790	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01981734.5	21.05.2003	(21) 01982008.3	27.05.2003	(21) 01992609.6	27.05.2003
(87) WO 2002/035396	(51) G06F 17/50	(87) WO 2002/035580	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/036271	(51) B05D 1/04
(86) US 2001/022222	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/045588	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/044786	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01952747.2	27.05.2003	(21) 01988941.9	27.05.2003	(21) 01992615.3	07.06.2003
(87) WO 2002/035398	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035585	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/036282	(51) B21D 28/34
(86) AU 2001/001357	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/021948	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) EP 2000/010749	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01978008.9	24.05.2003	(21) 01954654.8	21.05.2003	(21) 00975974.7	03.06.2003
(87) WO 2002/035399	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035605	(51) H01L 21/768	(87) WO 2002/036346	(51) B41F 35/00
(86) AU 2001/001376	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) EP 2001/010833	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) GB 2001/004938	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01981940.8	28.05.2003	(21) 01982321.0	28.05.2003	(21) 01980736.1	07.06.2003
(87) WO 2002/035402	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035619	(51) H01M 4/60	(87) WO 2002/036495	(51) C01G 37/00
(86) CN 2000/000366	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/032558	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/042437	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 00971222.5	28.05.2003	(21) 01983996.8	24.05.2003	(21) 01977880.2	04.06.2003
(87) WO 2002/035407	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035622	(51) H01M 4/96	(87) WO 2002/036503	(51) C02F 5/14
(86) FR 2001/003209	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) RU 2000/000509	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) KR 2001/001860	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01980598.5	28.05.2003	(21) 00990139.8	24.05.2003	(21) 01982898.7	04.06.2003
(87) WO 2002/035409	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035625	(51) H01M 8/00	(87) WO 2002/036506	(51) C02F 11/18
(86) GB 2001/004770	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/046108	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) GB 2001/004877	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01976534.6	29.05.2003	(21) 01988954.2	27.05.2003	(21) 01980693.4	05.06.2003
(87) WO 2002/035410	(51) G07C 9/00	(87) WO 2002/035626	(51) H01M 8/00	(87) WO 2002/036507	(51) C03B 3/00
(86) IB 2001/001943	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/050650	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/031149	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01978703.5	27.05.2003	(21) 01988955.9	27.05.2003	(21) 01984912.4	03.06.2003
(87) WO 2002/035411	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035627	(51) H01M 8/00	(87) WO 2002/036508	(51) C03B 1/00
(86) IB 2001/001980	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/050792	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/048329	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01978717.5	27.05.2003	(21) 01985180.7	27.05.2003	(21) 01991089.2	04.06.2003
(87) WO 2002/035413	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035766	(51) H04Q 7/22	(87) WO 2002/036529	(51) C07C 13/15
(86) JP 2001/008950	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/031200	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) KR 2000/001338	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01974799.7	21.05.2003	(21) 01981388.0	24.05.2003	(21) 00981864.2	31.05.2003
(87) WO 2002/035417	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035824	(51) H04N 1/195	(87) WO 2002/036534	(51) C07C 43/13
(86) NO 2001/000426	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) DE 2001/004070	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/047305	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01981179.3	28.05.2003	(21) 01989016.9	27.05.2003	(21) 01992693.0	07.06.2003
(87) WO 2002/035419	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/035849	(51) H04N 7/26	(87) WO 2002/036535	(51) C07C 45/48
(86) SE 2001/002324	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) CA 2001/001518	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) FR 2001/003336	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01979157.3	27.05.2003	(21) 01982013.3	27.05.2003	(21) 01982568.6	07.06.2003

(87) WO 2002/036557	(51) B01J 21/02	(87) WO 2002/037016	(51) F16L 39/02	(87) WO 2002/037255	(51) G06F 3/06
(86) US 2001/045745	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) EP 2001/012204	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) EP 2001/011058	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01990797.1	13.05.2003	(21) 01992858.9	27.05.2003	(21) 01992933.0	31.05.2003
(87) WO 2002/036574	(51) C07D 225/06	(87) WO 2002/037041	(51) F25J 3/02	(87) WO 2002/037258	(51) G06F 7/00
(86) US 2001/044172	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) GB 2001/004710	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/042493	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01992703.7	07.06.2003	(21) 01978602.9	03.06.2003	(21) 01981829.3	31.05.2003
(87) WO 2002/036588	(51) C07D 405/00	(87) WO 2002/037047	(51) F28F 3/08	(87) WO 2002/037262	(51) G06F 9/00
(86) US 2001/042905	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) GB 2001/004858	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/042875	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01991920.8	07.06.2003	(21) 01978663.1	03.06.2003	(21) 01992936.3	03.06.2003
(87) WO 2002/036592	(51) C07D 471/04	(87) WO 2002/037085	(51) G01N 21/17	(87) WO 2002/037269	(51) G06F 9/30
(86) JP 2001/009575	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/031282	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/029800	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01980942.5	07.06.2003	(21) 01977544.4	07.06.2003	(21) 01979276.1	04.06.2003
(87) WO 2002/036632	(51) C07K 14/705	(87) WO 2002/037147	(51) G02B 5/30	(87) WO 2002/037272	(51) G06F 9/44
(86) US 2001/031744	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) CH 2001/000645	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/031700	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01977706.9	03.06.2003	(21) 01975957.0	04.06.2003	(21) 01979674.7	03.06.2003
(87) WO 2002/036643	(51) C08F 10/00	(87) WO 2002/037213	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/037276	(51) G06F 9/46
(86) EP 2001/012568	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/042872	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) FI 2001/000933	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01989434.4	31.05.2003	(21) 01983239.3	03.06.2003	(21) 01980567.0	03.06.2003
(87) WO 2002/036654	(51) C08G 18/06	(87) WO 2002/037217	(51) H04N 7/10	(87) WO 2002/037282	(51) G06F 12/00
(86) US 2001/050532	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/045355	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/042860	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01991583.4	31.05.2003	(21) 01992920.7	03.06.2003	(21) 01983235.1	03.06.2003
(87) WO 2002/036656	(51) C08G 18/10	(87) WO 2002/037218	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/037287	(51) G06F 13/00
(86) US 2001/051066	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/045365	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) AU 2001/001389	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01986562.5	27.05.2003	(21) 01992921.5	31.05.2003	(21) 01981947.3	03.06.2003
(87) WO 2002/036659	(51) C08G 63/682	(87) WO 2002/037220	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037293	(51) G06F 13/00
(86) US 2001/031944	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/045483	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) KR 2001/001806	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01991905.9	04.06.2003	(21) 01992922.3	03.06.2003	(21) 01981127.2	27.05.2003
(87) WO 2002/036709	(51) C09K 7/02	(87) WO 2002/037221	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/037294	(51) G06F 13/00
(86) ID 2001/000004	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/045638	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/030601	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01958311.1	07.06.2003	(21) 01991986.9	04.06.2003	(21) 01977294.6	27.05.2003
(87) WO 2002/036726	(51) C11D 3/37	(87) WO 2002/037223	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/037299	(51) G06F 15/16
(86) US 2001/046407	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/046131	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/045597	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01989904.6	07.06.2003	(21) 01989866.7	07.06.2003	(21) 01992945.4	20.11.2003
(87) WO 2002/036756	(51) C12N 9/00	(87) WO 2002/037224	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/037300	(51) G06F 15/16
(86) FR 2001/003367	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/046215	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/045637	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01983654.3	03.06.2003	(21) 01992924.9	03.06.2003	(21) 01992946.2	03.06.2003
(87) WO 2002/036786	(51) C12N 15/82	(87) WO 2002/037225	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/037301	(51) G06F 15/173
(86) CA 2001/001532	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/046272	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/050428	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01978049.3	02.06.2003	(21) 01990819.3	03.06.2003	(21) 01991561.0	03.06.2003
(87) WO 2002/036834	(51) C22B 7/02	(87) WO 2002/037226	(51) G06F 9/455	(87) WO 2002/037303	(51) G06F 17/00
(86) AT 2001/000344	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/046528	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) CA 2001/001566	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01980042.4	07.06.2003	(21) 01992925.6	04.06.2003	(21) 01982029.9	04.06.2003
(87) WO 2002/036835	(51) C21D 9/00	(87) WO 2002/037228	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/037308	(51) G06F 17/00
(86) EP 2001/012257	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/047999	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) KR 2001/001856	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01992799.5	05.06.2003	(21) 01985021.3	31.05.2003	(21) 01992947.0	04.06.2003
(87) WO 2002/036844	(51) C23C 4/00	(87) WO 2002/037229	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/037309	(51) G06F 17/00
(86) US 2001/048408	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/048056	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) KR 2001/001862	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01991110.6	03.06.2003	(21) 01992927.2	03.06.2003	(21) 01982900.1	03.06.2003
(87) WO 2002/036855	(51) C23C 24/04	(87) WO 2002/037230	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/037315	(51) G06F 17/00
(86) JP 2001/009304	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/048121	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/045764	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01976829.0	24.05.2003	(21) 01991044.7	03.06.2003	(21) 01992950.4	03.06.2003
(87) WO 2002/036856	(51) C23F 1/44	(87) WO 2002/037231	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/037326	(51) G06F 17/30
(86) JP 2001/009488	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/048205	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) GB 2001/004869	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01976866.2	03.06.2003	(21) 01991053.8	03.06.2003	(21) 01978667.2	04.06.2003
(87) WO 2002/036859	(51) C25D 5/00	(87) WO 2002/037232	(51) A61B 5/00	(87) WO 2002/037334	(51) G06F 17/30
(86) US 2001/045574	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/048668	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/042842	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01992805.0	04.06.2003	(21) 01991174.2	03.06.2003	(21) 01981900.2	31.05.2003
(87) WO 2002/037000	(51) F16K 1/00	(87) WO 2002/037235	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/037336	(51) G06F 17/30
(86) US 2001/050917	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/050749	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/042848	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01992452.1	31.05.2003	(21) 01992432.3	21.05.2003	(21) 01983230.2	03.06.2003

(87) WO 2002/037345	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037433	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037968	(51) A01N 63/00
(86) AU 2001/001406	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/045741	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/043806	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01981958.0	03.06.2003	(21) 01992986.8	03.06.2003	(21) 01993402.5	11.06.2003
(87) WO 2002/037349	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037448	(51) G09B 1/00	(87) WO 2002/037973	(51) A23B 7/02
(86) EP 2001/011180	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/045811	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) MX 2001/000085	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01992957.9	07.06.2003	(21) 01992990.0	03.06.2003	(21) 01993405.8	11.06.2003
(87) WO 2002/037357	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037512	(51) H01F 13/00	(87) WO 2002/037975	(51) A23C 1/00
(86) JP 2001/009475	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2000/030358	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) GB 2001/004956	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01976863.9	03.06.2003	(21) 00976905.0	04.06.2003	(21) 01980747.8	14.06.2003
(87) WO 2002/037363	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037528	(51) H01J 37/34	(87) WO 2002/037983	(51) A23L 2/00
(86) KR 2001/001018	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/045534	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) IL 2001/000831	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01938801.6	03.06.2003	(21) 01991984.4	03.06.2003	(21) 01967649.3	11.06.2003
(87) WO 2002/037364	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037543	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/038030	(51) A61B 1/00
(86) RU 2001/000446	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/048051	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) IL 2001/001043	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01982977.9	03.06.2003	(21) 01991036.3	03.06.2003	(21) 01993421.5	11.06.2003
(87) WO 2002/037365	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037557	(51) H01L 21/768	(87) WO 2002/038053	(51) A61B 17/11
(86) US 2000/030099	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) EP 2001/011076	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) EP 2001/012780	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 00978326.7	03.06.2003	(21) 01993022.1	07.06.2003	(21) 01993426.4	11.06.2003
(87) WO 2002/037367	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037592	(51) H01M 8/04	(87) WO 2002/038107	(51) A61K 38/05
(86) US 2001/022612	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/048486	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/050760	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01970520.1	03.06.2003	(21) 01991127.0	31.05.2003	(21) 01991600.6	11.06.2003
(87) WO 2002/037368	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037622	(51) H01S 3/00	(87) WO 2002/038113	(51) A61K 7/06
(86) US 2001/026194	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/046763	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) EP 2001/012576	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01966076.0	31.05.2003	(21) 01989950.9	07.06.2003	(21) 01993447.0	11.06.2003
(87) WO 2002/037373	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037625	(51) H01S 3/067	(87) WO 2002/038114	(51) A61K 7/09
(86) US 2001/032288	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/047356	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/042659	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01981645.3	28.05.2003	(21) 01993043.7	07.06.2003	(21) 01980004.4	11.06.2003
(87) WO 2002/037374	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037633	(51) H02G 3/12	(87) WO 2002/038126	(51) A61K 9/00
(86) US 2001/032623	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) EP 2001/012624	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) DK 2001/000715	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01981794.9	31.05.2003	(21) 01993046.0	04.06.2003	(21) 01980201.6	11.06.2003
(87) WO 2002/037377	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037644	(51) H02K 1/00	(87) WO 2002/038138	(51) A61K 9/70
(86) US 2001/042834	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/045453	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) EP 2001/012618	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01983226.0	31.05.2003	(21) 01993052.8	27.05.2003	(21) 01990377.2	14.06.2003
(87) WO 2002/037381	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037648	(51) H02K 9/00	(87) WO 2002/038142	(51) A61K 31/00
(86) US 2001/042863	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/047410	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/043016	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01992963.7	03.06.2003	(21) 01990035.6	07.06.2003	(21) 01990657.7	11.06.2003
(87) WO 2002/037382	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037650	(51) H02K 33/18	(87) WO 2002/038145	(51) A61K 31/05
(86) US 2001/042865	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) UA 2001/000037	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) NZ 2001/000249	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01992964.5	03.06.2003	(21) 01977060.1	07.06.2003	(21) 01993395.1	11.06.2003
(87) WO 2002/037383	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037664	(51) H02P 7/622	(87) WO 2002/038147	(51) A61K 31/198
(86) US 2001/042891	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) BR 2001/000137	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) JP 2001/009637	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01992965.2	07.06.2003	(21) 01978028.7	31.05.2003	(21) 01979000.5	11.06.2003
(87) WO 2002/037387	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037694	(51) H04B 1/00	(87) WO 2002/038151	(51) A61K 31/22
(86) US 2001/043974	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) JP 2001/009484	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) JP 2001/009662	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01992969.4	07.06.2003	(21) 01978938.7	03.06.2003	(21) 01979009.6	11.06.2003
(87) WO 2002/037389	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037879	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2002/038153	(51) A61K 31/437
(86) US 2001/045592	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) DE 2001/004161	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) SE 2001/002523	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01992971.0	03.06.2003	(21) 01993133.6	07.06.2003	(21) 01983050.4	11.06.2003
(87) WO 2002/037396	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037889	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/038155	(51) A61K 31/47
(86) US 2001/050289	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2000/030283	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/045514	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01992368.9	31.05.2003	(21) 00975553.9	03.06.2003	(21) 01993465.2	11.06.2003
(87) WO 2002/037399	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/037911	(51) H05K 3/46	(87) WO 2002/038157	(51) A61K 31/557
(86) US 2001/030117	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) SE 2001/002439	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) CA 2001/001607	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01977189.8	04.06.2003	(21) 01982990.2	07.06.2003	(21) 01993466.0	11.06.2003
(87) WO 2002/037409	(51) G06K 11/06	(87) WO 2002/037928	(51) A63F 13/00	(87) WO 2002/038159	(51) A61K 31/58
(86) BE 2001/000188	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/044056	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) JP 2001/009764	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01992482.8	04.06.2003	(21) 01986016.2	11.06.2003	(21) 01981019.1	11.06.2003
(87) WO 2002/037426	(51) G07B 17/00	(87) WO 2002/037946	(51) B02C 25/00	(87) WO 2002/038162	(51) A61K 35/14
(86) US 2001/042917	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/047364	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/047329	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01983246.8	07.06.2003	(21) 01990031.5	10.06.2003	(21) 01993468.6	11.06.2003

(87) WO 2002/038166	(51) A61K 35/78	(87) WO 2002/038370	(51) B32B 3/00	(87) WO 2002/038821	(51) C22F 1/05
(86) US 2001/031860	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) EP 2001/013138	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) NO 2001/000431	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01979727.3	11.06.2003	(21) 01990411.9	11.06.2003	(21) 01993712.7	11.06.2003
(87) WO 2002/038179	(51) A61K 38/45	(87) WO 2002/038372	(51) B32B 3/20	(87) WO 2002/038826	(51) C23C 14/34
(86) JP 2001/009792	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/043694	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/046829	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01993476.9	11.06.2003	(21) 01993543.6	11.06.2003	(21) 01990875.5	11.06.2003
(87) WO 2002/038185	(51) A61K 47/34	(87) WO 2002/038436	(51) B62J 1/00	(87) WO 2002/038836	(51) C30B 7/00
(86) US 2001/047116	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) GB 2001/004989	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) FR 2001/003442	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01993477.7	14.06.2003	(21) 01993560.0	12.06.2003	(21) 01993386.0	11.06.2003
(87) WO 2002/038189	(51) A61K 49/00	(87) WO 2002/038493	(51) C01B 33/24	(87) WO 2002/038871	(51) E02B 7/44
(86) US 2001/046798	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/046984	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) FR 2001/003547	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01993481.9	11.06.2003	(21) 01992038.8	11.06.2003	(21) 01993727.5	14.06.2003
(87) WO 2002/038192	(51) A61L 9/03	(87) WO 2002/038495	(51) C01B 3/38	(87) WO 2002/038937	(51) F02D 41/14
(86) US 2001/043839	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) EP 2001/013031	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/015724	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01991943.0	11.06.2003	(21) 01993580.8	13.06.2003	(21) 01935551.0	14.06.2003
(87) WO 2002/038193	(51) A61L 9/03	(87) WO 2002/038503	(51) C02F 1/38	(87) WO 2002/038997	(51) F16L 3/08
(86) US 2001/043841	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) JP 2001/009774	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) IB 2001/002099	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01993482.7	11.06.2003	(21) 01993584.0	11.06.2003	(21) 01982637.9	11.06.2003
(87) WO 2002/038194	(51) A61L 9/03	(87) WO 2002/038517	(51) C04B 28/02	(87) WO 2002/039043	(51) F27B 3/24
(86) US 2001/043842	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) EP 2001/012706	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) NO 2001/000370	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01990698.1	11.06.2003	(21) 01993590.7	14.06.2003	(21) 01972808.8	14.06.2003
(87) WO 2002/038195	(51) A61L 9/03	(87) WO 2002/038518	(51) C04B 28/02	(87) WO 2002/039084	(51) B01L 3/02
(86) US 2001/043892	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) TR 2001/000058	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/045640	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01993483.5	08.06.2003	(21) 01993591.5	11.06.2003	(21) 01987203.5	27.05.2003
(87) WO 2002/038226	(51) A63B 31/08	(87) WO 2002/038529	(51) C07C 69/24	(87) WO 2002/039130	(51) G01R 31/28
(86) US 2001/050920	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) AT 2001/000348	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) GB 2001/004932	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01992454.7	10.06.2003	(21) 01981932.5	11.06.2003	(21) 01980731.2	11.06.2003
(87) WO 2002/038240	(51) B01D 27/14	(87) WO 2002/038536	(51) C07C 253/30	(87) WO 2002/039159	(51) G02B 6/16
(86) US 2001/042829	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) GB 2001/004918	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) DK 2001/000746	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01993496.7	11.06.2003	(21) 01980721.3	11.06.2003	(21) 01983433.2	11.06.2003
(87) WO 2002/038248	(51) B01D 50/00	(87) WO 2002/038543	(51) C07D 209/00	(87) WO 2002/039160	(51) G02B 6/16
(86) US 2001/051025	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/027793	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) GB 2001/004955	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01992460.4	11.06.2003	(21) 01993600.4	11.06.2003	(21) 01993840.6	10.06.2003
(87) WO 2002/038253	(51) B01D 53/86	(87) WO 2002/038552	(51) C07D 241/04	(87) WO 2002/039187	(51) G03F 7/11
(86) EP 2001/013002	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) IN 2001/000129	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) JP 2001/009722	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01993499.1	11.06.2003	(21) 01956754.4	11.06.2003	(21) 01981000.1	11.06.2003
(87) WO 2002/038255	(51) B01D 63/00	(87) WO 2002/038559	(51) C07D 401/06	(87) WO 2002/039204	(51) G06F 1/00
(86) JP 2001/009922	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) DK 2001/000733	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) EP 2001/012882	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01981102.5	14.06.2003	(21) 01980208.1	11.06.2003	(21) 01993850.5	11.06.2003
(87) WO 2002/038261	(51) B01F 3/04	(87) WO 2002/038569	(51) C07D 487/04	(87) WO 2002/039205	(51) G06F 1/00
(86) DE 2001/004085	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) GB 2001/004997	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) IB 2001/002060	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01993504.8	11.06.2003	(21) 01983675.8	11.06.2003	(21) 01980800.5	11.06.2003
(87) WO 2002/038266	(51) B01J 19/08	(87) WO 2002/038637	(51) C08F 210/06	(87) WO 2002/039208	(51) G06F 1/00
(86) US 2000/041948	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) EP 2001/012264	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) IL 2001/001042	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 00990980.5	07.06.2003	(21) 01993636.8	11.06.2003	(21) 01993851.3	11.06.2003
(87) WO 2002/038269	(51) B01J 31/04	(87) WO 2002/038663	(51) C08K 5/548	(87) WO 2002/039211	(51) G06F 1/00
(86) PL 2001/000020	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2000/031023	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/042920	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01912608.5	14.06.2003	(21) 00977172.6	11.06.2003	(21) 01993853.9	11.06.2003
(87) WO 2002/038310	(51) B22D 11/115	(87) WO 2002/038683	(51) C09C 1/54	(87) WO 2002/039212	(51) G06F 1/00
(86) SE 2001/002433	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) IN 2001/000198	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/043007	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01981269.2	11.06.2003	(21) 01993654.1	11.06.2003	(21) 01986986.6	11.06.2003
(87) WO 2002/038312	(51) B22D 17/04	(87) WO 2002/038690	(51) C09F 1/00	(87) WO 2002/039214	(51) G06F 1/00
(86) US 2000/041977	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) CN 2001/001546	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/043604	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 00991728.7	11.06.2003	(21) 01993369.6	11.06.2003	(21) 01993854.7	11.06.2003
(87) WO 2002/038313	(51) B22D 17/04	(87) WO 2002/038703	(51) C10G 47/02	(87) WO 2002/039216	(51) G06F 1/00
(86) US 2000/042121	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/045509	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/044020	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 00991954.9	11.06.2003	(21) 01993660.8	11.06.2003	(21) 01993855.4	04.06.2003
(87) WO 2002/038361	(51) B29D 11/00	(87) WO 2002/038782	(51) C12N 15/86	(87) WO 2002/039220	(51) G06F 1/00
(86) DE 2001/004073	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) EP 2001/013125	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/045727	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01993537.8	11.06.2003	(21) 01993695.4	14.06.2003	(21) 01986086.5	03.06.2003

(87) WO 2002/039234	(51) H04M 1/64	(87) WO 2002/039490	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/039938	(51) A61F 5/451
(86) US 2001/050934	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/051302	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) JP 2001/010088	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01986214.3	28.05.2003	(21) 01986228.3	11.06.2003	(21) 01996345.3	21.06.2003
(87) WO 2002/039235	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/039495	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2002/039951	(51) A61K 7/00
(86) US 2001/051170	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) JP 2001/009923	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/043537	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01986221.8	03.06.2003	(21) 01982769.0	14.06.2003	(21) 01995171.4	17.06.2003
(87) WO 2002/039252	(51) G06F 3/16	(87) WO 2002/039506	(51) H01L 31/101	(87) WO 2002/039957	(51) C07D 307/93
(86) AU 2001/001440	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) JP 2001/009834	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/047136	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01981975.4	11.06.2003	(21) 01981056.3	11.06.2003	(21) 01985519.6	07.06.2003
(87) WO 2002/039286	(51) G06F 12/14	(87) WO 2002/039515	(51) H01M 2/00	(87) WO 2002/039973	(51) A61K 7/42
(86) AU 2001/001434	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) IB 2001/002124	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) FR 2001/003626	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01981972.1	11.06.2003	(21) 01982649.4	14.06.2003	(21) 01996357.8	21.06.2003
(87) WO 2002/039290	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/039516	(51) H01M 2/00	(87) WO 2002/039994	(51) A61K 31/00
(86) US 2001/031816	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/048669	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/043775	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01979712.5	11.06.2003	(21) 01985047.8	11.06.2003	(21) 01986471.9	21.06.2003
(87) WO 2002/039295	(51) G06F 15/00	(87) WO 2002/039522	(51) H01M 4/32	(87) WO 2002/039999	(51) A61K 31/00
(86) JP 2001/009791	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/043942	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/046221	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01981034.0	11.06.2003	(21) 01993953.7	11.06.2003	(21) 01996372.7	16.06.2003
(87) WO 2002/039303	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/039535	(51) H01P 1/208	(87) WO 2002/040013	(51) A61K 31/22
(86) US 2001/047233	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/047117	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) IT 2001/000395	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01993885.1	11.06.2003	(21) 01990000.0	14.06.2003	(21) 01955530.9	18.06.2003
(87) WO 2002/039309	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/039554	(51) H01S 5/183	(87) WO 2002/040017	(51) A61K 31/34
(86) KR 2001/001455	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) AU 2001/001460	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) SG 2001/000232	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01965707.1	11.06.2003	(21) 01983296.3	11.06.2003	(21) 01983909.1	17.06.2003
(87) WO 2002/039324	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/039566	(51) H02K 5/22	(87) WO 2002/040056	(51) A61K 47/36
(86) US 2001/043655	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) ES 2001/000421	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/044145	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01990689.0	11.06.2003	(21) 01983610.5	11.06.2003	(21) 01986484.2	07.06.2003
(87) WO 2002/039328	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/039567	(51) H02M 1/00	(87) WO 2002/040068	(51) A61L 15/54
(86) CA 2001/001579	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/027789	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/044057	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01993891.9	11.06.2003	(21) 01981312.0	11.06.2003	(21) 01986482.6	11.06.2003
(87) WO 2002/039341	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/039573	(51) H02M 7/06	(87) WO 2002/040073	(51) A61L 27/32
(86) JP 2001/009073	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) EP 2001/012713	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) EP 2000/011510	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01976695.5	20.11.2003	(21) 01993969.3	11.06.2003	(21) 00985066.0	21.06.2003
(87) WO 2002/039343	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/039719	(51) H04N 1/00	(87) WO 2002/040129	(51) B01D 15/02
(86) JP 2001/009748	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) GB 2001/004951	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/045174	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01981011.8	11.06.2003	(21) 01980743.7	11.06.2003	(21) 01996423.8	17.06.2003
(87) WO 2002/039346	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/039786	(51) H05B 6/80	(87) WO 2002/040130	(51) B01D 15/08
(86) KR 2000/001473	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/048503	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/027495	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 00983563.8	11.06.2003	(21) 01991132.0	11.06.2003	(21) 01966575.1	17.06.2003
(87) WO 2002/039360	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/039793	(51) H05K 1/00	(87) WO 2002/040131	(51) B01D 15/08
(86) US 2001/046460	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) IL 2001/001027	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/050151	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01993897.6	11.06.2003	(21) 01982700.5	11.06.2003	(21) 01986552.6	27.05.2003
(87) WO 2002/039361	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/039795	(51) H05K 1/11	(87) WO 2002/040135	(51) B01D 53/02
(86) US 2001/046801	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) SE 2001/002495	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/043050	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01993898.4	11.06.2003	(21) 01983029.8	14.06.2003	(21) 01985963.6	17.06.2003
(87) WO 2002/039391	(51) G07F 1/00	(87) WO 2002/039831	(51) A23L 1/211	(87) WO 2002/040143	(51) B01J 2/00
(86) EP 2001/012299	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) IB 2001/002140	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/047314	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01993910.7	11.06.2003	(21) 01983721.0	17.06.2003	(21) 01985530.3	11.06.2003
(87) WO 2002/039411	(51) G09C 5/00	(87) WO 2002/039835	(51) A23L 1/304	(87) WO 2002/040146	(51) B01J 8/34
(86) KR 2001/001918	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) EP 2001/013437	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) NL 2000/000864	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01993919.8	11.06.2003	(21) 01983592.5	21.06.2003	(21) 00990121.6	17.06.2003
(87) WO 2002/039464	(51) H01B 1/12	(87) WO 2002/039896	(51) A61B 5/055	(87) WO 2002/040147	(51) B01J 10/00
(86) US 2001/047081	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) JP 2001/010131	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) NL 2001/000826	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01989997.0	11.06.2003	(21) 01983824.2	21.06.2003	(21) 01996427.9	17.06.2003
(87) WO 2002/039470	(51) H01H 1/00	(87) WO 2002/039898	(51) A61B 6/00	(87) WO 2002/040153	(51) B01J 31/02
(86) US 2001/050974	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) CA 2001/001647	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) CN 2001/001345	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01987542.6	07.06.2003	(21) 01996334.7	21.06.2003	(21) 01983420.9	09.05.2003
(87) WO 2002/039482	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/039937	(51) A61F 5/451	(87) WO 2002/040171	(51) B03C 1/247
(86) IL 2001/001049	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) JP 2001/010087	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) DE 2001/004211	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01993940.4	13.06.2003	(21) 01996344.6	21.06.2003	(21) 01996433.7	17.06.2003

(87) WO 2002/040182	(51) B05D 3/02	(87) WO 2002/040597	(51) C04B 14/36	(87) WO 2002/041050	(51) G02B 6/20
(86) US 2001/011830	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/032061	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) DK 2001/000774	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01924936.6	17.06.2003	(21) 01986973.4	12.06.2003	(21) 01996761.1	23.06.2003
(87) WO 2002/040183	(51) B05D 3/02	(87) WO 2002/040616	(51) C10B 57/06	(87) WO 2002/041071	(51) G02F 1/13
(86) US 2001/047107	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) JP 2001/009440	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) GB 2001/004959	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01990910.0	17.06.2003	(21) 01980922.7	17.06.2003	(21) 01982596.7	17.06.2003
(87) WO 2002/040205	(51) B22F 3/22	(87) WO 2002/040619	(51) C10K 3/00	(87) WO 2002/041082	(51) G03F 9/00
(86) US 2001/050370	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) EP 2001/013268	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) EP 2001/013246	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01992380.4	17.06.2003	(21) 01991728.5	21.06.2003	(21) 01996770.2	17.06.2003
(87) WO 2002/040258	(51) B29D 30/26	(87) WO 2002/040691	(51) C12N 15/82	(87) WO 2002/041092	(51) G05D 1/00
(86) US 2001/043835	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/047964	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2000/042175	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01991942.2	17.06.2003	(21) 01992081.8	03.06.2003	(21) 00993096.7	16.06.2003
(87) WO 2002/040281	(51) B41J 3/44	(87) WO 2002/040727	(51) C22C 1/00	(87) WO 2002/041116	(51) G06F 1/00
(86) AU 2000/001456	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/044003	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/047210	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 00979263.1	21.06.2003	(21) 01995914.7	17.06.2003	(21) 01990921.7	21.06.2003
(87) WO 2002/040290	(51) B42C 9/00	(87) WO 2002/040740	(51) C23C 16/48	(87) WO 2002/041119	(51) G06F 1/00
(86) AU 2000/001449	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) FR 2001/003533	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/049935	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 00979256.5	21.06.2003	(21) 01996638.1	17.06.2003	(21) 01996549.2	31.05.2003
(87) WO 2002/040298	(51) B60G 7/00	(87) WO 2002/040741	(51) C23C 16/48	(87) WO 2002/041127	(51) G06F 3/00
(86) EP 2000/011493	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) FR 2001/003536	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) CA 2001/001604	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 00988725.8	20.06.2003	(21) 01996639.9	17.06.2003	(21) 01996782.7	17.06.2003
(87) WO 2002/040322	(51) B60R 21/16	(87) WO 2002/040744	(51) C23C 24/08	(87) WO 2002/041144	(51) G06F 9/44
(86) SE 2001/002408	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/015812	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/047966	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01981249.4	17.06.2003	(21) 01935582.5	17.06.2003	(21) 01991023.1	03.06.2003
(87) WO 2002/040351	(51) B65B 47/02	(87) WO 2002/040751	(51) C30B 25/18	(87) WO 2002/041216	(51) G06F 17/60
(86) US 2001/043964	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) JP 2001/010111	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/043080	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01990706.2	18.06.2003	(21) 01983819.2	21.06.2003	(21) 01996816.3	17.06.2003
(87) WO 2002/040370	(51) B65D 65/46	(87) WO 2002/040752	(51) C30B 29/40	(87) WO 2002/041217	(51) G06F 17/60
(86) US 2001/043908	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/043452	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/043081	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01995908.9	18.06.2003	(21) 01986462.8	21.06.2003	(21) 01995107.8	17.06.2003
(87) WO 2002/040392	(51) B67D 3/00	(87) WO 2002/040760	(51) D06F 1/00	(87) WO 2002/041218	(51) G06F 17/60
(86) US 2000/031356	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/051380	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/043082	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 00978678.1	17.06.2003	(21) 01987593.9	28.05.2003	(21) 01996817.1	17.06.2003
(87) WO 2002/040412	(51) C02F 1/72	(87) WO 2002/040819	(51) E21B 1/00	(87) WO 2002/041222	(51) G06F 17/60
(86) US 2001/046618	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) AT 2001/000341	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/043793	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01995372.8	17.06.2003	(21) 01977972.7	17.06.2003	(21) 01996819.7	17.06.2003
(87) WO 2002/040421	(51) C04B 16/04	(87) WO 2002/040835	(51) F01N 1/00	(87) WO 2002/041250	(51) G06T 1/00
(86) AU 2001/001500	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/046078	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/044243	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01983327.6	21.06.2003	(21) 01987239.9	24.05.2003	(21) 01996832.0	18.06.2003
(87) WO 2002/040426	(51) C05B 11/06	(87) WO 2002/040840	(51) F02B 1/12	(87) WO 2002/041255	(51) G06T 11/60
(86) CA 2001/001573	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) FR 2001/003463	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) EP 2000/011508	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01996518.5	17.06.2003	(21) 01996676.1	17.06.2003	(21) 00977550.3	21.06.2003
(87) WO 2002/040459	(51) C07D 277/74	(87) WO 2002/040860	(51) F02P 1/00	(87) WO 2002/041263	(51) G07D 3/00
(86) EP 2001/013167	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/043940	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) JP 2001/010118	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01996533.4	18.06.2003	(21) 01986479.2	17.06.2003	(21) 01982862.3	21.06.2003
(87) WO 2002/040461	(51) C07D 295/08	(87) WO 2002/040904	(51) F16K 1/24	(87) WO 2002/041276	(51) G08B 21/00
(86) US 2001/044023	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) AU 2001/001504	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/043873	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01995916.2	18.06.2003	(21) 01996705.8	23.06.2003	(21) 01995900.6	16.06.2003
(87) WO 2002/040463	(51) C07D 313/00	(87) WO 2002/040940	(51) G01B 11/24	(87) WO 2002/041283	(51) G09B 1/00
(86) JP 2000/008172	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) NL 2001/000818	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) SI 2001/000029	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 00976367.3	21.06.2003	(21) 01996717.3	17.06.2003	(21) 01981293.2	17.06.2003
(87) WO 2002/040467	(51) C07D 401/04	(87) WO 2002/040964	(51) G01N 1/22	(87) WO 2002/041286	(51) G09F 7/00
(86) EP 2001/013320	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2000/030138	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) AU 2001/001483	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01996535.9	18.06.2003	(21) 00980260.4	17.06.2003	(21) 01983313.6	17.06.2003
(87) WO 2002/040493	(51) C07F 15/00	(87) WO 2002/041005	(51) G01N 35/04	(87) WO 2002/041294	(51) G09G 5/00
(86) FR 2001/003649	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) JP 2000/008162	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/046564	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01996545.8	21.06.2003	(21) 00976357.4	24.11.2003	(21) 01996851.0	17.06.2003
(87) WO 2002/040561	(51) C08F 297/08	(87) WO 2002/041034	(51) G01V 1/52	(87) WO 2002/041296	(51) G10H 1/26
(86) EP 2001/014295	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) IB 2000/001696	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) EP 2001/013083	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01991791.3	17.06.2003	(21) 00973168.8	17.06.2003	(21) 01996852.8	15.06.2003

(87) WO 2002/041325	(51) H01B 3/00	(87) WO 2002/041418	(51) H01M 4/32	(87) WO 2002/041738	(51) A47C 17/16
(86) US 2001/043899	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2000/031595	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) CN 2000/000480	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01996863.5	17.06.2003	(21) 00980468.3	17.06.2003	(21) 00977389.6	24.06.2003
(87) WO 2002/041328	(51) H01B 9/00	(87) WO 2002/041432	(51) H01M 8/10	(87) WO 2002/041740	(51) A47G 5/02
(86) GB 2001/004655	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/016979	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/020331	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01976481.0	19.06.2003	(21) 01939446.9	14.06.2003	(21) 01946716.6	25.06.2003
(87) WO 2002/041335	(51) H01F 17/00	(87) WO 2002/041437	(51) H01M 10/38	(87) WO 2002/041748	(51) A47L 17/08
(86) US 2001/043362	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) KR 2001/000083	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/044453	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01995854.5	18.06.2003	(21) 01996903.9	21.06.2003	(21) 01990735.1	28.06.2003
(87) WO 2002/041337	(51) H01F 27/02	(87) WO 2002/041438	(51) H01M 10/42	(87) WO 2002/041751	(51) A61B 1/00
(86) US 2001/047139	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) CN 2001/001562	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/043226	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01995424.7	17.06.2003	(21) 01996904.7	17.06.2003	(21) 01987009.6	25.06.2003
(87) WO 2002/041349	(51) H01J 1/34	(87) WO 2002/041444	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2002/041752	(51) A61B 1/00
(86) JP 2001/009989	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) ZA 2001/000178	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/043244	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01983807.7	17.06.2003	(21) 01996906.2	13.06.2003	(21) 01997247.0	25.06.2003
(87) WO 2002/041351	(51) H01J 17/00	(87) WO 2002/041452	(51) H01R 4/24	(87) WO 2002/041756	(51) A61B 5/02
(86) US 2001/043068	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) SE 2001/002056	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/043450	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01995104.5	17.06.2003	(21) 01970453.5	17.06.2003	(21) 01995156.5	24.06.2003
(87) WO 2002/041354	(51) H01J 37/301	(87) WO 2002/041473	(51) H02K 7/09	(87) WO 2002/041759	(51) A61B 10/00
(86) EP 2001/013099	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/043766	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/043620	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01994652.4	17.06.2003	(21) 01995193.8	17.06.2003	(21) 01985989.1	24.06.2003
(87) WO 2002/041368	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/041588	(51) H04L 12/50	(87) WO 2002/041768	(51) A61B 3/024
(86) US 2001/023578	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) JP 2000/009132	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) EP 2001/013477	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01957271.8	17.06.2003	(21) 00987710.1	21.06.2003	(21) 01997250.4	24.06.2003
(87) WO 2002/041370	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/041665	(51) H04R 17/00	(87) WO 2002/041774	(51) A61B 5/0478
(86) US 2001/046633	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/043780	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) EP 2001/013476	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01987288.6	17.06.2003	(21) 01996982.3	17.06.2003	(21) 01997254.6	24.06.2003
(87) WO 2002/041378	(51) H01L 21/28	(87) WO 2002/041673	(51) H05K 1/02	(87) WO 2002/041777	(51) A61B 5/087
(86) US 2001/031989	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/043553	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) IE 2001/000145	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01983128.8	17.06.2003	(21) 01995173.0	18.06.2003	(21) 01997256.1	24.06.2003
(87) WO 2002/041379	(51) H01L 21/285	(87) WO 2002/041679	(51) H05K 9/00	(87) WO 2002/041785	(51) A61B 10/00
(86) JP 2001/009924	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/046122	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2000/031887	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01982770.8	18.06.2003	(21) 01996989.8	17.06.2003	(21) 00980584.7	21.06.2003
(87) WO 2002/041382	(51) H01L 21/331	(87) WO 2002/041682	(51) F03B 1/00	(87) WO 2002/041794	(51) A61B 17/34
(86) US 2001/043214	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) CN 2001/001560	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) NO 2001/000466	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01991933.1	18.06.2003	(21) 01997212.4	24.06.2003	(21) 01997262.9	25.06.2003
(87) WO 2002/041385	(51) H01L 21/52	(87) WO 2002/041693	(51) A01K 5/01	(87) WO 2002/041803	(51) A61F 2/00
(86) JP 2000/008091	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) GB 2001/004974	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) BR 2001/000018	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 00976296.4	17.06.2003	(21) 01980758.5	24.06.2003	(21) 01902184.9	24.06.2003
(87) WO 2002/041386	(51) H01L 21/56	(87) WO 2002/041703	(51) A23K 1/00	(87) WO 2002/041805	(51) A61F 2/06
(86) JP 2001/009832	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) CA 2001/001639	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/043939	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01982748.4	17.06.2003	(21) 01997226.4	24.06.2003	(21) 01987075.7	21.06.2003
(87) WO 2002/041391	(51) H01L 21/768	(87) WO 2002/041706	(51) A23L 1/30	(87) WO 2002/041829	(51) A61K 9/50
(86) US 2001/031297	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/047859	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/043299	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01977551.9	19.06.2003	(21) 01990122.2	24.06.2003	(21) 01987021.1	21.06.2003
(87) WO 2002/041398	(51) H01L 25/065	(87) WO 2002/041707	(51) A23L 1/105	(87) WO 2002/041839	(51) A61K 6/00
(86) US 2001/047372	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) EP 2001/013104	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/045711	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01986124.4	17.06.2003	(21) 01997227.2	25.06.2003	(21) 01996073.1	24.06.2003
(87) WO 2002/041409	(51) H01L 31/068	(87) WO 2002/041722	(51) A43B 7/32	(87) WO 2002/041851	(51) A61K 7/00
(86) DE 2001/004332	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) KR 2001/002021	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) FR 2001/003690	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01995531.9	18.06.2003	(21) 01997236.3	26.06.2003	(21) 01997281.9	24.06.2003
(87) WO 2002/041415	(51) H01M 8/04	(87) WO 2002/041727	(51) A45D 2/00	(87) WO 2002/041854	(51) A61K 7/00
(86) US 2001/046077	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) JP 2001/010173	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/043212	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01987238.1	17.06.2003	(21) 01997238.9	25.06.2003	(21) 01987006.2	24.06.2003
(87) WO 2002/041416	(51) H01M 4/02	(87) WO 2002/041728	(51) A45D 40/02	(87) WO 2002/041871	(51) A61K 9/00
(86) US 2001/031019	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) EP 2001/013255	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/043292	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01979441.1	17.06.2003	(21) 01997239.7	26.06.2003	(21) 01997295.9	24.06.2003
(87) WO 2002/041417	(51) H01M 4/04	(87) WO 2002/041729	(51) A45D 40/04	(87) WO 2002/041876	(51) A61K 9/22
(86) EP 2001/013397	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) EP 2001/013256	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) IN 2000/000112	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01994678.9	17.06.2003	(21) 01997240.5	26.06.2003	(21) 00990117.4	24.06.2003

(87) WO 2002/041887	(51) A61K 31/198	(87) WO 2002/042055	(51) B29C 49/00	(87) WO 2002/042221	(51) C02F 1/12
(86) JP 2001/010110	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/044095	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) AU 2001/001536	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997302.3	24.06.2003	(21) 01997384.1	28.06.2003	(21) 01997461.7	28.06.2003
(87) WO 2002/041897	(51) A61K 31/64	(87) WO 2002/042059	(51) B31B 7/00	(87) WO 2002/042229	(51) C02F 3/34
(86) FR 2001/003697	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) SE 2001/002567	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/031654	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997306.4	24.06.2003	(21) 01983900.0	25.06.2003	(21) 01977671.5	28.06.2003
(87) WO 2002/041906	(51) A61K 35/52	(87) WO 2002/042106	(51) B60K 17/346	(87) WO 2002/042236	(51) C03C 25/00
(86) US 2001/043359	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2001/013503	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/049651	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997309.8	24.06.2003	(21) 01994692.0	24.06.2003	(21) 01990256.8	28.06.2003
(87) WO 2002/041923	(51) A61K 51/00	(87) WO 2002/042109	(51) B60K 31/18	(87) WO 2002/042238	(51) C04B 35/634
(86) RU 2001/000373	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) SE 2001/002584	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/050883	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01975079.3	24.06.2003	(21) 01997408.8	24.06.2003	(21) 01987529.3	17.06.2003
(87) WO 2002/041932	(51) A61M 1/00	(87) WO 2002/042111	(51) B60L 15/20	(87) WO 2002/042243	(51) C07B 57/00
(86) IL 2001/001070	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2000/032135	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) JP 2001/009861	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997321.3	24.06.2003	(21) 00983751.9	28.06.2003	(21) 01997470.8	24.06.2003
(87) WO 2002/041933	(51) A61F 6/02	(87) WO 2002/042120	(51) B60R 21/22	(87) WO 2002/042245	(51) C07C 1/20
(86) US 2001/043318	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/043749	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/046023	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997322.1	01.07.2003	(21) 01997414.6	24.06.2003	(21) 01997210.8	24.06.2003
(87) WO 2002/041937	(51) A61M 5/148	(87) WO 2002/042125	(51) B60R 21/20	(87) WO 2002/042254	(51) C07C 225/02
(86) EP 2001/013297	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/043770	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) CN 2001/001578	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997323.9	24.06.2003	(21) 01997419.5	21.06.2003	(21) 01997174.6	24.06.2003
(87) WO 2002/041950	(51) A63B 1/00	(87) WO 2002/042126	(51) B60R 21/26	(87) WO 2002/042274	(51) C07D 213/32
(86) US 2001/043246	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) JP 2001/010182	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) JP 2001/008391	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01995134.2	21.06.2003	(21) 01997420.3	24.06.2003	(21) 01972508.4	24.06.2003
(87) WO 2002/041952	(51) A63B 1/00	(87) WO 2002/042127	(51) B60R 22/22	(87) WO 2002/042276	(51) C07D 213/75
(86) US 2001/043663	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/044545	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) DK 2001/000770	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997332.0	24.06.2003	(21) 01997421.1	24.06.2003	(21) 01997478.1	24.06.2003
(87) WO 2002/041959	(51) A63F 1/00	(87) WO 2002/042129	(51) B60S 1/40	(87) WO 2002/042305	(51) C07D 487/04
(86) RU 2001/000494	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2001/012903	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) GB 2001/005164	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997336.1	25.06.2003	(21) 01997423.7	24.06.2003	(21) 01997490.6	24.06.2003
(87) WO 2002/041960	(51) A63F 1/00	(87) WO 2002/042141	(51) B61B 1/00	(87) WO 2002/042307	(51) C07D 491/22
(86) US 2001/043371	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/043075	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) CN 2001/001565	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01995855.2	24.06.2003	(21) 01995106.0	24.06.2003	(21) 01997492.2	24.06.2003
(87) WO 2002/041961	(51) A63F 13/12	(87) WO 2002/042142	(51) B61B 1/00	(87) WO 2002/042308	(51) C07D 491/22
(86) CH 2000/000624	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/043074	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) CN 2001/001567	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 00974234.7	23.06.2003	(21) 01990663.5	24.06.2003	(21) 01997493.0	24.06.2003
(87) WO 2002/041987	(51) B01J 13/02	(87) WO 2002/042173	(51) B65D 47/06	(87) WO 2002/042382	(51) C09C 3/06
(86) US 2001/051278	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) KR 2001/002033	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) JP 2001/010137	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01987578.0	27.05.2003	(21) 01997441.9	28.06.2003	(21) 01997527.5	25.06.2003
(87) WO 2002/041988	(51) B01J 19/00	(87) WO 2002/042179	(51) B65D 79/02	(87) WO 2002/042390	(51) C09J 103/00
(86) US 2000/032334	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) FR 2001/003453	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/050869	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 00980802.3	28.06.2003	(21) 01997445.0	24.06.2003	(21) 01987527.7	27.05.2003
(87) WO 2002/041989	(51) B01J 20/32	(87) WO 2002/042182	(51) B65D 88/78	(87) WO 2002/042395	(51) C10G 29/02
(86) GB 2001/005231	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) FR 2001/003592	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2001/013516	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997348.6	28.06.2003	(21) 01997447.6	25.07.2003	(21) 01997532.5	26.06.2003
(87) WO 2002/041995	(51) B01L 3/00	(87) WO 2002/042183	(51) B65G 23/26	(87) WO 2002/042421	(51) C12N 1/00
(86) GB 2001/005217	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) GB 2001/005146	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/044128	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997352.8	28.06.2003	(21) 01997448.4	25.06.2003	(21) 01990715.3	28.06.2003
(87) WO 2002/041996	(51) B01L 3/00	(87) WO 2002/042216	(51) C01B 13/11	(87) WO 2002/042425	(51) C07H 21/04
(86) GB 2001/005222	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) CA 2001/001666	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/045178	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997353.6	28.06.2003	(21) 01997456.7	24.06.2003	(21) 01997541.6	24.06.2003
(87) WO 2002/041999	(51) B01L 7/00	(87) WO 2002/042217	(51) C02F 1/00	(87) WO 2002/042430	(51) C12N 1/00
(86) DK 2001/000762	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) CA 2001/001667	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) JP 2000/008338	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997356.9	25.06.2003	(21) 01997457.5	24.06.2003	(21) 00977951.3	28.06.2003
(87) WO 2002/042035	(51) B25B 1/24	(87) WO 2002/042218	(51) C02F 1/00	(87) WO 2002/042435	(51) C12N 9/00
(86) GB 2001/005079	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) CA 2001/001670	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2001/013794	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997375.9	23.06.2003	(21) 01997458.3	24.06.2003	(21) 01984764.9	28.06.2003
(87) WO 2002/042050	(51) B29C 45/40	(87) WO 2002/042220	(51) C02F 1/02	(87) WO 2002/042452	(51) C12N 15/12
(86) DE 2001/004420	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) AT 2001/000363	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) CA 2001/001662	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997383.3	28.06.2003	(21) 01997460.9	24.06.2003	(21) 01997551.5	28.06.2003

(87) WO 2002/042453 (86) CN 2001/001580 (21) 01997552.3	(51) C12N 15/12 (87) 2002/22 30.05.2002 25.06.2003	(87) WO 2002/042661 (86) JP 2000/008264 (21) 00977886.1	(51) F16F 7/108 (87) 2002/22 30.05.2002 23.06.2003	(87) WO 2002/042798 (86) JP 2001/010242 (21) 01997194.4	(51) G01T 1/20 (87) 2002/22 30.05.2002 25.06.2003
(87) WO 2002/042468 (86) US 2001/044306 (21) 01985493.4	(51) C12N 15/52 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003	(87) WO 2002/042662 (86) JP 2000/008307 (21) 00977926.5	(51) F16F 7/108 (87) 2002/22 30.05.2002 25.06.2003	(87) WO 2002/042801 (86) IL 2001/001075 (21) 01997708.1	(51) G02B 1/00 (87) 2002/22 30.05.2002 22.06.2003
(87) WO 2002/042482 (86) US 2001/044617 (21) 01986496.6	(51) C12N 15/86 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003	(87) WO 2002/042683 (86) US 2001/044033 (21) 01987082.3	(51) F21K 2/00 (87) 2002/22 30.05.2002 17.06.2003	(87) WO 2002/042803 (86) US 2001/044312 (21) 01986489.1	(51) G02B 1/00 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003
(87) WO 2002/042489 (86) CA 2001/001679 (21) 01997563.0	(51) C12Q 1/42 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003	(87) WO 2002/042698 (86) US 2001/043507 (21) 01995869.3	(51) F25D 3/08 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/042811 (86) KR 2001/001910 (21) 01983849.9	(51) G02B 6/10 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003
(87) WO 2002/042490 (86) EE 2000/000003 (21) 00979464.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/22 30.05.2002 25.06.2003	(87) WO 2002/042708 (86) GB 2001/005163 (21) 01997674.5	(51) F41B 11/02 (87) 2002/22 30.05.2002 26.06.2003	(87) WO 2002/042822 (86) US 2000/032137 (21) 00982207.3	(51) G02B 6/44 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003
(87) WO 2002/042496 (86) US 2001/043309 (21) 01987026.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003	(87) WO 2002/042714 (86) JP 2000/008282 (21) 00977903.4	(51) G01B 11/24 (87) 2002/22 30.05.2002 25.06.2003	(87) WO 2002/042828 (86) AU 2001/001516 (21) 01997718.0	(51) G02C 7/02 (87) 2002/22 30.05.2002 25.06.2003
(87) WO 2002/042498 (86) US 2001/044679 (21) 01997564.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003	(87) WO 2002/042716 (86) US 2001/044329 (21) 01986490.9	(51) G01C 1/00 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003	(87) WO 2002/042834 (86) US 2001/044079 (21) 01990711.2	(51) G02F 1/00 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003
(87) WO 2002/042503 (86) US 2001/043408 (21) 01997567.1	(51) C22B 3/06 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/042727 (86) JP 2000/008304 (21) 00977923.2	(51) G01M 11/02 (87) 2002/22 30.05.2002 25.06.2003	(87) WO 2002/042847 (86) US 2001/044415 (21) 01985497.5	(51) G03F 7/20 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003
(87) WO 2002/042505 (86) RU 2000/000472 (21) 00991832.7	(51) C22B 34/24 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/042728 (86) JP 2001/010154 (21) 01997682.8	(51) G01M 11/02 (87) 2002/22 30.05.2002 30.06.2003	(87) WO 2002/042848 (86) US 2001/043776 (21) 01997723.0	(51) G01G 1/00 (87) 2002/22 30.05.2002 28.07.2003
(87) WO 2002/042507 (86) JP 2001/010120 (21) 01997569.7	(51) C22C 27/06 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003	(87) WO 2002/042731 (86) US 2001/042968 (21) 01989710.7	(51) G01N 1/00 (87) 2002/22 30.05.2002 21.06.2003	(87) WO 2002/042879 (86) US 2001/045125 (21) 01988214.1	(51) G06F 1/00 (87) 2002/22 30.05.2002 28.05.2003
(87) WO 2002/042514 (86) DE 2001/004443 (21) 01997572.1	(51) C23C 14/02 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003	(87) WO 2002/042745 (86) EP 2001/013161 (21) 01997690.1	(51) G01N 21/00 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003	(87) WO 2002/042885 (86) US 2001/051390 (21) 01987599.6	(51) G06F 1/00 (87) 2002/22 30.05.2002 28.05.2003
(87) WO 2002/042526 (86) IL 2001/001045 (21) 01997577.0	(51) C25C 7/00 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/042758 (86) US 2001/044223 (21) 01989770.1	(51) G01N 27/26 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003	(87) WO 2002/042902 (86) US 2001/051023 (21) 01991628.7	(51) G06F 9/00 (87) 2002/22 30.05.2002 03.06.2003
(87) WO 2002/042570 (86) CN 2001/001570 (21) 01997597.8	(51) E03D 11/02 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/042763 (86) US 2000/031726 (21) 00992003.4	(51) G01N 30/88 (87) 2002/22 30.05.2002 23.06.2003	(87) WO 2002/042910 (86) NL 2000/000853 (21) 00986080.0	(51) G06F 9/44 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003
(87) WO 2002/042574 (86) KR 2001/001850 (21) 01983835.8	(51) E04B 1/86 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/042765 (86) JP 2001/010152 (21) 01997696.8	(51) G01N 33/15 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/042926 (86) US 2001/043701 (21) 01995890.9	(51) G06F 17/00 (87) 2002/22 30.05.2002 21.06.2003
(87) WO 2002/042599 (86) GB 2001/005144 (21) 01997614.1	(51) E21B 17/01 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/042768 (86) IL 2001/001067 (21) 01997698.4	(51) G01N 33/50 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/042937 (86) JP 2001/009097 (21) 01978814.0	(51) G06F 17/30 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003
(87) WO 2002/042622 (86) IB 2000/001728 (21) 00976202.2	(51) F02B 47/00 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/042771 (86) US 2001/021571 (21) 01950976.9	(51) G01N 33/543 (87) 2002/22 30.05.2002 13.03.2003	(87) WO 2002/042970 (86) KR 2001/001992 (21) 01997767.7	(51) G06F 17/60 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003
(87) WO 2002/042640 (86) IT 2001/000570 (21) 01997641.4	(51) F03D 1/06 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/042778 (86) GB 2001/005189 (21) 01997700.8	(51) G01N 33/68 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/042986 (86) PL 2000/000085 (21) 00976454.9	(51) G06F 19/00 (87) 2002/22 30.05.2002 25.06.2003
(87) WO 2002/042649 (86) KR 2001/002027 (21) 01997647.1	(51) F15B 15/22 (87) 2002/22 30.05.2002 20.06.2003	(87) WO 2002/042785 (86) FR 2001/003647 (21) 01997704.0	(51) G01R 31/309 (87) 2002/22 30.05.2002 25.06.2003	(87) WO 2002/043035 (86) PL 2001/000049 (21) 01937047.7	(51) G09F 3/20 (87) 2002/22 30.05.2002 30.06.2003
(87) WO 2002/042654 (86) CN 2000/000642 (21) 00982912.8	(51) F16C 33/62 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/042795 (86) US 2001/032208 (21) 01981614.9	(51) G01T 1/00 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003	(87) WO 2002/043038 (86) EP 2001/013669 (21) 01997797.4	(51) G09F 13/06 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003
(87) WO 2002/042660 (86) JP 2000/008263 (21) 00977885.3	(51) F16F 7/108 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/042796 (86) SE 2001/002508 (21) 01983039.7	(51) G01T 1/16 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/043051 (86) FR 2001/003671 (21) 01997801.4	(51) G10L 19/00 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003

(87) WO 2002/043054	(51) G10L 21/02	(87) WO 2002/043169	(51) H01M 4/06	(87) WO 2002/043268	(51) H04B 3/54
(86) US 2001/043084	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) IB 2001/002177	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) CA 2001/001642	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997206.6	23.06.2003	(21) 01983726.9	24.06.2003	(21) 01997904.6	25.06.2003
(87) WO 2002/043058	(51) G11B 7/004	(87) WO 2002/043180	(51) H01P 1/00	(87) WO 2002/043269	(51) H04B 7/00
(86) JP 2001/010319	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/047695	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2001/013723	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997807.1	28.06.2003	(21) 01987352.0	27.05.2003	(21) 01994724.1	28.06.2003
(87) WO 2002/043074	(51) G11C 29/00	(87) WO 2002/043186	(51) H01Q 9/04	(87) WO 2002/043317	(51) H04L 9/00
(86) DE 2001/004231	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) DE 2001/004456	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/044823	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997815.4	28.06.2003	(21) 01997177.9	28.06.2003	(21) 01989797.4	28.06.2003
(87) WO 2002/043086	(51) H01F 27/28	(87) WO 2002/043192	(51) H01R 13/64	(87) WO 2002/043335	(51) H04L 12/56
(86) DE 2001/004384	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) IB 2001/002163	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) SG 2000/000204	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997821.2	24.06.2003	(21) 01983723.6	24.06.2003	(21) 00991674.3	27.06.2003
(87) WO 2002/043093	(51) H01H 23/20	(87) WO 2002/043194	(51) H01R 13/74	(87) WO 2002/043357	(51) H04M 1/05
(86) AU 2001/001532	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) FI 2001/001023	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) FR 2001/003698	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997824.6	25.06.2003	(21) 01997867.5	25.06.2003	(21) 01997935.0	25.06.2003
(87) WO 2002/043099	(51) H01J 9/20	(87) WO 2002/043197	(51) H01S 3/00	(87) WO 2002/043369	(51) H04N 1/00
(86) US 2001/047787	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/043778	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/046839	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01990988.6	25.06.2003	(21) 01986472.7	24.06.2003	(21) 01986511.2	28.06.2003
(87) WO 2002/043109	(51) H01L 21/336	(87) WO 2002/043199	(51) H01S 3/09	(87) WO 2002/043383	(51) H04N 5/85
(86) DE 2001/004358	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) CA 2001/001614	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/043466	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997832.9	24.06.2003	(21) 01997869.1	24.06.2003	(21) 01995864.4	24.06.2003
(87) WO 2002/043110	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/043200	(51) H01S 3/0941	(87) WO 2002/043388	(51) H04N 7/14
(86) DE 2001/004405	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) CA 2001/001651	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2001/013762	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997833.7	28.06.2003	(21) 01997870.9	24.06.2003	(21) 01989518.4	26.06.2003
(87) WO 2002/043126	(51) H01L 21/20	(87) WO 2002/043206	(51) H01S 5/024	(87) WO 2002/043392	(51) H04N 7/173
(86) US 2001/047207	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) FR 2001/003420	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/047682	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997840.2	24.06.2003	(21) 01997872.5	24.06.2003	(21) 01985008.0	28.06.2003
(87) WO 2002/043127	(51) H01L 21/28	(87) WO 2002/043211	(51) H02G 3/06	(87) WO 2002/043403	(51) G06F 11/00
(86) EP 2001/014202	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) IB 2001/002232	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/043262	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997841.0	24.06.2003	(21) 01997874.1	28.06.2003	(21) 01997951.7	24.06.2003
(87) WO 2002/043131	(51) H01L 21/316	(87) WO 2002/043213	(51) H02G 5/08	(87) WO 2002/043405	(51) H04Q 3/00
(86) JP 2001/009739	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) DE 2001/004418	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2000/011845	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997844.4	24.06.2003	(21) 01994589.8	24.06.2003	(21) 00981312.2	28.06.2003
(87) WO 2002/043133	(51) H01L 21/52	(87) WO 2002/043217	(51) H02H 9/04	(87) WO 2002/043424	(51) H04Q 7/38
(86) JP 2000/008199	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) DE 2001/004279	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2001/012771	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 00976389.7	22.06.2003	(21) 01997878.2	24.06.2003	(21) 01997964.0	25.06.2003
(87) WO 2002/043134	(51) H01L 21/52	(87) WO 2002/043220	(51) H02J 13/00	(87) WO 2002/043439	(51) H05B 3/12
(86) US 2001/043561	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) FR 2000/003303	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) GB 2001/005148	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01989736.2	21.06.2003	(21) 00985332.6	28.06.2003	(21) 01997971.5	24.06.2003
(87) WO 2002/043135	(51) H01L 21/56	(87) WO 2002/043225	(51) H02K 11/00	(87) WO 2002/043442	(51) H05B 6/64
(86) JP 2001/010097	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/032096	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) RU 2001/000406	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01982848.2	24.06.2003	(21) 01979806.5	28.06.2003	(21) 01981210.6	25.06.2003
(87) WO 2002/043136	(51) H01L 21/56	(87) WO 2002/043228	(51) H02K 41/02	(87) WO 2002/043458	(51) H05K 9/00
(86) JP 2001/009870	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) JP 2001/010109	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2001/013433	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01982757.5	28.06.2003	(21) 01982858.1	23.06.2003	(21) 01997980.6	24.06.2003
(87) WO 2002/043145	(51) H01L 23/52	(87) WO 2002/043238	(51) H03B 5/12	(87) WO 2002/043462	(51) C12N 1/00
(86) US 2000/032367	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/044621	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) IL 2001/001107	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 00982239.6	28.06.2003	(21) 01986040.2	28.06.2003	(21) 01998210.7	01.07.2003
(87) WO 2002/043150	(51) H01L 27/04	(87) WO 2002/043247	(51) H03L 7/18	(87) WO 2002/043466	(51) H01L 21/00
(86) JP 2001/010099	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) FI 2001/001018	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/044525	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01982850.8	24.06.2003	(21) 01997892.3	24.06.2003	(21) 01985499.1	01.07.2003
(87) WO 2002/043153	(51) H01L 27/12	(87) WO 2002/043249	(51) H03M 3/02	(87) WO 2002/043469	(51) A01C 1/06
(86) JP 2001/010216	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2001/013423	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2000/042288	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01997849.3	28.06.2003	(21) 01997894.9	24.06.2003	(21) 00992249.3	01.07.2003
(87) WO 2002/043155	(51) H01L 29/737	(87) WO 2002/043259	(51) H04B 1/30	(87) WO 2002/043474	(51) A01K 14/00
(86) US 2001/044471	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2001/013451	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) AU 2000/001473	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01997851.9	28.06.2003	(21) 01997898.0	25.06.2003	(21) 00981071.4	01.07.2003
(87) WO 2002/043160	(51) H01L 33/00	(87) WO 2002/043264	(51) H04B 1/707	(87) WO 2002/043515	(51) A41C 1/00
(86) DE 2001/004396	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2001/013726	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/044200	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01997854.3	25.06.2003	(21) 01997901.2	28.06.2003	(21) 01998238.8	29.06.2003

(87) WO 2002/043554 (86) FR 2001/003449 (21) 01998256.0	(51) A47L 11/14 (87) 2002/23 06.06.2002 30.09.2003	(87) WO 2002/044068 (86) US 2001/044405 (21) 01995946.9	(51) B66B 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044353 (86) US 2001/044798 (21) 01988202.6	(51) C12N 9/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043613 (86) US 2001/043344 (21) 01988151.5	(51) A61B 3/14 (87) 2002/23 06.06.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/044081 (86) AU 2001/001551 (21) 01998504.3	(51) C01B 3/02 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044355 (86) US 2001/044935 (21) 01988211.7	(51) C12N 9/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043679 (86) US 2001/044490 (21) 01995955.0	(51) A61K 7/09 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044092 (86) US 2001/044530 (21) 01998510.0	(51) C02F 1/463 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044358 (86) US 2001/044391 (21) 01991957.0	(51) C12N 9/10 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043683 (86) IT 2000/000498 (21) 00985770.7	(51) A61K 7/16 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044095 (86) US 2001/044779 (21) 01995992.3	(51) C03B 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044363 (86) NZ 2001/000287 (21) 01998629.8	(51) C12N 15/11 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043735 (86) US 2001/002195 (21) 01998351.9	(51) A61K 31/517 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044100 (86) GB 2001/005241 (21) 01998515.9	(51) C04B 28/26 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044365 (86) EP 2001/013891 (21) 01998631.4	(51) C12N 15/12 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043827 (86) US 2001/043504 (21) 01990682.5	(51) B01D 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044108 (86) US 2000/042444 (21) 00992563.7	(51) C05F 11/02 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044367 (86) JP 2001/010386 (21) 01998178.6	(51) C12N 15/12 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043832 (86) GB 2001/004928 (21) 01998158.8	(51) B01D 33/03 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044188 (86) GB 2001/005198 (21) 01998552.2	(51) C07F 15/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044369 (86) JP 2001/010499 (21) 01998633.0	(51) C12N 15/12 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043836 (86) BR 2001/000131 (21) 01978025.3	(51) B01D 53/22 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044205 (86) NL 2001/000869 (21) 01998561.3	(51) C07K 14/35 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044373 (86) US 2001/043268 (21) 01998201.6	(51) C12N 15/12 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043871 (86) US 2001/044224 (21) 01989771.9	(51) B03D 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044211 (86) US 2001/048842 (21) 01991236.9	(51) C07K 14/705 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044376 (86) US 2001/044654 (21) 01998637.1	(51) C12N 15/12 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043882 (86) US 2001/044887 (21) 01996004.6	(51) B08B 9/02 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044213 (86) SE 2001/002631 (21) 01998563.9	(51) C07K 14/80 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044378 (86) US 2001/044862 (21) 01998639.7	(51) C12N 15/12 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043903 (86) US 2001/046521 (21) 01996113.5	(51) B22D 17/10 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044315 (86) EP 2001/013831 (21) 01998150.5	(51) C11D 17/00 (87) 2002/23 06.06.2002 25.06.2003	(87) WO 2002/044381 (86) US 2001/047358 (21) 01995462.7	(51) C12N 15/12 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043930 (86) EP 2001/013989 (21) 01989544.0	(51) B25J 15/04 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044323 (86) IL 2001/001098 (21) 01998618.1	(51) A01H 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044394 (86) US 2001/044804 (21) 01986049.3	(51) C12N 15/867 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043936 (86) JP 2001/010433 (21) 01998187.7	(51) B29B 7/22 (87) 2002/23 06.06.2002 30.06.2003	(87) WO 2002/044326 (86) US 2001/044215 (21) 01995930.3	(51) C12N 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044399 (86) US 2001/044821 (21) 01986056.8	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043942 (86) GB 2001/005139 (21) 01998437.6	(51) B29C 45/34 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044327 (86) US 2001/044269 (21) 01984934.8	(51) C12N 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044401 (86) US 2001/047119 (21) 01996164.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043987 (86) BR 2001/000048 (21) 01921045.9	(51) B60Q 9/00 (87) 2002/23 06.06.2002 02.07.2003	(87) WO 2002/044329 (86) US 2001/044518 (21) 01986031.1	(51) C12N 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044403 (86) CA 2001/001689 (21) 01998651.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043989 (86) US 2001/044135 (21) 01986020.4	(51) H01H 47/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044331 (86) US 2001/044620 (21) 01986039.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044405 (86) EP 2001/013980 (21) 01998652.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/043991 (86) SE 2001/002382 (21) 01981236.1	(51) B60R 16/02 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044333 (86) US 2001/044737 (21) 01995264.7	(51) C12N 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 29.06.2003	(87) WO 2002/044437 (86) US 2001/050981 (21) 01988451.9	(51) C23C 2/00 (87) 2002/23 06.06.2002 03.06.2003
(87) WO 2002/044014 (86) US 2001/047709 (21) 01990092.7	(51) B63B 21/66 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044337 (86) US 2001/045053 (21) 01989806.3	(51) C12N 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044452 (86) IB 2001/002271 (21) 01998680.1	(51) D04B 21/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/044027 (86) US 2001/044942 (21) 01998483.0	(51) B65B 35/08 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044344 (86) US 2001/044457 (21) 01998622.3	(51) C12N 5/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044460 (86) SE 2001/002617 (21) 01998683.5	(51) D06F 33/02 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/044028 (86) US 2001/044673 (21) 01998484.8	(51) B65B 57/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044349 (86) CA 2001/001700 (21) 01998626.4	(51) C12N 9/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/044466 (86) FI 2001/001027 (21) 01998685.0	(51) D21F 1/02 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003

(87) WO 2002/044469	(51) D21F 9/00	(87) WO 2002/044737	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/044998	(51) G06K 9/00
(86) FI 2001/001040	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/045220	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) DE 2001/004127	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01998687.6	01.07.2003	(21) 01987177.1	01.07.2003	(21) 01998931.8	01.07.2003
(87) WO 2002/044516	(51) E21B 33/043	(87) WO 2002/044748	(51) G01S 7/36	(87) WO 2002/045013	(51) G06C 1/00
(86) US 2001/043769	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/044275	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) IL 2001/001109	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01998712.2	01.07.2003	(21) 01986487.5	30.06.2003	(21) 01998935.9	01.07.2003
(87) WO 2002/044546	(51) F02M 47/02	(87) WO 2002/044749	(51) G01S 5/16	(87) WO 2002/045017	(51) G06K 9/46
(86) DE 2001/004160	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) GB 2001/005272	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/046739	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01998728.8	01.07.2003	(21) 01998844.3	01.07.2003	(21) 01992022.2	02.07.2003
(87) WO 2002/044557	(51) F03B 13/14	(87) WO 2002/044752	(51) G01S 13/95	(87) WO 2002/045022	(51) G06T 7/20
(86) DE 2001/004444	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/045682	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) EP 2001/013291	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01998734.6	01.07.2003	(21) 01995317.3	02.07.2003	(21) 01998936.7	01.07.2003
(87) WO 2002/044563	(51) F04B 1/32	(87) WO 2002/044753	(51) G01S 15/00	(87) WO 2002/045023	(51) G06T 7/40
(86) IB 2001/002242	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) IL 2001/001085	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) JP 2001/010394	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01998739.5	01.07.2003	(21) 01998846.8	01.07.2003	(21) 01998937.5	30.06.2003
(87) WO 2002/044569	(51) F16B 1/00	(87) WO 2002/044761	(51) G01V 1/00	(87) WO 2002/045039	(51) G08B 1/08
(86) US 2001/043680	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/047705	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) FR 2000/003355	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01990692.4	01.07.2003	(21) 01990974.6	01.07.2003	(21) 00985377.1	01.07.2003
(87) WO 2002/044596	(51) F16J 15/16	(87) WO 2002/044767	(51) G02B 5/08	(87) WO 2002/045040	(51) G08B 13/19
(86) GB 2001/005214	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/044589	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) KR 2001/001332	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01998757.7	01.07.2003	(21) 01998851.8	01.07.2003	(21) 01957016.7	30.06.2003
(87) WO 2002/044638	(51) F27B 9/00	(87) WO 2002/044769	(51) G02B 6/10	(87) WO 2002/045041	(51) G08B 13/22
(86) US 2001/044612	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) AU 2001/001522	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) EP 2001/013627	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01995962.6	01.07.2003	(21) 01998852.6	01.07.2003	(21) 01983601.4	02.07.2003
(87) WO 2002/044657	(51) G01F 1/00	(87) WO 2002/044774	(51) G02B 6/12	(87) WO 2002/045044	(51) G08B 23/00
(86) US 2001/044873	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/030416	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/044068	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01989799.0	01.07.2003	(21) 01979315.7	01.07.2003	(21) 01990710.4	01.07.2003
(87) WO 2002/044674	(51) G01J 3/443	(87) WO 2002/044777	(51) G02B 6/136	(87) WO 2002/045058	(51) G09F 23/10
(86) US 2001/043164	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) AU 2001/001521	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) KR 2001/002052	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01990670.0	01.07.2003	(21) 01998855.9	01.07.2003	(21) 01998957.3	01.07.2003
(87) WO 2002/044682	(51) G01M 11/00	(87) WO 2002/044783	(51) G02B 6/42	(87) WO 2002/045069	(51) G09G 5/00
(86) EP 2001/012844	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) AU 2001/001520	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/044577	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01995627.5	01.07.2003	(21) 01998858.3	01.07.2003	(21) 01998962.3	01.07.2003
(87) WO 2002/044687	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/044793	(51) G02C 13/00	(87) WO 2002/045071	(51) G10D 13/00
(86) US 2001/044585	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) KR 2001/002044	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/044722	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01988196.0	01.07.2003	(21) 01998864.1	01.07.2003	(21) 01995982.4	01.07.2003
(87) WO 2002/044690	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/044796	(51) G02F 1/00	(87) WO 2002/045084	(51) G11B 17/22
(86) US 2001/044383	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/044986	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/044407	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01998810.4	30.06.2003	(21) 01987151.6	01.07.2003	(21) 01989777.6	01.07.2003
(87) WO 2002/044713	(51) G01N 33/00	(87) WO 2002/044861	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/045086	(51) G11B 20/12
(86) EP 2001/014222	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/046435	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) IB 2001/002245	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01998820.3	01.07.2003	(21) 01990833.4	02.07.2003	(21) 01998972.2	01.07.2003
(87) WO 2002/044715	(51) G01N 33/48	(87) WO 2002/044870	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/045087	(51) G11B 20/18
(86) US 2001/044409	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/051181	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) JP 2001/010191	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01998821.1	01.07.2003	(21) 01988486.5	03.06.2003	(21) 01998166.1	30.06.2003
(87) WO 2002/044716	(51) G01N 33/50	(87) WO 2002/044871	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/045091	(51) G11C 19/18
(86) CA 2001/001699	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/043308	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) GB 2001/005183	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01998822.9	01.07.2003	(21) 01985967.7	01.07.2003	(21) 01998975.5	01.07.2003
(87) WO 2002/044719	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/044877	(51) G06F 1/14	(87) WO 2002/045093	(51) G11C 29/00
(86) DK 2001/000797	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/044911	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) JP 2001/010335	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01998824.5	01.07.2003	(21) 01998885.6	02.07.2003	(21) 01998172.9	01.07.2003
(87) WO 2002/044723	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/044890	(51) G06F 9/00	(87) WO 2002/045097	(51) G21C 21/02
(86) US 2001/044754	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) DE 2001/004451	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) FR 2001/003744	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01991970.3	01.07.2003	(21) 01998889.8	01.07.2003	(21) 01998977.1	01.07.2003
(87) WO 2002/044730	(51) G01N 33/566	(87) WO 2002/044917	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/045104	(51) H01G 2/00
(86) US 2001/044818	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/047587	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/043061	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01998831.0	01.07.2003	(21) 01990956.3	01.07.2003	(21) 01986989.0	14.06.2003
(87) WO 2002/044732	(51) G01N 33/569	(87) WO 2002/044950	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/045109	(51) H01G 9/052
(86) EP 2001/013937	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/044744	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2000/032840	(87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01998833.6	01.07.2003	(21) 01998914.4	30.06.2003	(21) 00982377.4	01.07.2003

(87) WO 2002/045112 (86) IT 2001/000582 (21) 01998982.1	(51) H01J 7/18 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045219 (86) IL 2000/000802 (21) 00979908.1	(51) H01S 3/105 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045322 (86) US 2001/045088 (21) 01996033.5	(51) H04L 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 30.06.2003
(87) WO 2002/045113 (86) JP 2001/010276 (21) 01998168.7	(51) H01J 9/02 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045220 (86) US 2001/050945 (21) 01991623.8	(51) H01S 3/13 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045323 (86) US 2001/046764 (21) 01989951.7	(51) H04L 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 02.07.2003
(87) WO 2002/045115 (86) KR 2001/002051 (21) 01998983.9	(51) H01J 17/49 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045221 (86) GB 2001/005157 (21) 01999024.1	(51) H01S 5/00 (87) 2002/23 06.06.2002 29.06.2003	(87) WO 2002/045328 (86) US 2001/050671 (21) 01985162.5	(51) H04L 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/045124 (86) US 2001/043169 (21) 01995846.1	(51) H01J 37/153 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045230 (86) EP 2000/012294 (21) 00990662.9	(51) H02H 3/04 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045339 (86) SG 2001/000241 (21) 01999077.9	(51) H04L 9/32 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/045132 (86) US 2001/044689 (21) 01987137.5	(51) H01L 21/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045257 (86) US 2001/044511 (21) 01990740.1	(51) H03G 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045341 (86) DE 2001/004253 (21) 01999078.7	(51) H04L 12/00 (87) 2002/23 06.06.2002 02.07.2003
(87) WO 2002/045141 (86) JP 2001/010309 (21) 01998991.2	(51) H01L 21/26 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045266 (86) US 2001/046850 (21) 01986101.2	(51) H03K 3/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045345 (86) GB 2001/005229 (21) 01999081.1	(51) H04L 12/18 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/045155 (86) US 2001/043861 (21) 01998997.9	(51) H01L 21/768 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045268 (86) JP 2000/008443 (21) 00978015.6	(51) H03K 19/0175 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045349 (86) US 2001/044499 (21) 01999084.5	(51) H04L 12/28 (87) 2002/23 06.06.2002 30.06.2003
(87) WO 2002/045168 (86) JP 2000/008437 (21) 00979023.9	(51) H01L 27/04 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045274 (86) IB 2001/002189 (21) 01999048.0	(51) H04B 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045351 (86) JP 2001/005355 (21) 01943813.4	(51) H04L 12/40 (87) 2002/23 06.06.2002 30.06.2003
(87) WO 2002/045169 (86) DE 2001/004007 (21) 01999004.3	(51) H01L 27/115 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045280 (86) US 2001/045360 (21) 01999050.6	(51) H04B 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045355 (86) US 2001/025776 (21) 01962236.4	(51) H04L 12/46 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/045173 (86) SE 2001/002618 (21) 01999008.4	(51) H01L 29/76 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045285 (86) US 2001/046121 (21) 01999052.2	(51) H04B 1/38 (87) 2002/23 06.06.2002 02.07.2003	(87) WO 2002/045356 (86) US 2001/044886 (21) 01999086.0	(51) H04L 12/46 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/045188 (86) US 2001/045619 (21) 01987200.1	(51) B01J 31/00 (87) 2002/23 06.06.2002 17.06.2003	(87) WO 2002/045290 (86) US 2001/031455 (21) 01979581.4	(51) H04B 7/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045360 (86) SE 2001/002651 (21) 01999089.4	(51) H04L 12/56 (87) 2002/23 06.06.2002 02.07.2003
(87) WO 2002/045192 (86) EP 2001/013838 (21) 01984772.2	(51) C02F 1/68 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045305 (86) US 2001/044209 (21) 01995929.5	(51) H04J 1/16 (87) 2002/23 06.06.2002 02.07.2003	(87) WO 2002/045364 (86) US 2001/046709 (21) 01990854.0	(51) H04L 12/56 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/045194 (86) EP 2001/012317 (21) 01978455.2	(51) H01M 8/02 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045307 (86) US 2000/032628 (21) 00982317.0	(51) H04J 3/06 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045368 (86) US 2001/044491 (21) 01995956.8	(51) H04L 12/66 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/045197 (86) DE 2001/004391 (21) 01999016.7	(51) H01M 8/24 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045309 (86) US 2001/044725 (21) 01984940.5	(51) H04J 3/24 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045369 (86) US 2001/045089 (21) 01990771.6	(51) H04L 12/66 (87) 2002/23 06.06.2002 30.06.2003
(87) WO 2002/045202 (86) JP 2001/010333 (21) 01999018.3	(51) H01P 1/06 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045312 (86) DE 2001/004289 (21) 01999062.1	(51) H04J 14/02 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045371 (86) EP 2001/013850 (21) 01999094.4	(51) H04L 29/00 (87) 2002/23 06.06.2002 02.07.2003
(87) WO 2002/045203 (86) US 2001/044302 (21) 01985492.6	(51) H01P 1/10 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045313 (86) FI 2001/001034 (21) 01999063.9	(51) H04K 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 30.06.2003	(87) WO 2002/045377 (86) FR 2001/003764 (21) 01999098.5	(51) H04L 29/06 (87) 2002/23 06.06.2002 30.06.2003
(87) WO 2002/045205 (86) JP 2001/006076 (21) 01948001.1	(51) H01P 5/04 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045315 (86) US 2001/043140 (21) 01999065.4	(51) H04L 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045379 (86) US 2001/044676 (21) 01995260.5	(51) H04L 29/06 (87) 2002/23 06.06.2002 30.06.2003
(87) WO 2002/045209 (86) US 2001/012996 (21) 01932604.0	(51) H01Q 5/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045318 (86) US 2001/044464 (21) 01999068.8	(51) H04L 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045386 (86) US 2001/044738 (21) 01999101.7	(51) H04M 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/045211 (86) GB 2001/005255 (21) 01999021.7	(51) H01Q 9/04 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045320 (86) US 2001/044647 (21) 01999069.6	(51) H04L 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045387 (86) US 2001/046164 (21) 01986089.9	(51) H04L 27/22 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/045216 (86) GB 2001/005159 (21) 01999023.3	(51) H01S 3/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045321 (86) US 2001/044906 (21) 01987146.6	(51) H04L 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/045391 (86) US 2001/043319 (21) 01995140.9	(51) H04M 3/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003

(87) WO 2002/045395	(51) H04M 3/42	(87) WO 2002/046887	(51) G06F 9/38	(87) WO 2002/052877	(51) H04Q 7/14
(86) FI 2000/001042	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/051065	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) CN 2001/001495	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 00985282.3	01.07.2003	(21) 01988463.4	24.05.2003	(21) 01271950.6	01.07.2003
(87) WO 2002/045396	(51) H04M 3/42	(87) WO 2002/046916	(51) G06F 9/00	(87) WO 2002/054919	(51) A47G 1/00
(86) GB 2001/005224	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/048418	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/049995	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01989676.0	01.07.2003	(21) 01989224.9	21.05.2003	(21) 01989257.9	24.06.2003
(87) WO 2002/045400	(51) H04M 11/00	(87) WO 2002/047051	(51) G08G 1/123	(87) WO 2002/055017	(51) A61K 6/00
(86) US 2001/044458	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/047181	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/043871	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01995952.7	30.06.2003	(21) 01990004.2	08.07.2003	(21) 01989113.4	24.06.2003
(87) WO 2002/045422	(51) H04N 7/10	(87) WO 2002/047122	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/055451	(51) C04B 35/565
(86) US 2001/044377	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/051327	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/044425	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01995944.4	01.07.2003	(21) 01988500.3	24.05.2003	(21) 01993175.7	28.06.2003
(87) WO 2002/045424	(51) H04N 7/14	(87) WO 2002/047188	(51) H01M 4/62	(87) WO 2002/055628	(51) C09K 3/32
(86) EP 2001/013170	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) SI 2001/000030	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/050244	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01999114.0	01.07.2003	(21) 01983068.6	01.07.2003	(21) 01989259.5	03.06.2003
(87) WO 2002/045432	(51) H04N 7/173	(87) WO 2002/047370	(51) H04M 11/00	(87) WO 2002/055735	(51) C12Q 1/68
(86) US 2001/044717	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/046689	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/044363	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01995981.6	01.07.2003	(21) 01995380.1	02.07.2003	(21) 01993173.2	28.06.2003
(87) WO 2002/045434	(51) H04N 7/18	(87) WO 2002/047462	(51) B22C 1/22	(87) WO 2002/056358	(51) H01L 21/329
(86) US 2001/046813	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/048172	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/048401	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01985512.1	02.07.2003	(21) 01989210.8	04.06.2003	(21) 01993279.7	14.06.2003
(87) WO 2002/045441	(51) H04Q 5/22	(87) WO 2002/047572	(51) A61C 5/02	(87) WO 2002/056376	(51) H01L 23/367
(86) US 2001/044548	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/042674	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/051198	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01995255.5	01.07.2003	(21) 01981863.2	15.07.2003	(21) 01993364.7	18.06.2003
(87) WO 2002/045445	(51) H04Q 7/22	(87) WO 2002/048105	(51) C07D 209/32	(87) WO 2002/056459	(51) H03F 1/00
(86) FI 2001/001044	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/050882	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/048844	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01999124.9	01.07.2003	(21) 01989289.2	17.06.2003	(21) 01989231.4	15.07.2003
(87) WO 2002/045447	(51) H04Q 7/34	(87) WO 2002/048267	(51) C09B 67/14	(87) WO 2002/056642	(51) H05B 37/02
(86) CN 2000/000526	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/049878	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/045106	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 00979367.0	01.07.2003	(21) 01989252.0	11.06.2003	(21) 01989140.7	02.07.2003
(87) WO 2002/045448	(51) H04Q 7/34	(87) WO 2002/048990	(51) G09F 3/00	(87) WO 2002/057410	(51) C12N 1/00
(86) JP 2000/008431	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) JP 2001/010218	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/044838	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 00979018.9	01.07.2003	(21) 01270209.8	28.06.2003	(21) 01993181.5	01.07.2003
(87) WO 2002/045449	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/049075	(51) H01K 1/24	(87) WO 2002/057450	(51) C12N 15/12
(86) EP 2000/011889	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/049645	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/048922	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 00985107.2	01.07.2003	(21) 01989245.4	17.06.2003	(21) 01994283.8	01.07.2003
(87) WO 2002/045462	(51) H04R 7/04	(87) WO 2002/049126	(51) H01M 2/12	(87) WO 2002/057714	(51) G01C 3/08
(86) GB 2001/005171	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/046059	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/045070	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01999130.6	01.07.2003	(21) 01988247.1	07.06.2003	(21) 01994120.2	01.07.2003
(87) WO 2002/046028	(51) B62D 29/00	(87) WO 2002/049170	(51) H01S 3/30	(87) WO 2002/057791	(51) G01N 33/68
(86) US 2001/043423	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/051059	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/045219	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01988156.4	24.06.2003	(21) 01989309.8	21.06.2003	(21) 01993193.0	01.07.2003
(87) WO 2002/046276	(51) C08J 5/00	(87) WO 2002/049189	(51) H02K 7/08	(87) WO 2002/057858	(51) G05B 19/19
(86) US 2001/046445	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/047407	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/044934	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01988261.2	08.07.2003	(21) 01989191.0	17.06.2003	(21) 01988210.9	02.07.2003
(87) WO 2002/046631	(51) F16D 3/224	(87) WO 2002/049481	(51) A47G 23/00	(87) WO 2002/057868	(51) G06F 1/00
(86) EP 2001/013499	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) ES 2001/000503	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/045448	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01994691.2	05.07.2003	(21) 01994840.5	22.07.2003	(21) 01994135.0	03.06.2003
(87) WO 2002/046716	(51) G01M 11/08	(87) WO 2002/050321	(51) C22B 23/00	(87) WO 2002/058044	(51) G09G 5/37
(86) SE 2001/002650	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) CA 2001/001664	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/045073	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01999794.9	01.07.2003	(21) 01271457.2	01.07.2003	(21) 01994121.0	01.07.2003
(87) WO 2002/046757	(51) G01N 33/543	(87) WO 2002/051152	(51) H04N 7/173	(87) WO 2002/058115	(51) H01L 21/00
(86) EP 2001/014767	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/046605	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/045203	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01989047.4	28.06.2003	(21) 01995370.2	02.07.2003	(21) 01993192.2	01.07.2003
(87) WO 2002/046858	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/051312	(51) A61B 5/055	(87) WO 2002/058320	(51) H04L 9/00
(86) US 2001/042831	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) JP 2001/011567	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2001/051137	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01988132.5	31.05.2003	(21) 01272354.0	29.07.2003	(21) 01988475.8	30.06.2003
(87) WO 2002/046866	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/052481	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/058534	(51) C07H 21/04
(86) US 2001/045771	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/050048	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2001/043704	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 01988234.9	03.06.2003	(21) 01986550.0	24.05.2003	(21) 01994088.1	21.06.2003

(87) WO 2002/058847	(51) C12M 3/00	(87) WO 2002/062453	(51) B01D 53/50	(87) WO 2002/075314	(51) G01N 33/574
(86) US 2001/044289	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/044221	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/045031	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 01994097.2	01.07.2003	(21) 01999151.2	24.06.2003	(21) 01273394.5	01.07.2003
(87) WO 2002/059226	(51) C09K 3/00	(87) WO 2002/062463	(51) B01J 8/00	(87) WO 2002/077154	(51) C12N 1/00
(86) US 2001/046727	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/050298	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/043608	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01994160.8	04.06.2003	(21) 01270158.7	27.05.2003	(21) 01273626.0	29.06.2003
(87) WO 2002/059367	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/062702	(51) C01B 33/113	(87) WO 2002/078837	(51) B01J 19/02
(86) US 2001/045096	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) CN 2001/001554	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/030953	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01994124.4	01.07.2003	(21) 01273656.7	17.06.2003	(21) 01273515.5	07.05.2003
(87) WO 2002/059590	(51) G01N 27/26	(87) WO 2002/063682	(51) H01L 23/48	(87) WO 2002/083061	(51) A61K 6/00
(86) US 2001/044450	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/049922	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/043711	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 01994104.6	01.07.2003	(21) 01998084.6	11.06.2003	(21) 01273745.8	07.06.2003
(87) WO 2002/059608	(51) G01N 33/574	(87) WO 2002/065005	(51) F16K 31/02	(87) WO 2002/086704	(51) G06F 9/44
(86) US 2001/045218	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/050490	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2001/031772	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 01994130.1	01.07.2003	(21) 01270159.5	07.06.2003	(21) 01274168.2	13.05.2003
(87) WO 2002/059820	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/065555	(51) H01L 33/00	(87) WO 2002/088357	(51) C12N 15/12
(86) US 2001/047087	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) DE 2001/004293	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2001/044635	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 01994171.5	11.06.2003	(21) 01273711.0	17.06.2003	(21) 01273881.1	30.06.2003
(87) WO 2002/059937	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/066577	(51) C10G 1/00	(87) WO 2002/089181	(51) H01L 21/00
(86) US 2001/045573	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/050366	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2001/051639	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 01994138.4	27.05.2003	(21) 01271069.5	10.06.2003	(21) 01273894.4	03.06.2003
(87) WO 2002/059983	(51) H01L 33/00	(87) WO 2002/067074	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/089402	(51) H04L 12/00
(86) US 2001/043515	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) IB 2001/002867	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2001/051611	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 01997011.0	18.06.2003	(21) 01997986.3	20.05.2003	(21) 01273899.3	31.05.2003
(87) WO 2002/060137	(51) H04L 25/02	(87) WO 2002/067076	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/091989	(51) A61K 6/00
(86) US 2001/049961	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/043999	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2001/043887	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 01994395.0	17.06.2003	(21) 01270111.6	04.06.2003	(21) 01273940.5	11.06.2003
(87) WO 2002/060162	(51) H04M 3/00	(87) WO 2002/068751	(51) D06M 15/592	(87) WO 2002/093447	(51) G06F 17/60
(86) US 2001/045090	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/046571	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2001/051367	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 01994123.6	01.07.2003	(21) 01271047.1	28.05.2003	(21) 01274045.2	21.05.2003
(87) WO 2002/060173	(51) H04N 1/00	(87) WO 2002/069078	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/095401	(51) G01N 33/52
(86) US 2001/044598	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/051261	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2001/044319	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 01994111.1	01.07.2003	(21) 01273872.0	03.06.2003	(21) 01273974.4	01.07.2003
(87) WO 2002/060552	(51) B01D 1/00	(87) WO 2002/069194	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/095452	(51) G02B 1/00
(86) US 2001/049929	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/050125	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2001/043938	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 01998085.3	31.05.2003	(21) 01273860.5	24.05.2003	(21) 01273991.8	28.06.2003
(87) WO 2002/060693	(51) B41J 2/07	(87) WO 2002/069415	(51) H01M 2/14	(87) WO 2002/095655	(51) G06K 1/00
(86) US 2001/044646	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/050365	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2001/043099	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 01270112.4	21.06.2003	(21) 01273865.4	04.06.2003	(21) 01273972.8	17.06.2003
(87) WO 2002/061036	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/069529	(51) H04B 10/18	(87) WO 2002/096017	(51) H04L 9/08
(86) US 2001/048682	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/042893	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2001/045410	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 01997069.8	01.07.2003	(21) 01273835.7	11.06.2003	(21) 01274260.7	24.05.2003
(87) WO 2002/061130	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/069781	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/099705	(51) G06F 17/50
(86) US 2001/046261	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/044167	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2001/051575	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01998027.5	01.07.2003	(21) 01273926.4	24.06.2003	(21) 01274046.0	03.06.2003
(87) WO 2002/061525	(51) G06F 15/173	(87) WO 2002/070704	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/102835	(51) C07K 7/22
(86) US 2001/045772	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/043269	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2001/043195	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01997036.7	03.06.2003	(21) 01273905.8	01.07.2003	(21) 01274138.5	24.06.2003
(87) WO 2002/061597	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/071442	(51) H01J 61/30	(87) WO 2002/103463	(51) G06F 1/00
(86) US 2001/042870	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/046935	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2001/051245	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01997006.0	03.06.2003	(21) 01272481.1	07.06.2003	(21) 01274151.8	24.05.2003
(87) WO 2002/061944	(51) H03H 7/42	(87) WO 2002/071445	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/103753	(51) H01L 21/00
(86) US 2001/044640	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/051387	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2001/044792	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01998008.5	01.07.2003	(21) 01273419.0	27.05.2003	(21) 01274146.8	03.06.2003
(87) WO 2002/062031	(51) H04L 29/00	(87) WO 2002/072944	(51) D21C 1/00	(87) WO 2003/001210	(51) G01N 33/569
(86) US 2001/044860	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/050545	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2001/044263	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 01998015.0	01.07.2003	(21) 01273270.7	27.05.2003	(21) 01274330.8	01.07.2003
(87) WO 2002/062374	(51) A61K 38/16	(87) WO 2002/073334	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/009085	(51) G06F 1/00
(86) US 2001/047359	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/050174	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2001/051577	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 01990029.9	11.06.2003	(21) 01273062.8	21.05.2003	(21) 01274278.9	03.06.2003

(87) WO 2003/034568	(51) H02J 7/00	(21) 01273985.0	(11) 1 377 837 *	(21) 01927501.5	(11) 1 377 171 *
(86) US 2001/046677	(87) 2003/17 24.04.2003	(87) WO 2002/075321		(87) WO 2002/080688	
(21) 01989174.6	11.06.2003				
(87) WO 2003/035574	(51) C04B 35/105	(21) 01274057.7	(11) 1 377 172 *	(21) 01928308.4	(11) 1 377 506 *
(86) CN 2001/001484	(87) 2003/18 01.05.2003	(87) WO 2002/078456		(87) WO 2002/083515	
(21) 01274571.7	03.06.2003				
(87) WO 2003/038014	(51) C10L 1/00	(21) 01274061.9	(11) 1 378 944	(21) 01930520.0	(11) 1 377 327 *
(86) US 2001/044018	(87) 2003/19 08.05.2003	(87) WO 2002/080283		(87) WO 2002/083213	
(21) 01274627.7	19.06.2003				
(87) WO 2003/044819	(51) H01J 1/00	(21) 01274091.6	(11) 1 377 921 *	(21) 01932101.7	(11) 1 378 736
(86) US 2001/043245	(87) 2003/22 30.05.2003	(87) WO 2002/082334		(87) WO 2002/073147	
(21) 01274794.5	21.06.2003				
		(21) 01274522.0	(11) 1 377 342 *	(21) 01932595.0	(11) 1 377 333 *
		(87) WO 2003/028808		(87) WO 2001/080925	
		(21) 01906187.8	(11) 1 378 492	(21) 01934326.8	(11) 1 378 737
		(87) WO 2002/066385		(87) WO 2002/073148	
		(21) 01912447.8	(11) 1 378 569	(21) 01940992.9	(11) 1 377 758 *
		(87) WO 2002/070689		(87) WO 2002/097291	
		(21) 01912522.8	(11) 1 377 806 *	(21) 01941697.3	(11) 1 377 230 *
		(87) WO 2002/071020		(87) WO 2001/091662	
		(21) 01913378.4	(11) 1 377 398 *	(21) 01943716.9	(11) 1 377 225 *
		(87) WO 2001/068287		(87) WO 2001/097748	
		(21) 01914646.3	(11) 1 377 914 *	(21) 01943985.0	(11) 1 379 016
		(87) WO 2001/067282		(87) WO 2002/075964	
		(21) 01915430.1	(11) 1 378 783	(21) 01944224.3	(11) 1 377 904 *
		(87) WO 2002/075434		(87) WO 2001/095096	
		(21) 01915713.0	(11) 1 378 279	(21) 01946106.0	(11) 1 377 520 *
		(87) WO 2002/076564		(87) WO 2002/083559	
		(21) 01915978.9	(11) 1 377 906 *	(21) 01949094.5	(11) 1 377 413 *
		(87) WO 2002/073409		(87) WO 2002/004174	
		(21) 01917388.9	(11) 1 377 459 *	(21) 01950733.4	(11) 1 377 284 *
		(87) WO 2002/083423		(87) WO 2002/000212	
		(21) 01918500.8	(11) 1 377 958 *	(21) 01951446.2	(11) 1 378 134 *
		(87) WO 2002/073586		(87) WO 2002/082837	
		(21) 01919040.4	(11) 1 377 189 *	(21) 01957309.6	(11) 1 377 423 *
		(87) WO 2002/082948		(87) WO 2002/024428	
		(21) 01919861.3	(11) 1 378 733	(21) 01958705.4	(11) 1 379 104
		(87) WO 2002/084235		(87) WO 2002/091801	
		(21) 01919929.8	(11) 1 379 077	(21) 01958726.0	(11) 1 377 401 *
		(87) WO 2002/084994		(87) WO 2002/007916	
		(21) 01921066.5	(11) 1 378 093 *	(21) 01961092.2	(11) 1 377 244 *
		(87) WO 2002/082730		(87) WO 2002/015816	
		(21) 01922959.0	(11) 1 377 269 *	(21) 01963104.3	(11) 1 377 344 *
		(87) WO 2002/078665		(87) WO 2002/015841	
		(21) 01923224.8	(11) 1 377 227 *	(21) 01963348.6	(11) 1 377 907 *
		(87) WO 2002/080797		(87) WO 2002/017165	
		(21) 01924214.8	(11) 1 377 769 *	(21) 01963601.8	(11) 1 377 464 *
		(87) WO 2002/075194		(87) WO 2002/076767	
		(21) 01924447.4	(11) 1 377 860 *	(21) 01963894.9	(11) 1 377 945 *
		(87) WO 2002/077690		(87) WO 2002/075684	
		(21) 01924989.5	(11) 1 377 990 *	(21) 01967586.7	(11) 1 378 101 *
		(87) WO 2002/082474		(87) WO 2002/054704	
		(21) 01925658.5	(11) 1 378 029 *	(21) 01969493.4	(11) 1 377 919 *
		(87) WO 2002/084814		(87) WO 2002/008964	
		(21) 01925882.1	(11) 1 377 516 *	(21) 01969643.4	(11) 1 377 678 *
		(87) WO 2002/081353		(87) WO 2002/016636	
		(21) 01926158.5	(11) 1 377 394 *	(21) 01970619.1	(11) 1 377 943 *
		(87) WO 2002/083332		(87) WO 2002/019282	
		(21) 01926825.9	(11) 1 377 336 *	(21) 01971633.1	(11) 1 377 461 *
		(87) WO 2002/083230		(87) WO 2002/018155	
		(21) 01926932.3	(11) 1 377 616 *	(21) 01974905.0	(11) 1 377 465 *
		(87) WO 2002/083753		(87) WO 2002/074559	
		(21) 01926987.7	(11) 1 377 999 *	(21) 01975844.0	(11) 1 377 896 *
		(87) WO 2002/084698		(87) WO 2002/084473	

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- 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) 99943607.4	(11) 1 377 451 *
(87) WO 2000/064572	
(21) 00946819.0	(11) 1 377 554 *
(87) WO 2000/076982	
(21) 00952255.8	(11) 1 377 216 *
(87) WO 2001/008546	
(21) 00963598.8	(11) 1 377 534 *
(87) WO 2001/019757	
(21) 00981618.2	(11) 1 377 463 *
(87) WO 2002/038397	
(21) 00990847.6	(11) 1 377 155 *
(87) WO 2002/052922	
(21) 00991037.3	(11) 1 377 807 *
(87) WO 2003/071247	
(21) 00993071.0	(11) 1 378 088 *
(87) WO 2002/052773	
(21) 01270614.9	(11) 1 377 673 *
(87) WO 2002/048380	
(21) 01270830.1	(11) 1 377 898 *
(87) WO 2002/048862	
(21) 01271197.4	(11) 1 377 252 *
(87) WO 2002/049582	
(21) 01271983.7	(11) 1 377 801 *
(87) WO 2002/052888	
(21) 01271986.0	(11) 1 378 011 *
(87) WO 2002/052656	
(21) 01272702.0	(11) 1 377 561 *
(87) WO 2002/053549	
(21) 01273107.1	(11) 1 378 018 *
(87) WO 2002/056402	
(21) 01273134.5	(11) 1 377 890 *
(87) WO 2002/056156	
(21) 01273702.9	(11) 1 377 377 *
(87) WO 2002/062471	
(21) 01273831.6	(11) 1 377 350 *
(87) WO 2002/068079	

(21) 01976500.7 (87) WO 2002/050700	(11) 1 377 911 *	(21) 01996282.8 (87) WO 2002/053603	(11) 1 377 612 *	(21) 02014713.8	(11) 1 378 417
(21) 01976582.5 (87) WO 2002/028667	(11) 1 377 485 *	(21) 01996943.5 (87) WO 2002/041563	(11) 1 378 086 *	(21) 02014718.7	(11) 1 379 058
(21) 01979776.0 (87) WO 2002/065732	(11) 1 378 102 *	(21) 01996970.8 (87) WO 2002/041621	(11) 1 378 113 *	(21) 02014719.5	(11) 1 378 984
(21) 01980284.2 (87) WO 2002/021512	(11) 1 377 965 *	(21) 01997072.2 (87) WO 2002/060965	(11) 1 377 614 *	(21) 02014720.3	(11) 1 378 876
(21) 01982818.5 (87) WO 2002/040223	(11) 1 378 325	(21) 01998061.4 (87) WO 2002/063656	(11) 1 377 439 *	(21) 02014721.1	(11) 1 379 073
(21) 01983082.7 (87) WO 2003/042994	(11) 1 377 969 *	(21) 01998087.9 (87) WO 2002/061362	(11) 1 377 786 *	(21) 02014722.9	(11) 1 379 095
(21) 01983605.5 (87) WO 2002/076625	(11) 1 378 293	(21) 01998202.4 (87) WO 2002/044872	(11) 1 377 891 *	(21) 02014774.0	(11) 1 379 085
(21) 01985030.4 (87) WO 2002/083036	(11) 1 377 231 *	(21) 01998444.2 (87) WO 2002/043956	(11) 1 377 448 *	(21) 02014789.8	(11) 1 378 832
(21) 01985858.8 (87) WO 2002/058142	(11) 1 378 008 *	(21) 01998709.8 (87) WO 2002/044504	(11) 1 377 721 *	(21) 02014790.6	(11) 1 378 833
(21) 01986580.7 (87) WO 2002/030257	(11) 1 377 301 *	(21) 01999690.9 (87) WO 2002/046501	(11) 1 377 406 *	(21) 02014815.1	(11) 1 378 721
(21) 01987099.7 (87) WO 2002/048148	(11) 1 377 573 *	(21) 02012411.1	(11) 1 378 283	(21) 02014838.3	(11) 1 378 235
(21) 01987144.1 (87) WO 2002/042303	(11) 1 377 579 *	(21) 02013012.6	(11) 1 378 842	(21) 02014858.1	(11) 1 378 927
(21) 01987303.3 (87) WO 2002/046141	(11) 1 377 283 *	(21) 02013159.5	(11) 1 378 839	(21) 02014876.3	(11) 1 378 719
(21) 01987634.1 (87) WO 2002/032276	(11) 1 377 195 *	(21) 02013844.2	(11) 1 379 044	(21) 02014878.9	(11) 1 378 980
(21) 01988141.6 (87) WO 2002/076155	(11) 1 378 149 *	(21) 02014030.7	(11) 1 379 054	(21) 02014908.4	(11) 1 378 519
(21) 01988545.8 (87) WO 2002/034117	(11) 1 377 317 *	(21) 02014061.2	(11) 1 378 715	(21) 02015016.5	(11) 1 378 482
(21) 01989006.0 (87) WO 2002/035804	(11) 1 378 111 *	(21) 02014062.0	(11) 1 378 716	(21) 02015019.9	(11) 1 378 979
(21) 01989828.7 (87) WO 2002/081269	(11) 1 377 487 *	(21) 02014074.5	(11) 1 378 515	(21) 02015026.4	(11) 1 378 623
(21) 01991079.3 (87) WO 2002/049206	(11) 1 378 057 *	(21) 02014076.0	(11) 1 378 826	(21) 02015047.0	(11) 1 378 517
(21) 01991158.5 (87) WO 2002/048404	(11) 1 377 679 *	(21) 02014097.6	(11) 1 378 500	(21) 02015052.0	(11) 1 378 448
(21) 01991346.6 (87) WO 2002/049585	(11) 1 377 267 *	(21) 02014100.8	(11) 1 378 489	(21) 02015053.8	(11) 1 378 564
(21) 01991690.7 (87) WO 2002/075140	(11) 1 377 736 *	(21) 02014311.1	(11) 1 378 429	(21) 02015083.5	(11) 1 379 031
(21) 01991708.7 (87) WO 2002/081260	(11) 1 377 483 *	(21) 02014524.9	(11) 1 378 947	(21) 02015099.1	(11) 1 378 963
(21) 01994784.5 (87) WO 2002/051912	(11) 1 377 629 *	(21) 02014532.2	(11) 1 378 403	(21) 02015120.5	(11) 1 378 275
(21) 01995032.8 (87) WO 2002/072589	(11) 1 378 513	(21) 02014534.8	(11) 1 378 630	(21) 02015135.3	(11) 1 378 734
(21) 01995322.3 (87) WO 2002/047117	(11) 1 377 438 *	(21) 02014535.5	(11) 1 378 706	(21) 02015139.5	(11) 1 379 111
(21) 01995359.5 (87) WO 2002/050244	(11) 1 377 595 *	(21) 02014536.3	(11) 1 378 629	(21) 02015160.1	(11) 1 378 274
(21) 01995365.2 (87) WO 2002/047214	(11) 1 378 027 *	(21) 02014542.1	(11) 1 378 753	(21) 02018068.3	(11) 1 378 855
(21) 01995614.3 (87) WO 2002/079005	(11) 1 377 486 *	(21) 02014571.0	(11) 1 379 045	(21) 02019154.0	(11) 1 378 967
(21) 01995901.4 (87) WO 2002/080813	(11) 1 377 240 *	(21) 02014619.7	(11) 1 378 765	(21) 02019160.7	(11) 1 378 968
		(21) 02014625.4	(11) 1 378 766	(21) 02020474.9	(11) 1 378 206
		(21) 02014626.2	(11) 1 379 069	(21) 02020516.7	(11) 1 379 008
		(21) 02014627.0	(11) 1 378 767	(21) 02021045.6	(11) 1 378 395
		(21) 02014631.2	(11) 1 378 186	(21) 02021934.1	(11) 1 378 261
		(21) 02014676.7	(11) 1 378 596	(21) 02022952.2	(11) 1 378 307
		(21) 02014687.4	(11) 1 379 012	(21) 02023055.3	(11) 1 379 026
		(21) 02014699.9	(11) 1 378 184	(21) 02024405.9	(11) 1 378 664
		(21) 02014701.3	(11) 1 378 849	(21) 02025409.0	(11) 1 378 902
		(21) 02014702.1	(11) 1 378 850	(21) 02026791.0	(11) 1 378 775
		(21) 02014703.9	(11) 1 378 851	(21) 02028655.5	(11) 1 378 245
		(21) 02014704.7	(11) 1 378 852	(21) 02029039.1	(11) 1 378 814
		(21) 02014708.8	(11) 1 378 778	(21) 02077470.9	(11) 1 378 856
		(21) 02014709.6	(11) 1 378 480	(21) 02077565.6	(11) 1 379 101
				(21) 02077578.9	(11) 1 378 816
				(21) 02077589.6	(11) 1 378 592
				(21) 02077601.9	(11) 1 379 068
				(21) 02077621.7	(11) 1 378 338
				(21) 02077622.5	(11) 1 378 175
				(21) 02077643.1	(11) 1 379 096

(21) 02077646.4	(11) 1 378 387	(21) 02356131.9	(11) 1 378 506	(21) 02700419.1 (87) WO 2002/065450	(11) 1 377 962 *
(21) 02077655.5	(11) 1 378 383	(21) 02360141.2	(11) 1 379 092	(21) 02700504.0 (87) WO 2002/078241	(11) 1 378 087 *
(21) 02077658.9	(11) 1 378 485	(21) 02360194.1	(11) 1 378 418	(21) 02700549.5 (87) WO 2002/076189	(11) 1 377 156 *
(21) 02077659.7	(11) 1 378 886	(21) 02360202.2	(11) 1 378 977	(21) 02700601.4 (87) WO 2002/066194	(11) 1 378 310
(21) 02077661.3	(11) 1 378 735	(21) 02368068.9	(11) 1 378 380	(21) 02700660.0 (87) WO 2002/067372	(11) 1 378 959
(21) 02077664.7	(11) 1 378 514	(21) 02368069.7	(11) 1 378 381	(21) 02700766.5 (87) WO 2002/068536	(11) 1 378 543
(21) 02077665.4	(11) 1 378 853	(21) 02368074.7	(11) 1 378 808	(21) 02700780.6 (87) WO 2002/084671	(11) 1 378 918
(21) 02077666.2	(11) 1 378 558	(21) 02368075.4	(11) 1 378 991	(21) 02700895.2 (87) WO 2002/066405	(11) 1 377 535 *
(21) 02077667.0	(11) 1 378 559	(21) 02370029.7	(11) 1 378 619	(21) 02700914.1 (87) WO 2002/075112	(11) 1 378 627
(21) 02077681.1	(11) 1 378 864	(21) 02380018.8	(11) 1 378 354	(21) 02701086.7 (87) WO 2002/085084	(11) 1 378 150 *
(21) 02077696.9	(11) 1 379 082	(21) 02380143.4	(11) 1 378 867	(21) 02701105.5 (87) WO 2002/069799	(11) 1 377 213 *
(21) 02077697.7	(11) 1 378 576	(21) 02380144.2	(11) 1 378 887	(21) 02701132.9 (87) WO 2002/067626	(11) 1 378 146 *
(21) 02077735.5	(11) 1 378 336	(21) 02380145.9	(11) 1 378 888	(21) 02701142.8 (87) WO 2002/074514	(11) 1 377 424 *
(21) 02078294.2	(11) 1 378 337	(21) 02380153.3	(11) 1 378 703	(21) 02701376.2 (87) WO 2002/081306	(11) 1 377 502 *
(21) 02078838.6	(11) 1 378 668	(21) 02380207.7	(11) 1 378 866	(21) 02701456.2 (87) WO 2002/083639	(11) 1 377 548 *
(21) 02100768.7	(11) 1 378 648	(21) 02388043.8	(11) 1 378 817	(21) 02701506.4 (87) WO 2002/075868	(11) 1 378 039 *
(21) 02100773.7	(11) 1 378 367	(21) 02388044.6	(11) 1 378 177	(21) 02701519.7 (87) WO 2002/080465	(11) 1 378 096 *
(21) 02100775.2	(11) 1 378 382	(21) 02396098.2	(11) 1 378 528	(21) 02701549.4 (87) WO 2002/084792	(11) 1 378 960
(21) 02100776.0	(11) 1 378 450	(21) 02400032.5	(11) 1 378 268	(21) 02701581.7 (87) WO 2002/072661	(11) 1 378 532
(21) 02102005.2	(11) 1 378 755	(21) 02405531.1	(11) 1 378 467	(21) 02701605.4 (87) WO 2002/071077	(11) 1 378 754
(21) 02102584.6	(11) 1 379 046	(21) 02405549.3	(11) 1 378 700	(21) 02701716.9 (87) WO 2002/069838	(11) 1 378 209
(21) 02253902.7	(11) 1 378 578	(21) 02405550.1	(11) 1 378 369	(21) 02701858.9 (87) WO 2002/071359	(11) 1 377 949 *
(21) 02254608.9	(11) 1 378 347	(21) 02405554.3	(11) 1 378 472	(21) 02701859.7 (87) WO 2002/071360	(11) 1 377 950 *
(21) 02254612.1	(11) 1 378 854	(21) 02405558.4	(11) 1 378 590	(21) 02702164.1 (87) WO 2002/071146	(11) 1 377 874 *
(21) 02254613.9	(11) 1 378 861	(21) 02405561.8	(11) 1 378 322	(21) 02702168.2 (87) WO 2002/073241	(11) 1 377 849 *
(21) 02254637.8	(11) 1 378 333	(21) 02405563.4	(11) 1 378 430	(21) 02702171.6 (87) WO 2002/071830	(11) 1 377 152 *
(21) 02254649.3	(11) 1 378 841	(21) 02405566.7	(11) 1 378 612	(21) 02702438.9 (87) WO 2002/070287	(11) 1 377 466 *
(21) 02254681.6	(11) 1 379 047	(21) 02405567.5	(11) 1 378 608	(21) 02702490.0 (87) WO 2002/069707	(11) 1 377 162 *
(21) 02254684.0	(11) 1 378 562	(21) 02405569.1	(11) 1 378 662	(21) 02702608.7 (87) WO 2002/079551	(11) 1 377 697 *
(21) 02254685.7	(11) 1 379 020	(21) 02425429.4	(11) 1 379 048	(21) 02702609.5 (87) WO 2002/078559	(11) 1 377 228 *
(21) 02254712.9	(11) 1 378 533	(21) 02425430.2	(11) 1 379 033		
(21) 02255797.9	(11) 1 378 616	(21) 02425431.0	(11) 1 378 390		
(21) 02256237.5	(11) 1 378 563	(21) 02425432.8	(11) 1 378 593		
(21) 02256873.7	(11) 1 378 295	(21) 02425433.6	(11) 1 378 169		
(21) 02256914.9	(11) 1 379 027	(21) 02425434.4	(11) 1 378 173		
(21) 02258079.9	(11) 1 379 106	(21) 02425436.9	(11) 1 378 824		
(21) 02291628.2	(11) 1 379 032	(21) 02425437.7	(11) 1 378 825		
(21) 02291645.6	(11) 1 378 518	(21) 02425439.3	(11) 1 378 911		
(21) 02291651.4	(11) 1 378 805	(21) 02425440.1	(11) 1 378 999		
(21) 02291658.9	(11) 1 379 040	(21) 02425443.5	(11) 1 378 541		
(21) 02291661.3	(11) 1 378 368	(21) 02425444.3	(11) 1 378 195		
(21) 02291666.2	(11) 1 379 019	(21) 02425445.0	(11) 1 378 449		
(21) 02291700.9	(11) 1 378 998	(21) 02447125.2	(11) 1 378 758		
(21) 02291703.3	(11) 1 378 718	(21) 02447126.0	(11) 1 378 433		
(21) 02291704.1	(11) 1 378 829	(21) 02450152.0	(11) 1 378 704		
(21) 02291706.6	(11) 1 378 827	(21) 02700057.9 (87) WO 2002/070247	(11) 1 377 440 *		
(21) 02354077.6	(11) 1 378 879	(21) 02700191.6 (87) WO 2002/069804	(11) 1 377 218 *		
(21) 02354103.0	(11) 1 378 830	(21) 02700213.8 (87) WO 2002/073457	(11) 1 377 902 *		
(21) 02354105.5	(11) 1 379 060				

(21) 02702614.5 (87) WO 2002/078747	(11) 1 377 318 *	(21) 02704015.3 (87) WO 2002/071836	(11) 1 377 158 *	(21) 02705358.6 (87) WO 2002/074111	(11) 1 378 183
(21) 02702616.0 (87) WO 2002/073142	(11) 1 377 803 *	(21) 02704027.8 (87) WO 2002/081889	(11) 1 377 735 *	(21) 02705365.1 (87) WO 2002/080243	(11) 1 378 934
(21) 02702692.1 (87) WO 2002/071024	(11) 1 377 527 *	(21) 02704039.3 (87) WO 2002/080581	(11) 1 378 131 *	(21) 02705373.5 (87) WO 2002/083087	(11) 1 378 224
(21) 02702762.2 (87) WO 2002/072697	(11) 1 378 539	(21) 02704177.1 (87) WO 2002/068047	(11) 1 377 341 *	(21) 02705381.8 (87) WO 2002/075821	(11) 1 378 949
(21) 02702763.0 (87) WO 2002/083009	(11) 1 378 204	(21) 02704367.8 (87) WO 2002/071611	(11) 1 378 060 *	(21) 02705391.7 (87) WO 2002/077106	(11) 1 378 545
(21) 02702788.7 (87) WO 2002/073538	(11) 1 378 862	(21) 02704456.9 (87) WO 2002/068278	(11) 1 377 504 *	(21) 02705460.0 (87) WO 2002/078018	(11) 1 378 920
(21) 02702870.3 (87) WO 2002/072702	(11) 1 378 542	(21) 02704469.2 (87) WO 2002/075154	(11) 1 377 751 *	(21) 02705517.7 (87) WO 2002/076197	(11) 1 377 160 *
(21) 02702886.9 (87) WO 2002/072700	(11) 1 377 638 *	(21) 02704473.4 (87) WO 2002/071930	(11) 1 377 201 *	(21) 02705632.4 (87) WO 2002/072415	(11) 1 377 497 *
(21) 02702906.5 (87) WO 2002/073907	(11) 1 379 034	(21) 02704487.4 (87) WO 2002/074647	(11) 1 377 507 *	(21) 02705633.2 (87) WO 2002/071987	(11) 1 377 239 *
(21) 02702949.5 (87) WO 2002/070320	(11) 1 377 491 *	(21) 02704504.6 (87) WO 2002/064551	(11) 1 377 542 *	(21) 02705636.5 (87) WO 2002/074225	(11) 1 377 249 *
(21) 02703026.1 (87) WO 2002/074004	(11) 1 378 139 *	(21) 02704743.0 (87) WO 2002/074734	(11) 1 377 541 *	(21) 02705653.0 (87) WO 2002/073463	(11) 1 377 915 *
(21) 02703073.3 (87) WO 2002/082230	(11) 1 378 085 *	(21) 02704775.2 (87) WO 2002/081960	(11) 1 377 775 *	(21) 02705662.1 (87) WO 2002/076363	(11) 1 377 246 *
(21) 02703086.5 (87) WO 2002/056343	(11) 1 378 005 *	(21) 02704961.8 (87) WO 2002/072553	(11) 1 377 551 *	(21) 02706035.9 (87) WO 2002/084145	(11) 1 377 761 *
(21) 02703087.3 (87) WO 2002/060871	(11) 1 377 580 *	(21) 02705010.3 (87) WO 2002/080530	(11) 1 378 121 *	(21) 02706082.1 (87) WO 2002/067911	(11) 1 377 277 *
(21) 02703134.3 (87) WO 2002/066037	(11) 1 377 296 *	(21) 02705019.4 (87) WO 2002/080349	(11) 1 378 054 *	(21) 02706208.2 (87) WO 2002/082499	(11) 1 378 000 *
(21) 02703183.0 (87) WO 2002/059720	(11) 1 377 922 *	(21) 02705020.2 (87) WO 2002/080527	(11) 1 378 117 *	(21) 02706254.6 (87) WO 2002/068194	(11) 1 377 449 *
(21) 02703254.9 (87) WO 2002/058597	(11) 1 377 237 *	(21) 02705025.1 (87) WO 2002/080397	(11) 1 378 094 *	(21) 02706502.8 (87) WO 2002/071940	(11) 1 377 212 *
(21) 02703301.8 (87) WO 2002/063870	(11) 1 378 116 *	(21) 02705167.1 (87) WO 2002/074128	(11) 1 378 187	(21) 02706516.8 (87) WO 2002/072182	(11) 1 377 331 *
(21) 02703366.1 (87) WO 2002/069654	(11) 1 378 138 *	(21) 02705170.5 (87) WO 2002/073812	(11) 1 379 002	(21) 02706522.6 (87) WO 2002/076916	(11) 1 377 536 *
(21) 02703380.2 (87) WO 2002/069915	(11) 1 377 268 *	(21) 02705207.5 (87) WO 2002/078279	(11) 1 379 042	(21) 02706670.3 (87) WO 2002/076743	(11) 1 377 457 *
(21) 02703399.2 (87) WO 2002/071984	(11) 1 377 235 *	(21) 02705257.0 (87) WO 2002/076768	(11) 1 378 379	(21) 02706672.9 (87) WO 2002/081148	(11) 1 377 412 *
(21) 02703439.6 (87) WO 2002/081180	(11) 1 377 430 *	(21) 02705277.8 (87) WO 2002/074707	(11) 1 378 495	(21) 02706685.1 (87) WO 2002/072631	(11) 1 377 609 *
(21) 02703676.3 (87) WO 2002/062124	(11) 1 377 151 *	(21) 02705286.9 (87) WO 2002/074124	(11) 1 378 185	(21) 02706704.0 (87) WO 2002/055419	(11) 1 377 511 *
(21) 02703807.4 (87) WO 2002/065784	(11) 1 378 124 *	(21) 02705300.8 (87) WO 2002/074769	(11) 1 378 509	(21) 02706771.9 (87) WO 2002/080163	(11) 1 377 970 *
(21) 02703874.4 (87) WO 2002/066416	(11) 1 378 505	(21) 02705301.6 (87) WO 2002/074770	(11) 1 378 510	(21) 02706774.3 (87) WO 2002/085048	(11) 1 378 135 *
(21) 02703938.7 (87) WO 2002/073580	(11) 1 378 882	(21) 02705314.9 (87) WO 2002/075816	(11) 1 378 946	(21) 02706791.7 (87) WO 2002/074356	(11) 1 377 325 *
(21) 02703972.6 (87) WO 2002/072531	(11) 1 378 502	(21) 02705316.4 (87) WO 2002/076445	(11) 1 378 236	(21) 02706799.0 (87) WO 2002/083526	(11) 1 377 508 *
(21) 02703999.9 (87) WO 2002/074675	(11) 1 377 514 *	(21) 02705319.8 (87) WO 2002/084389	(11) 1 378 784	(21) 02706808.9 (87) WO 2002/075416	(11) 1 377 861 *
(21) 02704007.0 (87) WO 2002/073635	(11) 1 377 987 *	(21) 02705327.1 (87) WO 2002/074342	(11) 1 378 246	(21) 02706916.0 (87) WO 2002/071058	(11) 1 377 825 *
(21) 02704011.2 (87) WO 2002/071050	(11) 1 377 819 *	(21) 02705330.5 (87) WO 2002/076729	(11) 1 378 344	(21) 02706988.9 (87) WO 2002/082152	(11) 1 377 862 *

(21) 02706991.3 (87) WO 2002/082966	(11) 1 377 196 *	(21) 02707963.1 (87) WO 2002/074534	(11) 1 377 445 *	(21) 02708578.6 (87) WO 2002/080106	(11) 1 377 870 *
(21) 02707006.9 (87) WO 2002/079291	(11) 1 377 620 *	(21) 02707972.2 (87) WO 2002/075037	(11) 1 377 710 *	(21) 02708587.7 (87) WO 2002/080537	(11) 1 378 118 *
(21) 02707016.8 (87) WO 2002/081502	(11) 1 377 600 *	(21) 02707991.2 (87) WO 2002/079661	(11) 1 377 756 *	(21) 02708588.5 (87) WO 2002/080569	(11) 1 378 126 *
(21) 02707024.2 (87) WO 2002/082168	(11) 1 377 871 *	(21) 02707998.7 (87) WO 2002/070254	(11) 1 377 447 *	(21) 02708591.9 (87) WO 2002/080057	(11) 1 377 923 *
(21) 02707033.3 (87) WO 2002/073810	(11) 1 378 064 *	(21) 02708004.3 (87) WO 2002/075408	(11) 1 377 856 *	(21) 02708600.8 (87) WO 2002/085860	(11) 1 377 556 *
(21) 02707051.5 (87) WO 2002/080346	(11) 1 378 049 *	(21) 02708021.7 (87) WO 2002/076989	(11) 1 377 587 *	(21) 02708603.2 (87) WO 2002/074190	(11) 1 377 421 *
(21) 02707055.6 (87) WO 2002/077420	(11) 1 377 731 *	(21) 02708108.2 (87) WO 2002/078855	(11) 1 377 387 *	(21) 02708604.0 (87) WO 2002/074155	(11) 1 377 215 *
(21) 02707069.7 (87) WO 2002/074189	(11) 1 377 419 *	(21) 02708114.0 (87) WO 2002/094375	(11) 1 377 343 *	(21) 02708637.0 (87) WO 2002/076522	(11) 1 378 256
(21) 02707070.5 (87) WO 2002/074191	(11) 1 377 420 *	(21) 02708122.3 (87) WO 2002/081034	(11) 1 377 347 *	(21) 02708745.1 (87) WO 2002/085001	(11) 1 379 080
(21) 02707071.3 (87) WO 2002/075584	(11) 1 377 913 *	(21) 02708123.1 (87) WO 2002/082629	(11) 1 378 052 *	(21) 02708777.4 (87) WO 2002/083662	(11) 1 377 640 *
(21) 02707095.2 (87) WO 2002/083481	(11) 1 377 494 *	(21) 02708125.6 (87) WO 2002/083362	(11) 1 377 411 *	(21) 02708778.2 (87) WO 2002/084338	(11) 1 377 852 *
(21) 02707195.0 (87) WO 2002/084744	(11) 1 378 943	(21) 02708128.0 (87) WO 2002/083815	(11) 1 377 649 *	(21) 02708884.8 (87) WO 2002/074377	(11) 1 377 334 *
(21) 02707242.0 (87) WO 2002/082189	(11) 1 378 801	(21) 02708248.6 (87) WO 2002/066929	(11) 1 377 797 *	(21) 02708885.5 (87) WO 2002/078148	(11) 1 378 045 *
(21) 02707265.1 (87) WO 2002/078949	(11) 1 378 345	(21) 02708344.3 (87) WO 2002/082030	(11) 1 377 804 *	(21) 02708888.9 (87) WO 2002/078123	(11) 1 378 021 *
(21) 02707269.3 (87) WO 2002/079530	(11) 1 377 691 *	(21) 02708356.7 (87) WO 2002/087360	(11) 1 377 173 *	(21) 02708889.7 (87) WO 2002/077022	(11) 1 377 606 *
(21) 02707281.8 (87) WO 2002/081580	(11) 1 378 549	(21) 02708371.6 (87) WO 2002/081484	(11) 1 377 591 *	(21) 02709170.1 (87) WO 2002/060211	(11) 1 378 140 *
(21) 02707290.9 (87) WO 2002/083568	(11) 1 378 490	(21) 02708376.5 (87) WO 2002/072308	(11) 1 378 315	(21) 02709271.7 (87) WO 2002/061115	(11) 1 377 901 *
(21) 02707381.6 (87) WO 2002/076823	(11) 1 377 500 *	(21) 02708388.0 (87) WO 2002/084054	(11) 1 377 720 *	(21) 02709288.1 (87) WO 2002/073620	(11) 1 377 983 *
(21) 02707389.9 (87) WO 2002/077928	(11) 1 377 940 *	(21) 02708417.7 (87) WO 2002/068806	(11) 1 377 734 *	(21) 02709337.6 (87) WO 2002/063591	(11) 1 377 954 *
(21) 02707511.8 (87) WO 2002/068854	(11) 1 377 772 *	(21) 02708485.4 (87) WO 2002/084643	(11) 1 377 964 *	(21) 02709453.1 (87) WO 2002/062883	(11) 1 377 631 *
(21) 02707533.2 (87) WO 2002/059491	(11) 1 377 755 *	(21) 02708507.5 (87) WO 2002/078426	(11) 1 377 665 *	(21) 02709456.4 (87) WO 2002/063861	(11) 1 378 107 *
(21) 02707543.1 (87) WO 2002/057476	(11) 1 377 662 *	(21) 02708512.5 (87) WO 2002/079241	(11) 1 377 605 *	(21) 02709481.2 (87) WO 2002/074859	(11) 1 377 637 *
(21) 02707566.2 (87) WO 2002/064136	(11) 1 377 290 *	(21) 02708540.6 (87) WO 2002/083760	(11) 1 377 627 *	(21) 02709539.7 (87) WO 2002/083759	(11) 1 377 621 *
(21) 02707567.0 (87) WO 2002/071933	(11) 1 377 204 *	(21) 02708550.5 (87) WO 2002/083119	(11) 1 377 285 *	(21) 02709557.9 (87) WO 2002/076520	(11) 1 377 323 *
(21) 02707568.8 (87) WO 2002/076420	(11) 1 377 266 *	(21) 02708551.3 (87) WO 2002/084298	(11) 1 377 834 *	(21) 02709637.9 (87) WO 2002/068444	(11) 1 377 596 *
(21) 02707755.1 (87) WO 2002/062265	(11) 1 377 335 *	(21) 02708566.1 (87) WO 2002/080543	(11) 1 378 120 *	(21) 02709673.4 (87) WO 2002/069323	(11) 1 377 963 *
(21) 02707863.3 (87) WO 2002/072897	(11) 1 377 690 *	(21) 02708571.1 (87) WO 2002/080132	(11) 1 377 953 *	(21) 02709799.7 (87) WO 2002/081595	(11) 1 377 651 *
(21) 02707895.5 (87) WO 2002/069560	(11) 1 378 091 *	(21) 02708573.7 (87) WO 2002/080033	(11) 1 377 916 *	(21) 02709812.8 (87) WO 2002/076028	(11) 1 378 095 *
(21) 02707919.3 (87) WO 2002/080398	(11) 1 378 071 *	(21) 02708575.2 (87) WO 2002/078091	(11) 1 378 009 *	(21) 02709819.3 (87) WO 2002/072378	(11) 1 377 474 *
(21) 02707925.0 (87) WO 2002/075002	(11) 1 377 688 *	(21) 02708576.0 (87) WO 2002/080570	(11) 1 378 125 *	(21) 02709828.4 (87) WO 2002/072274	(11) 1 377 383 *

(21) 02709976.1 (87) WO 2002/070241	(11) 1 377 433 *	(21) 02713002.0 (87) WO 2002/070571	(11) 1 377 615 *	(21) 02713626.6 (87) WO 2002/069335	(11) 1 377 972 *
(21) 02710093.2 (87) WO 2002/055915	(11) 1 377 770 *	(21) 02713015.2 (87) WO 2002/070804	(11) 1 377 702 *	(21) 02713643.1 (87) WO 2002/069745	(11) 1 377 184 *
(21) 02710146.8 (87) WO 2002/061951	(11) 1 378 065 *	(21) 02713041.8 (87) WO 2002/076733	(11) 1 377 446 *	(21) 02713646.4 (87) WO 2002/069209	(11) 1 377 920 *
(21) 02710181.5 (87) WO 2002/063250	(11) 1 377 800 *	(21) 02713048.3 (87) WO 2002/077110	(11) 1 377 644 *	(21) 02713650.6 (87) WO 2002/068038	(11) 1 377 337 *
(21) 02710506.3 (87) WO 2002/074531	(11) 1 378 346	(21) 02713063.2 (87) WO 2002/084596	(11) 1 377 936 *	(21) 02713685.2 (87) WO 2002/069400	(11) 1 378 007 *
(21) 02710670.7 (87) WO 2002/084677	(11) 1 377 992 *	(21) 02713070.7 (87) WO 2002/083109	(11) 1 377 278 *	(21) 02713726.4 (87) WO 2002/072490	(11) 1 377 530 *
(21) 02710726.7 (87) WO 2002/067442	(11) 1 378 068 *	(21) 02713071.5 (87) WO 2002/083593	(11) 1 377 532 *	(21) 02713758.7 (87) WO 2002/070473	(11) 1 377 295 *
(21) 02711185.5 (87) WO 2002/062479	(11) 1 377 380 *	(21) 02713072.3 (87) WO 2002/083945	(11) 1 377 680 *	(21) 02713840.3 (87) WO 2002/074576	(11) 1 377 479 *
(21) 02711258.0 (87) WO 2002/062966	(11) 1 378 565	(21) 02713077.2 (87) WO 2002/069861	(11) 1 377 242 *	(21) 02713858.5 (87) WO 2002/073704	(11) 1 378 010 *
(21) 02711546.8 (87) WO 2002/066984	(11) 1 377 830 *	(21) 02713095.4 (87) WO 2002/079662	(11) 1 377 757 *	(21) 02713870.0 (87) WO 2002/074478	(11) 1 377 405 *
(21) 02711605.2 (87) WO 2002/084808	(11) 1 378 025 *	(21) 02713100.2 (87) WO 2002/079792	(11) 1 377 847 *	(21) 02713881.7 (87) WO 2002/075336	(11) 1 377 840 *
(21) 02711648.2 (87) WO 2002/066435	(11) 1 377 552 *	(21) 02713104.4 (87) WO 2002/080379	(11) 1 378 067 *	(21) 02713915.3 (87) WO 2002/072420	(11) 1 377 501 *
(21) 02711871.0 (87) WO 2002/068433	(11) 1 377 592 *	(21) 02713121.8 (87) WO 2002/082850	(11) 1 378 141 *	(21) 02713928.6 (87) WO 2002/081966	(11) 1 377 778 *
(21) 02711879.3 (87) WO 2002/064213	(11) 1 378 267	(21) 02713122.6 (87) WO 2002/080364	(11) 1 378 059 *	(21) 02713933.6 (87) WO 2002/078487	(11) 1 377 187 *
(21) 02712283.7 (87) WO 2002/064479	(11) 1 378 477	(21) 02713129.1 (87) WO 2002/083643	(11) 1 377 550 *	(21) 02713938.5 (87) WO 2002/081895	(11) 1 377 739 *
(21) 02712405.6 (87) WO 2002/076673	(11) 1 378 318	(21) 02713131.7 (87) WO 2002/080559	(11) 1 378 123 *	(21) 02713957.5 (87) WO 2002/082628	(11) 1 378 051 *
(21) 02712442.9 (87) WO 2002/068552	(11) 1 378 552	(21) 02713132.5 (87) WO 2002/080086	(11) 1 377 928 *	(21) 02713971.6 (87) WO 2002/080943	(11) 1 377 300 *
(21) 02712447.8 (87) WO 2002/077798	(11) 1 378 822	(21) 02713134.1 (87) WO 2002/080578	(11) 1 378 129 *	(21) 02714102.7 (87) WO 2002/085010	(11) 1 378 119 *
(21) 02712609.3 (87) WO 2002/082610	(11) 1 378 042 *	(21) 02713138.2 (87) WO 2002/080108	(11) 1 377 938 *	(21) 02714136.5 (87) WO 2002/062804	(11) 1 377 589 *
(21) 02712651.5 (87) WO 2002/084155	(11) 1 377 768 *	(21) 02713140.8 (87) WO 2002/080373	(11) 1 378 066 *	(21) 02714165.4 (87) WO 2002/082466	(11) 1 377 984 *
(21) 02712667.1 (87) WO 2002/081072	(11) 1 377 365 *	(21) 02713147.3 (87) WO 2002/080129	(11) 1 377 951 *	(21) 02714186.0 (87) WO 2002/084539	(11) 1 377 924 *
(21) 02712673.9 (87) WO 2002/076718	(11) 1 377 435 *	(21) 02713157.2 (87) WO 2002/082363	(11) 1 377 930 *	(21) 02714199.3 (87) WO 2002/078825	(11) 1 377 362 *
(21) 02712694.5 (87) WO 2002/074529	(11) 1 377 436 *	(21) 02713161.4 (87) WO 2002/081572	(11) 1 377 641 *	(21) 02714207.4 (87) WO 2002/074093	(11) 1 378 170
(21) 02712710.9 (87) WO 2002/081115	(11) 1 377 396 *	(21) 02713280.2 (87) WO 2002/081563	(11) 1 378 540	(21) 02714208.2 (87) WO 2002/074094	(11) 1 378 171
(21) 02712908.9 (87) WO 2002/077434	(11) 1 377 738 *	(21) 02713295.0 (87) WO 2002/083763	(11) 1 378 535	(21) 02714238.9 (87) WO 2002/089517	(11) 1 378 142 *
(21) 02712912.1 (87) WO 2002/067226	(11) 1 377 957 *	(21) 02713297.6 (87) WO 2002/083202	(11) 1 378 258	(21) 02714240.5 (87) WO 2002/082985	(11) 1 377 205 *
(21) 02712941.0 (87) WO 2002/073524	(11) 1 377 932 *	(21) 02713302.4 (87) WO 2002/083795	(11) 1 377 642 *	(21) 02714254.6 (87) WO 2002/083816	(11) 1 377 650 *
(21) 02712949.3 (87) WO 2002/080160	(11) 1 377 971 *	(21) 02713341.2 (87) WO 2002/076990	(11) 1 377 590 *	(21) 02714255.3 (87) WO 2002/082929	(11) 1 377 181 *
(21) 02712969.1 (87) WO 2002/081672	(11) 1 378 567	(21) 02713481.6 (87) WO 2002/058705	(11) 1 377 297 *	(21) 02714284.3 (87) WO 2002/078833	(11) 1 377 367 *
(21) 02712990.7 (87) WO 2002/084108	(11) 1 377 746 *	(21) 02713544.1 (87) WO 2003/009744	(11) 1 377 200 *	(21) 02714339.5 (87) WO 2002/079747	(11) 1 377 810 *

(21) 02714347.8 (87) WO 2002/084821	(11) 1 378 034 *	(21) 02714969.9 (87) WO 2002/069134	(11) 1 377 897 *	(21) 02716967.1 (87) WO 2002/080560	(11) 1 377 935 *
(21) 02714381.7 (87) WO 2002/081782	(11) 1 377 696 *	(21) 02714998.8 (87) WO 2002/068745	(11) 1 377 703 *	(21) 02716977.0 (87) WO 2002/081438	(11) 1 377 546 *
(21) 02714382.5 (87) WO 2002/087274	(11) 1 378 143 *	(21) 02715019.2 (87) WO 2002/069490	(11) 1 378 058 *	(21) 02716979.6 (87) WO 2002/084685	(11) 1 377 994 *
(21) 02714383.3 (87) WO 2002/081810	(11) 1 377 707 *	(21) 02715035.8 (87) WO 2002/070596	(11) 1 377 632 *	(21) 02716982.0 (87) WO 2002/086373	(11) 1 377 774 *
(21) 02714388.2 (87) WO 2002/079958	(11) 1 377 893 *	(21) 02715081.2 (87) WO 2002/071055	(11) 1 377 823 *	(21) 02716986.1 (87) WO 2002/084080	(11) 1 377 730 *
(21) 02714396.5 (87) WO 2002/081069	(11) 1 377 363 *	(21) 02715114.1 (87) WO 2002/072171	(11) 1 377 326 *	(21) 02717012.5 (87) WO 2002/083990	(11) 1 377 694 *
(21) 02714453.4 (87) WO 2002/084525	(11) 1 378 840	(21) 02715120.8 (87) WO 2002/071958	(11) 1 377 226 *	(21) 02717086.9 (87) WO 2002/087578	(11) 1 378 237
(21) 02714539.0 (87) WO 2002/084426	(11) 1 377 889 *	(21) 02715121.6 (87) WO 2002/074485	(11) 1 377 408 *	(21) 02717093.5 (87) WO 2002/084364	(11) 1 378 781
(21) 02714540.8 (87) WO 2002/085029	(11) 1 379 089	(21) 02715138.0 (87) WO 2002/075938	(11) 1 378 069 *	(21) 02717099.2 (87) WO 2002/086624	(11) 1 378 796
(21) 02714541.6 (87) WO 2002/084886	(11) 1 379 000	(21) 02715144.8 (87) WO 2002/075987	(11) 1 378 080 *	(21) 02717100.8 (87) WO 2002/084321	(11) 1 378 761
(21) 02714549.9 (87) WO 2002/084663	(11) 1 378 906	(21) 02715163.8 (87) WO 2002/077115	(11) 1 377 646 *	(21) 02717104.0 (87) WO 2002/084162	(11) 1 378 698
(21) 02714556.4 (87) WO 2002/085011	(11) 1 379 084	(21) 02715195.0 (87) WO 2002/078309	(11) 1 378 110 *	(21) 02717105.7 (87) WO 2002/084163	(11) 1 378 699
(21) 02714560.6 (87) WO 2002/084661	(11) 1 378 901	(21) 02715235.4 (87) WO 2002/084202	(11) 1 377 790 *	(21) 02717107.3 (87) WO 2002/083175	(11) 1 378 247
(21) 02714565.5 (87) WO 2002/084955	(11) 1 379 035	(21) 02715251.1 (87) WO 2002/078862	(11) 1 377 393 *	(21) 02717114.9 (87) WO 2002/084286	(11) 1 378 749
(21) 02714571.3 (87) WO 2002/084664	(11) 1 378 909	(21) 02715417.8 (87) WO 2002/084229	(11) 1 377 802 *	(21) 02717121.4 (87) WO 2002/084526	(11) 1 377 980 *
(21) 02714603.4 (87) WO 2002/084169	(11) 1 377 776 *	(21) 02715562.1 (87) WO 2002/067753	(11) 1 377 197 *	(21) 02717130.5 (87) WO 2002/084648	(11) 1 378 890
(21) 02714614.1 (87) WO 2002/083442	(11) 1 377 471 *	(21) 02715821.1 (87) WO 2003/062814	(11) 1 378 745	(21) 02717132.1 (87) WO 2002/084662	(11) 1 378 903
(21) 02714619.0 (87) WO 2002/084555	(11) 1 377 925 *	(21) 02715929.2 (87) WO 2002/072303	(11) 1 377 404 *	(21) 02717136.2 (87) WO 2002/084659	(11) 1 378 897
(21) 02714638.0 (87) WO 2002/079222	(11) 1 377 667 *	(21) 02716254.4 (87) WO 2002/071218	(11) 1 377 903 *	(21) 02717141.2 (87) WO 2002/085003	(11) 1 379 081
(21) 02714643.0 (87) WO 2002/082635	(11) 1 378 056 *	(21) 02716568.7 (87) WO 2002/082089	(11) 1 377 832 *	(21) 02717269.1 (87) WO 2002/084851	(11) 1 378 047 *
(21) 02714655.4 (87) WO 2002/079165	(11) 1 377 553 *	(21) 02716572.9 (87) WO 2002/082706	(11) 1 378 082 *	(21) 02717370.7 (87) WO 2002/058687	(11) 1 377 279 *
(21) 02714661.2 (87) WO 2002/082477	(11) 1 377 991 *	(21) 02716575.2 (87) WO 2002/081255	(11) 1 377 477 *	(21) 02717425.9 (87) WO 2002/084645	(11) 1 377 967 *
(21) 02714776.8 (87) WO 2002/072226	(11) 1 377 352 *	(21) 02716625.5 (87) WO 2002/084613	(11) 1 377 944 *	(21) 02717507.4 (87) WO 2002/067973	(11) 1 377 302 *
(21) 02714799.0 (87) WO 2002/060315	(11) 1 377 661 *	(21) 02716630.5 (87) WO 2002/079769	(11) 1 377 818 *	(21) 02717510.8 (87) WO 2002/067768	(11) 1 377 817 *
(21) 02714827.9 (87) WO 2002/069428	(11) 1 378 019 *	(21) 02716633.9 (87) WO 2002/079745	(11) 1 377 808 *	(21) 02717575.1 (87) WO 2002/084756	(11) 1 378 015 *
(21) 02714911.1 (87) WO 2002/066242	(11) 1 377 437 *	(21) 02716731.1 (87) WO 2002/062779	(11) 1 377 562 *	(21) 02717576.9 (87) WO 2002/072132	(11) 1 377 309 *
(21) 02714943.4 (87) WO 2002/067775	(11) 1 377 206 *	(21) 02716842.6 (87) WO 2002/081070	(11) 1 377 364 *	(21) 02717589.2 (87) WO 2002/072382	(11) 1 377 478 *
(21) 02714944.2 (87) WO 2002/076771	(11) 1 377 469 *	(21) 02716849.1 (87) WO 2002/080751	(11) 1 377 199 *	(21) 02717610.6 (87) WO 2002/072993	(11) 1 377 725 *
(21) 02714960.8 (87) WO 2002/067861	(11) 1 377 671 *	(21) 02716959.8 (87) WO 2002/079562	(11) 1 377 708 *	(21) 02717619.7 (87) WO 2002/071924	(11) 1 377 241 *
(21) 02714966.5 (87) WO 2002/068277	(11) 1 377 505 *	(21) 02716965.5 (87) WO 2002/080721	(11) 1 377 186 *	(21) 02717622.1 (87) WO 2002/072301	(11) 1 377 402 *

(21) 02717635.3 (87) WO 2002/074537	(11) 1 377 450 *	(21) 02718571.9 (87) WO 2002/084290	(11) 1 378 752	(21) 02719499.2 (87) WO 2002/084494	(11) 1 377 908 *
(21) 02717658.5 (87) WO 2002/075039	(11) 1 377 711 *	(21) 02718708.7 (87) WO 2002/080953	(11) 1 377 303 *	(21) 02719501.5 (87) WO 2002/085061	(11) 1 378 144 *
(21) 02717715.3 (87) WO 2002/083620	(11) 1 377 538 *	(21) 02718757.4 (87) WO 2002/083314	(11) 1 377 382 *	(21) 02719507.2 (87) WO 2002/084640	(11) 1 377 959 *
(21) 02717733.6 (87) WO 2002/084375	(11) 1 377 867 *	(21) 02718765.7 (87) WO 2002/084980	(11) 1 378 104 *	(21) 02719577.5 (87) WO 2002/081160	(11) 1 377 418 *
(21) 02717762.5 (87) WO 2002/082467	(11) 1 377 985 *	(21) 02718767.3 (87) WO 2002/083721	(11) 1 377 603 *	(21) 02719638.5 (87) WO 2002/084585	(11) 1 377 933 *
(21) 02717763.3 (87) WO 2002/082472	(11) 1 377 988 *	(21) 02718952.1 (87) WO 2002/067820	(11) 1 377 236 *	(21) 02719651.8 (87) WO 2002/070143	(11) 1 377 390 *
(21) 02717770.8 (87) WO 2002/081840	(11) 1 377 716 *	(21) 02718959.6 (87) WO 2002/065200	(11) 1 377 873 *	(21) 02719681.5 (87) WO 2002/076879	(11) 1 377 517 *
(21) 02717786.4 (87) WO 2002/081380	(11) 1 377 523 *	(21) 02719009.9 (87) WO 2002/076381	(11) 1 377 287 *	(21) 02719799.5 (87) WO 2002/085328	(11) 1 377 273 *
(21) 02717796.3 (87) WO 2002/084459	(11) 1 377 892 *	(21) 02719133.7 (87) WO 2002/072060	(11) 1 377 270 *	(21) 02719928.0 (87) WO 2002/071087	(11) 1 377 844 *
(21) 02717831.8 (87) WO 2002/083958	(11) 1 377 689 *	(21) 02719170.9 (87) WO 2002/083594	(11) 1 377 533 *	(21) 02719944.7 (87) WO 2002/068008	(11) 1 377 324 *
(21) 02717840.9 (87) WO 2002/083041	(11) 1 377 243 *	(21) 02719214.5 (87) WO 2002/075996	(11) 1 378 083 *	(21) 02719993.4 (87) WO 2002/080162	(11) 1 377 973 *
(21) 02717999.3 (87) WO 2002/079250	(11) 1 377 608 *	(21) 02719255.8 (87) WO 2002/074975	(11) 1 377 599 *	(21) 02720091.4 (87) WO 2002/080146	(11) 1 377 966 *
(21) 02718080.1 (87) WO 2002/058117	(11) 1 378 002 *	(21) 02719259.0 (87) WO 2002/075206	(11) 1 377 777 *	(21) 02720096.3 (87) WO 2002/083258	(11) 1 377 525 *
(21) 02718174.2 (87) WO 2002/077082	(11) 1 377 630 *	(21) 02719270.7 (87) WO 2002/075236	(11) 1 377 788 *	(21) 02720111.0 (87) WO 2002/082683	(11) 1 378 072 *
(21) 02718182.5 (87) WO 2002/071106	(11) 1 377 851 *	(21) 02719285.5 (87) WO 2002/079353	(11) 1 377 656 *	(21) 02720142.5 (87) WO 2002/082695	(11) 1 378 078 *
(21) 02718278.1 (87) WO 2002/079350	(11) 1 377 655 *	(21) 02719349.9 (87) WO 2002/074024	(11) 1 378 152 *	(21) 02720146.6 (87) WO 2002/082696	(11) 1 378 079 *
(21) 02718287.2 (87) WO 2002/078832	(11) 1 377 366 *	(21) 02719357.2 (87) WO 2002/082803	(11) 1 378 115 *	(21) 02720150.8 (87) WO 2002/081678	(11) 1 377 681 *
(21) 02718314.4 (87) WO 2002/076934	(11) 1 377 544 *	(21) 02719365.5 (87) WO 2002/083198	(11) 1 377 233 *	(21) 02720165.6 (87) WO 2002/084042	(11) 1 377 714 *
(21) 02718324.3 (87) WO 2002/081015	(11) 1 377 332 *	(21) 02719428.1 (87) WO 2002/082057	(11) 1 377 811 *	(21) 02720171.4 (87) WO 2002/081457	(11) 1 377 558 *
(21) 02718329.2 (87) WO 2002/083988	(11) 1 377 693 *	(21) 02719430.7 (87) WO 2002/083492	(11) 1 377 498 *	(21) 02720172.2 (87) WO 2002/081461	(11) 1 377 560 *
(21) 02718337.5 (87) WO 2002/084617	(11) 1 377 947 *	(21) 02719431.5 (87) WO 2002/080809	(11) 1 377 248 *	(21) 02720173.0 (87) WO 2002/081127	(11) 1 377 400 *
(21) 02718340.9 (87) WO 2002/084917	(11) 1 378 103 *	(21) 02719435.6 (87) WO 2002/081842	(11) 1 377 718 *	(21) 02720183.9 (87) WO 2002/084299	(11) 1 377 836 *
(21) 02718436.5 (87) WO 2002/084310	(11) 1 377 839 *	(21) 02719442.2 (87) WO 2002/081986	(11) 1 377 783 *	(21) 02720184.7 (87) WO 2002/080960	(11) 1 377 311 *
(21) 02718456.3 (87) WO 2002/080127	(11) 1 377 948 *	(21) 02719449.7 (87) WO 2002/081841	(11) 1 377 717 *	(21) 02720213.4 (87) WO 2002/084400	(11) 1 377 878 *
(21) 02718457.1 (87) WO 2002/082422	(11) 1 377 961 *	(21) 02719459.6 (87) WO 2002/083621	(11) 1 377 539 *	(21) 02720214.2 (87) WO 2002/084758	(11) 1 378 016 *
(21) 02718512.3 (87) WO 2003/082876	(11) 1 377 588 *	(21) 02719478.6 (87) WO 2002/076358	(11) 1 377 245 *	(21) 02720332.2 (87) WO 2002/081891	(11) 1 377 737 *
(21) 02718519.8 (87) WO 2002/083661	(11) 1 377 566 *	(21) 02719481.0 (87) WO 2002/083392	(11) 1 377 425 *	(21) 02720333.0 (87) WO 2002/082615	(11) 1 378 044 *
(21) 02718543.8 (87) WO 2002/084997	(11) 1 379 078	(21) 02719483.6 (87) WO 2002/084630	(11) 1 377 956 *	(21) 02720358.7 (87) WO 2002/083991	(11) 1 377 695 *
(21) 02718544.6 (87) WO 2002/084998	(11) 1 379 079	(21) 02719484.4 (87) WO 2002/083454	(11) 1 377 482 *	(21) 02720417.1 (87) WO 2002/078494	(11) 1 377 192 *
(21) 02718557.8 (87) WO 2002/084683	(11) 1 378 922	(21) 02719497.6 (87) WO 2002/083322	(11) 1 377 388 *	(21) 02720677.0 (87) WO 2002/080657	(11) 1 377 153 *

(21) 02720719.0 (87) WO 2002/084882	(11) 1 378 061 *	(21) 02721658.9 (87) WO 2002/083567	(11) 1 377 522 *	(21) 02722553.1 (87) WO 2002/080564	(11) 1 378 127 *
(21) 02720720.8 (87) WO 2002/084856	(11) 1 378 050 *	(21) 02721671.2 (87) WO 2002/081852	(11) 1 377 722 *	(21) 02722679.4 (87) WO 2002/078916	(11) 1 377 414 *
(21) 02720732.3 (87) WO 2002/085233	(11) 1 377 229 *	(21) 02721677.9 (87) WO 2002/082598	(11) 1 378 035 *	(21) 02722694.3 (87) WO 2002/083424	(11) 1 378 362
(21) 02720735.6 (87) WO 2002/084834	(11) 1 378 041 *	(21) 02721735.5 (87) WO 2002/084146	(11) 1 377 762 *	(21) 02722965.7 (87) WO 2002/082606	(11) 1 378 040 *
(21) 02720842.0 (87) WO 2002/072736	(11) 1 377 653 *	(21) 02721743.9 (87) WO 2002/085054	(11) 1 378 136 *	(21) 02722967.3 (87) WO 2002/083378	(11) 1 377 416 *
(21) 02721029.3 (87) WO 2002/066259	(11) 1 377 460 *	(21) 02721887.4 (87) WO 2002/083179	(11) 1 377 319 *	(21) 02722972.3 (87) WO 2002/083722	(11) 1 377 604 *
(21) 02721039.2 (87) WO 2002/070250	(11) 1 377 444 *	(21) 02721889.0 (87) WO 2002/082073	(11) 1 377 822 *	(21) 02722979.8 (87) WO 2002/083438	(11) 1 377 470 *
(21) 02721043.4 (87) WO 2002/068746	(11) 1 377 704 *	(21) 02721896.5 (87) WO 2002/083097	(11) 1 377 274 *	(21) 02723008.5 (87) WO 2002/084368	(11) 1 377 865 *
(21) 02721049.1 (87) WO 2002/073650	(11) 1 377 997 *	(21) 02721898.1 (87) WO 2002/084975	(11) 1 378 105 *	(21) 02723015.0 (87) WO 2002/084915	(11) 1 378 084 *
(21) 02721080.6 (87) WO 2002/068489	(11) 1 377 618 *	(21) 02721980.7 (87) WO 2002/068816	(11) 1 377 747 *	(21) 02723207.3 (87) WO 2002/067761	(11) 1 377 321 *
(21) 02721082.2 (87) WO 2002/069087	(11) 1 378 092 *	(21) 02721997.1 (87) WO 2002/084880	(11) 1 378 062 *	(21) 02723233.9 (87) WO 2002/069552	(11) 1 378 090 *
(21) 02721099.6 (87) WO 2002/069410	(11) 1 378 012 *	(21) 02722005.2 (87) WO 2002/076707	(11) 1 377 429 *	(21) 02723237.0 (87) WO 2002/066032	(11) 1 377 286 *
(21) 02721113.5 (87) WO 2002/068627	(11) 1 377 672 *	(21) 02722014.4 (87) WO 2002/084467	(11) 1 377 895 *	(21) 02723304.8 (87) WO 2002/068496	(11) 1 377 623 *
(21) 02721135.8 (87) WO 2002/064267	(11) 1 377 392 *	(21) 02722055.7 (87) WO 2002/083476	(11) 1 377 492 *	(21) 02723339.4 (87) WO 2002/068381	(11) 1 377 282 *
(21) 02721181.2 (87) WO 2002/076920	(11) 1 377 537 *	(21) 02722110.0 (87) WO 2002/066476	(11) 1 377 574 *	(21) 02723388.1 (87) WO 2002/073308	(11) 1 377 876 *
(21) 02721203.4 (87) WO 2002/068061	(11) 1 377 635 *	(21) 02722178.7 (87) WO 2002/073327	(11) 1 377 884 *	(21) 02723389.9 (87) WO 2002/072543	(11) 1 377 559 *
(21) 02721378.4 (87) WO 2002/072549	(11) 1 377 549 *	(21) 02722181.1 (87) WO 2002/070128	(11) 1 377 373 *	(21) 02723392.3 (87) WO 2002/072310	(11) 1 377 410 *
(21) 02721394.1 (87) WO 2002/072347	(11) 1 377 442 *	(21) 02722192.8 (87) WO 2002/072688	(11) 1 377 636 *	(21) 02723395.6 (87) WO 2002/076165	(11) 1 378 153 *
(21) 02721403.0 (87) WO 2002/074294	(11) 1 377 281 *	(21) 02722228.0 (87) WO 2002/081521	(11) 1 377 610 *	(21) 02723446.7 (87) WO 2002/074196	(11) 1 377 232 *
(21) 02721411.3 (87) WO 2002/075368	(11) 1 377 203 *	(21) 02722243.9 (87) WO 2002/076897	(11) 1 377 529 *	(21) 02723447.5 (87) WO 2002/073535	(11) 1 377 934 *
(21) 02721429.5 (87) WO 2002/076731	(11) 1 377 443 *	(21) 02722251.2 (87) WO 2002/080152	(11) 1 377 968 *	(21) 02723467.3 (87) WO 2002/075939	(11) 1 378 070 *
(21) 02721443.6 (87) WO 2002/075759	(11) 1 377 764 *	(21) 02722365.0 (87) WO 2002/080988	(11) 1 377 322 *	(21) 02723477.2 (87) WO 2002/075407	(11) 1 377 855 *
(21) 02721446.9 (87) WO 2002/074244	(11) 1 377 299 *	(21) 02722382.5 (87) WO 2002/077687	(11) 1 377 857 *	(21) 02723482.2 (87) WO 2002/072275	(11) 1 377 384 *
(21) 02721457.6 (87) WO 2002/082115	(11) 1 377 845 *	(21) 02722400.5 (87) WO 2002/081033	(11) 1 377 345 *	(21) 02723529.0 (87) WO 2002/084066	(11) 1 377 726 *
(21) 02721475.8 (87) WO 2002/077654	(11) 1 377 842 *	(21) 02722409.6 (87) WO 2002/084278	(11) 1 377 824 *	(21) 02723554.8 (87) WO 2002/083672	(11) 1 377 575 *
(21) 02721521.9 (87) WO 2002/078371	(11) 1 378 133 *	(21) 02722411.2 (87) WO 2002/082401	(11) 1 377 952 *	(21) 02723572.0 (87) WO 2002/074980	(11) 1 377 611 *
(21) 02721535.9 (87) WO 2002/077289	(11) 1 377 682 *	(21) 02722424.5 (87) WO 2002/083457	(11) 1 377 484 *	(21) 02723602.5 (87) WO 2002/075837	(11) 1 378 020 *
(21) 02721540.9 (87) WO 2002/074249	(11) 1 377 676 *	(21) 02722430.2 (87) WO 2002/084266	(11) 1 377 815 *	(21) 02723634.8 (87) WO 2002/081811	(11) 1 377 709 *
(21) 02721578.9 (87) WO 2002/084009	(11) 1 377 705 *	(21) 02722537.4 (87) WO 2002/082365	(11) 1 377 931 *	(21) 02723654.6 (87) WO 2002/078537	(11) 1 377 207 *
(21) 02721587.0 (87) WO 2002/079634	(11) 1 377 743 *	(21) 02722552.3 (87) WO 2002/082816	(11) 1 378 122 *	(21) 02723759.3 (87) WO 2002/081020	(11) 1 377 339 *

(21) 02723791.6 (87) WO 2002/083128	(11) 1 377 288 *	(21) 02724408.6 (87) WO 2003/042589	(11) 1 377 771 *	(21) 02725669.2 (87) WO 2002/083255	(11) 1 377 349 *
(21) 02723796.5 (87) WO 2002/083251	(11) 1 377 346 *	(21) 02724411.0 (87) WO 2002/086505	(11) 1 377 829 *	(21) 02726072.8 (87) WO 2002/084100	(11) 1 377 744 *
(21) 02723808.8 (87) WO 2002/080697	(11) 1 377 176 *	(21) 02724585.1 (87) WO 2002/082494	(11) 1 377 996 *	(21) 02726077.7 (87) WO 2002/080839	(11) 1 377 250 *
(21) 02723813.8 (87) WO 2002/084293	(11) 1 377 831 *	(21) 02724963.0 (87) WO 2002/066553	(11) 1 377 633 *	(21) 02726161.9 (87) WO 2002/072527	(11) 1 377 291 *
(21) 02723816.1 (87) WO 2002/082473	(11) 1 377 989 *	(21) 02724997.8 (87) WO 2002/069254	(11) 1 377 912 *	(21) 02726206.2 (87) WO 2002/079182	(11) 1 377 564 *
(21) 02723821.1 (87) WO 2002/083488	(11) 1 377 495 *	(21) 02725039.8 (87) WO 2002/070622	(11) 1 377 645 *	(21) 02726208.8 (87) WO 2002/076657	(11) 1 377 399 *
(21) 02723824.5 (87) WO 2002/083088	(11) 1 377 253 *	(21) 02725093.5 (87) WO 2002/083262	(11) 1 377 353 *	(21) 02726227.8 (87) WO 2002/084411	(11) 1 377 883 *
(21) 02723834.4 (87) WO 2002/083683	(11) 1 377 581 *	(21) 02725097.6 (87) WO 2002/072224	(11) 1 377 351 *	(21) 02726239.3 (87) WO 2002/084818	(11) 1 378 030 *
(21) 02723837.7 (87) WO 2002/087355	(11) 1 377 177 *	(21) 02725105.7 (87) WO 2002/072333	(11) 1 377 428 *	(21) 02726259.1 (87) WO 2002/081993	(11) 1 377 784 *
(21) 02723838.5 (87) WO 2002/084485	(11) 1 377 900 *	(21) 02725140.4 (87) WO 2002/072372	(11) 1 377 724 *	(21) 02726561.0 (87) WO 2002/072600	(11) 1 377 314 *
(21) 02723843.5 (87) WO 2002/083922	(11) 1 377 683 *	(21) 02725155.2 (87) WO 2002/074112	(11) 1 377 185 *	(21) 02726644.4 (87) WO 2002/074817	(11) 1 377 613 *
(21) 02724060.5 (87) WO 2002/083591	(11) 1 377 531 *	(21) 02725167.7 (87) WO 2002/073562	(11) 1 377 946 *	(21) 02726647.7 (87) WO 2002/084401	(11) 1 377 879 *
(21) 02724089.4 (87) WO 2002/083738	(11) 1 378 520	(21) 02725192.5 (87) WO 2002/075410	(11) 1 377 858 *	(21) 02726648.5 (87) WO 2002/072790	(11) 1 377 165 *
(21) 02724175.1 (87) WO 2002/074730	(11) 1 377 540 *	(21) 02725274.1 (87) WO 2002/075337	(11) 1 377 841 *	(21) 02726654.3 (87) WO 2002/084668	(11) 1 377 981 *
(21) 02724191.8 (87) WO 2002/070795	(11) 1 377 699 *	(21) 02725277.4 (87) WO 2002/076496	(11) 1 377 312 *	(21) 02726659.2 (87) WO 2002/079888	(11) 1 377 886 *
(21) 02724212.2 (87) WO 2002/072094	(11) 1 377 294 *	(21) 02725318.6 (87) WO 2002/077716	(11) 1 377 881 *	(21) 02726660.0 (87) WO 2002/083089	(11) 1 377 260 *
(21) 02724232.0 (87) WO 2002/083811	(11) 1 377 648 *	(21) 02725333.5 (87) WO 2002/082582	(11) 1 378 022 *	(21) 02726708.7 (87) WO 2002/080781	(11) 1 377 222 *
(21) 02724233.8 (87) WO 2002/083498	(11) 1 377 503 *	(21) 02725399.6 (87) WO 2002/084397	(11) 1 377 875 *	(21) 02726724.4 (87) WO 2002/083530	(11) 1 377 510 *
(21) 02724237.9 (87) WO 2002/081796	(11) 1 377 700 *	(21) 02725403.6 (87) WO 2002/079340	(11) 1 377 647 *	(21) 02727205.3 (87) WO 2002/075971	(11) 1 378 075 *
(21) 02724250.2 (87) WO 2002/077984	(11) 1 377 974 *	(21) 02725441.6 (87) WO 2002/079854	(11) 1 377 868 *	(21) 02727216.0 (87) WO 2002/074985	(11) 1 377 685 *
(21) 02724264.3 (87) WO 2002/081725	(11) 1 377 675 *	(21) 02725502.5 (87) WO 2002/084410	(11) 1 377 882 *	(21) 02727220.2 (87) WO 2002/081252	(11) 1 377 475 *
(21) 02724266.8 (87) WO 2002/084079	(11) 1 377 729 *	(21) 02725513.2 (87) WO 2002/082794	(11) 1 378 112 *	(21) 02727244.2 (87) WO 2002/081135	(11) 1 377 403 *
(21) 02724276.7 (87) WO 2002/082920	(11) 1 377 178 *	(21) 02725535.5 (87) WO 2002/080850	(11) 1 377 280 *	(21) 02727253.3 (87) WO 2002/077926	(11) 1 377 939 *
(21) 02724284.1 (87) WO 2002/083720	(11) 1 377 663 *	(21) 02725577.7 (87) WO 2002/080676	(11) 1 377 164 *	(21) 02727258.2 (87) WO 2002/079713	(11) 1 377 791 *
(21) 02724393.0 (87) WO 2002/078984	(11) 1 377 467 *	(21) 02725595.9 (87) WO 2002/082326	(11) 1 377 917 *	(21) 02727286.3 (87) WO 2002/081092	(11) 1 377 381 *
(21) 02724397.1 (87) WO 2002/078657	(11) 1 377 261 *	(21) 02725618.9 (87) WO 2002/083834	(11) 1 377 659 *	(21) 02727288.9 (87) WO 2002/081900	(11) 1 377 745 *
(21) 02724398.9 (87) WO 2002/078658	(11) 1 377 262 *	(21) 02725639.5 (87) WO 2002/083038	(11) 1 377 234 *	(21) 02727289.7 (87) WO 2002/083565	(11) 1 377 521 *
(21) 02724399.7 (87) WO 2002/078596	(11) 1 377 263 *	(21) 02725640.3 (87) WO 2002/085907	(11) 1 377 582 *	(21) 02727295.4 (87) WO 2002/082031	(11) 1 377 805 *
(21) 02724400.3 (87) WO 2002/078659	(11) 1 377 264 *	(21) 02725643.7 (87) WO 2002/083265	(11) 1 377 360 *	(21) 02727299.6 (87) WO 2002/080768	(11) 1 377 208 *
(21) 02724404.5 (87) WO 2002/083719	(11) 1 377 602 *	(21) 02725663.5 (87) WO 2002/083953	(11) 1 377 684 *	(21) 02727314.3 (87) WO 2002/072106	(11) 1 377 298 *

(21) 02727350.7 (87) WO 2002/085874	(11) 1 377 563 *	(21) 02728461.1 (87) WO 2002/072376	(11) 1 377 473 *	(21) 02730097.9 (87) WO 2002/083268	(11) 1 377 355 *
(21) 02727388.7 (87) WO 2002/072127	(11) 1 377 310 *	(21) 02728498.3 (87) WO 2002/074171	(11) 1 377 220 *	(21) 02730100.1 (87) WO 2002/084641	(11) 1 377 960 *
(21) 02727403.4 (87) WO 2002/072338	(11) 1 377 432 *	(21) 02728552.7 (87) WO 2002/072653	(11) 1 377 617 *	(21) 02730103.5 (87) WO 2002/083214	(11) 1 377 330 *
(21) 02727407.5 (87) WO 2002/081610	(11) 1 377 657 *	(21) 02728600.4 (87) WO 2002/080864	(11) 1 377 255 *	(21) 02730107.6 (87) WO 2002/081103	(11) 1 377 391 *
(21) 02727413.3 (87) WO 2002/074518	(11) 1 377 426 *	(21) 02728632.7 (87) WO 2002/083304	(11) 1 377 374 *	(21) 02730126.6 (87) WO 2002/082824	(11) 1 378 130 *
(21) 02727414.1 (87) WO 2002/084246	(11) 1 377 809 *	(21) 02728633.5 (87) WO 2002/083305	(11) 1 377 375 *	(21) 02730131.6 (87) WO 2002/083793	(11) 1 377 639 *
(21) 02727417.4 (87) WO 2002/076239	(11) 1 377 174 *	(21) 02728648.3 (87) WO 2002/082291	(11) 1 377 910 *	(21) 02730133.2 (87) WO 2002/083912	(11) 1 377 669 *
(21) 02727419.0 (87) WO 2002/077462	(11) 1 377 752 *	(21) 02728702.8 (87) WO 2002/082963	(11) 1 377 194 *	(21) 02730146.4 (87) WO 2002/084175	(11) 1 377 779 *
(21) 02727440.6 (87) WO 2002/074870	(11) 1 377 643 *	(21) 02728734.1 (87) WO 2002/083299	(11) 1 377 372 *	(21) 02730147.2 (87) WO 2002/083645	(11) 1 377 555 *
(21) 02727443.0 (87) WO 2002/080150	(11) 1 377 975 *	(21) 02728735.8 (87) WO 2002/083029	(11) 1 377 190 *	(21) 02730159.7 (87) WO 2002/084294	(11) 1 377 833 *
(21) 02727444.8 (87) WO 2002/078835	(11) 1 377 369 *	(21) 02728748.1 (87) WO 2002/083680	(11) 1 377 583 *	(21) 02730338.7 (87) WO 2002/082010	(11) 1 377 793 *
(21) 02727447.1 (87) WO 2002/081806	(11) 1 377 706 *	(21) 02728749.9 (87) WO 2002/083681	(11) 1 377 584 *	(21) 02730339.5 (87) WO 2002/081080	(11) 1 377 371 *
(21) 02727450.5 (87) WO 2002/076409	(11) 1 377 254 *	(21) 02728750.7 (87) WO 2002/083682	(11) 1 377 585 *	(21) 02730346.0 (87) WO 2002/082749	(11) 1 378 098 *
(21) 02727459.6 (87) WO 2002/083272	(11) 1 377 359 *	(21) 02728760.6 (87) WO 2002/084340	(11) 1 377 853 *	(21) 02730349.4 (87) WO 2002/083490	(11) 1 377 496 *
(21) 02727466.1 (87) WO 2002/079710	(11) 1 377 787 *	(21) 02729610.2 (87) WO 2002/056326	(11) 1 377 995 *	(21) 02730358.5 (87) WO 2002/084355	(11) 1 377 854 *
(21) 02727484.4 (87) WO 2002/076995	(11) 1 377 593 *	(21) 02729818.1 (87) WO 2002/084295	(11) 1 377 835 *	(21) 02731098.6 (87) WO 2002/068594	(11) 1 377 826 *
(21) 02727499.2 (87) WO 2002/084404	(11) 1 377 880 *	(21) 02729823.1 (87) WO 2002/079612	(11) 1 377 732 *	(21) 02731139.8 (87) WO 2002/083377	(11) 1 377 415 *
(21) 02727502.3 (87) WO 2002/080915	(11) 1 377 292 *	(21) 02729824.9 (87) WO 2002/079640	(11) 1 377 749 *	(21) 02731237.0 (87) WO 2002/082597	(11) 1 378 036 *
(21) 02727503.1 (87) WO 2002/080746	(11) 1 377 193 *	(21) 02729825.6 (87) WO 2002/077915	(11) 1 377 929 *	(21) 02731240.4 (87) WO 2002/082171	(11) 1 377 872 *
(21) 02727508.0 (87) WO 2002/081712	(11) 1 377 668 *	(21) 02729834.8 (87) WO 2002/079296	(11) 1 377 622 *	(21) 02731318.8 (87) WO 2002/083134	(11) 1 377 293 *
(21) 02727532.0 (87) WO 2002/082747	(11) 1 378 097 *	(21) 02729840.5 (87) WO 2002/083291	(11) 1 377 370 *	(21) 02731333.7 (87) WO 2002/082993	(11) 1 377 210 *
(21) 02727541.1 (87) WO 2002/081288	(11) 1 377 493 *	(21) 02729845.4 (87) WO 2002/082161	(11) 1 377 869 *	(21) 02731343.6 (87) WO 2002/083678	(11) 1 377 586 *
(21) 02727597.3 (87) WO 2002/099904	(11) 1 378 014 *	(21) 02729867.8 (87) WO 2002/084900	(11) 1 378 076 *	(21) 02731356.8 (87) WO 2002/083668	(11) 1 377 572 *
(21) 02727648.4 (87) WO 2002/078653	(11) 1 377 257 *	(21) 02729997.3 (87) WO 2002/088222	(11) 1 377 628 *	(21) 02731358.4 (87) WO 2002/083266	(11) 1 377 524 *
(21) 02727650.0 (87) WO 2002/083094	(11) 1 377 271 *	(21) 02730018.5 (87) WO 2002/074258	(11) 1 377 256 *	(21) 02732095.1 (87) WO 2002/057250	(11) 1 377 565 *
(21) 02727655.9 (87) WO 2002/082160	(11) 1 377 866 *	(21) 02730031.8 (87) WO 2002/080161	(11) 1 377 976 *	(21) 02732137.1 (87) WO 2002/057260	(11) 1 377 571 *
(21) 02727922.3 (87) WO 2002/068385	(11) 1 377 547 *	(21) 02730046.6 (87) WO 2002/077341	(11) 1 377 701 *	(21) 02732180.1 (87) WO 2002/057264	(11) 1 377 577 *
(21) 02727925.6 (87) WO 2002/076952	(11) 1 377 557 *	(21) 02730062.3 (87) WO 2002/076946	(11) 1 377 576 *	(21) 02732342.7 (87) WO 2002/076573	(11) 1 377 354 *
(21) 02728030.4 (87) WO 2002/083401	(11) 1 377 431 *	(21) 02730083.9 (87) WO 2002/081342	(11) 1 377 509 *	(21) 02732349.2 (87) WO 2002/084465	(11) 1 377 894 *
(21) 02728401.7 (87) WO 2002/075028	(11) 1 377 698 *	(21) 02730095.3 (87) WO 2002/081943	(11) 1 377 760 *	(21) 02732355.9 (87) WO 2002/082630	(11) 1 378 053 *

(21) 02732362.5 (87) WO 2002/082625	(11) 1 378 048 *	(21) 02732823.6 (87) WO 2002/082909	(11) 1 377 166 *	(21) 02735457.0 (87) WO 2002/084597	(11) 1 377 937 *
(21) 02732372.4 (87) WO 2002/081112	(11) 1 377 397 *	(21) 02733135.4 (87) WO 2002/078655	(11) 1 377 258 *	(21) 02735716.9 (87) WO 2002/080409	(11) 1 378 077 *
(21) 02732484.7 (87) WO 2002/076704	(11) 1 377 427 *	(21) 02733207.1 (87) WO 2002/080887	(11) 1 377 276 *	(21) 02735761.5 (87) WO 2002/079658	(11) 1 377 754 *
(21) 02732498.7 (87) WO 2002/079195	(11) 1 377 569 *	(21) 02733848.2 (87) WO 2002/073404	(11) 1 377 899 *	(21) 02735784.7 (87) WO 2002/084985	(11) 1 378 109 *
(21) 02732500.0 (87) WO 2002/076237	(11) 1 377 175 *	(21) 02733873.0 (87) WO 2002/076865	(11) 1 377 512 *	(21) 02735795.3 (87) WO 2002/076485	(11) 1 377 275 *
(21) 02732502.6 (87) WO 2002/084151	(11) 1 377 765 *	(21) 02733882.1 (87) WO 2002/083082	(11) 1 377 677 *	(21) 02735909.0 (87) WO 2002/084153	(11) 1 377 767 *
(21) 02732504.2 (87) WO 2002/083832	(11) 1 377 658 *	(21) 02733927.4 (87) WO 2002/079890	(11) 1 377 888 *	(21) 02735961.1 (87) WO 2002/074235	(11) 1 377 289 *
(21) 02732506.7 (87) WO 2002/080164	(11) 1 377 977 *	(21) 02733937.3 (87) WO 2002/082495	(11) 1 377 998 *	(21) 02736522.0 (87) WO 2002/078549	(11) 1 377 223 *
(21) 02732516.6 (87) WO 2002/078507	(11) 1 377 198 *	(21) 02733980.3 (87) WO 2002/084727	(11) 1 378 006 *	(21) 02736543.6 (87) WO 2002/083739	(11) 1 377 594 *
(21) 02732529.9 (87) WO 2002/084130	(11) 1 377 753 *	(21) 02735011.5 (87) WO 2002/081885	(11) 1 377 733 *	(21) 02736553.5 (87) WO 2002/081942	(11) 1 377 759 *
(21) 02732551.3 (87) WO 2002/082148	(11) 1 377 859 *	(21) 02735016.4 (87) WO 2002/083323	(11) 1 377 389 *	(21) 02737611.0 (87) WO 2002/060893	(11) 1 377 568 *
(21) 02732552.1 (87) WO 2002/083539	(11) 1 377 513 *	(21) 02735018.0 (87) WO 2002/081898	(11) 1 377 741 *	(21) 02737630.0 (87) WO 2002/061617	(11) 1 377 918 *
(21) 02732579.4 (87) WO 2002/083168	(11) 1 377 313 *	(21) 02735030.5 (87) WO 2002/084883	(11) 1 378 063 *	(21) 02737755.5 (87) WO 2002/079639	(11) 1 377 748 *
(21) 02732587.7 (87) WO 2002/089302	(11) 1 378 046 *	(21) 02735146.9 (87) WO 2002/081985	(11) 1 377 782 *	(21) 02737756.3 (87) WO 2002/081167	(11) 1 377 422 *
(21) 02732597.6 (87) WO 2002/083901	(11) 1 377 666 *	(21) 02735171.7 (87) WO 2002/087867	(11) 1 377 434 *	(21) 02737760.5 (87) WO 2002/081350	(11) 1 377 515 *
(21) 02732603.2 (87) WO 2002/085077	(11) 1 378 147 *	(21) 02735172.5 (87) WO 2002/081159	(11) 1 377 417 *	(21) 02737764.7 (87) WO 2002/082196	(11) 1 377 885 *
(21) 02732604.0 (87) WO 2002/084899	(11) 1 378 073 *	(21) 02735174.1 (87) WO 2002/077069	(11) 1 377 626 *	(21) 02737765.4 (87) WO 2002/084220	(11) 1 377 798 *
(21) 02732607.3 (87) WO 2002/084260	(11) 1 377 813 *	(21) 02735189.9 (87) WO 2002/082021	(11) 1 377 799 *	(21) 02737766.2 (87) WO 2002/084811	(11) 1 378 028 *
(21) 02732793.1 (87) WO 2002/084962	(11) 1 378 099 *	(21) 02735191.5 (87) WO 2002/078771	(11) 1 377 328 *	(21) 02737780.3 (87) WO 2002/084304	(11) 1 377 838 *
(21) 02732796.4 (87) WO 2002/084164	(11) 1 377 773 *	(21) 02735197.2 (87) WO 2002/083000	(11) 1 377 217 *	(21) 02737781.1 (87) WO 2002/084424	(11) 1 377 887 *
(21) 02732804.6 (87) WO 2002/083178	(11) 1 377 316 *	(21) 02735202.0 (87) WO 2002/080702	(11) 1 377 182 *	(21) 02737788.6 (87) WO 2002/082983	(11) 1 377 211 *
(21) 02732806.1 (87) WO 2002/084721	(11) 1 378 003 *	(21) 02735219.4 (87) WO 2002/080978	(11) 1 377 315 *	(21) 02737790.2 (87) WO 2002/084902	(11) 1 378 074 *
(21) 02732807.9 (87) WO 2002/084722	(11) 1 378 004 *	(21) 02735227.7 (87) WO 2002/083451	(11) 1 377 480 *	(21) 02737887.6 (87) WO 2002/086878	(11) 1 377 978 *
(21) 02732808.7 (87) WO 2002/085085	(11) 1 378 151 *	(21) 02735243.4 (87) WO 2002/082981	(11) 1 377 202 *	(21) 02737937.9 (87) WO 2002/097101	(11) 1 377 670 *
(21) 02732810.3 (87) WO 2002/083288	(11) 1 377 368 *	(21) 02735247.5 (87) WO 2002/083663	(11) 1 377 567 *	(21) 02737938.7 (87) WO 2002/082947	(11) 1 377 188 *
(21) 02732811.1 (87) WO 2002/084361	(11) 1 377 863 *	(21) 02735248.3 (87) WO 2002/084147	(11) 1 377 763 *	(21) 02737940.3 (87) WO 2002/085049	(11) 1 378 137 *
(21) 02732812.9 (87) WO 2002/083421	(11) 1 377 458 *	(21) 02735249.1 (87) WO 2002/083727	(11) 1 377 607 *	(21) 02739081.4 (87) WO 2002/079395	(11) 1 377 598 *
(21) 02732814.5 (87) WO 2002/084931	(11) 1 378 089 *	(21) 02735451.3 (87) WO 2002/082930	(11) 1 377 183 *	(21) 02739120.0 (87) WO 2002/081085	(11) 1 377 378 *
(21) 02732819.4 (87) WO 2002/084791	(11) 1 378 023 *	(21) 02735453.9 (87) WO 2002/083716	(11) 1 377 601 *	(21) 02740231.2 (87) WO 2002/081905	(11) 1 377 750 *
(21) 02732820.2 (87) WO 2002/092226	(11) 1 377 376 *	(21) 02735455.4 (87) WO 2002/084180	(11) 1 377 780 *	(21) 02740232.0 (87) WO 2002/081218	(11) 1 377 452 *

(21) 02740233.8 (87) WO 2002/081213	(11) 1 377 453 *	(21) 02748654.7 (87) WO 2002/088037	(11) 1 377 528 *	(21) 02757933.3 (87) WO 2002/078437	(11) 1 377 157 *
(21) 02740242.9 (87) WO 2002/085041	(11) 1 378 108 *	(21) 02749521.7 (87) WO 2002/098536	(11) 1 377 356 *	(21) 02759754.1 (87) WO 2002/081280	(11) 1 377 489 *
(21) 02740248.6 (87) WO 2002/084805	(11) 1 378 024 *	(21) 02750535.3 (87) WO 2002/072266	(11) 1 377 379 *	(21) 02759762.4 (87) WO 2002/080981	(11) 1 377 320 *
(21) 02740249.4 (87) WO 2002/084757	(11) 1 378 017 *	(21) 02750566.8 (87) WO 2002/072043	(11) 1 377 272 *	(21) 02759775.6 (87) WO 2002/082058	(11) 1 377 812 *
(21) 02740449.0 (87) WO 2002/081037	(11) 1 377 348 *	(21) 02750582.5 (87) WO 2002/071871	(11) 1 377 179 *	(21) 02759786.3 (87) WO 2002/081308	(11) 1 377 942 *
(21) 02740467.2 (87) WO 2002/084817	(11) 1 378 031 *	(21) 02750607.0 (87) WO 2002/072189	(11) 1 377 338 *	(21) 02759797.0 (87) WO 2002/081825	(11) 1 377 712 *
(21) 02742493.6 (87) WO 2002/065992	(11) 1 377 251 *	(21) 02750616.1 (87) WO 2002/072375	(11) 1 377 476 *	(21) 02759818.4 (87) WO 2002/081621	(11) 1 377 660 *
(21) 02742671.7 (87) WO 2002/081215	(11) 1 377 454 *	(21) 02750857.1 (87) WO 2002/090165	(11) 1 377 488 *	(21) 02761849.5 (87) WO 2002/085042	(11) 1 378 132 *
(21) 02742672.5 (87) WO 2002/081216	(11) 1 377 455 *	(21) 02753562.4 (87) WO 2002/075473	(11) 1 377 955 *	(21) 02761851.1 (87) WO 2002/083271	(11) 1 377 358 *
(21) 02742673.3 (87) WO 2002/081217	(11) 1 377 456 *	(21) 02753599.6 (87) WO 2002/075678	(11) 1 377 941 *	(21) 02761864.4 (87) WO 2002/084647	(11) 1 377 979 *
(21) 02742855.6 (87) WO 2002/079724	(11) 1 377 795 *	(21) 02753609.3 (87) WO 2002/076164	(11) 1 378 154 *	(21) 02761865.1 (87) WO 2002/084680	(11) 1 377 993 *
(21) 02742879.6 (87) WO 2002/080687	(11) 1 377 170 *	(21) 02753612.7 (87) WO 2002/074047	(11) 1 377 926 *	(21) 02761866.9 (87) WO 2002/084749	(11) 1 378 013 *
(21) 02742881.2 (87) WO 2002/083161	(11) 1 377 308 *	(21) 02753623.4 (87) WO 2002/074788	(11) 1 377 304 *	(21) 02761873.5 (87) WO 2002/084062	(11) 1 377 723 *
(21) 02742882.0 (87) WO 2002/084014	(11) 1 377 634 *	(21) 02753628.3 (87) WO 2002/075248	(11) 1 377 796 *	(21) 02761874.3 (87) WO 2002/084043	(11) 1 377 715 *
(21) 02742891.1 (87) WO 2002/083320	(11) 1 377 385 *	(21) 02753654.9 (87) WO 2002/074245	(11) 1 377 307 *	(21) 02761877.6 (87) WO 2002/082924	(11) 1 377 180 *
(21) 02744899.2 (87) WO 2002/068567	(11) 1 377 652 *	(21) 02753709.1 (87) WO 2002/077065	(11) 1 377 625 *	(21) 02761880.0 (87) WO 2002/084038	(11) 1 377 713 *
(21) 02744901.6 (87) WO 2002/068623	(11) 1 377 664 *	(21) 02753710.9 (87) WO 2002/077064	(11) 1 377 624 *	(21) 02761892.5 (87) WO 2002/083630	(11) 1 377 543 *
(21) 02744905.7 (87) WO 2002/067837	(11) 1 377 247 *	(21) 02753746.3 (87) WO 2002/077295	(11) 1 377 687 *	(21) 02761896.6 (87) WO 2002/085079	(11) 1 378 148 *
(21) 02745204.4 (87) WO 2002/081471	(11) 1 377 578 *	(21) 02753771.1 (87) WO 2002/076489	(11) 1 377 306 *	(21) 02761900.6 (87) WO 2002/083267	(11) 1 377 357 *
(21) 02745211.9 (87) WO 2002/081972	(11) 1 377 781 *	(21) 02753777.8 (87) WO 2002/078239	(11) 1 377 843 *	(21) 02761901.4 (87) WO 2002/084283	(11) 1 377 827 *
(21) 02745213.5 (87) WO 2002/086137	(11) 1 377 674 *	(21) 02753805.7 (87) WO 2002/077173	(11) 1 377 597 *	(21) 02761903.0 (87) WO 2002/082954	(11) 1 377 191 *
(21) 02745217.6 (87) WO 2002/081994	(11) 1 377 785 *	(21) 02756431.9 (87) WO 2002/099938	(11) 1 378 037 *	(21) 02761904.8 (87) WO 2002/084265	(11) 1 377 816 *
(21) 02745228.3 (87) WO 2002/084815	(11) 1 378 032 *	(21) 02757367.4 (87) WO 2003/033988	(11) 1 377 792 *	(21) 02761905.5 (87) WO 2002/083475	(11) 1 377 490 *
(21) 02746305.8 (87) WO 2002/082591	(11) 1 378 026 *	(21) 02757716.2 (87) WO 2002/079083	(11) 1 377 518 *	(21) 02761910.5 (87) WO 2002/084071	(11) 1 377 727 *
(21) 02746925.3 (87) WO 2003/006963	(11) 1 377 814 *	(21) 02757721.2 (87) WO 2002/079196	(11) 1 377 570 *	(21) 02761914.7 (87) WO 2002/084816	(11) 1 378 033 *
(21) 02747269.5 (87) WO 2002/096488	(11) 1 377 329 *	(21) 02757727.9 (87) WO 2002/078432	(11) 1 377 159 *	(21) 02761920.4 (87) WO 2002/083452	(11) 1 377 481 *
(21) 02747270.3 (87) WO 2002/082884	(11) 1 377 154 *	(21) 02757751.9 (87) WO 2002/078660	(11) 1 377 265 *	(21) 02761926.1 (87) WO 2002/083632	(11) 1 377 545 *
(21) 02747812.2 (87) WO 2002/082902	(11) 1 377 163 *	(21) 02757769.1 (87) WO 2002/080350	(11) 1 378 055 *	(21) 02761931.1 (87) WO 2002/084978	(11) 1 378 106 *
(21) 02748368.4 (87) WO 2002/071234	(11) 1 377 909 *	(21) 02757844.2 (87) WO 2002/079791	(11) 1 377 846 *	(21) 02761936.0 (87) WO 2002/083574	(11) 1 377 526 *
(21) 02748373.4 (87) WO 2002/071053	(11) 1 377 820 *	(21) 02757873.1 (87) WO 2002/080609	(11) 1 378 145 *	(21) 02761975.8 (87) WO 2002/082996	(11) 1 377 214 *

(21) 02761978.2 (87) WO 2002/083436	(11) 1 377 468 *	(21) 02766748.4 (87) WO 2002/089377	(11) 1 378 081 *	(21) 03008425.5	(11) 1 378 638
(21) 02761984.0 (87) WO 2002/084573	(11) 1 377 927 *	(21) 02769648.3 (87) WO 2002/093548	(11) 1 377 219 *	(21) 03008468.5	(11) 1 378 697
(21) 02761998.0 (87) WO 2002/082901	(11) 1 377 161 *	(21) 02777770.5 (87) WO 2003/018165	(11) 1 377 361 *	(21) 03008670.6	(11) 1 378 985
(21) 02762000.4 (87) WO 2002/083493	(11) 1 377 499 *	(21) 02780925.0 (87) WO 2003/001998	(11) 1 377 209 *	(21) 03008891.8	(11) 1 378 371
(21) 02762029.3 (87) WO 2002/083846	(11) 1 377 828 *	(21) 02780960.7 (87) WO 2003/003116	(11) 1 377 877 *	(21) 03009018.7	(11) 1 379 107
(21) 02762031.9 (87) WO 2002/083968	(11) 1 377 441 *	(21) 02789370.0 (87) WO 2003/038619	(11) 1 377 905 *	(21) 03009132.6	(11) 1 378 636
(21) 02762036.8 (87) WO 2002/085034	(11) 1 378 128 *	(21) 02790613.0 (87) WO 2003/055032	(11) 1 378 043 *	(21) 03009133.4	(11) 1 378 637
(21) 02762048.3 (87) WO 2002/084363	(11) 1 377 864 *	(21) 02792863.9 (87) WO 2003/053605	(11) 1 377 395 *	(21) 03009148.2	(11) 1 378 570
(21) 02762056.6 (87) WO 2002/084326	(11) 1 377 848 *	(21) 02793389.4 (87) WO 2003/058096	(11) 1 377 766 *	(21) 03009151.6	(11) 1 378 332
(21) 02762065.7 (87) WO 2002/082974	(11) 1 377 224 *	(21) 02799868.1 (87) WO 2003/042718	(11) 1 377 850 *	(21) 03009190.4	(11) 1 378 710
(21) 02762069.9 (87) WO 2002/084995	(11) 1 378 114 *	(21) 02802589.8 (87) WO 2002/069366	(11) 1 378 001 *	(21) 03009292.8	(11) 1 378 331
(21) 02762093.9 (87) WO 2002/083952	(11) 1 377 686 *	(21) 02802957.7 (87) WO 2002/067970	(11) 1 377 305 *	(21) 03009323.1	(11) 1 378 931
(21) 02763266.0 (87) WO 2003/000212	(11) 1 377 259 *	(21) 02806559.7 (87) WO 2003/062558	(11) 1 377 719 *	(21) 03009540.0	(11) 1 378 722
(21) 02763871.7 (87) WO 2002/082601	(11) 1 378 038 *	(21) 02806801.3 (87) WO 2003/069271	(11) 1 377 794 *	(21) 03009718.2	(11) 1 378 828
(21) 02763875.8 (87) WO 2002/081022	(11) 1 377 340 *	(21) 03000405.5	(11) 1 378 339	(21) 03009937.8	(11) 1 378 818
(21) 02763897.2 (87) WO 2002/081899	(11) 1 377 742 *	(21) 03000521.9	(11) 1 378 284	(21) 03009992.3	(11) 1 378 712
(21) 02763905.3 (87) WO 2002/081600	(11) 1 377 654 *	(21) 03000680.3	(11) 1 378 688	(21) 03010100.0	(11) 1 378 994
(21) 02763921.0 (87) WO 2002/082465	(11) 1 377 986 *	(21) 03001870.9	(11) 1 378 300	(21) 03010269.3	(11) 1 378 988
(21) 02763925.1 (87) WO 2002/081934	(11) 1 377 821 *	(21) 03002345.1	(11) 1 378 965	(21) 03010336.0	(11) 1 378 921
(21) 02763965.7 (87) WO 2002/081372	(11) 1 377 519 *	(21) 03002834.4	(11) 1 378 893	(21) 03010344.4	(11) 1 378 613
(21) 02763980.6 (87) WO 2002/081776	(11) 1 377 692 *	(21) 03003486.2	(11) 1 378 774	(21) 03010380.8	(11) 1 378 915
(21) 02763984.8 (87) WO 2002/080778	(11) 1 377 221 *	(21) 03003680.0	(11) 1 378 415	(21) 03010393.1	(11) 1 378 809
(21) 02764102.6 (87) WO 2002/085652	(11) 1 377 472 *	(21) 03003721.2	(11) 1 378 197	(21) 03010660.3	(11) 1 378 239
(21) 02766613.0 (87) WO 2002/089435	(11) 1 378 100 *	(21) 03003749.3	(11) 1 378 326	(21) 03010749.4	(11) 1 378 281
(21) 02766616.3 (87) WO 2002/088212	(11) 1 377 619 *	(21) 03004715.3	(11) 1 378 709	(21) 03010848.4	(11) 1 378 810
(21) 02766617.1 (87) WO 2002/087820	(11) 1 377 409 *	(21) 03005899.4	(11) 1 379 005	(21) 03010883.1	(11) 1 378 747
(21) 02766621.3 (87) WO 2002/088525	(11) 1 377 728 *	(21) 03006084.2	(11) 1 378 923	(21) 03010910.2	(11) 1 378 525
(21) 02766627.0 (87) WO 2002/087776	(11) 1 377 386 *	(21) 03006136.0	(11) 1 378 471	(21) 03010971.4	(11) 1 378 667
(21) 02766727.8 (87) WO 2002/087480	(11) 1 377 238 *	(21) 03006465.3	(11) 1 378 924	(21) 03010974.8	(11) 1 378 939
(21) 02766728.6 (87) WO 2002/089141	(11) 1 377 982 *	(21) 03006667.4	(11) 1 378 221	(21) 03010975.5	(11) 1 379 114
		(21) 03006668.2	(11) 1 378 201	(21) 03010977.1	(11) 1 378 226
		(21) 03006981.9	(11) 1 378 950	(21) 03010979.7	(11) 1 378 176
		(21) 03007164.1	(11) 1 378 776	(21) 03010980.5	(11) 1 378 340
		(21) 03007341.5	(11) 1 378 589	(21) 03011195.9	(11) 1 378 919
		(21) 03007557.6	(11) 1 378 264	(21) 03011322.9	(11) 1 378 222
		(21) 03007656.6	(11) 1 378 723	(21) 03011334.4	(11) 1 378 521
		(21) 03007938.8	(11) 1 378 496	(21) 03011339.3	(11) 1 379 087
		(21) 03008192.1	(11) 1 378 680	(21) 03011403.7	(11) 1 378 384
		(21) 03008214.3	(11) 1 378 396	(21) 03011691.7	(11) 1 378 292
		(21) 03008283.8	(11) 1 378 317	(21) 03011714.7	(11) 1 378 335
				(21) 03011781.6	(11) 1 378 976
				(21) 03011788.1	(11) 1 378 386
				(21) 03011834.3	(11) 1 378 793
				(21) 03011951.5	(11) 1 378 738
				(21) 03012025.7	(11) 1 378 297
				(21) 03012147.9	(11) 1 378 992
				(21) 03012178.4	(11) 1 378 473
				(21) 03012179.2	(11) 1 378 474
				(21) 03012212.1	(11) 1 378 372

(21) 03012220.4	(11) 1 378 423	(21) 03013590.9	(11) 1 378 328	(21) 03014236.8	(11) 1 378 932
(21) 03012221.2	(11) 1 378 424	(21) 03013595.8	(11) 1 378 160	(21) 03014238.4	(11) 1 378 481
(21) 03012249.3	(11) 1 378 269	(21) 03013612.1	(11) 1 378 725	(21) 03014242.6	(11) 1 378 768
(21) 03012261.8	(11) 1 378 460	(21) 03013614.7	(11) 1 378 594	(21) 03014265.7	(11) 1 378 788
(21) 03012328.5	(11) 1 378 158	(21) 03013619.6	(11) 1 379 017	(21) 03014268.1	(11) 1 379 067
(21) 03012343.4	(11) 1 378 673	(21) 03013636.0	(11) 1 378 739	(21) 03014277.2	(11) 1 378 363
(21) 03012384.8	(11) 1 379 041	(21) 03013637.8	(11) 1 378 692	(21) 03014282.2	(11) 1 378 794
(21) 03012476.2	(11) 1 378 298	(21) 03013660.0	(11) 1 379 003	(21) 03014305.1	(11) 1 378 411
(21) 03012487.9	(11) 1 378 657	(21) 03013666.7	(11) 1 378 470	(21) 03014315.0	(11) 1 378 705
(21) 03012537.1	(11) 1 378 321	(21) 03013672.5	(11) 1 378 161	(21) 03014333.3	(11) 1 378 306
(21) 03012546.2	(11) 1 378 956	(21) 03013690.7	(11) 1 378 624	(21) 03014336.6	(11) 1 379 118
(21) 03012548.8	(11) 1 378 955	(21) 03013691.5	(11) 1 378 679	(21) 03014341.6	(11) 1 378 334
(21) 03012554.6	(11) 1 378 447	(21) 03013693.1	(11) 1 378 936	(21) 03014342.4	(11) 1 378 881
(21) 03012575.1	(11) 1 378 642	(21) 03013748.3	(11) 1 378 898	(21) 03014356.4	(11) 1 379 014
(21) 03012576.9	(11) 1 378 974	(21) 03013751.7	(11) 1 378 330	(21) 03014364.8	(11) 1 378 304
(21) 03012735.1	(11) 1 378 355	(21) 03013769.9	(11) 1 378 620	(21) 03014381.2	(11) 1 378 413
(21) 03012736.9	(11) 1 378 349	(21) 03013772.3	(11) 1 378 504	(21) 03014385.3	(11) 1 378 455
(21) 03012742.7	(11) 1 378 560	(21) 03013789.7	(11) 1 378 670	(21) 03014401.8	(11) 1 379 088
(21) 03012747.6	(11) 1 378 232	(21) 03013792.1	(11) 1 378 242	(21) 03014407.5	(11) 1 378 276
(21) 03012766.6	(11) 1 378 527	(21) 03013827.5	(11) 1 379 056	(21) 03014408.3	(11) 1 378 659
(21) 03012853.2	(11) 1 378 681	(21) 03013835.8	(11) 1 378 635	(21) 03014409.1	(11) 1 378 750
(21) 03012856.5	(11) 1 378 732	(21) 03013838.2	(11) 1 378 427	(21) 03014419.0	(11) 1 378 233
(21) 03012968.8	(11) 1 378 299	(21) 03013871.3	(11) 1 378 770	(21) 03014433.1	(11) 1 378 894
(21) 03012998.5	(11) 1 378 228	(21) 03013889.5	(11) 1 378 727	(21) 03014435.6	(11) 1 378 640
(21) 03012999.3	(11) 1 378 229	(21) 03013900.0	(11) 1 378 863	(21) 03014439.8	(11) 1 379 059
(21) 03013008.2	(11) 1 378 665	(21) 03013901.8	(11) 1 378 742	(21) 03014448.9	(11) 1 378 654
(21) 03013011.6	(11) 1 378 215	(21) 03013936.4	(11) 1 378 157	(21) 03014450.5	(11) 1 378 729
(21) 03013017.3	(11) 1 378 865	(21) 03013940.6	(11) 1 378 724	(21) 03014452.1	(11) 1 379 091
(21) 03013036.3	(11) 1 378 880	(21) 03013953.9	(11) 1 378 757	(21) 03014454.7	(11) 1 378 568
(21) 03013037.1	(11) 1 378 802	(21) 03013956.2	(11) 1 378 643	(21) 03014456.2	(11) 1 378 178
(21) 03013087.6	(11) 1 378 537	(21) 03013967.9	(11) 1 379 090	(21) 03014457.0	(11) 1 378 779
(21) 03013178.3	(11) 1 378 586	(21) 03013973.7	(11) 1 378 416	(21) 03014458.8	(11) 1 378 772
(21) 03013254.2	(11) 1 378 434	(21) 03013975.2	(11) 1 378 797	(21) 03014462.0	(11) 1 379 086
(21) 03013276.5	(11) 1 378 763	(21) 03013996.8	(11) 1 378 529	(21) 03014463.8	(11) 1 378 218
(21) 03013325.0	(11) 1 378 404	(21) 03013997.6	(11) 1 378 530	(21) 03014467.9	(11) 1 378 196
(21) 03013340.9	(11) 1 378 373	(21) 03014011.5	(11) 1 378 410	(21) 03014470.3	(11) 1 378 162
(21) 03013344.1	(11) 1 378 219	(21) 03014024.8	(11) 1 378 309	(21) 03014484.4	(11) 1 378 790
(21) 03013359.9	(11) 1 378 584	(21) 03014034.7	(11) 1 378 463	(21) 03014485.1	(11) 1 378 762
(21) 03013422.5	(11) 1 378 728	(21) 03014035.4	(11) 1 378 511	(21) 03014486.9	(11) 1 378 751
(21) 03013452.2	(11) 1 378 883	(21) 03014105.5	(11) 1 378 634	(21) 03014487.7	(11) 1 378 691
(21) 03013466.2	(11) 1 378 557	(21) 03014115.4	(11) 1 379 110	(21) 03014494.3	(11) 1 379 025
(21) 03013487.8	(11) 1 379 071	(21) 03014116.2	(11) 1 379 112	(21) 03014495.0	(11) 1 379 036
(21) 03013492.8	(11) 1 378 831	(21) 03014204.6	(11) 1 379 075	(21) 03014499.2	(11) 1 378 167
(21) 03013495.1	(11) 1 378 652	(21) 03014205.3	(11) 1 378 499	(21) 03014500.7	(11) 1 378 168
(21) 03013497.7	(11) 1 378 320	(21) 03014211.1	(11) 1 378 674	(21) 03014502.3	(11) 1 378 938
(21) 03013553.7	(11) 1 379 102	(21) 03014228.5	(11) 1 378 726	(21) 03014505.6	(11) 1 378 895
(21) 03013556.0	(11) 1 378 811	(21) 03014229.3	(11) 1 378 730	(21) 03014506.4	(11) 1 378 896
(21) 03013557.8	(11) 1 378 812	(21) 03014231.9	(11) 1 378 536	(21) 03014507.2	(11) 1 378 348
(21) 03013567.7	(11) 1 378 546	(21) 03014235.0	(11) 1 378 313	(21) 03014508.0	(11) 1 379 018

(21) 03014509.8	(11) 1 378 789	(21) 03014876.1	(11) 1 378 857	(21) 03015109.6	(11) 1 378 420
(21) 03014510.6	(11) 1 378 834	(21) 03014881.1	(11) 1 378 400	(21) 03015110.4	(11) 1 378 580
(21) 03014511.4	(11) 1 378 835	(21) 03014882.9	(11) 1 378 419	(21) 03015117.9	(11) 1 379 057
(21) 03014526.2	(11) 1 378 457	(21) 03014883.7	(11) 1 378 365	(21) 03015121.1	(11) 1 378 600
(21) 03014527.0	(11) 1 378 488	(21) 03014894.4	(11) 1 378 445	(21) 03015162.5	(11) 1 378 329
(21) 03014534.6	(11) 1 378 550	(21) 03014902.5	(11) 1 378 538	(21) 03015163.3	(11) 1 378 625
(21) 03014535.3	(11) 1 378 780	(21) 03014911.6	(11) 1 378 397	(21) 03015174.0	(11) 1 378 786
(21) 03014544.5	(11) 1 378 301	(21) 03014915.7	(11) 1 378 929	(21) 03015175.7	(11) 1 378 951
(21) 03014545.2	(11) 1 378 302	(21) 03014918.1	(11) 1 378 376	(21) 03015176.5	(11) 1 378 787
(21) 03014603.9	(11) 1 378 428	(21) 03014920.7	(11) 1 378 675	(21) 03015177.3	(11) 1 378 658
(21) 03014609.6	(11) 1 379 109	(21) 03014922.3	(11) 1 378 312	(21) 03015178.1	(11) 1 378 644
(21) 03014610.4	(11) 1 379 062	(21) 03014923.1	(11) 1 378 843	(21) 03015203.7	(11) 1 378 707
(21) 03014619.5	(11) 1 378 466	(21) 03014925.6	(11) 1 378 671	(21) 03015206.0	(11) 1 378 872
(21) 03014622.9	(11) 1 378 476	(21) 03014927.2	(11) 1 378 953	(21) 03015207.8	(11) 1 378 873
(21) 03014629.4	(11) 1 378 966	(21) 03014933.0	(11) 1 378 807	(21) 03015208.6	(11) 1 378 874
(21) 03014638.5	(11) 1 378 997	(21) 03014937.1	(11) 1 378 782	(21) 03015225.0	(11) 1 378 844
(21) 03014639.3	(11) 1 378 358	(21) 03014939.7	(11) 1 378 523	(21) 03015251.6	(11) 1 378 272
(21) 03014656.7	(11) 1 378 740	(21) 03014940.5	(11) 1 378 548	(21) 03015312.6	(11) 1 378 436
(21) 03014665.8	(11) 1 378 503	(21) 03014941.3	(11) 1 378 677	(21) 03015313.4	(11) 1 378 435
(21) 03014675.7	(11) 1 378 899	(21) 03014942.1	(11) 1 378 928	(21) 03015314.2	(11) 1 378 437
(21) 03014677.3	(11) 1 378 804	(21) 03014948.8	(11) 1 378 598	(21) 03015315.9	(11) 1 378 438
(21) 03014680.7	(11) 1 378 663	(21) 03014952.0	(11) 1 378 407	(21) 03015316.7	(11) 1 378 439
(21) 03014684.9	(11) 1 378 294	(21) 03014955.3	(11) 1 378 223	(21) 03015541.0	(11) 1 378 845
(21) 03014702.9	(11) 1 378 601	(21) 03014956.1	(11) 1 379 074	(21) 03015543.6	(11) 1 378 846
(21) 03014716.9	(11) 1 378 189	(21) 03014958.7	(11) 1 378 243	(21) 03015596.4	(11) 1 378 868
(21) 03014720.1	(11) 1 378 287	(21) 03014959.5	(11) 1 378 244	(21) 03016342.2	(11) 1 378 785
(21) 03014737.5	(11) 1 378 465	(21) 03014961.1	(11) 1 378 207	(21) 03016689.6	(11) 1 378 524
(21) 03014744.1	(11) 1 379 108	(21) 03014966.0	(11) 1 378 451	(21) 03016783.7	(11) 1 378 571
(21) 03014750.8	(11) 1 378 364	(21) 03015001.5	(11) 1 378 319	(21) 03016976.7	(11) 1 378 273
(21) 03014754.0	(11) 1 378 366	(21) 03015003.1	(11) 1 378 599	(21) 03018228.1	(11) 1 378 210
(21) 03014759.9	(11) 1 378 971	(21) 03015011.4	(11) 1 378 456	(21) 03018229.9	(11) 1 378 211
(21) 03014773.0	(11) 1 379 113	(21) 03015014.8	(11) 1 378 618	(21) 03018661.3	(11) 1 378 374
(21) 03014787.0	(11) 1 378 701	(21) 03015016.3	(11) 1 378 933	(21) 03018990.6	(11) 1 378 573
(21) 03014789.6	(11) 1 378 303	(21) 03015017.1	(11) 1 378 720	(21) 03019103.5	(11) 1 378 771
(21) 03014797.9	(11) 1 378 174	(21) 03015026.2	(11) 1 378 316	(21) 03019215.7	(11) 1 379 076
(21) 03014799.5	(11) 1 378 440	(21) 03015031.2	(11) 1 378 208	(21) 03019270.2	(11) 1 378 990
(21) 03014800.1	(11) 1 378 441	(21) 03015032.0	(11) 1 378 678	(21) 03019482.3	(11) 1 378 486
(21) 03014801.9	(11) 1 378 378	(21) 03015034.6	(11) 1 378 800	(21) 03019492.2	(11) 1 378 487
(21) 03014814.2	(11) 1 378 588	(21) 03015036.1	(11) 1 378 858	(21) 03019497.1	(11) 1 378 870
(21) 03014821.7	(11) 1 378 912	(21) 03015038.7	(11) 1 378 602	(21) 03019594.5	(11) 1 378 240
(21) 03014822.5	(11) 1 378 904	(21) 03015040.3	(11) 1 378 964	(21) 03019629.9	(11) 1 378 241
(21) 03014823.3	(11) 1 378 270	(21) 03015042.9	(11) 1 378 982	(21) 03019708.1	(11) 1 378 452
(21) 03014838.1	(11) 1 379 070	(21) 03015084.1	(11) 1 378 526	(21) 03019841.0	(11) 1 378 889
(21) 03014840.7	(11) 1 378 285	(21) 03015095.7	(11) 1 378 198	(21) 03019918.6	(11) 1 378 628
(21) 03014852.2	(11) 1 378 970	(21) 03015096.5	(11) 1 378 961	(21) 03019924.4	(11) 1 379 115
(21) 03014858.9	(11) 1 379 097	(21) 03015097.3	(11) 1 378 414	(21) 03020277.4	(11) 1 379 021
(21) 03014860.5	(11) 1 378 891	(21) 03015101.3	(11) 1 378 579	(21) 03020278.2	(11) 1 379 022
(21) 03014861.3	(11) 1 379 063	(21) 03015102.1	(11) 1 378 653	(21) 03020532.2	(11) 1 378 547
(21) 03014862.1	(11) 1 379 049	(21) 03015106.2	(11) 1 378 981	(21) 03020692.4	(11) 1 378 869

(21) 03021107.2	(11) 1 378 572	(21) 03076981.4	(11) 1 378 375	(21) 03103427.5	(11) 1 378 351
(21) 03021339.1	(11) 1 378 311	(21) 03077005.1	(11) 1 378 391	(21) 03103432.5	(11) 1 378 352
(21) 03021355.7	(11) 1 378 166	(21) 03077034.1	(11) 1 378 277	(21) 03103442.4	(11) 1 378 353
(21) 03021360.7	(11) 1 378 327	(21) 03077049.9	(11) 1 378 512	(21) 03103571.0	(11) 1 378 288
(21) 03021384.7	(11) 1 378 684	(21) 03077056.4	(11) 1 378 359	(21) 03103572.8	(11) 1 378 289
(21) 03021392.0	(11) 1 378 556	(21) 03077057.2	(11) 1 378 360	(21) 03103762.5	(11) 1 378 645
(21) 03021426.6	(11) 1 378 574	(21) 03077058.0	(11) 1 378 361	(21) 03250371.6	(11) 1 378 848
(21) 03021665.9	(11) 1 378 743	(21) 03077076.2	(11) 1 378 551	(21) 03251377.2	(11) 1 378 717
(21) 03021728.5	(11) 1 378 356	(21) 03077086.1	(11) 1 378 748	(21) 03251813.6	(11) 1 378 461
(21) 03021801.0	(11) 1 378 401	(21) 03077094.5	(11) 1 378 357	(21) 03252448.0	(11) 1 378 952
(21) 03022129.5	(11) 1 378 478	(21) 03077100.0	(11) 1 378 446	(21) 03252730.1	(11) 1 378 220
(21) 03022130.3	(11) 1 378 479	(21) 03077124.0	(11) 1 378 234	(21) 03252793.9	(11) 1 378 179
(21) 03022231.9	(11) 1 378 164	(21) 03077177.8	(11) 1 378 405	(21) 03252814.3	(11) 1 378 583
(21) 03022239.2	(11) 1 378 900	(21) 03077286.7	(11) 1 378 815	(21) 03253008.1	(11) 1 378 877
(21) 03022260.8	(11) 1 378 265	(21) 03077363.4	(11) 1 378 516	(21) 03253215.2	(11) 1 378 553
(21) 03022261.6	(11) 1 378 266	(21) 03077381.6	(11) 1 378 165	(21) 03253227.7	(11) 1 378 996
(21) 03022287.1	(11) 1 379 039	(21) 03077469.9	(11) 1 378 987	(21) 03253324.2	(11) 1 378 907
(21) 03022288.9	(11) 1 379 050	(21) 03077576.1	(11) 1 378 669	(21) 03253410.9	(11) 1 378 930
(21) 03022299.6	(11) 1 378 995	(21) 03077585.2	(11) 1 378 847	(21) 03253476.0	(11) 1 378 483
(21) 03022438.0	(11) 1 378 263	(21) 03077843.5	(11) 1 378 262	(21) 03253500.7	(11) 1 378 860
(21) 03022466.1	(11) 1 379 105	(21) 03077948.2	(11) 1 378 214	(21) 03253501.5	(11) 1 378 962
(21) 03022629.4	(11) 1 378 958	(21) 03078024.1	(11) 1 378 508	(21) 03253539.5	(11) 1 378 582
(21) 03022651.8	(11) 1 378 260	(21) 03078103.3	(11) 1 378 323	(21) 03253565.0	(11) 1 379 072
(21) 03022670.8	(11) 1 378 203	(21) 03090057.5	(11) 1 378 454	(21) 03253585.8	(11) 1 378 806
(21) 03022673.2	(11) 1 378 199	(21) 03090192.0	(11) 1 378 820	(21) 03253638.5	(11) 1 379 061
(21) 03022830.8	(11) 1 378 507	(21) 03090197.9	(11) 1 378 259	(21) 03253662.5	(11) 1 378 561
(21) 03023029.6	(11) 1 378 746	(21) 03090200.1	(11) 1 378 484	(21) 03253667.4	(11) 1 378 711
(21) 03023107.0	(11) 1 378 282	(21) 03100645.5	(11) 1 378 823	(21) 03253734.2	(11) 1 378 464
(21) 03023147.6	(11) 1 378 370	(21) 03101337.8	(11) 1 378 792	(21) 03253741.7	(11) 1 379 038
(21) 03023190.6	(11) 1 378 248	(21) 03101541.5	(11) 1 378 501	(21) 03253750.8	(11) 1 378 945
(21) 03023191.4	(11) 1 378 249	(21) 03101582.9	(11) 1 379 013	(21) 03253751.6	(11) 1 378 421
(21) 03075411.3	(11) 1 378 431	(21) 03101584.5	(11) 1 378 603	(21) 03253775.5	(11) 1 378 212
(21) 03076579.6	(11) 1 378 957	(21) 03101668.6	(11) 1 378 493	(21) 03253791.2	(11) 1 378 278
(21) 03076581.2	(11) 1 378 954	(21) 03101702.3	(11) 1 378 917	(21) 03253813.4	(11) 1 378 554
(21) 03076626.5	(11) 1 378 163	(21) 03101711.4	(11) 1 379 011	(21) 03253819.1	(11) 1 378 605
(21) 03076628.1	(11) 1 378 192	(21) 03101782.5	(11) 1 379 037	(21) 03253830.8	(11) 1 378 916
(21) 03076813.9	(11) 1 378 522	(21) 03101867.4	(11) 1 378 791	(21) 03253832.4	(11) 1 378 531
(21) 03076831.1	(11) 1 378 444	(21) 03101892.2	(11) 1 378 993	(21) 03253833.2	(11) 1 379 098
(21) 03076844.4	(11) 1 378 910	(21) 03101901.1	(11) 1 378 686	(21) 03253869.6	(11) 1 378 892
(21) 03076867.5	(11) 1 378 973	(21) 03101922.7	(11) 1 378 759	(21) 03253875.3	(11) 1 378 341
(21) 03076870.9	(11) 1 378 693	(21) 03101925.0	(11) 1 378 191	(21) 03253892.8	(11) 1 379 028
(21) 03076919.4	(11) 1 378 412	(21) 03101937.5	(11) 1 378 155	(21) 03253899.3	(11) 1 378 660
(21) 03076920.2	(11) 1 378 408	(21) 03101958.1	(11) 1 378 617	(21) 03253901.7	(11) 1 378 286
(21) 03076928.5	(11) 1 378 581	(21) 03101965.6	(11) 1 378 672	(21) 03253913.2	(11) 1 378 885
(21) 03076943.4	(11) 1 378 280	(21) 03101968.0	(11) 1 378 777	(21) 03253943.9	(11) 1 378 744
(21) 03076963.2	(11) 1 378 649	(21) 03102005.0	(11) 1 378 388	(21) 03253945.4	(11) 1 378 458
(21) 03076964.0	(11) 1 378 650	(21) 03103283.2	(11) 1 378 257	(21) 03253952.0	(11) 1 378 694
(21) 03076970.7	(11) 1 378 878	(21) 03103369.9	(11) 1 378 803	(21) 03253959.5	(11) 1 378 238
(21) 03076972.3	(11) 1 378 764	(21) 03103416.8	(11) 1 378 350	(21) 03253986.8	(11) 1 379 007

(21) 03253998.3	(11) 1 378 769	(21) 03254214.4	(11) 1 379 001	(21) 03291638.9	(11) 1 378 661
(21) 03254002.3	(11) 1 378 497	(21) 03254217.7	(11) 1 378 392	(21) 03291643.9	(11) 1 378 159
(21) 03254007.2	(11) 1 378 591	(21) 03254218.5	(11) 1 378 631	(21) 03291645.4	(11) 1 378 646
(21) 03254013.0	(11) 1 379 051	(21) 03254221.9	(11) 1 378 633	(21) 03291648.8	(11) 1 378 442
(21) 03254015.5	(11) 1 378 432	(21) 03254222.7	(11) 1 378 632	(21) 03291652.0	(11) 1 379 004
(21) 03254020.5	(11) 1 378 760	(21) 03254223.5	(11) 1 378 534	(21) 03291658.7	(11) 1 378 695
(21) 03254022.1	(11) 1 378 587	(21) 03254224.3	(11) 1 378 941	(21) 03291667.8	(11) 1 378 182
(21) 03254028.8	(11) 1 378 666	(21) 03254225.0	(11) 1 378 290	(21) 03291668.6	(11) 1 378 647
(21) 03254033.8	(11) 1 378 819	(21) 03254238.3	(11) 1 378 838	(21) 03291672.8	(11) 1 378 393
(21) 03254049.4	(11) 1 378 202	(21) 03254239.1	(11) 1 378 651	(21) 03291678.5	(11) 1 378 544
(21) 03254051.0	(11) 1 378 683	(21) 03254240.9	(11) 1 378 453	(21) 03300046.4	(11) 1 379 023
(21) 03254054.4	(11) 1 378 308	(21) 03254243.3	(11) 1 378 795	(21) 03300048.0	(11) 1 378 731
(21) 03254056.9	(11) 1 378 200	(21) 03254244.1	(11) 1 378 837	(21) 03300049.8	(11) 1 379 116
(21) 03254064.3	(11) 1 379 083	(21) 03254247.4	(11) 1 378 343	(21) 03350004.2	(11) 1 378 611
(21) 03254069.2	(11) 1 378 875	(21) 03254257.3	(11) 1 378 942	(21) 03352008.1	(11) 1 378 641
(21) 03254072.6	(11) 1 378 908	(21) 03254262.3	(11) 1 379 024	(21) 03354048.5	(11) 1 378 925
(21) 03254081.7	(11) 1 378 250	(21) 03254269.8	(11) 1 379 029	(21) 03356099.6	(11) 1 378 978
(21) 03254085.8	(11) 1 378 585	(21) 03254270.6	(11) 1 379 052	(21) 03356100.2	(11) 1 378 217
(21) 03254089.0	(11) 1 378 555	(21) 03254271.4	(11) 1 379 030	(21) 03356101.0	(11) 1 378 205
(21) 03254094.0	(11) 1 378 914	(21) 03254277.1	(11) 1 378 271	(21) 03358007.7	(11) 1 378 491
(21) 03254103.9	(11) 1 378 251	(21) 03254278.9	(11) 1 378 342	(21) 03360069.3	(11) 1 378 610
(21) 03254104.7	(11) 1 378 252	(21) 03254281.3	(11) 1 378 836	(21) 03364011.1	(11) 1 378 607
(21) 03254105.4	(11) 1 378 253	(21) 03254296.1	(11) 1 378 926	(21) 03364012.9	(11) 1 378 682
(21) 03254106.2	(11) 1 378 254	(21) 03291027.5	(11) 1 378 871	(21) 03366004.4	(11) 1 378 193
(21) 03254114.6	(11) 1 378 255	(21) 03291291.7	(11) 1 378 798	(21) 03368066.1	(11) 1 378 935
(21) 03254129.4	(11) 1 379 099	(21) 03291335.2	(11) 1 378 656	(21) 03370022.0	(11) 1 378 385
(21) 03254141.9	(11) 1 378 566	(21) 03291373.3	(11) 1 378 314	(21) 03370026.1	(11) 1 378 422
(21) 03254146.8	(11) 1 378 859	(21) 03291376.6	(11) 1 378 426	(21) 03380147.3	(11) 1 378 409
(21) 03254154.2	(11) 1 378 773	(21) 03291386.5	(11) 1 378 227	(21) 03380155.6	(11) 1 378 708
(21) 03254165.8	(11) 1 378 972	(21) 03291441.8	(11) 1 378 609	(21) 03385003.3	(11) 1 378 462
(21) 03254166.6	(11) 1 378 687	(21) 03291490.5	(11) 1 378 399	(21) 03386015.6	(11) 1 378 225
(21) 03254170.8	(11) 1 379 009	(21) 03291498.8	(11) 1 378 975	(21) 03392006.7	(11) 1 378 937
(21) 03254171.6	(11) 1 378 676	(21) 03291521.7	(11) 1 378 498	(21) 03394058.6	(11) 1 378 377
(21) 03254174.0	(11) 1 379 103	(21) 03291532.4	(11) 1 378 389	(21) 03396043.6	(11) 1 379 010
(21) 03254175.7	(11) 1 379 065	(21) 03291542.3	(11) 1 378 696	(21) 03396053.5	(11) 1 378 969
(21) 03254176.5	(11) 1 378 799	(21) 03291565.4	(11) 1 378 213	(21) 03396054.3	(11) 1 379 053
(21) 03254177.3	(11) 1 379 064	(21) 03291568.8	(11) 1 378 402	(21) 03396066.7	(11) 1 379 055
(21) 03254178.1	(11) 1 379 066	(21) 03291572.0	(11) 1 378 639	(21) 03396068.3	(11) 1 378 714
(21) 03254182.3	(11) 1 378 443	(21) 03291586.0	(11) 1 379 100	(21) 03400025.7	(11) 1 378 394
(21) 03254187.2	(11) 1 378 180	(21) 03291599.3	(11) 1 378 621	(21) 03405045.0	(11) 1 378 986
(21) 03254188.0	(11) 1 378 291	(21) 03291602.5	(11) 1 378 188	(21) 03405117.7	(11) 1 378 713
(21) 03254190.6	(11) 1 378 821	(21) 03291604.1	(11) 1 378 741	(21) 03405349.6	(11) 1 378 194
(21) 03254193.0	(11) 1 378 459	(21) 03291606.6	(11) 1 379 093	(21) 03405411.4	(11) 1 378 689
(21) 03254194.8	(11) 1 378 983	(21) 03291607.4	(11) 1 379 094	(21) 03405412.2	(11) 1 378 690
(21) 03254197.1	(11) 1 379 117	(21) 03291614.0	(11) 1 378 172	(21) 03405419.7	(11) 1 378 231
(21) 03254199.7	(11) 1 378 626	(21) 03291616.5	(11) 1 378 230	(21) 03405442.9	(11) 1 378 296
(21) 03254203.7	(11) 1 378 216	(21) 03291620.7	(11) 1 378 989	(21) 03405446.0	(11) 1 378 940
(21) 03254205.2	(11) 1 378 685	(21) 03291628.0	(11) 1 378 425	(21) 03405474.2	(11) 1 378 475
(21) 03254213.6	(11) 1 378 655	(21) 03291629.8	(11) 1 378 398	(21) 03425053.0	(11) 1 378 469

(21) 03425398.9	(11) 1 378 468	I.5	(11) 0 933 719	(51) G06K 9/20
(21) 03425402.9	(11) 1 378 622	• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)	(84) DE FR GB	
(21) 03425424.3	(11) 1 378 597	• 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)	(11) 0 933 877	(51) H03M 13/00
(21) 03425433.4	(11) 1 378 181	• 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)	(84) DE FR GB	
(21) 03425434.2	(11) 1 378 190		(11) 0 935 305	(51) H01M 10/30
(21) 03425442.5	(11) 1 378 913		(84) BE DE DK FI FR GB IT NL SE	
(21) 03445064.3	(11) 1 378 406		(11) 0 935 354	(51) H04L 27/10
(21) 03445080.9	(11) 1 378 702		(84) DE GB	
(21) 03445083.3	(11) 1 378 813		(11) 0 939 087	(51) C08F 4/65
(21) 03445084.1	(11) 1 378 604		(84) BE DE FR	
(21) 03447154.0	(11) 1 378 577	(11) 0 812 124	(51) H04R 17/00	
(21) 03447176.3	(11) 1 378 948	(84) DE FR GB NL		
(21) 03450115.5	(11) 1 378 494	(11) 0 817 032	(51) G06F 9/46	
(21) 03450129.6	(11) 1 378 615	(84) DE FR GB		
(21) 03450143.7	(11) 1 378 606	(11) 0 817 100	(51) G06F 17/30	
(21) 03450153.6	(11) 1 378 305	(84) DE FR GB IT NL SE		
(21) 03450162.7	(11) 1 378 614	(11) 0 817 488	(51) H04N 7/173	
(21) 03466013.4	(11) 1 378 595	(84) DE FR GB IT NL SE		
(21) 03468001.7	(11) 1 378 156	(11) 0 851 594	(51) H04B 1/20	
(21) 03468003.3	(11) 1 378 756	(84) DE GB NL		
(21) 03472004.5	(11) 1 378 324	(11) 0 856 731	(51) G01N 15/14	
(21) 03701616.9	(11) 1 377 462 *	(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE		
(87) WO 2003/068526		(11) 0 883 272	(51) H04L 29/06	
(21) 03703107.7	(11) 1 378 884	(84) DE FR GB IE		
(87) WO 2003/067569		(11) 0 886 384	(51) H04B 1/40	
(21) 03703140.8	(11) 1 379 006	(84) DE FR GB		
(87) WO 2003/067773		(11) 0 891 062	(51) H04L 29/06	
(21) 03705194.3	(11) 1 379 015	(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL		
(87) WO 2003/069805		(11) 0 901 243	(51) H04B 7/26	
(21) 03705215.6	(11) 1 379 043	(84) DE GB		
(87) WO 2003/069868		(11) 0 902 276	(51) G01N 22/00	
(21) 03706920.0	(11) 1 377 740 *	(84) DE FR GB		
(87) WO 2003/067066		(11) 0 904 981	(51) B60Q 1/076	
(21) 03708000.9	(11) 1 377 789 *	(84) DE FR GB IE IT		
(87) WO 2003/062735		(11) 0 905 810	(51) H01M 10/44	
(21) 03710384.3	(11) 1 378 575	(84) DE FR GB		
(87) WO 2003/078655		(11) 0 906 850	(51) B60Q 1/115	
(21) 03710714.1	(11) 1 377 167 *	(84) DE FR GB		
(87) WO 2003/065814		(11) 0 912 030	(51) H04M 1/725	
(21) 03710715.8	(11) 1 377 168 *	(84) DE GB		
(87) WO 2003/067992		(11) 0 914 987	(51) B60Q 1/04	
(21) 03717974.4	(11) 1 377 169 *	(84) DE FR GB		
(87) WO 2003/079798		(11) 0 917 102	(51) G06T 1/20	
(21) 03734826.5	(11) 1 378 905	(84) DE FR GB		
(87) WO 2003/065363		(11) 0 919 434	(51) B60Q 1/44	
(21) 03737270.3	(11) 1 377 407 *	(84) DE ES FR GB IT SE		
(87) WO 2003/066274		(11) 0 920 154	(51) H04L 12/00	
		(84) FR GB IT		
		(11) 0 923 266	(51) H04Q 11/04	
		(84) DE FR GB		
		(11) 0 926 004	(51) B60Q 1/32	
		(84) DE ES FR GB IT		
		(11) 0 932 042	(51) G01N 35/00	
		(84) DE FR GB		
		(11) 0 941 889	(51) B60P 1/00	
		(84) AT CH DE LI		
		(11) 0 942 358	(51) G06F 9/30	
		(84) DE FR GB		
		(11) 0 944 178	(51) H04B 1/707	
		(84) DE FI FR GB IT NL SE		
		(11) 0 944 192	(51) H04J 14/02	
		(84) DE FR GB		
		(11) 0 944 220	(51) H04M 1/03	
		(84) DE FR NL SE		
		(11) 0 945 218	(51) B24B 13/00	
		(84) DE FR		
		(11) 0 945 575	(51) E05D 15/24	
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
		(11) 0 945 792	(51) G06F 9/445	
		(84) DE FR GB		
		(11) 0 946 028	(51) H04M 1/00	
		(84) DE ES FR SE		
		(11) 0 949 013	(51) B05D 7/24	
		(84) DE ES FR GB IT		
		(11) 0 949 498	(51) G01N 15/02	
		(84) DE FR GB IT		
		(11) 0 950 789	(51) E05F 15/16	
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
		(11) 0 950 925	(51) G03F 9/00	
		(84) DE GB		
		(11) 0 952 641	(51) H01S 3/06	
		(84) DE FR GB		
		(11) 0 952 677	(51) H04B 1/38	
		(84) DE FR IT NL		
		(11) 0 952 682	(51) H04B 7/005	
		(84) DE FR GB		
		(11) 0 952 701	(51) H04L 12/28	
		(84) DE FR GB		
		(11) 0 952 704	(51) H04L 12/40	
		(84) DE ES FR GB IT SE		
		(11) 0 952 721	(51) H04M 1/247	
		(84) DE FR GB IT		
		(11) 0 952 755	(51) H04Q 11/04	
		(84) DE GB		
		(11) 0 953 567	(51) C07D 295/10	
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		

(11) 0 954 044 (51) H01M 10/40 (84) BE CH DE FR GB IT LI	(11) 0 977 368 (51) H04B 1/40 (84) DE FR GB	(11) 0 993 996 (51) B60R 16/02 (84) DE ES FR GB IT
(11) 0 954 180 (51) H04N 7/24 (84) DE FR GB	(11) 0 978 508 (51) C07C 403/02 (84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE	(11) 0 994 000 (51) B60S 1/52 (84) DE ES FR GB SE
(11) 0 954 197 (51) H04Q 11/00 (84) DE FR GB IT	(11) 0 978 650 (51) F02M 59/44 (84) DE ES FR GB IT	(11) 0 994 218 (51) E01F 9/012 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 954 986 (51) A23L 2/02 (84) AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL	(11) 0 978 781 (51) G06F 1/32 (84) DE GB	(11) 0 996 203 (51) H01R 33/09 (84) DE GB
(11) 0 956 976 (51) B60B 7/00 (84) DE ES FR GB PT	(11) 0 978 978 (51) H04M 1/02 (84) DE FR GB	(11) 0 996 253 (51) H04L 12/24 (84) DE ES FR GB IT
(11) 0 960 769 (51) B60P 1/00 (84) DE GB	(11) 0 979 684 (51) B05C 17/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 997 551 (51) C23C 14/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 961 522 (51) H04Q 11/04 (84) DE FR GB	(11) 0 982 418 (51) D02G 1/12 (84) AT BE CH DE IT LI	(11) 0 997 859 (51) G08B 13/183 (84) DE FR GB
(11) 0 962 768 (51) G01N 33/02 (84) AT BE DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE	(11) 0 982 494 (51) F02M 67/02 (84) DE FR IT	(11) 0 998 100 (51) H04L 29/12 (84) AT BE CH LI
(11) 0 962 796 (51) G02B 6/35 (84) DE FR GB IT NL	(11) 0 984 577 (51) H04J 13/00 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 998 114 (51) H04N 1/04 (84) DE FR GB
(11) 0 963 050 (51) H04B 1/08 (84) DE FR GB IT	(11) 0 985 468 (51) B21D 51/32 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 999 271 (51) C12N 15/12 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(11) 0 963 051 (51) H04B 1/10 (84) DE FR GB	(11) 0 985 483 (51) B23K 20/12 (84) DE FR GB IT SE	(11) 0 999 438 (51) G01L 23/22 (84) DE ES GB
(11) 0 963 888 (51) B60R 22/20 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 0 985 581 (51) B60R 7/10 (84) DE ES FR GB IT	(11) 0 999 528 (51) G07F 7/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 965 485 (51) B60P 7/13 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 985 959 (51) G03B 17/52 (84) DE FR GB	(11) 1 001 123 (51) E05D 5/02 (84) AT DE FR GB IT
(11) 0 969 663 (51) H04N 5/68 (84) DE FR GB IT	(11) 0 985 992 (51) G05B 19/418 (84) DE ES GB	(11) 1 001 259 (51) G01N 25/68 (84) DE FR GB IT
(11) 0 971 532 (51) H04N 1/393 (84) DE FR GB IT NL	(11) 0 986 209 (51) H04L 9/32 (84) DE FR GB	(11) 1 001 347 (51) G06F 9/30 (84) DE FR IT
(11) 0 972 585 (51) B21D 28/36 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 987 083 (51) B24B 19/22 (84) CH GB LI	(11) 1 001 550 (51) H04B 1/707 (84) DE FR GB
(11) 0 973 099 (51) G06F 15/80 (84) CH DE FR GB IT LI NL SE	(11) 0 990 507 (51) B29C 70/54 (84) DE FR GB	(11) 1 001 595 (51) H04M 7/00 (84) DE FR GB IT
(11) 0 973 294 (51) H04L 12/18 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 991 188 (51) H03J 7/04 (84) DE FR GB IT	(11) 1 002 604 (51) B23B 27/14 (84) AT DE FR GB IT SE
(11) 0 974 504 (51) B60T 13/66 (84) DE FR GB IT	(11) 0 991 189 (51) H03J 7/04 (84) DE FR GB IT	(11) 1 002 670 (51) B60C 23/04 (84) DE FR GB
(11) 0 975 094 (51) H03L 7/085 (84) DE FR GB	(11) 0 991 262 (51) H04N 1/06 (84) DE FR GB IT	(11) 1 002 698 (51) B60R 11/06 (84) AT DE FR GB IT
(11) 0 975 096 (51) H04B 1/26 (84) DE SE	(11) 0 992 300 (51) B21D 22/22 (84) DE FR GB	(11) 1 002 701 (51) B60R 21/01 (84) DE ES FR GB IT SE
(11) 0 975 200 (51) H04Q 11/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 992 319 (51) B23Q 11/00 (84) DE FR GB	(11) 1 003 106 (51) G06F 13/38 (84) DE FR GB
(11) 0 976 459 (51) B05D 7/14 (84) DE ES FR GB IT	(11) 0 992 320 (51) B23Q 11/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 003 130 (51) G06T 15/70 (84) DE FR GB
(11) 0 976 464 (51) B21B 39/14 (84) BE DE FR GB NL	(11) 0 992 400 (51) B60R 16/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 004 372 (51) B21D 41/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 976 471 (51) B21D 28/36 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 992 401 (51) B60R 16/02 (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) 0 976 916 (51) B01D 53/94 (84) DE FR GB	(11) 0 993 124 (51) H04B 1/04 (84) DE FR GB	(11) 1 004 476 (51) B60R 9/10 (84) DE ES FR GB IT SE
(11) 0 977 118 (51) G06F 9/445 (84) DE FR IT		(11) 1 004 728 (51) E05B 63/16 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) 1 005 123 (84) DE FR GB	(51) H01S 5/323	(11) 1 030 214 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G03B 27/72	(11) 1 046 470 (84) DE	(51) B25J 9/16
(11) 1 005 162 (84) DE FR GB	(51) H03K 19/173	(11) 1 030 408 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01R 13/639	(11) 1 047 207 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/005
(11) 1 006 356 (84) DE FR GB	(51) G01N 27/447	(11) 1 030 486 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 25/02	(11) 1 048 315 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61M 39/00
(11) 1 011 035 (84) DE FR GB IT SE	(51) G05B 19/4067	(11) 1 031 473 (84) DE FR GB SE	(51) B60R 21/20	(11) 1 049 264 (84) DE ES FR GB	(51) H04B 1/707
(11) 1 011 255 (84) DE FR GB IT	(51) H04M 3/523	(11) 1 031 827 (84) BE DE GB	(51) G01M 13/00	(11) 1 050 235 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A46B 9/02
(11) 1 013 378 (84) DE FR GB	(51) B24B 31/116	(11) 1 032 056 (84) DE GB	(51) H01L 41/09	(11) 1 050 381 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B25B 21/02
(11) 1 013 483 (84) DE FR GB	(51) B60C 23/04	(11) 1 033 205 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60C 25/18	(11) 1 050 434 (84) DE FR GB IT	(51) B60Q 3/04
(11) 1 014 122 (84) DE FR NL	(51) G02B 6/125	(11) 1 033 293 (84) DE FR GB SE	(51) B60R 21/20	(11) 1 053 698 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A46B 9/02
(11) 1 014 166 (84) DE FR GB	(51) G03B 17/30	(11) 1 033 854 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 058 026 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F16F 9/05
(11) 1 014 228 (84) CH DE FR GB LI	(51) G04C 10/00	(11) 1 035 716 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04M 3/493	(11) 1 059 076 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 7/00
(11) 1 014 229 (84) CH DE FR GB LI	(51) G04C 10/00	(11) 1 036 583 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A63H 1/00	(11) 1 059 259 (84) CH DE FR GB LI	(51) B65H 45/16
(11) 1 014 655 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04M 1/20	(11) 1 037 115 (84) DE FR GB NL	(51) G03F 7/20	(11) 1 059 532 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G01N 33/574
(11) 1 014 696 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/60	(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE (84) DE FR NL (71) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE (84) GB	(51) A63B 53/14	(11) 1 059 610 (84) DE FR 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) FR GB	(51) H04N 7/28
(11) 1 016 654 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C07C 303/22	(11) 1 038 557 (84) DE ES FR GB SE	(51) B60K 23/00	(11) 1 059 731 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H03M 1/64
(11) 1 016 896 (84) DE FR GB	(51) G03B 17/24	(11) 1 038 716 (84) DE ES FR GB IT	(51) E01C 23/088	(11) 1 060 734 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 7/42
(11) 1 018 381 (84) DE FR GB IT SE	(51) F16D 65/12	(11) 1 039 037 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F16B 37/04	(11) 1 063 603 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60
(11) 1 018 566 (84) DE	(51) C23C 14/34	(11) 1 039 155 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F16B 37/04	(11) 1 063 610 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL	(51) G06K 17/00
(11) 1 022 269 (84) BE DE FR IT NL	(51) C07C 381/12	(11) 1 039 418 (84) DE NL	(51) F16B 37/04	(11) 1 064 952 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 48/00
(11) 1 022 370 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) D04H 13/00	(11) 1 041 391 (84) DE FR GB	(51) G06T 17/00	(11) 1 064 952 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 48/00
SI		(11) 1 041 455 (84) DE FR GB	(51) G01R 33/09	RO SI	
(11) 1 022 599 (84) DE FR GB IT NL	(51) G02B 26/12	(11) 1 041 784 (84) DE FR GB	(51) G03G 15/08	(11) 1 063 603 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60
(11) 1 022 856 (84) DE FR GB	(51) H03L 1/00	(11) 1 043 122 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/00	(11) 1 063 610 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL	(51) G06K 17/00
(11) 1 023 888 (84) DE FR GB	(51) A61K 7/06	(11) 1 043 497 (84) DE FR GB	(51) H04B 37/04	(11) 1 064 952 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 48/00
(11) 1 025 888 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A63H 17/10	(11) 1 044 709 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F02M 47/02	LT SI	
(11) 1 025 954 (84) DE FR GB IT NL	(51) B24B 37/04	(11) 1 044 750 (84) DE FR GB	(51) A63H 27/12	(11) 1 065 025 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B23K 26/06
(11) 1 027 958 (84) DE FR GB IT	(51) B24B 23/03	(11) 1 045 513 (84) CH DE GB LI	(51) A63H 27/12	(11) 1 065 116 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60T 8/36
(11) 1 028 043 (84) DE FR SE	(51) B60T 8/32		(51) B23H 9/00		

(11) 1 065 548 (84) DE FR NL	(51) G02B 7/02	(11) 1 083 439 (84) DE FR GB	(51) G01R 33/58	(11) 1 099 416 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61B 17/68
(11) 1 066 997 (84) DE FR IT	(51) B60H 1/32	(11) 1 083 697 (84) DE FR GB	(51) H04J 14/02	(11) 1 099 608 (84) DE GB	(51) B60S 1/08
(11) 1 067 422 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G02B 27/14	(11) 1 083 711 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) 1 099 623 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B63B 43/04
(11) 1 067 423 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/1333	(11) 1 084 878 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60H 3/00	(11) 1 099 884 (84) DE FR GB	(51) F16H 61/00
(11) 1 069 308 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F02M 47/02	(11) 1 085 569 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01L 21/768	(11) 1 100 206 (84) DE FR GB IT	(51) H03M 13/29
(11) 1 069 641 (84) DE FR GB SE	(51) H01Q 1/08	(11) 1 085 599 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01Q 19/06	(11) 1 101 694 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B63B 43/04
(11) 1 070 839 (84) DE FR GB	(51) F02D 41/40	(11) 1 085 671 (84) FI FR SE	(51) H04B 1/707	(11) 1 102 521 (84) DE FR GB	(51) H05H 1/24
(11) 1 070 910 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F21S 8/00	(11) 1 087 129 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F02M 45/08	(11) 1 103 427 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60R 16/02
(11) 1 072 465 (84) DE FR GB IT SE	(51) B60N 2/66	(11) 1 087 220 (84) DE ES FR GB IT	(51) G01M 1/02	(11) 1 103 870 (84) DE FR GB	(51) G03G 21/00
(11) 1 072 574 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C05F 17/02	(11) 1 089 550 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/32	(11) 1 104 725 (84) DE GB IT	(51) B60R 21/26
(11) 1 072 993 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) 1 090 903 (84) DE GB	(51) C07C 69/54	(11) 1 104 951 (84) DE FR GB	(51) H03B 9/14
(11) 1 073 109 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/316	(11) 1 092 727 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C07K 14/705	(11) 1 106 105 (84) DE	(51) A46D 1/00
(11) 1 074 269 (84) DE	(51) A61L 15/60	(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB		(11) 1 106 496 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B62M 9/12
(11) 1 074 985 (84) AT DE FR GB	(51) G11B 7/26	(84) GB		(11) 1 106 962 (84) DE ES FR GB IT	(51) G01B 7/00
(11) 1 075 039 (84) DE FR GB SE	(51) H01Q 1/08	(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US		(11) 1 107 004 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01N 33/49
(11) 1 077 537 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/06	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) 1 108 461 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B01D 61/06
(11) 1 077 570 (84) CH IT LI NL	(51) H04N 1/32	(11) 1 092 969 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G01M 15/00	(11) 1 108 944 (84) DE ES FR IT	(51) F16L 55/10
(11) 1 078 585 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A46B 9/02	(11) 1 093 217 (84) DE FR GB		(11) 1 109 188 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01H 50/16
AL LT LV MK RO SI		(11) 1 093 218 (84) DE FR GB	(51) H03B 9/14	(11) 1 109 307 (84) DE FR GB IT	(51) H02P 7/05
(11) 1 078 696 (84) DE FR GB IT	(51) B05D 1/16	(11) 1 093 879 (84) DE FR GB IE	(51) B23K 1/00	(11) 1 110 532 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61H 23/02
(11) 1 078 931 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C07F 7/18	(11) 1 094 640 (84) DE FR GB IT SE	(51) H04L 12/56	(11) 1 110 558 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61L 2/20
(11) 1 079 573 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/64	(11) 1 095 830 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/34	(11) 1 110 558 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61L 2/20
(11) 1 081 034 (84) DE ES FR IT	(51) B62J 35/00	(11) 1 095 914 (84) DE FR GB NL SE	(51) C04B 35/01	(11) 1 112 860 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41N 10/04
(11) 1 081 362 (84) DE FR GB IT	(51) F02D 41/22	(11) 1 095 915 (84) DE FI FR GB SE	(51) C04B 35/16	(11) 1 113 020 (84) BE DE ES FR GB IT SE	(51) C07F 9/6596
(11) 1 081 374 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F02M 61/16	(11) 1 096 193 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F16L 27/08	(11) 1 113 201 (84) DE FR GB	(51) F16J 15/32
(11) 1 081 799 (84) ES GB IT SE	(51) H01R 13/625	(11) 1 098 398 (84) DE FR GB IT	(51) H01R 13/514	(11) 1 113 499 (84) DE FR GB	(51) H01L 27/146

(11) 1 114 989 (84) ES FR GB IT	(51) G01M 1/18	(11) 1 132 691 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F24H 1/18	(11) 1 146 552 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01L 21/60
(11) 1 115 111 (84) DE FR GB NL	(51) G11B 7/095	(11) 1 134 043 (84) AT DE FR GB IT	(51) B21B 13/10	(11) 1 146 639 (84) DE FR GB IT	(51) H03H 11/04
(11) 1 116 904 (84) DE GB	(51) F16J 15/08	(11) 1 134 065 (84) DE FR GB	(51) B29C 45/76	(11) 1 146 689 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/24
(11) 1 116 932 (84) DE FR GB	(51) G01B 7/34	(11) 1 134 635 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G05B 19/409	(11) 1 147 780 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61L 15/24
(11) 1 117 114 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) H01H 33/66	(11) 1 134 843 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01R 11/28	(11) 1 147 844 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B23K 1/00
(11) 1 117 208 (84) DE FI FR GB	(51) H04L 12/14	(11) 1 135 004 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05B 33/04	(11) 1 147 968 (84) DE FR GB IT NL SE	(51) B62B 3/06
(11) 1 118 833 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01B 5/08	(11) 1 136 094 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61M 16/00	(11) 1 148 105 (84) BE DE FR GB NL	(51) C09D 183/04
(11) 1 120 328 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62B 9/14	(11) 1 136 288 (84) DE FR GB IT SE	(51) B60F 1/04	(11) 1 149 692 (84) DE FR GB SE	(51) B32B 27/32
(11) 1 120 686 (84) DE FR GB	(51) G03C 1/46	(11) 1 137 325 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05B 33/04	(11) 1 149 796 (84) BE DE ES FR	(51) B66C 13/22
(11) 1 120 862 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01R 13/44	(11) 1 138 683 (84) DE FI FR GB IT	(51) C07F 5/02	(11) 1 149 826 (84) DE FR GB	(51) C07C 69/732
(11) 1 123 817 (84) DE FR GB IT	(51) B60C 7/14	(11) 1 138 767 (84) AT CH DE ES FR GR IT LI PT	(51) C12N 15/12	(11) 1 150 181 (84) DE FR GB	(51) G03G 15/20
(11) 1 125 590 (84) DE FR GB IT	(51) A61L 24/06	(11) 1 139 372 (84) DE FR GB IT	(51) H01H 85/041	(11) 1 150 474 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/12
(11) 1 126 081 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D21H 19/38	(11) 1 139 553 (84) DE FR GB	(51) H02N 1/00	(11) 1 154 165 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16B 5/06
(11) 1 127 536 (84) DE GB	(51) A61B 5/00	(11) 1 142 808 (84) DE FR GB	(51) B65G 47/26	(11) 1 154 530 (84) DE FR GB	(51) H01S 5/024
(11) 1 127 591 (84) DE FR GB IT NL SE	(51) A63B 53/14	(11) 1 142 828 (84) DE FR GB	(51) C01B 13/02	(11) 1 155 743 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B01L 9/00
(11) 1 127 683 (84) DE FR GB IT	(51) B29D 30/70	(11) 1 142 829 (84) DE FR GB	(51) C01B 13/02	(11) 1 156 201 (84) DE FR GB IT SE	(51) F02D 21/08
(11) 1 127 763 (84) DE FR	(51) B60T 8/32	(11) 1 143 174 (84) DE GB	(51) F16J 15/08	(11) 1 157 932 (84) DE FR GB	(51) B65D 5/54
(11) 1 127 958 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C23C 26/02	(11) 1 143 468 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01H 1/58	(11) 1 158 133 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E06B 9/15
(11) 1 129 678 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 2/78	AL LT LV MK RO SI			(11) 1 158 452 (84) DE FR GB
(11) 1 129 870 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60C 15/06	(11) 1 143 680 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 158 474 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/18
(11) 1 129 923 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62B 5/02	(11) 1 143 741 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/52	(11) 1 158 502 (84) DE FR GB NL	(51) G11B 7/135
(11) 1 130 075 (84) DE FR GB NL	(51) C09K 11/80	(11) 1 145 838 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B30B 15/00	(11) 1 160 732 (84) DE ES GB IT	(51) G06T 17/20
(11) 1 130 121 (84) DE FR GB	(51) C07H 21/00	(11) 1 145 874 (84) DE FR GB	(51) B60C 15/06	(11) 1 161 921 (84) DE FR GB	(51) A61B 5/03
(11) 1 130 231 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F01N 3/08	(11) 1 146 011 (84) DE FR GB	(51) C01B 13/02	(11) 1 163 880 (84) DE NL	(51) A61B 6/00
(11) 1 130 753 (84) DE FR GB	(51) H02M 3/338	(11) 1 146 012 (84) DE FR GB	(51) C01B 13/02	(11) 1 164 334 (84) AT CH DE FR LI NL	(51) F24D 3/10
(11) 1 132 236 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60J 5/04			(11) 1 164 779 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 1/00

(11) 1 166 715 (84) DE FR GB	(51) A61B 5/0488	(11) 1 182 859 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/00	(11) 1 197 933 (84) DE FR GB	(51) G07F 19/00
(11) 1 166 915 (84) DE ES FR GB IT	(51) B21D 28/06	(11) 1 182 861 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/00	(11) 1 197 959 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/125
(11) 1 167 385 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE	(51) C07K 14/72	(11) 1 184 330 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B66D 1/39	(11) 1 201 462 (84) DE FR GB IT	(51) B60C 15/04
(11) 1 169 999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 7/06	(11) 1 184 574 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F04D 29/30	(11) 1 201 468 (84) DE	(51) B60G 7/02
(11) 1 170 737 (84) DE FR GB NL	(51) G11B 7/125	(11) 1 184 582 (84) DE FR GB	(51) F16B 35/04	(11) 1 201 728 (84) DE FR GB IT	(51) C10G 1/10
(11) 1 172 316 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65H 3/08	(11) 1 184 765 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G05B 23/02	(11) 1 201 906 (84) DE FR IT	(51) F02G 5/02
(11) 1 174 300 (84) DE GB	(51) B60K 17/28	(11) 1 186 450 (84) DE FR GB	(51) B60C 17/00	(11) 1 201 928 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) F04D 19/04
(11) 1 174 703 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01N 1/40	(11) 1 186 760 (84) DE FR GB IT	(51) F02B 77/13	(11) 1 202 099 (84) DE FR GB	(51) H02N 1/00
(11) 1 176 256 (84) DE FR GB IT	(51) E01C 19/22	(11) 1 186 874 (84) DE FR GB IT	(51) G01L 17/00	(11) 1 203 639 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B24D 15/02
(11) 1 176 289 (84) DE FR GB	(51) F01N 3/08	(11) 1 187 161 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 3/02	(11) 1 203 672 (84) DE FR GB	(51) B60C 9/22
(11) 1 176 635 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/48	(11) 1 188 920 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/18	(11) 1 204 010 (84) FR IT	(51) G05B 23/02
(11) 1 178 224 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16B 7/04	(11) 1 189 435 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04N 5/58	(11) 1 204 037 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 17/30
(11) 1 178 226 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16B 13/12	(11) 1 191 137 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D03D 51/00	(11) 1 204 195 (84) DE FR GB IT	(51) H02K 15/00
(11) 1 178 441 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07D 7/08			(11) 1 205 879 (84) DE FR GB	(51) G06T 7/00
(11) 1 178 672 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/58	(11) 1 191 520 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/0045	(11) 1 207 055 (84) DE FR GB	(51) B60C 9/22
(11) 1 178 680 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/58	(11) 1 191 532 (84) DE FR GB	(51) G11B 23/00	(11) 1 207 096 (84) DE FR GB IT	(51) B62D 15/02
(11) 1 179 447 (84) DE FR GB	(51) B60N 3/02	(11) 1 191 773 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04M 7/00	(11) 1 207 611 (84) DE FR IT	(51) H02J 1/00
(11) 1 179 920 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 12/417			(11) 1 208 846 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) A61K 38/09
(11) 1 180 598 (84) DE FR GB IT	(51) F04B 49/00	(11) 1 193 398 (84) DE FR GB	(51) F04D 29/28	(11) 1 209 035 (84) DE FR GB	(51) B60R 16/02
(11) 1 180 630 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16L 21/06	(11) 1 193 585 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 1/00	(11) 1 209 392 (84) DE FR GB IT NL SE	(51) F16K 15/16
(11) 1 181 924 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 6/083	(11) 1 193 831 (84) DE FR IT	(51) H02K 5/14	(11) 1 209 422 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F24D 19/02
(11) 1 181 987 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B05C 5/02	(11) 1 193 853 (84) DE FR GB	(51) H02N 1/00	(11) 1 209 433 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F27D 17/00
(11) 1 182 361 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16B 13/12	(11) 1 195 504 (84) DE FR GB	(51) F02B 75/20	(11) 1 209 491 (84) DE FR GB IT NL	(51) G02B 15/177
(11) 1 182 713 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 43/08	(11) 1 197 152 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A23C 9/12	(11) 1 209 941 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04Q 7/38
		(11) 1 197 321 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B31D 5/00	(11) 1 210 974 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B01F 13/00
		(11) 1 197 695 (84) DE FR GB	(51) F16K 31/06	(11) 1 211 059 (84) DE ES FR IT SE	(51) B30B 15/14

- (11) **1 211 142** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 453** (51) F16L 3/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 478** (51) G01B 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 479** (51) G01B 11/25
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 212 971** (51) A47L 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 213 364** (51) C22B 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 741** (51) H01H 85/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 105** (51) B62D 13/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 930** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 216 688** (51) A61K 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 217 836** (51) H04N 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 338** (51) B01D 53/047
(84) ES IT
- (11) **1 219 339** (51) B01D 53/047
(84) ES IT
- (11) **1 219 720** (51) C22C 38/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 882** (51) F16L 11/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 220 093** (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) **1 220 582** (51) A61B 6/00
(84) DE FR
- (11) **1 221 375** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 222 847** (51) A01D 34/00
(84) DE FR
- (11) **1 223 173** (51) C07H 19/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 224 893** (51) A47G 25/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 383** (51) F16L 23/032
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 428** (51) G01D 5/347
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 571** (51) G11B 7/004
(84) DE FR GB
- (11) **1 225 573** (51) G11B 7/095
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 823** (51) A61K 31/404
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 226 829** (51) A61K 38/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 226 898** (51) B23Q 1/54
(84) AT BE DE GB IT
- (11) **1 227 491** (51) G11B 27/19
(84) DE FR GB
- (11) **1 229 402** (51) G03G 15/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 229 474** (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) **1 231 747** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 232 834** (51) B23Q 17/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 151** (51) F01L 1/34
(84) DE
- (11) **1 234 496** (51) A01J 7/02
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 234 863** (51) C09J 7/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 234 905** (51) D04H 3/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 465** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 250** (51) F27D 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 449** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 054** (51) B60R 16/02
(84) DE FR
- (11) **1 243 230** (51) A61C 9/00
(84) AT CH DE FR IT LI NL
- (11) **1 243 676** (51) D01F 9/127
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 243 677** (51) D01F 9/127
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 243 678** (51) D01F 9/127
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 243 679** (51) D01F 9/127
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 243 680** (51) D01F 9/127
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 246 126** (51) G06K 11/18
(84) DE GB
- (11) **1 246 423** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 247 445** (51) A01J 5/017
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 247 713** (51) B61C 9/52
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 249 524** (51) D01H 4/12
(84) CH DE IT LI TR
- (11) **1 249 656** (51) F16L 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 250 024** (51) H04Q 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 137** (51) C12N 15/11
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 252 885** (51) A61K 9/127
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 252 926** (51) B01J 23/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 169** (51) C08K 5/105
(84) DE FR IT
- (11) **1 253 256** (51) E04B 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 255 374** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 999** (51) H01Q 3/12
(84) FR GB
- (11) **1 258 647** (51) F16D 65/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 260 191** (51) A61C 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 235** (51) B01J 37/00
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 262 416** (51) B65D 51/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 579** (51) D01F 9/127
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 262 770** (51) G01N 27/66
(84) DE GB
- (11) **1 263 255** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 071** (51) G01N 33/543
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 266 627** (51) A61B 17/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 267 155** (51) G01N 21/88
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 267 517** (51) H04L 9/32
(84) DE FR GB

- (11) **1 269 975** (51) A61K 7/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
• B1 veröffentlicht am 22.10.2003
• B1 published on 22.10.2003
• B1 publié le 22.10.2003
- (11) **1 270 344** (51) B60R 21/34
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 270 613** (51) C08F 110/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 488** (51) G11B 7/006
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 271 797** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 247** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 275 376** (51) A61K 9/10
(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) **1 275 720** (51) C12N 15/52
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
- (11) **1 276 250** (51) H04B 3/54
(84) 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) **1 277 467** (51) A61K 9/72
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 277 528** (51) B21B 45/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 277 659** (51) B65B 63/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 277 688** (51) B65H 51/22
(84) BE CH DE IT LI TR
- (11) **1 278 047** (51) G01F 15/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 278 119** (51) G06F 9/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 279 539** (51) B60J 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 279 898** (51) F23R 3/40
(84) DE GB
- (11) **1 281 610** (51) B62M 9/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 283 151** (51) B62D 55/24
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 285 715** (51) B23D 55/08
(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) **1 285 906** (51) C07C 69/28
(84) 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) **1 285 907** (51) C07C 69/28
(84) 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) **1 286 163** (51) G01N 33/50
(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) **1 286 489** (51) H04L 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 287 832** (51) A61K 39/395
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE LI LU MC NL SE
- (11) **1 287 879** (51) B01F 7/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 287 916** (51) B21D 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 288 351** (51) D01F 9/127
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 288 352** (51) D01F 9/127
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 288 353** (51) D01F 9/127
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 288 598** (51) F25D 23/02
(84) DE NL
- (11) **1 289 182** (51) H04L 1/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 289 203** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 021** (51) A61K 38/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 291 223** (51) B60K 15/035
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 293 278** (51) B23B 29/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 293 281** (51) B23C 3/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 695** (51) F16D 23/04
(84) FR IT
- (11) **1 293 995** (51) H01F 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) **1 294 056** (51) H01R 13/422
(84) DE FR
- (11) **1 294 057** (51) H01R 13/422
(84) DE FR
- (11) **1 297 831** (51) A61K 31/352
(84) DE FR GB
- (11) **1 297 845** (51) A61K 39/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 297 884** (51) B01D 53/86
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 120** (51) C07C 57/07
(84) BE DE
- (11) **1 298 140** (51) C07K 14/51
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 298 194** (51) C11C 3/00
(84) BE DE DK ES FI FR GB IE NL SE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE DE DK ES FI FR NL SE
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
- (11) **1 298 211** (51) C12N 15/37
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
- (11) **1 298 488** (51) G03D 15/02
(84) DE
- (11) **1 300 417** (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) **1 300 653** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 730** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 300 733** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 105** (51) A01K 89/01
(84) 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) **1 302 107** (51) A01M 7/00
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 302 109** (51) A22C 11/08
(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) **1 302 110** (51) A22C 21/00
(84) DE DK FR GB NL
- (11) **1 302 112** (51) A23G 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 116** (51) A23L 1/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 118** (51) A41C 3/10
(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) **1 302 119** (51) A43B 21/26
(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) **1 302 121** (51) A45B 27/00
(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) **1 302 123** (51) A45C 13/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 126** (51) A45D 44/00
(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) **1 302 128** (51) A46B 3/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 129** (51) A46D 1/08
(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) **1 302 131** (51) A47B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 133** (51) A47B 91/02
(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) **1 302 134** (51) A47C 1/023
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 302 136** (51) A47F 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 140** (51) A47J 31/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 302 141** (51) A47J 31/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 302 142** (51) A47J 37/06
(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) **1 302 143** (51) A47J 39/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 302 147** (51) A47L 5/30
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 302 150** (51) A47L 15/42
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 302 166** (51) A61B 8/06
(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) **1 302 168** (51) A61B 17/32
(84) DE FR GB GR

(11) **1 302 169** (51) A61B 17/70
(84) 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) **1 302 171** (51) A61B 18/14
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 302 172** (51) A61B 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 302 173** (51) A61C 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 302 174** (51) A61C 1/07
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 302 185** (51) A61F 9/007
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 302 190** (51) A61K 7/02
(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) **1 302 194** (51) A61K 7/09
(84) 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) **1 302 197** (51) A61K 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 198** (51) A61K 7/46
(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) **1 302 200** (51) A61K 9/00
(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) **1 302 205** (51) A61K 31/7048
(84) 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) **1 302 209** (51) A61L 27/40
(84) 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) **1 302 216** (51) A61N 1/368
(84) 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) **1 302 220** (51) A62C 2/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 222** (51) A63B 41/08
(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) **1 302 223** (51) A63F 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 227** (51) B01D 29/35
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 302 228** (51) B01D 29/54
(84) 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) **1 302 230** (51) B01D 39/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 302 232** (51) B01D 41/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 234** (51) B01D 53/86
(84) DE FR GB NL

(11) **1 302 235** (51) B01F 3/04
(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) **1 302 236** (51) B01F 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 237** (51) B01F 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) **1 302 238** (51) B01F 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) **1 302 243** (51) B01L 3/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 302 244** (51) B04B 5/02
(84) DE FR GB

(11) **1 302 245** (51) B05B 5/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 246** (51) B05B 7/24
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 302 247** (51) B05C 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 302 250** (51) B08B 9/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

(11) **1 302 252** (51) B21D 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) **1 302 254** (51) B21D 24/14
• B1 veröffentlicht am 10.09.2003
• B1 published on 10.09.2003
• B1 publié le 10.09.2003
(84) DE FR GB

(11) **1 302 255** (51) B21D 39/04
(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) **1 302 262** (51) B22D 41/52
(84) BE DE FR IT TR

(11) **1 302 264** (51) B23B 27/00
(84) DE SE

(11) **1 302 266** (51) B23B 31/12
(84) DE ES FR GB

(11) **1 302 271** (51) B23K 20/10
(84) DE GB SE

(11) **1 302 272** (51) B23K 20/10
(84) DE GB SE

(11) **1 302 277** (51) B23Q 11/10
(84) DE FR GB

(11) **1 302 278** (51) B23Q 16/00
(84) AT BE BG CH LI

(11) **1 302 279** (51) B23Q 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 281** (51) B25D 17/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 302 284** (51) B25F 5/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 302 286** (51) B26B 7/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 302 290** (51) B28D 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 292** (51) B29C 35/00
(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) **1 302 297** (51) B29C 45/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 299** (51) B29C 49/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 302 302** (51) B29C 65/20
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 302 307** (51) B32B 27/08
(84) AT DE GB IT SE

(11) **1 302 308** (51) B32B 27/08
(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) **1 302 318** (51) B41F 33/00
(84) DE FR GB

- (11) **1 302 322** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 302 324** (51) B41J 2/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 327** (51) B41J 17/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 346** (51) B60J 1/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 302 347** (51) B60J 1/20
(84) DE FR
- (11) **1 302 348** (51) B60J 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 350** (51) B60J 7/057
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 302 352** (51) B60J 10/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 302 354** (51) B60K 15/077
(84) AT BE CH LI
- (11) **1 302 356** (51) B60K 31/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 302 357** (51) B60K 31/04
(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) **1 302 359** (51) B60K 41/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 360** (51) B60N 2/015
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 302 361** (51) B60N 2/22
(84) DE FR
- (11) **1 302 363** (51) B60N 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 364** (51) B60N 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 366** (51) B60R 7/04
(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) **1 302 372** (51) B60R 21/01
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 302 373** (51) B60R 21/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 376** (51) B60R 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 377** (51) B60T 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) **1 302 381** (51) B61G 5/10
(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) **1 302 386** (51) B62D 5/04
(84) DE ES GB IT SE
- (11) **1 302 387** (51) B62D 21/14
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 302 388** (51) B62D 25/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 389** (51) B62D 25/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 390** (51) B62D 33/04
(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
- RO
- (11) **1 302 397** (51) B63B 29/02
(84) DE ES FI IT
- (11) **1 302 399** (51) B64D 25/14
(84) DE FR
- (11) **1 302 400** (51) B64D 25/14
(84) DE FR
- (11) **1 302 402** (51) B65D 1/02
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 302 410** (51) B65D 81/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 412** (51) B65D 90/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
- (11) **1 302 413** (51) B65F 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 415** (51) B65G 13/02
(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) **1 302 416** (51) B65G 17/34
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 302 417** (51) B65G 45/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 418** (51) B65G 47/51
(84) 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) **1 302 419** (51) B65G 47/82
(84) 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) **1 302 427** (51) B65H 69/06
(84) AT CH DE ES IT LI PT
- (11) **1 302 431** (51) B66B 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 433** (51) B66C 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 434** (51) B66C 9/04
(84) AT DE IT
- (11) **1 302 435** (51) B66C 23/697
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 436** (51) B66C 23/80
(84) AT DE IT
- (11) **1 302 437** (51) B66F 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) **1 302 438** (51) B67D 5/32
(84) DE FR
- (11) **1 302 439** (51) B67D 5/58
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 302 440** (51) B68B 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 444** (51) C01B 33/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 446** (51) C02F 3/12
(84) BE DE DK FR GB NL
- (11) **1 302 450** (51) C03C 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 451** (51) C03C 17/10
(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
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR CZ EE BG SK
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
- (11) **1 302 454** (51) C04B 35/495
(84) DE FR
- (11) **1 302 455** (51) C05G 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 456** (51) C07B 41/06
• B1 veröffentlicht am 02.01.2004
• B1 published on 02.01.2004
• B1 publié le 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 460** (51) C07D 209/42
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 302 464** (51) C07D 223/26
(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) **1 302 468** (51) C07D 277/24
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 302 474** (51) C07H 15/20
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 302 478** (51) C08F 6/00
(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) **1 302 479** (51) C08F 6/00
(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) **1 302 480** (51) C08F 10/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 302 486** (51) C08F 210/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 491** (51) C08G 18/00
(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) **1 302 492** (51) C08G 18/10
(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) **1 302 497** (51) C08G 63/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (11) **1 302 498** (51) C08G 63/20
(84) DE ES GB IT NL
- (11) **1 302 504** (51) C08J 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) **1 302 506** (51) C08K 5/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 510** (51) C08L 69/00
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 302 513** (51) C08L 89/06
(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) **1 302 518** (51) C09D 167/02
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 302 519** (51) C09D 171/02
(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) **1 302 523** (51) C09K 19/30
(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) **1 302 526** (51) C10L 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 527** (51) C10L 1/22
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 302 528** (51) C10L 3/10
(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) **1 302 531** (51) C11D 1/83
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 532** (51) C12N 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 543** (51) C12N 15/63
(84) 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) **1 302 550** (51) C12Q 1/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 551** (51) C21B 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) **1 302 556** (51) C22C 38/34
(84) AT DE NL SE
- (11) **1 302 558** (51) C23C 10/06
(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) **1 302 559** (51) C23C 16/06
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 302 561** (51) C23C 16/50
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
- (11) **1 302 562** (51) C23F 1/00
(84) DE FR GB

- (11) **1 302 563** (51) C25D 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 565** (51) C25D 5/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 566** (51) C25D 5/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 567** (51) C25D 5/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 571** (51) D01H 7/60
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 302 582** (51) D04H 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 585** (51) D06F 35/00
(84) DE FR NL
- (11) **1 302 586** (51) D06F 58/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 590** (51) D21D 1/30
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 302 592** (51) D21H 25/00
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 302 593** (51) E01C 5/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 597** (51) E01F 9/012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 601** (51) E04B 2/74
(84) ES GB IE PT
- (11) **1 302 602** (51) E04B 2/96
(84) 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) **1 302 604** (51) E04C 2/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 302 606** (51) E04F 11/16
(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) **1 302 607** (51) E04F 21/18
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL PT
- (11) **1 302 608** (51) E04G 1/26
(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) **1 302 610** (51) E04H 4/00
(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
SI
- (11) **1 302 613** (51) E05B 65/20
(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) **1 302 616** (51) E05D 15/52
(84) 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) **1 302 617** (51) E05F 11/48
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 302 619** (51) E06B 9/266
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 621** (51) E21B 6/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 623** (51) E21B 17/042
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 624** (51) E21B 47/09
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 302 625** (51) E21D 11/10
• B1 veröffentlicht am 17.12.2003
• B1 published on 17.12.2003
• B1 publié le 17.12.2003
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 302 626** (51) E21D 11/38
(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
LT LV MK RO SI
- (11) **1 302 631** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 302 632** (51) F01M 11/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 644** (51) F02D 33/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 302 649** (51) F02D 41/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 302 651** (51) F02D 41/40
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 302 653** (51) F02M 47/02
(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) **1 302 657** (51) F02M 61/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 302 658** (51) F02M 61/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 302 663** (51) F04B 49/10
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 302 664** (51) F04B 49/24
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 302 666** (51) F04D 17/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 302 667** (51) F04D 19/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 668** (51) F04D 25/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 671** (51) F04F 5/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 674** (51) F16B 13/00
(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) **1 302 675** (51) F16B 13/14
(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) 1 302 676 (84) DE ES FR GB	(51) F16B 17/00	(11) 1 302 753 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01D 5/244	(11) 1 302 832 (84) DE FR GB	(51) G05D 23/24
(11) 1 302 677 (84) BE DE ES GB	(51) F16B 19/10	(11) 1 302 754 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G01D 5/39	(11) 1 302 834 (84) DE ES FR GB IT	(51) G05G 9/047
(11) 1 302 679 (84) DE FR GB	(51) F16C 9/02			(11) 1 302 835 (84) DE FR GB SE	(51) G05G 9/047
(11) 1 302 684 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) F16D 1/06		RO	(11) 1 302 837 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G06F 1/04
(11) 1 302 685 (84) DE FR IT	(51) F16D 1/076	(11) 1 302 755 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01D 18/00	(11) 1 302 838 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/18
(11) 1 302 689 (84) DE FR IT	(51) F16D 41/06	(11) 1 302 762 (84) DE FR GB	(51) G01L 9/00	(11) 1 302 842 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 3/06
(11) 1 302 695 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16F 15/34	(11) 1 302 763 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 15/08	(11) 1 302 859 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 13/40
AL LT LV MK RO SI		(11) 1 302 764 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01N 15/14	(11) 1 302 860 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G06F 13/42
(11) 1 302 698 (84) DE FR GB	(51) F16H 7/08	(11) 1 302 773 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G01R 15/18	(11) 1 302 864 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/30
(11) 1 302 701 (84) DE FR	(51) F16H 57/04	(11) 1 302 775 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01R 31/00	(11) 1 302 865 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30
(11) 1 302 705 (84) DE GB	(51) F16H 61/06	(11) 1 302 776 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01R 31/3185	(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB	
(11) 1 302 719 (84) DE FR GB	(51) F21V 5/04	(11) 1 302 780 (84) CH DE FR GB LI	(51) G01R 33/34	(84) GB	
(11) 1 302 723 (84) DE FR GB IT	(51) F23R 3/00	(11) 1 302 782 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G01R 33/54	(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(11) 1 302 726 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) F24F 3/16	(11) 1 302 783 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G01S 5/02	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI	
(11) 1 302 727 (84) DE FR GB IT	(51) F24F 11/00	(11) 1 302 789 (84) DE FR GB	(51) G02B 5/30	(11) 1 302 869 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30
(11) 1 302 728 (84) DE FR GB IT	(51) F24F 11/00	(11) 1 302 791 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G02B 6/12	(11) 1 302 876 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/50
(11) 1 302 729 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) F24F 13/06	(11) 1 302 794 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 6/16	(11) 1 302 879 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/60
(11) 1 302 730 (84) DE FR GB	(51) F24H 3/04	(11) 1 302 796 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G02B 6/44	(11) 1 302 884 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 17/60
(11) 1 302 731 (84) DE FR GB IT	(51) F25B 25/00	(11) 1 302 801 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 9/04	(11) 1 302 886 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60
(11) 1 302 732 (84) DE ES FR IT TR	(51) F25B 33/00	(11) 1 302 808 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02F 1/361	(11) 1 302 889 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06K 7/00
(11) 1 302 733 (84) DE ES FR GB IT	(51) F25B 41/06	(11) 1 302 809 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/37	(11) 1 302 890 (84) DE FI FR GB	(51) G06K 7/00
(11) 1 302 739 (84) DE FR GB IT NL	(51) F27D 1/16	(11) 1 302 811 (84) DE FR GB	(51) G03B 19/04	(11) 1 302 893 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06K 19/077
(11) 1 302 741 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) F42B 12/32	(11) 1 302 818 (84) DE FR GB IT	(51) G03G 15/20	(11) 1 302 896 (84) DE FR GB	(51) G06T 5/00
(11) 1 302 742 (84) DE ES FR GB IT	(51) G01B 11/04	(11) 1 302 826 (84) AT CH DE ES FR GB LI	(51) G05B 19/05	(11) 1 302 897 (84) DE FR GB	(51) G06T 5/00
(11) 1 302 743 (84) DE FR GB IT	(51) G01B 11/27			(11) 1 302 903 (84) DE FR GB	(51) G06T 15/00
(11) 1 302 746 (84) DE GB SE	(51) G01C 21/26			(11) 1 302 906 (84) CH DE FR GB LI	(51) G07B 17/00
(11) 1 302 747 (84) DE GB SE	(51) G01C 21/26				

(11) **1 302 909** (51) G07D 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV RO SI

(11) **1 302 919** (51) G08G 1/0962
(84) DE GB SE

(11) **1 302 920** (51) G08G 1/127
(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) **1 302 926** (51) G09G 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 929** (51) G10L 15/26
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 302 930** (51) G10L 17/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 302 932** (51) G11B 5/66
(84) DE FR GB

(11) **1 302 933** (51) G11B 5/66
(84) DE FR GB

(11) **1 302 948** (51) G11C 11/16
(84) DE GB

(11) **1 302 951** (51) H01B 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 302 954** (51) H01F 41/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 302 955** (51) H01F 41/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 302 956** (51) H01H 21/28
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 302 957** (51) H01H 31/12
(84) AT CH DE LI

(11) **1 302 958** (51) H01H 33/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 964** (51) H01J 1/312
(84) DE FR

(11) **1 302 965** (51) H01J 7/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 966** (51) H01J 9/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 302 969** (51) H01J 9/04
(84) DE FR NL

(11) **1 302 982** (51) H01L 21/8242
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 302 984** (51) H01L 27/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 302 986** (51) H01L 27/146
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 302 998** (51) H01M 16/00
(84) CH DE FR IT LI

(11) **1 303 000** (51) H01P 1/39
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 303 001** (51) H01P 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 303 002** (51) H01Q 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 303 003** (51) H01Q 1/42
(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) **1 303 005** (51) H01R 9/05
(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) **1 303 010** (51) H01R 13/646
(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) **1 303 011** (51) H01R 13/658
(84) DE FI FR GB

(11) **1 303 014** (51) H01T 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) **1 303 016** (51) H02G 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 303 018** (51) H02G 3/22
(84) DE ES FR

(11) **1 303 027** (51) H02K 5/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 303 028** (51) H02K 9/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 303 038** (51) H03D 7/16
(84) DE FR GB

(11) **1 303 042** (51) H03H 9/215
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 303 043** (51) H03K 5/1252
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 303 044** (51) H03K 19/084
(84) DE GB

(11) **1 303 047** (51) H03L 7/089
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(71) 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 LI CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 303 048** (51) H03M 1/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 303 051** (51) H03M 13/27
(84) DE FR GB

(11) **1 303 052** (51) H03M 13/27
(84) DE FR GB

(11) **1 303 053** (51) H04B 1/16
(84) DE ES FR NL

(11) **1 303 059** (51) H04B 7/06
(84) DE FR GB

(11) **1 303 060** (51) H04B 7/08
(84) DE FR GB

(11) **1 303 061** (51) H04B 7/12
(84) DE ES GB IT

(11) **1 303 066** (51) H04H 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) **1 303 067** (51) H04J 3/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 303 069** (51) H04K 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 303 071** (51) H04L 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) **1 303 073** (51) H04L 1/24
(84) DE FR GB SE

(11) **1 303 076** (51) H04L 9/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 303 078** (51) H04L 12/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 303 080** (51) H04L 12/40
(84) AT CH DE ES FR GB LI

(11) **1 303 091** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB

(11) **1 303 095** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 303 103** (51) H04L 29/06
(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) **1 303 105** (51) H04L 29/08
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 303 112** (51) H04M 1/02
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE

(11) **1 303 117** (51) H04M 3/493
(84) DE FR GB

(11) **1 303 119** (51) H04M 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 303 120** (51) H04M 11/02
(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) **1 303 121** (51) H04M 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 303 126** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB

(11) **1 303 127** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB

(11) **1 303 128** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB

(11) **1 303 129** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB

(11) **1 303 130** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB

(11) 1 303 131	(51) H04N 1/21	(11) 0 798 879	10.11.2003	(11) 0 967 724	24.10.2003
(84) DE FR GB					
(11) 1 303 133	(51) H04N 1/60	(11) 0 835 031	07.11.2003	(11) 0 967 746	06.11.2003
(84) DE FR GB		(11) 0 856 953	11.11.2003	(11) 0 967 749	08.03.2002
(11) 1 303 134	(51) H04N 3/15	(11) 0 862 312	10.11.2003	(11) 0 968 880	28.10.2003
(84) DE FR GB		(11) 0 868 046	05.11.2003	(11) 0 969 139	31.10.2003
(11) 1 303 141	(51) H04N 7/26	(11) 0 878 922	07.11.2003	(11) 0 969 207	05.11.2003
(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		(11) 0 883 252	06.11.2003	(11) 0 969 373	06.11.2003
(11) 1 303 144	(51) H04N 7/30	(11) 0 883 262	06.11.2003	(11) 0 969 438	28.08.2003
(84) DE ES FR GB IT		(11) 0 905 958	07.11.2003	(11) 0 969 622	24.10.2003
(11) 1 303 147	(51) H04N 17/00	(11) 0 908 931	07.11.2003	(11) 0 969 623	27.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 917 985	06.11.2003	(11) 0 972 918	23.10.2003
(11) 1 303 149	(51) H04Q 3/00	(11) 0 927 804	07.11.2003	(11) 0 974 697	29.10.2003
(84) DE FR GB		(11) 0 928 094	06.11.2003	(11) 0 974 846	23.10.2003
(11) 1 303 150	(51) H04Q 7/22	(11) 0 928 964	31.10.2003	(11) 0 976 611	11.11.2003
(84) DE FR GB		(11) 0 933 241	07.11.2003	(11) 0 977 382	30.10.2003
(11) 1 303 151	(51) H04Q 7/22	(11) 0 933 255	07.11.2003	(11) 0 980 100	23.10.2003
(84) DE ES GB IT NL		(11) 0 936 587	11.11.2003	(11) 0 981 158	23.10.2003
(11) 1 303 152	(51) H04Q 7/32	(11) 0 936 817	31.10.2003	(11) 0 986 199	07.11.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 938 932	23.10.2003	(11) 0 989 678	12.11.2003
(11) 1 303 153	(51) H04Q 7/32	(11) 0 939 009	07.11.2003	(11) 0 989 686	11.11.2003
(84) DE ES FR IT		(11) 0 940 601	03.11.2003	(11) 0 990 855	06.11.2003
(11) 1 303 154	(51) H04Q 7/32	(11) 0 940 853	24.10.2003	(11) 0 991 048	24.10.2003
(84) DE FR GB IT		(11) 0 940 918	12.11.2003	(11) 0 991 210	27.10.2003
(11) 1 303 155	(51) H04Q 7/38	(11) 0 941 891	22.10.2003	(11) 0 991 246	23.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 942 551	10.11.2003	(11) 0 992 266	11.11.2003
(11) 1 303 156	(51) H04Q 7/38	(11) 0 942 552	10.11.2003	(11) 0 992 814	23.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 942 554	03.11.2003	(11) 0 993 108	05.11.2003
(11) 1 303 157	(51) H04Q 7/38	(11) 0 944 219	30.10.2003	(11) 0 993 129	03.11.2003
(84) DE FR GB		(11) 0 944 226	30.10.2003	(11) 0 994 004	24.10.2003
(11) 1 303 158	(51) H04Q 7/38	(11) 0 945 778	28.10.2003	(11) 0 996 013	03.11.2003
(84) DE FR GB		(11) 0 945 903	06.11.2003	(11) 0 997 221	12.11.2003
(11) 1 303 161	(51) H04Q 11/00	(11) 0 945 998	03.11.2003	(11) 0 997 367	08.11.2003
(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		(11) 0 947 652	30.10.2003	(11) 0 997 927	11.11.2003
(11) 1 303 163	(51) H04R 3/12	(11) 0 948 053	24.10.2003	(11) 0 998 071	12.11.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 948 206	07.11.2003	(11) 0 998 077	23.10.2003
(11) 1 303 165	(51) H04R 25/00	(11) 0 949 013	16.10.2003	(11) 0 999 562	03.11.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 949 399	06.11.2003	(11) 1 001 048	29.10.2003
(11) 1 303 168	(51) H05B 3/74	(11) 0 949 777	29.10.2003	(11) 1 001 100	12.11.2003
(84) DE ES FR GB IT SE		(11) 0 951 981	15.10.2003	(11) 1 002 604	06.10.2003
(11) 1 303 169	(51) H05B 3/74	(11) 0 952 676	23.10.2003	(11) 1 004 779	07.11.2003
(84) DE FR GB IT		(11) 0 953 659	22.10.2003	(11) 1 005 125	06.11.2003
(11) 1 303 175	(51) H05K 13/00	(11) 0 957 621	24.10.2003	(11) 1 005 175	31.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 959 433	23.10.2003	(11) 1 006 006	06.11.2003
I.7		(11) 0 961 511	30.10.2003	(11) 1 006 095	05.11.2003
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 0 965 734	23.10.2003	(11) 1 006 235	29.10.2003
• Date of filing of request for examination		(11) 0 967 562	06.11.2003	(11) 1 006 400	28.10.2003
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 0 967 644	29.10.2003	(11) 1 006 449	22.10.2003
(11) 0 752 780	05.11.2003	(11) 0 967 653	29.10.2003	(11) 1 006 706	05.11.2003

(11) 1 008 866	23.10.2003	(11) 1 063 675	10.11.2003	(11) 1 102 089	07.11.2003
(11) 1 009 100	04.11.2003	(11) 1 063 824	07.11.2003	(11) 1 103 407	10.11.2003
(11) 1 010 990	06.11.2003	(11) 1 065 543	07.11.2003	(11) 1 103 842	07.11.2003
(11) 1 011 014	05.11.2003	(11) 1 065 893	11.11.2003	(11) 1 104 160	07.11.2003
(11) 1 011 035	10.04.2003	(11) 1 066 820	06.11.2003	(11) 1 106 732	07.11.2003
(11) 1 013 374	06.11.2003	(11) 1 067 029	07.11.2003	(11) 1 106 829	07.11.2003
(11) 1 014 298	10.11.2003	(11) 1 068 927	10.11.2003	(11) 1 106 854	07.11.2003
(11) 1 014 437	22.10.2003	(11) 1 069 616	06.11.2003	(11) 1 107 110	07.11.2003
(11) 1 014 590	27.10.2003	(11) 1 069 619	06.11.2003	(11) 1 108 803	07.11.2003
(11) 1 014 660	03.11.2003	(11) 1 069 702	11.11.2003	(11) 1 108 936	07.11.2003
(11) 1 014 661	07.11.2003	(11) 1 070 603	11.11.2003	(11) 1 109 312	08.11.2003
(11) 1 018 332	22.10.2003	(11) 1 070 922	07.11.2003	(11) 1 109 327	10.11.2003
(11) 1 021 014	06.11.2003	(11) 1 071 283	07.11.2003	(11) 1 109 384	08.11.2003
(11) 1 022 186	05.11.2003	(11) 1 072 283	07.11.2003	(11) 1 110 608	07.11.2003
(11) 1 024 624	06.11.2003	(11) 1 072 780	07.11.2003	(11) 1 110 785	10.11.2003
(11) 1 024 644	11.11.2003	(11) 1 075 068	07.11.2003	(11) 1 111 161	06.11.2003
(11) 1 027 937	11.11.2003	(11) 1 076 166	07.11.2003	(11) 1 111 640	07.11.2003
(11) 1 028 050	08.11.2003	(11) 1 076 407	08.11.2003	(11) 1 113 372	07.11.2003
(11) 1 028 420	11.11.2003	(11) 1 076 437	12.11.2003	(11) 1 116 598	05.11.2003
(11) 1 028 484	11.11.2003	(11) 1 077 090	06.11.2003	(11) 1 116 876	07.11.2003
(11) 1 028 530	29.10.2003	(11) 1 081 487	06.11.2003	(11) 1 116 943	11.11.2003
(11) 1 030 192	12.11.2003	(11) 1 081 789	11.11.2003	(11) 1 118 644	07.11.2003
(11) 1 031 363	07.11.2003	(11) 1 083 085	07.11.2003	(11) 1 118 645	07.11.2003
(11) 1 031 729	07.11.2003	(11) 1 085 134	07.11.2003	(11) 1 119 100	05.11.2003
(11) 1 033 559	06.11.2003	(11) 1 085 570	22.10.2003	(11) 1 120 242	05.11.2003
(11) 1 033 756	07.11.2003	(11) 1 087 268	06.11.2003	(11) 1 120 898	12.11.2003
(11) 1 035 005	12.11.2003	(11) 1 088 714	06.11.2003	(11) 1 120 947	05.11.2003
(11) 1 037 401	07.11.2003	(11) 1 089 028	06.11.2003	(11) 1 121 957	17.09.2003
(11) 1 038 634	06.11.2003	(11) 1 089 249	07.11.2003	(11) 1 122 477	12.11.2003
(11) 1 039 084	11.11.2003	(11) 1 089 517	07.11.2003	(11) 1 122 584	11.11.2003
(11) 1 043 819	07.11.2003	(11) 1 090 831	11.11.2003	(11) 1 122 868	05.11.2003
(11) 1 047 240	10.11.2003	(11) 1 091 290	12.11.2003	(11) 1 125 602	10.11.2003
(11) 1 049 197	06.11.2003	(11) 1 091 377	06.11.2003	(11) 1 125 784	10.11.2003
(11) 1 050 432	06.11.2003	(11) 1 092 473	05.11.2003	(11) 1 126 598	08.11.2003
(11) 1 052 141	06.11.2003	(11) 1 092 825	12.11.2003	(11) 1 128 083	08.11.2003
(11) 1 052 444	10.11.2003	(11) 1 093 001	07.11.2003	(11) 1 128 219	06.11.2003
(11) 1 052 746	11.11.2003	(11) 1 094 422	08.11.2003	(11) 1 128 355	05.11.2003
(11) 1 054 137	07.11.2003	(11) 1 094 425	07.11.2003	(11) 1 128 375	05.11.2003
(11) 1 056 184	22.10.2003	(11) 1 094 646	11.11.2003	(11) 1 130 243	05.11.2003
(11) 1 057 977	10.11.2003	(11) 1 095 674	03.11.2003	(11) 1 130 306	06.11.2003
(11) 1 058 372	12.11.2003	(11) 1 095 767	05.11.2003	(11) 1 132 136	05.11.2003
(11) 1 058 481	12.11.2003	(11) 1 098 041	11.03.2002	(11) 1 132 235	07.11.2003
(11) 1 059 458	06.11.2003	(11) 1 098 391	12.11.2003	(11) 1 132 374	07.11.2003
(11) 1 060 945	06.11.2003	(11) 1 098 517	08.11.2003	(11) 1 132 554	11.11.2003
(11) 1 061 104	07.11.2003	(11) 1 099 971	10.11.2003	(11) 1 132 585	06.11.2003
(11) 1 061 372	07.11.2003	(11) 1 100 029	06.11.2003	(11) 1 132 818	10.11.2003
(11) 1 061 655	07.11.2003	(11) 1 101 872	29.09.2003	(11) 1 133 067	12.11.2003
(11) 1 063 057	08.11.2003	(11) 1 101 996	07.11.2003	(11) 1 136 840	07.11.2003

(11) 1 137 023	07.11.2003	(11) 1 166 987	07.11.2003	(11) 1 192 954	07.11.2003
(11) 1 137 179	08.11.2003	(11) 1 167 166	06.11.2003	(11) 1 193 395	07.11.2003
(11) 1 138 421	07.11.2003	(11) 1 167 331	07.11.2003	(11) 1 193 522	07.11.2003
(11) 1 138 440	06.11.2003	(11) 1 167 915	05.11.2003	(11) 1 193 523	07.11.2003
(11) 1 139 078	15.05.2003	(11) 1 168 013	11.11.2003	(11) 1 193 524	07.11.2003
(11) 1 139 363	10.11.2003	(11) 1 168 020	06.11.2003	(11) 1 193 562	07.11.2003
(11) 1 139 410	07.11.2003	(11) 1 168 528	06.11.2003	(11) 1 193 830	10.11.2003
(11) 1 139 595	05.11.2003	(11) 1 168 717	07.11.2003	(11) 1 195 467	11.11.2003
(11) 1 143 170	05.11.2003	(11) 1 170 149	06.11.2003	(11) 1 195 779	11.11.2003
(11) 1 143 263	10.11.2003	(11) 1 170 554	07.11.2003	(11) 1 195 945	07.11.2003
(11) 1 143 479	07.11.2003	(11) 1 170 810	06.11.2003	(11) 1 199 230	05.11.2003
(11) 1 146 151	08.11.2003	(11) 1 172 053	30.10.2003	(11) 1 199 471	06.11.2003
(11) 1 147 864	07.11.2003	(11) 1 172 503	11.11.2003	(11) 1 199 541	07.11.2003
(11) 1 147 865	07.11.2003	(11) 1 172 504	10.11.2003	(11) 1 199 728	12.11.2003
(11) 1 148 317	11.11.2003	(11) 1 174 160	06.11.2003	(11) 1 199 810	08.11.2003
(11) 1 150 030	11.11.2003	(11) 1 174 376	06.11.2003	(11) 1 201 446	11.11.2003
(11) 1 150 476	30.10.2003	(11) 1 174 854	12.11.2003	(11) 1 201 475	06.11.2003
(11) 1 152 571	11.11.2003	(11) 1 174 896	06.11.2003	(11) 1 201 936	07.11.2003
(11) 1 153 620	07.11.2003	(11) 1 176 057	05.11.2003	(11) 1 201 946	07.11.2003
(11) 1 154 157	11.11.2003	(11) 1 176 664	12.11.2003	(11) 1 202 000	07.11.2003
(11) 1 154 279	12.11.2003	(11) 1 176 667	08.11.2003	(11) 1 202 149	10.11.2003
(11) 1 155 712	07.11.2003	(11) 1 177 756	07.11.2003	(11) 1 202 225	10.11.2003
(11) 1 155 914	12.11.2003	(11) 1 178 382	06.11.2003	(11) 1 202 377	10.11.2003
(11) 1 155 919	05.11.2003	(11) 1 181 962	12.11.2003	(11) 1 202 465	07.11.2003
(11) 1 155 923	12.11.2003	(11) 1 182 067	07.11.2003	(11) 1 203 853	12.11.2003
(11) 1 155 961	10.11.2003	(11) 1 182 091	10.11.2003	(11) 1 203 986	11.11.2003
(11) 1 156 544	06.11.2003	(11) 1 182 312	07.11.2003	(11) 1 205 118	07.11.2003
(11) 1 157 674	07.11.2003	(11) 1 182 373	07.11.2003	(11) 1 205 605	06.11.2003
(11) 1 157 707	07.11.2003	(11) 1 184 147	11.11.2003	(11) 1 205 878	12.11.2003
(11) 1 157 746	10.11.2003	(11) 1 184 186	11.11.2003	(11) 1 206 996	10.11.2003
(11) 1 157 747	07.11.2003	(11) 1 184 552	10.11.2003	(11) 1 207 044	12.11.2003
(11) 1 157 900	08.11.2003	(11) 1 184 628	07.11.2003	(11) 1 207 059	07.11.2003
(11) 1 158 635	06.11.2003	(11) 1 184 992	05.11.2003	(11) 1 207 484	07.11.2003
(11) 1 158 675	08.11.2003	(11) 1 186 331	10.11.2003	(11) 1 208 818	06.11.2003
(11) 1 158 703	11.11.2003	(11) 1 186 344	11.11.2003	(11) 1 208 975	10.11.2003
(11) 1 160 348	06.11.2003	(11) 1 186 560	08.11.2003	(11) 1 208 976	12.11.2003
(11) 1 160 475	12.11.2003	(11) 1 186 746	10.11.2003	(11) 1 209 387	06.11.2003
(11) 1 160 793	05.11.2003	(11) 1 186 783	11.11.2003	(11) 1 209 883	11.11.2003
(11) 1 161 047	08.11.2003	(11) 1 186 899	12.11.2003	(11) 1 210 873	05.11.2003
(11) 1 161 124	08.11.2003	(11) 1 186 912	12.11.2003	(11) 1 211 067	12.11.2003
(11) 1 161 125	08.11.2003	(11) 1 187 358	05.11.2003	(11) 1 211 420	05.11.2003
(11) 1 162 189	07.11.2003	(11) 1 188 621	10.11.2003	(11) 1 211 550	06.11.2003
(11) 1 162 839	07.11.2003	(11) 1 189 098	10.11.2003	(11) 1 213 086	12.11.2003
(11) 1 162 845	07.11.2003	(11) 1 189 155	10.11.2003	(11) 1 213 141	12.11.2003
(11) 1 164 042	12.11.2003	(11) 1 189 407	11.11.2003	(11) 1 214 946	12.11.2003
(11) 1 166 645	07.11.2003	(11) 1 190 640	07.11.2003	(11) 1 215 152	06.11.2003
(11) 1 166 890	05.11.2003	(11) 1 190 968	07.11.2003	(11) 1 215 227	07.11.2003
(11) 1 166 941	05.11.2003	(11) 1 191 510	05.11.2003	(11) 1 215 279	05.11.2003

(11) 1 216 637	07.11.2003	(11) 1 243 827	07.11.2003	(11) 1 264 668	07.11.2003
(11) 1 216 690	01.10.2003	(11) 1 243 900	11.11.2003	(11) 1 264 698	08.11.2003
(11) 1 216 745	07.11.2003	(11) 1 243 946	05.11.2003	(11) 1 264 717	05.11.2003
(11) 1 216 801	11.11.2003	(11) 1 244 205	12.11.2003	(11) 1 265 015	12.11.2003
(11) 1 219 782	05.11.2003	(11) 1 245 534	06.11.2003	(11) 1 266 877	07.11.2003
(11) 1 220 131	12.11.2003	(11) 1 246 346	08.11.2003	(11) 1 270 379	07.11.2003
(11) 1 220 168	06.11.2003	(11) 1 246 416	10.11.2003	(11) 1 270 448	05.11.2003
(11) 1 221 396	03.11.2003	(11) 1 247 668	06.11.2003	(11) 1 270 468	11.11.2003
(11) 1 221 559	06.11.2003	(11) 1 249 457	07.11.2003	(11) 1 271 028	06.11.2003
(11) 1 222 934	07.11.2003	(11) 1 249 736	07.11.2003	(11) 1 271 236	11.11.2003
(11) 1 223 138	06.11.2003	(11) 1 249 766	07.11.2003	(11) 1 272 811	10.11.2003
(11) 1 223 282	12.11.2003	(11) 1 251 090	12.11.2003	(11) 1 273 361	31.10.2003
(11) 1 223 299	07.11.2003	(11) 1 253 138	11.11.2003	(11) 1 273 396	06.11.2003
(11) 1 223 349	06.11.2003	(11) 1 253 332	07.11.2003	(11) 1 273 509	07.11.2003
(11) 1 223 584	07.11.2003	(11) 1 253 333	07.11.2003	(11) 1 273 537	11.11.2003
(11) 1 223 705	05.11.2003	(11) 1 253 784	11.11.2003	(11) 1 273 915	07.11.2003
(11) 1 223 719	07.11.2003	(11) 1 253 966	01.02.2002	(11) 1 274 115	10.11.2003
(11) 1 223 727	06.11.2003	(11) 1 254 693	06.11.2003	(11) 1 275 302	05.11.2003
(11) 1 225 200	12.11.2003	(11) 1 254 696	12.11.2003	(11) 1 275 406	11.11.2003
(11) 1 225 215	07.11.2003	(11) 1 254 697	05.11.2003	(11) 1 275 857	05.11.2003
(11) 1 226 779	12.11.2003	(11) 1 256 356	10.11.2003	(11) 1 276 304	07.11.2003
(11) 1 227 140	12.11.2003	(11) 1 256 447	06.11.2003	(11) 1 277 540	11.11.2003
(11) 1 227 194	07.11.2003	(11) 1 256 515	05.11.2003	(11) 1 277 828	06.11.2003
(11) 1 227 276	05.11.2003	(11) 1 256 860	10.11.2003	(11) 1 277 891	11.11.2003
(11) 1 227 277	05.11.2003	(11) 1 257 144	10.11.2003	(11) 1 279 376	04.11.2003
(11) 1 227 318	06.11.2003	(11) 1 258 310	11.11.2003	(11) 1 279 463	06.11.2003
(11) 1 227 341	06.11.2003	(11) 1 258 368	11.11.2003	(11) 1 279 689	05.11.2003
(11) 1 228 860	07.11.2003	(11) 1 258 546	06.11.2003	(11) 1 279 771	06.11.2003
(11) 1 228 911	10.11.2003	(11) 1 258 570	12.11.2003	(11) 1 279 895	10.11.2003
(11) 1 229 266	08.11.2003	(11) 1 258 615	05.11.2003	(11) 1 279 910	06.11.2003
(11) 1 231 000	09.10.2003	(11) 1 258 641	11.11.2003	(11) 1 279 994	06.11.2003
(11) 1 231 367	12.11.2003	(11) 1 258 847	12.11.2003	(11) 1 281 523	05.11.2003
(11) 1 232 825	07.11.2003	(11) 1 258 848	12.11.2003	(11) 1 281 529	07.11.2003
(11) 1 233 160	06.11.2003	(11) 1 258 861	11.11.2003	(11) 1 282 261	05.11.2003
(11) 1 233 471	08.11.2003	(11) 1 258 862	11.11.2003	(11) 1 284 194	07.11.2003
(11) 1 235 301	11.11.2003	(11) 1 258 885	07.11.2003	(11) 1 285 606	06.11.2003
(11) 1 236 529	08.11.2003	(11) 1 260 151	10.11.2003	(11) 1 286 052	11.11.2003
(11) 1 236 787	12.11.2003	(11) 1 260 218	07.11.2003	(11) 1 286 219	05.11.2003
(11) 1 237 042	07.11.2003	(11) 1 260 287	07.11.2003	(11) 1 288 189	07.11.2003
(11) 1 239 130	06.11.2003	(11) 1 260 328	12.11.2003	(11) 1 288 507	07.11.2003
(11) 1 239 358	06.11.2003	(11) 1 260 387	07.11.2003	(11) 1 290 960	10.11.2003
(11) 1 239 371	07.11.2003	(11) 1 260 430	12.11.2003	(11) 1 290 977	10.11.2003
(11) 1 239 407	07.11.2003	(11) 1 260 499	07.11.2003	(11) 1 291 066	06.11.2003
(11) 1 239 451	07.11.2003	(11) 1 262 994	03.11.2003	(11) 1 291 092	08.11.2003
(11) 1 241 407	06.11.2003	(11) 1 263 003	07.11.2003	(11) 1 291 093	09.10.2003
(11) 1 241 774	05.11.2003	(11) 1 263 136	07.11.2003	(11) 1 291 722	05.11.2003
(11) 1 243 229	06.11.2003	(11) 1 264 590	07.11.2003	(11) 1 291 729	07.11.2003
(11) 1 243 365	11.11.2003	(11) 1 264 591	07.11.2003	(11) 1 293 184	07.11.2003

(11) 1 293 235	19.09.2003	(11) 1 308 246	07.11.2003	(11) 1 308 864	07.11.2003
(11) 1 293 267	05.11.2003	(11) 1 308 252	05.11.2003	(11) 1 308 881	07.11.2003
(11) 1 293 286	12.11.2003	(11) 1 308 256	05.11.2003	(11) 1 308 890	07.11.2003
(11) 1 294 012	11.11.2003	(11) 1 308 261	07.11.2003	(11) 1 308 905	06.11.2003
(11) 1 295 729	07.11.2003	(11) 1 308 285	07.11.2003	(11) 1 308 964	05.11.2003
(11) 1 296 502	06.11.2003	(11) 1 308 286	06.11.2003	(11) 1 308 969	07.11.2003
(11) 1 298 746	11.11.2003	(11) 1 308 287	06.11.2003	(11) 1 308 984	07.11.2003
(11) 1 298 789	08.11.2003	(11) 1 308 292	07.11.2003	(11) 1 308 988	07.11.2003
(11) 1 298 860	07.11.2003	(11) 1 308 293	07.11.2003	(11) 1 309 013	07.11.2003
(11) 1 298 951	08.11.2003	(11) 1 308 294	06.11.2003	(11) 1 309 014	07.11.2003
(11) 1 300 321	08.09.2003	(11) 1 308 296	07.11.2003	(11) 1 309 048	07.11.2003
(11) 1 300 345	01.10.2003	(11) 1 308 297	07.11.2003	(11) 1 309 049	07.11.2003
(11) 1 300 527	06.11.2003	(11) 1 308 300	07.11.2003	(11) 1 309 050	07.11.2003
(11) 1 300 727	11.11.2003	(11) 1 308 303	06.11.2003	(11) 1 309 069	07.11.2003
(11) 1 302 586	16.06.2003	(11) 1 308 304	10.11.2003	(11) 1 309 087	07.11.2003
(11) 1 302 823	12.11.2003	(11) 1 308 317	07.11.2003	(11) 1 309 088	07.11.2003
(11) 1 304 039	07.11.2003	(11) 1 308 319	07.11.2003	(11) 1 309 110	07.11.2003
(11) 1 304 164	23.10.2003	(11) 1 308 334	06.11.2003	(11) 1 309 124	07.11.2003
(11) 1 304 225	11.11.2003	(11) 1 308 351	07.11.2003	(11) 1 309 137	07.11.2003
(11) 1 304 837	23.10.2003	(11) 1 308 390	05.11.2003	(11) 1 309 139	07.11.2003
(11) 1 306 065	12.11.2003	(11) 1 308 402	07.11.2003	(11) 1 309 180	07.11.2003
(11) 1 306 092	07.11.2003	(11) 1 308 451	07.11.2003	(11) 1 309 194	06.11.2003
(11) 1 306 247	31.10.2003	(11) 1 308 477	07.11.2003	(11) 1 309 208	07.11.2003
(11) 1 306 389	11.11.2003	(11) 1 308 536	07.11.2003	(11) 1 309 219	07.11.2003
(11) 1 306 550	30.10.2003	(11) 1 308 574	07.11.2003	(11) 1 310 156	05.11.2003
(11) 1 306 771	10.11.2003	(11) 1 308 586	07.11.2003	(11) 1 310 200	12.11.2003
(11) 1 306 926	07.11.2003	(11) 1 308 600	07.11.2003	(11) 1 310 220	06.11.2003
(11) 1 306 945	03.11.2003	(11) 1 308 618	07.11.2003	(11) 1 310 221	06.11.2003
(11) 1 306 980	03.11.2003	(11) 1 308 620	07.11.2003	(11) 1 310 266	10.11.2003
(11) 1 307 032	03.11.2003	(11) 1 308 637	07.11.2003	(11) 1 310 275	05.11.2003
(11) 1 307 069	20.10.2003	(11) 1 308 644	06.11.2003	(11) 1 310 341	07.11.2003
(11) 1 308 077	07.11.2003	(11) 1 308 648	05.11.2003	(11) 1 310 346	10.11.2003
(11) 1 308 078	07.11.2003	(11) 1 308 651	04.11.2003	(11) 1 310 366	06.11.2003
(11) 1 308 079	07.11.2003	(11) 1 308 687	07.11.2003	(11) 1 310 368	06.11.2003
(11) 1 308 086	12.11.2003	(11) 1 308 705	07.11.2003	(11) 1 310 394	05.11.2003
(11) 1 308 096	05.11.2003	(11) 1 308 713	07.11.2003	(11) 1 310 400	06.11.2003
(11) 1 308 101	05.11.2003	(11) 1 308 721	07.11.2003	(11) 1 310 413	06.11.2003
(11) 1 308 116	07.11.2003	(11) 1 308 740	04.11.2003	(11) 1 310 414	06.11.2003
(11) 1 308 126	10.11.2003	(11) 1 308 748	07.11.2003	(11) 1 310 424	07.11.2003
(11) 1 308 130	07.11.2003	(11) 1 308 749	07.11.2003	(11) 1 310 438	10.11.2003
(11) 1 308 135	07.11.2003	(11) 1 308 761	07.11.2003	(11) 1 310 442	05.11.2003
(11) 1 308 155	11.11.2003	(11) 1 308 765	07.11.2003	(11) 1 310 537	08.11.2003
(11) 1 308 157	07.11.2003	(11) 1 308 773	07.11.2003	(11) 1 310 605	05.11.2003
(11) 1 308 172	07.11.2003	(11) 1 308 784	12.11.2003	(11) 1 310 693	05.11.2003
(11) 1 308 196	07.11.2003	(11) 1 308 805	07.11.2003	(11) 1 310 703	08.11.2003
(11) 1 308 202	07.11.2003	(11) 1 308 836	07.11.2003	(11) 1 310 765	11.11.2003
(11) 1 308 206	07.11.2003	(11) 1 308 845	05.11.2003	(11) 1 310 820	11.11.2003
(11) 1 308 243	06.11.2003	(11) 1 308 846	05.11.2003	(11) 1 310 871	07.11.2003

(11) 1 310 907	05.11.2003	(11) 1 314 502	07.11.2003	(11) 1 317 154	12.11.2003
(11) 1 310 937	05.11.2003	(11) 1 314 503	07.11.2003	(11) 1 318 033	11.11.2003
(11) 1 310 959	10.11.2003	(11) 1 314 535	06.11.2003	(11) 1 318 041	11.11.2003
(11) 1 310 990	07.11.2003	(11) 1 314 541	10.11.2003	(11) 1 318 043	11.11.2003
(11) 1 311 057	07.11.2003	(11) 1 314 542	10.11.2003	(11) 1 318 075	07.11.2003
(11) 1 311 067	06.11.2003	(11) 1 314 621	07.11.2003	(11) 1 318 099	07.11.2003
(11) 1 312 262	11.11.2003	(11) 1 314 676	10.11.2003	(11) 1 318 153	11.11.2003
(11) 1 312 312	11.11.2003	(11) 1 314 678	10.11.2003	(11) 1 318 221	12.11.2003
(11) 1 312 358	07.11.2003	(11) 1 314 686	11.11.2003	(11) 1 318 252	08.11.2003
(11) 1 312 370	12.11.2003	(11) 1 314 753	07.11.2003	(11) 1 318 364	10.11.2003
(11) 1 312 375	11.11.2003	(11) 1 314 834	12.11.2003	(11) 1 318 431	07.11.2003
(11) 1 312 391	11.11.2003	(11) 1 314 868	06.11.2003	(11) 1 318 452	05.11.2003
(11) 1 312 405	10.11.2003	(11) 1 314 869	06.11.2003	(11) 1 318 475	12.11.2003
(11) 1 312 457	05.11.2003	(11) 1 314 876	06.11.2003	(11) 1 318 476	05.11.2003
(11) 1 312 458	12.11.2003	(11) 1 314 892	10.11.2003	(11) 1 318 493	10.11.2003
(11) 1 312 461	06.11.2003	(11) 1 314 895	08.11.2003	(11) 1 318 533	12.11.2003
(11) 1 312 522	05.11.2003	(11) 1 314 987	07.11.2003	(11) 1 318 651	06.11.2003
(11) 1 312 549	10.11.2003	(11) 1 314 997	06.11.2003	(11) 1 318 671	12.11.2003
(11) 1 312 580	11.11.2003	(11) 1 315 173	08.11.2003	(11) 1 319 377	06.11.2003
(11) 1 312 594	05.11.2003	(11) 1 315 202	08.11.2003	(11) 1 319 383	06.11.2003
(11) 1 312 605	12.11.2003	(11) 1 315 252	06.11.2003	(11) 1 319 460	11.11.2003
(11) 1 312 784	06.11.2003	(11) 1 315 364	10.11.2003	(11) 1 319 508	11.11.2003
(11) 1 312 800	20.10.2003	(11) 1 315 382	05.11.2003	(11) 1 319 509	07.11.2003
(11) 1 312 826	10.11.2003	(11) 1 315 991	21.02.2003	(11) 1 319 589	11.11.2003
(11) 1 312 857	12.11.2003	(11) 1 316 260	10.11.2003	(11) 1 319 605	05.11.2003
(11) 1 312 911	12.11.2003	(11) 1 316 278	06.11.2003	(11) 1 319 706	12.11.2003
(11) 1 312 921	07.11.2003	(11) 1 316 330	05.11.2003	(11) 1 319 756	07.11.2003
(11) 1 312 922	07.11.2003	(11) 1 316 382	05.11.2003	(11) 1 319 789	06.11.2003
(11) 1 312 943	05.11.2003	(11) 1 316 544	05.11.2003	(11) 1 319 856	11.11.2003
(11) 1 312 977	10.11.2003	(11) 1 316 550	05.11.2003	(11) 1 319 899	06.11.2003
(11) 1 312 979	05.11.2003	(11) 1 316 555	10.11.2003	(11) 1 319 913	07.11.2003
(11) 1 313 021	06.11.2003	(11) 1 316 625	12.11.2003	(11) 1 319 921	08.11.2003
(11) 1 313 066	05.11.2003	(11) 1 316 728	11.11.2003	(11) 1 319 922	08.11.2003
(11) 1 313 067	06.11.2003	(11) 1 316 752	07.11.2003	(11) 1 319 923	08.11.2003
(11) 1 313 099	11.11.2003	(11) 1 316 767	07.11.2003	(11) 1 319 924	08.11.2003
(11) 1 313 140	10.11.2003	(11) 1 316 768	07.11.2003	(11) 1 319 925	08.11.2003
(11) 1 313 181	11.11.2003	(11) 1 316 769	07.11.2003	(11) 1 320 000	08.11.2003
(11) 1 313 188	05.11.2003	(11) 1 316 788	07.11.2003	(11) 1 320 120	11.11.2003
(11) 1 313 293	07.11.2003	(11) 1 316 800	12.11.2003	(11) 1 320 244	08.11.2003
(11) 1 313 340	11.11.2003	(11) 1 316 833	06.11.2003	(11) 1 320 770	24.03.2003
(11) 1 313 353	11.11.2003	(11) 1 316 844	12.11.2003	(11) 1 321 112	05.11.2003
(11) 1 314 360	11.11.2003	(11) 1 316 846	05.11.2003	(11) 1 321 163	10.11.2003
(11) 1 314 389	06.11.2003	(11) 1 316 874	08.11.2003	(11) 1 321 220	11.11.2003
(11) 1 314 408	14.11.2003	(11) 1 316 894	05.11.2003	(11) 1 321 542	05.11.2003
(11) 1 314 439	12.11.2003	(11) 1 316 915	10.11.2003	(11) 1 321 717	07.11.2003
(11) 1 314 471	07.11.2003	(11) 1 316 920	12.11.2003	(11) 1 321 718	07.11.2003
(11) 1 314 475	05.11.2003	(11) 1 316 921	05.11.2003	(11) 1 321 882	05.11.2003
(11) 1 314 493	10.11.2003	(11) 1 316 992	06.11.2003	(11) 1 321 914	08.11.2003

(11) 1 321 916	11.11.2003	(11) 1 335 465	08.11.2003	(11) 1 346 843	11.11.2003
(11) 1 322 032	12.11.2003	(11) 1 336 589	11.11.2003	(11) 1 346 870	11.11.2003
(11) 1 322 115	07.11.2003	(11) 1 336 637	07.11.2003	(11) 1 346 916	10.11.2003
(11) 1 322 680	05.03.2003	(11) 1 337 061	10.11.2003	(11) 1 346 946	06.11.2003
(11) 1 322 830	11.01.2002	(11) 1 337 086	10.11.2003	(11) 1 347 105	27.10.2003
(11) 1 323 439	12.11.2003	(11) 1 338 193	05.11.2003	(11) 1 347 388	07.11.2003
(11) 1 323 871	12.11.2003	(11) 1 338 224	12.11.2003	(11) 1 347 937	10.11.2003
(11) 1 323 940	05.11.2003	(11) 1 338 421	05.11.2003	(11) 1 348 343	10.11.2003
(11) 1 324 095	06.11.2003	(11) 1 338 501	05.11.2003	(11) 1 348 799	11.11.2003
(11) 1 324 354	10.11.2003	(11) 1 338 570	27.10.2003	(11) 1 348 874	06.11.2003
(11) 1 324 582	12.11.2003	(11) 1 338 707	05.11.2003	(11) 1 348 922	06.11.2003
(11) 1 324 647	11.11.2003	(11) 1 338 732	06.11.2003	(11) 1 348 935	08.11.2003
(11) 1 325 779	11.11.2003	(11) 1 338 814	10.11.2003	(11) 1 348 983	07.11.2003
(11) 1 325 944	10.11.2003	(11) 1 339 206	06.11.2003	(11) 1 348 997	07.11.2003
(11) 1 325 965	06.11.2003	(11) 1 339 259	12.11.2003	(11) 1 349 886	23.06.2003
(11) 1 326 127	05.11.2003	(11) 1 339 267	11.11.2003	(11) 1 350 476	03.11.2003
(11) 1 326 642	10.11.2003	(11) 1 339 642	09.10.2003	(11) 1 350 477	03.11.2003
(11) 1 327 307	10.11.2003	(11) 1 340 796	11.11.2003	(11) 1 350 709	06.11.2003
(11) 1 327 387	05.11.2003	(11) 1 341 088	05.11.2003	(11) 1 350 877	12.11.2003
(11) 1 327 471	07.11.2003	(11) 1 342 383	10.11.2003	(11) 1 350 939	11.11.2003
(11) 1 327 670	07.11.2003	(11) 1 342 390	10.11.2003	(11) 1 350 940	11.11.2003
(11) 1 327 994	12.11.2003	(11) 1 342 441	08.11.2003	(11) 1 350 977	05.11.2003
(11) 1 328 002	10.11.2003	(11) 1 342 598	05.11.2003	(11) 1 351 004	08.11.2003
(11) 1 328 852	04.08.2003	(11) 1 342 747	06.11.2003	(11) 1 351 023	07.11.2003
(11) 1 329 279	10.11.2003	(11) 1 342 756	11.11.2003	(11) 1 351 048	06.11.2003
(11) 1 329 338	08.11.2003	(11) 1 342 800	07.11.2003	(11) 1 351 268	05.11.2003
(11) 1 329 403	08.11.2003	(11) 1 342 843	08.11.2003	(11) 1 351 335	06.11.2003
(11) 1 329 429	07.11.2003	(11) 1 342 927	07.11.2003	(11) 1 351 338	06.11.2003
(11) 1 329 636	07.11.2003	(11) 1 343 052	11.11.2003	(11) 1 351 339	06.11.2003
(11) 1 329 861	07.11.2003	(11) 1 343 114	12.11.2003	(11) 1 351 360	12.11.2003
(11) 1 330 993	10.11.2003	(11) 1 343 265	10.11.2003	(11) 1 351 558	07.11.2003
(11) 1 331 168	10.11.2003	(11) 1 344 269	10.11.2003	(11) 1 352 701	07.11.2003
(11) 1 332 259	02.06.2003	(11) 1 344 337	11.06.2003	(11) 1 352 780	10.11.2003
(11) 1 332 478	03.11.2003	(11) 1 344 421	04.07.2003	(11) 1 352 830	11.11.2003
(11) 1 332 886	06.11.2003	(11) 1 344 548	06.11.2003	(11) 1 352 944	11.11.2003
(11) 1 333 218	06.11.2003	(11) 1 344 622	05.11.2003	(11) 1 353 342	08.11.2003
(11) 1 333 372	06.11.2003	(11) 1 344 714	10.11.2003	(11) 1 353 537	21.01.2003
(11) 1 333 664	11.11.2003	(11) 1 344 715	10.11.2003	(11) 1 354 161	08.10.2003
(11) 1 333 707	12.11.2003	(11) 1 344 887	05.11.2003	(11) 1 354 562	07.11.2003
(11) 1 333 810	10.11.2003	(11) 1 344 971	11.11.2003	(11) 1 354 674	12.11.2003
(11) 1 334 561	10.11.2003	(11) 1 344 976	12.11.2003	(11) 1 355 065	06.11.2003
(11) 1 334 679	10.11.2003	(11) 1 345 112	06.11.2003	(11) 1 355 099	07.11.2003
(11) 1 334 925	07.11.2003	(11) 1 345 933	10.11.2003	(11) 1 355 126	11.11.2003
(11) 1 334 927	10.11.2003	(11) 1 346 651	10.11.2003	(11) 1 355 128	02.10.2003
(11) 1 334 936	10.11.2003	(11) 1 346 744	06.11.2003	(11) 1 355 523	05.11.2003
(11) 1 334 975	07.11.2003	(11) 1 346 761	05.11.2003	(11) 1 356 275	05.11.2003
(11) 1 335 357	10.11.2003	(11) 1 346 772	08.11.2003	(11) 1 356 614	20.08.2003
(11) 1 335 376	05.11.2003	(11) 1 346 817	13.10.2003	(11) 1 356 795	06.11.2003

(11) 1 356 797	08.11.2003	(11) 1 377 153	29.09.2003	(11) 1 377 201	14.10.2003
(11) 1 356 969	12.11.2003	(11) 1 377 154	07.10.2003	(11) 1 377 202	24.09.2003
(11) 1 357 199	07.11.2003	(11) 1 377 155	30.10.2003	(11) 1 377 203	09.10.2003
(11) 1 357 409	07.11.2003	(11) 1 377 156	26.09.2003	(11) 1 377 204	22.08.2003
(11) 1 357 653	10.11.2003	(11) 1 377 157	30.10.2003	(11) 1 377 205	07.10.2003
(11) 1 358 795	12.11.2003	(11) 1 377 158	13.10.2003	(11) 1 377 206	02.09.2003
(11) 1 358 831	10.11.2003	(11) 1 377 159	30.10.2003	(11) 1 377 207	29.10.2003
(11) 1 359 082	08.11.2003	(11) 1 377 160	13.10.2003	(11) 1 377 208	31.10.2003
(11) 1 359 203	11.11.2003	(11) 1 377 161	06.10.2003	(11) 1 377 209	22.10.2003
(11) 1 359 348	12.11.2003	(11) 1 377 162	13.09.2003	(11) 1 377 210	08.10.2003
(11) 1 359 361	08.11.2003	(11) 1 377 163	10.10.2003	(11) 1 377 211	18.09.2003
(11) 1 359 653	05.11.2003	(11) 1 377 164	07.10.2003	(11) 1 377 212	23.08.2003
(11) 1 359 674	07.11.2003	(11) 1 377 165	09.10.2003	(11) 1 377 213	07.10.2003
(11) 1 359 926	03.11.2003	(11) 1 377 166	13.10.2003	(11) 1 377 214	22.10.2003
(11) 1 360 900	06.11.2003	(11) 1 377 167	02.10.2003	(11) 1 377 215	16.10.2003
(11) 1 361 148	08.11.2003	(11) 1 377 168	04.11.2003	(11) 1 377 216	16.11.2001
(11) 1 361 166	05.11.2003	(11) 1 377 169	06.10.2003	(11) 1 377 217	29.08.2003
(11) 1 361 240	12.11.2003	(11) 1 377 170	02.10.2003	(11) 1 377 218	01.10.2003
(11) 1 361 707	07.11.2003	(11) 1 377 171	16.10.2003	(11) 1 377 219	04.11.2003
(11) 1 362 627	07.11.2003	(11) 1 377 172	28.10.2003	(11) 1 377 220	08.10.2003
(11) 1 362 809	10.11.2003	(11) 1 377 173	23.10.2003	(11) 1 377 221	14.10.2003
(11) 1 363 359	08.11.2003	(11) 1 377 174	23.10.2003	(11) 1 377 222	01.10.2003
(11) 1 363 394	12.11.2003	(11) 1 377 175	23.10.2003	(11) 1 377 223	19.09.2003
(11) 1 364 970	12.11.2003	(11) 1 377 176	13.10.2003	(11) 1 377 224	13.10.2003
(11) 1 365 289	15.11.2002	(11) 1 377 177	21.10.2003	(11) 1 377 225	22.01.2003
(11) 1 365 942	06.06.2003	(11) 1 377 178	30.09.2003	(11) 1 377 226	04.10.2003
(11) 1 366 146	10.11.2003	(11) 1 377 179	08.10.2003	(11) 1 377 227	03.11.2003
(11) 1 367 394	10.11.2003	(11) 1 377 180	11.10.2003	(11) 1 377 228	30.10.2003
(11) 1 367 523	07.11.2003	(11) 1 377 181	23.09.2003	(11) 1 377 229	13.10.2003
(11) 1 368 139	20.08.2003	(11) 1 377 182	20.08.2003	(11) 1 377 230	23.12.2002
(11) 1 368 150	29.08.2003	(11) 1 377 183	23.09.2003	(11) 1 377 231	23.10.2003
(11) 1 368 575	26.11.2002	(11) 1 377 184	15.09.2003	(11) 1 377 232	14.10.2003
(11) 1 368 730	10.11.2003	(11) 1 377 185	15.10.2003	(11) 1 377 233	18.09.2003
(11) 1 369 737	08.11.2003	(11) 1 377 186	13.10.2003	(11) 1 377 234	07.10.2003
(11) 1 371 550	12.11.2003	(11) 1 377 187	29.10.2003	(11) 1 377 235	07.10.2003
(11) 1 371 594	06.11.2003	(11) 1 377 188	18.09.2003	(11) 1 377 236	21.08.2003
(11) 1 372 329	12.11.2003	(11) 1 377 189	26.09.2003	(11) 1 377 237	06.08.2003
(11) 1 372 472	29.10.2003	(11) 1 377 190	08.10.2003	(11) 1 377 238	09.10.2003
(11) 1 372 590	25.09.2003	(11) 1 377 191	01.08.2003	(11) 1 377 239	10.10.2003
(11) 1 372 811	17.09.2003	(11) 1 377 192	30.10.2003	(11) 1 377 240	22.07.2003
(11) 1 375 238	08.11.2003	(11) 1 377 193	04.11.2003	(11) 1 377 241	09.10.2003
(11) 1 375 797	07.11.2003	(11) 1 377 194	20.10.2003	(11) 1 377 243	17.10.2003
(11) 1 375 905	07.11.2003	(11) 1 377 195	06.05.2003	(11) 1 377 244	21.03.2003
(11) 1 375 945	08.11.2003	(11) 1 377 196	29.09.2003	(11) 1 377 245	14.06.2003
(11) 1 376 076	07.11.2003	(11) 1 377 197	21.08.2003	(11) 1 377 246	09.09.2003
(11) 1 376 781	06.11.2003	(11) 1 377 198	30.10.2003	(11) 1 377 247	21.08.2003
(11) 1 377 151	07.09.2003	(11) 1 377 199	03.11.2003	(11) 1 377 248	04.11.2003
(11) 1 377 152	10.10.2003	(11) 1 377 200	28.07.2003	(11) 1 377 249	21.10.2003

(11) 1 377 250	29.10.2003	(11) 1 377 302	26.09.2003	(11) 1 377 352	07.10.2003
(11) 1 377 251	17.09.2003	(11) 1 377 303	03.11.2003	(11) 1 377 353	02.10.2003
(11) 1 377 253	02.10.2003	(11) 1 377 304	14.10.2003	(11) 1 377 354	23.10.2003
(11) 1 377 254	24.10.2003	(11) 1 377 305	18.09.2003	(11) 1 377 355	07.10.2003
(11) 1 377 255	30.10.2003	(11) 1 377 306	09.10.2003	(11) 1 377 356	17.10.2003
(11) 1 377 257	30.10.2003	(11) 1 377 307	15.10.2003	(11) 1 377 357	23.09.2003
(11) 1 377 258	30.10.2003	(11) 1 377 308	16.10.2003	(11) 1 377 358	09.10.2003
(11) 1 377 260	10.10.2003	(11) 1 377 309	26.09.2003	(11) 1 377 359	23.09.2003
(11) 1 377 261	03.11.2003	(11) 1 377 311	20.10.2003	(11) 1 377 360	31.10.2003
(11) 1 377 262	03.11.2003	(11) 1 377 312	07.10.2003	(11) 1 377 361	07.05.2003
(11) 1 377 263	03.11.2003	(11) 1 377 313	10.10.2003	(11) 1 377 362	30.10.2003
(11) 1 377 264	03.11.2003	(11) 1 377 314	18.08.2003	(11) 1 377 364	21.10.2003
(11) 1 377 265	03.11.2003	(11) 1 377 316	04.11.2003	(11) 1 377 365	22.10.2003
(11) 1 377 266	02.10.2003	(11) 1 377 317	23.05.2003	(11) 1 377 366	29.10.2003
(11) 1 377 267	10.07.2003	(11) 1 377 318	22.09.2003	(11) 1 377 367	28.10.2003
(11) 1 377 268	19.09.2003	(11) 1 377 319	15.10.2003	(11) 1 377 368	01.10.2003
(11) 1 377 269	30.10.2003	(11) 1 377 320	31.10.2003	(11) 1 377 369	30.10.2003
(11) 1 377 270	19.09.2003	(11) 1 377 321	04.09.2003	(11) 1 377 370	06.10.2003
(11) 1 377 271	02.10.2003	(11) 1 377 322	01.10.2003	(11) 1 377 371	30.09.2003
(11) 1 377 272	19.09.2003	(11) 1 377 323	08.10.2003	(11) 1 377 372	12.12.2002
(11) 1 377 273	03.09.2003	(11) 1 377 324	29.09.2003	(11) 1 377 373	08.10.2003
(11) 1 377 274	29.09.2003	(11) 1 377 325	30.09.2003	(11) 1 377 374	30.10.2003
(11) 1 377 275	29.09.2003	(11) 1 377 326	19.09.2003	(11) 1 377 375	10.10.2003
(11) 1 377 276	16.10.2003	(11) 1 377 327	31.10.2003	(11) 1 377 376	23.10.2003
(11) 1 377 277	25.09.2003	(11) 1 377 328	31.10.2003	(11) 1 377 377	08.09.2003
(11) 1 377 278	06.10.2003	(11) 1 377 329	02.07.2003	(11) 1 377 378	03.11.2003
(11) 1 377 279	13.08.2003	(11) 1 377 330	03.10.2003	(11) 1 377 379	03.10.2003
(11) 1 377 280	08.10.2003	(11) 1 377 331	25.09.2003	(11) 1 377 380	05.09.2003
(11) 1 377 281	15.10.2003	(11) 1 377 332	29.09.2003	(11) 1 377 381	30.09.2003
(11) 1 377 282	25.09.2003	(11) 1 377 333	14.03.2003	(11) 1 377 382	05.09.2003
(11) 1 377 283	04.07.2003	(11) 1 377 334	09.10.2003	(11) 1 377 383	26.09.2003
(11) 1 377 284	24.12.2002	(11) 1 377 335	07.08.2003	(11) 1 377 384	10.10.2003
(11) 1 377 285	16.09.2003	(11) 1 377 336	04.11.2003	(11) 1 377 385	13.10.2003
(11) 1 377 286	22.09.2003	(11) 1 377 337	22.09.2003	(11) 1 377 386	13.10.2003
(11) 1 377 287	24.09.2003	(11) 1 377 338	02.10.2003	(11) 1 377 387	03.11.2003
(11) 1 377 288	04.11.2003	(11) 1 377 339	27.09.2003	(11) 1 377 388	03.11.2003
(11) 1 377 289	13.10.2003	(11) 1 377 340	03.11.2003	(11) 1 377 389	31.10.2003
(11) 1 377 290	07.08.2003	(11) 1 377 341	18.08.2003	(11) 1 377 390	01.09.2003
(11) 1 377 291	10.09.2003	(11) 1 377 342	22.05.2003	(11) 1 377 391	09.09.2003
(11) 1 377 292	19.09.2003	(11) 1 377 343	30.09.2003	(11) 1 377 392	05.08.2003
(11) 1 377 293	23.10.2003	(11) 1 377 344	10.03.2003	(11) 1 377 393	29.09.2003
(11) 1 377 294	30.09.2003	(11) 1 377 345	04.11.2003	(11) 1 377 395	19.09.2003
(11) 1 377 295	03.10.2003	(11) 1 377 346	25.10.2003	(11) 1 377 396	03.11.2003
(11) 1 377 297	24.07.2003	(11) 1 377 347	04.10.2003	(11) 1 377 397	14.10.2003
(11) 1 377 298	09.07.2003	(11) 1 377 348	03.11.2003	(11) 1 377 398	13.01.2003
(11) 1 377 299	25.09.2003	(11) 1 377 349	05.09.2003	(11) 1 377 399	23.10.2003
(11) 1 377 300	02.10.2003	(11) 1 377 350	29.09.2003	(11) 1 377 400	29.10.2003
(11) 1 377 301	13.05.2003	(11) 1 377 351	06.10.2003	(11) 1 377 401	08.10.2003

(11) 1 377 402	13.10.2003	(11) 1 377 451	26.11.2001	(11) 1 377 499	06.10.2003
(11) 1 377 404	14.10.2003	(11) 1 377 452	16.09.2003	(11) 1 377 500	14.10.2003
(11) 1 377 405	14.10.2003	(11) 1 377 453	05.09.2003	(11) 1 377 501	14.10.2003
(11) 1 377 406	07.07.2003	(11) 1 377 454	17.09.2003	(11) 1 377 502	04.11.2003
(11) 1 377 407	07.10.2003	(11) 1 377 455	18.09.2003	(11) 1 377 503	30.08.2003
(11) 1 377 408	08.10.2003	(11) 1 377 456	24.10.2003	(11) 1 377 504	12.09.2003
(11) 1 377 409	17.08.2002	(11) 1 377 457	08.10.2003	(11) 1 377 505	15.09.2003
(11) 1 377 410	09.10.2003	(11) 1 377 458	08.10.2003	(11) 1 377 506	11.10.2003
(11) 1 377 411	15.09.2003	(11) 1 377 459	29.09.2003	(11) 1 377 507	01.10.2003
(11) 1 377 412	03.11.2003	(11) 1 377 460	12.09.2003	(11) 1 377 508	25.09.2003
(11) 1 377 413	18.02.2003	(11) 1 377 461	24.01.2003	(11) 1 377 509	04.10.2003
(11) 1 377 414	30.10.2003	(11) 1 377 462	10.11.2003	(11) 1 377 510	22.10.2003
(11) 1 377 415	12.09.2003	(11) 1 377 463	19.06.2003	(11) 1 377 511	13.08.2003
(11) 1 377 416	06.10.2003	(11) 1 377 464	01.10.2003	(11) 1 377 512	21.10.2003
(11) 1 377 417	03.11.2003	(11) 1 377 465	07.10.2003	(11) 1 377 513	07.10.2003
(11) 1 377 418	13.10.2003	(11) 1 377 466	08.10.2003	(11) 1 377 514	06.10.2003
(11) 1 377 419	08.10.2003	(11) 1 377 467	30.10.2003	(11) 1 377 515	03.11.2003
(11) 1 377 420	08.10.2003	(11) 1 377 468	03.10.2003	(11) 1 377 516	10.09.2003
(11) 1 377 421	08.10.2003	(11) 1 377 469	15.10.2003	(11) 1 377 517	27.10.2003
(11) 1 377 422	02.09.2003	(11) 1 377 470	10.10.2003	(11) 1 377 518	31.10.2003
(11) 1 377 423	19.03.2003	(11) 1 377 471	18.08.2003	(11) 1 377 519	10.10.2003
(11) 1 377 424	25.08.2003	(11) 1 377 472	18.08.2003	(11) 1 377 520	17.10.2003
(11) 1 377 425	24.10.2003	(11) 1 377 473	01.10.2003	(11) 1 377 521	04.10.2003
(11) 1 377 426	15.10.2003	(11) 1 377 474	08.10.2003	(11) 1 377 522	23.10.2003
(11) 1 377 427	22.10.2003	(11) 1 377 475	19.09.2003	(11) 1 377 523	06.10.2003
(11) 1 377 428	13.09.2003	(11) 1 377 476	06.10.2003	(11) 1 377 524	17.10.2003
(11) 1 377 429	11.09.2003	(11) 1 377 477	04.11.2003	(11) 1 377 525	26.09.2003
(11) 1 377 430	04.09.2003	(11) 1 377 478	07.10.2003	(11) 1 377 526	03.07.2003
(11) 1 377 431	17.09.2003	(11) 1 377 479	27.09.2003	(11) 1 377 527	07.10.2003
(11) 1 377 432	13.10.2003	(11) 1 377 480	03.12.2002	(11) 1 377 528	02.09.2003
(11) 1 377 433	06.10.2003	(11) 1 377 481	16.10.2003	(11) 1 377 529	23.10.2003
(11) 1 377 434	07.10.2003	(11) 1 377 482	18.10.2003	(11) 1 377 530	24.09.2003
(11) 1 377 435	21.07.2003	(11) 1 377 483	03.11.2003	(11) 1 377 531	08.10.2003
(11) 1 377 436	18.09.2003	(11) 1 377 484	31.10.2003	(11) 1 377 532	04.11.2003
(11) 1 377 437	19.09.2003	(11) 1 377 485	10.04.2003	(11) 1 377 533	01.10.2003
(11) 1 377 438	01.07.2003	(11) 1 377 486	31.10.2003	(11) 1 377 534	19.03.2002
(11) 1 377 439	04.08.2003	(11) 1 377 487	26.09.2003	(11) 1 377 535	09.09.2003
(11) 1 377 440	18.09.2003	(11) 1 377 488	13.09.2003	(11) 1 377 536	08.10.2003
(11) 1 377 441	07.12.2002	(11) 1 377 489	04.09.2003	(11) 1 377 537	27.10.2003
(11) 1 377 442	23.09.2003	(11) 1 377 490	09.10.2003	(11) 1 377 538	17.10.2003
(11) 1 377 443	21.10.2003	(11) 1 377 491	08.10.2003	(11) 1 377 539	30.10.2003
(11) 1 377 444	29.08.2003	(11) 1 377 492	06.10.2003	(11) 1 377 540	22.07.2003
(11) 1 377 445	27.08.2003	(11) 1 377 493	10.09.2003	(11) 1 377 542	12.09.2003
(11) 1 377 446	10.09.2003	(11) 1 377 494	03.11.2003	(11) 1 377 543	16.10.2003
(11) 1 377 447	08.10.2003	(11) 1 377 495	17.10.2003	(11) 1 377 544	27.10.2003
(11) 1 377 448	15.05.2003	(11) 1 377 496	17.10.2003	(11) 1 377 545	03.11.2003
(11) 1 377 449	15.09.2003	(11) 1 377 497	03.10.2003	(11) 1 377 546	11.09.2003
(11) 1 377 450	23.09.2003	(11) 1 377 498	16.10.2003	(11) 1 377 547	24.07.2003

(11) 1 377 548	24.10.2003	(11) 1 377 599	13.10.2003	(11) 1 377 648	13.08.2003
(11) 1 377 549	13.10.2003	(11) 1 377 600	30.10.2003	(11) 1 377 649	17.10.2003
(11) 1 377 550	02.10.2003	(11) 1 377 601	13.10.2003	(11) 1 377 650	22.09.2003
(11) 1 377 551	02.09.2003	(11) 1 377 602	08.10.2003	(11) 1 377 651	03.11.2003
(11) 1 377 552	23.09.2003	(11) 1 377 603	25.09.2003	(11) 1 377 652	26.09.2003
(11) 1 377 553	30.10.2003	(11) 1 377 604	16.10.2003	(11) 1 377 653	03.10.2003
(11) 1 377 554	10.06.2002	(11) 1 377 605	31.10.2003	(11) 1 377 654	03.11.2003
(11) 1 377 555	09.10.2003	(11) 1 377 606	09.10.2003	(11) 1 377 655	28.10.2003
(11) 1 377 556	24.09.2003	(11) 1 377 607	10.10.2003	(11) 1 377 656	24.10.2003
(11) 1 377 557	27.10.2003	(11) 1 377 608	03.11.2003	(11) 1 377 657	06.10.2003
(11) 1 377 558	03.09.2003	(11) 1 377 609	14.10.2003	(11) 1 377 658	27.08.2003
(11) 1 377 559	08.10.2003	(11) 1 377 611	29.09.2003	(11) 1 377 659	17.10.2003
(11) 1 377 560	03.09.2003	(11) 1 377 612	26.06.2003	(11) 1 377 660	03.11.2003
(11) 1 377 561	21.07.2003	(11) 1 377 613	16.09.2003	(11) 1 377 661	29.07.2003
(11) 1 377 562	08.09.2003	(11) 1 377 614	10.06.2003	(11) 1 377 663	29.10.2003
(11) 1 377 563	23.09.2003	(11) 1 377 615	02.10.2003	(11) 1 377 664	22.08.2003
(11) 1 377 564	05.09.2003	(11) 1 377 616	24.09.2003	(11) 1 377 665	30.10.2003
(11) 1 377 565	18.08.2003	(11) 1 377 617	01.09.2003	(11) 1 377 666	31.10.2003
(11) 1 377 566	31.10.2003	(11) 1 377 618	27.08.2003	(11) 1 377 667	30.10.2003
(11) 1 377 567	23.09.2003	(11) 1 377 619	06.10.2003	(11) 1 377 669	06.10.2003
(11) 1 377 568	24.07.2003	(11) 1 377 620	29.10.2003	(11) 1 377 670	17.10.2003
(11) 1 377 569	30.10.2003	(11) 1 377 621	11.10.2003	(11) 1 377 673	11.07.2003
(11) 1 377 570	30.10.2003	(11) 1 377 622	24.10.2003	(11) 1 377 674	16.09.2003
(11) 1 377 571	04.08.2003	(11) 1 377 623	20.08.2003	(11) 1 377 675	30.10.2003
(11) 1 377 572	30.10.2003	(11) 1 377 624	27.10.2003	(11) 1 377 676	06.10.2003
(11) 1 377 573	30.06.2003	(11) 1 377 625	27.10.2003	(11) 1 377 677	03.10.2003
(11) 1 377 574	22.09.2003	(11) 1 377 626	28.10.2003	(11) 1 377 678	18.03.2003
(11) 1 377 576	27.10.2003	(11) 1 377 627	07.10.2003	(11) 1 377 679	10.07.2003
(11) 1 377 577	23.07.2003	(11) 1 377 628	29.09.2003	(11) 1 377 680	30.10.2003
(11) 1 377 578	03.11.2003	(11) 1 377 629	16.12.2002	(11) 1 377 681	14.10.2003
(11) 1 377 581	22.09.2003	(11) 1 377 630	08.07.2003	(11) 1 377 682	08.10.2003
(11) 1 377 582	12.09.2003	(11) 1 377 631	01.08.2003	(11) 1 377 683	29.10.2003
(11) 1 377 583	23.09.2003	(11) 1 377 632	01.10.2003	(11) 1 377 684	15.10.2003
(11) 1 377 584	11.09.2003	(11) 1 377 633	22.09.2003	(11) 1 377 685	23.09.2003
(11) 1 377 585	12.09.2003	(11) 1 377 634	10.07.2003	(11) 1 377 686	20.10.2003
(11) 1 377 586	12.09.2003	(11) 1 377 635	26.08.2003	(11) 1 377 687	11.09.2003
(11) 1 377 587	07.10.2003	(11) 1 377 636	13.10.2003	(11) 1 377 688	23.09.2003
(11) 1 377 588	24.04.2003	(11) 1 377 637	20.10.2003	(11) 1 377 689	05.12.2002
(11) 1 377 589	04.08.2003	(11) 1 377 638	29.08.2003	(11) 1 377 690	08.10.2003
(11) 1 377 590	27.10.2003	(11) 1 377 639	12.09.2003	(11) 1 377 691	20.12.2002
(11) 1 377 591	03.11.2003	(11) 1 377 640	09.10.2003	(11) 1 377 692	06.10.2003
(11) 1 377 592	22.09.2003	(11) 1 377 641	03.11.2003	(11) 1 377 694	30.10.2003
(11) 1 377 593	27.10.2003	(11) 1 377 642	12.09.2003	(11) 1 377 695	30.10.2003
(11) 1 377 594	08.10.2003	(11) 1 377 643	11.08.2003	(11) 1 377 696	04.11.2003
(11) 1 377 595	23.06.2003	(11) 1 377 644	17.09.2003	(11) 1 377 697	30.10.2003
(11) 1 377 596	19.09.2003	(11) 1 377 645	19.09.2003	(11) 1 377 698	19.09.2003
(11) 1 377 597	08.10.2003	(11) 1 377 646	23.09.2003	(11) 1 377 699	06.10.2003
(11) 1 377 598	12.08.2003	(11) 1 377 647	03.11.2003	(11) 1 377 700	04.11.2003

(11) 1 377 701	14.10.2003	(11) 1 377 749	31.10.2003	(11) 1 377 799	03.11.2003
(11) 1 377 702	06.10.2003	(11) 1 377 750	02.10.2003	(11) 1 377 800	10.10.2003
(11) 1 377 703	20.08.2003	(11) 1 377 751	10.09.2003	(11) 1 377 801	06.05.2003
(11) 1 377 704	19.09.2003	(11) 1 377 752	23.09.2003	(11) 1 377 802	15.10.2003
(11) 1 377 705	22.10.2003	(11) 1 377 753	18.09.2003	(11) 1 377 803	29.08.2003
(11) 1 377 706	04.11.2003	(11) 1 377 754	30.10.2003	(11) 1 377 804	13.08.2003
(11) 1 377 707	04.11.2003	(11) 1 377 755	21.08.2003	(11) 1 377 805	23.10.2003
(11) 1 377 708	27.10.2003	(11) 1 377 756	03.11.2003	(11) 1 377 806	06.10.2003
(11) 1 377 709	30.10.2003	(11) 1 377 757	11.09.2003	(11) 1 377 807	23.05.2002
(11) 1 377 710	15.10.2003	(11) 1 377 758	05.11.2003	(11) 1 377 808	30.10.2003
(11) 1 377 711	14.10.2003	(11) 1 377 759	08.10.2003	(11) 1 377 809	28.07.2003
(11) 1 377 712	31.10.2003	(11) 1 377 760	01.10.2003	(11) 1 377 810	29.10.2003
(11) 1 377 713	19.08.2003	(11) 1 377 761	10.10.2003	(11) 1 377 811	03.11.2003
(11) 1 377 714	10.10.2003	(11) 1 377 762	13.10.2003	(11) 1 377 812	04.11.2003
(11) 1 377 715	14.10.2003	(11) 1 377 763	26.09.2003	(11) 1 377 813	17.10.2003
(11) 1 377 716	30.10.2003	(11) 1 377 764	13.10.2003	(11) 1 377 814	03.10.2003
(11) 1 377 717	30.10.2003	(11) 1 377 765	16.09.2003	(11) 1 377 815	22.10.2003
(11) 1 377 718	30.10.2003	(11) 1 377 766	19.08.2003	(11) 1 377 816	07.09.2003
(11) 1 377 719	23.10.2003	(11) 1 377 767	10.10.2003	(11) 1 377 817	05.09.2003
(11) 1 377 720	05.09.2003	(11) 1 377 768	09.10.2003	(11) 1 377 819	02.10.2003
(11) 1 377 721	30.05.2003	(11) 1 377 769	15.10.2003	(11) 1 377 820	03.10.2003
(11) 1 377 722	26.09.2003	(11) 1 377 770	11.08.2003	(11) 1 377 821	03.11.2003
(11) 1 377 723	09.10.2003	(11) 1 377 771	15.07.2003	(11) 1 377 822	30.09.2003
(11) 1 377 724	06.10.2003	(11) 1 377 772	12.06.2003	(11) 1 377 823	06.10.2003
(11) 1 377 725	22.09.2003	(11) 1 377 773	07.10.2003	(11) 1 377 824	01.08.2003
(11) 1 377 726	07.10.2003	(11) 1 377 774	03.11.2003	(11) 1 377 826	19.09.2003
(11) 1 377 727	10.10.2003	(11) 1 377 775	19.09.2003	(11) 1 377 827	30.10.2003
(11) 1 377 728	08.02.2003	(11) 1 377 776	15.09.2003	(11) 1 377 828	25.09.2003
(11) 1 377 729	18.08.2003	(11) 1 377 777	30.09.2003	(11) 1 377 830	15.09.2003
(11) 1 377 730	06.10.2003	(11) 1 377 778	24.09.2003	(11) 1 377 831	18.12.2002
(11) 1 377 731	19.09.2003	(11) 1 377 779	13.10.2003	(11) 1 377 832	31.10.2003
(11) 1 377 732	30.10.2003	(11) 1 377 780	07.10.2003	(11) 1 377 833	31.10.2003
(11) 1 377 733	03.09.2003	(11) 1 377 781	04.11.2003	(11) 1 377 834	08.10.2003
(11) 1 377 734	23.07.2003	(11) 1 377 782	04.11.2003	(11) 1 377 835	27.10.2003
(11) 1 377 735	03.11.2003	(11) 1 377 783	03.11.2003	(11) 1 377 836	31.10.2003
(11) 1 377 736	16.10.2003	(11) 1 377 784	03.11.2003	(11) 1 377 837	02.10.2003
(11) 1 377 737	04.11.2003	(11) 1 377 785	22.10.2003	(11) 1 377 838	04.10.2003
(11) 1 377 738	27.10.2003	(11) 1 377 787	30.10.2003	(11) 1 377 839	14.10.2003
(11) 1 377 739	03.10.2003	(11) 1 377 788	15.10.2003	(11) 1 377 840	06.09.2003
(11) 1 377 740	06.11.2003	(11) 1 377 789	16.10.2003	(11) 1 377 841	06.09.2003
(11) 1 377 741	04.11.2003	(11) 1 377 790	08.10.2003	(11) 1 377 842	09.10.2003
(11) 1 377 742	04.11.2003	(11) 1 377 791	31.10.2003	(11) 1 377 843	13.10.2003
(11) 1 377 743	17.09.2003	(11) 1 377 792	21.10.2003	(11) 1 377 844	02.09.2003
(11) 1 377 744	16.09.2003	(11) 1 377 793	19.09.2003	(11) 1 377 845	31.10.2003
(11) 1 377 745	04.11.2003	(11) 1 377 795	30.07.2003	(11) 1 377 846	30.10.2003
(11) 1 377 746	30.10.2003	(11) 1 377 796	17.09.2003	(11) 1 377 847	30.10.2003
(11) 1 377 747	29.09.2003	(11) 1 377 797	22.09.2003	(11) 1 377 848	20.10.2003
(11) 1 377 748	30.10.2003	(11) 1 377 798	16.05.2003	(11) 1 377 849	06.10.2003

(11) 1 377 850	15.09.2003	(11) 1 377 899	10.10.2003	(11) 1 377 952	04.11.2003
(11) 1 377 851	07.10.2003	(11) 1 377 900	24.01.2003	(11) 1 377 953	30.10.2003
(11) 1 377 852	02.10.2003	(11) 1 377 901	29.07.2003	(11) 1 377 954	04.09.2003
(11) 1 377 853	13.10.2003	(11) 1 377 902	24.09.2003	(11) 1 377 955	05.09.2003
(11) 1 377 854	22.09.2003	(11) 1 377 904	01.03.2002	(11) 1 377 956	02.10.2003
(11) 1 377 855	02.10.2003	(11) 1 377 905	20.10.2003	(11) 1 377 957	01.07.2003
(11) 1 377 856	16.09.2003	(11) 1 377 906	19.09.2003	(11) 1 377 958	29.09.2003
(11) 1 377 857	19.09.2003	(11) 1 377 907	24.03.2003	(11) 1 377 959	08.10.2003
(11) 1 377 858	15.10.2003	(11) 1 377 908	20.10.2003	(11) 1 377 960	12.08.2003
(11) 1 377 859	31.10.2003	(11) 1 377 909	02.10.2003	(11) 1 377 961	03.11.2003
(11) 1 377 860	13.10.2003	(11) 1 377 910	03.11.2003	(11) 1 377 962	09.09.2003
(11) 1 377 861	10.10.2003	(11) 1 377 911	10.07.2003	(11) 1 377 963	01.09.2003
(11) 1 377 862	05.09.2003	(11) 1 377 912	22.09.2003	(11) 1 377 964	18.10.2003
(11) 1 377 863	14.10.2003	(11) 1 377 913	09.10.2003	(11) 1 377 965	29.04.2003
(11) 1 377 864	13.12.2002	(11) 1 377 914	03.10.2002	(11) 1 377 966	30.10.2003
(11) 1 377 865	07.10.2003	(11) 1 377 915	29.09.2003	(11) 1 377 967	16.10.2003
(11) 1 377 866	24.10.2003	(11) 1 377 917	13.10.2003	(11) 1 377 968	28.10.2003
(11) 1 377 867	24.10.2003	(11) 1 377 918	29.08.2003	(11) 1 377 969	12.08.2003
(11) 1 377 868	30.10.2003	(11) 1 377 920	24.09.2003	(11) 1 377 970	28.10.2003
(11) 1 377 869	04.11.2003	(11) 1 377 921	04.11.2003	(11) 1 377 971	28.10.2003
(11) 1 377 870	30.10.2003	(11) 1 377 922	08.08.2003	(11) 1 377 972	29.08.2003
(11) 1 377 871	03.11.2003	(11) 1 377 924	30.09.2003	(11) 1 377 973	28.10.2003
(11) 1 377 872	31.10.2003	(11) 1 377 925	03.09.2003	(11) 1 377 974	28.10.2003
(11) 1 377 873	12.08.2003	(11) 1 377 926	06.10.2003	(11) 1 377 976	28.10.2003
(11) 1 377 874	06.10.2003	(11) 1 377 927	09.10.2003	(11) 1 377 977	28.10.2003
(11) 1 377 875	23.10.2003	(11) 1 377 928	31.10.2003	(11) 1 377 978	28.10.2003
(11) 1 377 876	26.09.2003	(11) 1 377 929	06.10.2003	(11) 1 377 979	26.08.2003
(11) 1 377 877	20.08.2003	(11) 1 377 930	04.11.2003	(11) 1 377 980	12.11.2003
(11) 1 377 878	24.10.2003	(11) 1 377 931	04.11.2003	(11) 1 377 981	30.09.2003
(11) 1 377 879	22.10.2003	(11) 1 377 932	21.08.2003	(11) 1 377 982	24.09.2003
(11) 1 377 880	25.09.2003	(11) 1 377 933	16.10.2003	(11) 1 377 983	21.07.2003
(11) 1 377 881	09.09.2003	(11) 1 377 934	10.10.2003	(11) 1 377 984	03.09.2003
(11) 1 377 882	09.10.2003	(11) 1 377 935	30.10.2003	(11) 1 377 985	02.10.2003
(11) 1 377 883	25.09.2003	(11) 1 377 936	30.10.2003	(11) 1 377 986	29.09.2003
(11) 1 377 884	28.08.2003	(11) 1 377 937	28.10.2003	(11) 1 377 987	09.10.2003
(11) 1 377 885	07.08.2003	(11) 1 377 938	03.11.2003	(11) 1 377 988	29.09.2003
(11) 1 377 886	03.11.2003	(11) 1 377 939	21.10.2003	(11) 1 377 989	21.10.2003
(11) 1 377 887	25.06.2003	(11) 1 377 940	05.08.2003	(11) 1 377 990	25.08.2003
(11) 1 377 888	23.09.2003	(11) 1 377 941	06.10.2003	(11) 1 377 991	19.09.2003
(11) 1 377 889	08.09.2003	(11) 1 377 943	31.03.2003	(11) 1 377 992	22.10.2003
(11) 1 377 890	26.07.2003	(11) 1 377 944	01.10.2003	(11) 1 377 993	26.08.2003
(11) 1 377 891	27.06.2003	(11) 1 377 945	03.10.2003	(11) 1 377 994	14.10.2003
(11) 1 377 892	03.11.2003	(11) 1 377 946	10.10.2003	(11) 1 377 995	15.10.2003
(11) 1 377 894	26.09.2003	(11) 1 377 947	03.11.2003	(11) 1 377 996	29.10.2003
(11) 1 377 895	08.09.2003	(11) 1 377 948	30.10.2003	(11) 1 377 998	23.09.2003
(11) 1 377 896	13.10.2003	(11) 1 377 949	02.10.2003	(11) 1 378 000	03.11.2003
(11) 1 377 897	23.09.2003	(11) 1 377 950	02.10.2003	(11) 1 378 001	24.10.2002
(11) 1 377 898	20.06.2003	(11) 1 377 951	30.10.2003	(11) 1 378 002	24.06.2003

(11) 1 378 003	25.10.2003	(11) 1 378 054	30.10.2003	(11) 1 378 103	18.08.2003
(11) 1 378 004	07.10.2003	(11) 1 378 055	29.08.2003	(11) 1 378 104	25.08.2003
(11) 1 378 005	15.07.2003	(11) 1 378 056	04.11.2003	(11) 1 378 105	21.10.2003
(11) 1 378 006	26.09.2003	(11) 1 378 057	18.06.2003	(11) 1 378 106	07.10.2003
(11) 1 378 007	29.08.2003	(11) 1 378 058	15.09.2003	(11) 1 378 107	18.08.2003
(11) 1 378 008	12.06.2003	(11) 1 378 059	30.10.2003	(11) 1 378 108	24.10.2003
(11) 1 378 010	09.10.2003	(11) 1 378 060	12.09.2003	(11) 1 378 109	02.10.2003
(11) 1 378 011	22.07.2003	(11) 1 378 061	06.10.2003	(11) 1 378 110	23.10.2003
(11) 1 378 012	23.09.2003	(11) 1 378 062	12.09.2003	(11) 1 378 111	21.05.2003
(11) 1 378 013	30.09.2003	(11) 1 378 063	21.10.2003	(11) 1 378 112	03.11.2003
(11) 1 378 014	17.09.2003	(11) 1 378 064	13.10.2003	(11) 1 378 113	28.05.2003
(11) 1 378 015	09.09.2003	(11) 1 378 065	08.08.2003	(11) 1 378 114	29.09.2003
(11) 1 378 016	03.11.2003	(11) 1 378 066	30.10.2003	(11) 1 378 115	04.11.2003
(11) 1 378 017	30.10.2003	(11) 1 378 067	29.10.2003	(11) 1 378 116	08.09.2003
(11) 1 378 019	12.09.2003	(11) 1 378 068	28.08.2003	(11) 1 378 117	30.10.2003
(11) 1 378 020	03.10.2003	(11) 1 378 069	15.10.2003	(11) 1 378 118	30.10.2003
(11) 1 378 021	12.09.2003	(11) 1 378 070	14.10.2003	(11) 1 378 119	29.09.2003
(11) 1 378 022	09.10.2003	(11) 1 378 071	30.10.2003	(11) 1 378 120	30.10.2003
(11) 1 378 023	07.10.2003	(11) 1 378 072	03.11.2003	(11) 1 378 122	03.11.2003
(11) 1 378 024	01.07.2003	(11) 1 378 073	30.09.2003	(11) 1 378 123	03.11.2003
(11) 1 378 025	06.10.2003	(11) 1 378 074	21.12.2002	(11) 1 378 124	15.09.2003
(11) 1 378 026	26.09.2003	(11) 1 378 075	26.08.2003	(11) 1 378 125	30.10.2003
(11) 1 378 027	05.09.2003	(11) 1 378 076	03.11.2003	(11) 1 378 126	30.10.2003
(11) 1 378 028	14.08.2003	(11) 1 378 077	30.10.2003	(11) 1 378 127	10.11.2003
(11) 1 378 029	06.10.2003	(11) 1 378 079	22.09.2003	(11) 1 378 128	31.10.2003
(11) 1 378 030	09.10.2003	(11) 1 378 080	02.10.2003	(11) 1 378 129	30.10.2003
(11) 1 378 031	09.10.2003	(11) 1 378 081	09.10.2003	(11) 1 378 130	29.10.2003
(11) 1 378 032	09.10.2003	(11) 1 378 082	03.11.2003	(11) 1 378 131	09.10.2003
(11) 1 378 033	09.10.2003	(11) 1 378 083	10.10.2003	(11) 1 378 132	01.10.2003
(11) 1 378 034	28.10.2003	(11) 1 378 084	30.08.2003	(11) 1 378 133	10.10.2003
(11) 1 378 035	08.10.2003	(11) 1 378 085	10.10.2003	(11) 1 378 134	03.11.2003
(11) 1 378 036	08.10.2003	(11) 1 378 086	26.05.2003	(11) 1 378 135	27.09.2003
(11) 1 378 037	08.10.2003	(11) 1 378 087	27.10.2003	(11) 1 378 136	17.10.2003
(11) 1 378 038	08.09.2003	(11) 1 378 088	09.07.2003	(11) 1 378 137	09.10.2003
(11) 1 378 039	25.09.2003	(11) 1 378 089	09.10.2003	(11) 1 378 138	29.09.2003
(11) 1 378 040	28.10.2003	(11) 1 378 090	15.09.2003	(11) 1 378 139	13.10.2003
(11) 1 378 041	25.09.2003	(11) 1 378 091	08.08.2003	(11) 1 378 140	05.08.2003
(11) 1 378 042	11.10.2003	(11) 1 378 092	11.09.2003	(11) 1 378 141	30.10.2003
(11) 1 378 044	17.04.2003	(11) 1 378 093	07.10.2003	(11) 1 378 142	17.06.2003
(11) 1 378 045	14.10.2003	(11) 1 378 094	30.10.2003	(11) 1 378 143	04.11.2003
(11) 1 378 046	04.11.2003	(11) 1 378 095	15.09.2003	(11) 1 378 144	13.10.2003
(11) 1 378 047	25.09.2003	(11) 1 378 096	23.09.2003	(11) 1 378 145	15.10.2003
(11) 1 378 048	04.11.2003	(11) 1 378 097	10.09.2003	(11) 1 378 146	18.09.2003
(11) 1 378 049	30.10.2003	(11) 1 378 098	19.09.2003	(11) 1 378 147	16.07.2003
(11) 1 378 050	25.09.2003	(11) 1 378 099	04.09.2003	(11) 1 378 148	28.07.2003
(11) 1 378 051	20.10.2003	(11) 1 378 100	22.09.2003	(11) 1 378 149	30.09.2003
(11) 1 378 052	06.10.2003	(11) 1 378 101	25.06.2003	(11) 1 378 150	22.10.2003
(11) 1 378 053	04.11.2003	(11) 1 378 102	09.09.2003	(11) 1 378 151	24.10.2003

(11) 1 378 152	08.10.2003	(11) 1 378 345	29.10.2003	(11) 1 378 548	01.07.2003
(11) 1 378 153	14.10.2003	(11) 1 378 346	01.09.2003	(11) 1 378 549	24.09.2003
(11) 1 378 154	14.10.2003	(11) 1 378 356	07.10.2003	(11) 1 378 552	20.08.2003
(11) 1 378 164	10.10.2003	(11) 1 378 358	26.06.2003	(11) 1 378 557	25.06.2003
(11) 1 378 165	18.08.2003	(11) 1 378 362	24.09.2003	(11) 1 378 564	05.07.2002
(11) 1 378 166	22.09.2003	(11) 1 378 366	27.06.2003	(11) 1 378 565	02.07.2003
(11) 1 378 170	14.10.2003	(11) 1 378 369	21.03.2003	(11) 1 378 567	19.09.2003
(11) 1 378 171	14.10.2003	(11) 1 378 370	10.10.2003	(11) 1 378 569	06.10.2003
(11) 1 378 183	28.08.2003	(11) 1 378 379	08.05.2003	(11) 1 378 573	21.08.2003
(11) 1 378 185	22.09.2003	(11) 1 378 382	18.12.2002	(11) 1 378 574	03.10.2003
(11) 1 378 187	15.10.2003	(11) 1 378 386	19.07.2003	(11) 1 378 580	03.07.2003
(11) 1 378 188	04.07.2003	(11) 1 378 395	16.10.2002	(11) 1 378 582	27.10.2003
(11) 1 378 195	08.04.2003	(11) 1 378 397	29.10.2003	(11) 1 378 623	14.06.2003
(11) 1 378 200	04.07.2003	(11) 1 378 400	10.11.2003	(11) 1 378 627	13.10.2003
(11) 1 378 204	15.04.2003	(11) 1 378 418	24.01.2003	(11) 1 378 628	02.09.2003
(11) 1 378 206	12.09.2002	(11) 1 378 422	27.10.2003	(11) 1 378 644	03.07.2003
(11) 1 378 209	06.10.2003	(11) 1 378 448	22.04.2003	(11) 1 378 645	10.10.2003
(11) 1 378 210	11.08.2003	(11) 1 378 457	04.07.2003	(11) 1 378 659	27.06.2003
(11) 1 378 211	11.08.2003	(11) 1 378 477	12.09.2003	(11) 1 378 669	12.09.2003
(11) 1 378 214	06.10.2003	(11) 1 378 478	30.09.2003	(11) 1 378 675	11.07.2003
(11) 1 378 224	09.10.2003	(11) 1 378 479	30.09.2003	(11) 1 378 680	20.05.2003
(11) 1 378 228	06.11.2003	(11) 1 378 484	01.08.2003	(11) 1 378 694	05.07.2003
(11) 1 378 229	06.11.2003	(11) 1 378 490	20.12.2002	(11) 1 378 696	24.06.2003
(11) 1 378 236	14.10.2003	(11) 1 378 492	10.10.2002	(11) 1 378 698	13.10.2003
(11) 1 378 237	10.09.2003	(11) 1 378 495	15.09.2003	(11) 1 378 699	13.10.2003
(11) 1 378 240	03.09.2003	(11) 1 378 499	10.07.2003	(11) 1 378 733	25.06.2003
(11) 1 378 241	04.09.2003	(11) 1 378 502	13.10.2003	(11) 1 378 734	21.12.2002
(11) 1 378 245	20.12.2002	(11) 1 378 505	17.09.2003	(11) 1 378 736	24.09.2003
(11) 1 378 246	25.09.2003	(11) 1 378 508	24.09.2003	(11) 1 378 737	10.09.2003
(11) 1 378 247	14.10.2003	(11) 1 378 509	17.09.2003	(11) 1 378 741	04.07.2003
(11) 1 378 256	09.10.2003	(11) 1 378 510	12.09.2003	(11) 1 378 745	17.09.2002
(11) 1 378 257	03.09.2003	(11) 1 378 511	10.07.2003	(11) 1 378 746	13.10.2003
(11) 1 378 258	12.02.2003	(11) 1 378 513	09.10.2003	(11) 1 378 749	10.10.2003
(11) 1 378 260	06.10.2003	(11) 1 378 520	10.10.2003	(11) 1 378 752	13.10.2003
(11) 1 378 262	25.09.2003	(11) 1 378 522	11.06.2003	(11) 1 378 753	01.07.2002
(11) 1 378 263	24.10.2003	(11) 1 378 525	15.05.2003	(11) 1 378 754	30.09.2003
(11) 1 378 267	12.09.2003	(11) 1 378 531	27.06.2003	(11) 1 378 755	31.03.2003
(11) 1 378 273	25.07.2003	(11) 1 378 532	23.09.2003	(11) 1 378 761	23.12.2002
(11) 1 378 279	10.10.2003	(11) 1 378 535	02.12.2002	(11) 1 378 772	01.07.2003
(11) 1 378 281	28.08.2003	(11) 1 378 537	05.08.2003	(11) 1 378 781	23.12.2002
(11) 1 378 293	09.10.2003	(11) 1 378 539	24.09.2003	(11) 1 378 783	19.08.2003
(11) 1 378 310	09.09.2003	(11) 1 378 540	07.05.2003	(11) 1 378 784	13.10.2003
(11) 1 378 315	09.10.2003	(11) 1 378 541	03.03.2003	(11) 1 378 786	03.07.2003
(11) 1 378 318	23.09.2003	(11) 1 378 542	24.09.2003	(11) 1 378 787	03.07.2003
(11) 1 378 325	22.07.2002	(11) 1 378 543	29.09.2003	(11) 1 378 796	10.10.2003
(11) 1 378 327	06.10.2003	(11) 1 378 544	15.07.2003	(11) 1 378 799	29.07.2003
(11) 1 378 339	14.05.2003	(11) 1 378 545	23.09.2003	(11) 1 378 801	26.08.2003
(11) 1 378 344	15.10.2003	(11) 1 378 546	15.10.2003	(11) 1 378 815	21.07.2003

(11) 1 378 822	08.09.2003	(11) 1 379 030	30.07.2003	(11) 0 897 974	08.08.2003
(11) 1 378 836	21.07.2003	(11) 1 379 034	13.10.2003	(11) 0 916 250	17.08.2003
(11) 1 378 840	08.09.2003	(11) 1 379 035	06.02.2003	(11) 0 951 874	16.07.2003
(11) 1 378 847	05.09.2003	(11) 1 379 039	02.10.2003	(11) 0 972 302	24.10.2003
(11) 1 378 848	31.07.2003	(11) 1 379 042	05.08.2003	(11) 0 983 094	17.08.2003
(11) 1 378 857	03.07.2003	(11) 1 379 043	15.10.2003	(11) 1 034 502	08.07.2003
(11) 1 378 862	29.09.2003	(11) 1 379 050	02.10.2003	(11) 1 048 928	10.08.2003
(11) 1 378 870	28.08.2003	(11) 1 379 052	23.07.2003	(11) 1 058 682	10.08.2003
(11) 1 378 882	10.09.2003	(11) 1 379 054	14.10.2003	(11) 1 091 711	09.08.2003
(11) 1 378 884	07.10.2003	(11) 1 379 064	23.08.2003	(11) 1 111 131	17.08.2003
(11) 1 378 890	13.01.2003	(11) 1 379 065	23.08.2003	(11) 1 114 522	21.08.2003
(11) 1 378 897	03.03.2003	(11) 1 379 066	23.08.2003	(11) 1 141 908	07.04.2003
(11) 1 378 901	09.01.2003	(11) 1 379 071	26.06.2003		
(11) 1 378 903	06.12.2002	(11) 1 379 072	16.06.2003	I.8(2)	
(11) 1 378 905	30.09.2003	(11) 1 379 077	28.06.2002	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) 1 378 906	10.03.2003	(11) 1 379 078	06.12.2002	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) 1 378 907	16.06.2003	(11) 1 379 079	01.10.2003	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 1 378 909	05.12.2002	(11) 1 379 080	05.12.2002		
(11) 1 378 918	11.11.2003	(11) 1 379 081	13.12.2002	(11) 0 654 830	11.11.2003
(11) 1 378 920	29.09.2003	(11) 1 379 083	15.07.2003	(11) 0 664 847	12.11.2003
(11) 1 378 922	03.01.2003	(11) 1 379 084	09.12.2002	(11) 0 731 689	14.11.2003
(11) 1 378 934	18.09.2003	(11) 1 379 089	09.12.2002	(11) 0 746 018	13.11.2003
(11) 1 378 941	22.07.2003	(11) 1 379 091	01.07.2003	(11) 0 758 399	05.11.2003
(11) 1 378 942	18.07.2003	(11) 1 379 092	04.10.2002	(11) 0 787 400	13.11.2003
(11) 1 378 943	10.12.2002	(11) 1 379 103	23.08.2003	(11) 0 795 879	14.11.2003
(11) 1 378 944	15.10.2003	(11) 1 379 104	24.09.2003	(11) 0 801 926	14.11.2003
(11) 1 378 946	07.10.2003	(11) 1 379 106	17.12.2002	(11) 0 809 251	12.11.2003
(11) 1 378 949	02.10.2003	(11) 1 379 110	02.10.2003	(11) 0 814 641	18.11.2003
(11) 1 378 951	03.07.2003	(11) 1 379 112	02.10.2003	(11) 0 822 479	17.11.2003
(11) 1 378 955	02.06.2003			(11) 0 823 927	05.11.2003
(11) 1 378 956	02.06.2003	I.8(1)		(11) 0 827 387	11.11.2003
(11) 1 378 958	06.10.2003	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 0 834 907	07.11.2003
(11) 1 378 959	18.09.2003	• Date on which the European patent application was refused		(11) 0 851 486	12.11.2003
(11) 1 378 960	19.12.2002	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 0 856 310	06.11.2003
(11) 1 378 967	20.02.2003			(11) 0 857 000	12.11.2003
(11) 1 378 968	05.09.2002	(11) 0 673 658	15.08.2003	(11) 0 860 660	13.11.2003
(11) 1 378 976	18.07.2003	(11) 0 689 342	07.05.2003	(11) 0 860 661	13.11.2003
(11) 1 378 977	22.07.2002	(11) 0 698 998	21.08.2003	(11) 0 866 862	14.11.2003
(11) 1 378 987	03.09.2003	(11) 0 713 626	16.08.2003	(11) 0 867 255	17.11.2003
(11) 1 378 990	26.08.2003	(11) 0 725 892	01.10.2003	(11) 0 868 803	13.11.2003
(11) 1 379 000	09.12.2002	(11) 0 728 499	14.08.2003	(11) 0 880 247	11.11.2003
(11) 1 379 002	10.10.2003	(11) 0 746 654	09.10.2003	(11) 0 896 762	12.11.2003
(11) 1 379 006	02.10.2003	(11) 0 788 379	16.08.2003	(11) 0 898 386	14.11.2003
(11) 1 379 008	13.09.2002	(11) 0 789 017	15.08.2003	(11) 0 905 507	11.11.2003
(11) 1 379 015	15.10.2003	(11) 0 807 026	16.11.2003	(11) 0 914 240	18.11.2003
(11) 1 379 016	14.10.2003	(11) 0 831 033	14.07.2002	(11) 0 928 815	13.11.2003
(11) 1 379 028	02.07.2003	(11) 0 857 829	14.08.2003	(11) 0 932 284	11.11.2003
(11) 1 379 029	23.07.2003				

(11) 0 935 018	13.11.2003	(11) 1 023 607	30.10.2003	(11) 1 130 016	28.10.2003
(11) 0 935 361	24.10.2003	(11) 1 028 901	17.11.2003	(11) 1 131 211	03.11.2003
(11) 0 939 320	27.10.2003	(11) 1 029 303	08.11.2003	(11) 1 137 020	09.10.2003
(11) 0 943 802	31.10.2003	(11) 1 036 110	31.10.2003	(11) 1 137 965	13.11.2003
(11) 0 948 068	13.11.2003	(11) 1 040 463	10.11.2003	(11) 1 138 045	29.10.2003
(11) 0 952 403	13.11.2003	(11) 1 042 804	03.11.2003	(11) 1 140 709	06.11.2003
(11) 0 954 158	04.11.2003	(11) 1 044 249	27.10.2003	(11) 1 144 115	24.10.2003
(11) 0 962 639	07.11.2003	(11) 1 048 339	07.11.2003	(11) 1 145 270	10.11.2003
(11) 0 962 922	03.11.2003	(11) 1 049 548	18.11.2003	(11) 1 145 458	16.10.2003
(11) 0 962 970	12.11.2003	(11) 1 049 926	27.10.2003	(11) 1 145 502	13.11.2003
(11) 0 964 173	11.11.2003	(11) 1 051 656	29.10.2003	(11) 1 154 712	14.12.2002
(11) 0 967 313	17.11.2003	(11) 1 053 067	18.11.2003	(11) 1 159 048	29.10.2003
(11) 0 968 513	13.10.2003	(11) 1 059 757	03.11.2003	(11) 1 160 906	29.10.2003
(11) 0 969 481	10.11.2003	(11) 1 060 022	21.10.2003	(11) 1 163 197	12.11.2003
(11) 0 978 070	27.10.2003	(11) 1 063 688	29.10.2003	(11) 1 163 530	07.11.2003
(11) 0 980 904	30.10.2003	(11) 1 064 830	11.11.2003	(11) 1 165 156	12.11.2003
(11) 0 980 919	08.11.2003	(11) 1 070 343	30.10.2003	(11) 1 166 188	10.11.2003
(11) 0 984 356	14.11.2003	(11) 1 070 404	05.11.2003	(11) 1 168 399	29.10.2003
(11) 0 985 300	13.11.2003	(11) 1 070 409	05.11.2003	(11) 1 168 724	16.10.2003
(11) 0 988 737	15.11.2003	(11) 1 071 793	28.10.2003	(11) 1 171 951	13.11.2003
(11) 0 989 475	14.11.2003	(11) 1 077 953	07.11.2003	(11) 1 176 182	10.11.2003
(11) 0 990 671	27.10.2003	(11) 1 081 111	19.09.2003	(11) 1 176 785	18.11.2003
(11) 0 993 099	06.11.2003	(11) 1 087 516	07.11.2003	(11) 1 188 398	14.11.2003
(11) 0 993 207	21.10.2003	(11) 1 089 791	31.10.2003	(11) 1 190 576	13.11.2003
(11) 0 993 823	07.11.2003	(11) 1 091 274	11.11.2003	(11) 1 197 461	16.06.2003
(11) 0 993 848	10.11.2003	(11) 1 091 941	07.11.2003	(11) 1 198 624	13.11.2003
(11) 0 994 262	30.10.2003	(11) 1 094 876	20.08.2003	(11) 1 202 068	10.11.2003
(11) 0 994 377	31.10.2003	(11) 1 095 644	13.11.2003	(11) 1 209 031	11.11.2003
(11) 0 994 419	15.09.2003	(11) 1 096 731	11.11.2003	(11) 1 211 786	12.11.2003
(11) 0 996 945	13.11.2003	(11) 1 096 974	07.11.2003	(11) 1 211 940	17.11.2003
(11) 0 998 089	21.10.2003	(11) 1 097 004	08.11.2003	(11) 1 217 366	11.11.2003
(11) 0 999 491	05.11.2003	(11) 1 099 621	06.11.2003	(11) 1 218 605	13.11.2003
(11) 1 000 424	13.11.2003	(11) 1 103 539	24.10.2003	(11) 1 221 090	18.11.2003
(11) 1 000 841	07.11.2003	(11) 1 104 779	15.11.2003	(11) 1 221 519	17.11.2003
(11) 1 001 191	29.10.2003	(11) 1 105 660	18.11.2003	(11) 1 224 046	11.11.2003
(11) 1 005 638	03.11.2003	(11) 1 105 922	10.11.2003	(11) 1 225 707	13.11.2003
(11) 1 005 876	13.10.2003	(11) 1 105 974	13.11.2003	(11) 1 226 711	06.11.2003
(11) 1 006 749	24.10.2003	(11) 1 106 460	11.11.2003	(11) 1 229 861	11.11.2003
(11) 1 008 961	05.11.2003	(11) 1 107 984	04.11.2003	(11) 1 230 293	03.11.2003
(11) 1 009 123	21.10.2003	(11) 1 109 714	17.10.2003	(11) 1 236 680	12.11.2003
(11) 1 009 180	12.11.2003	(11) 1 115 503	24.10.2003	(11) 1 239 783	21.10.2003
(11) 1 010 777	06.11.2003	(11) 1 119 982	28.10.2003	(11) 1 240 958	17.11.2003
(11) 1 010 839	15.11.2003	(11) 1 121 169	10.11.2003	(11) 1 243 238	08.11.2003
(11) 1 010 840	15.11.2003	(11) 1 123 814	31.10.2003	(11) 1 245 113	13.11.2003
(11) 1 011 235	04.11.2003	(11) 1 126 181	14.11.2003	(11) 1 252 825	17.11.2003
(11) 1 016 240	31.10.2003	(11) 1 127 037	31.10.2003	(11) 1 258 015	10.11.2003
(11) 1 016 829	29.10.2003	(11) 1 128 402	14.11.2003	(11) 1 258 027	10.11.2003
(11) 1 022 418	31.10.2003	(11) 1 129 067	12.11.2003	(11) 1 258 030	10.11.2003

(11) 1 259 014	30.10.2003	(11) 0 722 240	01.07.2003	(11) 0 829 748	24.05.2003
(11) 1 259 026	10.11.2003	(11) 0 726 463	07.07.2003	(11) 0 829 819	02.07.2003
(11) 1 261 584	17.10.2003	(11) 0 733 291	02.07.2003	(11) 0 831 039	25.06.2003
(11) 1 268 170	06.11.2003	(11) 0 738 725	03.06.2003	(11) 0 831 525	08.07.2003
(11) 1 272 844	07.11.2003	(11) 0 741 580	01.07.2003	(11) 0 837 615	01.07.2003
(11) 1 279 144	13.11.2003	(11) 0 742 990	08.07.2003	(11) 0 839 382	01.07.2003
(11) 1 281 583	14.11.2003	(11) 0 744 981	01.07.2003	(11) 0 840 359	10.05.2003
(11) 1 282 930	30.10.2003	(11) 0 747 005	03.07.2003	(11) 0 840 363	27.05.2003
(11) 1 288 216	12.11.2003	(11) 0 752 057	01.07.2003	(11) 0 842 218	03.07.2003
(11) 1 306 799	12.11.2003	(11) 0 753 580	17.06.2003	(11) 0 843 003	25.06.2003
(11) 1 316 531	11.11.2003	(11) 0 757 269	09.06.2003	(11) 0 843 614	07.06.2003
(11) 1 331 312	15.09.2003	(11) 0 758 431	05.07.2003	(11) 0 844 804	04.07.2003
(11) 1 331 370	06.11.2003	(11) 0 762 733	04.07.2003	(11) 0 847 099	01.07.2003
(11) 1 341 604	12.11.2003	(11) 0 773 647	03.07.2003	(11) 0 848 420	01.07.2003
(11) 1 348 476	03.11.2003	(11) 0 779 081	01.07.2003	(11) 0 849 617	01.07.2003
(11) 1 353 112	14.11.2003	(11) 0 779 547	15.07.2003	(11) 0 849 685	01.07.2003
(11) 1 361 463	14.11.2003	(11) 0 779 658	02.07.2003	(11) 0 850 975	01.07.2003
(11) 1 364 090	10.11.2003	(11) 0 780 164	01.07.2003	(11) 0 850 992	01.07.2003
(11) 1 368 682	10.11.2003	(11) 0 780 224	02.07.2003	(11) 0 851 461	04.07.2003
		(11) 0 782 334	07.05.2003	(11) 0 851 617	01.07.2003
		(11) 0 786 317	01.07.2003	(11) 0 851 622	01.07.2003
		(11) 0 786 634	01.08.2003	(11) 0 851 637	01.07.2003
		(11) 0 795 976	01.07.2003	(11) 0 851 767	18.07.2003
		(11) 0 797 721	03.06.2003	(11) 0 853 330	01.07.2003
		(11) 0 799 500	01.05.2003	(11) 0 853 391	10.04.2003
(11) 0 538 140	22.01.2003	(11) 0 800 447	01.07.2003	(11) 0 854 458	01.07.2003
(11) 0 552 107	30.06.2003	(11) 0 800 517	01.07.2003	(11) 0 855 930	04.06.2003
(11) 0 602 856	01.07.2003	(11) 0 801 483	22.02.2003	(11) 0 856 795	04.07.2003
(11) 0 626 435	02.07.2003	(11) 0 803 261	01.07.2003	(11) 0 858 817	23.06.2003
(11) 0 632 281	01.07.2003	(11) 0 804 222	03.07.2003	(11) 0 858 841	01.07.2003
(11) 0 649 542	28.06.2003	(11) 0 804 768	01.07.2003	(11) 0 859 081	07.07.2003
(11) 0 653 855	08.07.2003	(11) 0 808 180	10.07.2003	(11) 0 859 432	01.07.2003
(11) 0 661 894	02.07.2003	(11) 0 810 741	03.07.2003	(11) 0 859 472	03.07.2003
(11) 0 661 895	02.07.2003	(11) 0 812 362	25.06.2003	(11) 0 861 746	25.06.2003
(11) 0 661 898	01.07.2003	(11) 0 814 177	04.07.2003	(11) 0 865 704	02.07.2003
(11) 0 664 657	01.07.2003	(11) 0 816 416	02.07.2003	(11) 0 865 768	08.07.2003
(11) 0 672 469	12.05.2000	(11) 0 816 420	08.07.2003	(11) 0 865 903	03.07.2003
(11) 0 684 759	25.06.2003	(11) 0 817 589	01.07.2003	(11) 0 866 192	08.07.2003
(11) 0 696 125	03.07.2003	(11) 0 819 804	02.07.2003	(11) 0 866 584	01.07.2003
(11) 0 697 044	28.06.2003	(11) 0 822 723	01.07.2003	(11) 0 866 952	01.07.2003
(11) 0 701 838	01.07.2003	(11) 0 822 895	04.07.2003	(11) 0 866 955	01.07.2003
(11) 0 706 576	07.07.2003	(11) 0 823 392	21.05.2003	(11) 0 868 694	01.07.2003
(11) 0 711 566	25.06.2003	(11) 0 823 841	06.05.2003	(11) 0 869 553	10.05.2003
(11) 0 714 216	03.07.2003	(11) 0 824 730	03.07.2003	(11) 0 870 983	01.07.2003
(11) 0 717 538	01.07.2003	(11) 0 827 186	04.07.2003	(11) 0 871 565	01.07.2003
(11) 0 718 361	01.07.2003	(11) 0 828 033	03.07.2003	(11) 0 871 751	01.07.2003
(11) 0 718 675	01.07.2003	(11) 0 828 366	07.06.2003	(11) 0 873 709	01.07.2003
(11) 0 718 762	01.07.2003	(11) 0 828 466	01.07.2003	(11) 0 877 611	03.06.2003

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 0 877 628	02.07.2003	(11) 0 924 371	08.07.2003	(11) 0 944 630	28.06.2003
(11) 0 878 381	03.07.2003	(11) 0 924 836	01.07.2003	(11) 0 944 848	01.07.2003
(11) 0 880 107	03.04.2003	(11) 0 924 879	01.07.2003	(11) 0 944 998	01.07.2003
(11) 0 880 377	03.09.2003	(11) 0 924 894	01.07.2003	(11) 0 945 302	14.06.2003
(11) 0 884 360	26.07.2002	(11) 0 924 897	03.06.2003	(11) 0 946 081	03.07.2003
(11) 0 886 074	04.07.2003	(11) 0 925 727	01.07.2003	(11) 0 946 133	01.07.2003
(11) 0 888 079	21.06.2003	(11) 0 925 793	01.07.2003	(11) 0 946 137	01.07.2003
(11) 0 889 628	03.04.2003	(11) 0 925 814	01.07.2003	(11) 0 946 484	01.07.2003
(11) 0 889 939	04.03.2003	(11) 0 926 204	01.07.2003	(11) 0 946 718	01.07.2003
(11) 0 890 965	02.07.2003	(11) 0 926 531	01.07.2003	(11) 0 946 953	01.07.2003
(11) 0 892 672	11.06.2003	(11) 0 926 609	01.07.2003	(11) 0 947 041	01.07.2003
(11) 0 893 445	03.07.2003	(11) 0 926 611	01.07.2003	(11) 0 947 593	01.07.2003
(11) 0 895 306	29.04.2003	(11) 0 926 639	01.07.2003	(11) 0 947 901	24.06.2003
(11) 0 897 056	03.07.2003	(11) 0 926 783	01.07.2003	(11) 0 948 336	01.07.2003
(11) 0 897 737	28.06.2003	(11) 0 926 798	01.07.2003	(11) 0 948 502	01.07.2003
(11) 0 897 912	04.07.2003	(11) 0 926 845	01.07.2003	(11) 0 948 503	01.07.2003
(11) 0 898 344	02.07.2003	(11) 0 926 852	01.07.2003	(11) 0 948 505	01.07.2003
(11) 0 903 545	03.07.2003	(11) 0 926 875	02.07.2003	(11) 0 948 506	01.07.2003
(11) 0 903 689	04.07.2003	(11) 0 926 987	03.07.2003	(11) 0 948 507	01.07.2003
(11) 0 904 820	03.07.2003	(11) 0 927 539	01.07.2003	(11) 0 948 635	01.07.2003
(11) 0 904 887	03.07.2003	(11) 0 927 733	01.07.2003	(11) 0 949 337	10.04.2003
(11) 0 905 431	30.04.2003	(11) 0 927 735	01.07.2003	(11) 0 949 727	26.03.2003
(11) 0 908 178	03.07.2003	(11) 0 927 807	31.12.2002	(11) 0 949 890	03.06.2003
(11) 0 908 907	02.07.2003	(11) 0 928 478	08.07.2003	(11) 0 949 895	01.07.2003
(11) 0 910 981	31.05.2003	(11) 0 928 620	01.07.2003	(11) 0 950 254	01.07.2003
(11) 0 911 111	03.05.2003	(11) 0 928 758	31.05.2003	(11) 0 950 296	01.07.2003
(11) 0 911 144	24.05.2003	(11) 0 928 904	14.06.2003	(11) 0 950 641	21.06.2003
(11) 0 911 173	08.07.2003	(11) 0 929 132	01.07.2003	(11) 0 950 814	11.06.2003
(11) 0 911 177	08.07.2003	(11) 0 931 570	01.07.2003	(11) 0 951 216	01.07.2003
(11) 0 911 899	31.05.2003	(11) 0 931 879	28.06.2003	(11) 0 951 270	01.07.2003
(11) 0 913 029	01.07.2003	(11) 0 931 982	04.07.2003	(11) 0 951 568	01.07.2003
(11) 0 914 673	01.07.2003	(11) 0 932 645	08.07.2003	(11) 0 951 747	01.07.2003
(11) 0 915 216	04.06.2003	(11) 0 932 753	03.07.2003	(11) 0 951 749	01.07.2003
(11) 0 916 413	03.06.2003	(11) 0 933 063	01.07.2003	(11) 0 951 881	24.06.2003
(11) 0 916 538	03.07.2003	(11) 0 933 496	25.06.2003	(11) 0 952 811	01.07.2003
(11) 0 919 723	05.07.2003	(11) 0 936 507	01.07.2003	(11) 0 952 813	01.07.2003
(11) 0 919 779	01.07.2003	(11) 0 937 612	07.08.2003	(11) 0 953 390	11.07.2003
(11) 0 920 143	01.07.2003	(11) 0 938 143	14.06.2003	(11) 0 954 466	02.07.2003
(11) 0 921 138	24.06.2003	(11) 0 939 526	24.06.2003	(11) 0 954 882	01.07.2003
(11) 0 921 159	04.07.2003	(11) 0 940 137	25.06.2003	(11) 0 955 053	24.06.2003
(11) 0 921 538	01.07.2003	(11) 0 940 277	14.06.2003	(11) 0 955 247	24.06.2003
(11) 0 921 651	01.07.2003	(11) 0 940 506	24.06.2003	(11) 0 955 436	24.06.2003
(11) 0 922 410	01.07.2003	(11) 0 942 247	29.04.2003	(11) 0 955 463	24.06.2003
(11) 0 922 876	04.07.2003	(11) 0 942 264	02.05.2003	(11) 0 955 493	01.07.2003
(11) 0 923 603	04.07.2003	(11) 0 942 861	01.07.2003	(11) 0 955 825	28.06.2003
(11) 0 923 907	01.07.2003	(11) 0 942 862	01.07.2003	(11) 0 956 002	01.07.2003
(11) 0 923 994	24.06.2003	(11) 0 943 147	01.07.2003	(11) 0 956 838	24.06.2003
(11) 0 924 184	01.07.2003	(11) 0 943 148	21.06.2003	(11) 0 956 989	14.06.2003

(11) 0 957 157	01.07.2003	(11) 0 979 621	21.06.2003	(11) 1 000 717	01.12.2002
(11) 0 957 493	01.07.2003	(11) 0 980 937	03.07.2003	(11) 1 000 724	28.06.2003
(11) 0 957 520	17.06.2003	(11) 0 980 977	25.06.2003	(11) 1 001 332	08.07.2003
(11) 0 957 631	03.05.2003	(11) 0 981 613	07.07.2003	(11) 1 001 622	03.06.2003
(11) 0 957 894	01.07.2003	(11) 0 981 912	01.07.2003	(11) 1 001 996	17.06.2003
(11) 0 957 896	01.07.2003	(11) 0 981 992	24.06.2003	(11) 1 002 594	24.06.2003
(11) 0 959 101	28.06.2003	(11) 0 982 156	18.06.2003	(11) 1 002 989	03.06.2003
(11) 0 959 597	01.07.2003	(11) 0 982 199	01.07.2003	(11) 1 003 201	01.06.2003
(11) 0 959 632	01.07.2003	(11) 0 982 329	08.07.2003	(11) 1 003 251	03.06.2003
(11) 0 959 776	24.06.2003	(11) 0 982 377	21.03.2003	(11) 1 003 801	01.07.2003
(11) 0 960 206	02.07.2003	(11) 0 982 739	23.06.2003	(11) 1 004 136	24.06.2003
(11) 0 960 429	13.06.2003	(11) 0 982 909	28.06.2003	(11) 1 004 248	03.06.2003
(11) 0 961 537	03.07.2003	(11) 0 983 596	01.07.2003	(11) 1 004 472	03.06.2003
(11) 0 961 983	01.07.2003	(11) 0 984 052	04.07.2003	(11) 1 004 804	03.05.2003
(11) 0 962 385	17.06.2003	(11) 0 985 238	01.07.2003	(11) 1 005 077	03.06.2003
(11) 0 962 553	17.06.2003	(11) 0 985 783	14.06.2003	(11) 1 005 336	02.07.2003
(11) 0 962 662	22.05.2003	(11) 0 985 795	06.06.2003	(11) 1 005 897	18.06.2003
(11) 0 963 289	01.07.2003	(11) 0 986 183	09.06.2003	(11) 1 006 018	01.07.2003
(11) 0 963 403	01.07.2003	(11) 0 987 076	26.03.2003	(11) 1 006 181	01.07.2003
(11) 0 963 860	04.07.2003	(11) 0 987 401	24.06.2003	(11) 1 006 193	03.06.2003
(11) 0 964 406	01.07.2003	(11) 0 989 179	28.06.2003	(11) 1 006 504	01.07.2003
(11) 0 965 101	01.07.2003	(11) 0 989 389	03.04.2003	(11) 1 008 214	01.07.2003
(11) 0 966 730	01.07.2003	(11) 0 989 590	03.06.2003	(11) 1 008 339	19.06.2003
(11) 0 966 792	18.06.2003	(11) 0 989 774	24.06.2003	(11) 1 008 371	01.07.2003
(11) 0 966 878	03.07.2003	(11) 0 990 459	26.03.2003	(11) 1 008 494	27.05.2003
(11) 0 966 906	28.06.2003	(11) 0 991 307	27.06.2003	(11) 1 008 521	01.07.2003
(11) 0 967 001	11.06.2003	(11) 0 991 746	24.06.2003	(11) 1 008 562	01.07.2003
(11) 0 967 447	28.06.2003	(11) 0 992 301	28.03.2003	(11) 1 009 014	01.07.2003
(11) 0 967 858	18.06.2003	(11) 0 992 673	21.06.2003	(11) 1 009 146	01.07.2003
(11) 0 968 612	01.07.2003	(11) 0 992 742	01.03.2003	(11) 1 010 485	01.12.2002
(11) 0 969 015	10.04.2003	(11) 0 992 938	03.05.2003	(11) 1 010 597	19.03.2003
(11) 0 969 559	11.06.2003	(11) 0 992 983	01.07.2003	(11) 1 010 835	01.07.2003
(11) 0 971 793	04.06.2003	(11) 0 993 321	13.05.2003	(11) 1 010 947	01.07.2003
(11) 0 972 791	19.05.2003	(11) 0 994 842	03.07.2003	(11) 1 011 123	01.07.2003
(11) 0 973 099	01.04.2003	(11) 0 994 892	04.07.2003	(11) 1 011 273	01.07.2003
(11) 0 973 612	25.06.2003	(11) 0 995 156	01.02.2003	(11) 1 011 387	28.06.2003
(11) 0 973 722	03.06.2003	(11) 0 995 493	01.05.2003	(11) 1 011 623	01.07.2003
(11) 0 973 897	29.06.2003	(11) 0 995 722	08.07.2003	(11) 1 012 602	01.07.2003
(11) 0 974 103	01.07.2003	(11) 0 996 746	03.07.2003	(11) 1 013 179	01.07.2003
(11) 0 975 089	26.03.2003	(11) 0 997 241	24.06.2003	(11) 1 013 271	01.07.2003
(11) 0 975 431	21.06.2003	(11) 0 997 519	28.06.2003	(11) 1 013 475	28.05.2003
(11) 0 975 677	08.07.2003	(11) 0 997 846	02.05.2003	(11) 1 013 645	01.07.2003
(11) 0 976 579	09.05.2003	(11) 0 998 552	04.07.2003	(11) 1 013 839	01.07.2003
(11) 0 977 773	24.05.2003	(11) 0 998 919	20.06.2003	(11) 1 013 856	01.07.2003
(11) 0 978 272	28.05.2003	(11) 0 999 276	21.06.2003	(11) 1 013 874	01.07.2003
(11) 0 978 321	01.02.2003	(11) 0 999 308	24.06.2003	(11) 1 013 980	03.07.2003
(11) 0 978 609	04.07.2003	(11) 0 999 451	01.05.2003	(11) 1 014 080	01.07.2003
(11) 0 978 795	03.04.2003	(11) 0 999 549	03.06.2003	(11) 1 014 093	17.06.2003

(11) 1 014 277	24.06.2003	(11) 1 024 755	01.05.2003	(11) 1 038 144	01.07.2003
(11) 1 014 387	04.07.2003	(11) 1 024 893	22.06.2003	(11) 1 038 172	01.07.2003
(11) 1 014 517	01.07.2003	(11) 1 025 091	17.06.2003	(11) 1 038 192	21.07.2003
(11) 1 014 608	01.07.2003	(11) 1 025 929	01.07.2003	(11) 1 038 214	03.06.2003
(11) 1 014 664	03.04.2003	(11) 1 026 332	01.07.2003	(11) 1 038 242	01.07.2003
(11) 1 014 754	01.07.2003	(11) 1 026 537	01.07.2003	(11) 1 038 350	01.07.2003
(11) 1 014 767	01.07.2003	(11) 1 026 590	10.04.2003	(11) 1 038 416	01.07.2003
(11) 1 016 003	01.07.2003	(11) 1 026 759	01.07.2003	(11) 1 038 479	01.07.2003
(11) 1 016 114	02.07.2003	(11) 1 027 971	27.06.2003	(11) 1 039 241	03.04.2003
(11) 1 016 173	24.06.2003	(11) 1 028 515	03.05.2003	(11) 1 039 937	01.07.2003
(11) 1 016 500	24.06.2003	(11) 1 028 629	01.06.2003	(11) 1 039 955	21.06.2003
(11) 1 016 577	01.07.2003	(11) 1 028 632	03.06.2003	(11) 1 039 972	01.07.2003
(11) 1 016 872	01.07.2003	(11) 1 028 724	03.06.2003	(11) 1 040 010	01.07.2003
(11) 1 016 885	01.07.2003	(11) 1 029 034	03.05.2003	(11) 1 040 306	01.07.2003
(11) 1 016 944	01.07.2003	(11) 1 029 078	01.06.2003	(11) 1 040 450	01.07.2003
(11) 1 017 076	01.07.2003	(11) 1 029 319	28.06.2003	(11) 1 040 557	01.07.2003
(11) 1 017 194	01.07.2003	(11) 1 029 963	21.05.2003	(11) 1 040 620	01.07.2003
(11) 1 018 376	19.06.2003	(11) 1 030 210	08.07.2003	(11) 1 040 707	01.07.2003
(11) 1 018 615	01.07.2003	(11) 1 030 602	02.06.2003	(11) 1 040 722	01.07.2003
(11) 1 018 658	01.07.2003	(11) 1 031 260	03.06.2003	(11) 1 040 723	01.07.2003
(11) 1 018 659	22.02.2003	(11) 1 031 519	02.06.2003	(11) 1 041 110	03.07.2003
(11) 1 019 163	25.06.2003	(11) 1 031 798	24.06.2003	(11) 1 041 889	03.06.2003
(11) 1 019 184	28.06.2003	(11) 1 031 910	01.07.2003	(11) 1 041 907	01.07.2003
(11) 1 019 529	27.05.2003	(11) 1 032 010	01.07.2003	(11) 1 041 915	01.07.2003
(11) 1 019 608	04.07.2003	(11) 1 032 515	17.06.2003	(11) 1 041 979	01.07.2003
(11) 1 019 736	24.06.2003	(11) 1 033 994	03.06.2003	(11) 1 042 161	01.07.2003
(11) 1 019 738	01.04.2003	(11) 1 034 060	03.06.2003	(11) 1 042 253	31.05.2003
(11) 1 020 823	01.07.2003	(11) 1 034 243	02.06.2003	(11) 1 042 306	01.07.2003
(11) 1 020 831	25.06.2003	(11) 1 034 244	03.06.2003	(11) 1 042 309	01.07.2003
(11) 1 020 983	01.07.2003	(11) 1 034 491	03.06.2003	(11) 1 042 445	01.07.2003
(11) 1 021 174	03.07.2003	(11) 1 034 518	03.05.2003	(11) 1 042 484	01.07.2003
(11) 1 021 755	01.07.2003	(11) 1 034 547	21.06.2003	(11) 1 042 555	01.07.2003
(11) 1 021 773	27.06.2003	(11) 1 034 610	03.06.2003	(11) 1 042 655	01.07.2003
(11) 1 022 082	01.07.2003	(11) 1 034 863	08.07.2003	(11) 1 042 832	02.07.2003
(11) 1 022 179	01.07.2003	(11) 1 035 765	17.06.2003	(11) 1 042 838	01.07.2003
(11) 1 022 287	01.07.2003	(11) 1 035 823	11.06.2003	(11) 1 042 873	03.07.2003
(11) 1 022 384	30.05.2003	(11) 1 035 845	01.07.2003	(11) 1 042 907	01.07.2003
(11) 1 023 216	17.06.2003	(11) 1 036 152	03.07.2003	(11) 1 043 311	03.06.2003
(11) 1 023 240	04.07.2003	(11) 1 036 321	01.07.2003	(11) 1 043 396	24.05.2003
(11) 1 023 243	24.06.2003	(11) 1 036 431	21.06.2003	(11) 1 043 973	01.07.2003
(11) 1 023 290	21.06.2003	(11) 1 037 606	01.07.2003	(11) 1 044 003	01.07.2003
(11) 1 023 385	02.07.2003	(11) 1 037 617	01.07.2003	(11) 1 044 563	01.06.2003
(11) 1 023 472	08.07.2003	(11) 1 037 711	01.07.2003	(11) 1 044 567	01.07.2003
(11) 1 023 655	08.07.2003	(11) 1 037 949	01.07.2003	(11) 1 045 738	03.06.2003
(11) 1 023 874	01.07.2003	(11) 1 037 965	12.07.2000	(11) 1 045 790	01.07.2003
(11) 1 024 328	01.07.2003	(11) 1 037 975	12.06.2003	(11) 1 045 892	01.07.2003
(11) 1 024 429	04.07.2003	(11) 1 038 016	01.07.2003	(11) 1 045 980	21.06.2003
(11) 1 024 496	01.07.2003	(11) 1 038 030	01.07.2003	(11) 1 046 050	02.06.2003

(11) 1 046 935	08.06.2003	(11) 1 058 763	01.07.2003	(11) 1 078 444	13.05.2003
(11) 1 047 033	01.07.2003	(11) 1 058 881	17.06.2003	(11) 1 078 699	28.06.2003
(11) 1 047 538	08.06.2003	(11) 1 058 936	01.07.2003	(11) 1 080 005	24.06.2003
(11) 1 047 639	08.07.2003	(11) 1 059 926	27.06.2003	(11) 1 080 750	03.04.2003
(11) 1 047 675	04.07.2003	(11) 1 059 932	01.07.2003	(11) 1 082 170	01.07.2003
(11) 1 047 680	01.07.2003	(11) 1 060 039	24.06.2003	(11) 1 082 250	24.06.2003
(11) 1 047 790	24.06.2003	(11) 1 060 229	23.04.2003	(11) 1 083 236	08.07.2003
(11) 1 048 039	28.06.2003	(11) 1 060 351	01.07.2003	(11) 1 083 695	24.06.2003
(11) 1 048 062	01.07.2003	(11) 1 060 512	01.07.2003	(11) 1 083 787	17.06.2003
(11) 1 048 207	01.07.2003	(11) 1 060 537	01.07.2003	(11) 1 084 944	26.03.2003
(11) 1 048 361	19.03.2003	(11) 1 060 701	08.07.2003	(11) 1 085 261	03.07.2003
(11) 1 049 194	03.04.2003	(11) 1 060 822	03.07.2003	(11) 1 085 483	10.04.2003
(11) 1 049 386	02.07.2003	(11) 1 060 824	10.04.2003	(11) 1 085 831	03.07.2003
(11) 1 049 569	04.06.2003	(11) 1 061 884	24.06.2003	(11) 1 087 825	01.07.2003
(11) 1 049 600	01.07.2003	(11) 1 062 085	01.07.2003	(11) 1 087 854	11.06.2003
(11) 1 051 085	01.07.2003	(11) 1 062 548	01.07.2003	(11) 1 087 869	31.05.2003
(11) 1 051 258	31.05.2003	(11) 1 062 671	28.06.2003	(11) 1 087 905	21.06.2003
(11) 1 051 339	01.05.2003	(11) 1 063 354	03.07.2003	(11) 1 088 370	24.06.2003
(11) 1 052 022	03.06.2003	(11) 1 064 127	04.07.2003	(11) 1 089 386	04.07.2003
(11) 1 052 153	10.04.2003	(11) 1 064 272	21.05.2003	(11) 1 089 958	11.06.2003
(11) 1 052 501	20.05.2003	(11) 1 064 344	01.07.2003	(11) 1 089 960	18.07.2003
(11) 1 052 699	31.05.2003	(11) 1 064 421	04.07.2003	(11) 1 089 990	01.07.2003
(11) 1 052 986	17.06.2003	(11) 1 064 559	01.07.2003	(11) 1 090 224	01.07.2003
(11) 1 053 004	03.06.2003	(11) 1 066 023	01.07.2003	(11) 1 090 719	24.06.2003
(11) 1 053 195	01.07.2003	(11) 1 066 236	03.07.2003	(11) 1 090 802	28.06.2003
(11) 1 053 259	24.06.2003	(11) 1 066 433	28.06.2003	(11) 1 091 736	24.06.2003
(11) 1 053 283	01.07.2003	(11) 1 066 651	01.07.2003	(11) 1 091 870	01.07.2003
(11) 1 053 375	31.12.2002	(11) 1 067 205	07.06.2003	(11) 1 092 694	04.06.2003
(11) 1 053 403	17.06.2003	(11) 1 068 217	20.06.2003	(11) 1 093 568	19.06.2003
(11) 1 053 483	01.07.2003	(11) 1 068 289	07.05.2003	(11) 1 093 577	30.06.2003
(11) 1 054 598	03.06.2003	(11) 1 068 495	24.04.2003	(11) 1 093 766	26.10.2001
(11) 1 054 861	17.06.2003	(11) 1 068 514	02.05.2003	(11) 1 094 801	07.06.2003
(11) 1 055 130	01.07.2003	(11) 1 068 585	03.07.2003	(11) 1 094 997	23.05.2003
(11) 1 055 191	01.07.2003	(11) 1 069 522	10.04.2003	(11) 1 095 341	03.05.2003
(11) 1 055 222	18.06.2003	(11) 1 070 249	01.07.2003	(11) 1 097 020	28.06.2003
(11) 1 055 276	21.06.2003	(11) 1 070 291	17.06.2003	(11) 1 097 783	31.05.2003
(11) 1 055 460	06.06.2001	(11) 1 070 378	01.07.2003	(11) 1 097 888	26.03.2003
(11) 1 055 866	26.03.2003	(11) 1 070 578	01.11.2002	(11) 1 097 975	03.07.2003
(11) 1 056 610	01.07.2003	(11) 1 070 704	14.06.2003	(11) 1 097 983	03.05.2003
(11) 1 056 613	01.07.2003	(11) 1 071 424	18.06.2003	(11) 1 099 108	17.06.2003
(11) 1 057 135	01.07.2003	(11) 1 074 476	24.06.2003	(11) 1 099 762	04.07.2003
(11) 1 057 371	01.07.2003	(11) 1 074 535	03.07.2003	(11) 1 100 968	08.07.2003
(11) 1 057 397	03.06.2003	(11) 1 074 602	20.05.2003	(11) 1 101 107	27.06.2003
(11) 1 057 438	03.06.2003	(11) 1 074 939	01.07.2003	(11) 1 101 711	03.06.2003
(11) 1 058 324	03.05.2003	(11) 1 075 460	03.07.2003	(11) 1 101 734	04.06.2003
(11) 1 058 560	01.07.2003	(11) 1 075 756	04.07.2003	(11) 1 102 449	04.07.2003
(11) 1 058 608	23.04.2003	(11) 1 077 695	08.07.2003	(11) 1 103 033	27.06.2003
(11) 1 058 713	17.06.2003	(11) 1 078 139	17.06.2003	(11) 1 103 535	03.06.2003

(11) 1 103 875	03.06.2003	(11) 1 112 841	10.04.2003	(11) 1 126 914	31.05.2003
(11) 1 104 512	02.07.2003	(11) 1 112 867	24.06.2003	(11) 1 127 049	01.07.2003
(11) 1 104 660	01.07.2003	(11) 1 112 918	01.07.2003	(11) 1 127 322	03.05.2003
(11) 1 104 681	01.07.2003	(11) 1 113 004	28.06.2003	(11) 1 127 514	01.07.2003
(11) 1 104 751	03.07.2003	(11) 1 113 089	01.07.2003	(11) 1 127 805	28.06.2003
(11) 1 105 195	01.07.2003	(11) 1 113 110	01.07.2003	(11) 1 128 287	03.04.2003
(11) 1 105 527	01.07.2003	(11) 1 113 342	01.07.2003	(11) 1 128 503	01.07.2003
(11) 1 105 565	11.06.2003	(11) 1 113 380	01.07.2003	(11) 1 129 165	02.06.2003
(11) 1 105 651	17.06.2003	(11) 1 113 587	01.07.2003	(11) 1 129 506	03.06.2003
(11) 1 106 305	01.07.2003	(11) 1 113 631	01.07.2003	(11) 1 129 614	01.07.2003
(11) 1 106 490	03.06.2003	(11) 1 113 643	01.07.2003	(11) 1 129 637	26.03.2003
(11) 1 106 817	31.05.2003	(11) 1 113 654	01.07.2003	(11) 1 129 687	01.07.2003
(11) 1 106 936	04.07.2003	(11) 1 113 658	01.07.2003	(11) 1 129 855	02.06.2003
(11) 1 107 092	01.07.2003	(11) 1 113 659	01.07.2003	(11) 1 130 618	03.07.2003
(11) 1 107 165	01.07.2003	(11) 1 114 011	07.06.2003	(11) 1 130 812	19.06.2003
(11) 1 107 282	03.06.2003	(11) 1 114 402	01.03.2003	(11) 1 130 821	01.07.2003
(11) 1 107 494	01.07.2003	(11) 1 114 404	17.06.2003	(11) 1 130 862	01.07.2003
(11) 1 107 800	14.06.2003	(11) 1 114 590	01.07.2003	(11) 1 131 044	02.06.2003
(11) 1 108 199	30.06.2003	(11) 1 114 739	30.06.2003	(11) 1 131 075	03.06.2003
(11) 1 108 387	30.06.2003	(11) 1 115 165	31.05.2003	(11) 1 131 284	17.06.2003
(11) 1 108 485	01.07.2003	(11) 1 115 193	01.03.2003	(11) 1 131 696	21.06.2003
(11) 1 108 583	13.06.2003	(11) 1 115 194	01.03.2003	(11) 1 131 811	25.06.2003
(11) 1 108 670	26.03.2003	(11) 1 115 264	01.07.2003	(11) 1 131 882	03.06.2003
(11) 1 108 776	01.07.2003	(11) 1 115 274	01.07.2003	(11) 1 133 288	03.06.2003
(11) 1 108 801	01.07.2003	(11) 1 116 936	01.04.2003	(11) 1 133 305	02.06.2003
(11) 1 108 863	01.07.2003	(11) 1 116 983	01.07.2003	(11) 1 133 358	31.05.2003
(11) 1 109 002	01.03.2003	(11) 1 117 308	11.06.2003	(11) 1 133 575	03.06.2003
(11) 1 109 031	01.07.2003	(11) 1 117 360	24.06.2003	(11) 1 133 717	28.06.2003
(11) 1 109 049	01.07.2003	(11) 1 117 868	24.06.2003	(11) 1 135 027	03.06.2003
(11) 1 109 176	01.07.2003	(11) 1 118 426	01.07.2003	(11) 1 135 133	17.06.2003
(11) 1 109 314	02.07.2003	(11) 1 118 639	10.04.2003	(11) 1 135 261	01.07.2003
(11) 1 109 342	01.07.2003	(11) 1 119 010	17.06.2003	(11) 1 135 365	17.06.2003
(11) 1 109 575	11.06.2003	(11) 1 119 066	13.05.2003	(11) 1 135 413	01.07.2003
(11) 1 110 805	01.07.2003	(11) 1 119 336	01.05.2003	(11) 1 135 516	03.06.2003
(11) 1 110 839	24.06.2003	(11) 1 119 647	01.07.2003	(11) 1 135 607	17.06.2003
(11) 1 111 003	01.07.2003	(11) 1 120 161	02.07.2003	(11) 1 135 714	31.05.2003
(11) 1 111 123	02.07.2003	(11) 1 120 335	21.06.2003	(11) 1 135 939	01.07.2003
(11) 1 111 145	10.04.2003	(11) 1 121 004	02.11.2002	(11) 1 136 377	28.06.2003
(11) 1 111 291	01.07.2003	(11) 1 121 386	02.07.2003	(11) 1 136 383	06.05.2003
(11) 1 111 376	01.07.2003	(11) 1 122 008	08.07.2003	(11) 1 136 445	01.07.2003
(11) 1 111 542	01.07.2003	(11) 1 122 675	22.02.2003	(11) 1 137 393	18.06.2003
(11) 1 111 874	01.07.2003	(11) 1 123 119	01.07.2003	(11) 1 137 553	04.07.2003
(11) 1 111 943	04.07.2003	(11) 1 123 267	01.07.2003	(11) 1 137 763	01.07.2003
(11) 1 112 109	25.06.2003	(11) 1 124 289	13.05.2003	(11) 1 137 859	03.07.2003
(11) 1 112 556	01.03.2003	(11) 1 124 627	24.06.2003	(11) 1 137 989	25.06.2003
(11) 1 112 768	01.07.2003	(11) 1 125 597	27.06.2003	(11) 1 138 105	01.07.2003
(11) 1 112 784	01.07.2003	(11) 1 125 878	31.05.2003	(11) 1 138 130	01.07.2003
(11) 1 112 792	01.07.2003	(11) 1 126 902	24.06.2003	(11) 1 139 718	24.06.2003

(11) 1 139 765	01.07.2003	(11) 1 148 884	02.06.2003	(11) 1 179 171	03.06.2003
(11) 1 139 856	01.07.2003	(11) 1 149 099	01.07.2003	(11) 1 179 284	08.07.2003
(11) 1 139 941	01.07.2003	(11) 1 149 254	31.05.2003	(11) 1 180 739	08.03.2003
(11) 1 139 949	01.07.2003	(11) 1 149 283	01.07.2003	(11) 1 181 685	02.07.2003
(11) 1 140 096	02.07.2003	(11) 1 149 474	17.06.2003	(11) 1 185 469	28.08.2003
(11) 1 140 169	01.07.2003	(11) 1 151 002	03.07.2003	(11) 1 190 363	01.07.2003
(11) 1 140 213	01.07.2003	(11) 1 151 240	02.06.2003	(11) 1 190 382	03.07.2003
(11) 1 140 362	25.06.2003	(11) 1 151 254	01.07.2003	(11) 1 192 089	01.12.2002
(11) 1 140 496	01.07.2003	(11) 1 151 284	02.12.2002	(11) 1 194 377	04.07.2003
(11) 1 140 598	24.06.2003	(11) 1 151 289	01.07.2003	(11) 1 197 422	03.04.2003
(11) 1 140 910	01.07.2003	(11) 1 151 313	01.07.2003	(11) 1 197 518	04.03.2003
(11) 1 140 911	01.07.2003	(11) 1 151 465	01.07.2003	(11) 1 198 305	08.07.2003
(11) 1 140 912	01.07.2003	(11) 1 151 925	01.07.2003	(11) 1 199 308	03.07.2003
(11) 1 140 913	01.07.2003	(11) 1 152 578	22.02.2003	(11) 1 200 947	01.11.2002
(11) 1 140 973	01.07.2003	(11) 1 153 358	03.05.2003	(11) 1 203 150	29.06.2003
(11) 1 141 304	01.07.2003	(11) 1 153 664	03.06.2003	(11) 1 203 804	01.07.2003
(11) 1 141 413	01.07.2003	(11) 1 154 860	01.05.2003	(11) 1 203 805	03.07.2003
(11) 1 141 498	03.07.2003	(11) 1 154 973	03.07.2003	(11) 1 205 201	13.05.2003
(11) 1 141 549	01.07.2003	(11) 1 155 033	01.07.2003	(11) 1 205 430	24.06.2003
(11) 1 141 680	01.07.2003	(11) 1 155 062	04.07.2003	(11) 1 205 782	25.06.2003
(11) 1 141 859	03.06.2003	(11) 1 155 403	01.07.2003	(11) 1 208 516	01.07.2003
(11) 1 141 929	01.07.2003	(11) 1 156 935	01.07.2003	(11) 1 208 878	01.07.2003
(11) 1 141 997	01.07.2003	(11) 1 157 352	01.07.2003	(11) 1 210 740	01.07.2003
(11) 1 142 052	01.07.2003	(11) 1 157 553	01.07.2003	(11) 1 213 855	01.07.2003
(11) 1 142 108	01.07.2003	(11) 1 157 590	01.07.2003	(11) 1 214 123	01.07.2003
(11) 1 142 157	01.07.2003	(11) 1 158 107	03.07.2003	(11) 1 214 789	05.07.2003
(11) 1 142 166	01.07.2003	(11) 1 159 543	02.07.2003	(11) 1 216 734	27.12.2002
(11) 1 142 266	01.07.2003	(11) 1 159 547	04.06.2003	(11) 1 217 689	03.04.2003
(11) 1 142 388	01.07.2003	(11) 1 159 764	01.07.2003	(11) 1 217 752	10.04.2003
(11) 1 142 424	01.07.2003	(11) 1 160 124	01.07.2003	(11) 1 218 897	01.07.2003
(11) 1 142 443	01.07.2003	(11) 1 161 299	04.07.2003	(11) 1 220 843	24.06.2003
(11) 1 144 227	01.07.2003	(11) 1 161 327	01.07.2003	(11) 1 221 774	04.07.2003
(11) 1 144 397	01.07.2003	(11) 1 162 696	25.06.2003	(11) 1 221 822	17.04.2003
(11) 1 144 399	01.07.2003	(11) 1 163 043	31.05.2003	(11) 1 221 833	01.07.2003
(11) 1 144 596	01.07.2003	(11) 1 164 167	20.06.2002	(11) 1 224 580	03.07.2003
(11) 1 144 800	01.07.2003	(11) 1 165 477	03.07.2003	(11) 1 224 581	03.07.2003
(11) 1 144 881	01.07.2003	(11) 1 165 718	01.07.2003	(11) 1 224 666	04.07.2003
(11) 1 144 991	01.07.2003	(11) 1 167 363	01.07.2003	(11) 1 228 337	31.05.2003
(11) 1 145 193	01.07.2003	(11) 1 168 306	03.04.2003	(11) 1 228 667	16.05.2003
(11) 1 145 359	01.07.2003	(11) 1 168 554	04.07.2003	(11) 1 231 988	01.07.2003
(11) 1 145 373	01.07.2003	(11) 1 171 655	01.07.2003	(11) 1 232 091	19.11.2003
(11) 1 145 533	01.07.2003	(11) 1 172 430	02.07.2003	(11) 1 232 781	22.02.2003
(11) 1 145 799	24.05.2003	(11) 1 172 859	20.05.2003	(11) 1 232 997	22.02.2003
(11) 1 146 314	10.04.2003	(11) 1 175 594	21.06.2003	(11) 1 233 081	22.02.2003
(11) 1 147 388	01.07.2003	(11) 1 175 863	24.06.2003	(11) 1 233 350	22.03.2003
(11) 1 147 565	01.07.2003	(11) 1 177 542	03.07.2003	(11) 1 233 360	22.02.2002
(11) 1 147 717	01.07.2003	(11) 1 178 013	26.03.2003	(11) 1 234 375	28.06.2003
(11) 1 147 974	24.05.2003	(11) 1 178 962	01.07.2003	(11) 1 235 044	29.09.2002

(11) 1 235 097	26.03.2003	(11) 1 246 402	03.04.2003	I.8(4)
(11) 1 235 312	01.03.2003	(11) 1 246 422	03.04.2003	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
(11) 1 235 793	01.07.2003	(11) 1 246 486	03.04.2003	• Date of receipt of request for re-establishment of rights
(11) 1 236 001	04.07.2003	(11) 1 246 502	03.04.2003	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
(11) 1 236 689	05.03.2003	(11) 1 247 548	10.04.2003	_____
(11) 1 237 876	27.05.2003	(11) 1 247 768	10.04.2003	
(11) 1 238 521	02.07.2003	(11) 1 247 805	11.03.2003	I.8(5)
(11) 1 238 956	13.05.2003	(11) 1 247 806	10.04.2003	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
(11) 1 240 329	01.07.2003	(11) 1 248 109	10.04.2003	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
(11) 1 240 769	02.07.2003	(11) 1 248 214	03.06.2003	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
(11) 1 241 391	19.03.2003	(11) 1 248 371	09.04.2003	_____
(11) 1 241 476	19.03.2003	(11) 1 248 416	10.04.2003	
(11) 1 241 587	19.03.2003	(11) 1 248 419	10.04.2003	
(11) 1 241 675	19.03.2003	(11) 1 248 444	10.04.2003	
(11) 1 241 817	08.07.2003	(11) 1 248 450	10.04.2003	I.9(1)
(11) 1 242 370	03.07.2003	(11) 1 248 473	03.06.2003	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
(11) 1 242 976	01.07.2003	(11) 1 248 474	10.04.2003	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13
(11) 1 243 193	26.03.2003	(11) 1 248 477	10.04.2003	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13
(11) 1 243 327	26.03.2003	(11) 1 248 820	03.07.2003	(11) 1 119 335 22.10.2003
(11) 1 243 358	26.03.2003	(11) 1 249 157	17.04.2003	(11) 1 263 391 22.10.2003
(11) 1 243 366	26.03.2003	(11) 1 249 765	17.04.2003	
(11) 1 243 393	26.03.2003	(11) 1 249 950	17.04.2003	I.9(2)
(11) 1 243 514	26.03.2003	(11) 1 249 961	17.04.2003	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
(11) 1 243 520	20.09.2003	(11) 1 250 611	20.05.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13
(11) 1 243 522	26.03.2003	(11) 1 253 842	01.07.2003	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13
(11) 1 243 537	26.03.2003	(11) 1 255 741	17.03.2003	_____
(11) 1 243 836	26.03.2003	(11) 1 256 451	28.06.2003	
(11) 1 243 899	26.03.2003	(11) 1 257 883	04.07.2003	I.9(3)
(11) 1 243 927	26.03.2003	(11) 1 259 436	28.06.2003	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
(11) 1 243 988	26.03.2003	(11) 1 260 758	15.07.2003	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90
(11) 1 244 058	30.06.2003	(11) 1 261 307	01.07.2003	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90
(11) 1 244 217	26.03.2003	(11) 1 263 754	24.06.2003	(11) 0 997 230 01.10.2002
(11) 1 244 449	01.07.2003	(11) 1 263 760	09.07.2003	(11) 1 050 741 28.04.2003
(11) 1 245 215	03.04.2003	(11) 1 264 499	13.05.2003	(11) 1 146 376 28.04.2003
(11) 1 245 299	01.07.2003	(11) 1 264 628	12.06.2003	(11) 1 182 127 01.06.2003
(11) 1 245 320	03.04.2003	(11) 1 268 044	01.07.2003	(11) 1 216 918 01.06.2003
(11) 1 245 345	03.04.2003	(11) 1 271 845	01.07.2003	
(11) 1 245 444	03.04.2003	(11) 1 274 903	31.05.2003	I.9(4)
(11) 1 245 563	03.04.2003	(11) 1 277 353	01.07.2003	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
(11) 1 245 593	03.04.2003	(11) 1 299 225	30.09.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90
(11) 1 245 656	03.04.2003	(11) 1 317 151	01.04.2003	• Date de la reprise dans le cas de la règle 90
(11) 1 245 793	03.04.2003	(11) 1 327 376	04.07.2003	(11) 0 997 230 29.12.2003
(11) 1 245 848	03.04.2003	(11) 1 339 108	21.06.2003	(11) 1 050 741 02.02.2004
(11) 1 245 931	03.04.2003	(11) 1 339 242	21.06.2003	(11) 1 146 376 02.02.2004
(11) 1 245 937	03.04.2003	(11) 1 341 380	28.06.2003	
(11) 1 245 990	03.04.2003			
(11) 1 246 220	03.04.2003			
(11) 1 246 400	03.04.2003			

(11) **1 182 127** 30.04.2004(11) **1 216 918** 30.04.2004**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) **1 165 310** (51) B31D 3/00
01 excl.
KAPPA PACKAGNG B.V.
Dr Holtropaan 5
5605 LS Eindhoven (NL)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 175 859** (51) A47F 5/08
01 excl.
TE DES CO S.A.
Z.I. Pau-Lons, rue des Frères Lumière
64143 Billere Cedex (FR)
DE ES GB IT

(11) **1 222 462** (51) G01N 33/558
01 excl.
Microtest Matrices Limited
8 Clifford Street
London W1S 2LQ (GB)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

(11) **0 763 470** (51) B65B 57/20
01 excl.
De la Bellina Frères
aucune/ none/ nicht
12350 Maleville (FR)
AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI NL
PT SE

(11) **0 770 874** (51) G01N 33/544
01 excl.
Biosensor Enterprises LLC
925Page Mill Road
Palo Alto, California 94304 (US)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(11) **1 097 378** (51) G01N 33/543
01 excl.
MENARINI INTERNATIONAL OPERATIONS
LUXEMBOURG S.A.
1, Avenue de la Gare
1611 Luxembourg (LU)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 105 039** (51) A61B 5/15
01 excl.
MENARINI INTERNATIONAL OPERATIONS
LUXEMBOURG S.A.
1, Avenue de la Gare
1611 Luxembourg (LU)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 115 309** (51) A47C 1/032
01 excl.
SITLAND SPA
Via Ca' Silvestre, 12/M
36024 Nanto (VI) (IT)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 125 136** (51) G01N 35/00
01 excl.
MENARINI INTERNATIONAL OPERATIONS
LUXEMBOURG S.A.
1, Avenue de la Gare
1611 Luxembourg (LU)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **0 967 900** (51) A43C 15/16
01
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 003 567** (51) A61L 27/20
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 124 546** (51) A61K 31/00
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

I.12			(11) 0 829 984		(11) 0 940 541	
• Änderungen und Korrekturen			(51) H04L 12/28	H04L 12/56	(51) E05D 7/04	E05D 5/06
			H04L 1/16		E05D 11/00	
• Alterations and Corrections			(11) 0 830 089		(11) 0 942 553	
• Modifications et corrections			(51) A61B 18/20		(51) H04L 7/033	H03L 7/08
			(11) 0 835 032		H03L 7/087	
			(51) H04Q 7/36		(11) 0 942 556	
I.12(1)			(11) 0 835 077		(51) G06F 13/40	H04J 3/06
• Internationale Patentklassifikation			(51) A61B 18/08	A61B 18/18	H04L 12/40	
• International Patent Classification			A61N 5/04		(11) 0 944 196	
• Classification internationale des brevets			(11) 0 838 953		(51) H04J 3/16	H04Q 11/04
			(51) H04N 7/30	H04N 7/26	(11) 0 945 851	
(11) 0 560 706			(11) 0 846 973		(51) G10L 15/28	
(51) H04Q 11/04	H04L 12/56		(51) G03B 21/20	G03B 21/16	(11) 0 945 853	
H04L 29/06	H04L 29/12		G02B 27/00		(51) G10L 19/00	
G06F 12/10	G06F 12/02		(11) 0 853 412		(11) 0 947 461	
(11) 0 643 775			(51) H04L 29/06	G06F 17/30	(51) B66C 1/22	B66C 1/12
(51) C12Q 1/02	C12Q 1/26		G06F 9/46		(11) 0 948 328	
A61K 31/122	A61P 43/00		(11) 0 856 234		(51) A61K 31/195	A61K 31/405
(11) 0 657 832			(51) H04Q 7/38	H04Q 7/22	A61K 31/415	A23L 1/305
(51) G06F 17/50	G06F 17/21		(11) 0 859 269		A61P 3/02	A61P 43/00
(11) 0 667 786			(51) G03B 19/02	H04N 1/21	(11) 0 949 188	
(51) C07K 7/08	A61K 39/00		(11) 0 874 425		(51) B66F 9/075	B62D 33/06
G01N 33/68			(51) H01S 5/10	H01S 5/183	(11) 0 949 189	
(11) 0 711 181			(11) 0 882 912		(51) B66F 9/075	B60R 1/00
(51) A61L 25/00	A61K 9/70		(51) F16H 61/28	F16H 63/30	(11) 0 949 619	
A61P 17/06			(11) 0 886 240		(51) G11B 20/18	G11B 20/12
(11) 0 723 235			(51) G06K 19/073	G07F 7/10	G11B 20/10	G11B 19/04
(51) G06F 15/16	H04L 29/06		(11) 0 889 613		(11) 0 952 374	
(11) 0 737 068			(51) H04L 1/00	H04H 1/00	(51) F16F 15/131	F16F 15/134
(51) A61K 31/35	A61K 31/40		(11) 0 898 395		F16F 15/32	
A61K 31/445	A61P 17/00		(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 0 956 840	
(11) 0 738 404			(11) 0 898 409		(51) A61F 9/00	A61F 9/013
(51) G07F 7/10			(51) H04M 11/06	H04L 12/28	(11) 0 957 471	
(11) 0 768 681			(11) 0 908 540		(51) G10L 19/00	
(51) H01B 13/32			(51) C25D 11/26	C25D 11/02	(11) 0 959 215	
(11) 0 768 895			(11) 0 911 064		(51) E05F 15/04	E05F 15/00
(51) A61K 45/06	A61K 31/47		(51) A61N 5/00	A61N 5/10	B62D 25/12	F15B 11/00
A61P 35/00			G21K 1/093		F15B 13/10	F15B 20/00
(11) 0 785 801			(11) 0 916 335		(11) 0 959 622	
(51) A61K 41/00	A61K 45/00		(51) A61K 7/42	C07C 309/58	(51) H04N 7/00	H04N 5/00
A61P 39/00			C07C 309/59	C07C 309/44	H04L 12/28	H04L 29/06
(11) 0 790 751			C07C 233/40	C07C 69/738	G06F 9/44	
(51) H04Q 11/04	H04L 12/56		C07C 69/618	A61K 31/16	(11) 0 962 154	
H04L 12/46			A61K 31/21	A61K 31/275	(51) A24C 5/47	A24C 5/00
(11) 0 791 648			(11) 0 924 619		(11) 0 962 213	
(51) C12M 1/04	B01F 5/10		(51) G06F 11/00	G06F 11/36	(51) A61K 6/02	A61K 6/06
(11) 0 809 498			(11) 0 926 191		C03C 10/00	C03C 3/076
(51) A61K 31/52	A61K 31/56		(51) C08K 5/521	C08K 5/51	(11) 0 962 870	
A61K 31/70	A61K 31/66		C08K 5/52	C08K 5/524	(51) G06F 17/60	
A61K 9/10	A61P 31/22		C08K 5/53	C08K 5/5317	(11) 0 963 058	
(11) 0 813 326			C08K 5/5313	C08K 5/5333	(51) H04B 3/56	
(51) G06F 12/08	H04L 29/06		C08L 95/00		(11) 0 963 075	
(11) 0 816 417			(11) 0 930 753		(51) H03L 7/18	
(51) C08J 5/02	C08C 1/04		(51) H04L 27/26	H04L 25/02	(11) 0 963 709	
C08J 3/24			(11) 0 936 791		(51) A24C 5/39	B65B 69/00
(11) 0 817 106			(51) H04M 1/274	H04M 1/57	B65G 65/23	A24B 3/00
(51) G06F 17/30	G06F 12/08			H04M 11/06		
(11) 0 819 703						
(51) C08B 37/00	A61K 31/716					
(11) 0 827 407						
(51) A61K 38/17						

(11) 0 965 644 (51) C12N 15/82 C07K 14/72 C12P 21/00 C07C 243/38 C07D 307/79	C12N 15/85 C07K 14/705 C12Q 1/68 C07D 319/20 C07D 319/18	(11) 0 992 167 (51) H04Q 7/32	H04Q 7/38	(11) 1 014 980 (51) A61K 31/445	A61P 9/12
(11) 0 967 173 (51) B66D 5/26 B66D 1/44	B66D 5/14 B66D 1/22	(11) 0 994 161 (51) C08L 95/00 C08G 61/02	C09D 195/00 C08G 61/08	(11) 1 016 898 (51) G03B 17/26 G03C 3/00	G03B 17/24
(11) 0 969 613 (51) H04B 10/08	H04J 14/02	(11) 0 995 775 (51) C08L 21/00 C08K 13/02	C08J 3/20 B60C 1/00	(11) 1 017 203 (51) H04L 29/06 H04L 12/24 H04L 12/56	H04L 12/26 H04L 29/08
(11) 0 969 676 (51) H04N 13/00 H04N 7/26	H04N 7/52	(11) 0 996 235 (51) H04L 5/02 H04B 7/26	H04Q 7/36	(11) 1 017 404 (51) A61K 31/715 A61P 1/00	A61K 9/10 A61P 1/06
(11) 0 971 492 (51) H04B 10/158	H04B 10/148	(11) 0 997 131 (51) A61H 3/06 G01S 17/87 G01S 17/46	G09B 21/00 G01S 13/86 G01S 5/00	(11) 1 018 466 (51) B62D 15/02 G01D 5/16	G01D 5/245
(11) 0 972 506 (51) A61J 1/10	B65D 81/32	(11) 0 998 047 (51) H03M 13/39 H03M 13/41	H03M 13/23 H04L 1/00	(11) 1 018 687 (51) G06F 13/364 G06F 13/42	G06F 13/14
(11) 0 972 517 (51) A61K 31/53 A61K 31/335	A61K 33/24 A61P 35/00	(11) 0 998 075 (51) H04L 12/18	H04L 12/28	(11) 1 019 044 (51) A61K 31/40 A61K 35/78	A61K 31/35
(11) 0 974 427 (51) F16B 27/00 F16B 15/08	B25C 1/18	(11) 0 998 965 (51) A63F 13/00	A63F 7/02	(11) 1 024 161 (51) C08J 5/12 A47J 45/06	A47J 45/07
(11) 0 977 126 (51) G06F 13/40	H04L 25/02	(11) 1 000 716 (51) B27B 21/00 B25H 1/10	B25H 1/14	(11) 1 025 975 (51) B29C 45/80 B29C 45/76	B29C 45/68 B29C 45/67
(11) 0 980 252 (51) A61K 38/18	A61P 13/12	(11) 1 000 720 (51) B28D 1/04 B23D 45/02	B23D 47/02	(11) 1 026 555 (51) G03G 15/00 H01R 39/24	G03G 15/08 H01R 13/22
(11) 0 981 152 (51) H01L 21/00	B65D 73/02	(11) 1 000 834 (51) B62D 1/04 B60K 37/06	H01H 13/70 B60Q 1/00	(11) 1 026 858 (51) H04L 12/58 G06F 17/60	H04N 1/00
(11) 0 982 642 (51) G05B 19/042 H02G 3/08	H02J 13/00 H02J 3/14	(11) 1 000 838 (51) B62D 6/04	B60T 8/00	(11) 1 033 589 (51) G01V 3/17 G01V 3/165	G01V 3/15
(11) 0 982 868 (51) H04L 12/28	H04B 1/20	(11) 1 001 350 (51) G06F 13/42	G11C 5/06	(11) 1 035 340 (51) F16C 33/74 F16C 29/02	F16C 33/20
(11) 0 984 272 (51) G01N 23/04	A61N 5/10	(11) 1 001 715 (51) A61C 17/20 A61C 17/02	A61C 5/00 A61C 19/06	(11) 1 036 501 (51) A21D 13/08	A23C 19/09
(11) 0 985 883 (51) F24B 13/04	F24B 1/02	(11) 1 003 105 (51) G06F 17/60		(11) 1 038 265 (51) G06T 1/00 A01K 29/00 G08B 13/196	A01J 5/017 G07C 9/00
(11) 0 986 111 (51) H01L 43/14 B29C 45/14	H01L 21/56	(11) 1 003 126 (51) G06K 19/16 B42D 15/10	G06K 19/18 G06K 7/10	(11) 1 038 375 (51) H04L 12/42 G06F 15/17	H04L 12/56 G06F 15/173
(11) 0 986 677 (51) E02B 3/12	E02B 3/04	(11) 1 005 260 (51) H05K 1/16 H01G 4/08	H01G 4/10 C23C 16/453	(11) 1 038 932 (51) C09D 17/00	C09B 67/00
(11) 0 987 682 (51) G10L 15/06	G10L 15/18	(11) 1 007 030 (51) A61K 31/34 A61P 9/06	A61K 9/20	(11) 1 039 075 (51) G07C 9/00 B60R 25/00	E05B 49/00
(11) 0 989 424 (51) G02B 6/16 G02F 1/01	G02B 6/34	(11) 1 007 043 (51) A61K 31/445		(11) 1 039 207 (51) F16L 47/02	B29C 65/20
(11) 0 989 425 (51) G02B 6/16 G02F 1/01	G02B 6/26	(11) 1 007 916 (51) G06F 17/00		(11) 1 039 405 (51) G06F 17/60	G07G 1/14
(11) 0 989 701 (51) H04L 12/40 B60R 16/02	H04L 12/413	(11) 1 008 484 (51) B60L 11/12 B60K 6/04	B60L 11/14	(11) 1 039 666 (51) H04B 10/155	H01S 5/068
(11) 0 989 846 (51) A61K 7/48 A61K 9/00	A61K 7/50	(11) 1 008 960 (51) G07B 15/00	H04Q 7/00	(11) 1 041 224 (51) G07C 9/00 E05B 49/00	G06K 7/00
(11) 0 991 022 (51) G06T 11/00	A61B 6/03	(11) 1 013 886 (51) F01D 11/00 F01D 5/28	F01D 5/30		

(11) 1 046 449 (51) B22F 3/22	B22F 1/00	(11) 1 074 901 (51) G05B 19/042	G05B 19/418	(11) 1 091 549 (51) H04M 3/533 H04M 7/00	H04M 3/42
(11) 1 046 724 (51) C22C 47/14	C22C 47/00	(11) 1 075 030 (51) H01L 39/14 H01B 13/16 C08J 3/28	H01L 39/24 H01B 12/00	(11) 1 091 956 (51) C07D 401/12 C07D 401/14 A61K 31/445 A61K 31/495	C07D 405/14 C07D 409/12 A61K 31/50 A61P 25/28
(11) 1 046 810 (51) F02M 61/14 F02M 69/08	F02M 69/46 F02M 55/00	(11) 1 076 367 (51) H01L 41/083 H01L 41/09	H01L 41/24 H01L 41/047	(11) 1 092 382 (51) A47L 9/20	B01D 46/04
(11) 1 047 106 (51) H01J 41/12	H01J 41/20	(11) 1 078 121 (51) D06M 11/00 D06M 11/48 B01D 53/34 D06M 11/68	D06M 11/47 A61L 9/16 B01D 53/86	(11) 1 094 423 (51) G07F 7/10 G06K 19/073	G06F 12/14 G06F 1/00
(11) 1 047 259 (51) H04N 1/00	H04N 1/32	(11) 1 079 068 (51) F01D 5/08 F01D 5/18	F01D 5/06	(11) 1 095 660 (51) A61K 35/78 A61K 31/78	A61K 31/045
(11) 1 048 779 (51) D06N 3/18 D06P 5/00 D06P 5/22	D06N 7/00 D06P 5/12	(11) 1 079 150 (51) F16H 61/02 F16H 63/30	F16D 48/06	(11) 1 096 716 (51) H04L 1/00 H04L 25/49	H04J 3/06 H04L 7/02
(11) 1 051 017 (51) H04M 3/533	H04M 3/436	(11) 1 079 574 (51) H04L 27/02 H04B 14/04 H04L 29/10	H04N 5/44 H04Q 7/22	(11) 1 096 717 (51) H04L 1/00 H04L 25/49	H04J 3/06 H04L 7/02
(11) 1 051 973 (51) A61K 31/495		(11) 1 080 973 (51) B60K 35/00	B60K 37/02	(11) 1 096 772 (51) H04M 17/00	G07F 7/10
(11) 1 052 620 (51) G10L 19/12		(11) 1 080 975 (51) G07C 5/08	B60K 35/00	(11) 1 098 655 (51) A61K 31/765 A23L 1/30	A61K 31/19 A61P 3/00
(11) 1 059 657 (51) H01J 49/04	H01J 49/02	(11) 1 081 801 (51) H01R 13/627	H01R 13/646	(11) 1 099 724 (51) C08K 3/34 C09D 195/00	C08L 95/00
(11) 1 060 287 (51) C23C 16/44 H01L 21/20	C23C 14/14	(11) 1 081 867 (51) H03M 13/41	G11B 20/10	(11) 1 099 976 (51) G02F 1/13 G02F 1/1335	G02F 1/139 G02F 1/133
(11) 1 061 030 (51) B65H 33/04	G06K 15/00	(11) 1 081 941 (51) H04N 5/217 H03M 1/56	H03M 1/06	(11) 1 102 334 (51) H01L 35/16 C01G 43/00 C01B 19/00 C01G 45/00 C01G 51/00 C01G 21/00 C01G 25/00 C01G 39/00 C22C 32/00	H01L 35/22 C01G 29/00 C01F 11/00 C01G 49/00 C01G 17/00 C01G 23/00 C01G 37/00 C01G 41/00
(11) 1 061 484 (51) G07F 19/00	G07F 7/10	(11) 1 083 716 (51) H04L 27/00	H04B 1/40	(11) 1 103 786 (51) G01S 17/89 G01B 11/24	G01S 17/36
(11) 1 063 121 (51) B60P 1/64	B60P 1/16	(11) 1 085 291 (51) G01B 5/00 G01D 5/347	G01B 11/30 G01D 5/38	(11) 1 104 209 (51) H04Q 7/32 G04F 5/02 G10G 7/02	H04M 1/725 H04M 19/04
(11) 1 063 978 (51) A61K 31/245	A61P 25/00	(11) 1 085 296 (51) G01C 21/34 B60K 31/00	F16H 61/02 G01C 21/26	(11) 1 104 884 (51) G01N 27/414 G08B 17/117	G01N 27/00
(11) 1 064 584 (51) G02F 1/167		(11) 1 085 480 (51) H01F 41/04	G08B 13/24	(11) 1 104 885 (51) G01N 27/414 G01N 27/00 G08B 17/117	G01N 33/00 G01N 27/12
(11) 1 067 633 (51) H01R 13/646		(11) 1 085 630 (51) H02G 3/18 H01R 13/70	H01R 24/08	(11) 1 106 163 (51) A61K 6/083	A61K 6/10
(11) 1 067 824 (51) H05B 33/08	G01J 1/32	(11) 1 085 640 (51) H02K 1/24	H02K 19/10	(11) 1 106 206 (51) A61N 1/368 A61N 1/365 A61N 1/39	A61N 1/362 A61N 1/37
(11) 1 067 980 (51) A61M 15/00		(11) 1 087 548 (51) H04B 10/13			
(11) 1 068 471 (51) F21M 7/00	F21Q 1/00	(11) 1 087 585 (51) H04L 27/26	H04H 1/00		
(11) 1 071 905 (51) F21K 7/00	F21S 4/00	(11) 1 087 761 (51) A61K 31/192 A61P 25/00 A61P 9/10	A61K 31/53 A61P 25/28 C07D 253/04		
(11) 1 072 670 (51) C09K 21/02 C04B 35/66	F27D 1/16	(11) 1 091 532 (51) H04L 29/06	H04L 12/58		

(11) 1 106 397 (51) B60C 23/04 B60G 17/015 G01P 3/44	B60C 23/06 G01M 1/28	(11) 1 123 097 (51) A61K 31/37 A61P 13/12	C07D 311/08	(11) 1 145 222 (51) G10L 19/00	
(11) 1 107 351 (51) H01Q 1/24 H01Q 21/28 H01Q 21/30	H01Q 1/32 H04B 1/38	(11) 1 124 238 (51) H01C 1/14	H01C 1/144	(11) 1 146 385 (51) G02F 1/1347 G02F 1/1343	G02F 1/137
(11) 1 107 511 (51) H04L 12/24	H04L 12/56	(11) 1 125 637 (51) B05B 11/00 A61J 7/04	B05B 11/02	(11) 1 146 455 (51) G06F 17/60	H04L 12/28
(11) 1 107 556 (51) H04M 3/51	H04M 3/523	(11) 1 126 045 (51) C23C 14/50 C23C 14/56	C23C 14/35 G02B 1/10	(11) 1 146 648 (51) H03M 3/02	G11C 27/02
(11) 1 107 557 (51) H04M 3/51	H04M 3/523	(11) 1 126 607 (51) H03H 17/02		(11) 1 146 680 (51) H04J 14/02	H04B 10/155
(11) 1 107 558 (51) H04M 3/51	H04M 3/523	(11) 1 126 680 (51) H04L 29/06 H04L 12/66	H04M 3/42 H04Q 3/00	(11) 1 148 106 (51) A61K 9/70 C09J 133/00	A61L 15/00 C09J 7/02
(11) 1 107 559 (51) H04M 3/51	H04M 3/523	(11) 1 128 398 (51) H01C 7/02 H01C 17/065 H05B 3/14	H01C 7/00 H05B 3/18	(11) 1 148 340 (51) G01R 31/3187	
(11) 1 107 793 (51) A61K 47/48 A61P 3/04 A61P 3/10	A61K 38/17 A61P 3/06	(11) 1 128 624 (51) H04L 27/26	H04L 5/06	(11) 1 148 481 (51) A61K 9/70 C09J 133/00	A61L 15/00 C09J 7/02
(11) 1 108 644 (51) B62K 19/46	B62K 11/04	(11) 1 128 624 (51) H04L 27/26	H04L 5/06	(11) 1 148 673 (51) H04L 5/02 H04B 1/69 H04L 27/26	H04B 7/26 H04J 13/06
(11) 1 109 322 (51) H04B 1/00	G06F 7/52	(11) 1 129 849 (51) B41F 21/08 B65H 29/04	B41F 23/04	(11) 1 148 683 (51) H04L 27/00 H04B 1/52	H04M 11/06
(11) 1 109 605 (51) A63H 37/00		(11) 1 130 692 (51) H01R 13/627 H01R 13/703	H01R 13/639	(11) 1 148 683 (51) H04L 27/00 H04B 1/52	H04M 11/06
(11) 1 110 058 (51) G01D 18/00 H01J 40/14	H05K 3/36 G06F 15/12	(11) 1 133 176 (51) H04N 5/45	H04N 5/44	(11) 1 149 999 (51) F02D 35/00 F02D 41/14 F02D 41/10	F02D 43/00 B60K 41/04
(11) 1 111 193 (51) F01D 5/32	F01D 5/30	(11) 1 133 198 (51) H04Q 3/545	G06F 11/20	(11) 1 150 400 (51) H01R 43/28	B65D 85/04
(11) 1 111 275 (51) F16H 61/22 F16H 59/10	F16H 63/48	(11) 1 134 081 (51) B41F 25/00	B65H 5/38	(11) 1 151 796 (51) B02B 3/12 B29D 11/00 G02B 3/12 G02B 7/02 C03B 11/07	G02B 9/00 G11B 7/135 G12B 21/06 G03F 7/00 G02B 1/02
(11) 1 111 378 (51) G01N 27/327 G01N 33/487	G01N 27/49	(11) 1 138 372 (51) G01N 33/49	B01F 5/02	(11) 1 152 155 (51) F15B 9/09	E02F 9/22
(11) 1 111 865 (51) H04L 27/00 H04B 1/52	H04L 5/14	(11) 1 138 454 (51) B26F 3/02 B65H 35/10	B26D 7/18	(11) 1 152 556 (51) H04B 10/10	G02B 26/08
(11) 1 113 263 (51) G01N 27/327	G01N 27/30	(11) 1 138 644 (51) C04B 26/06	C04B 20/00	(11) 1 152 556 (51) H04B 10/10	G02B 26/08
(11) 1 113 821 (51) G01N 27/327	G01N 27/30	(11) 1 140 127 (51) A61K 35/78 C07H 17/08	C07C 69/00 A61P 33/02	(11) 1 154 623 (51) H04M 11/00 G08C 19/28	H04M 1/725
(11) 1 113 821 (51) A61K 48/00 A61P 31/00	A61K 39/00	(11) 1 140 272 (51) G01N 33/49		(11) 1 155 791 (51) B26D 7/18	B26D 7/26
(11) 1 113 956 (51) B62D 25/14	B60K 37/00	(11) 1 140 481 (51) B31B 19/60		(11) 1 155 791 (51) B26D 7/18	B26D 7/26
(11) 1 114 645 (51) A61M 1/28	A61M 1/14	(11) 1 140 481 (51) B31B 19/60		(11) 1 158 072 (51) C23C 16/50 C23C 16/44	B32B 18/00
(11) 1 114 646 (51) A61M 1/28	A61M 1/14	(11) 1 141 863 (51) G06F 17/22		(11) 1 152 556 (51) H04B 10/10	G02B 26/08
(11) 1 114 646 (51) A61M 1/28	A61M 1/14	(11) 1 142 678 (51) B24C 3/12	B24C 5/02	(11) 1 154 623 (51) H04M 11/00 G08C 19/28	H04M 1/725
(11) 1 114 994 (51) G01N 27/327	G01N 27/403	(11) 1 142 678 (51) B24C 3/12	B24C 5/02	(11) 1 155 791 (51) B26D 7/18	B26D 7/26
(11) 1 116 531 (51) B21D 51/52 A47B 77/02	B21D 5/00	(11) 1 143 063 (51) D06N 3/14 C08G 18/61 C08G 18/32 C08G 18/42 C08G 18/66 C08G 18/44	C08G 18/38 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/28	(11) 1 158 072 (51) C23C 16/50 C23C 16/44	B32B 18/00
(11) 1 118 379 (51) B01F 3/12 G01N 33/53	G01N 35/00	(11) 1 143 063 (51) D06N 3/14 C08G 18/61 C08G 18/32 C08G 18/42 C08G 18/66 C08G 18/44	C08G 18/38 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/28	(11) 1 159 200 (51) B65D 71/68	
(11) 1 118 379 (51) B01F 3/12 G01N 33/53	G01N 35/00	(11) 1 143 063 (51) D06N 3/14 C08G 18/61 C08G 18/32 C08G 18/42 C08G 18/66 C08G 18/44	C08G 18/38 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/28	(11) 1 160 417 (51) E21B 43/04	E21B 43/08
(11) 1 118 379 (51) B01F 3/12 G01N 33/53	G01N 35/00	(11) 1 143 063 (51) D06N 3/14 C08G 18/61 C08G 18/32 C08G 18/42 C08G 18/66 C08G 18/44	C08G 18/38 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/28	(11) 1 161 127 (51) H05K 7/20	H05K 9/00
(11) 1 118 379 (51) B01F 3/12 G01N 33/53	G01N 35/00	(11) 1 143 063 (51) D06N 3/14 C08G 18/61 C08G 18/32 C08G 18/42 C08G 18/66 C08G 18/44	C08G 18/38 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/28	(11) 1 162 266 (51) C12N 15/31 C07K 14/39	C12N 15/81
(11) 1 118 379 (51) B01F 3/12 G01N 33/53	G01N 35/00	(11) 1 143 644 (51) H04B 10/10		(11) 1 162 807 (51) H04L 29/06	H04L 9/32

(11) 1 163 957 (51) B05B 15/00 B01F 5/08	B01F 5/06	(11) 1 176 471 (51) G03G 9/08	G03G 9/087	(11) 1 198 061 (51) H03D 7/12	H03F 1/30
(11) 1 164 785 (51) H04N 5/222 H04N 5/74	G09B 9/30	(11) 1 176 474 (51) G03G 9/097 G03G 9/08	G03G 9/087	(11) 1 198 107 (51) H04L 29/08 H04L 29/06	H04L 1/18
(11) 1 166 735 (51) A61F 13/56 A61F 13/49	A61F 13/64 A61F 13/15	(11) 1 176 563 (51) G07D 7/12 G07F 7/10	G07F 19/00	(11) 1 199 327 (51) C08J 3/24 C08K 5/3445	C08K 5/1525 C08K 5/353
(11) 1 167 025 (51) B41N 1/12 C08L 23/16	C08L 23/08	(11) 1 176 768 (51) H04Q 11/04	G06F 12/08	(11) 1 199 706 (51) G10L 15/18	G10L 15/26
(11) 1 167 543 (51) C12N 15/11	C12Q 1/68	(11) 1 176 784 (51) H04L 29/06 H04L 12/56	H04L 1/00	(11) 1 201 347 (51) B23K 20/12 B23Q 39/02	B23Q 1/00
(11) 1 167 713 (51) F01P 11/20 B60H 1/03 B60H 1/00	F02N 17/06 F01P 7/16	(11) 1 178 649 (51) H04M 1/02	G06F 1/16	(11) 1 201 408 (51) B29D 11/00 B29C 33/30	B29C 33/00
(11) 1 168 056 (51) G03B 43/00 G05B 19/418	G03B 19/04	(11) 1 179 944 (51) H04M 1/247 G06F 3/033	H04M 1/725	(11) 1 201 523 (51) B60T 13/14 B60T 13/68	B60T 8/26
(11) 1 168 061 (51) G03B 42/02 H04N 1/031	G01T 1/29	(11) 1 180 581 (51) F01D 25/24	F01D 9/04	(11) 1 202 522 (51) H04L 29/06 H04L 12/28	H04M 7/00
(11) 1 168 654 (51) H04B 1/707	H04B 17/00	(11) 1 181 897 (51) A61B 19/00	A61B 5/00	(11) 1 202 537 (51) H04M 1/60	B60R 11/02
(11) 1 168 664 (51) H04B 7/185	H04B 7/204	(11) 1 182 147 (51) B65D 81/38 B65D 25/18 B65D 41/34 B65D 39/08 B65D 81/20	B65D 25/16 B65D 41/32 A47J 41/00 B65D 51/16	(11) 1 203 557 (51) A61B 5/022	A61B 5/0225
(11) 1 168 665 (51) H04B 7/185	H04B 7/204	(11) 1 182 273 (51) C23C 16/04 C23C 16/517 H01J 37/32 C23C 16/44	C23C 16/40 C23C 16/52 H01L 21/316 H01L 21/768	(11) 1 203 693 (51) B60Q 1/04	B60R 21/34
(11) 1 168 902 (51) H05K 5/00 F21V 29/00 G09F 9/33	B60Q 1/26 H01L 33/00	(11) 1 184 958 (51) H02K 5/04 H02K 5/15	H02K 15/14	(11) 1 203 881 (51) F02M 51/00	F02M 69/46
(11) 1 170 475 (51) F01P 5/02 F02B 61/02 F16H 57/04	F01P 5/10 F01P 1/06	(11) 1 186 785 (51) F15B 15/08 F15B 15/26	F15B 15/22	(11) 1 206 000 (51) H01Q 1/24 H01Q 3/26	H01Q 9/16 H01Q 9/26
(11) 1 170 480 (51) F02B 61/02 F01P 5/02	F01P 1/06 F16H 57/04	(11) 1 188 785 (51) F15B 15/08 F15B 15/26	F15B 15/22	(11) 1 206 101 (51) H04M 1/02	H04M 1/247
(11) 1 170 886 (51) H04B 10/10 H05K 1/02	H04B 10/00	(11) 1 190 726 (51) A61L 24/04	A61P 35/00	(11) 1 209 669 (51) G11B 7/007 G11B 7/095 G11B 7/12	G11B 7/09 G11B 7/135
(11) 1 172 250 (51) B60N 2/22 A47C 1/026	B60N 2/235	(11) 1 191 542 (51) G11C 16/08 G11C 16/04	G11C 8/08	(11) 1 210 103 (51) A61K 38/19 A61K 38/29	A61K 38/24 A61P 25/00
(11) 1 172 417 (51) C09B 67/20 C09B 67/00 C08G 12/02	C09B 57/14 C09B 5/62	(11) 1 192 897 (51) A61B 5/0452 G06F 17/00	A61B 5/0468	(11) 1 210 904 (51) A61B 1/12 A61B 1/253	A61B 1/00
(11) 1 172 678 (51) G02B 17/06 H04N 5/225	H04N 7/18 G02B 23/02	(11) 1 193 971 (51) H04N 5/445 G09G 5/18	H04N 5/00	(11) 1 210 963 (51) A63B 53/10	A63B 53/00
(11) 1 172 772 (51) G07D 5/08	G07F 3/02	(11) 1 195 142 (51) A61B 17/04	A61B 17/68	(11) 1 211 216 (51) B66F 9/075 B60N 2/38	B60N 2/52
(11) 1 172 900 (51) H01R 24/04 F42B 3/18	H01R 13/11	(11) 1 195 273 (51) B60G 17/00 B62D 53/00 B60K 28/14 B60G 17/015	B60P 3/00 B60T 8/00 B60K 31/00 B60G 9/00	(11) 1 211 639 (51) G06T 5/00	H04N 5/272
(11) 1 173 044 (51) H04R 25/00 G10L 21/02	A61F 11/04	(11) 1 195 274 (51) B60G 17/00 B62D 53/00 B60K 28/14 B60G 17/015	B60P 3/00 B60T 8/00 B60K 31/00 B60G 9/00	(11) 1 213 474 (51) F02M 51/06 F02M 61/18 F02M 61/06	F02M 61/16 F02M 61/12
				(11) 1 215 686 (51) H01B 7/28	H01B 7/288

(11) 1 215 824 (51) H04B 1/707 G01S 5/14	H04L 27/00	(11) 1 231 378 (51) F02M 51/06	F02M 61/20	(11) 1 245 333 (51) B24B 1/00 B24B 19/12	B24B 17/10 B24B 51/00
(11) 1 216 892 (51) B60R 21/16	B60R 21/20	(11) 1 232 204 (51) C08J 11/08	C08L 27/04	(11) 1 245 384 (51) B41C 1/10 B41F 21/05	B41F 27/00
(11) 1 216 944 (51) B65H 20/30 B65H 20/32	B65H 20/06	(11) 1 232 685 (51) A01G 27/06	A01G 27/04	(11) 1 245 728 (51) D21G 7/00	D21F 1/32
(11) 1 216 981 (51) C07C 68/02		(11) 1 233 639 (51) H04Q 7/38 H04B 7/005	H04Q 7/32	(11) 1 246 276 (51) H01M 2/34	H01H 85/06
(11) 1 216 982 (51) C07C 68/02 C08G 64/30	C07C 69/96	(11) 1 234 971 (51) F02D 41/22		(11) 1 248 048 (51) F24F 1/00	F24F 13/20
(11) 1 217 381 (51) G01R 21/133		(11) 1 235 038 (51) F24F 7/00	E03D 9/052	(11) 1 248 117 (51) G01S 1/04	G01S 5/14
(11) 1 217 413 (51) G02B 21/18 G02B 27/34	G02B 23/10	(11) 1 235 419 (51) H04N 1/00	G07D 7/20	(11) 1 248 131 (51) G02B 7/02 G03B 21/00 H04N 9/31 G03B 5/02	G02B 27/18 G02B 7/10 G02B 13/16
(11) 1 219 786 (51) F01D 9/04 F01D 25/28	B25B 27/00	(11) 1 236 884 (51) F02M 59/46 F02M 47/02 F02M 45/08	F02M 59/36 F02M 45/04 F02M 45/12	(11) 1 248 316 (51) H01Q 1/24 H01Q 9/04 H01Q 9/42	H01Q 1/38 H01Q 5/00
(11) 1 219 939 (51) G01J 9/02 G01J 9/00	H01S 5/0687	(11) 1 237 359 (51) H04N 5/00	H04N 5/445	(11) 1 248 320 (51) H01R 9/26	H01R 12/08
(11) 1 220 136 (51) G06K 7/00 G06F 13/40	G06K 19/077	(11) 1 237 373 (51) H04N 7/18 H04N 5/222 H04N 5/64 G06F 1/16	G06F 17/30 H04N 5/28 H04N 5/77	(11) 1 248 420 (51) H04L 12/56 H04J 3/16	H04Q 11/04
(11) 1 221 613 (51) G01N 33/08 A01K 43/04	G01N 21/31	(11) 1 237 382 (51) H04Q 7/28 H04Q 7/38	H04L 12/56	(11) 1 248 464 (51) H04N 7/173	H04N 5/00
(11) 1 221 739 (51) H01Q 17/00 H05K 9/00	H01Q 1/52	(11) 1 239 055 (51) C23C 4/10 C04B 35/50	C01F 17/00 C23C 4/00	(11) 1 248 491 (51) H04R 1/32	H04R 1/40
(11) 1 223 849 (51) A61B 3/103 G01J 9/00	A61B 3/12 A61B 3/09	(11) 1 239 191 (51) F16H 57/02 F16C 35/06	F16C 35/12	(11) 1 248 492 (51) H04R 1/32 H04R 3/12	H04R 1/40
(11) 1 224 542 (51) G06F 17/30 H04L 29/06	H04L 12/24 H04L 29/12	(11) 1 239 275 (51) G01M 1/20 G01M 1/04	G01M 17/02	(11) 1 249 566 (51) E05B 67/00	E05B 71/00
(11) 1 225 028 (51) B29C 65/02	B29C 65/00	(11) 1 239 308 (51) G02B 5/30 G02B 5/18	H01Q 15/24 G02B 27/28	(11) 1 249 697 (51) G01N 21/35 D01F 6/62	G01N 33/36 D01D 10/00
(11) 1 225 379 (51) F16J 15/46	F04D 29/14	(11) 1 239 520 (51) H01L 27/12	H01L 21/84	(11) 1 249 925 (51) H02M 3/335	H02M 3/337
(11) 1 226 911 (51) B28B 3/26 C25D 7/00 C23C 16/34 C23C 16/36 B21C 25/02	C23C 28/00 C23C 16/34 C23C 16/02	(11) 1 241 362 (51) B29C 65/00 B32B 31/00	C09J 5/00	(11) 1 251 058 (51) B62D 5/04 B62D 6/00	B62D 15/02
(11) 1 227 063 (51) C01B 15/10 C11D 17/00	C11D 3/39	(11) 1 241 634 (51) G07C 9/00 G06K 9/00	G06K 9/20	(11) 1 251 060 (51) B62D 6/00 B60T 8/00 B62D 7/15	B60T 7/22 B62D 1/28
(11) 1 229 212 (51) F01D 5/32	F01D 5/30	(11) 1 243 870 (51) F24H 9/12 F28F 9/26	F24D 19/06	(11) 1 251 591 (51) H01R 12/22	H01R 13/658
(11) 1 230 904 (51) A61H 1/00 A61H 37/00	A61H 15/00	(11) 1 243 947 (51) G02B 5/18 G03F 7/20 H03H 9/145	G02B 27/44 G02F 1/33	(11) 1 253 156 (51) C08F 4/80 C08F 8/50 B01J 31/22 C08F 10/00	C08G 61/08 C08F 32/00 C07F 15/00
(11) 1 231 007 (51) B23D 45/04 B27B 5/29 B27B 27/04	B23D 47/12 B23D 47/02	(11) 1 244 224 (51) H04B 1/707 H01Q 3/26	H04B 7/08	(11) 1 253 166 (51) C08J 7/04 C09K 3/16	C09D 165/00 C09D 5/24
(11) 1 231 019 (51) B23Q 11/00 B28D 1/14	B23B 51/00 E21D 20/00			(11) 1 253 204 (51) C12Q 1/00 G01N 33/487	G01N 27/403 G01N 27/30

(11) 1 254 936 (51) C09J 5/00 C08G 18/72 C08L 51/00 C09J 175/04 C08L 79/04 C08G 59/40 C08J 5/24 C09K 3/10	C08G 18/10 C09J 175/00 C08G 18/62 C08G 73/06 C09J 175/14 C08L 63/00 C09D 175/04	(11) 1 264 271 (51) G06K 11/18 G06F 3/033	A63F 13/00	(11) 1 284 125 (51) A61G 7/065 A61G 5/10	A61G 7/057
(11) 1 255 215 (51) G06F 17/60	G06F 3/147	(11) 1 266 556 (51) A01D 17/00	A01D 33/10	(11) 1 285 754 (51) B41F 23/02	B41F 23/00
(11) 1 256 357 (51) A61M 25/10	A61M 25/00	(11) 1 266 816 (51) B62D 1/181	B62D 1/18	(11) 1 286 169 (51) G01R 31/3167	G01R 31/30
(11) 1 256 506 (51) B62D 5/04 F16F 7/10 F16F 7/116	B60R 21/045 F16F 7/104	(11) 1 267 488 (51) H03G 3/30	H04N 5/44	(11) 1 286 415 (51) G01S 7/285	H01Q 3/26
(11) 1 256 553 (51) C03B 37/014	B23B 31/16	(11) 1 269 857 (51) A23L 1/03 A23P 1/08 A23C 9/123	A21D 13/08 A23G 3/00	(11) 1 287 857 (51) A63B 33/00	A44B 11/25
(11) 1 256 671 (51) E05B 15/02 E05B 9/04	E05B 47/00 G07C 9/00	(11) 1 270 159 (51) B28B 7/08	B66F 3/02	(11) 1 287 931 (51) B23B 29/32 B23Q 16/10	B23Q 16/02
(11) 1 256 783 (51) G01C 21/28	B60K 31/00	(11) 1 270 306 (51) B60K 25/06	B60K 17/28	(11) 1 288 232 (51) C08F 8/32 C23F 11/173	C08F 22/40
(11) 1 256 998 (51) H01Q 1/24 H01Q 5/00	H01Q 1/38 H01Q 9/04	(11) 1 270 364 (51) B62B 3/06 B62B 3/04	B60P 1/02	(11) 1 288 245 (51) C08G 77/06 C08L 83/04	C09D 183/04
(11) 1 257 052 (51) H03D 7/14	H03D 3/00	(11) 1 270 714 (51) C12M 1/107	C12M 1/02	(11) 1 288 250 (51) C08J 7/04 C09D 133/06 C09D 175/06	C09D 167/00 C09D 117/00
(11) 1 257 100 (51) H04L 12/56	H04L 12/42	(11) 1 270 897 (51) F02M 35/10 F02M 25/07 F02B 31/08	F02D 9/12 F02M 35/12 F02B 31/06	(11) 1 288 703 (51) G02F 1/136	G02F 1/1362
(11) 1 257 146 (51) H04R 3/00 G10K 11/34	H04R 1/40	(11) 1 270 920 (51) F02M 35/10 F02M 25/07 F02B 31/08	F02D 9/12 F02M 35/12	(11) 1 289 026 (51) H01L 35/16 C01B 35/04 C01B 19/00 C01G 3/00 C01G 23/00 H01L 35/34 C01G 33/00 C01G 37/00 C01G 41/00 C01G 49/00 C01G 53/00	H01L 35/22 C01B 33/06 C01B 31/00 C01G 5/00 C01G 25/00 C01G 31/00 C01G 35/00 C01G 39/00 C01G 45/00 C01G 51/00 C01F 7/00
(11) 1 258 316 (51) B24B 19/16 B24D 9/08	B24B 41/06	(11) 1 271 583 (51) H01H 9/10	H01H 85/20	(11) 1 289 059 (51) H01Q 25/00 H01Q 13/02 H01Q 5/00	H01Q 3/26 H01Q 19/17 H01Q 1/28
(11) 1 258 458 (51) C01F 7/02 C09D 7/12 D21H 19/38	B41M 5/00 C09D 17/00	(11) 1 273 677 (51) C23C 16/54 G02B 1/10 C23C 16/52	C23C 16/40 G02B 6/10	(11) 1 291 025 (51) A61L 15/58 A61L 24/04	A61K 9/70
(11) 1 258 539 (51) C23C 2/02 C23C 2/24 C23C 2/00	C23C 2/20 C23C 2/18	(11) 1 275 654 (51) C01B 17/22	C01B 17/34	(11) 1 291 064 (51) B01D 46/10	B01D 39/14
(11) 1 259 611 (51) C12N 15/12 C12N 15/66 C07K 16/28 A61K 38/17 C12Q 1/68	C12N 15/10 C07K 14/705 A01K 67/027 G01N 33/68	(11) 1 275 837 (51) F02K 1/00 F16H 25/00	F15B 15/28	(11) 1 291 064 (51) B01D 46/10	B01D 39/14
(11) 1 260 360 (51) B41M 1/20 B41C 1/10	B41C 1/12	(11) 1 277 553 (51) B28B 3/02	B28B 1/08	(11) 1 293 678 (51) F04D 15/00 F04D 29/22	F04D 29/04
(11) 1 260 534 (51) C08G 63/60 C08G 63/66 A61L 31/00	C08G 63/676 A61L 27/00	(11) 1 279 693 (51) C08J 3/16	C08L 27/18	(11) 1 293 835 (51) G03F 9/00	G03G 9/097
(11) 1 262 290 (51) B27B 31/00 B23D 45/02 B65G 15/42	B27B 5/065 B23D 47/04	(11) 1 281 376 (51) A61F 2/08	A61B 17/04	(11) 1 293 956 (51) G09F 11/295 G09F 11/29	G09F 11/22
(11) 1 262 698 (51) F25B 41/06	C08G 63/676 A61L 27/00	(11) 1 281 592 (51) B60T 13/12 B60T 13/68 B60T 11/10	B60T 7/20 B60T 15/60	(11) 1 295 681 (51) B24B 1/00 B24D 3/28	B24B 53/053
(11) 1 262 698 (51) F25B 41/06	C08G 63/676 A61L 27/00	(11) 1 281 845 (51) F02B 29/02 F02D 9/08	F02B 27/02 F16K 1/12	(11) 1 295 903 (51) C08G 83/00 C08K 5/057	C08K 5/5415 C08J 3/20
(11) 1 262 698 (51) F25B 41/06	C08G 63/676 A61L 27/00	(11) 1 283 336 (51) F02B 29/08 F02M 61/06	F02M 45/02 F02M 61/18	(11) 1 296 412 (51) G01S 13/93	H01Q 25/00

(11) 1 296 695 (51) A61K 35/74	A61P 19/00	(11) 1 313 179 (51) H01R 25/16 H01R 12/16	H02G 5/00	(11) 1 323 535 (51) B41J 2/32 B41J 29/02	B41J 3/36 B41J 11/04
(11) 1 298 416 (51) G01C 21/26 G08G 1/0968	G01C 21/34	(11) 1 314 378 (51) A47C 17/13	A47C 17/22	(11) 1 323 762 (51) C08G 61/02 H01L 51/30 C09K 11/06	C08G 61/00 H05B 33/08
(11) 1 300 286 (51) B60Q 1/04 B62D 25/12	B60R 21/34	(11) 1 315 249 (51) H01R 13/629 H01R 13/639	H01R 13/627	(11) 1 324 094 (51) G02B 21/00 G02B 23/16	F16M 11/04 G02B 7/00
(11) 1 300 510 (51) D21G 9/00	D21F 5/04	(11) 1 315 991 (51) G02B 6/42	G02B 6/43	(11) 1 326 025 (51) F16C 7/02	
(11) 1 302 114 (51) A23L 1/30 A61P 3/10	A61K 31/201	(11) 1 316 456 (51) B60J 10/00	B60J 10/02	(11) 1 326 152 (51) G05B 19/418 C03B 9/41	G05B 19/042
(11) 1 302 552 (51) C21C 5/30 C21C 7/064	C21C 7/072	(11) 1 316 648 (51) E01F 13/02 B63B 21/20	B65D 63/10 F16G 13/12	(11) 1 326 443 (51) H04N 5/92 G11B 20/12 G11B 27/02 G11B 27/10	G11B 20/10 G11B 27/00 G11B 27/034
(11) 1 304 450 (51) F01M 1/02 F16F 15/26	F02B 67/04 F01M 11/02	(11) 1 318 054 (51) B60R 21/34	B60R 21/16	(11) 1 327 519 (51) B32B 31/20	H01L 21/00
(11) 1 305 195 (51) B60T 8/40		(11) 1 318 480 (51) G07B 17/02	G07F 17/26	(11) 1 327 533 (51) B44C 3/04 C08L 91/08 C08K 7/28	C08L 91/06 C08K 7/16
(11) 1 305 542 (51) F16H 61/22 B60T 1/00	F16H 63/48	(11) 1 318 632 (51) H04L 12/56	H04Q 7/38	(11) 1 327 654 (51) C08J 5/18 B32B 27/36 B32B 18/00 C04B 35/00	C08J 5/00 B32B 33/00 H01L 21/48
(11) 1 306 033 (51) A47C 7/44	A47C 7/46	(11) 1 319 849 (51) F16B 21/20 F16B 21/12	F16B 19/00	(11) 1 327 667 (51) C08L 83/05 C08G 77/46 C08G 65/00	C08L 71/00 C08G 65/336 C08L 71/02
(11) 1 306 199 (51) B30B 11/28 B30B 11/00	B30B 11/22	(11) 1 319 918 (51) F41H 7/03 B60P 3/00	F41H 7/02 B60P 3/03	(11) 1 329 189 (51) A61B 1/05	G02B 27/46
(11) 1 306 249 (51) B60H 3/00 B60H 3/06	B60H 1/00	(11) 1 320 770 (51) G02B 5/18		(11) 1 329 519 (51) C12N 15/11	C12Q 1/68
(11) 1 306 742 (51) G01R 31/319	G06F 3/00	(11) 1 321 047 (51) A24B 3/08 B65G 15/00	A24C 5/39 B65G 17/02	(11) 1 331 477 (51) G01N 27/00 G01N 27/66	G01N 27/64
(11) 1 306 766 (51) G06F 13/42 G06F 12/06	G06F 11/10	(11) 1 321 154 (51) A61L 31/16	A61L 31/10	(11) 1 331 518 (51) G03F 7/075 G02F 1/135 H01L 21/312 G03F 7/00	G03F 7/004 G02F 1/136 H01L 33/00
(11) 1 306 813 (51) G07B 17/00	G07F 17/26	(11) 1 321 181 (51) B01J 3/00 B01J 19/12 B01J 3/03	B01J 3/04 G01N 1/44	(11) 1 333 184 (51) F16B 13/14 F16B 43/00	F16B 13/06 F16B 13/08
(11) 1 307 064 (51) H04Q 7/32	H04Q 7/38	(11) 1 321 247 (51) B23Q 11/00 B25H 3/00	A47L 9/00 B24B 55/10	(11) 1 333 306 (51) G02B 21/22 A61B 19/00	G02B 21/00
(11) 1 308 470 (51) C08F 255/04 C09J 151/06	C08F 8/46	(11) 1 321 271 (51) B29C 45/00 B29C 44/34	B29C 45/17	(11) 1 333 662 (51) H04N 3/15 H01L 27/146	H04N 5/335
(11) 1 308 603 (51) F01L 9/04 F02D 13/02	F02D 41/18	(11) 1 321 511 (51) C11D 1/825 C11D 1/722	C11D 1/72	(11) 1 333 806 (51) A61K 9/51	
(11) 1 308 970 (51) H01F 7/02 H02K 1/27 H02K 15/03	H01F 13/00 H01F 41/02	(11) 1 321 795 (51) G02B 27/09 G02B 3/04 G11B 7/135	G11B 7/12 G11B 7/125	(11) 1 336 449 (51) B23P 15/10 F04B 1/12	F01B 3/00 B23K 20/00
(11) 1 310 698 (51) F16F 7/12	B60R 21/04	(11) 1 322 024 (51) H02K 17/08 F04B 49/06	H02P 7/622	(11) 1 336 586 (51) B66F 7/28	B66F 7/16
(11) 1 310 921 (51) G07F 7/00 G07F 17/42	G06F 17/60	(11) 1 322 132 (51) H04Q 7/38	H04Q 7/30		
(11) 1 312 664 (51) C11B 9/00 C11D 3/50	A61K 7/46 C11D 7/34	(11) 1 323 354 (51) A23K 1/16 A23K 1/14	A23K 1/175		
(11) 1 313 001 (51) G06F 3/00	G01R 31/319	(11) 1 323 384 (51) A61B 17/068	A61B 17/064		

(11) 1 336 782 (51) F16K 29/00	F16K 31/06	(11) 1 355 573 (51) A61B 5/14	(11) 1 367 960 (51) A61B 17/56	
(11) 1 338 251 (51) A61F 2/01	A61M 25/10	(11) 1 355 978 (51) C08J 7/12 C07K 17/06	(11) 1 369 169 (51) B01F 7/04 C08G 64/20	B01F 15/00
(11) 1 338 556 (51) C01B 13/36 C09K 11/78 B01J 19/12	C01F 17/00 H01J 61/44 B01J 19/00	(11) 1 356 725 (51) A01K 7/02 A23K 1/16	(11) 1 369 179 (51) B01L 9/06 B01L 3/14 G01N 35/02	B04B 5/04 G01N 35/00 G01N 35/04
(11) 1 338 903 (51) G02B 5/28 C03B 23/203 G02B 5/18	C03B 13/10 G02B 5/30	(11) 1 356 836 (51) A61M 1/34	(11) 1 369 590 (51) F04C 18/356	F04C 23/00
(11) 1 340 518 (51) A61M 37/00 A61D 7/00	A01K 11/00	(11) 1 357 261 (51) F01L 1/34 F01L 1/344	(11) 1 369 628 (51) F16K 17/16	A62C 4/02
(11) 1 341 001 (51) G01S 13/44 G01S 7/03	G01S 7/40	(11) 1 357 279 (51) F02C 7/045	(11) 1 369 978 (51) H02K 29/12	H02K 11/00
(11) 1 343 016 (51) G01R 31/02	F24F 11/02	(11) 1 357 416 (51) H04N 9/31	(11) 1 371 088 (51) H01L 21/28	H01L 29/49
(11) 1 343 048 (51) C07C 69/00 C07C 15/28	G03F 7/004 G03F 7/09	(11) 1 357 960 (51) A61M 25/00	(11) 1 371 306 (51) A47B 9/14 F16B 7/14	A47B 9/20
(11) 1 343 334 (51) H04N 13/02	H04N 13/00	(11) 1 358 461 (51) G01N 27/24	(11) 1 371 643 (51) C07C 409/24 C07C 407/00	C07C 409/26
(11) 1 344 910 (51) F02D 41/02 F01N 3/08	F02D 41/14	(11) 1 359 332 (51) F16B 37/14	(11) 1 372 305 (51) H04L 12/56 H04Q 7/32	H04L 12/28 H04L 29/06
(11) 1 345 065 (51) H04N 9/31 G03B 21/20	G02B 27/10	(11) 1 359 426 (51) G01R 13/00 G01R 31/28	(11) 1 374 258 (51) H01C 17/242 H01C 7/00	H01C 1/022
(11) 1 345 574 (51) A61P 37/06 A61K 35/48	A61K 35/28 A61K 38/24	(11) 1 359 490 (51) G05F 3/22	(11) 1 374 259 (51) H01F 7/06	G01F 1/58
(11) 1 346 825 (51) B32B 31/12 H05K 3/28	B32B 31/28 B32B 31/00	(11) 1 359 967 (51) A61M 25/06	(11) 1 375 133 (51) B32B 27/36	B65D 65/40
(11) 1 348 461 (51) A61M 25/01	B41M 5/26	(11) 1 360 927 (51) A61B 5/00	(11) 1 375 440 (51) C03B 18/14 C03C 17/00 C03B 23/037	C03B 35/18 C03C 17/245
(11) 1 349 561 (51) A61K 35/78		(11) 1 361 191 (51) B67D 5/04	(11) 1 375 900 (51) F02M 35/12 G10K 11/16	F16L 55/033
(11) 1 351 369 (51) H02K 3/52	H02K 5/22	(11) 1 363 514 (51) A43B 7/22	(11) 1 376 194 (51) G02B 26/12 G02B 5/04 B41J 2/45	G02B 26/10 G02B 5/18 H04N 1/04
(11) 1 351 517 (51) H04N 7/50 H04N 7/30	H04N 7/26	(11) 1 363 711 (51) G06F 15/16	(11) 1 376 500 (51) G07F 19/00 G07F 7/08	G06F 17/60
(11) 1 351 518 (51) H04N 7/50 H04N 7/30	H04N 7/26	(11) 1 363 780 (51) B41J 2/14	(11) 1 376 932 (51) H04L 12/24	H04L 12/56
(11) 1 351 519 (51) H04N 7/26 H04N 7/34	H04N 7/30	(11) 1 364 196 (51) A61B 5/00		
(11) 1 351 518 (51) H04N 7/50 H04N 7/30	H04N 7/26	(11) 1 364 827 (51) B60N 2/56		
(11) 1 351 519 (51) H04N 7/26 H04N 7/34	H04N 7/30	(11) 1 364 872 (51) B64D 27/24 B64C 39/02 B64C 3/52		
(11) 1 351 645 (51) A61B 18/24		(11) 1 365 240 (51) G01N 33/53		
(11) 1 354 652 (51) B22D 35/04 C22B 21/06 B22D 7/12 B22D 11/119	B22D 41/50 B22D 11/10 B22D 11/103	(11) 1 366 697 (51) A47J 41/00 A47J 36/26 F17C 13/00		
(11) 1 354 767 (51) B60R 21/00 B60K 31/00	G01S 13/93	(11) 1 366 796 (51) B01D 53/18		
		(11) 1 367 008 (51) B65G 1/02		
			I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure	
			(11) 1 350 617 FR	(51) B31B 1/96
			(11) 1 353 475 EN	(51) H04L 12/28
			(11) 1 361 503 EN	(51) G06F 3/023

(11) **1 364 413** (51) H01L 31/108
EN

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

(11) **1 350 617** (51) B31B 1/96
(25) FR

(11) **1 361 503** (51) G06F 3/023
(25) EN

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) **0 908 075** (51) H05B 3/00
(30) 25.06.1996 US 670332
17.06.1997 US 877170

(11) **0 971 809** (51) B23Q 1/00
(30) 05.12.1997 US 986247
08.12.1997 US 986665
04.12.1998 US

(11) **0 998 073** (51) H04L 9/32
(30) 30.10.1998 JP 32444898
25.12.1998 JP 37099298

(11) **1 082 093** (51) A61K 7/40
(30) 01.06.1998 US 87533 P
07.01.1999 US 226304
04.05.1999 US 304100

(11) **1 113 228** (51) F24C 15/08
(30) 29.12.1999 SM 9900005

(11) **1 115 099** (51) G07F 17/42
(30) 04.01.2000 SM 20000007

(11) **1 118 571** (51) B65H 75/14
(30) 21.01.2000 SM 20000008

(11) **1 122 396** (51) E06B 9/04
(30) 31.01.2000 SM 20000010

(11) **1 182 583** (51) G06F 17/30
(30) 23.08.2000 SM 20000028

(11) **1 218 567** (51) C23F 11/02
(30) 13.11.1998 CZ 368298

(11) **1 243 731** (51) E05D 5/02
(30) 21.03.2001 SM 200100006

(11) **1 245 215** (51) A61H 1/02
(30) 29.03.2001 SM 200100007

(11) **1 278 613** (51) B24B 5/42
(30) 06.03.2000 IT B020000113

(11) **1 284 113** (51) A47C 1/023
(30) 09.08.2001 SM 200100015

(11) **1 304 528** (51) F24D 3/10
(30) 15.10.2001 SM 200100020

(11) **1 316 675** (51) F01D 5/08
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **1 320 134** (51) H01L 31/075

(30) 29.11.2001 JP 2001365265
28.02.2002 JP 2002054767
11.11.2002 JP 2002327345

(11) **1 326 882** (51) C07K 7/06
(30) 19.06.2000 US 367345 P

(11) **1 352 309** (51) G06F 1/00
(30) 29.11.2000 US 253864
24.11.2001 US 993899 P

(11) **1 352 844** (51) B65D 51/30
(30) 11.04.2002 US 372339 P
15.08.2002 US 219570

(11) **1 352 968** (51) C12P 35/00
(30) 09.09.1997 AT 150597
09.09.1997 AT 150797
09.09.1997 AT 150697

(11) **1 353 666** (51) A61K 31/40
(30) 02.01.2001 US 259340 P
12.04.2001 US 283432 P

(11) **1 357 276** (51) F02B 63/02
(30) 15.04.2002 US 372560 P
12.08.2002 US 402841 P
08.04.2003 US 409262

(11) **1 370 942** (51) G06F 11/14
(30) 20.03.2001 DK 200100085
25.10.2000 DK 200000042

(11) **1 372 242** (51) H02K 3/12
(30) 14.05.2002 US 380893 P
15.07.2002 US 396406 P
08.05.2003 US 434892 P

(11) **1 374 494** (51) H04L 12/56
(30) 13.03.2001 US 275354 P
05.03.2002 US 87995

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and
Extension States
- Etats contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **0 674 913** (51) A61M 35/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **0 857 825** (51) E01F 9/011
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL PT

(11) **0 861 694** (51) B05D 1/10
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 892 367** (51) G07B 17/00
(84) DE FR GB

(11) **0 895 380** (51) H04L 12/56
(84) BE DE ES FR IE IT NL

(11) **0 901 052** (51) G04F 8/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 914 975** (51) B60C 11/12
(84) BE DE FR GB SE

(11) **0 917 423** (51) A01K 67/033
(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT

(11) **0 929 204** (51) H05B 3/14
(84) DE GB

(11) **0 930 237** (51) B65C 9/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(11) **0 941 915** (51) B62D 61/12
(84) DE FR GB NL

(11) **0 952 631** (51) H01R 13/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 957 615** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB

(11) **0 967 749** (51) H04H 1/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 978 761** (51) G03C 7/30
(84) DE

(11) **0 981 366** (51) A61K 38/55
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

(11) **0 994 510** (51) H01L 27/02
(84) DE NL

(11) **1 001 100** (51) E03D 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 002 971** (51) F16H 61/04
(84) ES FR GB IT

(11) **1 004 485** (51) B60R 21/32
(84) FR GB IT

(11) **1 016 653** (51) C07C 271/04
(84) GB

(11) **1 017 865** (51) C22C 21/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE

(11) **1 032 782** (51) F16J 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB LI

(11) **1 034 915** (51) B29D 24/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 036 629** (51) B23Q 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **1 042 670** (51) G01N 33/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 052 446** (51) F21S 8/10
(84) DE

(11) **1 053 119** (51) B60J 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT
LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 056 497** (51) A61M 15/00
(84) DE DK ES FR IT SE

(11) **1 071 533** (51) B23F 21/22
(84) AT CH DE GB IT LI

(11) **1 079 921** (51) B01J 19/00
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **1 081 405** (51) F16D 55/36
(84) DE FR GB

(11) **1 101 872** (51) E02B 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 116 680** (51) B65H 54/28
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 120 179** (51) B21K 25/00
(84) FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (11) **1 121 957** (51) A61N 5/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 139 078** (51) G01G 19/414
(84) DE FR GB
- (11) **1 177 756** (51) A47K 13/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 842** (51) G10L 19/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 535** (51) F16C 29/08
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 197 538** (51) C09D 183/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 206 695** (51) G01N 21/35
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 214 880** (51) A01N 37/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 216 690** (51) A61K 7/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 290** (51) E06B 3/90
(84) CH DE FR GB LI NL SE
- (11) **1 231 000** (51) B21F 33/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 486** (51) H01S 5/026
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 407** (51) F23K 5/12
(84) DK ES FI FR GR PT
- (11) **1 244 048** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 246 314** (51) H01R 13/631
(84) AT FR IT
- (11) **1 246 489** (51) H04Q 7/38
(84) BE DE FR
- (11) **1 247 117** (51) G01S 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 645** (51) D04B 15/10
(84) DE ES IT
- (11) **1 258 333** (51) B29C 45/27
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 279 895** (51) F23D 11/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 287 820** (51) A61K 9/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 290 960** (51) A44B 18/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 291 093** (51) B09B 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV RO SI
- (11) **1 293 222** (51) A61M 5/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 293 235** (51) A63B 69/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 293 236** (51) A63F 9/10
(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) **1 296 148** (51) G01R 27/28
(84) DE GB
- (11) **1 298 404** (51) F28F 9/02
(84) AT BE CH DE IT LI NL
- (11) **1 300 218** (51) B24B 23/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 321** (51) B62D 6/00
(84) DE ES GB IT SE
- (11) **1 300 822** (51) G09F 3/02
(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
- 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) **0 509 721** (51) C08F 236/16
(54) • Halogenfunktionelle Klebstoffzusammensetzungen und methoden zum kleben von Metall-Elastomeren
• Halofunctional adhesive compositions and methods of bonding metal to elastomer
• Compositions adhésives à base de monomères à fonctions halogène et méthode pour faire adhérer un métal à un elastomère.
- (11) **0 547 403** (51) C12Q 1/18
(54) • Verfahren zum Auffinden von Inhibitoren von Tetrazyklin-Ausflussschleusen
• Methods of screening for inhibitors of tetracycline efflux pumps
• Procédé de criblage pour des inhibiteurs des pompes à écoulement
- (11) **0 584 257** (51) G06F 1/08
(54) • LEISTUNGSMANAGEMENTSFUNKTION FÜR EINEN RÜCKWÄRTSKOMPATIBLEN MIKROPROZESSOR
• POWER MANAGEMENT CAPABILITY FOR A MICROPROCESSOR HAVING BACKWARD COMPATIBILITY
• FONCTION GESTION DE PUISSANCE POUR MICROPROCESSEUR PERMETTANT DES COMPATIBILITES ANTERIEURES
- (11) **0 612 848** (51) C12N 15/29
(54) • Hypersensitivitätsverwandtes Gen
- (11) **0 623 172** (51) C12N 15/86
(54) • REKOMBINANTER POXVIRUS ALS IMPFSTOFF GEGEN DEN VIRUS DER MAREK-KRANKHEIT
- (11) **0 643 775** (51) C12Q 1/02
(54) • QUINONE-DERIVATE ZUR VERBESSERUNG DER ZELLULARE BIOENERGIE
• QUINONE DERIVATIVES FOR ENHANCING CELLULAR BIOENERGY
• DERIVES DE QUINONE POUR AUGMENTER LA BIOENERGIE CELLULAIRE
- (11) **0 657 832** (51) G06F 17/50
(54) • Autonomes, evolutionsartiges Hardwareentwurfssystem
- (11) **0 674 000** (51) C12N 9/10
(54) • Geranylgeranyldiphosphate-Synthase und diese kodierende DNA
• Géranylgeranyldiphosphate synthase, et ADN codant ladite synthase
- (11) **0 687 479** (51) A61N 1/39
(54) • Synchronisationssystem für die Kardiovertierung
• Cardioversion synchronization system
• Système de synchronisation pour la cardioversion
- (11) **0 691 060** (51) H04M 11/00
(54) • SYSTEM ZUR FERNANZEIGE DES BETRIEBSZUSTANDS EINES WASSERBEHANDLUNGSSYSTEMS
• SYSTEM TO PROVIDE A REMOTE DISPLAY OF THE OPERATING CONDITION OF A WATER TREATMENT SYSTEM
• SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR UN AFFICHAGE A DISTANCE DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU
- (11) **0 699 078** (51) A61K 39/40
(54) • VERFAHREN ZUR VERHÜTUNG DER NEBENWIRKUNGEN UND UNEMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER DER THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN VON TOXINEN
- (11) **0 699 687** (51) C07K 1/22
(54) • Verfahren zur Reinigung von rekombinantem menschlichem Serumalbumin
• Procédé de purification du sérum albumine recombiné humaine
- (11) **0 712 094** (51) G06T 5/00
(54) • Multi-Fensterverfahren zur Schwellwertverarbeitung von Bildern unter Verwendung der örtlichen Bildeigenschaften
- (11) **0 731 369** (51) G02B 6/38
(54) • Steckbuchse für Glasfaserverbindungen und Verfahren zur deren Herstellung
• Receptacle for optical fibre connection and method of manufacturing the same
• Réceptacle pour connexion à fibre optique et sa méthode de fabrication
- (11) **0 744 780** (51) H01M 4/48
(54) • Nichtwässrige-Elektrolyt Lithium Sekundärbatterie.
- (11) **0 744 950** (51) A61K 31/50
(54) • AGENT FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF THROMBOXANE A2 MEDIATED DISEASES
• AGENT PROPHYLACTIQUE ET DE TRAITEMENT DES AFFECTIONS INDUITES PAR LES THROMBOXANES A2

- (11) **0 767 274** (51) E01B 9/30
(54) • *Winkelförmigen Führungsplatten für elastische Schienenklemmen an Betonschwellen*
• *Elbowed support plates for elastic fastening of rails on concrete ties*
• *Plaques de support coudées pour attaches élastiques de rails sur traverses en béton*
- (11) **0 768 895** (51) A61K 45/06
(54) • *CAMPOTHECIN ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN MIT VERRINGERTEN NEBENWIRKUNGEN*
- (11) **0 769 758** (51) G06K 19/08
(54) • *Vorrichtung zum Verarbeiten von Karten*
• *card processing device*
• *Dispositif pour traiter des cartes*
- (11) **0 770 623** (51) C07K 14/585
(54) • *CALCITONINDERIVATE*
• *CALCITONIN DERIVATIVES*
• *DERIVES DE CALCITONINE*
- (11) **0 772 342** (51) H04N 1/407
(54) • *Bildreproduktionsverfahren und -gerät*
• *Image reproducing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de reproduction d'images*
- (11) **0 777 203** (51) G07F 15/00
(54) • *Verbesserungen für oder in Bezug auf modulare Gaszähler*
- (11) **0 784 201** (51) G01N 15/14
(54) • *Hochempfindliches, genaues und präzises automatisiertes Messverfahren und Vorrichtung zur Identifizierung und Quantifizierung von Blutplättchen und zur Bestimmung des Blutplättchenaktivitätszustands unter Verwendung von Ganzblutproben*
• *Procédé automatisé, précis et de haute sensibilité et dispositif pour l'identification et le dosage des plaquettes sanguines et pour déterminer l'état d'activation des plaquettes en utilisant des échantillons du sang complet*
- (11) **0 785 801** (51) A61K 41/00
(54) • *VORBEHANDLUNG VON GEWEBEN ZUR REDUKTION EINER DURCH EINEN OPERATIVEN EINGRIFF VERURSACHTEN REAKTION*
• *PRETREATMENT OF TISSUES TO REDUCE SUBSEQUENT RESPONSE TO A SURGICAL INTERVENTION*
• *PRETRAITEMENT DES TISSUES PERMETTANT DE REDUIRE LA REACTION SUITE A UNE INTERVENTION CHIRURGICALE*
- (11) **0 786 468** (51) C07H 21/00
(54) • *Réactifs sur supports solides pour la synthèse directe de 3'-polynucléotides marqués*
- (11) **0 790 799** (51) A61B 3/14
(54) • *ANORDNUNG ZUR ABBILDUNG DES AUGENINNEREN*
• *SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UNE IMAGE DE L'INTERIEUR DE L'OEIL*
- (11) **0 797 409** (51) A61B 17/39
(54) • *TRANSURETHRALE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG PER NADEL MIT ZYTOSKOP*
• *TRANSURETHRAL NEEDLE DELIVERY DEVICE WITH CYSTOSCOPE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION A AIGUILLE TRANSURETRALE EQUIPEE D'UN CYSTOSCOPE*
- (11) **0 805 646** (51) A61B 3/103
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND ZUR AUSWERTUNG DES REFRAKTIONS- UND*
- AKKOMMODATIONSZUSTANDES DES AUGES*
• *A SYSTEM FOR THE DETERMINATION AND THE EVALUATION OF THE REFRACTIVE AND ACCOMMODATIVE STATUS OF THE EYE*
• *SYSTEME SERVANT A DETERMINER ET A EVALUER LA VALEUR DE LA REFRACTION ET DE L'ACCOMMODATION DE L'OEIL*
- (11) **0 809 498** (51) A61K 31/52
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ZUR TOPISCHEN APPLIKATION ENTHALTEND ACYCLOVIR UND HYDROKORTISON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TOPICAL APPLICATION CONTAINING ACYCLOVIR AND HYDROCORTISONE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A L'USAGE TOPIQUE CONTENANT DE L'ACYCLOVIR ET DE L'HYDROCORTISONE*
- (11) **0 814 571** (51) H04B 1/38
(54) • *Broadcast receiver with integrated telephone device*
- (11) **0 818 202** (51) A61K 35/60
(54) • *DNA-RNA HYBRID AND A DNA PREPARATION, METHODS OF OBTAINING SAID HYBRID AND PREPARATION FROM STURGEON MILT, AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION ON SAID DNA-RNA HYBRID*
- (11) **0 818 653** (51) F21V 23/06
(54) • *Lampenordnung und sein Testverfahren*
• *Lamp assembly and method of testing it*
• *Ensemble lampe et son procédé de test*
- (11) **0 819 601** (51) B64C 21/10
(54) • *Hinsichtlich Fluidturbulenzen modifizierte Oberfläche*
• *Surface modified with respect to reducing the turbulence in a fluid*
• *Surface modifiée pour réduire les turbulences d'un fluide*
- (11) **0 822 680** (51) H04J 14/08
(54) • *Négociation de longueur de bande dans un réseau de télécommunication*
- (11) **0 827 407** (51) A61K 38/17
(54) • *PEPTIDE DES TSP-1-REZEPTORS CD36 ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN WELCHE DURCH EINE FEHLREGULATION VON TGF-BETA1 VERURSACHT WERDEN*
• *PEPTIDES OF THE TSP-1 RECEPTOR CD36 FOR THE TREATMENT OF DISEASES CAUSED BY A DYSREGULATION OF TGF-BETA1*
• *PEPTIDES DU RECEPTEUR TSP-1 (CD 36) UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CAUSEES PAR UNE DEREGLATION DE TGF-BETA1*
- (11) **0 830 920** (51) B25C 1/14
(54) • *Bolzenschubgerät und Rückstellfeder dafür*
- (11) **0 830 936** (51) B30B 7/02
(54) • *Presse à plaquer*
- (11) **0 835 032** (51) H04Q 7/36
(54) • *Mobile Kommunikation für effiziente Dienstregulierung über ein Mikrozellensystem, koordiniert mit Diensten über ein Makrozellensystem*
• *Mobile communication scheme for efficiently regulating service through a micro-cell system in coordination with service through a macro-cell system*
- (11) **0 844 487** (51) G01R 33/00
(54) • *Magnetischer Fühler*
- (11) **0 844 573** (51) G06F 17/30
(54) • *Procédé et dispositif pour la reproduction d'informations hyperliens dans un medium imprimable*
- (11) **0 847 785** (51) B01D 39/08
(54) • *Vorrichtung mit Filterelement zur Reinigung von leicht belastetem Wasser*
• *Device with filtering element for cleaning slightly contaminated water*
• *Dispositif avec élément de filtration pour la purification d'eau faiblement chargée*
- (11) **0 848 022** (51) C08F 210/16
(54) • *Herstellung von Äthylen/Buten Copolymeren mit einem einzigen Metalocen-Katalysator und einem einzigen Monomer*
- (11) **0 849 089** (51) B41M 5/38
(54) • *THERMISCHES ÜBERTRAGUNGS- AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND THERMISCHES ÜBERTRAGUNGS- AUFZEICHNUNGS- VERFAHREN*
• *MATERIAU D'ENREGISTREMENT PAR TRANSFERT THERMIQUE ET METHODE D'ENREGISTREMENT PAR TRANSFERT THERMIQUE*
- (11) **0 851 728** (51) H05K 13/04
(54) • *BESTÜCKUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE*
- (11) **0 855 178** (51) A61K 7/06
(54) • *Haarpflegemittel, die eine alpha-Hydroxysäure und ein Silikon-Elastomer Pulver enthalten*
• *Hair care products comprising an alpha-hydroxy acid and a silicone elastomer powder*
• *Produits de soins capillaires contenant un alpha-hydroxyacide et une poudre de silicone élastomérique*
- (11) **0 855 956** (51) B32B 27/10
(54) • *MEHRSCICHTWERKSTOFF FÜR VERPACKUNGEN, VERFAHREN ZU EINER HERSTELLUNG, UND EINE DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNG MIT HERVORRAGENDER SAUERSTOFFBARRIEREWIRKUNG*
• *A PACKAGING LAMINATE AND A METHOD FOR PRODUCING THE PACKAGING LAMINATE, AND A CONTAINER PRODUCED FROM THE PACKAGING LAMINATE AND POSSESSING SUPERIOR OXYGEN GAS BARRIER PROPERTIES*
• *STRATIFIE DE CONDITIONNEMENT, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET EMBALLAGE REALISE A PARTIR DE CE STRATIFIE POSSEDANT DES PROPRIETES DE BARRIERE D'OXYGENE SUPERIEURES*
- (11) **0 856 234** (51) H04Q 7/38
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR INFORMATIONENÜBERTRAGUNG FÜR STREIFENDE TEILNEHMER IN EINEM ZELLULAREN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING INFORMATION RELATED TO A MOBILE SUBSCRIBER WHICH IS MOVING WITHIN A CELLULAR TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET ORGANISATION APPLICABLE AU TRANSFERT D'INFORMATIONS CONCERNANT UN ABONNE MOBILE SE DEPLACANT DANS LES LIMITES D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRES*
- (11) **0 859 094** (51) E03F 9/00
(54) • *Revisionsschachtsystem*

- Manhole shaft system
 - Système de puits d'accès
- (11) **0 859 499** (51) H04M 1/274
(54) • Tragbares elektronisches Gerät und Verfahren zur Erzeugung von Wählönen
- (11) **0 859 538** (51) H05B 3/74
(54) • Dispositif de cuisson vitro-ceramique avec zone de cuisson rapide
- (11) **0 865 560** (51) E06B 3/663
(54) • ISOLATIONSANORDNUNG MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN ISOLIERENDEN ABSTANDHALTER SOWIE ABSTANDHALTER DAFÜR.
• INSULATED ASSEMBLY INCORPORATING A THERMOPLASTIC BARRIER MEMBER AND A SPACER ADAPTED FOR USE AS SUCH A BARRIER MEMBER.
• SYSTEME D'ISOLATION COMPRENANT UN ELEMENT BARRIERE THERMOPLASTIQUE AINSI QU'UN TEL ELEMENT BARRIERE
- (11) **0 867 843** (51) G07F 7/10
(54) • System und Verfahren zur Authentifikation, und Vorrichtung und Verfahren zur Authentifikation
- (11) **0 867 919** (51) H01L 21/20
(54) • Halbleitersubstrat und Verfahren zu dessen Herstellung
• Substrat semiconducteur et procédé de sa fabrication
- (11) **0 870 484** (51) A61F 2/06
(54) • Druckunterstützter Ultraschall-Ballonkatheter
• Pressure assisted ultrasonic balloon catheter
• Cathéter à ballon ultrason utilisant de la pression
- (11) **0 882 492** (51) B01D 53/86
(54) • Catalyseur pour la décomposition de peroxyde d'hydrogène dans des fluides et dispositif utilisant le catalyseur
- (11) **0 882 912** (51) F16H 61/28
(54) • Arbre de commande unique pour fourchette de passage de vitesses
- (11) **0 885 948** (51) C10L 1/18
(54) • Verwendung von Zusatzstoffen in Treibstoffzusammensetzungen
• Use of additives in fuel compositions
• Utilisation de compositions d'additifs dans un combustible
- (11) **0 893 972** (51) A61B 17/32
(54) • VORRICHTUNG ZUM AN- UND AB-KOPPELN VON ÜBERTRAGUNGSELEMENTEN
• DEVICES FOR ATTACHING AND DETACHING TRANSMISSION COMPONENTS
• DISPOSITIFS POUR ATTACHER ET DETACHER DES COMPOSANTS DE TRANSMISSION
- (11) **0 895 789** (51) A61M 25/00
(54) • Führungshülse mit einem dreidimensionalen distalen Ende
- (11) **0 897 205** (51) H01S 3/06
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur optischen Verstärkung und System, das eine solche Vorrichtung umfasst
• Method and device for optical amplification and system comprising the device
• Méthode et dispositif pour l'amplification optique et système comprenant ce dispositif
- (11) **0 899 688** (51) G06T 11/00
(54) • Génération, détection, enregistrement et reproduction d'images animées filigranées
- (11) **0 902 263** (51) G01H 1/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Schwingungen des Rotors einer drehenden Maschine
- (11) **0 903 108** (51) A61B 8/06
(54) • System zur Diagnose von Malignität in Bektumoren
• System for diagnosing malignancy in pelvic tumors
• Système de diagnostic de la malignité dans les tumeurs pelviens
- (11) **0 905 530** (51) G02B 5/128
(54) • Retro-reflektierender Hologramm-Betrachter auf Basis von einem retro-reflektierenden Material für farbiges Licht
• Retroreflective hologram reconstructor using colored light retroreflective material
• Dispositif rétro-réfléchissant de reconstruction d'hologramme l'utilisant matériau rétro-réfléchissant pour lumière colorée
- (11) **0 907 263** (51) H04B 7/26
(54) • Zellulares CDMA Kommunikationssystem mit Rahmen Zeitverschiebung für alle Basisstationen zur Verkehrsspitzenvermeidung
- (11) **0 908 502** (51) C09K 11/64
(54) • ALUMINAT-PHOSPHOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND DURCH VAKUUM-ULTRAVIOLETSTRAHLUNG ANGEREGTE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
- (11) **0 909 342** (51) C23C 14/56
(54) • VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN BESCHICHTEN EINES SICH BEWEGENDEN SUBSTRATS MIT EINEM METALLDAMPF
• METHOD FOR CONTINUOUS COATING OF A MOVING SUBSTRATE BY MEANS OF A METALLIC VAPOUR
• PROCEDE POUR REVETIR EN CONTINU UN SUBSTRAT EN MOUVEMENT AU MOYEN D'UNE VAPEUR METALLIQUE
- (11) **0 911 064** (51) A61N 5/00
(54) • Bestrahlungsvorrichtung und rotatives Bestrahlungssystem mit Hilfe von geladenen Teilchenstrahlen
• Charged-particle beam irradiation apparatus and charged-particle beam rotary irradiation system
• Appareillage d'irradiation par faisceaux de particules et système d'irradiation rotatif à faisceaux de particules
- (11) **0 912 325** (51) B29D 22/00
(54) • TUYAU EN RESINE RENFORCE PAR DES FIBRES AYANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AUX CHOCS ET PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **0 913 136** (51) A61F 2/46
(54) • Knochentransplantatverdichter mit horizontalen Stufen für Hüftüberprüfung
• Compresseur de greffes osseuses étagé horizontalement pour la revision d'une prothèse de hanche
- (11) **0 915 568** (51) H03L 7/099
(54) • Phasenregelkreis und Verfahren zum Steuern des Phasenregelkreises
• Phase locked loop and method of controlling it
• Boucle à verrouillage de phase et procédé de commande associé
- (11) **0 915 685** (51) A61F 2/06
(54) • SHUNT FÜR INTRAVASALE BIFURKATIONS-PROTHESE
- (11) **0 923 009** (51) G05B 13/02
(54) • Appareil de commande pour un coeur artificiel
- (11) **0 923 399** (51) A61M 25/00
(54) • KIT AUS DREI GLASFLÄSCHEN ZUR VASKULÄREN EMBOLISIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES DIMETHYLSULFOXYD ENTHALTENDEN MITTELS
• KIT OF PARTS COMPRISING THREE VIALS FOR EMBOLIZING VASCULAR SITES WITH AN EMBOLIZING COMPOSITION COMPRISING DIMETHYLSULFOXIDE
• ENSEMBLE DE PIECES POUR DES NOUVEAUX PROCÉDES D'EMBOUSION DE SITES VASCULAIRES A L'AIDE D'UNE COMPOSITION D'EMBOUSION COMPRENANT DU DIMETHYLSULFOXYDE
- (11) **0 926 323** (51) F02C 7/16
(54) • Dampfkammer für eine dampfgekühlte Gasturbine
• Steam chamber for a steam cooled gas turbine
• Chambre de vapeur pour une turbine à gaz refroidi par vapeur
- (11) **0 928 404** (51) F25B 41/06
(54) • VERWENDUNG EINES KÄLTEMITTELKREISLAUFES INSBESONDERE FÜR DIE KLIMANLAGE EINES FAHRZEUGES
• USE OF A REFRIGERATING FLUID CYCLE IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONING UNIT
• UTILISATION D'UNE BOUCLE DE FLUIDE REFRIGERANT NOTAMMENT POUR UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION DE VEHICULE
- (11) **0 928 951** (51) G01B 21/24
(54) • Position measuring sensor for mutually aligning objects
• Capteur de mesure de position pour l'alignement mutuel des objets
- (11) **0 930 580** (51) G06K 9/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Registrieren und Vergleichen von Handflächenabdrücken
- (11) **0 933 165** (51) B24B 33/08
(54) • Spindel für Schleifbandstreifen und Vorrichtung, um denselben durch einen neuen Streifen auszutauschen
- (11) **0 940 135** (51) A61H 33/00
(54) • Bedien- und Anzeigeeinheit für Bereiche mit verhältnismässig hoher Temperatur und/oder Luftfeuchtigkeit
• Control and display unit for areas with relatively high temperature and/or humidity
• Unité de commande et d'affichage pour zones avec relativement haute température et/ou humidité
- (11) **0 940 334** (51) B62M 25/04
(54) • Dispositif de commande pour dérailleur de bicyclette
- (11) **0 940 458** (51) C09D 183/06
(54) • Verwendung von (Meth)Acrylatester von Organosiloxanpolyolen als Additive für strahlenhärtende Beschichtungen
• Use of (meth)acrylate ester of organosiloxanepolyols as additive for radiation curable coatings

- (11) **0 940 881** (51) H01R 4/22
(54) • *Une structure support pour connecter des sections d'un faisceau de câbles*
- (11) **0 942 165** (51) F02K 1/70
(54) • *Schubumkehrvorrichtung für ein Strahltriebwerk dessen Umkehrklappen mit je einem entfaltbaren Gitter versehen sind*
• *Deflector doors with movable grille for a jet engine thrust reverser*
• *Inverseur de poussée de turboréacteur à portes formant écopes associées à une grille mobile*
- (11) **0 942 311** (51) G02C 7/04
(54) • *Verfahren und Gussform zur Herstellung einer Kontaktlinse mit Prismenballast*
• *Method and mold assembly for producing a prism ballast type contact lens*
• *Méthode de fabrication et moule utilisé pour la fabrication d'une lentille de contact ayant un prisme ballast*
- (11) **0 943 902** (51) G01F 23/284
(54) • *Capteur du niveau à microondes capable de fonctionner à températures hautes et/ou pressions hautes et/ou dans un environnement chimiquement agressif*
- (11) **0 944 857** (51) G02F 1/1337
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON FLÜSSIGKRISTALLEN*
• *PROCESS FOR ALIGNING LIQUID CRYSTALS*
• *PROCEDEPOUR ALIGNER DES CRISTAUX LIQUIDES*
- (11) **0 945 055** (51) A01J 5/017
(54) • *Verfahren zum Melken von Tieren*
• *A method of milking animals*
• *Méthode pour traire des animaux*
- (11) **0 947 891** (51) G03G 15/20
(54) • *Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsgesamt mit einer solchen Fixiervorrichtung*
• *Fixing apparatus and image forming apparatus comprising such fixing apparatus*
• *Dispositif de fixation et appareil de formation d'images comprenant tel dispositif de fixation*
- (11) **0 947 947** (51) G06K 9/46
(54) • *Méthode robuste pour trouver les positions de marques de repérage*
- (11) **0 950 404** (51) A61K 9/22
(54) • *Process for the preparation of solid dosage forms*
- (11) **0 950 458** (51) B23G 5/18
(54) • *Verfahren zum Gewindefräsen*
• *Thread milling process*
• *Procédé de filetage*
- (11) **0 953 429** (51) B29C 65/10
(54) • *Verfahren zum Regeln der Temperatur der erwärmten Luft in einer Vorrichtung zum Heissluftverkleben von Kunststofffolien*
• *Process for controlling the temperature of the heated air in an apparatus for hot air welding of synthetic sheets*
- (11) **0 956 157** (51) B01J 23/745
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEHYDRIERUNGSKATALYSATORS*
• *DEHYDROGENATION CATALYST PREPARATION PROCESS*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN CATALYSEUR DE DESHYDROGENATION*
- (11) **0 956 319** (51) C09D 5/03
(54) • *PEINTURES EN POUDDRE POUVANT ETRE CHARGEES PAR UN PROCEDE TRIBO-ELECTRIQUE*
- (11) **0 957 465** (51) G09G 3/30
(54) • *Alimentation pour panneau électroluminescent avec optimisation de la puissance disponible*
- (11) **0 957 951** (51) A61M 5/00
(54) • *TROPFKAMMER ZUM ENTGASEN VON FLÜSSIGKEITEN*
- (11) **0 958 937** (51) B41M 7/00
(54) • *Farbstoffblatt für die thermische Übertragung*
• *Thermal transfer ink sheet*
• *Feuille d'encre pour transfert thermique*
- (11) **0 959 645** (51) H05B 3/00
(54) • *Short wavelength infrared flat irradiator*
• *Radiateur à infrarouge à courte longueur d'onde sous forme d'émetteur plan*
- (11) **0 961 178** (51) G03G 15/20
(54) • *Fixiereinheit*
• *Fixing unit*
• *Unité de fixation*
- (11) **0 962 252** (51) B01J 31/18
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ketoisophoron*
• *Process for preparing ketoisophorone*
• *Procédé de préparation de la cétoisophorone*
- (11) **0 962 701** (51) F23L 11/00
(54) • *Abgasanlage mit einer Rückstromsicherung*
• *Fluegas system with a back draught safety device*
• *Système de fumée avec un dispositif d'antiretour*
- (11) **0 963 118** (51) H04N 7/173
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausführen einer Suchoperation während des Aufführens von digitalen audiovisuellen Informationen*
• *Method and apparatus for performing a seek operation during reproduction of a digital audio-visual work*
• *Procédé et dispositif pour mettre en oeuvre une opération de recherche pendant la reproduction des informations audiovisuelles numériques*
- (11) **0 964 002** (51) C08F 2/18
(54) • *Verwendung vernetzter kugelförmiger Polymerisate*
• *Use of cross-linked spherical beads*
• *Utilisation de polymères sphériques réticulés*
- (11) **0 964 889** (51) C08L 23/14
(54) • *POLYPROPYLEN COPOLYMER LEGIERUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DER LEGIERUNG*
• *POLYPROPYLENE COPOLYMER ALLOY, PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND USES OF THE ALLOY*
• *ALLIAGE DE COPOLYMERES DE POLYPROPYLENE SON PROCEDE DE FABRICATON ET UTILISATIONS DE L'ALLIAGE*
- (11) **0 965 837** (51) G01N 27/22
(54) • *Verfahren und Sensor zur Messung der relativen Feuchtigkeit, insbesondere für Radiosonden*
• *Method and detector for measurement of relative humidity, in particular in radiosondes*
• *Méthode et détecteur pour la mesure de l'humidité relative, en particulier dans les sondes radio*
- (11) **0 967 248** (51) C08L 27/12
(54) • *Vernetzbare Fluoroelastomere*
- *Curable fluoroelastomeres*
• *Fluoroélastomères réticulables*
- (11) **0 967 330** (51) E01D 1/00
(54) • *Tension bar for use as a chord for bridges*
- (11) **0 969 276** (51) G01M 17/02
(54) • *Verfahren zur Abschätzung von Lebensdauer und Verschleiss eines Reifens*
- (11) **0 969 525** (51) H01L 35/08
(54) • *Thermoelektrisches Modul und Lotverbindung für dessen Herstellung*
• *Thermoelectric module and solder for use in its manufacture*
• *Module thermoélectrique et matériau soudure pour le fabriquer*
- (11) **0 969 739** (51) A23L 1/056
(54) • *GELARTIGE EMULSIONSPRODUKTE ENTHALTEND CHITOSAN*
- (11) **0 969 793** (51) A61K 7/00
(54) • *VERWENDUNG EINER FOLIE ZUM EINWICKELN DER HAARSPITZEN VOR DER DAUERWELLBEHANDLUNG UND FOLIE*
• *USE OF A FOIL FOR WRAPPING HAIR ENDS BEFORE PERMANENT WAVE TREATMENT AND SAID FOILS*
• *UTILISATION D'UNE FEUILLE POUR ENVELOPPER LES POINTES DE CHEVEUX AVANT LA DÉFORMATION PERMANENTE ET CES FEUILLES*
- (11) **0 969 888** (51) A61M 5/158
(54) • *VERBESSERTE VERBINDUNG FÜR FLUIDWEGE VON SCHERKRAFTEMPFLINDLICHEN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
- (11) **0 971 091** (51) E05F 15/04
(54) • *Articulated arrangement for actuating a flap or the like*
- (11) **0 973 483** (51) A61K 7/00
(54) • *PRODUIT DE MOUSSE POUR LE NETTOYAGE CORPOREL*
- (11) **0 974 607** (51) C08F 290/06
(54) • *Beschichtungszusammensetzungen und Tinten*
• *Coating compositions and inks*
• *Compositions de revêtement et des encres*
- (11) **0 976 453** (51) B01L 3/00
(54) • *Assemblage de microplaque et fermeture*
- (11) **0 976 636** (51) B60T 17/00
(54) • *Druckluftversorgungseinrichtung für Fahrzeug-Druckluftanlagen*
- (11) **0 976 916** (51) B01D 53/94
(54) • *Dispositif de réglage des émissions d'échappement d'un moteur à combustion interne*
- (11) **0 977 641** (51) B21D 55/00
(54) • *MACHINE AVEC UN SYSTÈME DE PROTECTION OPTO-ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE TELLE MACHINE*
- (11) **0 979 389** (51) G01D 21/00
(54) • *KABELANORDNUNG FÜR PRÜFVORRICHTUNG*
- (11) **0 980 928** (51) D06B 15/02
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHLICHTEN EINER FADENSCHAR*
• *METHOD AND DEVICE FOR SIZING A FIBRE BUNDLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENCOLLAGE D'UNE PORTEE DE FILS*

- (11) **0 981 863** (51) H03M 13/12
(54) • VERFAHREN UND AUSFÜHRUNG FÜR VERBESSERTE LEISTUNGSFÄHIGKEITEN IN EINEM SYSTEM WELCHES FALTUNGSDEKODIERUNG ANWENDET
- (11) **0 982 091** (51) B23D 57/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zerlegen von Gegenständen
• Method and device for cutting up objects
• Procédé et dispositif pour la découpe de pièces
- (11) **0 982 989** (51) A01N 37/44
(54) • PROCÉDE PERMETTANT D'INHIBER L'ÉLONGATION DE LA TIGE DES PLANTES BULBEUSES
- (11) **0 983 791** (51) B01J 3/02
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING A NOBLE GAS
- (11) **0 985 504** (51) B28B 23/00
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Platte mit verbesserter Schlagfestigkeit aus Gips mit Fasern
- (11) **0 986 333** (51) A61B 17/04
(54) • WERKZEUG ZUM EINSETZEN EINES NAHTMATERIALVERANKERUNGSELEMENTES
- (11) **0 990 683** (51) C09D 133/06
(54) • Verwendung einer Polyacrylat-Lösung zur Herstellung einer trockenen Grundierung auf einer feuchten Oberfläche
• Use of a polyacrylate solution for the preparation of a dry primer on a humid surface
• Utilisation d'une solution de polyacrylate pour la préparation d'une première couche sur une surface mouillée
- (11) **0 991 992** (51) G06F 7/06
(54) • SCHALTUNG FÜR DATENTRÄGER ZUM REDUZIEREN VON STROMVERBRAUCH
- (11) **0 992 167** (51) H04Q 7/32
(54) • INTELLIGENTES UMHHERSTREIFEN MIT BENUTZUNG VON NETZINFORMATIONEN
• INTELLIGENT ROAMING USING NETWORK INFORMATION
• ITINERANCE INTELLIGENTE METTANT EN APPLICATION UNE INFORMATION DE RESEAU
- (11) **0 992 750** (51) F25D 23/00
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Kältegerätes
• Process for manufacturing a refrigerating device
• Procédé de fabrication d'un appareil frigorifique
- (11) **0 993 015** (51) H01H 37/22
(54) • Dispositif de commutation pour appareil de chauffage électrique
- (11) **0 993 339** (51) B01L 3/02
(54) • MEMBRANFILTER - PIPETTENSPIITZE
• MEMBRANE FILTER PIPETTE TIP
• CONE DE PIPETTE A MEMBRANE FILTRANTE
- (11) **0 994 889** (51) C07H 17/00
(54) • SOLVATES DE L'ERYTHROMYCINE A OXIME
- (11) **0 995 775** (51) C08L 21/00
(54) • Herstellung stärkehaltiger Kautschuke, Reife aus vulcanisiertem Gummi und hergestellter Gegenstand
• Preparation of starch reinforced rubber, vulcanized rubber tire and article of manufacture
- Préparation de caoutchouc renforcée par l'amidon, pneu en caoutchouc vulcanisé et article de fabrication
- (11) **0 997 347** (51) B60R 16/02
(54) • Verfahren und System zur Umschaltung eines Steuergerätes, insbesondere eines Kraftfahrzeuges
• Procedure and system for mode switching of a vehicle control apparatus
• Procédé et système pour changer le mode d'opération d'un appareil de commande d'un véhicule
- (11) **0 998 060** (51) H04B 7/185
(54) • Verfahren zur Leistungsverbesserung von Algorithmen für Stärkeregelung mit offenem Regelkreis in Satelliten Kommunikationssystemen
- (11) **0 998 898** (51) A61K 7/00
(54) • Utilisation d'alkylglycosides pour stabiliser des flavones, flavanones ou des flavonoides, et mélanges synergiques, compositions cosmétiques et dermatologiques les contenant
- (11) **0 999 037** (51) B29D 28/00
(54) • Harznetz und dessen Herstellungsverfahren
• Resin net and production methods thereof
• Filet en résine et méthodes de production dudit filet
- (11) **0 999 307** (51) E01C 1/04
(54) • Strassentunnelanordnung zur Verkehrerschliessung von Ballungsräumen
- (11) **0 999 469** (51) G03B 21/00
(54) • Bildprojektionssystem
- (11) **0 999 674** (51) H04L 12/64
(54) • Procédé pour fournir de la qualité de service au trafic sensible au délai sur des réseaux IP
- (11) **1 000 099** (51) C08F 220/12
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKEMPFINDLICHEN KLEBSTOFFEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES
• PROCÉDE DE FABRICATION DE PSA
- (11) **1 000 199** (51) E01C 13/06
(54) • MATERIAUX DE CONSTRUCTION
- (11) **1 000 686** (51) B21K 25/00
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Spindeln
- (11) **1 004 372** (51) B21D 41/04
(54) • Verfahren zur Herstellung von Rohrprofilelementen mit angestauchtem Kopfende und Schalldämpferaufhängung hergestellt nach diesem Verfahren
• Method of making hollow profile elements with swaged end and exhaust silencer suspension made by this method
• Procédé de fabrication d'éléments profilés tubulaires comportant des extrémités refoulées et suspension de silencieux réalisée selon ce procédé
- (11) **1 005 276** (51) A21D 13/08
(54) • WAFFELTÜTE FÜR SPEISEEIS
- (11) **1 005 453** (51) C07C 311/21
(54) • SUBSTITUIERTE BENZOLVERBINDUNGEN ALS ANTIPROLIFERATIVE MITTEL
• SUBSTITUTED BENZENE COMPOUNDS AS ANTIPROLIFERATIVE LOWERING AGENTS
• COMPOSES A SUBSTITUTION BENZENIQUE, AGENTS ANTIPROLIFERATIFS
- (11) **1 007 008** (51) A61K 9/20
(54) • ZUSAMMENSTELLUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKRANKHEITEN MIT OPTISCH REINEM S-SALMETEROL
• COMPOSITIONS FOR TREATING PULMONARY DISORDERS USING OPTICALLY PURE (S)-SALMETEROL
- (11) **1 007 043** (51) A61K 31/445
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZNS-BETEILIGTEN LYSOSOMALEN SPEICHERKRANKHEITEN
- (11) **1 008 058** (51) G06F 17/00
(54) • VERFAHREN UND GERÄT VERSEHEN MIT DURCHFLUSSREGELUNG IN EINEM NETZWERKSYSTEM DIE AUF DER ERWARTETEN VERARBEITUNGSZEIT DES ANWENDERS BASIERT
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FLOW CONTROL IN A NETWORK SYSTEM THAT IS BASED ON EXPECTED USER PROCESSING TIME
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER UN FLUX DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RESEAUX, CONTROL BASE SUR LA DUREE PREVUE DE MISE EN OEUVRE D'UN UTILISATEUR
- (11) **1 009 106** (51) H04B 7/00
(54) • Ablauffolgeplanung in einem drahtlosen Kontrollkanal
• Scheduling of messages in a wireless control channel
• Ordonnancement de messages dans un canal de contrôle sans fil
- (11) **1 009 772** (51) C07K 16/26
(54) • ANTICORPUS MONOCLONAUX SE LIANT A LA TESTOSTERONE
- (11) **1 009 987** (51) G01M 15/00
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ABNORMALEN STOERUNGEN IM DREHMENT EINES VERBRENNUNGSMOTORS
- (11) **1 011 556** (51) A61F 6/04
(54) • EINGEROLLTES UND MIT LASCHEN VERSEHENES PRÄSERVATIV SOWIE SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• WOUND TAB CONDOM AND METHOD OF ASSEMBLING IT
• PRESERVATIF ENROULE ET POURVU DE LANGUETTES ET PROCÉDE DE ASSEMBLAGE
- (11) **1 011 969** (51) B32B 31/12
(54) • GERÄT ZUM VERTEILEN VON TEILCHEN AUF PAPIER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PAPIER MIT TEILCHEN
• APPARATUS FOR DISTRIBUTION OF PARTICLES ON PAPER AND PROCESS FOR PROVIDING PAPER WITH PARTICLES
• APPAREIL DE PERARTITION DE PARTICULES SUR DU PAPIER ET PROCÉDE D'APPLICATION DE PARTICULES SUR DU PAPIER
- (11) **1 012 692** (51) G06F 1/18
(54) • SYSTEM ZUR VERSORGUNG VON RECHNERPERIPHERIEGERÄTEN
• SYSTEM FOR POWER SUPPLY OF COMPUTER PERIPHERALS
• SYSTÈME POUR ALIMENTER DES PÉRI-PHÉRIQUES D'ORDINATEUR
- (11) **1 012 966** (51) H03D 3/00
(54) • APPAREIL ET PROCÉDE D'ESTIMATION DE PHASE PAR BLOCS

- (11) **1 013 552** (51) B65B 11/10
- (54) • Conveyor-wrapper unit for a packaging machine
- Ensemble de transport et d'enveloppement pour une machine d'emballage

- (11) **1 013 676** (51) C08F 10/00
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Katalysators für die Polymerisation von Alpha-Olefinen
- Process for the preparation of a catalyst for the polymerisation of alpha-olefins
- Procédé pour la préparation d'un catalyseur pour la polymérisation des alpha-oléfines

- (11) **1 014 609** (51) H04J 1/00
- (54) • MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSVORFAHREN, SENDE- UND EMPFÄNGER
- MULTICARRIER COMMUNICATION METHOD, TRANSMITTER AND RECEIVER
- PROCÉDE DE COMMUNICATION A PORTEUSE MULTIPLE, EMETTEUR ET RECEPTEUR

- (11) **1 014 965** (51) A61K 31/195
- (54) • DIÄTZUSAMMENSETZUNG ZUR STEIGERUNG DES METABOLISMUS UND ZUR LINDERUNG VON OXYDATIVEM STRESS

- (11) **1 014 980** (51) A61K 31/445
- (54) • VERWENDUNG VON TEMPOL ZUR BEHANDLUNG VON ESSENTIELLER HOCHDRUCK
- USE OF TEMPOL FOR THE TREATMENT OF ESSENTIAL HYPERTENSION
- UTILISATION DE TEMPOL DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ESSENTIELLE

- (11) **1 015 228** (51) B29C 55/02
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEHNBARER VERPACKUNGSFOLIEN
- METHOD FOR PRODUCING STRETCH WRAP PLASTIC FILM
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE FILM PLASTIQUE ETIRABLE POUR EMBALLAGE

- (11) **1 015 401** (51) C06C 9/00
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON LEUCHTSÄTZEN MIT AUS EXTRUDIERBAREN ZÜNDMITTELZUSAMMENSETZUNGEN HERGESTELLTEN ZÜNDMITTELN
- METHOD OF FORMING FLARES HAVING IGNITERS FORMED FROM EXTRUDABLE IGNITER COMPOSITIONS
- METHODE DE PREPARATION DE FUSEES ECLAIRANTES POSSEDANT DES DISPOSITIFS DE MISE A FEU CONSTITUES PAR DES COMPOSITIONS EXTRUDABLES DE MISE A FEU

- (11) **1 016 409** (51) A61K 31/70
- (54) • GLYCOSPHINGOLIPIDE ENTHALTENDE GEFRIERGETROCKNETE ZUSAMMENSETZUNG
- FREEZE DRIED COMPOSITION COMPRISING GLYCOSPHINGOLIPIDS
- COMPOSITION LYOPHYLISEE A BASE DE GLYCOSPHINGOLIPIDES

- (11) **1 016 937** (51) G03G 15/00
- (54) • Kassette mit Band für ein Druckgerät
- Belt cartridge for a printing apparatus
- Cassette contenant une bande pour un appareil d'impression

- (11) **1 018 951** (51) A61B 17/22
- (54) • MEDIZINISCHES FANGKÖRBCHEIN
- MEDICAL RETRIEVAL BASKET
- PANIER D'EXTRACTION MEDICAL

- (11) **1 019 237** (51) B29C 47/40
- (54) • EXTRUDER UND EXTRUSIONSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON AROMATISCHEM POLYCARBONAT
- SCREW EXTRUDER AND METHOD OF MAKING AROMATIC POLYCARBONATE USING A SCREW EXTRUDER
- EXTRUDEUSE ET FABRICATION DE POLYCARBONATE AROMATIQUE AVEC UNE EXTRUDEUSE

- (11) **1 020 163** (51) A61C 17/06
- (54) • Abscheid- und Ablaufvorrichtung für verschmutzte Flüssigkeiten in zahnärztlichen Absauggeräten

- (11) **1 020 212** (51) A63G 7/00
- (54) • Insassen-Rückhalteelement in einer Anlage für Vergnügungspark
- Passenger restraint member in an installation for amusement park
- Dispositif de retenue d'un passager dans un siège d'installation pour parc d'attraction

- (11) **1 020 382** (51) B65G 47/90
- (54) • Automatisierte Vorrichtung zum Vorbereiten von ophthalmischen Linsen für Kontrolle und Verpackungen
- Automated apparatus for preparing contact lenses for inspection and packaging
- Dispositif automatisé pour la préparation de lentilles ophtalmiques en vue de leur contrôle et emballage

- (11) **1 020 570** (51) E03C 1/06
- (54) • Duschkombination

- (11) **1 021 498** (51) C10G 53/16
- (54) • VERFAHREN ZUM TRENNEN VON AROMATEN
- AROMATICS SEPARATION PROCESS
- PROCESSUS DE SEPARATION DE COMPOSES AROMATIQUES

- (11) **1 021 974** (51) A47B 77/18
- (54) • Schrankmöbel
- Cupboard
- Placard

- (11) **1 023 917** (51) A61N 1/362
- (54) • Herzstimulationsgerät mit elektronischer Blockade

- (11) **1 024 752** (51) A61B 17/04
- (54) • ENFILE-AIGUILLE DOTE D'UN ELEMENT PROTECTEUR D'AIGUILLE

- (11) **1 025 985** (51) B31F 1/20
- (54) • Verfahren zum Herstellen von Scheiben zur Abschirmung und Befeuchtung, sowie nach diesem Verfahren hergestellten Scheiben
- Procedure for producing screening and humidifying panels, and panels produced by this procedure
- Procédé de pressage pour la fabrication des panneaux de blindage et humidification, ainsi que panneaux préparés suivant ce procédé

- (11) **1 029 248** (51) G01R 19/15
- (54) • STROMMESSVORRICHTUNG UND TELEFONENDGERÄT UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN STROMMESSVORRICHTUNG

- (11) **1 030 707** (51) A61M 25/02
- (54) • DISPOSITIF DE FIXATION D'UN FLEXIBLE POSE DE FAÇON PERCUTANEE

- (11) **1 030 937** (51) D01F 8/04
- (54) • BORSTEN ODER INTERDENTALREINIGER AUS EINEM MONOFIL

- BRISTLES OR INTERDENTAL CONSISTING OF A MONOFIL
- POILS DE BROSSIERIE OU ELEMENTS NETTOYANTS INTERDENTAIRES DE MONOFILAMENT

- (11) **1 031 001** (51) F24F 3/14
- (54) • SYSTEME DE DESHUMIDIFICATION

- (11) **1 032 037** (51) H01L 23/495
- (54) • Halbleiteranordnung aus vergossenem Kunststoff, Verfahren zu ihrer Herstellung, und Leiterrahmen

- (11) **1 032 263** (51) A01N 33/12
- (54) • AUF TENSIDEN BASIERENDE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

- (11) **1 034 007** (51) A61M 5/19
- (54) • VERFAHREN UM EINE EINZELDOSIS-SPRITZE MIT LYOPHILISierter PROTEINMISCHUNG ZUR VERABREICHUNG EINES VOLUMENS VON WENIGER ALS 0,5 ML ZU HERSTELLEN.
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF A ONE DOSE SYRINGE, COMPRISING A FREEZE-DRIED PROTEIN COMPOSITION, FOR ADMINISTERING OF A VOLUME LESS THAN 0.5 ML
- METHODE DE PRODUCTION D'UNE SERINGUE MONODOSE COMPORTANT UNE COMPOSITION PROTEINIQUE LYOPHILISEE ET SERVANT A ADMINISTRER UN VOLUME INFÉRIEUR A 0,5 ML

- (11) **1 036 439** (51) H04B 7/185
- (54) • ECHANGE DE TRAFIC DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE

- (11) **1 036 500** (51) A21C 3/08
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Keksen in hauptsächlich geflochtener Form
- Method for obtaining biscuits substantially in a plaited shape
- Procédé d'obtention de biscuits essentiellement de forme tressée

- (11) **1 038 375** (51) H04L 12/42
- (54) • NACHRICHTENPUFFER FÜR EIN RECHNER-BASIERTES NETZWERK

- (11) **1 040 142** (51) C08F 20/12
- (54) • VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN DRUKKEMPFINDLICHEN KLEBSTOFF-EMULSION MIT HOHER SCHERFESTIGKEIT
- USE OF AN AQUEOUS PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE (PSA) EMULSION, WITH HIGH SHEARING RESISTANCE
- UTILISATION D'UNE EMULSION ADHESIVE AQUEUSE SENSIBLE A LA PRESSION (PSA), POSSEDANT UNE RESISTANCE AU CISAILLEMENT ELEVEE

- (11) **1 040 458** (51) G08B 13/14
- (54) • MEHRDRAGIGER MARKER MIT FLUSSKONZENTRATOREN VON TRANSVERSALER ANISOTROPIE

- (11) **1 043 250** (51) B65G 47/31
- (54) • Ordnungsvorrichtung zum Überführen von losen zugeführten Gegenständen in eine geordnete Folge

- (11) **1 043 768** (51) H01L 21/76
- (54) • Herstellungsverfahren für Halbleitersubstrate
- Process for producing semiconductor substrates
- Procédé de fabrication de substrats semiconducteurs

- (11) **1 043 902** (51) H04Q 7/22
(54) • Verfahren zur Schlangenlängen basierten Burstverwaltung
- (11) **1 046 205** (51) H02G 3/12
(54) • VERBESSERTE UNTERPUTZDOSE FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN
• IMPROVED FLUSH-MOUNTING WALL ENCLOSURE FOR ELECTRICAL COMPONENTS
• AMELIORATION APPOREE A UN BOITIER MURAL ENCASTRE POUR COMPOSANTS ELECTRIQUES
- (11) **1 047 520** (51) B23K 3/06
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES UNTÄTIGEN GASES IN EINER WELLENLÖTANLAGE
- (11) **1 049 410** (51) A61B 17/04
(54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN NÄHFADEN ZUM SCHLIESSEN EINER WUNDE
• A SUTURE TIGHTENING DEVICE FOR CLOSING WOUNDS
• DISPOSITIF POUR SERRER DES SUTURES AFIN DE FERMER DES PLAIES
- (11) **1 050 203** (51) A01B 21/08
(54) • Pulvérisateur en "v" a trains de disques reversibles
- (11) **1 051 133** (51) A61F 2/44
(54) • VORRICHTUNG ZUR ZWISCHENKÖRPERFUSION
• INTERBODY FUSION APPARATUS
• INSTRUMENT D'ARTHRODESE INTERSO-MATIQUE
- (11) **1 052 076** (51) B29C 45/14
(54) • Dekorationselement und Verfahren zur Herstellung eines solchen Dekorationselementes und Verfahren zur Herstellung einer Kraftfahrzeuginnenverkleidung, zum Beispiel eine Türverkleidung, die ein solches Dekorationselement verwendet
• Decorative element and method for producing such a decorative element and method for producing a vehicle interior lining, for example a door panel, using such a decorative element
• Composant décoratif et procédé de fabrication d'un tel composant décoratif et un procédé de fabrication d'une pièce d'habillage intérieur d'un véhicule, par exemple, un panneau de portière, utilisant ledit composant décoratif
- (11) **1 054 034** (51) B01J 13/02
(54) • EXPANDIERBARE MIKROKUGELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **1 057 207** (51) H01J 37/32
(54) • REAKTOR ZUR RADIOFREQUENZ BETRIEBENEN PLASMA-AKTIVIERTEN CHEMISCHEN DAMPFABSCHIEDUNG UND VERFAHREN
- (11) **1 058 575** (51) B01D 1/28
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON WASSER AUS WÄSSRIGEN FLUIDGEMISCHTEN
- (11) **1 059 903** (51) A61F 7/00
(54) • SYSTEM ZUR WÄRMEREGELUNG DES LEBENDEN KÖRPERS
• SYSTEM FOR HEAT CONTROL OF A LIVING BODY
• SYSTEME POUR REGULER LA TEMPERATURE D'UN CORPS VIVANT
- (11) **1 060 287** (51) C23C 16/44
(54) • PROCEDE DE DEPOT DE SILICIUM, A POUVOIR COUVRANT ELEVE
- (11) **1 061 990** (51) A61M 37/00
(54) • FERNSTEUERBARE KATHETERISIERUNG
- (11) **1 062 015** (51) B01D 37/04
(54) • WIEDERGEGWINNUNG VON FUNKTIONALEN MENSCHLICHEN LEUKOZYTEN AUS WIEDERVERWERTETEN FILTERN
- (11) **1 062 385** (51) D01F 6/90
(54) • ARTICLE EN POLYAMIDE PIGMENTE A ADDITIF POLYESTER LIBRE
- (11) **1 063 925** (51) A61B 17/22
(54) • MINIMAL INVASIVE MEDIZINISCHE FASVORRICHTUNG
- (11) **1 063 978** (51) A61K 31/245
(54) • PROCEDE POUR TRAITER LES DOULEURS LIEES A UN NEUROME
- (11) **1 064 584** (51) G02F 1/167
(54) • ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE
• ELECTROPHORETIC DISPLAY
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE
- (11) **1 066 659** (51) H01M 10/40
(54) • ZINNLEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG ALS ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMBATTERIEN
- (11) **1 069 952** (51) B01L 9/06
(54) • TRÄGER MIT LÖSBAR BEFESTIGTER BEHÄLTER-HALTEVORRICHTUNG UND SEINE ANWENDUNG
- (11) **1 070 742** (51) C08L 33/12
(54) • Zusammensetzungen auf Basis thermoplastischer methacrylischer (Co)Polymere und daraus hergestellte Formteile
• Compositions based on thermoplastic methacrylic (co)polymers and moulded articles therewith
• Compositions à base de (co)polymère méthacrylique thermoplastique et articles façonnés obtenus à partir de ces compositions
- (11) **1 073 600** (51) B65G 51/00
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON MEHRWEG BEHÄLTERN
- (11) **1 075 444** (51) B65H 18/26
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER LAST AUF EINE ROLLE BEIM AUFROLLEN EINER PAPIERBAHN
• DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A LOAD TO A REEL IN A REEL-UP OF A PAPER WEB
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION D'UNE CHARGE SUR UNE BOBINE DANS UNE ENROULEUSE DE BANDE CONTINUE DE PAPIER
- (11) **1 076 509** (51) A61B 5/00
(54) • SPEKTROSKOPISCHE MESSUNGEN AN LICHTSTREUENDEM PRÜFGUT MITTELS INTEGRATIONS -HOHLRAUM
- (11) **1 076 775** (51) F04B 39/00
(54) • KOLBENKOMPRESSOR MIT ZWEITEILIGER PLEUELSTANGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ZWEITEILIGEN PLEUELSTANGE
• RECIPROCATING COMPRESSOR WITH A TWO-PIECE CONNECTING ROD AND METHOD FOR ASSEMBLING A TWO-PIECE CONNECTING ROD
- COMPRESSEUR À PISTON AVEC UNE BIELLE EN DEUX PARTIES ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE BIELLE EN DEUX PARTIES
- (11) **1 076 841** (51) G02F 1/15
(54) • PHOTOELEKTROCHROMES BAUELEMENT
• PHOTOELECTROCHROMIC COMPONENT
• ELEMENT PHOTOÉLECTROCHROMIQUE
- (11) **1 077 719** (51) A61K 39/00
(54) • VERABREICHUNGSSYSTEM FÜR IMPSTOFFE BASIEREND AUF GONOKOKKEN-BLEBOSOMEN
• VACCINE DELIVERY SYSTEM BASED ON GONOCOCCAL BLEBOSOMES
• SYSTEME D'APPORT DE VACCIN FONDEE SUR BLEBOSOMES GONOCOCCIQUES
- (11) **1 078 121** (51) D06M 11/00
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN MIT POLYOXOMETALATMODIFIZIERTEN GEWEBEN, ODER POLYOXOMETALATMODIFIZIERTEN CELLULOSEFASERN UND DARAUSS HERGESTELLTE GEWEBE
• METHODS FOR REMOVING A CONTAMINANT BY A POLYOXOMETALATE-MODIFIED FABRIC OR A POLYOXOMETALATE-MODIFIED CELLULOSIC FIBER AND FABRICS THEREOF
• PROCEDES D'ELIMINATION DE CONTAMINANT PAR UN TISSU MODIFIE AU POLYOXOMETALATE OU PAR UNE FIBRE CELLULOSIQUE MODIFIEE AU POLYOXOMETALATE ET TISSUS AFFERENTS
- (11) **1 079 694** (51) A23B 9/02
(54) • STERILISIERUNGSVERFAHREN FÜR GETREIDE- UND LEGUMINOSEPRODUKTE
- (11) **1 080 349** (51) G01K 11/24
(54) • MESSUNG DER TEMPERATUR EINER FLÜSSIGKEIT
- (11) **1 082 090** (51) A61K 7/16
(54) • TEILCHENFÖRMIGE MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG IN ZAHNPFLEGEMITTELN
• MATIERES PARTICULAIRES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS DES COMPOSITIONS POUR DENTIFRICES
- (11) **1 082 625** (51) G02B 3/04
(54) • DOPPELSEITIGES ASPHÄRISCHES PRÄZISIONSELEMENT
• ELEMENT DE PRÉCISION COMPORTANT DEUX SURFACES ASPHÉRIQUES
- (11) **1 084 445** (51) G02F 1/1343
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEITFÄHIGKEIT VON ELEKTRODEN FÜR ANZEIGESUBSTRATEN MIT METALLISCHEN HILFSSCHICHTEN
• METHOD FOR ENHANCING CONDUCTIVITY OF DISPLAY SUBSTRATE ELECTRODES WITH AUXILIARY METAL LAYERS
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA CONDUCTIVITÉ D'ÉLECTRODES DE SUBSTRAT D'AFFICHAGE POURVUES DE COUCHES METALLIQUES COMPLÉMENTAIRES
- (11) **1 087 761** (51) A61K 31/192
(54) • VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN 4-BIARYLBUTTERSÄUREN UND 5-BIARYLPENTANSÄUREN ZUR BEHANDLUNG AKUTENEURODEGENERATIVEN KRANKHEITEN

- (11) **1 089 659** (51) A61B 5/12
(54) • SYSTEM ZUR DETEKTION DES AUDITIVEN EVOZierten POTENTIALS MITTELS PUNKT-OPTIMIERTEN VARIANZ-QUOTIENTEN
• SYSTEM FOR DETECTION OF AUDITORY EVOKED POTENTIALS USING A POINT OPTIMIZED VARIANCE RATIO
• SYSTEME DE DETECTION DE POTENTIALS EVOQUES AUDITIFS AU MOYEN D'UN RAPPORT DE VARIANCES OPTIMISE PAR POINT
- (11) **1 090 668** (51) B01D 39/14
(54) • CHELAT-BILDENDER FILTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• CHELATE-FORMING FILTER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• FILTRE DE FORMATION DE CHELATE, SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (11) **1 094 749** (51) A61B 5/05
(54) • GERÄT ZUR FESTSTELLUNG VON HAUTIMPEDANZVERÄNDERUNGEN
• APPARATUS FOR EVALUATION OF SKIN IMPEDANCE VARIATIONS
• APPAREIL POUR EVALUER LES VARIATIONS D'IMPEDANCE DE LA PEAU
- (11) **1 095 519** (51) H04N 7/26
(54) • BEREICHSBASIERTE SKALIERBARE BILDKODIERUNG
- (11) **1 095 577** (51) A42B 3/22
(54) • Visor for a helmet, especially for a motorcycle helmet
- (11) **1 098 097** (51) F16C 23/10
(54) • Lagerbuchse
• Bearing bush
• Bague de palier
- (11) **1 099 582** (51) B60J 7/02
(54) • Aufbau eines öffnungsfähigen Fahrzeugdaches
- (11) **1 103 399** (51) B60J 1/18
(54) • Folding top for a convertible with an external cover with integrated window and with an internal cover
- (11) **1 104 766** (51) C07F 9/08
(54) • YVERNETZTE PHENOXYPHOSPHAZENVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, FLAMMHEMMER, FLAMMHEMMENDE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND GEGOSSENES FLAMMHEMMENDES HARZ
- (11) **1 105 566** (51) D21F 5/02
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM VERBESSERN DER TROCKNUNGSEISTUNG EINER EINEN GLÄTTZYLINDER BEDECKENDEN HAUBE
- (11) **1 106 864** (51) F16G 1/28
(54) • Courroie crantée comprenant une couverture textile de dents traitées par une composition adhésive
- (11) **1 108 970** (51) F41G 7/30
(54) • Dispositif de mesure non ambiguë du roulis d'un projectile, et application à la correction de trajectoire d'un projectile.
- (11) **1 110 054** (51) G01B 9/02
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER DUENNEN SCHICHT, INSBESONDERE EINER PHOTORESIST-SCHICHT AUF EINEM HALBLEITERSUBSTRAT
• PROCEDES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER L'EPAISSEUR D'UN FILM, EN PARTICULIER UN FILM DE RESINE PHOTOSENSIBLE SUR UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR
- (11) **1 110 084** (51) G01N 33/48
(54) • VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON TESTS
• METHODS FOR CONDUCTING TESTS
• PROCEDES PERMETTANT DE MENER DES ESSAIS
- (11) **1 110 265** (51) H01M 8/14
(54) • ALTERNATIVE ELEKTRODENGESTÜTZE UND GASVERTEILER ZUR VERWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN MIT GESCHMOLZENEN KARBONATEN
- (11) **1 110 280** (51) H01R 25/00
(54) • PRISE ELECTRIQUE POUR L'INSERTION OPTIONNELLE / VARIABLE DE FICHES MALES
- (11) **1 113 821** (51) A61K 48/00
(54) • VERWENDUNG VON ANTIGEN-PRÄSENTIERENDEN ZELLEN MIT GENETISCH VERSTÄRKTER CYTOKIN EXPRESSION ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTION ODER TUMOR
• USE OF ANTIGEN-PRESENTING CELLS WITH GENETICALLY ENHANCED CYTOKINE EXPRESSION FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF INFECTION OR TUMOUR
• UTILISATION DE CELLULES PRESENTATRICES D'ANTIGENE AYANT UNE EXPRESSION DE CYTOKINES GENETIQUEMENT AMELIOREE, POUR LA FABRICATION D'UN MEDIKAMENT POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS OU DE TUMEURS
- (11) **1 113 864** (51) B01F 17/00
(54) • PESTIZIDFORMULIERUNG ENTHALTEND TENSIDE ERHALTEN DURCH NEUTRALISIERUNG EINER AROMATISCHEN SULFONSÄURE MITTELS EINER ETHOXLIERTEN AMINE
• PESTICIDE FORMULATIONS CONTAINING ETHOXYLATED AMINE NEUTRALIZED AROMATIC SULFONIC ACID SURFACTANTS
• FORMULATIONS PESTICIDES CONTENANT DES TENSIOACTIFS D'AMINE ETHOXYLEE NEUTRALISES PAR UN ACIDE SULFONIQUE AROMATIQUE
- (11) **1 117 488** (51) B05C 3/18
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS AUF EINE BEWEGTE OBERFLÄCHE
• DEVICE FOR APPLYING A FLOWABLE MEDIUM ONTO A MOVING SURFACE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN AGENT FLUIDE SUR UNE SURFACE MOBILE
- (11) **1 121 201** (51) B05B 1/08
(54) • RÜCKKOPPLUNGSFREIER FLÜSSIGKEITSOSZILLATOR UND VERFAHREN
- (11) **1 122 761** (51) H01J 37/26
(54) • Colonne optique pour dispositif à faisceau de particules chargées
- (11) **1 123 097** (51) A61K 31/37
(54) • DECURSIN-ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **1 123 219** (51) B60J 7/02
(54) • DISPOSITIF POUR UN TOIT OUVRANT
- (11) **1 123 361** (51) C09J 153/00
(54) • HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN TENSID
- (11) **1 123 829** (51) B60M 1/04
(54) • Sicherheitseinrichtung für eine elektrische Oberleitung zur Speisung von Transportfahrzeugen und Verfahren zum Betrieb dieser Einrichtung
- (11) **1 124 427** (51) A01N 63/00
(54) • FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG AUF GRUNDLAGE VON ENZYMEN
- (11) **1 124 462** (51) A43B 13/14
(54) • SCHUHWERK FÜR AKTIV ABROLLENDES GEHEN
• ARTICLE CHAUSSANT POUR MARCHÉ AVEC DEROULEMENT DYNAMIQUE
- (11) **1 124 820** (51) C07D 339/04
(54) • DERIVES D'ACIDE LIPOIQUE ET LEURS UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES
- (11) **1 126 310** (51) G02C 7/04
(54) • Multifokale Kontaktlinse mit Segmenten
- (11) **1 126 734** (51) H04Q 7/36
(54) • Verfahren und Mobilfunksystem mit verbesserten Ressourcenzuweisung für die Aufwärtsrichtung
• Method and mobile radio telecommunication system with improved uplink resource allocation
• Procédé et système de radiocommunication mobile avec amélioration de l'affectation de liaisons montantes
- (11) **1 132 593** (51) F02C 3/30
(54) • Mehrzweckverteilerrohr zur Wassereinspritzung einer Gasturbine und dessen Arbeitsweise
• Gas turbine including multifunctional water injection manifold and operation method thereof
• Turbine à gaz comprenant un collecteur pour l'injection de l'eau et sa méthode de fonctionnement
- (11) **1 132 704** (51) F26B 21/02
(54) • Procédé de séchage de bois et dispositif pour sa mise en oeuvre
- (11) **1 133 258** (51) A61B 6/04
(54) • VORRICHTUNG ZUR BILDAUFZEICHNUNG VON GEWEBE
• APPARATUS FOR TISSUE IMAGING
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES DE TISSUS
- (11) **1 134 565** (51) G01J 5/60
(54) • Bildgebendes Pyrometer

- (11) **1 135 021** (51) A01N 25/18
(54) • DISPERSIONEN WASSERUNLÖSLICHER PARTIKEL AUF POLYMERBASIS MIT VERZÖGERTER FREIGABE
• SUSTAINED RELEASE DISPERSIONS OF POLYMER-BASED WATER INSOLUBLE BEADS
• DISPERSIONS DES BILLES INSOLUBLES DANS L'EAU, A BASE DE POLYMERES ET A DIFFUSION PROLONGEE
- (11) **1 135 512** (51) C12N 15/82
(54) • KÜNSTLICHE MATRIX-ANHEFTUNGSREGION ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION VON IN PFLANZEN EINGEFÜHRTEN GENEN
- (11) **1 138 137** (51) H04L 12/28
(54) • WIRELESS LOCAL LOOP SYSTEM AND METHOD USEFUL THEREFOR
• SYSTEME EN BOUCLE, LOCAL ET SANS FIL, ET PROCEDE ASSOCIE
- (11) **1 139 239** (51) G06F 17/30
(54) • Scheme for multimedia data retrieval using event names and time or location information
- (11) **1 140 272** (51) A61M 25/04
(54) • BALLONKATHETER FÜR DEN MAGEN MIT VERBESSERTER BALLONORIENTIERUNG
• GASTRIC BALLOON CATHETER WITH IMPROVED BALLOON ORIENTATION
• SONDE GASTRIQUE À BALLONNET AVEC ORIENTATION AMÉLIORÉE DU BALLONNET
- (11) **1 140 407** (51) B23B 35/00
(54) • BEARBEITEN VON METALLMATRIXVERBUNDMATERIAL DURCH HOCHGESCHWINDIGKEITSBEARBEITUNG
- (11) **1 140 887** (51) C07D 307/89
(54) • PHASENTRANSFER-KATALYSIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXYBISPHTHALIMID ODER ANHYDRID VERBINDUNGEN
- (11) **1 141 786** (51) G03G 15/00
(54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN ELEKTROGRAFISCHEN DRUCK VON BILDETAILS SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN ARBEITENDES DRUCKGERÄT
- (11) **1 143 159** (51) F16C 33/66
(54) • DREHENDE WELLE UND WERKZEUGMASCHINE MIT EINER SOLCHEN WELLE
- (11) **1 143 998** (51) A61K 38/27
(54) • WACHSTUMSHORMON ZUR BEHANDLUNG VON HYPERTONIE
• GROWTH HORMONE FOR THE TREATMENT OF HYPERTENSION
• L'HORMONE DE CROISSANCE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION
- (11) **1 145 609** (51) H05K 7/06
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINES DRAHTFÖRMIGEN LEITERS AUF EBENEN UND NICHT EBENEN FLÄCHEN, VERBESSERTE PLATTENVERBINDUNGSKARTEN MIT DARIN VERLEGTEN DRÄHTEN UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE CHIPKARTE
• IMPROVED METHOD FOR WIRE-SCRIBING FILAMENT CIRCUIT PATTERNS WITH PLANAR AND NON-PLANAR PORTIONS; IMPROVED WIRE-SCRIBED BOARDS AND SMART CARD MADE BY THIS METHOD
- PROCEDE AMELIORE POUR DECOUPER A L'AIDE DE FILS DES MOTIFS DE CIRCUITS DE CHAUFFAGE DOTES DE SECTIONS PLANES ET NON PLANES; CARTES RAINUREES AMELIOREES ET CARTE A PUCES OBTENUES SELON CE PROCEDE
- (11) **1 145 830** (51) B29C 70/68
(54) • Zahnrad aus faserverstärktem Kunstharz und Verfahren zu dessen Herstellung
- (11) **1 152 015** (51) C08F 26/08
(54) • Hydrogen peroxide catalysed polymerisation for linear polyvinylpyridines
- (11) **1 153 043** (51) C08F 4/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN ENTHALTEND ENDSTÄNDIGE N-O GRUPPEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYMERS CONTAINING N-O TERMINAL GROUPS
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES CONTENANT DES GROUPES TERMINAUX N-O
- (11) **1 153 765** (51) B42D 15/10
(54) • Feuill stratifiée thermoscellable avec caractéristique de sécurité, méthode de fabrication et son utilisation dans des matériaux d'emballage
- (11) **1 154 209** (51) F25C 5/00
(54) • Appareil et procédé pour la distribution et l'apport de glace
- (11) **1 156 044** (51) C07D 401/04
(54) • DERIVES D'ACIDE HETEROQUINOLINE CARBOXYLIQUE 6-SUBSTITUES ET SELS D'ADDITION ASSOCIES, ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES DERIVES ET DE LEURS SELS
- (11) **1 159 073** (51) B01L 9/06
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D' ECHANTILLONS
- (11) **1 159 200** (51) B65D 71/68
(54) • PAQUET DE TRANSPORT D'ARTICLES ET EBAUCHE POUR CELA
- (11) **1 159 360** (51) C09D 201/06
(54) • TEILCHENFÖRMIGE CARBAMAT-FUNKTIONELLE VERBINDUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE PULVERBESCHICHTUNGEN
- (11) **1 164 865** (51) A23K 1/16
(54) • PROCEDE DE MODIFICATION SELECTIVE DU TAUX DE GRAISSE DU CORPS, DE L'EFFICACITE DE L'ALIMENTATION OU DU GAIN DE POIDS
- (11) **1 165 748** (51) C12M 1/33
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALL-LYSE BIOLOGISCHER ZELLEN
- (11) **1 172 013** (51) H04Q 7/22
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG MULTIMEDIABEZOGENER INFORMATION IN EINEM PAKETVERMITTELTEN ZELLULAREN FUNKNETZ MIT EXTERNER VERBINDUNG
- (11) **1 174 955** (51) H01R 13/629
(54) • Elektrischer Verbinder
• Electrical connector
• Connecteur électrique
- (11) **1 178 498** (51) H01F 5/00
(54) • PRODUKT MIT LEITENDEN TEILEN AUS LEITENDEM HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- PRODUCT WITH CONDUCTING PARTS MADE OF CONDUCTIVE RESIN, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• PRODUIT A PARTIES CONDUCTRICES EN RESINE CONDUCTRICE, ET PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **1 178 833** (51) A61K 47/00
(54) • TOPICAL COMPOSITIONS FOR PROSTAGLANDIN E 1 DELIVERY
• COMPOSITIONS TOPIQUES DELIVRANT DE LA PROSTAGLANDINE E 1
- (11) **1 179 343** (51) A61K 31/425
(54) • HEILMITTEL FÜR DIABETES WELCHE 2-(N-CYANOIMINO)THIAZOLIDINE-4-ONE DERIVATE ENTHALTEN
• REMEDIES FOR DIABETES COMPRISING 2-(N-CYANOIMINO)THIAZOLIDINE-4-ONE DERIVATIVES
• REMEDES CONTRE LE DIABETE CONTENANT 2-(N-CYANOIMINO)THIAZOLIDINE-4-ONE DERIVES
- (11) **1 179 377** (51) B22D 41/52
(54) • Withdrawal device for a ladle ceramic plug
• Appareil d'extraction pour briques ceramique de poches de coulée
- (11) **1 185 526** (51) C07D 409/06
(54) • QUATERNÄRE AMMONIUM VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
- (11) **1 189 711** (51) B21D 22/14
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPPELFÖRMIGEN GEGENSTANDES AUS EINEM UNTERDIMENSIONIERTEN ROHLING
• METHOD OF MANUFACTURING A DOME FROM AN UNDERSIZED BLANK
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DOME A PARTIR D'UN FLAN SOUS-DIMENSIONNE
- (11) **1 189 760** (51) B41M 5/38
(54) • THERMOTRANSFER EINER RUSS ENTHALTENDEN SCHWARZEN MATRIX
- (11) **1 189 773** (51) B60G 3/26
(54) • FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM
- (11) **1 190 193** (51) F16K 5/06
(54) • VENTIL
• VALVE
• SOUPAPE
- (11) **1 190 609** (51) H05K 3/46
(54) • DIELECTRIQUES A BASE DE MICROFIBRES, FACILITANT LE PERCAGE DE TRAVERSEES PAR LASER
- (11) **1 190 726** (51) A61L 24/04
(54) • Für die Sol-Gel Transition geeignetes verflüssigtes Embolisationsmaterial und seine Verwendung
- (11) **1 194 432** (51) C07F 7/00
(54) • MAGNESIUM-ZIRCONIUM-ALKOXID KOMPLEXE UND AUS INHEN HERGESTELLTE POLYMERISATIONKATALYSATOREN
- (11) **1 198 465** (51) C07D 491/052
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,8-DISUBSTITUIERTEN-1,3,4,9-TETRAHYDROPIRYRAN(3,4-B)-INDOL-1-ESSIGSÄUREESTERN IN EINEM HYDROXYLHALTIGEN LÖSUNGSMITTEL
- (11) **1 200 768** (51) F17C 1/16
(54) • DRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

- PRESSURISED TANK AND METHOD FOR MAKING SAME
- RESERVOIR SOUS PRESSION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (11) **1 200 827** (51) G01N 33/564
- (54) • DIAGNOSE DER GLUTENSENSIBILITÄTSENTEROPATHIE UND ANDERER AUTOIMMUN-ERKRANKUNGEN
- (11) **1 206 258** (51) A61K 31/216
- (54) • ESTER ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PARASITISCHEN BEFALL IN ORGANISMEN
- COMPOSITIONS CONTAINING ESTERS FOR TREATING PARASITIC INFESTATIONS OF ORGANISMS
- (11) **1 212 745** (51) G09G 5/08
- (54) • STEUERUNG DER TIEFENBEWEGUNG IN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHR-SCHICHTIGEM BILDSCHIRM
- (11) **1 214 074** (51) A61K 31/513
- (54) • NUCLEOSIDES DE DIOXOLANE POUR LE TRAITEMENT OU POUR LA PREVENTION D'INFECTIONS VIRALES
- (11) **1 215 942** (51) H05B 6/14
- (54) • Induktive Heizwalze
- (11) **1 218 092** (51) B01D 53/84
- (54) • VERWENDUNG EINES FILTERS IN EINER FILTERANLAGE ZUM GERUCHS-, STAUB- UND KEIMABBAU IN ABLUFT
- USE OF A FILTER IN A FILTER SYSTEM FOR REMOVING ODORS, DUST AND GERMS IN OUTGOING AIR
- UTILISATION D'UN FILTRE DANS UN SYSTEME DE FILTRE PERMETTANT D'ELIMINER LES ODEURS, LA POUSSIERE ET LES GERMES PRESENTS DANS DE L'AIR EVACUE
- (11) **1 222 776** (51) H04L 12/28
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG VON FREQUENZBÄNDERN VERWENDET BEI EINER FUNKFREQUENZ-VORRICHTUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME
- (11) **1 223 362** (51) F16D 37/02
- (54) • Auf magnetorheologischer Flüssigkeit basierender Lüfter mit elektrischer Steuerung
- (11) **1 223 823** (51) A43B 7/12
- (54) • CHAUSSON INTERIEUR
- (11) **1 229 752** (51) H04Q 7/38
- (54) • Procédé, système et dispositif de station mobile pour la communication mobile à accès multiple par code de repartition (AMRC)
- (11) **1 229 816** (51) A47L 9/14
- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERSCHLIESSBAREN STAUBSAUGER-BEUTEL, UND DIESE VORRICHTUNG GEBRAUCHENDER STAUBSAUGER
- FIXING DEVICE FOR A VACUUM CLEANER BAG WITH AUTOMATIC CLOSURE AND VACUUM CLEANER USING SAME
- DISPOSITIF DE FIXATION POUR SAC D'ASPIRATEUR OBTURABLE, ET ASPIRATEUR UTILISANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **1 229 863** (51) A61F 2/06
- (54) • MODULARER, ENDOLUMINALER STENT MIT ANGEPASSTEN STEIFIGKEITSSZONEN
- (11) **1 234 658** (51) B32B 5/16
- (54) • Element for promotional purposes
- Élément d'affichage publicitaire
- (11) **1 234 753** (51) B62D 29/04
- (54) • Hintere Seitenscheibe mit Signalleuchte
- Rear side window with signaling device
- Vitre de custode avec signalisation
- (11) **1 235 419** (51) H04N 1/00
- (54) • ACD using an added low resolution CCD to prevent even partial printout
- (11) **1 236 453** (51) A61F 6/08
- (54) • EMPFÄNGNISVERHÜTENDE TASCHEN ZUM EINSETZEN IN DIE VAGINA
- (11) **1 237 493** (51) A61B 19/00
- (54) • VORRICHTUNG ZUR INSTRUMENTEN- UND KNOCHENSEGMENT- SOWIE GEWEBE- UND ORGANNAVIGATION
- DEVICE FOR INSTRUMENT, BONE SEGMENT, TISSUE AND ORGAN NAVIGATION
- DISPOSITIF DESTINES AU DEPLACEMENT D'INSTRUMENTS, DE SEGMENTS OSSEUX, DE TISSUS ET D'ORGANES
- (11) **1 237 834** (51) C07C 39/16
- (54) • PRODUCTION DE BISPHENOL
- (11) **1 240 346** (51) C12P 5/02
- (54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON METHANHALTIGEM BIOGAS AUS ORGANISCHEN STOFFEN.
- METHOD FOR PRODUCING BIOGAS, WHICH CONTAINS METHANE, FROM ORGANIC SUBSTANCES.
- PROCEDE POUR PRODUIRE DU BIOGAZ A BASE DE METHANE A PARTIR DE SUBSTANCES ORGANIQUES.
- (11) **1 244 526** (51) B05D 7/00
- (54) • ELEKTRONIKKABEL MIT KORROSIONSGESCHÜTZTEM BAND
- ELECTRONIC CABLE PROVIDED WITH CORROSION-PROTECTED TAPE.
- CABLE ELECTRONIQUE POURVU D'UN RUBAN AVEC REVETEMENT ANTICORROSION.
- (11) **1 245 073** (51) H02M 3/07
- (54) • LADUNGSPUMPENSYSYSTEM MIT MEHREREN UNABHÄNGIG AKTIVIERTEN LADUNGSPUMPEN UND VERFAHREN
- (11) **1 245 306** (51) C21D 9/02
- (54) • Herstellungsverfahren für eine Tellerfeder
- Method of making a Belleville spring
- Méthode de fabrication une rondelle Belleville
- (11) **1 245 508** (51) B65G 1/08
- (54) • Verfahren zum Anpassen der Fördergeschwindigkeit für entlang einer schwerkraftbetriebenen Transportbahn transportierte Güter sowie Transportbahn
- Method of adjusting the conveyance speed of parts movable by gravity along a conveyor track and such a conveyor track
- Méthode de régulation de la vitesse d'articles mobiles le long d'un transporteur sous l'influence de la force de gravité et un tel transporteur
- (11) **1 248 685** (51) B05D 1/00
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROSTRUKTURIERTEN OBERFLÄCHENRELIEFS DURCH PRÄGEN THIXOTROPER SCHICHTEN UND MIKROSTRUKTURIERTES OBERFLÄCHENRELIEF
- METHOD FOR PRODUCING A MICROSTRUCTURED SURFACE RELIEF BY EMBOSSING THIXOTROPIC LAYERS AND MICROSTRUCTURED SURFACE RELIEF
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN RELIEF SUPERFICIEL MICROSTRUCTURE PAR ESTAMPAGE DE COUCHES THIXOTROPES ET RELIEF SUPERFICIEL MICROSTRUCTURE
- (11) **1 250 068** (51) A47B 13/08
- (54) • PLANEEL FÜR MÖBELTEILE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- PLANE PANEL FOR FURNISHINGS AND PROCESS FOR MANUFACTURING IT
- PANNEAUX D'AMEUBLEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **1 250 202** (51) B21D 51/26
- (54) • VERFAHREN ZUM UMFORMEN EINER DOSE
- METHOD FOR CHANGING THE SHAPE OF A CAN
- PROCEDE DE MODIFICATION DE LA FORME D'UNE CANETTE
- (11) **1 251 982** (51) B22D 11/06
- (54) • CASTING OF STEEL STRIP
- COULEE D'UNE BANDE EN ACIER
- (11) **1 254 229** (51) C12N 15/12
- (54) • STRUCTURES DE VECTEURS DESTINEES A LA THERAPIE PAR RADIONUCLEIDES EN THERAPIE GENETIQUE DE CARCINOMES THYROIDIENS DEDIFFERENCIES ET MEDULLAIRES AINSI QUE DE TUMEURS NON-THYROIDALES ET DE LEURS METASTASES
- (11) **1 255 573** (51) A61L 12/12
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MONOPERPHTHALATSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON KONTAKTLINSEN
- COMPOSITIONS COMPRISING MONOPERPHTHALIC ACID USEFUL FOR TREATING CONTACT LENS
- COMPOSITIONS COMPRENANT L'ACIDE MONOPERPHTHALIC UTILISÉES POUR LE TRAITEMENT DE LENTILLES DE CONTACT
- (11) **1 256 019** (51) G01V 3/12
- (54) • METHODE ZUR BESTIMMUNG DER NATUR EINES UNTERIRDISCHEN RESERVOIRS
- METHOD FOR DETERMINING THE NATURE OF SUBTERRANEAN RESERVOIRS
- PROCEDE POUR DETERMINER LA NATURE DE RESERVOIRS SOUTERRAINS
- (11) **1 256 191** (51) H04B 7/08
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ANTENNEN EINER EMPFANGSEINRICHTUNG IN EINEM FUNKSYSTEM, INSBESONDERE EINEM MOBILFUNKSYSTEM
- METHOD FOR SELECTING ANTENNAE OF A RECEIVING DEVICE IN A RADIO SYSTEM, ESPECIALLY A MOBILE RADIO SYSTEM
- PROCEDE DE SELECTION D'ANTENNES D'UN DISPOSITIF DE RECEPTION DANS UN SYSTEM RADIO, EN PARTICULIER DANS UN SYSTEM DE TELEPHONIE MOBILE
- (11) **1 266 699** (51) B05B 12/00
- (54) • Régulateur de processus pour le revêtement d'éléments de fixation
- (11) **1 267 858** (51) A61K 31/12
- (54) • DERIVES DE DIPHENYL KETOALDEHYDE POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTI-VIH

- (11) **1 268 302** (51) B65D 63/10
(54) • VORGEWELLTE BANDKOMPONENTE
• PRE-CRIMPED TIE COMPONENT
• COMPOSANT D'ATTACHE PRÉ-FRISÉ
- (11) **1 270 223** (51) B41F 31/08
(54) • Vorrichtung zur Versorgung einer Einrichtung zur Aufnahme von hochviskosen Medien
- (11) **1 273 935** (51) G02B 5/23
(54) • TRANSPARENTES KUNSTHARZ-LAMINAT MIT PHOTOCHROMISMUS
- (11) **1 275 111** (51) G11B 7/26
(54) • DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN SUPPORT DE DONNEES EN FORME DE DISQUE
- (11) **1 276 601** (51) B29C 47/10
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES GRANULATGEMISCHES, UND GRANULATGEMISCH
• PROCESS AND INSTALLATION FOR THE PREPARATION OF A GRANULE MIXTURE, AND GRANULE MIXTURE
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA PREPARATION D'UN MELANGE DE GRANULES, ET MELANGE DE GRANULES
- (11) **1 281 119** (51) G06F 9/00
(54) • MECHANISMUS UND VORRICHTUNG UM DIENST-ERGEBNISSEN EINER VERTEILTEN RECHNERUMGEBUNG ZURÜCKZULIEFERN
• MECANISME ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES RESULTATS DE SERVICES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE DISTRIBUE
- (11) **1 283 789** (51) B60R 13/08
(54) • MEHRSCICHTIGES FORMTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR
• MULTILAYER MOLDED ELEMENT AND METHOD OF MAKING SAME
• PIECE FACONNEE MULTICOUCHE ET PROCEDE POUR SA PRODUCTION
- (11) **1 285 528** (51) H04N 1/405
(54) • MEHRSTUFEN-RASTERUNG MIT RASTERN BELIEBIGER RASTERWEITEN UND RASTERWINKEL
• MULTIPLE TONE LEVEL RASTERIZATION WITH RASTERS SCREENS OF ANY WIDTH AND ANGLE
• TRAMAGE À TEINTES MULTIPLES UTILISANT DES TRAMES DE LINÉATURE ET D'INCLINAISON QUELCONQUES
- (11) **1 290 307** (51) E06B 3/22
(54) • BAUELEMENT UND VERWENDUNG EINES BAUELEMENTS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS
• CONSTRUCTION ELEMENT, USE OF A CONSTRUCTION ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CONSTRUCTION ELEMENT
• ELEMENT DE CONSTRUCTION, UTILISATION D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION
- (11) **1 305 195** (51) B60T 8/40
(54) • HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSANLAGE
• HYDRAULIC VEHICLE BRAKING SYSTEM
• SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR VÉHICULE
- (11) **1 305 377** (51) C09J 7/02
(54) • WÄSSRIGE SILIKON-ACRYLAT LATICES FÜR TRENNBESCHICHTUNGEN
- LATEX POLYMERIQUES ACRYLATE-SILICONE EN PHASE AQUEUSE POUVE COUCHE DE SEPARATION
- (11) **1 306 766** (51) G06F 13/42
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Adressenparitätsprüfung für mehrfache überlappende Adressbereiche auf einem gemeinsamen Bus
• Method and apparatus for providing address parity checking for multiple overlapping address spaces on a shared bus
• Procédé et dispositif pour la vérification de la parité d'adresse pour des régions d'adresse multiples sur un bus partagé
- (11) **1 311 517** (51) C07F 9/46
(54) • DIPHOSPHINES CYCLOALIPHATISCHES/ AROMATISCHES ET LEUR UTILISATION EN CATALYSE
- (11) **1 312 909** (51) G01M 17/08
(54) • Vorrichtung für mechanische Versuche an Strukturen (Eisenbahn, verstellbarer pyrotechnischer Kolben, Gleis)
• Device for mechanical tests on structures (railway, adjustable pyrotechnical piston, rails)
• Dispositif pour la réalisation d'essais mécaniques sur des structures (ferroviaire, lanceur pyrotechnique réglable, voie ferrée)
- (11) **1 319 497** (51) B29D 22/00
(54) • Polymerbeschichtete Schachtel zum Verpacken von Nahrungsmitteln oder anderen Gegenständen
- (11) **1 320 431** (51) B21D 26/02
(54) • FORM UND FORMEINSATZ ZUM SUPERPLASTISCHEN UMFORMEN
- (11) **1 323 392** (51) A61B 18/14
(54) • Behandlungsvorrichtung zum Schneiden von lebendem Gewebe
- (11) **1 324 811** (51) B01D 3/14
(54) • VERFAHREN ZUR DESTILLATIVEN TRENNUNG VON C 5+-SCHNITTEN
• METHOD FOR CARRYING OUT THE DISTILLATIVE SEPARATION OF C 5+ CUTS
• PROCEDE DE SEPARATION PAR DISTILLATION DE COUPES C5+
- (11) **1 327 667** (51) C08L 83/05
(54) • Härtbare Zusammensetzung für gehärtete Gegenstände mit geringer Tendenz zum Ausschwitzen
- (11) **1 328 426** (51) B60T 8/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER SCHADHAFTEN BREMSSCHEIBE UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER RADBREMSSE
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A DEFECTIVE BRAKE DISK, AND DEVICE FOR CONTROLLING A WHEEL BRAKE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UN DISQUE DE FREIN DEFECTUEUX ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN FREIN DE ROUE
- (11) **1 344 220** (51) G11B 33/04
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNG FÜR EIN SPEICHERMEDIUM, INSBESONDERE FÜR EINE CD
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A PACKAGING FOR A STORAGE MEDIUM IN PARTICULAR FOR A CD
• METHODE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UN EMBALLAGE POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT, NOTAMMENT POUR CD
- (11) **1 346 069** (51) C21D 8/12
(54) • ACIER MAGNETIQUE A GRAINS NON ORIENTES, PROCEDE DE FABRICATION DE TOLES ET TOLES OBTENUES
- (11) **1 347 059** (51) C12Q 1/37
(54) • Cathepsin Y für die Entwicklung von Arzneimitteln zur Behandlung von Schlaganfall
- (11) **1 350 641** (51) B60C 23/06
(54) • Gerät und Verfahren zum Detektieren eines Druckabfalls im Reifen, und Programm um den Druckabfall im Reifen zu beurteilen
• Appareil et procédé concernant la détection d'une baisse de pression dans un pneumatique, et programme de sélection des seuils pour juger de la décompression d'un pneumatique
- (11) **1 351 721** (51) A61L 26/00
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A BIOCOMPATIBLE POLYMER-CERAMIC COMPOSITE MATERIAL WITH A PREDETERMINED POROSITY
- (11) **1 352 968** (51) C12P 35/00
(54) • ESTERASE FREE ENZYMES
- (11) **1 354 022** (51) C10L 5/42
(54) • TRANSFORMATION DE FARINES ANIMALES EN COMBUSTIBLES
- (11) **1 356 153** (51) D06M 15/277
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FASERIGEN SUBSTRATEN MIT ALKYLIERTEN FLUOROCHIMIKALISCHEN OLIGOMEREN, SOWIE DAMIT BEHANDELTE FASERIGE SUBSTRATE
• METHOD OF TREATING FIBROUS SUBSTRATES WITH ALKYLATED FLUORO-CHEMICAL OLIGOMERS AND TREATED FIBROUS SUBSTRATES
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS FIBREUX AVEC DES OLIGOMÈRES FLUOROCHIMIQUES ALKYLÉS ET SUBSTRATS FIBREUX AINSI TRAITÉS
- (11) **1 358 721** (51) H04B 7/005
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GERÄTESENDELEISTUNGSREGELUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNGSNETZWERK
- (11) **1 358 820** (51) A47B 96/14
(54) • Träger für Regal, umfassend einen solchen Träger
- (11) **1 361 503** (51) G06F 3/023
(54) • Eingabetastatur
• Key input device
- (11) **1 364 645** (51) A61K 31/19
(54) • Pharmazeutische Kombinationen zur Topische Behandlung mit Eisen-Chelatoren, Metallprotease Inhibitoren un Faktor XIII
- (11) **1 368 155** (51) B23Q 1/60
(54) • MACHINE-OUTIL SERVANT A L'USINAGE DE PANNEAUX SIMPLES DE BOIS OU DE SUBSTITUTS UTILISANT DES OUTILS TOURNANTS D'ENLEVAGE DE COPEAUX PLACES SUR UN AXE PERPENDICULAIRE A LA SURFACE DU PANNEAU A USINER ET DETECTEURS TRACANT LA SURFACE DU PANNEAU

- (11) **1 371 468** (51) B29B 15/12
(54) • *Procédé et appareil pour l'impregnation d'un matériau de support plan avec un liquide*
- (11) **1 371 657** (51) C07F 15/00
(54) • *transition-metal complexes and use thereof in transition-metal catalysed reactions*
• *complexes de métal de transition et leur utilisation dans des réactions de catalysation par métal de transition*
- (11) **1 372 455** (51) A47L 17/04
(54) • *NETTOYEUR MOTEUR SE TENANT LA MAIN, SURFACE NETTOYANTE JETABLE, ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*
- (11) **1 375 112** (51) B29C 55/02
(54) • *Feuille en polymère à cristaux liquides et procédé pour le fabriquer*
- (11) **1 376 030** (51) F25B 1/047
(54) • *Système de réfrigération avec un compresseur principal et un ensemble détenteur-compresseur à vis*
- (11) **1 376 320** (51) G06F 3/023
(54) • *Appareil de traitement d'information et système d'assistance d'entrée de données à être utilisée avec celui-ci*
- (11) **1 376 470** (51) G06T 5/20
(54) • *Vielfachmodus-Röntgenstrahlungs-Bildaufnahmesystem*
• *Système d'imagerie numérique à rayons X à modes multiples*
- (11) **0 725 495** (51) H04B 1/68
(71) Software Radio Technology Limited, Sutton Park House, 15 Carshalton Road, Sutton, Surrey SM1 4LD, GB
- (11) **0 755 269** (51) A61K 49/00
(71) Amersham Health Salutar Inc., 428 Oakmead Parkway, Sunnyvale, California 94086, US
- (11) **0 755 385** (51) C07D 257/02
(71) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
- (11) **0 781 001** (51) H04B 10/18
(71) Cisco Systems International B.V., Atlas Complex Afrika Building Hoogoorddreef 9, 1101 BA Amsterdam, NL
- (11) **0 785 775** (51) A61K 9/14
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2230 Luxembourg, LU
- (11) **0 785 804** (51) A61K 49/00
(71) Amersham Health Salutar Inc., 428 Oakmead Parkway, Sunnyvale, California 94086, US
- (11) **0 808 973** (51) E05B 49/00
(71) TRW ITALIA S.p.A., Via Valtrompia 125, 25063 Gardone Valtrompia, IT
- (11) **0 813 523** (51) C07D 203/08
(71) Amersham Health Salutar Inc., 428 Oakmead Parkway, Sunnyvale, California 94086, US
UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242, US
- (11) **0 816 054** (51) B29C 65/08
(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 West Florissant, St. Louis, Missouri 63136, US
- (11) **0 820 300** (51) A61K 38/28
(71) ELAN CORPORATION, Plc, Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2, IE
- (11) **0 827 417** (51) A61M 37/00
(71) Lexion Medical, LLC, 1957 Gateway Boulevard, St. Paul, MN 55112-2750, US
- (11) **0 830 936** (51) B30B 7/02
(71) Meinan Machinery Works, Inc., 130, Kajita-cho 3-chome, Obu-shi, Aichi 474, JP
- (11) **0 832 183** (51) C12N 1/00
(71) Cognis Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406, US
- (11) **0 840 542** (51) H05K 9/00
(71) Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto-fu, JP
- (11) **0 840 759** (51) A61L 27/00
(71) Circe Biomedical, Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173, US
- (11) **0 841 439** (51) E04B 1/00
(71) Pecon AG, c/o HTO Treuhand AG Ringstrasse 1, 4603 Olten, CH
- (11) **0 842 287** (51) C12N 15/86
(71) Avigen, Inc., 1301 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
- (11) **0 854 902** (51) C10L 1/16
(71) GTAT, LLC, 7400 Gallerher Road, Gainesville, VA 20155, US
- (11) **0 862 461** (51) A61K 39/395
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Box OTT, Bethesda, MD 20892-9902, US
- (11) **0 890 516** (51) B65B 51/30
(71) Shikoku Kakoki Co Ltd, 10-1, Nishinokawa Aza Tarohachisu Kitajima-cho Itano-gun, Tokushima-ken, JP
- (11) **0 892 815** (51) C08B 37/00
(71) Amersham Biosciences AB, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **0 894 902** (51) E02F 9/22
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (11) **0 895 113** (51) G02B 7/00
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **0 895 807** (51) B01J 8/24
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 898 085** (51) F15B 21/06
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
CARL SCHENCK AG, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **0 898 093** (51) F16F 9/53
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
CARL SCHENCK AG, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **0 909 006** (51) H02K 5/24
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
- (11) **0 909 508** (51) H04N 7/00
(71) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- (11) **0 910 159** (51) H02M 3/28
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (11) **0 911 653** (51) G02B 1/02
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
- (11) **0 917 825** (51) A23G 9/04
(71) Tsukuba Food Science, Inc., 33-23, Kamikashiwada 1-chome, Ushiku-Shi, Ibaraki 300-1232, JP
National Agricultural Research Organization (NARO), 1-1, Kannondai 3-Chome Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-8517, JP
- (11) **0 920 883** (51) A61M 29/02
(71) Volcano Therapeutics, Inc., Suite 103, 26061 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653, US
- (11) **0 921 189** (51) C12N 15/00
(71) Sankyo Company Limited, 5-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
Tokyo Metropolitan Organization for Medical Research, 10-10 Kawada-cho, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 921 320** (51) F15B 11/00
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
- (11) **0 930 227** (51) B63H 20/10
(71) SOQI K.K., 200-1 Sakagawa, Kagegawa-City, Shizuoka-Prefecture, JP
Sanshin Kogyo K.K., 1400 Nippashi-cho, Hamamatsu City Shizuoka-Prefecture, JP
- (11) **0 931 275** (51) G02B 27/00
(71) Scram Technologies, Inc., 2827 Chesapeake Beach Road West, Dunkirk, MD 20754, US

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) **0 646 599** (51) C07K 14/235
(71) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Willowdale Ontario M2R 3T4, CA
THE UNIVERSITY OF ALBERTA, Faculty of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Edmonton, Alberta T6G 2N8, CA
- (11) **0 672 376** (51) A47L 1/06
(71) Raab, Hans, Sätagasse 2, 9494 Schaan, LI
- (11) **0 672 378** (51) A47L 13/42
(71) Raab, Hans, Sätagasse 2, 9494 Schaan, LI
- (11) **0 686 930** (51) G06K 7/10
(71) Scantech-ID Holding B.V., Amersfoortsestraat 124, 3769 AN Soesterberg, NL
- (11) **0 707 393** (51) H04J 3/07
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **0 710 136** (51) A61N 5/06
(71) LUCID, INC., 235 Middle Road, Henrietta NY 14467, US

- (11) **0 931 918** (51) F02B 63/04
(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, 51063 Köln, DE
- (11) **0 935 962** (51) A61K 31/385
(71) BDD Group Holding AG, Bahnhofstrasse 23, 6300 Zug, CH
esparma GmbH, Lutherstrasse 1-2, 39045 Magdeburg, DE
- (11) **0 938 586** (51) C12Q 1/42
(71) Invitrogen Corporation, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **0 939 027** (51) B63H 20/10
(71) Sanshin Kogyo K.K., 1400 Nippashi-cho, Hamamatsu City Shizuoka-Prefecture, JP
- (11) **0 940 166** (51) B01D 53/64
(71) CTU - Conzepte Technik Umwelt AG, Bürglistrasse 29, 8400 Winterthur, CH
- (11) **0 940 573** (51) F02F 1/06
(71) MTD PRODUCTS, INC., 5965 Grafton Road, Valley City, OH 44280, US
- (11) **0 942 462** (51) H01L 21/311
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **0 945 788** (51) G06F 9/38
(71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
- (11) **0 946 550** (51) C07D 471/04
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (11) **0 947 751** (51) F16K 11/07
(71) Kabushiki Kaisha Kawasaki Precision Machinery, 234 Matsumoto Hasetani-cho, Nishi-ku, Kobe 651-2239, JP
- (11) **0 947 777** (51) F24D 3/10
(71) Flamco B.V., Industriestraat 6, 2802 AC Gouda, NL
- (11) **0 948 235** (51) H04Q 11/04
(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
- (11) **0 949 426** (51) F16C 23/04
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **0 953 577** (51) C07K 14/655
(71) LIPOTEC, S.A., C/Issac Peral, 17-Pol. Ing. Cami Ral, 08850 Gava (Barcelona), ES
- (11) **0 955 419** (51) E04B 1/02
(71) Städtler, Marc-Michael, Alte Rathausstrasse 22, 83088 Kiefersfelden, DE
- (11) **0 960 816** (51) B65B 43/12
(71) OPTIMA filling and packaging machines GmbH, Steinbeisweg 20, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (11) **0 960 909** (51) C08L 71/12
(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (11) **0 962 069** (51) H04L 9/30
(71) GEMPLUS S.C.A., Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, 13881 Gémenos Cedex, FR
- (11) **0 962 682** (51) F16H 61/10
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **0 964 194** (51) F16K 17/04
(71) Kabushiki Kaisha Kawasaki Precision Machinery, 234 Matsumoto Hasetani-cho, Nishi-ku, Kobe 651-2239, JP
- (11) **0 965 305** (51) A61B 5/055
(71) SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED, 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, W-710 Waukesha, Wisconsin 53188, US
- (11) **0 965 951** (51) G07C 9/00
(71) Security International LLC, 10125 S. 52nd Street, Franklin, Wisconsin 53132, US
- (11) **0 965 993** (51) G11C 5/06
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **0 967 408** (51) F16F 9/02
(71) SUSPA Holding GmbH, Industriestrasse 12 - 14, 90518 Altdorf, DE
- (11) **0 968 329** (51) D21F 1/00
(71) Stora Enso Aktiebolag, 791 80 Falun, SE
- (11) **0 968 557** (51) H02G 15/18
(71) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
- (11) **0 968 742** (51) A63C 9/088
(71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliplatz 1, 2320 Schwechat, AT
- (11) **0 973 788** (51) C07H 19/04
(71) Amersham Biosciences UK Limited, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- (11) **0 974 331** (51) A61J 1/10
(71) Bluehill Trust Reg, Aeulestrasse 5, 9490 Vaduz, LI
- (11) **0 974 753** (51) F04B 1/20
(71) Kabushiki Kaisha Kawasaki Precision Machinery, 234 Matsumoto Hasetani-cho, Nishi-ku, Kobe 651-2239, JP
- (11) **0 975 361** (51) A61K 39/00
(71) Trillium Therapeutics Inc., 101 College Street, CW 1-207, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
- (11) **0 975 419** (51) B01F 15/02
(71) Renner Herrmann S.A., Avenida Assis Brasil, 3966, 91010-003 Porto Alegre, RS, BR
E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (11) **0 979 059** (51) A61F 2/06
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **0 979 440** (51) G05B 19/00
(71) DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC., 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington Delaware 19803-2788, US
- (11) **0 980 288** (51) B01J 20/32
(71) Amersham Biosciences AB, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **0 983 618** (51) H01R 25/14
(71) Wexio AB, Talattagatan 11, 426 76 Västra Frölunda, SE
- (11) **0 984 038** (51) C08L 53/02
(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (11) **0 986 851** (51) H02G 15/18
(71) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
- (11) **0 987 879** (51) H04N 1/405
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
- (11) **0 991 812** (51) D21H 17/66
(71) Stora Enso Aktiebolag, 791 80 Falun, SE
- (11) **0 992 729** (51) F16L 37/084
(71) Togo Seisakusyo Corporation, 1, Hiruike-aza, Haruki-oaza, Togo-cho, Aichi-gun, Aichi, JP
- (11) **0 994 817** (51) B65G 1/00
(71) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
- (11) **0 996 763** (51) C23C 2/06
(71) TECK COMINCO METALS LTD., Suite 600, 200 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 3L9, CA
n.v. Umicore s.a., Rue du Marais 31, 1000 Bruxelles, BE
- (11) **0 999 860** (51) A61L 29/00
(71) Baxter International Inc., One Deerfield Parkway 2-2E, Deerfield, Illinois 60015, US
- (11) **1 002 566** (51) B01D 63/02
(71) MAT Adsorption Technologies GmbH & Co. KG, Glanzstoffstrasse 63785, 63785 Obernburg, DE
- (11) **1 002 630** (51) B27K 3/34
(71) Menz, Gertrud Ottilie, Waldmühlenweg 11a, 36115 Ehrenberg-Reulbach, DE
- (11) **1 004 418** (51) B60R 13/02
(71) SAI Automotive SAL GmbH, Daimlerstrasse 1, 76732 Wörth am Rhein, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38436 Wolfsburg, DE
- (11) **1 005 300** (51) A61F 2/00
(71) Feelsure Health Corporation, 503 Orchard Lane, Winnetka, Illinois 60093-4114, US
- (11) **1 005 481** (51) C07K 1/00
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 007 730** (51) C12Q 1/68
(71) Invitrogen Corporation, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 008 740** (51) F02D 41/20
(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Corso Ferrucci, 112/A, 10138 Torino, IT
- (11) **1 008 787** (51) F16J 15/32
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **1 009 701** (51) B65H 5/22
(71) Xaar Technology Limited, Unit 316, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB
- (11) **1 010 615** (51) B64C 1/00
(71) Eads Construcciones Aeronauticas S.A., Avenida de Aragon, 404, 28022 Madrid, ES
- (11) **1 012 061** (51) B32B 3/04
(71) AKI, Inc., 1700 Broadway, 22nd Floor, New York, NY 10019, US
- (11) **1 012 106** (51) B67B 3/06
(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (11) **1 013 140** (51) H04R 5/00
(71) Harman International Industries, Inc., 8500 Balboa Drive, Northridge, California 91329, US

- (11) **1 013 311** (51) A62D 1/00
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (11) **1 013 712** (51) C08L 25/06
(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (11) **1 015 107** (51) B01J 20/32
(71) Amersham Biosciences AB, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **1 015 867** (51) G01N 1/10
(71) WIC Systems Oy, Rautatehtaankatu 13, 20200 Turku, FI
- (11) **1 017 853** (51) C12Q 1/68
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 017 992** (51) G01N 21/05
(71) Inscan AB, Vänkapvägen 45, 112 65 Stockholm, SE
- (11) **1 018 018** (51) G01N 33/68
(71) Lung Health Diagnostics Pty. Ltd., Sturt Road, Bedford Park, South Australia 5042, AU
- (11) **1 018 510** (51) C07D 305/14
(71) Ivax Research, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
- (11) **1 020 685** (51) F24C 7/00
(71) CFM Corporation, 475 Admiral Boulevard, Mississauga, Ontario L5T 2N1, CA
- (11) **1 020 751** (51) G02B 7/02
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 022 267** (51) C07C 245/20
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (11) **1 022 700** (51) G08B 17/107
(71) Novar GmbH, Johannes-Mauthe-Strasse 14, 72458 Albstadt, DE
- (11) **1 023 467** (51) C12Q 1/70
(71) CANJI, Inc., 3525 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 025 914** (51) B07B 1/10
(71) Duromould Limited, Carrakeel Drive, Maydown, Londonderry BT47 1UQ, GB
- (11) **1 028 684** (51) A61G 13/10
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (11) **1 028 749** (51) A61K 39/09
(71) Nabi Biopharmaceuticals, 12280 Wilkins Avenue, Rockville, MD 20852, US
- (11) **1 030 850** (51) C07D 263/10
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **1 034 103** (51) B60T 7/12
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Postfach 90 01 20, 60441 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 036 332** (51) G01N 33/58
(71) Amersham Biosciences UK Limited, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- (11) **1 036 413** (51) H01L 23/40
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 036 609** (51) B21K 1/46
(71) Castiglioni, Albino, c/o ATB Via Ginnasio P.O. Box 322, CH-6982 Agno, CH
- (11) **1 037 217** (51) H01B 13/14
(71) Schubert, Friedrich, Ungargasse 58/10, Wien, AT
- (11) **1 037 972** (51) C12N 15/10
(71) HK Pharmaceuticals, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **1 040 175** (51) C10G 9/20
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
Manoir industries, 37, rue de Liège, 75008 Paris, FR
- (11) **1 040 358** (51) G01R 1/00
(71) Process Insight Limited, The Computer House Dalkeith Palace, Dalkeith EH22 2 NA, GB
- (11) **1 042 093** (51) B22F 9/08
(71) NANOVAL Gesellschaft für Pulver- und Fasertechnik mbH & Co. Entwicklungs KG, Holzhauser Str. 157-159, 13509 Berlin, DE
- (11) **1 042 436** (51) C11C 1/00
(71) Kalichem Italia S.r.l., Via San Bartolomeo no. 9, Brescia, IT
Maycos Italiana S.A.S., Via N. Buonaparte, 9, 46043 Castiglione Delle Stiviere, IT
- (11) **1 044 632** (51) A47B 57/40
(71) Metalsistem S.p.A., Viale dell'Industria 2, 38068 Rovereto (Trento), IT
- (11) **1 049 588** (51) B42D 15/10
(71) Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
- (11) **1 051 483** (51) C12N 15/10
(71) Montana State University, Technology Transfer Office, P.O. Box 172460, 304 Montana Hall, Bozeman, MT 59717-2460, US
- (11) **1 051 544** (51) C25D 5/00
(71) Mattson Thermal Products, Inc., 2800 Bay View Drive, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 053 317** (51) C12N 15/11
(71) HK Pharmaceuticals, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **1 056 850** (51) C12N 15/12
(71) Ark Therapeutics Limited, 1 Fitzroy Mews, London W1T 6DE, GB
- (11) **1 057 021** (51) G01N 33/53
(71) Amersham Biosciences UK Limited, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- (11) **1 058 201** (51) G06K 1/12
(71) GENERAL MARKING S.R.L., Via Serenissima n.9, 25135 Brescia (BS), IT
- (11) **1 058 787** (51) F03D 11/04
(71) Bonus Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (11) **1 059 942** (51) A61K 47/48
(71) Cyclolab Ltd, Illatos ut 7, 1097 Budapest, HU
- (11) **1 061 377** (51) G01R 33/34
(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
- (11) **1 061 378** (51) G01R 33/34
(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
- (11) **1 062 346** (51) C12N 15/52
(71) Immvarx Incorporated, 1009 Johnson Court, Belvidere, Illinois 61008, US
- (11) **1 063 026** (51) B21D 1/06
(71) Hawtesbury Limited, Maritime House, 2nd floor, Frederick Street, P.O. Box N-9932, Nassau, BS
- (11) **1 064 346** (51) C10M 143/06
(71) GTAT, LLC, 212 40th Street, Virginia Beach, Virginia 23451, US
- (11) **1 067 609** (51) H01L 41/08
(71) KRI, Inc., 134, Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku, Kyoto-shi, JP
- (11) **1 067 911** (51) A61K 9/24
(71) Valera Pharmaceuticals, Inc., Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-1120, US
- (11) **1 068 057** (51) B28B 11/04
(71) Casa Tile S.r.l., 35/37, Via Montebianco, 41042 Fiorano Modenese, IT
- (11) **1 070 144** (51) C12Q 1/68
(71) november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen, DE
- (11) **1 071 611** (51) B65D 6/18
(71) Arca Systems AB, Box 82, 284 22 Perstorp, SE
- (11) **1 072 217** (51) A47D 13/08
(71) Douret, Laurence, épouse Vaire, Résidence Lisières de Paris, 57, avenue Jean-Jaurès, 94250 Gentilly, FR
- (11) **1 073 438** (51) A61K 31/445
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (11) **1 076 725** (51) C21D 1/68
(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
- (11) **1 076 816** (51) G01N 27/12
(71) AppliedSensor Sweden AB, Teknikringen 6, 583 30 Linköping, SE
- (11) **1 080 090** (51) C07D 471/04
(71) UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, Ciudad Universitaria, Rectorado, E-28040 Madrid, ES
- (11) **1 080 248** (51) C23C 30/00
(71) HAUZER TECHNO-COATING BV, P.O. Box 3057, 5902 RB Venlo, NL
- (11) **1 084 363** (51) F16L 41/08
(71) Marioff Corporation Oy, Hakamäenkuja 4, 01510 Vantaa, FI
- (11) **1 087 084** (51) E05C 9/02
(71) Karl Fliether GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE
- (11) **1 087 783** (51) A61K 38/22
(71) VECTA LTD., 12 Hamada Street, Rehovot 76703, IL
- (11) **1 090 248** (51) F16L 41/06
(71) Delta Engineering Holdings Limited, 1 Kingsway, London 3B 6XF, GB
- (11) **1 091 685** (51) A61B 5/00
(71) Cytlyc Health Corporation, 85 Swanson Road, Boxborough, MA 01719, US
- (11) **1 091 788** (51) A63F 3/06
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511-8986, US
- (11) **1 092 148** (51) G01N 29/00
(71) LP-IT Innovative Technologies GmbH, Huestrasse 5, 44787 Bochum, DE
- (11) **1 094 239** (51) F16F 7/08
(71) SUSPA Holding GmbH, Industriestrasse 12 - 14, 90518 Altdorf, DE

- (11) **1 096 266** (51) G01R 33/34
(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
- (11) **1 097 383** (51) G01N 33/68
(71) Affinium Pharmaceuticals, Inc., 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6, CA
- (11) **1 098 215** (51) G02B 17/08
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 099 387** (51) A23L 3/44
(71) National Agricultural Research Organization (NARO), 1-1, Kannondai 3-Chome Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-8517, JP
Tsukuba Food Science, Inc., 33-23, Kamikashiwada 1-chome, Ushiku-Shi, Ibaraki 300-1232, JP
- (11) **1 101 376** (51) H04Q 7/32
(71) VATANEN, Harri, 6 Pinecote Drive, Sunningdale, Berkshire SL5 9PS, GB
- (11) **1 101 935** (51) F03D 11/04
(71) Bonus Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (11) **1 102 090** (51) G01V 1/20
(71) Input/Output, Inc., 12300 Parc Crest Drive, Stafford, Texas 77477, US
- (11) **1 102 205** (51) G06K 17/00
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
The Sakura Bank, Ltd., 3-1, Kudan Minami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8611, JP
- (11) **1 102 983** (51) G01N 27/447
(71) Eurogentec Proteomics GmbH, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE
- (11) **1 102 987** (51) G01N 33/34
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 103 048** (51) G11B 25/04
(71) Forgues, Michel, chez Madame Villegas 125 route de Portet, 31270 Villeneuve-Tolosane, FR
Chouraqui, Jean, 15, rue Cardinale, 13100 Aix en Provence, FR
- (11) **1 106 599** (51) C07C 59/10
(71) Juneng Industry Co., LTD., Room 2705 & 2706, Floor 27, Building A, Cyber Tower, No.2, Zhongguancun South Avenue, Hi-Tech Convention and Exhibition Center, Haidian District, Beijing 100086, CN
- (11) **1 107 786** (51) A61K 39/12
(71) Hawaii Biotech, Inc., Suite 200, 99-193 Aiea Heights Drive, Aiea, HI 96701, US
- (11) **1 109 686** (51) B60G 17/052
(71) Haldex Acquisition Corp, 10930 N. Pomona Avenue, Kansas City, Missouri 64153, US
- (11) **1 113 838** (51) A61M 37/00
(71) Medegen MMS, Inc., 10617 North Hayden Road, Suite 100, Scottsdale, Arizona 85206, US
- (11) **1 114 798** (51) C02F 11/12
(71) Tsukuba Food Science, Inc., 33-23, Kamikashiwada 1-chome, Ushiku-Shi, Ibaraki 300-1232, JP
National Agricultural Research Organization (NARO), 1-1, Kannondai 3-Chome Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-8517, JP
- (11) **1 115 431** (51) A61L 12/12
(71) Coronis GmbH, Pfeivestlstrasse 52, 81243 München, DE
- (11) **1 116 337** (51) H04B 1/10
(71) Skyworks Solutions, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660, US
- (11) **1 116 753** (51) C09C 3/12
(71) Shiseido Co., Ltd., No. 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 117 329** (51) A61B 5/15
(71) november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen, DE
- (11) **1 118 085** (51) H01B 1/24
(71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
- (11) **1 119 670** (51) E04F 15/04
(71) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE
- (11) **1 119 805** (51) G06F 9/34
(71) Transitive Limited, Suite 2B, The Triangle, Hanging Ditch, Manchester M4 3TR, GB
- (11) **1 119 807** (51) G06F 9/45
(71) Transitive Limited, Suite 2B, The Triangle, Hanging Ditch, Manchester M4 3TR, GB
- (11) **1 119 909** (51) H03H 17/02
(71) STMICROELECTRONICS PTE LTD., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
STMICROELECTRONICS LIMITED, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN
- (11) **1 119 910** (51) H03H 17/02
(71) STMICROELECTRONICS PTE LTD., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
STMICROELECTRONICS LIMITED, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN
- (11) **1 121 135** (51) A61K 31/715
(71) Nabi Biopharmaceuticals, 12280 Wilkins Avenue, Rockville, MD 20852, US
- (11) **1 121 961** (51) A63C 9/08
(71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
- (11) **1 123 108** (51) A61K 38/08
(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US
Université de Liège, 7, Place du XX Août, 4000 Liège, BE
- (11) **1 124 583** (51) A61K 48/00
(71) Avigen, Inc., 1301 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
- (11) **1 126 268** (51) G01N 1/28
(71) National Agricultural Research Organization (NARO), 1-1, Kannondai 3-Chome Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-8517, JP
Tsukuba Food Science, Inc., 33-23, Kamikashiwada 1-chome, Ushiku-Shi, Ibaraki 300-1232, JP
- (11) **1 126 952** (51) B24D 11/00
(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
- (11) **1 130 797** (51) H04B 7/005
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
- (11) **1 131 280** (51) C07C 231/08
(71) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
- (11) **1 133 329** (51) A61M 16/04
(71) Arizant Healthcare Inc., 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
McGrail, Thomas Wayne, 424 Oak Hill Road, Chaska, MN 55318, US
- (11) **1 133 330** (51) A61M 16/04
(71) Arizant Healthcare Inc., 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **1 133 639** (51) F04B 13/00
(71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
- (11) **1 134 070** (51) B29C 70/44
(71) Eads Construcciones Aeronauticas S.A., Avenida de Aragon, 404, 28022 Madrid, ES
- (11) **1 136 236** (51) B29C 70/34
(71) Eads Construcciones Aeronauticas S.A., Avenida de Aragon, 404, 28022 Madrid, ES
- (11) **1 136 829** (51) G01R 21/133
(71) Watteco, Parc Tertiaire Village d'Entreprises, Bât. S, 83160 La Valette du Var, FR
- (11) **1 137 696** (51) C08J 9/00
(71) Bühler AG, 9240 Uzwil, CH
- (11) **1 138 137** (51) H04L 12/28
(71) Airspan Networks (Israel) Ltd., Hamelacha Street 1, Industrial Zone, 71293 Lod, IL
- (11) **1 138 168** (51) H04Q 7/36
(71) Airspan Networks (Israel) Ltd., Hamelacha Street 1, Industrial Zone, 71293 Lod, IL
- (11) **1 139 827** (51) A47G 9/02
(71) Arizant Healthcare Inc., 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **1 140 134** (51) A61K 38/13
(71) Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH
- (11) **1 140 241** (51) A61L 27/38
(71) VasoTissue Technologies GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE
- (11) **1 140 816** (51) C07C 323/48
(71) Teva Pharmaceuticals Fine Chemicals S.r.l., Via G. Richard n. 7, Milano, IT
- (11) **1 144 681** (51) C12Q 1/68
(71) Vernalis (Cambridge) Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
- (11) **1 148 781** (51) A01N 25/04
(71) AgroShield LLC, 201 St. Charles Avenue, Suite 3100, New Orleans, LA 70170, US
- (11) **1 151 627** (51) H04Q 7/38
(71) Cellpoint LLC, Box 822, Charlestown, Federation of St. Kitts & Nevis, KN
- (11) **1 153 049** (51) C08F 20/36
(71) Amersham Biosciences KK, Sanken Building, 25-1, Hyakunincho 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 155 642** (51) A47C 17/64
(71) Angeles Group, LLC, 9 Capper Drive, Pacific, MO 63069, US
- (11) **1 157 510** (51) H04L 12/66
(71) DIALOGIC CORPORATION, 1515 Route 10, Parsippany, New Jersey 07054, US
- (11) **1 158 070** (51) C23C 16/32
(71) Hardide Limited, Unit 11, Wedgewood Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4UL, GB

- (11) **1 158 126** (51) E05C 9/02
(71) Karl Fliether GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE
- (11) **1 160 256** (51) C07K 16/18
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
- (11) **1 163 210** (51) C07C 233/02
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, CP 160/06 Avenue Roosevelt, 1050 Bruxelles, BE
Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek, Postbus 6235, 5600 HE Eindhoven, NL
SIGMA COATINGS B.V., Amsterdamseweg, 14, 1422 AD Uithoorn, NL
- (11) **1 164 853** (51) A21D 8/04
(71) FRIEDSHELF 339 (PROPRIETARY) LIMITED, c/o HVN & Co., 649 Sibelius Street, Lukasrand 0181, ZA
- (11) **1 170 534** (51) F16K 11/20
(71) Siemens Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario, N7M 5M7, CA
- (11) **1 170 541** (51) F16L 41/04
(71) Keyspan Corporation, One MetroTech Center, Brooklyn, NY 11201, US
- (11) **1 173 915** (51) H02K 1/12
(71) Bonus Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (11) **1 176 089** (51) B64C 3/20
(71) Eads Construcciones Aeronauticas S.A., Avenida de Aragon, 404, 28022 Madrid, ES
- (11) **1 179 501** (51) B65H 29/40
(71) C.A.T. di Corsini Giuseppe e C. - S.p.A., Via Sagittario, 3 Fraz. Pontecchio Marconi, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
- (11) **1 181 416** (51) E02B 3/10
(71) Hydroscience Holdings Limited, New Court 1 Barnes Wallis Road Segensworth, Fareham Hampshire PO15 5UA, GB
- (11) **1 185 701** (51) C12Q 1/68
(71) Clingenix, Inc., 1308 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 185 735** (51) D21H 17/28
(71) Stora Enso Aktiebolag, 791 80 Falun, SE
- (11) **1 190 750** (51) A63C 11/00
(71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwwechat, AT
- (11) **1 192 273** (51) C12Q 1/68
(71) Amersham Biosciences KK, Sanken Building, 25-1, Hyakunincho 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 192 978** (51) B01D 21/24
(71) Passavant-Roediger Umwelttechnik GmbH, Passavant-Roediger-Str. 1, 63522 Aarbergen, DE
- (11) **1 194 770** (51) G01N 27/447
(71) Amersham Biosciences (SV) Corp., 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4520, US
Peponnet, Christine, 5 Square des Sarcelles, 91250 Tigery, FR
- (11) **1 196 715** (51) F16L 57/00
(71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 202 914** (51) B65D 23/00
(71) Pechiney Emballage Flexible Europe, 1, rue de l'Union, TSA 11003, 92843 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (11) **1 206 306** (51) A63B 71/06
(71) Aimon AB, P.O. Box 1050, 262 21 Ängelholm, SE
- (11) **1 210 441** (51) C12N 15/54
(71) Arexis AB, Kroksläts Fabriker 30, 431 37 Mölndal, SE
- (11) **1 210 501** (51) E21B 43/10
(71) e2Tech Limited, c/o Weatherford International, Inc. 515 Post Oak Boulevard Suite 600, Houston, TX 77027, US
- (11) **1 210 502** (51) E21B 43/10
(71) e2Tech Limited, c/o Weatherford International, Inc. 515 Post Oak Boulevard Suite 600, Houston, TX 77027, US
- (11) **1 213 184** (51) B60R 1/08
(71) Zhang, Jinhai, 9, Zhao Lan Yuan, Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
Feng, Shula, 25, Building Meiyuan Xin Cun, Yiw City, Zhejiang Province 322000, CN
- (11) **1 219 521** (51) B61L 5/10
(71) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A., Via O. Moreno, 23, 12038 Savigliano (Cuneo), IT
- (11) **1 220 961** (51) D06F 37/20
(71) SUSPA Holding GmbH, Industriestrasse 12 - 14, 90518 Altdorf, DE
- (11) **1 222 402** (51) F15B 13/00
(71) PARKER HANNIFIN PLC, Parker House, 55 Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, GB
- (11) **1 228 806** (51) B02C 4/08
(71) Tsukuba Food Science, Inc., 33-23, Kamikashiwada 1-chome, Ushiku-Shi, Ibaraki 300-1232, JP
National Agricultural Research Organization (NARO), 1-1, Kannondai 3-Chome Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-8517, JP
- (11) **1 229 176** (51) E04B 1/00
(71) Pecon AG, c/o HTO Treuhand AG Ringstrasse 1, 4603 Olten, CH
- (11) **1 234 039** (51) C12N 15/31
(71) Chiron S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
Statens Institutt for Folkehelse, PO Box 4404, 0403 Oslo, NO
- (11) **1 237 843** (51) C07C 68/06
(71) ExxonMobil Oil Corporation, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149, US
- (11) **1 238 151** (51) D21F 5/02
(71) Stora Enso Aktiebolag, 791 80 Falun, SE
- (11) **1 248 557** (51) A61B 5/00
(71) Neks Technologies Inc., Suite 221, 230 Bernard-Belleau, Laval, Quebec H7V 4A9, CA
- (11) **1 249 303** (51) B23K 35/28
(71) Pechiney Rolled Products, LLC, P.O. Box 68, Ravenswood, WV 26164, US
- (11) **1 250 496** (51) E04B 1/682
(71) Advanced Energy Technology Inc., Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, Delaware 19803, US
- (11) **1 250 906** (51) A61K 7/00
(71) Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG, Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg, DE
- (11) **1 254 334** (51) F16T 1/14
(71) Parker Hannifin plc, Parker House 55 Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, GB
- (11) **1 258 137** (51) H04N 5/445
(71) Persima Limited, Orchard House 40 Barrington Road, Foxton, Cambridge, GB
Rzucidlo, Eugene C., 885 Third Avenue, New York, NY 10022, US
- (11) **1 258 165** (51) H04Q 7/38
(71) Ericsson Inc., 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **1 258 232** (51) A61F 2/24
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
Maisano, Francesco, Via Settembrini, 18, 20124 Milano, IT
Redaelli, Alberto, Via Teodosio, 23, 20131 Milano, IT
- (11) **1 259 194** (51) A61F 2/24
(71) Cook Incorporated, 750 North Daniels Way, Bloomington, Indiana 47404, US
- (11) **1 265 328** (51) H01T 13/32
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OHG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- (11) **1 266 585** (51) A43B 7/06
(71) DIADORA - INVICTA S.P.A., Via Mazzini 20, 31031 Caerano San Marco (Treviso), IT
- (11) **1 267 133** (51) F24F 13/14
(71) Technica S.n.c. di Guazzone F. & C., Corso Vinzaglio 12 bis, 10121 Torino, IT
- (11) **1 282 477** (51) B22C 9/08
(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Coleshill Road, Fazeley, Tamworth, Staffordshire B78 3TL, GB
- (11) **1 283 587** (51) H02M 3/335
(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
- (11) **1 283 784** (51) B60N 2/02
(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (11) **1 285 347** (51) G06F 15/16
(71) Prediwave Corp., 48431 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 286 048** (51) F03D 1/06
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (11) **1 286 049** (51) F03D 7/02
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (11) **1 286 733** (51) A63F 3/00
(71) Webb, Derek John, 16 Park Lane, Littleover Derby, DE23 6FX, GB
O'Donnell, Hannah Sarah, 16 Park Lane, Littleover Derby, DE23 6FX, GB
- (11) **1 291 436** (51) C12P 17/02
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (11) **1 293 471** (51) B66C 23/693
(71) Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dingerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
- (11) **1 293 528** (51) C08G 75/14
(71) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555, JP
- (11) **1 295 349** (51) H01M 2/00
(71) Advanced Energy Technology Inc., Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, Delaware 19803, US
- (11) **1 295 435** (51) H04L 12/28
(71) Ailocom OY, Naulakatu 3, 33100 Tampere, FI

- (11) **1 296 297** (51) G07F 17/32
(71) Webb, Derek John, 16 Park Lane, Littleover Derby, DE23 6FX, GB
O'Donnell, Hannah Sarah, 16 Park Lane, Littleover Derby, DE23 6FX, GB
- (11) **1 296 649** (51) A61K 9/12
(71) Link Products Limited, Bishops Weald House, Albion Way, Horsham, West sussex RH10 1AH, GB
- (11) **1 299 010** (51) A23L 1/30
(71) Pabay Investments Limited, 151 St Vincent Street, Glasgow G2 5NJ, Scotland, GB
- (11) **1 302 120** (51) A45B 25/02
(71) Hofman beheer B.V., Tolgaardenstraat 50, 8043 CJ Zwolle, NL
Wijnands beheer B.V., Arnhemseweg 52, 3832 GM Leusden, NL
- (11) **1 306 788** (51) G06F 17/60
(71) Webb, Derek John, 16 Park Lane, Littleover Derby, DE23 6FX, GB
O'Donnell, Hannah Sarah, 16 Park Lane, Littleover Derby, DE23 6FX, GB
- (11) **1 311 453** (51) B67C 3/26
(71) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre Cedex, FR
- (11) **1 314 458** (51) A63C 9/00
(71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
- (11) **1 319 185** (51) G01N 33/569
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(84) CY DE ES FI FR GB GR IE IT LU MC PT SE
(71) Kleymann, Gerald, Leopoldshöhenstrasse 7, 32107 Bad Salzuflen, DE
(84) AT BE CH DK NL
- (11) **1 323 106** (51) G06F 17/60
(71) Brady MTB LLC, 2401 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
- (11) **1 325 739** (51) A61K 9/127
(71) LIPOTEC, S.A., C/Issac Peral, 17-Pol. Ing. Cami Ral, 08850 Gava (Barcelona), ES
- (11) **1 325 746** (51) A61K 31/485
(71) The Purdue Pharma Company, One Stamford Forum, Stamford, CT 06901, US
- (11) **1 326 625** (51) A61K 38/00
(71) Hawaii Biotech, Inc., Suite 200, 99-193 Aiea Heights Drive, Aiea, HI 96701, US
- (11) **1 327 308** (51) H04B 1/04
(71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue M/S 41-1C, Irvine, CA 92612, US
- (11) **1 327 445** (51) A61K 31/485
(71) The Purdue Pharma Company, One Stamford Forum, Stamford, CT 06901, US
- (11) **1 327 446** (51) A61K 31/485
(71) The Purdue Pharma Company, One Stamford Forum, Stamford, CT 06901, US
- (11) **1 327 729** (51) E04C 3/08
(71) A.T.C. Produktion & Handel GmbH, Industriegelände 3, 7041 Wulkaprodersdorf, AT
- (11) **1 328 846** (51) G03F 7/16
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 329 243** (51) A63C 5/12
(71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
Pöllmann, Edgar, Ing., Traungasse 1/34, A-1030 Wien, AT
- (11) **1 329 864** (51) G09B 7/00
(71) Aimon AB, P.O. Box 1050, 262 21 Ängelholm, SE
- (11) **1 332 477** (51) G07C 9/00
(71) Interbiometrics Zugangssysteme GmbH, Parndorferstrasse 4, 2460 Bruckneudorf, AT
- (11) **1 338 492** (51) B61L 3/24
(71) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A., Via O. Moreno, 23, 12038 Savigliano (Cuneo), IT
- (11) **1 339 331** (51) A61B 17/12
(71) ESD Medical, LLC, 7151 University Boulevard, Winter Park, FL 32792, US
- (11) **1 339 752** (51) C07K 16/46
(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
- (11) **1 339 879** (51) C12Q 1/68
(71) Genaissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511, US
- (11) **1 340 013** (51) F16L 11/08
(71) TECHNIP FRANCE, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
Institut Français du Pétrole, 1 Avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 340 014** (51) F16L 11/16
(71) TECHNIP FRANCE, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
Institut Français du Pétrole, 1 Avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 340 781** (51) C08J 3/00
(71) JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD., 55 Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku Kyoto, JP
- (11) **1 342 055** (51) G01C 21/36
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
Traveltainer Beteiligungs GmbH, Auf dem Berg 25, 63808 Haibach, DE
- (11) **1 343 383** (51) A23C 9/20
(71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
Grinari, Juha Mikko, Kultarinnantie 1b, 02660 Espoo, FI
- (11) **1 344 212** (51) G11B 3/00
(71) ECD Systems, Inc., 3821 Falmouth Road, Box 8B, Marstons Mills, MA 02648, US
- (11) **1 344 465** (51) A41C 3/06
(71) WITH Kabushiki Kaisha, 1-3-2, No 224, Sembachuo Chuo-ku, Osaka 541-0055, JP
- (11) **1 347 040** (51) C12N 1/04
(71) Lymphotec Inc., 5-26-9, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 348 379** (51) A61B 17/00
(71) General Surgical Innovations, Inc., 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856, US
- (11) **1 349 525** (51) A61F 13/475
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **1 349 792** (51) B65D 30/08
(71) Cargo Technology Inc., 9020 Activity Road, Ste A, San Diego, CA 92126-4454, US
- (11) **1 350 073** (51) F41G 3/26
(71) Cubic Defense Applications, Inc., 9333 Balboa Avenue, P.O. Box 85587, San Diego, CA 92123-5587, US
- (11) **1 351 987** (51) C07K 16/00
(71) Brekke, Ole Henrik Andre, Torshovgt. 10A, 0476 Oslo, NO
Lauvrak, Vigdis, Torshovgt. 10A, 0476 Oslo, NO
Sandlie, Inger, Roaveien 16 A, 0752 Oslo 7, NO
- (11) **1 352 460** (51) H02K 5/04
(71) Oechsler Aktiengesellschaft, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE
Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (11) **1 353 637** (51) A61K 7/13
(71) P&G-Clairel, Inc., 1 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
- (11) **1 353 638** (51) A61K 7/13
(71) P&G-Clairel, Inc., 1 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
- (11) **1 353 639** (51) A61K 7/13
(71) P&G-Clairel, Inc., 1 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
- (11) **1 355 768** (51) B26F 1/38
(71) Premier Pet Products, LLC, 406 Branch Way Road, Richmond, VA 23236, US
- (11) **1 358 123** (51) B81B 1/00
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street Post Office Box 7365, Madison Wisconsin 53707-7365, US
University of Illinois, 506 South Wright St., Urbana, Illinois 61801, US
- (11) **1 358 412** (51) F16D 13/64
(71) Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier, 87020 Limoges cedex 9, FR
- (11) **1 358 716** (51) H04B 1/52
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
- (11) **1 359 892** (51) A61K 7/13
(71) P&G-Clairel, Inc., 1 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
- (11) **1 360 217** (51) C08F 291/00
(71) Board of Trustees of University of Illinois, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
- (11) **1 360 786** (51) H04J 3/04
(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
- (11) **1 362 091** (51) C12M 3/00
(71) Dornier MedTech Systems GmbH, Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling, DE
- (11) **1 362 255** (51) G02B 13/06
(71) 6115187 Canada Inc., 100, Alexis-Nihon, Suite 540, Saint-Laurent, Quebec H4M 2P1, CA
- (11) **1 363 699** (51) A61N 1/05
(71) Microvitae Technologies, 122, route de Chartreuse, 38700 Corenc, FR
- (11) **1 365 266** (51) G02B 6/24
(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, JP
Nano Control Co., Ltd., Fine Bldg., 2nd Floor, 6-17-17, Minami-oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP

(11) 1 366 273	(51) F01N 1/02	(11) 0 997 765	(51) G02F 1/01	(11) 1 087 950	(51) C07D 261/12
(71) TTR HP, Inc., 10288 South Jordan Gateway No. F, South Jordan, Utah 84095, US		(11) 1 004 919	(51) G02F 1/025	(11) 1 090 003	(51) C07D 487/04
		(11) 1 005 120	(51) H01S 5/026	(11) 1 091 740	(51) A61K 31/53
(11) 1 366 616	(51) H04M 1/02	(11) 1 008 892	(51) G02F 1/025	(11) 1 091 962	(51) C07D 487/22
(71) Halpern, John Wolfgang, Str. Pasarani No. 20, Bucharest, RO		(11) 1 011 011	(51) G02F 1/225	(11) 1 102 585	(51) A61K 31/34
		(11) 1 040 373	(51) G02B 1/04	(11) 1 102 767	(51) C07D 471/04
		(11) 1 076 252	(51) G02B 6/293	(11) 1 102 768	(51) C07D 471/04
(11) 1 367 443	(51) G03F 7/20	(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE		(11) 1 105 370	(51) C07C 309/65
(71) PRINTPROCESS GmbH, Goethestr. 14, 49179 Duisburg, DE		(11) 0 939 072	(51) C07C 53/06	(11) 1 105 371	(51) C07C 309/65
		(11) 0 964 002	(51) C08F 2/18	(11) 1 113 787	(51) A61K 9/16
(11) 1 368 124	(51) B01L 9/00	(11) 0 976 725	(51) C07C 319/20	(11) 1 115 865	(51) C12N 15/12
(71) Memorec Biotec GmbH, Stöckheimer Weg 1, 50829 Köln, DE		(11) 0 980 711	(51) B01J 45/00	(11) 1 117 652	(51) C07D 239/22
		(11) 0 985 688	(51) C08F 212/08	(11) 1 128 831	(51) A61K 31/4709
(11) 1 368 361	(51) C07F 9/09	(11) 0 987 249	(51) C07C 281/02	(11) 1 133 496	(51) C07D 471/04
(71) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE		(11) 0 987 316	(51) C11D 3/10	(11) 1 133 497	(51) C07D 471/04
		(11) 0 987 318	(51) C11D 3/37	(11) 1 140 082	(51) A61K 31/44
(11) 1 370 192	(51) A61F 2/00	(11) 0 990 641	(51) C07C 231/12	(11) 1 140 768	(51) C07C 59/88
(71) Benestar Aura SL, Xalet Jordi, Ransol (Canillo), AD		(11) 0 992 547	(51) C09B 67/24	(11) 1 140 809	(51) C07C 311/19
		(11) 0 993 866	(51) B01J 23/58	(11) 1 290 186	(51) C12N 15/54
(11) 1 370 794	(51) F16L 59/02	(11) 0 994 124	(51) C08F 2/18	(11) 1 296 685	(51) A61K 31/495
(71) Armacell Enterprise GmbH, Robert-Bosch-Str. 10, 48153 Münster, DE		(11) 0 994 136	(51) C08G 18/08	(11) 1 303 566	(51) C08K 9/08
		(11) 0 994 162	(51) C09B 45/14	(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US	
(11) 1 370 795	(51) F16L 59/02	(11) 1 000 659	(51) B01J 39/20	(11) 0 980 626	(51) H04M 11/06
(71) Armacell Enterprise GmbH, Robert-Bosch-Str. 10, 48153 Münster, DE		(11) 1 000 660	(51) B01J 41/14	(11) 1 031 210	(51) H04L 12/28
		(11) 1 005 584	(51) D06M 15/568	(11) 1 062 783	(51) H04L 29/06
(11) 1 373 549	(51) C12Q 1/00	(11) 1 007 602	(51) C09K 9/02	(11) 1 168 803	(51) H04M 11/06
(71) Severn Trent Water Purification Limited, Park Lane, Minworth, Sutton Coldfield, W. Midlands B76 9BL, GB		(11) 1 010 799	(51) D06M 10/02	(11) 1 183 814	(51) H04L 1/18
		(11) 1 015 524	(51) C09K 9/02	(11) 1 183 839	(51) H04L 25/02
		(11) 1 030 895	(51) C09D 17/00	(11) 1 197 038	(51) H04L 12/24
(11) 1 373 873	(51) G01N 21/76	(11) 1 042 427	(51) C09K 9/02	(11) 1 236 295	(51) H04J 3/06
(71) Severn Trent Water Purification Limited, Park Lane, Minworth, Sutton Coldfield, W. Midlands B76 9BL, GB		(11) 1 053 502	(51) G02F 1/155	(11) 1 273 120	(51) H04L 1/00
		(11) 1 056 783	(51) C08F 2/24	(11) 1 285 504	(51) H04L 1/00
		(11) 1 071 651	(51) C07C 68/06	(11) 1 326 358	(51) H04L 1/00
		(11) 1 085 033	(51) C08G 69/10		
		(11) 1 086 152	(51) C08F 8/32	(71) Chiron S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT	
		(11) 1 088 256	(51) G02F 1/153	(11) 0 723 665	(51) G01N 33/576
		(11) 1 091 935	(51) C07C 323/37	(11) 0 772 677	(51) C12N 5/08
		(11) 1 104 406	(51) C07D 231/14	(11) 0 835 314	(51) C12N 15/31
		(11) 1 114 117	(51) C09K 9/02	(11) 0 869 181	(51) C12N 15/31
		(11) 1 151 161	(51) D06M 10/02	(11) 0 941 333	(51) C12N 15/31
		(11) 1 317 513	(51) C09C 1/24	(11) 0 967 279	(51) C12N 15/31
		(71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, FR		(11) 0 983 342	(51) C12N 1/20
		(11) 0 531 498	(51) C12N 15/53	(11) 1 007 698	(51) C12N 15/63
		(11) 0 882 063	(51) C07K 14/435	(11) 1 021 534	(51) C12N 15/12
		(11) 0 998 575	(51) C12N 15/82	(11) 1 029 052	(51) C12N 15/31
		(11) 1 007 711	(51) C12N 15/82	(11) 1 047 784	(51) C12N 15/31
		(11) 1 025 249	(51) C12N 15/82	(11) 1 068 522	(51) G01N 30/02
		(11) 1 027 447	(51) C12N 15/82	(11) 1 071 763	(51) C12N 15/11
		(11) 1 029 065	(51) C12N 15/82	(11) 1 073 745	(51) C12N 15/31
		(11) 1 071 767	(51) C12N 15/12	(11) 1 076 662	(51) C07K 1/00
(71) Amersham Biosciences (SV) Corp., 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4520, US				(11) 1 140 997	(51) C07K 14/295
(11) 1 019 694	(51) G01N 1/00			(11) 1 154 790	(51) A61K 39/095
(11) 1 051 390	(51) C07C 231/02			(11) 1 179 072	(51) C12N 15/31
(11) 1 070 142	(51) C12Q 1/68			(11) 1 194 560	(51) C12N 15/31
(11) 1 092 146	(51) G01N 27/26			(11) 1 196 587	(51) C12N 15/31
(11) 1 200 191	(51) B01L 7/00			(11) 1 222 268	(51) C12N 15/12
(71) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US				(11) 1 223 975	(51) A61K 39/116
(11) 0 939 324	(51) G02B 6/124	(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE		(11) 1 226 253	(51) C12N 15/31
(11) 0 950 906	(51) G02B 6/30	(11) 0 757 990	(51) C07D 401/04	(11) 1 228 217	(51) C12N 15/31
(11) 0 953 866	(51) G02F 2/00	(11) 0 896 534	(51) A61K 31/35	(11) 1 230 347	(51) C12N 7/02
(11) 0 962 790	(51) G02B 6/16	(11) 1 017 659	(51) C07C 35/52	(11) 1 235 589	(51) A61K 39/095
(11) 0 962 791	(51) G02B 6/16	(11) 1 017 677	(51) C07D 215/20	(11) 1 248 647	(51) A61K 39/095
(11) 0 966 076	(51) H01S 3/025	(11) 1 017 692	(51) C07D 409/04	(11) 1 259 627	(51) C12N 15/70
(11) 0 966 078	(51) H01S 3/085	(11) 1 022 339	(51) C12N 15/70	(11) 1 261 723	(51) C12N 15/62
(11) 0 967 503	(51) G02B 6/42	(11) 1 023 446	(51) C12N 15/24	(11) 1 268 833	(51) C12N 15/86
(11) 0 973 275	(51) H04B 10/06	(11) 1 033 982	(51) A61K 31/135	(11) 1 297 005	(51) C07K 14/295
(11) 0 973 278	(51) H04B 10/18	(11) 1 034 173	(51) C07D 401/00	(11) 1 297 015	(51) C07K 14/705
(11) 0 973 279	(51) H04B 10/18	(11) 1 040 195	(51) C12N 15/54	(11) 1 301 536	(51) C07K 14/705
(11) 0 982 606	(51) G02B 6/12	(11) 1 044 188	(51) C07D 213/75		
(11) 0 991 154	(51) H01S 5/50	(11) 1 056 343	(51) A01N 51/00		
(11) 0 992 842	(51) G02F 1/35	(11) 1 067 965	(51) A61K 45/06		
		(11) 1 077 979	(51) C07D 471/04		
		(11) 1 086 135	(51) C07K 16/18		

(11) 1 312 377	(51) A61K 39/02	(11) 1 053 570	(51) H01Q 1/36	(11) 1 147 592	(51) H02J 9/06
(11) 1 319 018	(51) C07K 14/005	(11) 1 053 598	(51) H03M 13/12	(11) 1 147 641	(51) H04L 25/03
(11) 1 321 476	(51) C07K 14/705	(11) 1 053 622	(51) H04M 1/66	(71) Fianara International B.V., Rivierstaete Building, Amsteldijk 166, 1079 LH Amsterdam, NL	
(71) DeltaDot Limited, Room 12L18, Laboratory Block, Charing Cross Hospital, London W6 8RF, GB		(11) 1 055 294	(51) H04B 7/08	(11) 1 046 366	(51) A47J 31/40
(11) 0 830 591	(51) G01N 27/447	(11) 1 057 312	(51) H04M 1/72	(11) 1 051 941	(51) A47J 31/44
(11) 0 830 592	(51) G01N 27/447	(11) 1 057 351	(51) H04Q 7/32	(11) 1 133 944	(51) A47J 31/46
(11) 0 847 600	(51) H01L 31/112	(11) 1 058 973	(51) H04B 7/185	(11) 1 183 975	(51) A47J 31/40
(11) 0 850 491	(51) H01L 31/112	(11) 1 060 598	(51) H04L 12/56	(11) 1 302 140	(51) A47J 31/54
(11) 1 066 512	(51) G01N 27/447	(11) 1 060 627	(51) H04Q 7/38	(11) 1 302 141	(51) A47J 31/54
(11) 1 309 853	(51) G01N 27/447	(11) 1 070 367	(51) H01Q 25/00	(71) Harting Electronics GmbH & Co. KG, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE	
(11) 1 309 922	(51) G06F 17/00	(11) 1 070 434	(51) H04Q 7/38	(11) 0 984 515	(51) H01R 12/16
(11) 1 309 922	(51) G06F 17/00	(11) 1 074 093	(51) H04B 1/30	(11) 1 032 083	(51) H01R 13/58
(11) 1 314 025	(51) G01N 27/447	(11) 1 074 166	(51) H04Q 7/38	(11) 1 059 701	(51) H01R 13/645
(11) 1 341 806	(51) C07K 1/28	(11) 1 075 752	(51) H04L 27/36	(11) 1 083 630	(51) H01R 12/20
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US		(11) 1 075 754	(51) H04M 15/30	(11) 1 089 384	(51) H01R 12/16
(11) 0 946 075	(51) H04Q 7/38	(11) 1 078 398	(51) H01L 23/40	(11) 1 109 259	(51) H01R 12/20
(11) 0 952 665	(51) H03D 7/16	(11) 1 080 496	(51) H01L 23/40	(11) 1 111 725	(51) H01R 12/36
(11) 0 977 373	(51) H04B 7/185	(11) 1 080 597	(51) H04Q 7/38	(11) 1 128 476	(51) H01R 12/22
(11) 0 977 374	(51) H04B 7/185	(11) 1 082 824	(51) H04B 7/08	(11) 1 160 922	(51) H01R 12/20
(11) 0 977 375	(51) H04B 7/185	(11) 1 086 541	(51) H04J 3/06	(11) 1 229 608	(51) H01R 12/20
(11) 0 984 540	(51) H02J 7/00	(11) 1 088 243	(51) G01S 5/14	(11) 1 231 679	(51) H01R 13/631
(11) 0 984 541	(51) H02J 7/00	(11) 1 088 443	(51) H04M 15/28	(11) 1 282 203	(51) H01R 24/06
(11) 0 984 542	(51) H02J 7/00	(11) 1 090 473	(51) H04L 1/00	(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US	
(11) 0 984 568	(51) H04J 3/16	(11) 1 099 332	(51) H04M 1/72	(11) 1 351 381	(51) H03F 3/30
(11) 1 005 758	(51) H04Q 3/72	(11) 1 101 371	(51) H04Q 7/22	(11) 1 351 382	(51) H03G 1/00
(11) 1 005 770	(51) H04Q 3/72	(11) 1 103 081	(51) H01Q 1/08	(11) 1 351 383	(51) H03G 3/20
(11) 1 012 982	(51) H04Q 7/32	(11) 1 103 085	(51) H01Q 1/24	(11) 1 351 385	(51) H03H 7/42
(11) 1 013 982	(51) H03L 7/187	(11) 1 103 099	(51) H03G 3/30	(11) 1 351 395	(51) H03K 23/40
(11) 1 013 106	(51) H04Q 3/00	(11) 1 103 132	(51) H04M 1/02	(11) 1 351 399	(51) H03M 1/00
(11) 1 013 107	(51) H04Q 3/00	(11) 1 103 139	(51) H04M 9/08	(11) 1 351 400	(51) H03M 1/18
(11) 1 016 017	(51) G06F 17/60	(11) 1 103 152	(51) H04Q 7/32	(11) 1 351 418	(51) H04B 17/00
(11) 1 016 302	(51) H04Q 7/38	(11) 1 103 152	(51) H04M 1/02	(11) 1 357 633	(51) H01Q 1/28
(11) 1 018 188	(51) H01Q 1/24	(11) 1 104 614	(51) H04B 7/185	(11) 1 357 647	(51) H01S 3/02
(11) 1 018 219	(51) H03L 7/197	(11) 1 110 334	(51) H04L 27/227	(11) 1 367 441	(51) G03F 7/20
(11) 1 018 232	(51) H04L 1/00	(11) 1 110 359	(51) H04Q 7/20	(11) 1 367 866	(51) H05G 2/00
(11) 1 020 038	(51) H04B 1/40	(11) 1 110 419	(51) G01S 5/14	(11) 1 367 867	(51) H05G 2/00
(11) 1 021 761	(51) G06F 9/44	(11) 1 112 509	(51) H04L 25/02	(11) 1 376 854	(51) H03D 9/06
(11) 1 021 883	(51) H04L 1/00	(11) 1 112 647	(51) G06F 3/033	(71) PACIFICA GROUP TECHNOLOGIES PTY LTD, 264 East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria, 3165, AU	
(11) 1 021 897	(51) H04L 12/58	(11) 1 114 364	(51) H04B 1/707	(11) 0 985 586	(51) B60T 8/00
(11) 1 023 798	(51) H04L 27/233	(11) 1 118 165	(51) H04Q 7/24	(11) 1 138 971	(51) F16D 65/21
(11) 1 025 489	(51) G06F 9/44	(11) 1 118 234	(51) H04B 1/707	(11) 1 231 118	(51) B60T 7/04
(11) 1 025 656	(51) H04B 7/10	(11) 1 119 921	(51) H04B 7/204	(11) 1 231 121	(51) B60T 8/88
(11) 1 027 668	(51) G06F 17/30	(11) 1 119 926	(51) H04Q 7/22	(11) 1 301 383	(51) B60T 8/00
(11) 1 027 808	(51) H04Q 3/00	(11) 1 119 987	(51) H04Q 7/26	(11) 1 332 300	(51) F16D 65/21
(11) 1 027 810	(51) H04Q 7/22	(11) 1 119 989	(51) H04Q 7/26	(11) 1 332 301	(51) F16D 65/21
(11) 1 031 098	(51) G06F 17/15	(11) 1 119 999	(51) H04Q 7/38	(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US	
(11) 1 031 218	(51) H04L 27/18	(11) 1 121 772	(51) H04B 7/26	(11) 0 706 142	(51) G06F 19/00
(11) 1 032 892	(51) G06F 17/10	(11) 1 123 626	(51) H04Q 7/24	(11) 0 820 633	(51) H01F 1/153
(11) 1 032 972	(51) H03D 7/16	(11) 1 131 906	(51) H04B 7/26	(11) 0 826 290	(51) H04Q 1/00
(11) 1 032 981	(51) H04B 1/40	(11) 1 131 960	(51) H04Q 7/00	(11) 0 829 108	(51) H01Q 7/04
(11) 1 033 026	(51) H04M 3/50	(11) 1 131 979	(51) H04Q 7/38	(11) 0 834 164	(51) G08B 13/14
(11) 1 033 050	(51) H04Q 7/36	(11) 1 133 739	(51) G06F 17/15	(11) 0 840 981	(51) H04N 7/18
(11) 1 034 675	(51) H04Q 7/30	(11) 1 133 825	(51) H03J 7/04	(11) 0 875 050	(51) G08B 13/14
(11) 1 034 682	(51) H04Q 7/38	(11) 1 135 921	(51) H04M 7/00	(11) 0 878 110	(51) H04Q 9/04
(11) 1 038 361	(51) H04B 1/38	(11) 1 135 944	(51) H04Q 7/32	(11) 0 882 279	(51) G08B 13/14
(11) 1 038 407	(51) H04Q 7/20	(11) 1 135 956	(51) H04Q 7/38	(11) 0 898 769	(51) G08B 13/24
(11) 1 040 589	(51) H04B 1/38	(11) 1 138 115	(51) H03F 1/32	(11) 0 898 840	(51) H04N 7/18
(11) 1 040 680	(51) H04Q 3/00	(11) 1 138 136	(51) H04L 7/04	(11) 0 902 932	(51) G08B 13/187
(11) 1 042 846	(51) H01R 13/66	(11) 1 142 142	(51) H04B 1/40	(11) 0 906 604	(51) G08B 13/14
(11) 1 042 889	(51) H04L 25/03	(11) 1 142 233	(51) H04L 12/64	(11) 0 907 939	(51) G08B 13/17
(11) 1 042 889	(51) H04L 25/03	(11) 1 142 244	(51) H04L 27/00	(11) 0 915 440	(51) G08B 13/24
(11) 1 042 936	(51) H04Q 7/38	(11) 1 142 282	(51) H04M 3/42		
(11) 1 042 937	(51) H04Q 7/38	(11) 1 142 285	(51) H04M 3/56		
(11) 1 044 507	(51) H04Q 7/38	(11) 1 142 285	(51) H04M 3/56		
(11) 1 044 507	(51) H03M 13/00	(11) 1 142 378	(51) H04Q 7/22		
(11) 1 044 547	(51) H04M 1/00	(11) 1 142 422	(51) H04Q 7/38		
(11) 1 048 127	(51) H04B 1/707	(11) 1 145 314	(51) H01L 23/66		
(11) 1 048 154	(51) H04L 25/02	(11) 1 145 447	(51) H04B 1/00		
(11) 1 049 942	(51) G01S 5/14	(11) 1 145 474	(51) H04L 1/00		
(11) 1 050 121	(51) H04B 7/26	(11) 1 145 513	(51) H04L 25/03		
		(11) 1 145 574	(51) H04Q 7/38		

- (11) **0 915 441** (51) G08B 13/24
(11) **0 922 274** (51) G08B 13/181
(11) **0 922 357** (51) H04N 5/445
(11) **0 925 562** (51) G08B 13/187
(11) **0 928 466** (51) G08B 13/00
(11) **0 928 467** (51) G08B 13/14
(11) **0 928 469** (51) G08B 13/14
(11) **0 928 470** (51) G08B 13/14
(11) **0 928 471** (51) G08B 13/181
(11) **0 928 472** (51) G08B 23/00
(11) **0 933 742** (51) G08B 15/00
(11) **0 934 579** (51) G08B 13/24
(11) **0 937 293** (51) G08B 13/14
(11) **0 938 721** (51) G08B 13/187
(11) **0 956 548** (51) G08B 13/24
(11) **0 960 408** (51) G08B 13/14
(11) **0 962 002** (51) G08B 13/14
(11) **0 986 798** (51) G08B 13/14
(11) **1 010 315** (51) H04N 1/00
(11) **1 016 096** (51) H01F 1/153
(11) **1 040 458** (51) G08B 13/14
(11) **1 051 662** (51) G03B 17/24
(11) **1 059 864** (51) A47B 96/06
(11) **1 064 631** (51) G08B 13/14
(11) **1 066 612** (51) G08B 13/14
(11) **1 070 425** (51) H04N 5/268
(11) **1 072 027** (51) G08B 13/14
(11) **1 073 964** (51) G06F 13/00
(11) **1 073 965** (51) G06F 13/00
(11) **1 073 966** (51) G06F 13/00
(11) **1 074 008** (51) G08B 13/14
(11) **1 075 683** (51) G08B 13/14
(11) **1 075 759** (51) H04N 1/413
(11) **1 075 779** (51) H05K 5/02
(11) **1 076 888** (51) G08B 13/14
(11) **1 088 292** (51) G08B 13/14
(11) **1 095 359** (51) G08B 13/14
(11) **1 103 035** (51) G08B 13/14
(11) **1 105 854** (51) G08B 13/14
(11) **1 108 252** (51) G08B 13/14
(11) **1 125 264** (51) G08B 13/24
(11) **1 127 342** (51) G08B 13/14
(11) **1 145 202** (51) G08B 13/14
(11) **1 145 205** (51) G08B 13/24
(11) **1 147 053** (51) B65D 33/34
(11) **1 147 501** (51) G08B 13/14
(11) **1 175 666** (51) G08B 13/14
(11) **1 204 082** (51) G08B 13/24
(11) **1 211 654** (51) G08B 13/24
- (71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **1 034 741** (51) A61B 6/00
(11) **1 056 046** (51) G06T 7/00
(11) **1 083 493** (51) G06F 17/30
(11) **1 083 743** (51) H04N 5/32
(11) **1 186 909** (51) G01T 1/00
(11) **1 191 328** (51) G01N 23/04
(11) **1 215 482** (51) G01N 23/02
(11) **1 262 798** (51) G01V 5/00
(11) **1 262 799** (51) G01V 5/00
(11) **1 271 556** (51) G21F 3/00
(11) **1 283 417** (51) G01N 23/04
- (71) TECHNIP FRANCE, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **0 879 934** (51) E21B 43/013
(11) **0 937 932** (51) F16L 11/08
(11) **0 975 841** (51) E02F 5/10
- (11) **0 991 887** (51) F16K 17/04
(11) **1 023 521** (51) E21B 19/00
(11) **1 078 144** (51) E21B 17/01
(11) **1 092 108** (51) F16L 1/19
(11) **1 092 110** (51) F16L 59/14
(11) **1 135 623** (51) F16D 11/00
(11) **1 154 184** (51) F16L 11/08
(11) **1 155 313** (51) G01N 27/90
(11) **1 165 997** (51) F16L 9/18
(11) **1 196 708** (51) F16L 7/02
(11) **1 218 238** (51) B63G 8/00
(11) **1 218 239** (51) B63G 8/00
(11) **1 242 765** (51) F16L 11/08
(11) **1 257 763** (51) F16L 58/00
(11) **1 299 669** (51) F16L 11/08
(11) **1 328 748** (51) F16L 9/18
(11) **1 336 061** (51) F16L 33/01
- (71) VARTA Automotive Systems GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (11) **0 880 190** (51) H01M 10/50
(11) **0 896 376** (51) H01M 4/52
(11) **0 917 230** (51) H01M 10/50
(11) **0 993 061** (51) H01M 10/40
(11) **1 035 613** (51) H01M 10/40
(11) **1 047 145** (51) H01M 10/42
(11) **1 058 327** (51) H01M 4/62
(11) **1 069 075** (51) C01G 45/00
(11) **1 077 500** (51) H01M 10/26
(11) **1 139 464** (51) H01M 2/26
(11) **1 189 326** (51) H02J 7/00
(11) **1 193 780** (51) H01M 4/32
(11) **1 241 719** (51) H01M 2/20
(11) **1 291 939** (51) H01M 2/26
(11) **1 304 760** (51) H01M 10/50
(11) **1 306 911** (51) H01M 2/02
(11) **1 308 738** (51) G01R 31/36
- (71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
- (11) **0 956 824** (51) A61B 17/00
(11) **1 088 530** (51) A61F 2/30
(11) **1 088 531** (51) A61F 2/38
(11) **1 098 611** (51) A61F 2/34
(11) **1 106 143** (51) A61B 17/16
- I.12(10)**
- **Erfinder**
 - **Inventor**
 - **Inventeur**
- (11) **0 392 803** (51) C07D 453/02
(72) Oriek, Barry Sidney, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park N&S, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Bromidge, Steven Mark, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park N&S, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Dabbs, Steven, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park N&S, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (11) **0 646 599** (51) C07K 14/235
(72) Armstrong, Glen D., 7951 91st Avenue, Edmonton, Alberta, CA
Read, Randy J., 10746 75th Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1J9, CA
Oomen, Raymond, RR No.1, Schomberg, Ontario LOG 1T0, CA
Hazes, Bart, 11012 82nd Avenue, Edmonton, Alberta, CA
- Stein, Penelope E., 6 Great Eastern Street, Cambridge, GB
Loosmore, Sheena, 70 Crawford Rose Drive, Aurora, Ontario L4G 4R4, CA
Cockle, Stephen A., 159 Stephen Street, Richmond Hill, Ontario L2C 5P9, CA
Klein, Michel H., 16 Munro Boulevard, Willowdale, Ontario M2P 1B9, CA
- (11) **0 672 376** (51) A47L 1/06
(72) Raab, Hans, Sätagasse 2, 9494 Schaan, LI
- (11) **0 672 378** (51) A47L 13/42
(72) Raab, Hans, Sätagasse 2, 9494 Schaan, LI
- (11) **0 693 546** (51) C10M 171/00
(72) Takigawa, Katsuya, c/o Nippon Mitsubishi Oil Corp., Central Techn. Res. Lab., 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sasaki, Umekichi, c/o Nippon Mitsubishi Oil Corp., Central Techn. Res. Lab., 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Suda, Satoshi, c/o Nippon Mitsubishi Oil Corp., Central Techn. Res. Lab., 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **0 695 349** (51) C12N 9/24
(72) KOFOD, Lene Venke, Brorfeldevej 8, DK-4350 Ugerlose, DK
KAUPPINEN, Markus Sakari, Egegade 10, 5, DK-2200 København N, DK
CHRISTGAU, Stephan, Langagervej 25, DK-2950 Vedbaek, DK
HELDT-HANSEN, Hans Peter, Vangeledet 53, DK-2830 Virum, DK
DALBOGE, Henrik, Parkvej 28, DK-6700 Esbjerg, DK
ANDERSEN, Lene Nonboe, Lindehojvej 9, DK-3460 Birkerød, DK
St. Joan Qi, Tärmbaek Strandvej 65A, 1.th., DK-2930 Klampenborg, DK
JACOBSEN, Tina Sejersgård, Willemoesgade 17, 3.tv., DK-2100 Kopenhagen 0, DK
MUNK, Niels, Solvej 5, 5.th., DK-2000 Frederiksberg, DK
MÜLLERTZ, Anette, Forårsvej 38, DK-2920 Charlottenlund, DK
- (11) **0 731 417** (51) G06K 7/10
(72) Stern, Miklos, 138-31 Jewel Avenue, Apartment 2D, Flushing, New York, 11367, US
Katz, Joseph, 12 Hallock Meadow Drive, Stony Brook, New York 11790, US
Campanelli, Joseph, 70 Emily Drive, Centereach, New York 11790, US
Dvorkis, Paul, 39 Barker Drive, Stony Brook, New York 11790, US
Metlitsky, Boris, 23 Acorn Lane, Stony Brook, New York 11790, US
Gurevich, Vladimir Yuri, 500 Peconic Street, Ronkonkoma, New York, 11779, US
Krichever, Mark, 26 Carldon Lane, Hauppauge, New York 11788, US
McGlynn, Daniel R, 266 76th Street, Brooklyn, New York 11209, US
- (11) **0 749 496** (51) C12N 15/52
(72) HASELTINE, William A., 3035 P Street, N.W., Washington, DC 20007, US
RUBEN, Steven M., 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832, US
WEI, Ying-Fei, 13524 Straw Bale Lane, Darnestown, MD 20878, US
ADAMS, Mark D., 15205 Dufief Drive, North Potomac, MD 20878, US
FLEISCHMANN, Robert D., 470 Tschiffely Square Road, Gaithersburg, MD 20878, US

- FRASER, Claire M., 11915 Glen Mill Road, Potomac, MD 20854, US
- FULDNER, Rebecca A., Box 306, 18040 Barnesville Road, Barnesville, MD 20838, US
- KIRKNESS, Ewen F., 2519 Little Vista Terrace, Olney, MD 20832, US
- ROSEN, Craig A., 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882, US
- VOGELSTEIN, Bert, 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208, US
- KINZLER, Kenneth W., 1403 Halkirk Way, Bel Air, MD 21015, US
- NICOLAIDES, Nicholas C., 4 Cider Mill Court, Boothwyn, PA 19061, US
- PAPADOPOULOS, Nickolas, 85 Somerset Road, Brookline, MA 02445, US
- (11) **0 774 272** (51) A61N 1/30
(72) HIGO, Naruhito, Tsukuba Laboratory of Hisamitsu, Pharmaceutical Co., Inc. 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi Ibaragi-ken 305, JP
- MORI, Kenji, Tsukuba Laboratory of Hisamitsu, Pharmaceutical Co., Inc. 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi Ibaragi-ken 305, JP
- KATAGAI, Kazuya, Tsukuba Laboratory of Hisamitsu, Pharmaceutical Co., Inc. 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi Ibaragi-ken 305, JP
- NAKAMURA, Katsuhiko, Tsukuba Lab. of Hisamitsu, Pharmaceutical Co. Inc. 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi Ibaragi-ken 305, JP
- (11) **0 785 665** (51) H04N 1/047
(72) Miyamoto, Kazunori, 44-1-215 Eiwa-cho, Kashihara-shi, Nara-ken, JP
- Nakanishi, Kenji, 105 Hirota-Koopo II, Nishi-Ikejiri-cho, Kashihara-shi, Nara-ken, JP
- Tanaka, Kenji, 50-10 Gokasho-Hirano, Uji-shi, Kyoto-fu, JP
- Masuda, Kazuya, 3-6-19 Rokujo-Nishi, Nara-shi, Nara-ken, JP
- (11) **0 822 309** (51) E05D 11/10
(72) Loggen, Karl, Auf der Helte 15, 51570 Windeck-Stromberg, DE
- (11) **0 824 903** (51) A61F 2/06
(72) Birdsall, Matthew J., 2561 Barona Place, Santa Rosa, California 95405, US
- Lashinski, Robert D., 9519 Mill Station Road, Sebastopol, California 95472, US
- Lashinski, Randall T., 5546 Carriage Lane, Santa Rosa, California 95403, US
- (11) **0 836 323** (51) H04N 7/14
(72) Gotoh, Hiroshi, Hitachi Maioka Dai2 Shataku 1-5, 122 Maioka-Machi, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Ishida, Kiyoshi, Hitachi Fukiage-ryo 3201, 487 Harajuku-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Shibata, Yoji, 3-42-4 Ohyabe, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- Takahashi, Masahiro, 1-12-6 Minamikouya-cho, Hitachi-shi, Ibaragi-ken, JP
- Takizawa, Masaaki, 3-47-8-502 Kouenjininami, Suginami-ku, Tokyo-to, JP
- Yokoi, Kenji, Green Hights Makinohara 3-506, 2-6 Makinohara, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
- Mikamo, Katsumi, 888-18 Ichige, Katsuta-shi, Ibaragi-ken, JP
- Matsubayashi, Yoshinobu, 1-14-35 Kurihamadai, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- Ishinabe, Iwao, Hitachi Fukiage-ryo, 487 Harajuku-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Watanuki, Toshiaki, 610 Takakura, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- Furuya, Jun, 2-201, 2-1-15 Honda, Kokubunji-shi, Tokyo-to, JP
- Yoshimaru, Takushi, Hitachi Desin Shoin-ryo, 2-33-11 Nishi-machi, Kokubunji-shi, Tokyo-to, JP
- (11) **0 839 906** (51) C11D 17/00
(72) Delwel, François, Remmerstein 16, 3328 BL Dordrecht, NL
- Gordon, James William, Chrysantenhof 8, 2651 XK Berkel en Rodenrijs, NL
- Wagner, Henning, Baanstraat 17, 3111 KM Schiedam, NL
- Boskamp, Jelles Vincent, Kastanjedreef 12, 3137 PG Vlaardingen, NL
- (11) **0 845 733** (51) G06F 1/00
(72) Renaud, Benjamin J., 152 Chapman Road, Woodside, California 94062, US
- Hodges Wilsher, Avril E., 1085 Emerson Street, Palo Alto, California 94301, US
- Pampuch, John C., 735 Barratt Avenue, Morgan Hill, California 95037, US
- (11) **0 846 550** (51) B29C 70/30
(72) Podestà, Emanuele, Via Aspromonte, 17, 72100 Brindisi, IT
- (11) **0 857 076** (51) A61M 1/28
(72) PELUSO, Francesco, Verbindubgslaan 70, B-3001 Heverlee, BE
- BALTEAU, Patrick, R., Rue Louis Burteau 69, B-5032 Bothey, BE
- HENAUT, Eric, J., Rue de la Samme 11, B-7181 Arquennes, BE
- (11) **0 858 246** (51) H05B 6/22
(72) Fishman, Oleg S., 1 Saljon Court, Maple Glen, Pennsylvania 19002, US
- Mortimer, John H., 99 Sandhurst Drive, Mt. Laurel, New Jersey, US
- Peysakhovich, Vitaly A., 136 Chalkboard Court, Moorestown, New Jersey 08057, US
- Prabhu, Satyen A., 16 Cumberland Drive, Voorhees, New Jersey 08043, US
- Krupnick, Laurence A., 473 Byberry Road, Huntingdon Valley, Pennsylvania 19006, US
- (11) **0 871 428** (51) A61K 7/16
(72) Hurme, Tapio, Vanha Littoistentie 1 A 41, 20540 Turku, FI
- Neva, Martti, Tuurintie 3 A 17, 20100 Turku, FI
- Leskinen, Kimmo, Nuolenkuja 3, PI 13, 21420 Lieto, FI
- (11) **0 872 907** (51) H01M 8/10
(72) Taniguchi, Shunsuke, c/o Sanyo Electric Co., LTD., 5-5, 2-Chome, Keihan-Hondori, Morigushi-shi, Osaka, JP
- Hamada Akira, c/o Sanyo Electric Co., LTD., 5-5, 2-Chome, Keihan-Hondori, Morigushi-shi, Osaka, JP
- Miyake, Yasuo, c/o Sanyo Electric Co., LTD., 5-5, 2-Chome, Keihan-Hondori, Morigushi-shi, Osaka, JP
- Kaneko, Minoru, Sanyo Electric Co., LTD., 5-5, 2-chome, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (11) **0 878 784** (51) G07F 7/10
(72) Hayami, Chie, 111-J406, Haruokacho Higashi, Owariasahi-shi, JP
- Yanagihara, Yasushi, 111-C404, Haruokacho Higashi, Owariasahi-shi, JP
- (11) **0 881 063** (51) B31B 37/10
(72) Katayama, Hiroshi, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Nishinokawa, Aza Tarohachisu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima-ken, JP
- Fujimoto, Akimasa, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Nishinokawa, Aza Tarohachisu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima-ken, JP
- Ueda, Michio, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Nishinokawa, Aza Tarohachisu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima-ken, JP
- (11) **0 890 371** (51) A61N 1/375
(72) Correas, Philippe, 2 Chemin du Grand Chat, 95230 Soissy Sous Montmorency, FR
- (11) **0 892 265** (51) G01N 27/406
(72) Kato, Nobuhide, 35-1, Aza-Yanowari, Ohaza-Kaniehonmachi, Kanie-cho, Ama-gun, Aichi-pref. 497-0033, JP
- Hamada, Yasuhiko, 148, Urushiyama, Midori-ku, Nagoya-city, Aichi-pref. 458-0832, JP
- (11) **0 893 805** (51) H01B 17/14
(72) Elli, Enrico, Via Leopardi 4, 20050 Verano Brianza (MI), IT
- Guida, Cesare, Corso di Porta Romana 78, 20122 Milano, IT
- Catenacci, Andrea, Via S. Vincenzo 18/D, 20123 Milano, IT
- (11) **0 894 229** (51) F25B 41/06
(72) KIROL, Lance, D., 263 Eagle Ledge Road, Wolcott, Vermont 05680, US
- LANGELIERS, James, W., 524 8th Street, Boulder City, NV 89005, US
- CHANDLER, Travis, 884 Robinson Lane, Boulder City, NV 89005, US
- (11) **0 900 956** (51) F16H 61/06
(72) Tsutsui, Hiroshi Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- Taniguchi, Takao Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- Tsukamoto, Kazumasa Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- Nishida, Masaaki Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- Yamamoto, Yoshihisa Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- Saito, Masao Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- Kubo, Takayuki Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- Suzuki, Akitomo Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (11) **0 902 361** (51) G06F 9/38
(72) Kawasaki, Shumpei, 27076 Fremont Road, Los Altos Hills, California 94022, US
- Sakakibara, Eiji, 15-17, Higashi 2-chome, Kunitachi-shi, Tokyo, JP
- Fukada, Kaoru, Shouburyo, 5-18-30, Midori-cho, Koganei-shi, Tokyo, JP
- Yamazaki, Takanaga, 2-12-202, Kaidori 2-chome, Tama-shi, Tokyo, JP
- Akao, Yasushi, 14-39, Higashikoigakubo 6-chome, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
- Baba, Shiro, 4-9-17, Tokura, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
- Kihara, Toshimasa, 7-2-6, Sunagawa-machi, Tachikawa-shi, Tokyo, JP
- Kurakazu, Keiichi, 5003-12, Kamiyamaguchi, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
- Tsukamoto, Takashi, 10-25-404, Sakae-cho 2-chome, Kodaira-shi, Tokyo, JP
- Masumura, Shigeki, 28-20-105, Gakuennishimachi 2-chome, Kodaira-shi, Tokyo, JP
- Tawara, Yasuhiro, Hitachiwakabahigashiryo, 5-22-3, Josuuhon-cho, Kodaira-shi, Tokyo, JP
- Kashiwagi, Yugo, 5-38-15-206, Hon-cho, Koganei-shi Tokyo, JP

- Fujita, Shuya, 334-10, Hikida, Akiruno-shi, Tokyo, JP
Ishida, Katsuhiko, 22-13-403, Minami-cho 3-chome, Kokobunji-shi, Tokyo, JP
Sawa, Noriko, 5-41-13-104, Mitsuwadai, Wakabaku, Chiba-shi, Chiba, JP
Asano, Yoichi, 4-11-17, Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Chaki, Hideaki, 2961-1-210, Wakasa-1-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
Sugawara, Tadahiko, 1-851-13, Ogawa-cho, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Kainaga, Masahiro, 5-3-4, Hon-cho 4-chome, Kokubunji-shi Tokyo, JP
Noguchi, Kouki, 1-19-2, Utsukushigaoka, Midori-ku, Yokohama-shi Tokyo, JP
Watabe, Mitsuru, 1800-504, Ooaza Hirano, Urizura, Naka-gun, Ibaragi, JP
- (11) **0 910 217** (51) H04N 7/16
(72) Campinos, Arnaldo, THOMSON Multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Guillet, Dominique, THOMSON Multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **0 911 488** (51) F01D 9/04
(72) TOMITA, Yasuoki c/o Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd. 1-1 Arai-cho Shinjima, 2-chome Takasago-shi Hyogo-ken 676-8686, JP
AOKI, Sunao c/o Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd. 1-1 Arai-cho Shinjima, 2-chome Takasago-shi Hyogo-ken 676-8686, JP
SUENAGA, Kiyoshi c/o Takasago Res. & Devel. Center, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd. 1-1 Arai-cho Shinjima, 2-chome Takasago-shi Hyogo-ken 676-8686, JP
ISHIGURO, Tatsuo c/o Takasago Res. & Devel. Center, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd. 1-1 Arai-cho Shinjima, 2-chome Takasago-shi Hyogo-ken 676-8686, JP
- (11) **0 914 893** (51) B23D 57/00
(72) Eriksson, Thomas, Kirkväg 6, 79015 Schweden, SE
Schittl, Josef, Alter Burgweg 495, 6712 Thüringen, AT
- (11) **0 915 383** (51) G03F 7/038
(72) Hirayama, Takao, 689-4 Tabata, Kamisumachi, Kashima-Gun, Ibaraki-Ken, JP
Sato, Kuniaki, 17-40 Hinode-8-chome, Itakomachi, Namekata-Gun, Ibaraki-Ken, JP
Ito, Toshihiko, 66 Wakamatsuchuo-5-chome, Hasakimachi, Kashima-Gun, Ibaraki-Ken, JP
Yoshino, Toshizumi, 3-29-212 Shittechuo-5-chome, Kamisumachi, Kashima-Gun, Ibaraki-Ken, JP
Hirakura, Hiroaki, 3-29-208 Shittechuo-5-chome, Kamisumachi, Kashima-Gun, Ibaraki-Ken, JP
- (11) **0 916 366** (51) A61N 1/39
(72) Magin, Thomas, Sulzgasse 4, 79279 Vörstetten, DE
- (11) **0 920 855** (51) A61K 7/13
(72) Lim, Mu-Il, 31 Mayflower Drive, Trumbull, Connecticut 06611, US
Pan, Yuh-Guo, 119 Woodridge Drive, Stamford, Connecticut 06905, US
Anderson, James S., 1 Summit Lane, Bethel, Connecticut 06801, US
- (11) **0 921 019** (51) B60C 9/22
(72) Nguyen, Gia van, 148 Avenue de Mersch, 6700 Arlon, BE
Close, Roland, Durler 31, 4790 Burg-Reuland, BE
Terver, Roland Andre, Maison 19, 7759 Roost, LU
Depouhon, Francois, 10 Rue des Fours-a-Chaux, 6700 Arlon, BE
- (11) **0 923 065** (51) G09G 1/16
(72) Kikinis, Dan, 20264 Ljepava Drive, 95070 - Saratoga, US
- (11) **0 928 126** (51) H05B 37/03
(72) Aalto, Veijo, Tylliänkatu 1 C 31, 13210 Hämeenlinna, FI
- (11) **0 930 454** (51) F16K 17/38
(72) Keidl, Manfred, Gräfenbergstrasse 6, 65399 Kiedrich, DE
Ladage, Paul, Steinheimer Str. 61, 65343 Eltville, DE
- (11) **0 931 275** (51) G02B 27/00
(72) Beiser, Leo, 151-77 28th Avenue, Flushing, New York 11354, US
- (11) **0 939 029** (51) B64C 27/615
(72) Bauer, Karl, Lärchenweg 5, 83564 Soyen, DE
- (11) **0 939 819** (51) C12N 15/34
(72) HUNG, Mien-Chie, 5762 Birdwood Road, Houston, TX 77096, US
CHEN, Hua, 1921 Brunson Street 2, Houston, TX 77030, US
YU, Di-Hua, 2615 Quenby, Houston, TX 77005, US
- (11) **0 940 603** (51) F16H 15/04
(72) Hori, Seiji, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Nagata, Tomonori, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Nishide Seiji, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Imai, Keisuke, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Sumiyashiki, Akira, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Kato, Keiichi, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Saito, Toshio, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (11) **0 941 129** (51) A61K 49/04
(72) MALTHE-SOERENSEN, Dick, Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo, NO
SCHELVÉR HYNÍ, Anne, Cathrine, Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo, NO
AABYE, Arne, Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo, NO
BJOERSVIK, Hans René, Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo, NO
BREKKE, Geir, Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo, NO
SJOEGREN, Carl Einar, Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo, NO
- (11) **0 942 554** (51) H04L 29/08
(72) Horn, Michael S., 5544 Colony Drive, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US
- (11) **0 943 801** (51) F04B 27/08
(72) KATO, Takayuki, K.K. Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
IKEDA, Hayato, K.K. Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KATAYAMA, Seiji, K.K. Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 i, JP
TAGA, Masaaki, K.K. Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (11) **0 945 879** (51) H01F 27/02
(72) Ochs, Alain, 3, impasses des Violettes, 57185 Clouange, FR
Idda, Raymond, 27, rue de l'Abanie, 57535 Marange Silvange, FR
Lickindorf, Pierre, 44, rue des Fleurs, 57300 Mondelange, FR
Preaux, Robert, 3, rue Francis Poulenc, 57310 Bousse, FR
- (11) **0 947 777** (51) F24D 3/10
(72) Cnossen, Jan Henk, Spoorleane 23, 8723 EV Koudum, NL
- (11) **0 948 337** (51) A61K 35/18
(72) YONETANI, Takashi, Apartment 2109, 2400 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19103-4321, US
TSUNESHIGE, Antonio, Apartment 1104, 2101 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19103-3135, US
MIKI, Keizaburo, 548-7, Higashikoiso, Oiso-cho, Naka-gun, Kanagawa 255-0004, JP
- (11) **0 949 377** (51) D21F 5/02
(72) Hoshi, Younosuke, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima R & D Center, 4-6-22 Kan-on-shin-machi, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken 733-8553, JP
Sanada, Akira, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima R & D Center, 4-6-22 Kan-on-shin-machi, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken 733-8553, JP
Suzuki, Setsuo, c/o Mihara Mach. Works, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd, 5007 Itozaki-cho, Mih. Hiroshima-ken 7290393, JP
- (11) **0 950 859** (51) F23R 3/34
(72) Forestier, Alexandre, 22, chemin de Boissettes, 77350 Boissise la Bertrand, FR
- (11) **0 955 419** (51) E04B 1/02
(72) Städtler, Marc-Michael, Alte Rathausstrasse 22, 83088 Kiefersfelden, DE
- (11) **0 957 233** (51) E21B 17/042
(72) Reimert, Larry E., 6 Winners Circle, Houston, Texas 77024, US
Britton, James S., 7719 Creek Glen, Houston, Texas 77040, US
- (11) **0 959 276** (51) F16J 15/34
(72) Zutz, Hans-Henning, Gartenfeld 81, 42929 Wermelskirchen, DE
Dengler, Andreas, Dipl.-Ing., Stätzlinger Str. 152, 86165 Augsburg, DE
- (11) **0 964 504** (51) H02M 3/335
(72) Takuya, Ishi, 2-19-16 Izumi-cho, Suita-shi, Osaka 564, JP
Haruo, Watanabe, 1-36-202 Komagawadanachi, 494 Shimokayama, Hidaka-shi, Saitama 350-12, JP
Yoshinori, Kobayashi, No. 101, Koupo-Katumi No. 6-10, Yamatecho, Hannou-City, Saitama 357-0031, JP
Sekine, Yutaka, 2925-97 Miyadera, Iruma-shi, Saitama 358, JP
- (11) **0 965 443** (51) B32B 27/08
(72) Loretta, Maurice, 7 Chemin Coin de terre, 1219 Chatelaine, CH
- (11) **0 966 365** (51) B60N 2/42
(72) Nilsson, Kenth Ingvar, deceased, SE
- (11) **0 969 525** (51) H01L 35/08
(72) Cauchy, Charles J., PO Box 3423, Traverse City, MI 49685, US
Wertenberger, Larry W., 2110 Evergreen Ave., Traverse City, MI 49686, US

- (11) **0 972 840** (51) C12N 15/86
(72) Barcena del Riego, Juan, Calle Maldonado 63, 28006 Madrid, ES
Blasco Lozano, Rafael, Calle Lirio 20, 28863 Cobena, ES
Morales Camarzana, Monica, Calle Fitero 24, 28041 Madrid, ES
Pages Mante, Albert, Plaza Mercat 10, 17853 Tortella, ES
Parra Fernandez, Francisco, Calle Fuertes Acevedo 43, 33006 Oviedo, ES
Sanchez Vizcaino, Jose Manuel, Calle Canada San Sebastian 12, 28150 Valdetorres del Jarama, ES
Torres Trillo, Juan Maria, Calle Padilla 7, 28100 Alcobendas, ES
Vazquez Ruiz, Belen, Calle Castillo de Manzares 3, 28037 Madrid, ES
- (11) **0 975 361** (51) A61K 39/00
(72) Trillium Therapeutics Inc., 101 College Street, CW 1-207, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
- (11) **0 983 618** (51) H01R 25/14
(72) Widell, Harald, Kalendervägen 25, 352 47 Växjö, SE
Widell, Jan, Lilla Sandsbrovägen 8, 352 49 Växjö, SE
Bergman, Nils-Ake, Junivägen 24, 352 47 Växjö, SE
- (11) **0 990 458** (51) A63F 13/10
(72) Yamauchi, Madoka, A2-504, 24 Shinsenrinishimachi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka-fu, JP
Kashiwagi, Katsuma, 10-6 Taruyamachi, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
Okutani, Tomoharu, Prominence Koyo 105, 77-1 Kuzenakakuzecho 4-chome, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
- (11) **0 992 404** (51) B60R 21/16
(72) Henkel, Jörg, Imm.-Hohlbauch-Strasse 30, 73033 Gröppingen, DE
Reiter, Friedrich, Adalbert-Stifter-Strasse 16, 71069 Sindelfingen, DE
Rudolf, Harald, Marienstrasse 34, 72072 Tübingen, DE
- (11) **1 003 079** (51) G03F 7/30
(72) Brazier, David, 18 Amersham Hill Garden, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 6QR, GB
- (11) **1 003 863** (51) C12N 15/12
(72) LOK, Si, 806 N.W. 52nd Street, Seattle, WA 98107, US
ADAMS, Robyn, L., 14418 S.E. 15th Street, Bellevue, WA 98007, US
JELMBERG, Anna, C., 19116 104th Avenue NE, Bothell, Washington 98011, US
WHITEMORE, Theodore, E., 6916 152nd Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US
FARRAH, Theresa, M., 3900 S Grant Street, Englewood, Colorado 80110, US
- (11) **1 009 701** (51) B65H 5/22
(72) TEMPLE, Stephen, Xaar Technology Limited, Science Park, Cambridge CB4 0xr, GB
BUTLER, Keith, Patrick, Xaar Technology Limited, Science Park, Cambridge CB4 0xr, GB
MANNING, Howard, John, Xaar Technology Limited, Science Park, Cambridge CB4 0xr, GB
DIXON, Michael, John, Xaar Technology Limited, Science Park, Cambridge CB4 4FD, GB
- (11) **1 011 895** (51) B22C 15/10
(72) VAN HEEREVELD, Daniel, Jacobus, Petrus, Pastoriestraat 71, NL-5612 EJ Eindhoven, NL
- (11) **1 015 482** (51) C07K 14/40
(72) BECKER, Jeffrey, M., 7125 Cresthill Drive, Knoxville, TN 37919, US
LUBKOWITZ, Mark, A. Univ. of Tennessee Research, Microbiology Dept. M409 Walters Building, Knoxville, TN 37996-0334, US
- (11) **1 016 488** (51) B23K 9/235
(72) Conner, Jeffrey Allen, 6206 Juneberry Court, Hamilton, Ohio 45011, US
Stowell, William Randolph, 3379 Salem Ridge Road, Rising Sun, Indiana 47040, US
Ackerman, John Frederick, 1514 Palomino Drive, Laramie, Wyoming 82070, US
Powers, John Matthew, 890 Independence Station Road, Independence, Kentucky 41051, US
Broderick, Thomas Froats, 8478 Alec Court, Springboro, Ohio 45066, US
- (11) **1 017 992** (51) G01N 21/05
(72) Lagesson-Andrasko, Ludmila, Kobergsgränd 2, 582 44 Linköping, SE
Lagesson, Verner, Kobergsgränd 2, 582 44 Linköping, SE
- (11) **1 018 510** (51) C07D 305/14
(72) Ivax Research, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
- (11) **1 033 506** (51) F16F 1/377
(72) Brevart, Bertrand, 3, avenue de l'ancien Velodrome, Res. Le Danieli, 31000 Toulouse, FR
Youssefi, Thierry, 6, rue Jean de la Fontaine, 31600 Labastidette, FR
Bodin, Emmanuel, 5, rue Malleray, 49300 Cholet, FR
- (11) **1 035 989** (51) B60R 16/04
(72) KLOTZ, Arthur, Ludwigsburger Strasse 45, D-71686 Remseck, DE
KODCH, Ingo, Strassenäcker 56, D-71634 Ludwigsburg, DE
LIEB, Klaus, Gottlieb-Daimler-Strasse 6, D-71522 Backnang, DE
- (11) **1 036 609** (51) B21K 1/46
(72) Castiglioni, Albino, c/o ATB Via Ginnasio P.O. Box 322, CH-6982 Agno, CH
- (11) **1 038 906** (51) C08J 5/18
(72) Kobayashi, Hisato, c/o Research Center, Toyo Boseki K.K., 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Oda, Naonobu, c/o Research Center Tsuruga Branch, Toyo Boseki K.K., 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
Mori, Keiji, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama Factory, 344, Aza-Maehata, Oaza-Kotsu, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP
Okudaira, Tadashi, c/o Research Center, Toyo Boseki K.K., 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Kumano, Katsufumi, c/o Research Center, Toyo Boseki K.K., 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Yoshida, Shigeto, c/o Research Center, Toyo Boseki K.K., 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
- (11) **1 042 062** (51) B01J 19/08
(72) KHATCHATRIAN, Robert, G., 809 East Chestnut Street 8, Glendale, CA 91205, US
KHATCHATRIAN, Ashot, P., 809 East Chestnut Street 8, Glendale, CA 91205, US
AROUTIOUNIAN, Asmik, 809 East Chestnut Street 8, Glendale, CA 91205, US
NIKOLAEVICH, Morev Sergey, Flat 60 Geodezivsheskaja-Street, 23, Novosibirsk 630087, RU
- (11) **1 042 093** (51) B22F 9/08
(72) NANOVAL Gesellschaft für Pulver- und Fasertechnik mbH & Co. Entwicklungs KG, Holzhauser Str. 157-159, 13509 Berlin, DE
- (11) **1 046 602** (51) B65H 19/18
(72) Gebbeken, Bernhard, Haakestrasse 72, 21075 Hamburg, DE
Gassner, Thomas, Im Winkel 2, D-25436 Heidgraben, DE
Aster, Günter, Kösliner Strasse 44, 22147 Hamburg, DE
- (11) **1 051 483** (51) C12N 15/10
(72) Pincus, Seth H., Montana State University P.O. Box 173520, Bozeman, MT 59717-3520, US
- (11) **1 053 670** (51) A01D 34/86
(72) Rostoucher, Guy, 3, rue Océan, 85170 Belleville sur Vie, FR
Gaillard, Louis-Marc Bâtiment 3, appartement 99, Résidence clos des charmes Rue Emile Zola, 85000 La Roche sur Yon, FR
Peterschmitt, Mickael, Le chemin des Cabanes, 85300 Le Perrier, FR
- (11) **1 054 220** (51) F24F 13/02
(72) Zimmermann, Kurt, Hofstettenstrasse 84c, 3600 Thun, CH
- (11) **1 058 483** (51) H05B 6/80
(72) Choi, Won-Woo, 513-404 Daewon Apart., Kweonsun-dong, Kweonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 059 451** (51) F04C 18/02
(72) Takeuchi, Makoto, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagoya R&D Center., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Itoh, Takahide, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagoya R&D Center., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Miura, Shigeki, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd, Air Con, & Ref HQ, 1, Asahi-cho 3-chome, Nishi-biwajima-machi, Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
- (11) **1 060 602** (51) H04L 27/26
(72) SCHILL, Dietmar, Spittlerortgraben 29, D-90429 Nürnberg, DE
EBERLEIN, Ernst, Waldstrasse 28B, D-91091 Grosseenseebach, DE
GERHÄUSER, Heinz, Saugendorf 17, D-91344 Waischenfeld, DE
- (11) **1 065 811** (51) H04B 10/17
(72) Jones, Kevan P., 6 Holly Villas, Totnes, Devon TQ9 7UU, GB
Gibb, Roger M., 18 Sandringham Drive, Paignton, Devon TQ3 1HY, GB
Baker, Robert A., 7 College Road, Newton Abbot, Devon TQ12 1EF, GB
Poettcker, Martin P., 5 Shetland Way, Kanata, Ontario K2M 1P5, CA
Bray, Mark E., 2 Pines Road, Paignton, Devon TQ3 3PE, GB
Flintham, Barrie, 104 Occombe Valley Road, Paignton, Devon TQ3 1QS, GB
Regan, James, Newtown Cottage, Staverton, Totnes, Devon TQ9 6PE, GB
Reid, Toby J., 3 Lloyd Avenue, Torquay, Devon TQ2 7DH, GB
Solheim, Alan A., 56 Huntsman Crescent, Kanata, Ontario K2M 1C4, CA
Keys, Robert W., 29 Kyle Avenue, Stittsville, Ontario K2S 1G9, CA
Hinds, Mark R., 74 Merritt Avenue, Ottawa, K1S 0J6, CA
Mun, Joseph, 24 Ambassador Court, Century Close, London NW4 2EE, GB

- Jolley, Nigel E., 100 Honeybourne, Bishop's Stortf., Hertfordshire CM23 4EF, GB
Robinson, Alan, 84 Northbrooks, Harlow, Essex CM19 4DE, GB
King, Jonathan P., 10 Beaconsfield Avenue, Epping, Essex CM16 5AU, GB
Parry, Simon, 2 Kingston Cottages, Harlow, Essex CM17 OPS, GB
- (11) **1 075 662** (51) G01N 33/574
(72) BLASCHUK, Orest, W., Apartment 1520, 4998 de Maisonneuve West, Westmount, Quebec H3Z 1N2, CA
GOUR, Barbara, J., 2890 Donnelly Drive, Rural Road 4, Kemptonville, Ontario K0G 1J0, CA
BYERS, Stephen, 1723 Webster Street N.W., Washington, DC 20011, US
SYMONDS, James Matthew, 178 Pretoria Avenue, Ottawa, Ontario K1F 1X2, CA
- (11) **1 076 033** (51) B66C 17/00
(72) Masumoto, Masanori, c/o Hiroshima Res. & Dev. Ct., Mit. Heavy Ind., Ltd., 6-22 Kan-on-Shin-Machi 4-ch, Nishi-Ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Ichikizaki, Tetsuo, c/o Hiroshima Res. & Dev. Ct., Mit. Heavy Ind., Ltd., 6-22 Kan-on-Shin-Machi 4-ch, Nishi-Ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Abiru, Hisanori, c/o Hiroshima Res. & Dev. Center, Mit. Heavy Ind., Ltd., 6-22 Kan-on-Shin-Machi 4-ch, Nishi-Ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Chikura, Takashi, c/o Hiroshima Res. & Dev. Center, Mit. Heavy Ind., Ltd., 6-22 Kan-on-Shin-Machi 4-ch, Nishi-Ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Hirano, Tatsuya, c/o Hiroshima Res. & Dev. Center, Mit. Heavy Ind., Ltd., 6-22 Kan-on-Shin-Machi 4-ch, Nishi-Ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Yasunaga, Ikko, c/o Hiroshima Machinery Works, Mit. Heavy Ind., Ltd., 6-22 Kan-on-Shin-Machi 4-ch, Nishi-Ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Masumoto, Shinichi, c/o Hiroshima Machinery Works, Mit. Heavy Ind., Ltd., 6-22 Kan-on-Shin-Machi 4-ch, Nishi-Ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Okada, Takashi, c/o Hiroshima Machinery Works, Mit. Heavy Ind., Ltd., 6-22 Kan-on-Shin-Machi 4-ch, Nishi-Ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (11) **1 076 725** (51) C21D 1/68
(72) Wilhelm, Peter L., 5415 Meadow Chase Road, Medlothian, Va 23112, US
Stoekli, Bruno, 5519 Fox Marsh Place, Moseley, VA 23120, US
- (11) **1 080 349** (51) G01K 11/24
(72) ASHWORTH, Roger Philip, 6 Grassholme Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 0NS, GB
HARPER, Mark, 103 Binco Grove, Cambridge CB1 4TX, GB
- (11) **1 081 036** (51) B62K 11/04
(72) Nakashima, Tai, c/o K.K.H.Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Tsutsui, Noriyoshi, c/o K.K.H.Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 084 363** (51) F16L 41/08
(72) Sundholm, Göran, Ilmari Kiannon kuja 3, 04310 Tuusula, FI
- (11) **1 087 106** (51) F01L 1/34
(72) Jelden, Hanno, Dipl.-Ing., Fahltweg 5, 38165 Lehre, DE
Schultalbers, Matthias, Päser Weg 26, 38536 Meinersen / Ahnsen, DE
Schnaubelt, Michael, Egerländer Strasse 23 a, 37242 Bad Sooden-Allendorf, DE
Sprysch, Andreas, Am Golfplatz 18, 31234 Edemissen, DE
- (11) **1 087 783** (51) A61K 38/22
(72) Chowders, Michael Y., P.O. Box 77, Tzufit 44925, IL
Chowders, Yehuda, P.O. Box 77, Tzufit 44925, IL
- (11) **1 087 818** (51) A61N 1/37
(72) UHRENIUS, Asa, Gävlegatan 11, S-113 30 Stockholm, SE
LARSSON, Berit, Vilans väg 1B, S-182 35 Danderyd, SE
ANDERSSON, Peter, Högalidsgatan 38A, S-117 30 Stockholm, SE
BUDGIFVARS, Göran, Kronofogdevägen 47, S-163 53 Spanga, SE
GELLERFALK, Feresteh, Ankdammsgatan 40, S-171 67 Solna, SE
- (11) **1 088 369** (51) H01Q 21/28
(72) THOMPSON, Alan, Harada European Technology Centre, R&D Building, Univ. of Kent, Canterbury, Kent CT2 7PD, GB
- (11) **1 089 912** (51) B65D 5/44
(72) DIETRICH, Jochen, Libellenweg 7, D-82223 Eichenau, DE
RÖMER, Kurt, FCP Europa Carton Faltschachtel GmbH, Föllstrasse 16, D-86343 Königsbrunn, DE
NATTERER, Hans, Multivac Sepp Hagenmüller KG, Bahnhofstrasse 4, D-87787 Wolfertschwenden, DE
- (11) **1 092 148** (51) G01N 29/00
(72) Pesavento, Andreas, Kohlenstrasse 225, 44793 Bochum, DE
Ermer, Helmut, Prof. Dr., Eichenring 15, 91341 Röttenbach, DE
- (11) **1 097 383** (51) G01N 33/68
(72) Edwards, Aled, 21 Sutherland Drive, Toronto Ontario M4G 1H1, CA
- (11) **1 103 048** (51) G11B 25/04
(72) Forgues, Michel, chez Madame Villegas 125 route de Portet, 31270 Villeneuve-Tolosane, FR
Chouraqui, Jean, 15, rue Cardinale, 13100 Aix en Provence, FR
- (11) **1 103 098** (51) H03D 7/16
(72) BROUGHTON, Robert, J., 382, Lane Road, Chester, New Hampshire 03036, US
- (11) **1 105 566** (51) D21F 5/02
(72) HEIKKILÄ, Pertti, Imarrekatu 5 as 14, FIN-21620 Raisio, FI
MILOSAVLJEVIC, Nenad, Pietarinkatu 1 E 58, FIN-20320 Turku, FI
- (11) **1 110 345** (51) H04L 1/12
(72) BRUHN, Stefan, Fridhyddevaegen 3, SE-191 36 Sollentuna, SE
- (11) **1 117 184** (51) H04B 1/707
(72) Wiebke, Thomas, Schumannstrasse 11, 63225 Langen, DE
Seidel, Eiko, Moosbergstr. 97 a-b, 64285 Darmstadt, DE
- (11) **1 119 401** (51) B01D 17/05
(72) SIVAKUMAR, Ananthasubramanian, 1057 Lakestone Lane, Aurora, IL 60504, US
MURRAY, Patrick, Gerard, 1737 Columbine Court, Yorkville, IL 60560, US
- (11) **1 119 467** (51) B60K 35/00
(72) EBERT, Holger, Hochstrasse 22, D-90429 Nürnberg, DE
HEIMERMANN, Matthias, Campestrasse 3 a, D-38302 Wolfenbüttel, DE
BÖCKMANN, Ingo, Wittenkampeweg 9, D-38551 Ribbesbüttel, DE
Ruchatz Thomas, Am Löbner 93, D-38165 Lehre, DE
- (11) **1 120 451** (51) C09K 3/00
(72) Reeve, Paul Frances David, 14 L. Hauts de Veyrière, 768 Ch. de la Veyrière, 06560 Valbonne, FR
- (11) **1 121 073** (51) A61F 2/38
(72) TOUSSAINT, Jean-Marc, 28ter, rue du Badolet, F-38300 Bourgoin Jallieu, FR
BREYSSSE, Michael, 34, rue J.B. Clément, F-42000 Saint Etienne, FR
- (11) **1 121 837** (51) H05B 6/80
(72) NYREN, Gunnar, Smedstugegatan 14, S-602 13 Norrköping, SE
BRAUNISCH, Eckart, Kimstadsvägen 29, S-610 20 Kimstad, SE
- (11) **1 125 018** (51) D21F 5/00
(72) BERG, Carl-Gustav, Carl-Gustav Berg, Kreandergränden 5A, FIN-20380 Abo, FI
- (11) **1 133 549** (51) C11D 17/00
(72) LAMMERS, Rene, Unilever Thai Holdings Ltd, 411 Srinakarin Road, Suanluang, 10250 Bangkok, TH
LIEM, Seeng Djiang, Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
SANDERSON, Alastair R., Unilever Res. Port, Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside H63 3JW, GB
SLENDEBROEK, Bart, Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
TAMMES, Harmannus, Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
VERMAAS, Arie, Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
VERSCHELLING, Gilbert M., Unilever Res. Port, Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
WESTERHOUT, Ronaldus W. J., Unilever Res. Vlaardingen, O. Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **1 135 412** (51) C07K 14/47
(72) BOWEN, Michael, A., 7812 Polara Place, Rockville, MD 20855, US
SIEMERS, Nathan, 171 E. Delaware Avenue, Pennington, NJ 08534, US
- (11) **1 140 074** (51) A61K 31/415
(72) Arora, Jalaj, 34 Alona Avenue, Cambridge N3C 3Y5, IN
Edwards, Louise, Apt. 2008, 35 Front Street South, Mississauga, Ontario L5H 2L6, CA
Isaac, Methvin, Apt. 1507, 10 Markbrook Lane, Etobicoke, Ontario M9V 5E3, CA
O'Brien, Anne, 42 Prince Rupert Avenue, Toronto, Ontario M6P 2A7, CA
Slassi, Abdelmalik, 3237 Cambourne Crescent, Mississauga, Ontario L5N 5G4, CA
Tehim, Ashok, 7168 Sandhurst Drive, Mississauga, Ontario L5N 7H1, CA
Xin, Tao, 10 Comoq Avenue, Woodbridge, Ontario L411 2B1, CA
- (11) **1 144 403** (51) C07D 401/04
(72) Anantanarayan, Ashok, 54 Lisk Drive, Hainesville, IL 60030, US
Clare, Michael, 5154 West Brown Street, Skokie, IL 60077, US
Collins, Paul, W. 2317 Carillon Drive, Grayslake, IL 60030, US
Crich, Joyce Z., 1501 G. Topp Lane, Glenview, IL 60025, US
Devraj, Rajesh, 1331 Oak Borough Drive, Ballwin, MO 63021, US

- Flynn, Daniel, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
Geng, Lifeng, 5300 Davis Street, Skokie, IL 60077, US
Graneto, Matthew J., 352 Hartwell Court, Chesterfield, MO 63017, US
Hanau, Cathleen E., 15551 Wendimill Drive, Chesterfield, MO 63017, US
Hanson, Gunnar J., 7410 Keystone Avenue, Skokie, IL 60077, US
Hartmann, Susan J., 613 West Essex Avenue, Kirkwood, MO 63122, US
Hepperle, Michael, 1460 Keystone Court, St. Charles, MO 63303, US
Huang, He, 2309 F. S. Stewart Avenue, Chicago, IL 60616, US
Khanna, Ish K., 1821 S. Falcon Drive, Libertyville, IL 60048, US
Koszyk, Francis J., 11 Wildwood Drive South, Prospect Heights, IL 60070, US
Liao, Shuyuan, 1536 Walters Avenue, Northbrook, IL 60062, US
Metz, Suzanne, 525 Westernmill Drive, Chesterfield, MO 63017, US
Partis, Richard A., 2221 Noyes Street, Evanston, IL 60201, US
Perry, Thao D., 516 Bloom Street, Red Bud, IL 62278, US
Rao, Shashidhar N., 736 Bellerive Manor Drive, St. Louis, MO 63141, US
Selness, Shaun Raj, 1875 Cedarmill Drive, Chesterfield, MO 63017, US
South, Michael S., 11671 Chefftain Drive, Chesterfield, MO 63146, US
Stealey, Michael A., 502 Juniper Parkway, Libertyville, IL 60048, US
Talley, John Jeffrey, 4701 Clifton Avenue, St. Louis, MO 63109, US
Vazquez, Michael L., 614 Castle Meadows Court, Ballwin, MO 63021, US
Weier, Richard M., 240 Hickory Court, Lake Bluff, IL 60044, US
Xu, Xiangdong, 7498 Abbey Road, Gurnee, IL 60031, US
BALDUS, John E., 2340 Louisiana Avenue, St. Louis, MO 63104, US
JEROME, Kevin D., 2339 Pheasant Run Drive, Maryland Heights, MO 63043, US
NAING, Win, 1198 Noonung Tree Drive, Chesterfield, MO 63017, US
WALKER, John K., 11946 Autumn Lakes Drive, Maryland Heights, MO 63043, US
YANG, Syaulan, 2157 Englewood Terrace, Chesterfield, MO 63017, US
YU, Yi, 1019 Castle Dr., Glenview, IL 60025, US
- (11) **1 145 183** (51) G06K 7/08
(72) WHITE, Andrew, David, Ash Court, 23 Rose Street, Workingham, Berkshire RG40 1XS, GB
BORRETT, Marc, Adrian, Ash Court, 23 Rose Street, Workingham, Berkshire RG40 1XS, GB
Pitt-Pladdy Glen, Ash Court, 23 Rose Street, Workingham, Berkshire RG40 1XS, GB
- (11) **1 145 257** (51) H01C 1/084
(72) EVERITT, Alwyn John, Wheelcroft Field Dalling Road Bale, Nr Fakenham Norfolk NR21 0QS, GB
Christian Gritsch, Orffstr. 5, 90439 Nuremberg, DE
Michael Heinzl, Goldwitzerstr. 6, 91056 Erlangen, DE
- (11) **1 151 627** (51) H04Q 7/38
(72) Cellpoint LLC, Box 822, Charlestown, Federation of St. Kitts & Nevis, KN
- (11) **1 154 034** (51) C23C 14/22
(72) Martin, Dieter, Dr., Obere Hauptstrasse 32, 85368 Wang, DE
- Mielsch, Götz, Scharnhorstrasse 41, 80992 München, DE
Stothard, Nigel, Dr., Cosimastrasse 170, 81927 München, DE
Ziegele, Holger, Bockmeyrstrasse 5, 80992 München, DE
- (11) **1 157 779** (51) B23Q 5/40
(72) Ueda, Toshio, Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken, 639-1183, JP
Uemura, Yoshitane, Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken, 639-1183, JP
Sasabe, Nobuaki, Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken, 639-1183, JP
- (11) **1 163 512** (51) G01N 30/72
(72) SCHULTZ, Gary, A., 520 Warren Place, Ithaca, NY 14850, US
CORSO, Thomas, N., 7C Park Lane, Lansing, NY 14882, US
MOON, James E., 37 Fox Hill Drive, Fairport, New York 14450, US
DAVIS, Timothy J., 19 Prospect Street, Trumansburg, New York 14886, US
GALVIN, Gregory J., 51 Waterview Heights Road, Ithaca, New York 14850, US
- (11) **1 164 853** (51) A21D 8/04
(72) FRIEDSHELF 339 (PROPRIETARY) LIMITED, c/o HVN & Co., 649 Sibelius Street, Lukasrand 0181, ZA
- (11) **1 170 541** (51) F16L 41/04
(72) Robinson, David L., 324 East 22nd Street, Ashtabula, Ohio 44004, US
Brzozowski, Gregory Alan, 189 Scooter Lane, Hicksvill2, NY 11801-6440, US
Carbone, Mario, 9-15 Whitestone Exp., Whitestone, NY 11357, US
- (11) **1 171 272** (51) B29C 33/48
(72) ANDRE, Joel, 60 Quai Boissy D'Anglas, F-78380 Bougival, FR
- (11) **1 176 333** (51) F16F 9/46
(72) Groves, Gary W., 1382 Frank Drive, Monroe, Michigan 48161, US
Kazmirski, Karl C., 4309 Nantucket, Toledo, Ohio 43623, US
Steed, David L., 248 Meadowood Drive, Perrysburg, Ohio 43551, US
Zebolsky, Michael L., 211 South Marshall Street, Marshall, Michigan 49286, US
- (11) **1 208 500** (51) G06F 17/60
(72) DAVIS, Darren, J., 1571 Sekio Streetet, Rowland Heights, CA 91748, US
DERER, Matthew, 660 W. Sierra Madre Blvd. #E, Sierra Madre, CA 91024, US
GARCIA, Johann, 151 Bonita Street #A, Arcadia, CA 91006, US
GRECO, Larry, 460 Oak Street, #317, Glendale, CA 91204, US
KURT, Todd, E., 300 E. Beelevue Dr., #317, Pasadena, CA 91101, US
KWONG, Thomas, 15375 Manzanita Dr., Hacienda Heights, CA 91745, US
LEE, Jonathan, C., 28334 Rey De Copas Lane, Malibu, CA 90265, US
LEE, Ka, Luk, 2837 Willow Haven Drive, La Crescenta, CA 91214, US
PFARNER, Preston, 47 N. Allen Road, Pasadena, CA 91106, US
SKOVRAN, Steve, 110 N. Meridith Ave. #2, Pasadena, CA 91106, US
SOULANVILLE, Thomas A., 931 S. El Molino Avenue, Pasadena, California 91106, US
- GALLINATII, James B. Jr., 2006 Oak Street, S Pasadena, California 91030, US
- (11) **1 213 081** (51) B23D 77/04
(72) Kress, Dieter, Dr., Walkstrasse 87, 73431 Aalen, DE
- (11) **1 213 184** (51) B60R 1/08
(72) Zhang, Jinhai, 9, Zhao Lan Yuan, Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
Feng, Shula, 25, Building Meiyuan Xin Cun, Yiw City, Zhejiang Province 322000, CN
- (11) **1 218 567** (51) C23F 11/02
(72) TULKA, Jaromir, Dunajská 25, 625 00 Brno, CZ
JANCOVA, Eva, Voriskova 31, 623 00 Brno, CZ
SEDLAR, Jiri, Rysova 2a, 621 00 Brno, CZ
PAC, Jiri, Cernohorská 25, 621 00 Brno, CZ
- (11) **1 220 881** (51) C10G 11/18
(72) BHORE, Nazeer, A., 102 Drakes Drum Drive, Bryn Mawr, PA 19010-1127, US
CHESTER, Arthur, W., 517 Country Club Drive, Cherry Hill, NJ 08003-3009, US
LIU, Ke, 7 Bunker Circle, East Long Meadow, MA 01028, US
TIMKIN, Hye, Kyung, Cho, 44 N. Girard Street, Woodbury, NJ 08066, US
CHENG Wu-Cheng, 10308 Paddington Court, Elicott City, MD 21042, US
KUMAR Ranjit, 6412 Tara Place 12071, Clarksville, MD 21049, US
ZIEBARTH Michael Scott, Little Patuxent Parkway, Columbia, MD 21044, US
- (11) **1 221 162** (51) G10L 19/12
(72) TIAN, Wenshun, 423 East Home Avenue, PALATINE, IL 60074, US
- (11) **1 224 117** (51) B64C 29/00
(72) Bucher, Franz, Rebgrasse 17, CH-4058 Basel, CH
- (11) **1 242 964** (51) G06F 19/00
(72) COLINGE, Jacques, 24, ch. Collandon, CH-1209 Geveva, CH
FEGER, Georg, 91, rue de Tourterelles, F-01710 Thoiry, FR
- (11) **1 245 018** (51) G08G 1/127
(72) GÖTVALL, Per-Lage, Diskusvagen, 08, S-517 35 - Bollebygd, SE
ADAMSSON, Per, Spaldingsgatan, 09, S-412 59 - Göteborg, SE
QUIST, Jonas, Andra Langgatan, 05, S-413 03 Göteborg, SE
- (11) **1 248 101** (51) G01N 27/416
(72) Gehrke, Martin, Adelheidweg 13/2, 71384 Weinstadt, DE
Wittmer, Detlev, Dr., Distelweg 34, 75433 Maulbronn, DE
- (11) **1 251 707** (51) H04Q 7/36
(72) Yoshizawa, Kensuke, 5-28-9, Toyosato, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Ikeda, Koji, 23-14-102, Nakakamida-cho, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP
Kurobe, Akio, 4-12-7, Tuzuyamadai, Tondabayashi-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **1 252 623** (51) G11B 7/00
(72) SZARVAS, Gábor, Zab u. 8, H-1033 Budapest, HU
Lőrincz Emöke, Gombocz Z. u. 3, H-1118 Budapest, HU
RICHTER, Péter, Hajós u. 3, H-2092 Budakeszi, HU
KOPPA, Pál, Varjú u. 8, H-2040 Budaörs, HU
ERDEI, Gábor, Lágymányosi u. 7, H-1111 Budapest, HU
FODOR, Józsu, Fehérvári út 125, H-1119 Budapest, HU

- KALLO, Péter, Kapy u. 26, H-1025 Budapest, HU
SÜTO, Attila, Thaly K. u. 20, H-1047 Budapest, HU
DOMJAN, László, Beregszászi u. 99/B, H-1112 Budapest, HU
UJHELYI, Ferenc, Babits u. 10, H-7030 Paks, HU
- (11) **1 254 260** (51) C12Q 1/68
(72) FISHMAN, Mark, C., 43 Kenwood Avenue, Newton Center, MA 02459, US
XU, Xiaolei, 46 Aspinwall Avenue #1, Brookline, MA 02446, US
- (11) **1 258 095** (51) H04L 1/18
(72) GOLITSCHKEK, Alexander, Panasonic European Lab. GmbH, Monzastrasse 4 C, 63225 Langen, DE
SEIDEL, Eiko., Moosbergstr. 97 a-b, 64285 Darmstadt, DE
- (11) **1 258 232** (51) A61F 2/24
(72) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
Maisano, Francesco, Via Settembrini, 18, 20124 Milano, IT
Redaelli, Alberto, Via Teodosio, 23, 20131 Milano, IT
- (11) **1 259 194** (51) A61F 2/24
(72) Thorpe, Patricia Ellen, Iowa City, Iowa 52245, US
Osse, Francisco J., Rua Lomas Valentinas 278 Alto da Lapa, Sao Paulo - SP 05084-010, BR
- (11) **1 259 834** (51) G01S 5/02
(72) BOULAY, André, Eric, 155 Allen Croft Rd, Beaconsfield, Québec, H9W 2P6, CA
NELSON, Robert, 207 Eton Crescent, Hampstead, Quebec H3X 3K9, CA
- (11) **1 260 372** (51) B41J 2/14
(72) Tachihara, Masayoshi, c/o Canon K. K., 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mizutani, Michinari, c/o Canon K. K., 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 261 615** (51) C07H 15/04
(72) JONES, Wayne, E., Presidnet's Office AD 800 Binghamton University, Binghamton, NY 13902, US
HO, Chi, Yan, 33-25 90th Street Apt. 6H, Jackson Heights, NY 11372, US
- (11) **1 269 041** (51) F16F 15/139
(72) BONFILIO, Ciriaco, 15 rue Castères, F-92110 Clichy, FR
DHALLENE, Christophe, 14, rue des Tavernes, F-80800 Villers Bretonneux, FR
FENIOUX, Daniel, 11, rue Ernest Cauvin, F-80480 Saleux, FR
- (11) **1 269 056** (51) F16K 41/12
(72) BROWNE, Ronnie A., 9277 Shady Lake Drive, 104J, Streetsboro, OH 44241, US
KERG, David, C., 4615 Angela Drive, Fairview Park, OH 44126, US
- (11) **1 281 646** (51) B65H 3/32
(72) Selmi, Silvio, Via Carso 65, 42021 Bibbiano, Reggio Emilia, IT
- (11) **1 284 565** (51) H04L 27/00
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, Panasonic European Lab. GmbH, Monzastrasse 4c, 63225 Langen, DE
Wengert, Christian, Panasonic European Lab. GmbH, Monzastrasse 4c, 63225 Langen, DE
Seidel, Eiko, Moosbergstr. 97 a-b, 64285 Darmstadt, DE
- (11) **1 286 491** (51) H04L 1/16
(72) Suzuki, Hidetoshi, 6-2-803, Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
Seidel, Eiko, Moosbergstr. 97a-b, 64285 Darmstadt, DE
- (11) **1 287 201** (51) D21H 21/02
(72) HOLMBERG, Anna, Lokattsbacken 74, III, S-426 74 Västra Frölunda, SE
LEINO, Hannu, Ristiaalokontu 4D 86, FIN-02320 Espoo, FI
KONTOLA, Pia, Ansatie 13, FIN-02940 Espoo, FI
PUUTONEN, Pirjo, Hyrtällee 9-11, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
- (11) **1 290 214** (51) C12Q 1/18
(72) O'CONNOR, Mark James, 327-329 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
JACKSON, Stephen Philip, 327-329 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
LAU, Alan, 327-329 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
- (11) **1 297 455** (51) G06F 17/30
(72) COGDILL, Thomas, T., 2200 Canterbury Street, Austin, TX 78702, US
SCHEPP, Jeffrey, S., 1708 Crestline Court, Round Rock, TX 78664, US
GENTRY, Jan, E., 310 Highland Estates, Round Rock, TX 78664, US
- (11) **1 297 801** (51) A61F 4/00
(72) Szivatz, Michael, Neubaugasse 10, 7053 Hornstein, AT
Fugger, Erwin, Neustiftgasse 9a, 2486 Pottendorf, AT
Burger, Thomas, Bahnhofsiedlung 7, 4221 Steyregg, AT
Gäbler, Gerhard, Elise-Lehner Weg 13, 4210 Gallneukirchen, AT
- (11) **1 297 847** (51) A61K 39/395
(72) Bednar, Martin M., 11 Tom Wheeler Road, North Stonington, Connecticut 06359, US
Gross, Cordell E., 30 Ledgewood Drive, Williston, VT 05495, US
Thomas, G. Roger, 812 Park Avenue, Burlingame, California 94010, US
- (11) **1 302 255** (51) B21D 39/04
(72) Ertl, Fritz, Dr.-Ing., Am Wolfsloch 25, 61381 Friedrichsdorf, DE
Viehl, Reiner, Willmannstr. 3, 60386 Frankfurt, DE
- (11) **1 303 051** (51) H03M 13/27
(72) Wengert, Christian, Panasonic European Laborat. GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen, DE
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, Panasonic European Laborat. GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen, DE
Seidel, Eiko, Moosbergstr. 97 a-b, 64285 Darmstadt, DE
- (11) **1 303 052** (51) H03M 13/27
(72) Wengert, Christian, Panasonic European Laborat. GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen, DE
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, Panasonic European Laborat. GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen, DE
Seidel, Eiko, Moosbergstr. 97 a-b, 64285 Darmstadt, DE
- (11) **1 305 662** (51) G02B 6/30
(72) GOLDMAN, Arnold, E., 5885 Carell Avenue, Agoura Hills, CA 91301, US
FLAMM, Juergen, K., 18531 Wells Drive, Tarzana, CA 91356, US
MARK, John, G., 1640 Sierra Bonita Lane, Pasadena, CA 91106, US
SONG, Ike, J., 536 North 19th Street, Montebello, CA 90640, US
- (11) **1 309 671** (51) C11D 17/04
(72) DUVAL, Dean, Larry, 365 Chadwick Ct., Lebanon, OH 45036, US
RIENZO, Paul, Eugene, 1155 Cheyenne Dr., 45216 Cincinnati Ohio, US
OFOSU-ASANTE, Kofi, 5752 Belmont Avenue, Cincinnati, OH 45224, US
WOO, Ricky, Ah-Man, 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011, US
GRIMM, Kimberly, Ann, 923 Olympia, Mason, OH 45040, US
WAGNON, Eric, Laurence, 3027 Kinmont 1, Cincinnati, OH 45208, US
- (11) **1 313 247** (51) H04L 1/18
(72) Golitschek, Alexander, Panasonic European Labs. GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen, DE
Seidel, Eiko, Moosbergstr. 97 a-b, 64285 Darmstadt, DE
Wengert, Christian, Panasonic European Labs. GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen, DE
- (11) **1 313 248** (51) H04L 1/18
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, Panasonic European Labs. GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen, DE
Seidel, Eiko, Moosbergstr. 97 a-b, 64285 Darmstadt, DE
Wengert, Christian, Panasonic European Labs. GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen, DE
- (11) **1 313 250** (51) H04L 1/18
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, Wilhelminenstrasse 32, 64285 Darmstadt, DE
Seidel, Eiko, Moosbergstr. 97 a-b, 64285 Darmstadt, DE
Wengert, Christian, Bahnhofstrasse 10 d, 63924 Kleinheubach, DE
- (11) **1 313 251** (51) H04L 1/18
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, Wilhelminenstrasse 32, 64285 Darmstadt, DE
Seidel, Eiko, Moosbergstrasse, 97 a-b, 64285 Darmstadt, DE
Wengert, Christian, Bahnhofstrasse 10 d, 63924 Kleinheubach, DE
- (11) **1 313 706** (51) C07D 215/36
(72) KWIATKOWSKI, Stefan, 229 Boiling Springs Drive, Lexington, KY 40511, US
SIDDIDQUI, Maya, 2995 Martius Creek Rd, Liberty, KY 42539, US
EISENBERG, Rodney, 1028 Willis Branch Rd., Richmond, KY 40475, US
MUKHOPADHYAY, Sudarsan, 348 Forest Hill Drive, Lexington, KY 40509, US
LAWRENCE, Jeffrey, Lowell, 3475 Castleton Hill, Lexington, KY 40517, US
MOBLEY, Steven, G., 4349 Creek Valley Way, Lexington, KY 40515, US
- (11) **1 325 246** (51) F16H 15/42
(72) YUAN, Jing, 464 Arlington Drive, Rochester Hills, MI 48307, US
- (11) **1 329 870** (51) G09G 3/28
(72) Nagao, Nobuaki, 76 Nishiura, Hironocho, Uji-shi, Kyoto 611-0031, JP
Higashino, Hidetaka, 31-1-1 Hikaridai 7-chome, Seikacho, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
Hibino, Junichi, 919-1-A712, Utiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802, JP
- (11) **1 331 929** (51) A61K 9/70
(72) SONG, Jin, Deog, 105-1406 Expo Apt., Jeonmin-dong Yuseung-ku, Daejeon 305-761, KR
KIM, Dong, Won, 212-1505 Saemeori Apt., 908 Doosan-dong, Seo-ku, Daejeon 302-777, KR

- (11) **1 332 477** (51) G07C 9/00
(72) Wolfram, Peter, Wiener Weg 14, 2465 Höflein, AT
- (11) **1 333 921** (51) B01J 37/02
(72) LIU, Di-Jia, 5 S. 475 Arlington Avenue, Naperville, IL 60540, US
VAN DEN BUSSCHE, Norman, 1722 E. Burning Tree Court, Arlington Heights, IL 60004, US
WINSTEAD, Daniel, R., 185 midlane Drive, Crystaal Lake, IL 60012, US
- (11) **1 335 438** (51) H01M 4/02
(72) FUKUI, Atsushi, 969-12, Akishino-cho, Nara-shi, Nara 631-0811, JP
HASHIMOTO, Takuya, 17-27-426, Asahigaoka-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0026, JP
KUSUMOTO, Yasuyuki, 5-21-7, Tsukigaoka, Nishi-ku, Kobe-city, Hyogo 651-2217, JP
NAKAMURA, Hiroshi, Room 505, Nishio House, 7-22, Kouriminamino-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0084, JP
FUJIMOTO, Masahisa, 4-1-14, Ohmiya, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0002, JP
FUJITANI, Shin, 4-33, Kitakazuha-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1102, JP
- (11) **1 335 593** (51) H04N 5/76
(72) Wachtfogel, Reuven, HaRav Berlin Street 35/8, 92505 Jerusalem, IL
Kipnis, Shlomo, Kushnir Street 32, 97280 Jerusalem, IL
Richardson, David, 51 Bialik Street, Ramat Hasharon 47205, IL
Maissel, Jonathan, Nachal Meron 15, Modi'in 71700em, IL
Tsuria, Yossef, 14 Rabenu Polity, Jerusalem 93390, IL
Silver, Yonatan, Harlap Street 40/2, 92342 Jerusalem, IL
- (11) **1 336 097** (51) G01N 24/00
(72) MANGER, Ian, David, 236 Dorland Street, San Francisco CA 94114, US
HAO, Cunsheng, Casey, 10200 Miller Avenue, Cupertino, CA 95014, US
UNGER, Marc, Alexander, 2555 Adams Court, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 337 075** (51) H04L 12/28
(72) Wiebke, Thomas, Schumanstrasse 11, 63225 Langen, DE
Seidel, Eiko, Moosbergstr. 97 a-b, 64285 Darmstadt, DE
- (11) **1 337 270** (51) A61K 45/00
(72) SHECHTER, Yoram, Hanassi Harishon Street 51, 76303 Rehovot, IL
FRIDKIN, Matityahu, Miller Street 23, 72628 Rehovot, IL
GOLDWASER, Itzhak, Hagat Street 16, 75498 Rishon-Le-Zion, IL
PATT, Liana, Levi Eshkol Street 110, 69361 Tel Aviv, IL
- (11) **1 339 127** (51) H01M 10/40
(72) YONEHARA, Hisatomo, 1-1-1, Sennari, Sakura-shi, Chiba 285-0034, JP
MARUYAMA, Kazunori, 869-3-605, Chibadera-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0844, JP
SAKURAI, Yoshinobu, 3-78-405, Kotobuki, Ina-machi, Kitaadachi-gun, Saitama 362-0807, JP
TAKAHASHI, Katsujii, 5-21-2, Someino, Sakura-shi, Chiba 285-0831, JP
- (11) **1 339 339** (51) A61B 18/18
(72) LEE, Roberta, 1017 El Camino Real, No. 361, Redwood City, CA 94063, US
CHERNOMORSKY, Ary, S., 900 Placer Rider Road, Walnut Creek, CA 94596, US
- CLIFFORD, Mark, J., 479 Los Altos Avenue, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 339 348** (51) A61F 2/00
(72) COOPER, Michael, B., 5665 Dunwoody Avenue, Memphis, TN 38120, US
RILEY, Stephanie, 1505 Fort Clark Boulevard, App 6-102, Gainesville, Florida 32606, US
HARBER, James, C., 1977 Linden Avenue, Memphis, TN 38104, US
MARTIN, Jeff, 7456 Canella Cove, Germantown, TN 38138, US
- (11) **1 339 760** (51) C08F 4/642
(72) YANG, Chun-Byung, 111-208 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon-shi 305-390, KR
KIM, Sang-Yull, 101 Saenghwalkwan, Dongmun-dong, Seosan-si, Chungcheongnam-do, 356-010, KR
LEE, Yong-Bok, 235 Sunghwa Saenghwalkwan, Daesan-ri, Daesan-up, Seosan-si, Chungcheong-do, 356-873, KR
LEE, Weon, 108-304 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon-shi 305-390, KR
- (11) **1 341 181** (51) G11C 7/10
(72) Jun, Young-Hyun, 205-1105 Mido Apt., Daechi-dong, Kangnam-ku., Seoul, KR
Kim, Chul-Soo, 924-1701 Samsung Apt, Byeokjeok-gol, Youngtong-dong, Paldal-ku, Suwon, Kyunggi-do, KR
Song, Ho-Young, 1407 Marronnier-dong., San 7-1 Nongseo-ri, Kiheung-eub., Yongin-si, Kyunggi-do, KR
- (11) **1 341 336** (51) H04L 1/18
(72) Petrovic, Dragan, Panasonic European Laboratories GmbH, Monzastrasse 4c, 63225 Langen, DE
Seidel, Eiko, Moosbergstr. 97 a-b, 64285 Darmstadt, DE
Hidetoshi, Suzuki, Matsushita Electric Ind.Co.,Ltd, Matsushita IMP Building 19th Floor, 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka, 540-6319, JP
- (11) **1 341 406** (51) A01G 9/10
(72) Banhagel, Michael, 129 Loma Lane, Apt. B, San Clemente, CA 92672, US
- (11) **1 342 368** (51) H04N 5/44
(72) TANG, Che, Wing, 648 Armitos Place, Diamond Bar, CA 91765, US
TROUNG, Dung, Duc, 4833 North Cogswell Road, El Monte, CA 91731, US
- (11) **1 342 697** (51) C02F 1/58
(72) Suzuki, Takashi, 43-1, Motokonyamachi, Kofu-shi, Yamanashi-ken, JP
Sato, Toshio, 923-12, Nishikawatsu-cho, Matsue-shi, Shimane-ken, JP
Okubu, Akira, 7-12, 7-ban-cho, Sako, Tokushima-shi, Tokushima-ken, JP
Koizumi, Tomohide, 130-9, Hayabuchi, Kokufucho, Tokushima-shi, Tokushima 779-3125, JP
Mihara, Mikiko, 161-8, Aza Shimohonjo, Akinokami, Seto-cho, Naruto-shi, Tokushima-ken, JP
Onishi, Shoichi, 108-203, Yonmai, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP
- (11) **1 343 717** (51) C01B 3/38
(72) PRASAD, Alakh, 635 Kemsley Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3Z4, CA
BORA, Biraj, 2338 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1Y5, CA
GUBNER, Andreas, Mühlengraben 7, 52382 Niederzier, DE
SEDERQUIST, Richard, A., 68 Wildflower Lane, Middletown, CT 06457, US
- (11) **1 345 262** (51) H01L 21/322
(72) NAKADA, Yoshinobu, c/o Sumitomo Mitsubishi Sil.Corp, 2-1, Shinaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
SHIRAKI, Hirokyu, c/o Sumitomo Mitsubishi Sil.Corp, 2-1, Shinaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
- (11) **1 345 583** (51) A61K 7/32
(72) CIERPISZ, Yvonne, Tarpenbekstr. 69, 20251 Hamburg, DE
HALLMANN, Marita, Anita-Sellenschloh-Ring 18, 22417 Hamburg, DE
Eggers, Jaana, Halstenbeker Weg 12, 22523 Hamburg, DE
KNIELER, Roland, Hopfenkuhle 1, 21228 Harmstorf, DE
KUX, Ulrich, Rissener Dorfstr. 29, 22559 Hamburg, DE
MAURER, Peter, Hauptstr. 45d, 24536 Neumünster, DE
RUDOLF, Marco, Alsterdorfer Str. 77, 22299 Hamburg, DE
- (11) **1 345 605** (51) A61K 31/40
(72) WUTHRICH, Patrick, 15, rue Marcelin Berthelot, F-45000 Orléans, FR
ROLLAND, Hervé, 180, rue des Alisiers, F-45160 Olivet, FR
BRIAULT, Gilles, 2 bis, rue de la Gare, F-91670 Angerville, FR
PICHON, Gérard, 9, passage du Pont Moulinet, F-45100 Orléans, FR
THARRAULT, François, 13, rue des Pruniers, F-45000 Orléans, FR
- (11) **1 345 812** (51) B65B 61/18
(72) MILLON, Joel, 630 May Street, Westfield, NJ 07090, US
FUQUEN, Orlando, 11 Race Street, Princeton, NJ 08542, US
MILLER, Christopher, Joseph, 271 Old Farm Road, Flemington, NJ 08822, US
WALSH, Scott Murray, 39 Clover Hill Drive, Flanders, NJ 07836, US
- (11) **1 345 835** (51) B65H 23/24
(72) KINS, Roland, Friedrich-Ebert-Strasse 58, 63512 Hainburg, DE
SEIDEL, Frank, Schopenhauerstrasse 41, 63303 Dreieich, DE
FLOTOW, Steffen, Spessartstrasse 24, 63538 Grosskrotzenburg, DE
WULF, Peter Dr., Markomannenstr. 17, 50679 Köln, DE
VAN DER KLEY, Vitt, Thedor-Heuss-Ring 58, 63128 Dietzenbach, DE
TRILLIG, Udo, Wingertstrasse 5, 63073 Offenbach, DE
- (11) **1 345 843** (51) B81B 7/00
(72) ELLIS, Matthew, D., 624 Huntington Lane, Allen, TX 75002, US
PARKER, Eric, G., 600 Andersonville Lane, Wylie, TX 75098, US
SKIDMORE, George, D., 2205 Silver Holly Lane, Richardson TX 75082, US
- (11) **1 346 301** (51) G06F 17/60
(72) SEIFERT, Dean, A., 20315 Vista Circle, Parker, CO 80138, US
STOUTENBURG, Earney, E., 7474 Gooseberry Court, Parker, Colorado 80134, US
- (11) **1 346 534** (51) H04L 29/00
(72) MAJANEN, Robert, Prästgarden Kärrbo 1, SE-725 97 Västerås, SE
JIN, Xiaohong, Brudslöjevågen 7, S-722 46 Västerås, SE

- REHNMAN, Mattias, Skyttegatan 1A, S-723 38 Västerås, SE
ROSVALL, Anders, Rotorvägen 6, S-722 24 Västerås, SE
FREY, Jan-Erik, Mastvägen 1, S-723 48 Västerås, SE
SÖDERBERG, Per-Ulrik, Björkhammarvägen 7, SE-640 45 Kvicksund, SE
VILLEGAS, Pablo-Lozan, Näsudden, S-742 36 Östhammar, SE
- (11) **1 347 725** (51) A61F 13/511
(72) DI LUCCIO, Robert, Cosmo, 1053 Country Club Road, Titusville, FL 32780, US
GORDON, Alice, Susan, 145 Autumn Ridge Trail, Roswell, GA 30076, US
KRZYSIK, Duane, Gerard, 1112 E. Melrose Avenue, Appleton, WI 54911, US
SHARMA, Varunesh, 515 Pearl Cove Court, Atlanta, GA 30350-2968, US
- (11) **1 347 792** (51) A61L 27/34
(72) HOSSAINY, Syed, 34325 Tupelo Street, Fremont, CA 94555, US
PACETTI, Stephen, 4578 Madoc Way, San Jose, CA 95130, US
FONG, Keith, 406 Byrne Hall, Hanover, NH 03755, US
BHAT, Vinayak, 2222 Schott Court, Santa Clara, CA 95054, US
SANDERS MILLARE, Deborra, 1430 Santa Inez Drive, San Jose, CA 95125, US
GURUWAIYA, Judy, 2074 Laddie Way, San Jose, CA 95121, US
MIRZAEI, Daryush, 629 Ashbourne Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
MANDRUSOV, Evgenia, 3834 West Rincon Avenue, Campbell, CA 95008, US
- (11) **1 347 814** (51) B01D 35/147
(72) SPEARMAN, Michael, R., 2 Lacewing Place, The Woodlands, TX 77380, US
KOLSTAD, David, 2721 Evergreen Circle, White Bear Township, MN 55110, US
BURBAN, John, H., 9612 57th Street, Lake Elmo, MN 55042, US
CUTA, Craig, J., 2373 East County Road F, White Bear Lake, MN 55110, US
THUNDYIL, Mathews, 40 Teak Mill Place, The Woodlands, TX 77382, US
ZIA, Majid, 4695 Centerville Road, White Bear Township, MN 55127, US
- (11) **1 347 860** (51) B24B 23/04
(72) JONAS, Stephan, Händelstrasse 36, 70195 Stuttgart, DE
- (11) **1 347 861** (51) B24B 37/04
(72) BOYD, John, M., 8730 Sierra Vista Road, Atascadero, CA 93422, US
GOTKIS, Yehiel, 37789 Peachtree Court, Fremont, California 94536, US
KISTLER, Rod, 131 Belvue Drive, Los Gatos, California 95032, US
- (11) **1 347 934** (51) B66B 23/12
(72) HAUER, Uwe, Lehmwandlungsweg 37, 31582 Nienburg, DE
STUFFEL, Andreas, Berliner Strasse 3, 316 75 Bückeburg, DE
OSTERMEIER, Joerg, Kiesweg 30, deceased, DE
SANSEVERO, Frank, 34 Cardinal Drive, Glastonbury, CT 06033, US
FARGO, Richard, N., 12 Mohawk Road, Plainville, CT 06062, US
- (11) **1 348 118** (51) G01N 21/21
(72) SADOWSKI, Janusz, Kirkkoladonkatu 24 A 1, FIN-33560 Tampere, FI
- SALMINEN, Jyrki, Pellavapolku 3 B 13, FIN-06450 Porvoo, FI
HUBER, Peter, Friedrichsdorfer Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE
HEFFELS, Camiel, Ditzenbrunner Str.89, 71254 Ditzingen, DE
MOÜRS, Marian, Beethovenstrasse 10, 67256 Weisenheim am Sand, DE
REINDEL, Klaus, Taubengasse 36, 67454 Hassloch, DE
ETTMÜLLER, Jürgen, Brandenburgerstrasse 17, 67454 Hassloch, DE
- (11) **1 348 134** (51) G01R 31/3185
(72) LIN, Chih-Jen, M., 10612 Indigo Broom Loop, Austin, TX 78733, US
WU, David, M., 16 Radnor Drive, Austin, TX 78738, US
- (11) **1 348 437** (51) A61K 31/5575
(72) Stjernschantz, Johan W., Luthagesplanaden 28 B, 75224 Uppsala, SE
Resul, Bahram, Vitkalsgatan 112, 754 49 Uppsala, SE
- (11) **1 349 224** (51) H01M 8/04
(72) HATOH, Kazuhito, 1-2-7-2610, Shigita, Joutou-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0015, JP
NIIKURA, Junji, 2-27-15, Fujisakamotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0157, JP
KANBARA, Teruhisa, 2-19-6, Miyayama-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP
- (11) **1 349 679** (51) B08B 9/049
(72) BOURRELLY, Bernard, 43 AVENUE PAUL VERLAINE, F-77150 LESIGNY, FR
VADOT, Jacques, 13, rue Bernin, F-01800 MEXIMIEUX, FR
- (11) **1 349 858** (51) C07D 487/04
(72) GREIG, Nigel, H., 11 Anne Brent Garth, Phoenix, MD 21131, US
SHAW, Karen, T., Y., 730 Boulevard St. Germain, St. Laurent, Quebec, CA
YU, Qiang-Sheng, 116 Ridgefeidl Road, Lutherville, MD 21093, US
HOLLOWAY, Harold, W., 121 Mariners Point Drive, Middle River, MD 21220, US
UTSUKI, Tada, 793 Brettingham Court, West Chester, PA 19382, US
SONCRANT, Timothy, T., 1300 Atwood Road, Silver Spring, MD 20906, US
INGRAM, Donald, S., 10245 Bristol Channel, Ellicott City, MD 21042, US
BROSSI, Arnold, 5713 Wilson lane, Bethesda, MD 20817, US
GIORDANO, Anthony, 38 North Spring Lane, Phoenixville, PA 19460, US
POWERS, Gordon, 9 Lyod Avenue, Malvern, PA 19355, US
DAVIDSON, Diane, 118 Centennial Street, Colledgeville, PA 19426, US
STURGESS, Michael, 2193 Esten Road, Quakertown, PA 18944, US
- (11) **1 350 221** (51) G06T 1/00
(72) DALY, Scott, J., P.O. Box 1307, Kalama, WA 98625, US
KOVVURI, Rajesh, Reddy, K., 6913 Kara Place, North Richland Hills TX 76180, US
- (11) **1 350 235** (51) G08B 29/14
(72) PENNEY, Steve John, 414 Church Road, Northolt, Middlesex UB5 5AS, GB
TAYLOR, Paul Jon, 35 Rodwell Court, Hersham Road, Surrey, KT12 1 RF, GB
- (11) **1 350 244** (51) G10L 21/02
(72) KRASNY, Leonid, 111 Gray Mare's Lane, Cary, NC 27511, US
KHAYRALLAH, Ali, 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502, US
- (11) **1 350 332** (51) H04B 1/30
(72) PETERZELL, Paul, E. c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
SAHOTA, Kamal, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 350 762** (51) C01B 35/04
(72) AKIMITSU, Jun, 6-2-3, Himonya, Meguro-ku, Tokyo 152-0003, JP
ZENITANI, Yujii, Sazanhausu 201 6-14-12, Chitosedai, Setagaya-ku, Tokyo 157-0071, JP
MURANAKA, Takahiro, Daini Sugita Haitsu 201 8-22-22, Kitakarasuyama, Setagaya-ku, Tokyo 157-0061, JP
NAKAGAWA, Norimasa, 1391-45, Nakagamicho, Akishima-shi, Tokyo 196-0022, JP
NAGAMATSU, Jun, 1-1-1-101, Minamirokgougou, Ota-ku, Tokyo 144-0045, JP
- (11) **1 351 248** (51) G11C 7/10
(72) Saito, Miyoshi, Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-, ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ogawa, Junji, Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-, ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 351 600** (51) A61B 3/16
(72) MESSNER, Arthur, Haidling 1, 91220 Schnaittach, DE
USE, Tim, Pachelbelstrasse 7, 90469 Nürnberg, DE
- (11) **1 351 638** (51) A61G 5/08
(72) STEVENS, Rex, W., 2553 Betts Circle, Erie, CO 80020, US
LANTZ, Daniel, J., 38 Mills St., Apt.2, Morristown, New Jersey 07950, US
FREICH, Vincent, J., 6433 Kendall Street, Arvada, CO 80003, US
- (11) **1 351 650** (51) A61K 6/093
(72) KLEE, Joachim, E., Espelweg 3/4, 78315 Radolfzell, DE
WALZ, Uwe, Zum Klausenhorn 9, 78465 Konstanz, DE
FACHER, Andreas, Berchenstr. 27, 78464 Konstanz, DE
WEBER, Christoph, Händelstr. 1, 78464 Konstanz, DE
MÜLHAUPT, Rolf, Ferdinand-Kopf-Str. 9, 79117 Freiburg, DE
FREY, Holger, Wiesenstrasse 88b, 79312 Emmendingen, DE
MÜH, Ekkehard, Oberheinplatz 4, 79618 Rheinfelden, DE
- (11) **1 351 735** (51) A61M 15/00
(72) CONNELLY, Robert, I., 2910 Kenwick Court, Raleigh, NC 27613, US
SULLIVAN, Vincent, J., 106 Ecklin, Cary, NC 27560, US
SHERMER, Charles, D., 1020 Manchester Drive, Raleigh, NC 27609, US
WILLS, Anjana, Bhuta, 105 Kindred Way, Cary, NC 27513, US
PETTIS, Ronald, J., 101 Langdale Place, Cary, NC 27513, US
- (11) **1 351 922** (51) C07C 229/02
(72) SCHÜLER, Göde, Rosellener Weg 29, 40547 Düsseldorf, DE

- BOLAND, Wilhelm, Carol-Orff-Str. 21, 07743 Jena, DE
LAUCHLI, Ryan, Am Herrenberge 11, 07745 Jenna, DE
- (11) **1 351 970** (51) C07H 21/04
(72) XIA, Jiu-Lin, 13117 Lake Geneva Way, Germantown, MD 20874, US
GOLDSBOROUGH, Mindy, D., 8304 Giantstep Place, Gaithersburg, MD 20886, US
CONNOLLY, Michael, A., 11209 Bramble Wood Court, Ijamsville, Maryland 21754, US
GEBEYEHU, Gulilat, 12400 Rivers Edge Drive, Potomac, MD 20854, US
- (11) **1 352 076** (51) C12N 15/82
(72) EIBL, Christian, Fliederweg 14, 85737 Ismaning, DE
HUANG, Fong-Chin, Frankfurter Ring 8, 80807 München, DE
KLAUS, Sebastian, Gräfstr. 34, 81241 München, DE
MÜHLBAUER, Stefan, Ganzenmüllerstr. 8, 85354 Freising, DE
HERZ, Stefan, Albrechtstr. 32, 80636 München, DE
KOOP, Hans-Ulrich, Gerastrasse 11a, 80993 München, DE
- (11) **1 352 340** (51) G06F 17/30
(72) COMMONS, Christopher, 3871 Carwinion Way, Carmel, IN 46032, US
MADAR, Piero, 5314 North Park Avenue, Indianapolis, IN 46220, US
- (11) **1 352 491** (51) H04L 1/06
(72) SCHÖN, Erik, Värtavägen 55, 3tr, S-115 38 Stockholm, SE
Wagner, Stefan, saamiraivontie, 5 D 17, 02770 Espoo, FI
- (11) **1 352 540** (51) H04Q 7/38
(72) Gessner, Christina, Hansastrasse, 110a, 81373 München, DE
KROTH, Norbert, Carl-von-Ossietzky Strasse 12, 14471 Potsdam, DE
Papoutsis, Georgios, Dovestrassen. 13, 10587 Berlin, DE
RANDALL, David, 8, The Ticket, Romsey Hampshire SO51 5SZ, GB
SITTE, Armin, Sybelstrasse 69, 10629 Berlin, DE
WEGNER, Frank, Klamannstrasse 14 A, 13407 Berlin, DE
- (11) **1 352 559** (51) A01J 7/02
(72) Osthuus, Uwe, Holzener Strasse 19, 58708 Menden, DE
Harms, Jelto, Alter Postweg 122, D-26670 Uplengen, DE
- (11) **1 352 648** (51) A61K 9/48
(72) Garavani, Alberto, Via Bollini 2, 6946 Ponte Capriasca, CH
Di Martino, Alessandro, Via S. Calocero 4, 20123 Milan, IT
Marchiorri, Maurizio, Via Don Orsenigo 11, 22039 Valbrona, IT
Bongiovanni, Giovanni, Via Valseriana 4, 20052 Monza, IT
- (11) **1 353 546** (51) A01J 3/00
(72) JEFFREY, W. Gentner, P.O Box 373, Dublin, Texas 76446, US
MARTIN, Chandler Cooper, 198 Country Road 489, Stephenville, Texas 76401, US
- (11) **1 353 719** (51) A61M 25/00
(72) WILSON, Jon, Scott, 965 Avon Road, Winston-Salem, NC 27104, US
CASSIDY, Kenneth, Todd, 866 Farmington Road, Mockville, NC 27028, US
- BOYD, Ronald, Dean, 1912 W. Hampton Point, Statesboro, GA 30458, US
FLEMING, Carl, Michael, 953 SE MacArthur Blvd., Palm City, FL 34990, US
FLEMING, Gary, Steven, 5508 S.W. Orchid Bay Drive, Palm City, FL 34990, US
- (11) **1 353 756** (51) B05B 7/24
(72) HUBMANN, Curtis, H., 6430 Anforest Lane, Sturtevant, WI 53406, US
HALSTEAD, Robert, C., Flat 6, 87 Chase Side, Enfield, England EN2 6NL, GB
YOUNG, Matthew, E., 38 Chapmans Way, Over, Cambs, England, Cambridgeshire CB4 5PZ, GB
SLATER, Elizabeth, A., 23 Middle Lane, Nether Broughton Leicestershire LE14 3HD, GB
SIMPSON, Iain, R., 7 Gisborne Road, Cambridge, England, Cambridgeshire CB1 3, GB
WU, Reuben, 9 Railway Cottages Anx, Wendens Ambo, Saffron Walden, England CB11 4LA, GB
BOTICKI, John, A., 5834 Sunset Boulevard, Racine, WI 53406, US
- (11) **1 353 800** (51) B32B 27/32
(72) BODART, Vincent, Rue Deneumoustier, 27, B-5001 Namur, BE
OREINS, Jean-Marie, Verhaegenlaan, 10, B-2840 Haacht, BE
LAURENT, Guy, Rue du Blanc Bois, 11, B-5020 Vedrin, BE
DECLERCK, Fredy, Résidence Capitole Avenue du Forum, 25 bte 32, B-1020 Bruxelles, BE
MALINOVA, Alexandra, 1, Clos Besson, 1726 Farvagny, CH
TORRES, Nadia, 249, rue Adrien Proby - Bât. i 11 - Appt. 1107, F-34090 MONTPELLIER, FR
BOUDEVIN, Bernard, Les Terres Blanches 1, rue Anselme Mathieu, F-34090 MONTPELLIER, FR
- (11) **1 353 871** (51) B66B 23/02
(72) HAUER, Uwe, Lehmwandlungsweg 37, 31582 Nienburg, DE
STUFFEL, Andreas, Berliner Strasse 3, 31655 Bückeburg, DE
OSTERMEIER, Joerg, Kiesweg 30, deceased, DE
THALER, Dietmar, Neue Strasse 6, 31691 Seggebruch, DE
VOGT, Andreas, Im alten Dorfe 12a, 31556 Woelpinghausen, DE
- (11) **1 353 936** (51) C07H 21/02
(72) NAZARENKO, Irina, 3 Rudis Way, Gaithersburg, MD 20878, US
RASHTCHIAN, Ayoub, 22418 Sweetleaf Lane, Gaithersburg, MD 20882, US
SOLUS, Joseph, 201 Walden Glen Rd., Madison, AL 35758, US
PIRES, Richard, M., 10719 Bethesda Church Road, Damascus, MD 20872, US
DARFLER, Marlene, 7000 Needwood Road, Derwood, MD 20855, US
GEBEYEHU, Gulilat, 12400 Rivers Edge Drive, Potomac, MD 20854, US
ASTATKE, Mekbib, 18364 Timko Lane, Germantown, MD 20874, US
- (11) **1 353 980** (51) C08J 9/04
(72) FURRER, Willy, En Plandre, CH-1276 Gingins VD, CH
GASPARINI, Rico, Igelweid 3, CH-5000 Aarau, CH
- (11) **1 354 446** (51) H04L 12/00
(72) ARNOLD, Bruce, 6400 Eagles Drive, Murrysville, PA 15668, US
HEFFEREN, Peter, J., 15 Churchill Road, Pittsburgh, PA 15235, US
KIKTA, Christopher, 499 Old Leechburg Road, Pittsburgh, PA 15239, US
- MAJEWSKI, Joseph, 561 Pat Haven Drive, Mt. Lebanon, PA 15243, US
- (11) **1 354 999** (51) H05B 6/42
(72) MARKEGARD, Leif, c/o EFD INDUCTION A.S., P.O. Box 363, N-3701 Skien, NO
ANDERSSON, Lars, c/o EFD INDUCTION AB, Box 20047, S-72020 Vester s, SE
SÄYNAVÄJARVI, Risto, Ankkurinvarsi 1 A, FIN-01150 Söderkulla, FI
HÖYSSÄ, Pekka, Koulukatu 4, FIN-37470 Vesilahti, FI
- (11) **1 355 319** (51) G11C 15/00
(72) Schultz, Kenneth James, Tamara Way, 22, Kanata, Ontario K2M 2K6, CA
Shafai, Farhad, 199 Longshire Circle, Nepean, Ontario K2J 4K8, CA
Gibson, Garnet Frederick Randall, 59 Wrenwood Crescent, Nepean, Ontario K2G 5V5, CA
- (11) **1 355 320** (51) G21C 19/32
(72) OHSONO, K. c/o KOBE Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Ind. 1-1 Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-0865, JP
MATSUOKA, T. c/o KOBE Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Ind. 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-0865, JP
HODE, Suguru c/o KOBE Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Ind. 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-0865, JP
OOKAME, Shinji c/o SHINRYO HIGH TECHNOLOGIES, LTD., 1-16, Komatsudori 5-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0865, JP
- (11) **1 355 723** (51) B01D 53/62
(72) CHAKRAVARTI, Shrikar, 12 Gina Meadows, East Amherst, NY 14051, US
GUPTA, Amitabh, 2215 Sisters Avenue, Naperville, Illinois 60564, US
- (11) **1 355 797** (51) B60J 10/02
(72) ORTEN, Thomas, Kalfstr. 61, 52159 Roetgen, DE
BISCHOF, Thomas, An den Finkenweiden 21, 52074 Aachen, DE
BEHREND, Ulrich, Gracht 12, 52224 Stolberg, DE
- (11) **1 356 009** (51) C09K 7/02
(72) KERCHVILLE, JAMES, D., 505 Wells Fargo ,Apt 807, Houston, TX 77090, US
POBER, Kenneth, W., 2011 Bis Horn Drive, Houston, TX 77090, US
- (11) **1 356 017** (51) C11D 3/12
(72) CARTER, John, David, 6 Princess Mary Court, Jesmond, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE2 3, GB
CORKERY, Robert, William, 3532 Pape Avenue, Cincinnati, OH 45208, US
MA, Jun, 7 Floor Tongfang Building, Tsinghua University Science Park, Shuang Qing Road, Haidan District, Beijing 100084, CN
ROHRBAUGH, Robert, Henry, 3692 Citation Drive, Indian Springs, OH 45011, US
- (11) **1 356 220** (51) F16J 15/24
(72) LUGOVSKOY, Victor, P.O.Box 1046, 90100 Kiryat Arba, IL
MAGAZINER, Vladimir, 22/15 Yoseftal Street, 28014 Kiryat Ata, IL
CHERTKOV, Vitaly, 1/17, Sulam Yakov St., 97729 Jerusalem, IL
DANIELI, Guy, 304/31 Rubovich Street, 93811 Jerusalem, IL
- (11) **1 356 498** (51) H01K 3/10
(72) ENGEL, Brett, H., c/o IBM United Kingdom Ltd., Hursley ark, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- HOINKIS, Mark, 37 Spruce Ridge Drive, Fishkill, NY 12524, US
MILLER, John, A., 20 Algonquin Drive, Newburgh, NY 12550, US
SEO, Soon-Cheon, 19C Hillside Terrace, White Plains, NY 10601, US
WANG, Yun-Yu, 34 Cypher Lane, Poughquag, NY 12570, US
WONG, Hon Wong, 42 Mina Drive, Wappingers Falls, NY 12590, US
- (11) **1 356 555** (51) H01T 21/02
(72) JUESTEL, Thomas, Schleusenweg 8b, 96114 Hirschaid, DE
ULM, Heinz, Kirchberg 16, 91358 Kunreuth, DE
FUNK, Konrad, Hermann-Loens-Str. 2, 66386 St. Ingbert, DE
KLASSEN, Martin, Gebersheimer Weg 26, 71254 Ditzingen, DE
FISCHER, Jochen, Greiffenbergstrasse 21, 96052 Bamberg, DE
BENZ, Andreas, Letzengasse 18, 96052 Bamberg, DE
- (11) **1 356 746** (51) A43B 5/04
(72) Dachgruber, Suzanne, 20161 Windrow Drive, Lake Forest, CA 92630, US
Bailey, Catherine, 247 4th Street 105, Oakland, CA 94607, US
Tan, Joseph, 247 4th Street 105, Oakland, CA 94607, US
- (11) **1 357 282** (51) F02K 9/62
(72) Kreiner, Kurt B., 30133 Via Victoria, Rancho Palos Verdes California 90275, US
Stechmann, Carl R., 10623 Garden Grove Avenue, Northridge, CA 91326, US
Neiderman, Joel, 29709 Quail Run Drive, Agoura Hills, CA 91301, US
Bronson, David, 1300 19th Street, Manhattan Beach, CA 90266, US
Woll, Peter, 23611 Canerwell Street, Santa Clarita, CA 91321, US
- (11) **1 357 868** (51) A61F 5/44
(72) KUBALAK, Thomas, P., 19940 Cottagewood Road, Deephaven, MN 55331, US
BARBER, Jerry, R., 2785 Poll Street, Ventura, CA 93003, US
CALDERON, Laura, M., 212 Noble Drive, Vandenberg AFB, CA 93437, US
CROUTHER, Ronald, 5984 Terra Bella Lane, Camarillo, CA 93012-8821, US
SWEET, Christy, R., 334 Arden Road, Apt. A, Santa Barbara, CA 93105, US
WISSMAN, Lawrence, Y., 246 Calle Esperanza, Santa Barbara, CA 93105-4019, US
FEMRITE, Dennis, 2258, 161 Avenue NW, Andover, MN 55304, US
- (11) **1 357 975** (51) A61P 11/00
(72) BOZUNG, Karl-Heinz, deceased, DE
PAIRET, Michel, Birkenharderstrasse 6, 88400 Biberach, DE
REICHL, Richard, Im Hippel 55, 55435 Gau-Algesheim, DE
WALLAND, Alexander, Wilhelm-Leuscher-Strasse 20, 55218 Ingelheim/Rhein, DE
- (11) **1 357 989** (51) B01D 19/00
(72) PAREKH, Bipin, 2 Kastraki Place, Chelmsford, MA 01824, US
LY, Saksatha, 154 Maple Street, Lexington, MA 02420, US
WU, Qunwei, 10 Coolidge Street, Westford, MA 01886, US
- (11) **1 358 080** (51) B60C 23/06
(72) HAEG, Steven, R., 27015 Beverly Drive, Shorewood, MN 55331, US
MEYER, Richard, A., 1197, Wildwood Court, Chaska, MN 55318, US
- (11) **1 358 330** (51) C12N 15/12
(72) LEE, Ernestine, A., 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552, US
DING, Li, 11036 Ridgecorde Lane, Creve Coeur, MO 63141, US
BAUGHN, Mariah, R., 8547 W. Horner Street, Los Angeles, CA 90035, US
TRIBOULEY, Catherine, M., 1121 Tennessee St. 5, San Francisco, CA 94107, US
BRUNS, Christopher, M., 2255 Showers Drive 264, Mountain View, CA 94040, US
ELLIOTT, Vicki, S., 3770 Polten Place Way, San Jose, CA 95121, US
CHAWLA, Narinder, K., 33 Union Square, No.712, Union City, CA 94587, US
FORSYTHE, Ian, J., 369 Reeves Way, Edmonton T6R 2C1, Alberta, CA
RAUMANN, Brigitte, E., 5749 South Kenwood Avenue No.2, Chicago, IL 60637, US
BURFORD, Neil, 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422, US
LAL, Preeti, G., P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056, US
THORNTON, Michael, 9 Medway Road, Woodside, CA 94062-2612, US
GANDHI, Ameena, R., 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118, US
ARVIZU, Chandra, 1706 Morocco Drive, San Jose, CA 95125, US
YAO, Monique, G., 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033, US
YUE, Henry, 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
XU, Yuming, 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040, US
HAFALIA, April, J., A., 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054, US
ISON, Craig, H., 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118, US
CHEN, Hwei-Mei, 101 Lockwood Lane, Pleasant Hill, CA 94523, US
- (11) **1 358 335** (51) C12N 15/53
(72) ALBERTSEN, Marc, 10197 N.W. 74th Avenue, Grimes, IA 50111, US
FOX, Timothy, 4518 Ovid Avenue, Des Moines, IA 50310, US
HUFFMAN, Gary, 1431 41st Street, Des Moines, IA 50311, US
TRIMNELL, Mary, 1045 68th Street Unit 8, West Des Moines, IA 50266, US
- (11) **1 358 454** (51) G01L 5/10
(72) JACOB, Arne, Pfeleidererstrasse 56, 38116 Braunschweig, DE
BUDELMANN, Harald, Schneekoppeweg 1, 38302 Wolfenbüttel, DE
WICHMANN, Hans-Joachim, Am Soltkamp 6, 38126 Braunschweig, DE
HARIRI, Karim, Kasernenstrasse 22, 38106 Braunschweig, DE
SCHNEIDER, Guido, Campestrasse 18, 38102 Braunschweig, DE
JANNSEN, Bert, Gutengergstrasse 1, 31139 Hildesheim, DE
- (11) **1 358 495** (51) G01R 21/133
(72) CARLSON, David, C., 1584 Kingwood Lane, Rockvale, TN 37153, US
THURMOND, Jason, M., 1306 River Rock Boulevard, Murfreesboro, TN 37128, US
- FARAGO, Jeffrey, J., 100 Oakland Hills Drive, Franklin, TN 37069, US
MCMAHON, Kenneth, L., 87 Knollwood Drive, Newbury Park, CA 91320, US
SEIFERT, Thomas, J., 310 Wilson Drive, Mt. Juliet, TN 37122, US
DITMORE, Robert, C., 2407 Mimosa Court, Murfreesboro, TN 37127, US
LONG, Avery, D., 302 Bantam Court, Lacergne, TN 37086, US
- (11) **1 358 739** (51) H04L 12/56
(72) BACHMUTSKY, Alex, 1610 Honfleur Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
CHANDLER, Vijay, 400 Riverside Court, No.108, Santa Clara, CA 95054, US
HO, Chi, Fai, 965 Astoria Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
TZENG, Henry, 866 Rose Blossom Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 358 740** (51) H04L 12/56
(72) RÖNNEKE, Hans, Kalladsgardsgatan 8, S-434 36 Kungsbacka, SE
BENGTSSON, Henrik, Prinsgatan, 11an 5, S-41305 Göteborg, SE
- (11) **1 359 316** (51) F02M 47/02
(72) Harcombe, Anthony T., 1 Warren Avenue, Richmond, Surrey TW10 5DZ, GB
Knight, Andrew R., The Old Vicarage, Rockness, Horsley, Stroud GL6 0PJ, GB
Draper, David E., 34 Washbrook Road, Bridgnorth, Shropshire WV15 6BH, GB
Panesar, Lakhbir S., 1 The Drive, Feltham TW14 0AQ, GB
Williams, Anthony, 39 Sussex Avenue, Isleworth Middlesex TW7 6LJ, GB
- (11) **1 359 459** (51) G02F 1/1335
(72) Lee, Hong-seok, 206-401, Hansol Mael LG Apt., Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Gyunggi-do, KR
Lee, Suk-han, 517-702, Samsung 5th Apt., Pungdukcheon-ri, Suji-eub, Youngin-city, Gyunggi-do, KR
Kim, Ji-deog, 105-1302, Hyundai Apt., Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
Moon, Il-kwon, 113-2004, Byuksan Apt., 201, 355-19 Mangfo-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
- (11) **1 360 075** (51) B41M 5/38
(72) STOFKO, John, J., Jr., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HENDRICKSON, Mark, J., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
O'REILLY, Michael, G., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHOU, Hsin Hsin, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SEVERANCE, Richard, L., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **1 360 344** (51) C25B 1/00
(72) NATTER, Harald, Heinkelstr. 15, 66117 Saarbrücken, DE
DIERSTEIN, Andrea, Karl-marx-Strasse 12, 66540 Neunkirchen, DE
HEMPELMANN, Rolf, St. Herblainer Str. 11, 66386 St. Ingbert, DE
STEPHAN, Hans-Oscar, Am Siepenkotten 27a, 47269 Duisburg, DE
KROPF, Christian, Benrather Strasse 50, 40721 Hilden, DE
- (11) **1 360 399** (51) F01M 1/06
(72) RONNEBURGER, Ralph, Illinger Strasse 31/1, 75428 Illingen-Schützingen, DE

- BENZ, Matthias, Seidenstr. 10, 71739 Oberriexingen, DE
- (11) **1 360 451** (51) F41H 11/16
(72) LOWERY, Brett, Robert, QinetiQ Pyestock, Cody Technology Park, Bramshot Gate, Hants, GU14 0LX, GB
PACKARD, Thomas, James, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (11) **1 360 452** (51) F41H 11/16
(72) LOWERY, Brett Robert, QinetiQ, Cody Technology Park, Bramshot Gate, Pyestock, Hampshire GU14 0LX, GB
PACKARD, Thomas James, QinetiQ Chertsey, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (11) **1 360 478** (51) G01N 27/12
(72) BALTES, Henry, Hauswiesenstrasse 1, CH-8049 Zürich, CH
BARRETTINO, Diego, Ackersteinstrasse 66, CH-8049 Zurich, CH
GRAF, Markus, Am Börtli 17, CH-8049 Zürich, CH
HAGLEITNER, Christoph, Reservoirstrasse 4, CH-8304 Wallisellen, CH
HIERLEMANN, Andreas, Im Wingert 5, CH-8049 Zürich, CH
- (11) **1 360 529** (51) G02B 5/02
(72) BLÄSI, Benedikt, Reischstrasse 2, 79102 Freiburg, DE
BOERNER, Volkmar, Haudanallee 22, 79100 Freiburg, DE
GOMBERT, Andreas, Heinrich-Mann-Strasse 5, 79100 Freiburg, DE
NIGGEMANN, Michael, Erwinstrasse 15, 79102 Freiburg, DE
- (11) **1 360 556** (51) G03H 1/22
(72) NOEHTE, Steffen, Leberstrasse 51, 69469 Weinheim, DE
GERSPACH, Matthias, Obere Schulstrasse 3, 69221 Dossenheim, DE
DIETRICH, Christoph, Dürerstrasse 13, 69126 Heidelberg, DE
BORGSMÜLLER, Stefan, Zeppelinstrasse 53, 6921 Heidelberg, DE
BLAZEJEWski, Anna, Wittkoppel 21, 22527 Hamburg, DE
STADLER, Stefan, Mellenbergweg 1, 22359 Hamburg, DE
LEIBER, Jörn, Hufnerstrasse 5, 25587 Münsterdorf, DE
- (11) **1 360 593** (51) G06F 13/00
(72) SAGUES, Paul, P. O. Box 219, Ross, CA 94957, US
PEUARCH, John, T., 63 Potomac Street, San Francisco, CA 94117, US
WOODS, Leslie, H., 2014 Colony Street #4, Mountain View CA 94043, US
- (11) **1 360 811** (51) H04L 29/06
(72) Chowdhury, Kuntal, 1100 Meredith Lane, Apt.No.924, Plano, Texas 75093, US
MANNING, Serge, 4628 Applebridge Drive, Richardson, TX 75082, US
BOULOS, Pierre, 3520 Marchwood Drive, Richardson, TX 75082, US
- (11) **1 361 503** (51) G06F 3/023
(72) Ohgitani, Kenji, c/o Polymatech Co., Ltd., 88-22 Odaka, Aza Edaira, Tamakawa-mura, Ishikawa-gun, Fukushima prefecture, JP
- (11) **1 361 751** (51) H04N 5/445
(72) BOYER, Franklin E., 191 Lake Shore Drive, Cleveland, Oklahoma, 74020, US
DEMERS, Timothy B., 7724 South Hudson Avenue, Tulsa, Oklahoma 74134, US
- ALLISON, Donald W., 3411 South 132nd East Avenue, Tulsa, Oklahoma 74134, US
REGOUBY, Mark A., 1715 South Jackson St, Apt 22K, Tulsa, Oklahoma 74107, US
WILLIAMSON, Steven C., 2720 S.Elder Avenue, Broken Arrow, Oklahoma 74012, US
HENSLEY, Joanna L., 9711 East 99th St.South, Tulsa, Oklahoma 74133, US
HERRINGTON, Benjamin W., 715 W.20th Street, Tulsa, Oklahoma 74107, US
REEDY, Paul N., 22707 West 41sst Street, Sand Springs, Oklahoma 74063, US
- (11) **1 361 812** (51) A47L 9/02
(72) HARRIS, David, Stuart 39 Farleigh Rise, Monkton Farleigh, Bradford on Avon, Bath and South East Somerset BA15 2QP, GB
EVANS, Benjamin, 34 High Street, Old Fletton, Peterborough PE2 8EL, GB
HOWES, Gordon, James, 11 Marsden Road, Kingsway, Bath, Bath and South East Somerset BA2 2LJ, GB
- (11) **1 361 837** (51) A61F 2/30
(72) GOSHEGER, Georg, Prozeessionsweg 418, 48155 Münster, DE
SASS, Jens, Claus-Dammann-Weg 4, 21614 Buxtehude, DE
- (11) **1 361 857** (51) A61K 9/12
(72) ADJEL, Akwete, L., 15 Tillman Court, Bridgewater, NJ 08807, US
ZHU, Yaping, 29 Van Wickle Road, East Brunswick, NJ 08816-4025, US
- (11) **1 361 875** (51) A61K 31/33
(72) HENDRIX, James A., 11 Murray Drive, Hillsborough, NJ 08844, US
STRUPCZEWSKI, Joseph T., 4 Stewart Lane, Flemington, NJ 08822, US
BORDEAU, Kenneth J., 211 Durham-Nox Road, Kintnersville, PA 18930, US
URMANN, Matthias, Im Sylvaner 4b, 65760 Eschborn, DE
SHUTSKE, Gregory, 3 Dark Hollow Road, Pittstown, NJ 08867, US
HEMMERLE, Horst, Oranienstrasse 11a, 65812 Bad Soden, DE
JURCAK, John G., 2431 13th Street, Bethlehem, PA 18020, US
GILL, Harpal, 8269 Squirrel Hollow Ridge, West Chester, OH 45069, US
WEIBERTH, Franz, J., 114 East Becks Blvd., Ringoes, New Jersey 08551, US
NIEDUZAK, Thaddeus, 12 Hughes Road, Bridgewater, NJ 08807, US
JACKSON, Sharon, A., 2 Erskine Road, Whitehouse Station, NJ 08889, US
ZHAO, Xu-Yang, 7 Decker Lane, Bridgewater, NJ 08807, US
MUELLER, Paul J., 1300 Clinton Street, Apartment 326, Hoboken, NJ 07030, US
- (11) **1 361 881** (51) A61K 31/567
(72) SCHULTZ, Thomas, 91 Matthew Circle, Richboro, PA 18954, US
CLARK, Bradley, A., 17846 Pond Ridge Circle, Gurnee, IL 60031, US
FALZONE, Angela, 2503 Lockleigh Road, Jamison, PA 18929, US
- (11) **1 361 934** (51) B24D 5/16
(72) KRONDORFER, Harald, Erlenweg 8/2, 71638 Ludwigsburg, DE
HECKMANN, Markus, Joh.-Seb.-Bach-Str. 34, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SCHADOW, Joachim, Echterdingenstrasse 12, 72135 Dettenhausen, DE
HOELZL, Christof, Innhöfe 5, A-6134 Vomp, AT
- HUBER, Johann, Winkl 373, A-6233 Kramsach, AT
SCHULZE, Wilhelm, Mooswinkl 48, A-6134 Vomp, AT
- (11) **1 362 037** (51) C07D 231/38
(72) TAN, Zhulin, 7 Padanaram Road Unit 220, Danbury, CT 06811, US
SONG, Jinhua, J., 52 Harrison's Trail, Hopewell Junction, NY 12533, US
- (11) **1 362 039** (51) C07D 241/04
(72) HENDRIX, James A., 11 Murray Drive, Hillsborough, NJ 08844, US
HEMMERLE, Horst, Oranienstrasse 11a, D-65812 Bad Soden, DE
URMANN, Matthias, Im Sylvaner 4b, D-65760 Eschborn, DE
SHUTSKE, Gregory, 3 Dark Hollow Road, Pittstown, NJ 08867, US
STRUPCZEWSKI, Joseph T., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
BORDEAU, Kenneth J., 211 Durham-Nox Road, Kintnersville, PA 18930, US
JURCAK, John G., 2431 13th Street, Bethlehem, PA 18020, US
NIEDUZAK, Thaddeus, 12 Hughes Road, Bridgewater, NJ 08807, US
JACKSON, Sharon Anne, 2 Erskine Road, Whitehouse Station, NJ 08889, US
ANGELL, Paul, 6358 Tree View Drive, Liberty Township, OH 45044, US
FINK, David M., 1 Kensington Court, Lebanon, NJ 08833, US
SABUCO, Jean-Francois, 198 bis Avenue du Maine, 75014 Paris, FR
CHIANG, Yulin, 24 Vom Eigen Drive, Covent Station, NJ 07960-4747, US
COLLAR, Nicola, 116 Hempstead Court, Madison, NJ 07940, US
CAREY, James P., 13 Imboden Court, Cincinnati, OH 45218, US
LEE, George E., 2 Seville Drive, Sommerville, NJ 08876, US
- (11) **1 362 045** (51) C07D 401/04
(72) LAUFER, Stefan, Karlstrasse 65/2, 89143 Blaubeuren, DE
KOTSCHENREUTHER, Dunja, Uhrenmachergasse 9, 89079 Ulm, DE
MERCCKLE, Philipp, Weilerhalde 39, 89143 Blaubeuren-Weiler, DE
TOLLMANN, Karola, Limburgerstrasse 18, 65110 Brechen, DE
STRIEGEL, Hans-Günter, Ulmer Strasse 6/7, 89134 Blaustein, DE
- (11) **1 362 089** (51) C11D 3/386
(72) JOHANSEN, Charlotte, Vasevej 1, DK-2840 Holte, DK
MUNK, Signe, Strandvejen 232 A, DK-2920 Chalottenlund, DK
- (11) **1 362 090** (51) C11D 17/06
(72) BLANK, Volker, Tempelhofer Str. 98, 51375 Leverkusen, DE
ARTIGA GONZALEZ, René-Andres, Einsteinstr. 5, 40589 Düsseldorf, DE
PEGELow, Ulrich, Paulistr. 13, 40597 Düsseldorf, DE
HAMMELSTEIN, Stefan, Ellystr. 23, 40591 Düsseldorf, DE
WICHE, Adolf, Sophienstr. 3, 40597 Düsseldorf, DE
STURM, Mario, Am Schönenkamp 138, 40599 Düsseldorf, DE
- (11) **1 362 113** (51) C12N 15/82
(72) THOMAS, Terry, 2804 Cloister Drive, College Stations, TX 77845, US

- NUCCIO, Michael, 3 Om Court, Durham, NC 27703, US
HSIEH, Tzung-Fu, Apartment 44, 1471 El Camino Real, Burlingame, CA 94010, US
- (11) **1 362 220** (51) G01C 21/34
(72) BUECHER, Andreas, Friedrich-Ebert-Strasse 46, 37520 Osterode, DE
FRIEDRICH, Arne, Besselstrasse 7, 38114 Braunschweig, DE
DRAEGER, Gerd, Kasernenstrasse 5, 38102 Braunschweig, DE
SKWAREK, Volker, Welfenhoehe 21, 31162 Bad Salzdettfurth, DE
- (11) **1 362 387** (51) H01Q 3/00
(72) ZIMMERMAN, Martin, L., 1909 North Larrabee Street, Apartment A, Chicago, IL 60614, US
PASKE, Jamie, 8033 Wildwood Lane, Darien, IL 60581, US
GIACOBBAZZI, Jim, 160 Constitution Drive, Bloomingdale, IL 60108, US
LINEHAN, Kevin, E., 8819 1/2 West 84th Place, Justice, IL 60458, US
- (11) **1 362 414** (51) H03D 7/16
(72) ATKINSON, Simon, The Dene, Wayside Walk, Heathfield, East Sussex TN21 0XW, GB
STRANGE, Jonathan, R., 13 Alma Road, Reigate, Surrey RH2 0DB, GB
BROUGHTON, Robert, J., 382 Lane Road, Chester, New Hampshire 03036, US
SHVARTS, Alexander, 33 Fairview Avenue, Arlington, MA 02174, US
- (11) **1 362 747** (51) B60R 21/01
(72) Kim, Hoon, 521-1603 Jukong-Gaya Apartment, Sanbon-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-040, KR
- (11) **1 363 229** (51) G06K 9/22
(72) Shilman, Michael M., 4616 Linden Ave., Seattle WA 98103, US
Wei, Zile 5F, Beijing Sigma Center, No.49, Zhichun Road, Haidian District Beijing 100080, CN
Zou, Yu 5F, Sigma Center, Zhichun Road, Haidian District Beijing 100080, CN
Simard, Patrick F., 13126 NE 131st PL, Bellevue WA 98005, US
Raghupathy, Sashi, 9705 156th PI NE, Redmond WA 98052, US
Jones, F. David, 17515 NE 38th Ct., Redmond WA 98052, US
Lui, Charlton E., 6215 204th Dr. NE, Redmond WA 98052, US
Wang Jian c/o Microsoft Research Asia, 5F, Beijing, Sigma Center nr 59, Zhichun Road, Haidian District Beijing 100080, CN
- (11) **1 363 421** (51) H04K 3/00
(72) Boulay, André Eric, 155 Allen Croft Road, Beaconsfield, Québec H9W 2P6, CA
Nelson, Robert, 207 Eton Crescent, Hampstead, Québec H3X 3K9, CA
- (11) **1 363 712** (51) A63F 3/06
(72) LIND, Clifton, 2 Las Brisas, Austin, TX 78746, US
GRAVES, Gordon, T., 1604 Crested Butte, Austin, TX 78746, US
LOEBIG, Gary, L., 9608 Anchusa Trail, Austin, TX 78736, US
LIND, Jefferson, C., 10508 Double Spur Loop, Austin, TX 78759, US
ENZMINGER, Joseph, R., 3607 Bobins Road, Austin, TX 78730, US
WILLYARD, Rodney, L., 2400 Telluride Drive, Flower Mound, TX 75028, US
LANNERT, Robert, 4421 S. Redbud Avenue, Broken Arrow, OK 74011, US
- (11) **1 363 716** (51) B01D 21/01
(72) QUADIR, Murat, 1517 Fairway Drive, Apt. 202, Naperville, IL 60563, US
PHILLIPS, Everett, C., 1201 N. Brandywine Circle, Batavia, IL 60510, US
BRAMMER, Larry, E., Jr., 1110 Windemere Lane, Aurora, IL 60504, US
MAHONEY, Robert, P., 2 Austin Lane, Newbury, MA 01922, US
KILDEA, John, L., 40 Watersun Drive, Mandurah, W.A., AU
RAMESH, Manian, 5 Little Bend Road, Barrington Hills, Illinois 60010-9007, US
MALITO, John, T., 241 Isleview Drive, Oswego, IL 60532, US
- (11) **1 363 746** (51) B05B 9/04
(72) PECLAT, Christian, Rue du Vully 25, CH-2000 Neuchâtel, CH
GREMION, Emmanuel, En Bocherens, CH-1646 Echarlens, CH
SAURER, Alain, Pierre-à-Mazel 50, CH-2000 Neuchâtel, CH
SIEGFRIED, Daniel, Gesellschaftsstrasse 21, CH-3012 Bern, CH
KÄSER, Stefan, Goldernstrasse 6, CH-5000 Aarau, CH
VILLIGER, Beat, Schösslirain 2, CH-5734 Reinach, CH
HIMBERT, Hans, Tacitusvägen 28, S-168 56 Bromma, SE
- (11) **1 363 912** (51) C07D 487/04
(72) NIEWÖHNER, Ulrich, deceased, DE
SCHAUSS, Dagmar, Mittelstrasse 36, 42697 Solingen, DE
KÖNIG, Gerhard, 10 Linden Street, Arlington, MA 02476, US
HENDRIX, Martin, Im Geroden 5, 51519 Odenthal, DE
BÖSS, Frank-Gerhard, 12, The Glen, London Road, Sunninghill, Berkshire, SL5 7DF, GB
VAN DER STAAY, Franz-Josef, Matthias-Claudius-Weg 15 a, 53797 Lohmar, DE
SCHREIBER, Rudy, 1074 Marcussen Drive, Menlo Park, CA 94025, US
SCHLEMMER, Karl-Heinz, Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal, DE
MORIWAKI, Toshiya, 2-25-4 Kitayamoto, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
NIEWÖHNER, Maria Theresia, Gartenstr. 3, 42929 Wermelskirchen, DE
- (11) **1 363 978** (51) C09D 11/00
(72) PISTAGNA, Alessandra, Olivetti i-Jet S.p.A., Loclaità Le Vieux, 11020 Arnad (Ao), IT
GINO, Luigina, Olivetti i-Jet S.p.A., Loclaità Le Vieux, 11020 Arnad (Ao), IT
- (11) **1 364 088** (51) D06N 7/00
(72) HÜBNER, Hans-Jürgen, Bergackerstr. 10, CH-4573 Lohn, CH
LOTTENBACH, Roland, Hünterhühle 1099, CH-9426 Wolfhalden, CH
- (11) **1 364 111** (51) F01N 11/00
(72) PLOTE, Holger, Ludwigsburger Strasse 20, 70736 Fellbach-Oeffingen, DE
KRAUTTER, Andreas, Lortzingstrasse 9, 71711 Steinheim, DE
WALTER, Michael, Weissenfelder Ring 8, 70806 Kornwestheim, DE
- (11) **1 364 116** (51) F02M 51/06
(72) STIER, Hubert, Im Biegel 8, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- (11) **1 364 130** (51) F15B 15/10
(72) JESSBERGER, Thomas, Ernst-Ludwig-Kircher-Weg 4, 71679 Asperg, DE
DOBUSCH, Heinz, Taubenstrasse 23, 74392 Freudental, DE
- (11) **1 364 293** (51) G06F 13/38
(72) HOROWITZ, Bruce, Brunnsgratan 33, S-149 41 Nynäshamn, SE
STERNBERG, Camilla, Villa Solvik, Charlottendal, S-149 91 Nynäshamn, SE
HEDENSTRÖM, Maria, Solbacken Hälleforsvägen, S-713 72 Gytting, SE
ALM, Karna, Särslöv 364, S-245 93 Staffanstorp, SE
LINDBERG, Eva, Grindstigen 12, S-149 45 Nynäshamn, SE
- (11) **1 364 396** (51) H01L 21/302
(72) EVANS, John, D., 8010 Champion, Los Angeles, CA 90501, US
KELLER, Chris, 905 Pomona Avenue, El Cerrito, CA 94530, US
- (11) **1 364 512** (51) H04L 29/06
(72) Falk, Rainer, Erikaweg, 9, 85586 Poing, DE
- (11) **1 364 653** (51) A61K 38/17
(72) MATSUI, Hideki, Garden Hills Namiki 708, 16-1, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
SHINTANI, Yasushi, Friedrich-Legahn-Str. 21, 22587 Hamburg, DE
HIKICHI, Yukiko, Shareru Tsukuba Matsushiro 1-504, 4-21-2 Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
- (11) **1 364 705** (51) B01J 21/08
(72) YAMAMOTO, Jun, 98-4405, Daijuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241, JP
TSUJI, Junpei, 1-9-0125, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP
- (11) **1 365 271** (51) G02B 26/08
(72) Stadler, Eric, 22 Rue Boileau, 38700 La Tronche, FR
Charton, Julien, 1, rue Honoré de Balzac, 38100, Grenoble, FR
- (11) **1 365 500** (51) H02M 3/335
(72) Louvel, Jean-Paul, Roggenbach Strasse 5, 78050 Villingen, DE
Scharlach, Peter, Niedere Strasse 29, 78048 Villingen, DE
Lohrer, Stephan, Bahnhofstrasse 21, 78647 Trossingen, DE
- (11) **1 365 791** (51) A61K 38/13
(72) OR, Yat, Sun, 225 Walden Street, Cambridge, MA 02140, US
LAZAROVA, Tsvetelina, 32 Parkway Road, 3, Brookline, MA 02445, US
- (11) **1 365 858** (51) B01J 19/00
(72) SCHUNK, Stephan, Andreas, Kaiserstrasse 59, 69115 Heidelberg, DE
STRASSER, Andreas, Blumenstrasse 1, 69239 Neckarsteinach, DE
- (11) **1 366 115** (51) C08L 21/00
(72) PAWLKOWSKI, John, 2216 Tallmadge Road, Ravenna, OH 44226, US
- (11) **1 366 126** (51) C09D 11/16
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

- (11) **1 366 273** (51) F01N 1/02
(72) TTR HP, Inc., 10288 South Jordan Gateway No. F, South Jordan, Utah 84095, US
- (11) **1 366 293** (51) F04B 41/00
(72) LUCAS, Michael, J., 108 Lockerbie Lane, Mooresville, NC 28115, US
DALEY, Timothy, F., 20929-B Sterling Bay Lane East, Cornelius, NC 28031, US
- (11) **1 366 307** (51) F16D 3/32
(72) CORNAY, Paul, J., 1218 Princeton Court, Longmont, CO 80501, US
CASON, Richard, J., 409 S. Saint Louis Avenue, Loveland, Colorado 80537, US
NARVAEZ, Pedro, J., 1905 Tyler Avenue, Longmont, CO 80501, US
- (11) **1 366 616** (51) H04M 1/02
(72) Halpern, John Wolfgang, Str. Pasarani No. 20, Bucharest, RO
- (11) **1 366 742** (51) A61K 7/06
(72) Demitz, Michael, Lokstedter Steindamm 1, 22529 Hamburg, DE
Argembaux, Horst, Askanierweg 13D, 21465 Wentorf, DE
Albrecht, Harald, Brucknerstrasse 29B, 22083 Hamburg, DE
Heitmann, Birgit, Gefionstrasse 9, 22769 Hamburg, DE
Primmel, Bettina, Hallerstrasse 73, 20146 Hamburg, DE
Kaiser, Elke, Ebertallee 47, 22607 Hamburg, DE
- (11) **1 366 764** (51) A61K 31/13
(72) Brown, Edward M., 341 Highland Street, Milton, MA 02186, US
Balandrin, Manuel F., 9184 South Winter Wren drive, Sandy, UT 84093, US
Hebert, Steven C., 11 Breckenridge, Nashville, TN 37215, US
Fuller, Forrest H., 6130 Terryhill Drive, La Jolla, CA 92037, US
Del Mar, Eric G., 2967 East St. Mary's Circle, Salt Lake City, UT-84108, US
Nemeth, Edward F., c/o NPS Pharmaceuticals, Inc., 30 College Street, Suite 301, Toronto, Ontario M5G1K2, CA
Van Wagenen, Bradford C., 3469 South 3250 East, Salt Lake City, Ut 84124, US
- (11) **1 367 443** (51) G03F 7/20
(72) Geburek, Frank, Dipl.-Ing. (FH), Vor dem Eichberg 13, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
- (11) **1 367 775** (51) H04L 12/28
(72) Sullivan, Gary E. Gateway, Inc., 14303 Gateway Place, Poway, CA 92064, US
- (11) **1 367 903** (51) A23G 3/10
(72) EVANS, John, C., 7644 Hedgewood Cir., Mason, OH 45040-7034, US
- (11) **1 368 407** (51) C08G 65/26
(72) HOFMANN, Jörg, Oldenburger Weg 10, 47829 Krefeld, DE
EHLERS, Stephan, Remigiusstrasse 21, 50937 Köln, DE
KLINKSIEK, Bernd, Obervolbach 10, 51429 Bergisch Gladbach, DE
OBENDORF, Lars, Gleiwitzer Str. 13, 51065 Köln, DE
STEINLEIN, Christian, Milanstr. 47, 40822 Ratingen, DE
KLESCZEWSKI, Bert, Vor Selkoren 16, 51069 Köln, DE
PAZOS, Jose, F., 835 Lower Donnally, Charleston, WV 25304, US
- (11) **1 368 444** (51) C10L 1/10
(72) ROOS, Joseph, W., 10261 Berkeley Manor Drive, Richmond, VA 23116, US
OPENSHAW, Martin, J., Star Farmhouse, Newbury Road, Kingsclere Hampshire, RG20 4SY, GB
SCULL, Herbert, M., 2912 Millstram Lane, Knoxville, TN 37931, US
MEFFERT, Michael, W., 2209 Clairmont Circle, Auburn, AL 36830, US
- (11) **1 368 473** (51) C12N 15/12
(72) DUGGAN, Brendan, M., 243 Buena Vista Avenue 306, Sunnyvale, CA 94086, US
HONCHELL, Cynthia, D., 158 Laurel Street, San Carlos, CA 94070, US
ISON, Craig, H., 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118, US
THANGAVELU, Kavitha, 1235 Wildwood Avenue, #9, Sunnyvale, CA 94089, US
LU, Dyung Aina, M., 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123, US
BAUGHN, Mariah, R., 8547 W. Horner Street, Los Angeles, CA 90035, US
LAL, Preeti, G., P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056, US
YUE, Henry, 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
TANG, Y., Tom, 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118, US
WARREN, Bridget, A., 925 Applewilde Drive, San Marcos, CA 92078, US
LEE, Ernestine, A., 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552, US
GRIFFIN, Jennifer, A., 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555, US
FORSYTHE, Ian, J., 369 Reeves Way, Edmonton T6R 2C1, Alberta, CA
CHAWLA, Narinder, K., 33 Union Square 712, Union City, CA 94587, US
JIANG, Xin, 14371 Elva Avenue, Saratoga, CA 95070, US
JACKSON, Alan, A., 1541 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **1 368 475** (51) C12N 15/12
(72) TANG, Y., Tom, 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118, US
ZHOU, Ping, 7595 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014, US
GOODRICH, Ryle, 4896 Sandy Lane, San Jose, CA 95124, US
ASUNDI, Vinod, 709 Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404, US
ZHANG, Jie, 4930 Poplar Terrace, Campbell, CA 95008, US
ZHAO, Qing, A., 1556 Kooser Road, San Jose, CA 95118, US
REN, Feiyan, 7703 Oak Meadow Court, Cupertino, CA 95014, US
XUE, Aidong, J., 1621 South Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
YANG, Yonghong, 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118, US
MA, Yunqing, 3760 Tamarack Lane , apt 36, Santa Clara, CA 95015-2528, US
YAMAZAKI, Victoria, 883 Portwalk Place, Redwood Shores, CA 94065, US
CHEN, Rui-Hong, 1031 Flying Fish Street, Foster City, CA 94404, US
WANG, Zhiwei, 836 Alturas Avenue, B36, Sunnyvale, CA 94085, US
GHOSH, Malabika, 620 Iris Avenue, Apartment 133, Sunnyvale, CA 94086, US
WEHRMAN, Tom, CCSR Mol Pharm 3210, 269 W. Campus Drive, Stanford, CA 94305, US
WANG, Jian-Rui, 744 Stendhal Lane, Cupertino, CA 95014, US
- WANG, Dunrui, 12252 Pepper Tree Lane, Poway, CA 92064, US
DRMANAC, Radoje, T., 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 368 767** (51) G06F 17/60
(72) NEELY, R., Alan, 5618 Faye Drive, Greensboro, NC 27410, US
BOULETTE, Scott, 300 Stanton Drive, Greensboro, NC 27410, US
FALLON, Joshua, B., 7 Shady Lane, Mary Ester, FL 32569, US
COHN, Bartholomew, 5 Mainsail Court, Greensboro, NC 27455, US
WRATHER, James, C., 5618 FAYE DRIVE, Greensboro, NC 27410, US
- (11) **1 368 852** (51) H01M 12/06
(72) KOUZNETSOVA, Yelena, 10 Bonny Road, Brookfield, CT 06804, US
MAKOVETSKI, Boris, 55 Mill Plain Road, Unit 7-4, Danbury, CT 06811, US
PAVLINSKY, Robert, 34 Glenwood Avenue, Stratford, CT 06614, US
PODOPRIGORA, Oleg, 14 Summit Drive, Apt. D., New Milford, CT 06776, US
KELSEY, Steven G., 13 Baymeadow Drive, Nashua, NH 03063-1125, US
MOTUPALLY, Sathya, 118 Grove Street (# 17), Stamford, CT 06901, US
WANDELOSKI, William, 234 Willow Springs, New Milford, CT 06776, US
O'NEILL, Jonathan, 18 Glen Road, New Fairfield, CT 06812, US
RICHARDS, Thomas, 36 Lovers Lane, Harvard, MA 01451, US
PAPPAS, David L., 17 White Oak Drive, Danbury, CT 06810, US
- (11) **1 368 983** (51) H04Q 7/38
(72) DI PASQUALE, Gianluca, Giovanni, Via Quarenghi 37, I-20151 Milano, IT
RITTERBECKS, Arndt, Moogstraat 1, NL-6369 HC Simpelveld, NL
VARVARIAN, Vatche, 242 rue Rosario, Laval, Quebec, H7X 3K1, CA
- (11) **1 369 151** (51) A63C 17/06
(72) Eun, Tak, 204-904 Hyundai Apt. 448, Worldphidong, Ansan-shi, 425-070 Kyunggi-do, KR
Yang, Sun-kyu, 436-14 Bangbae 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-062, KR
- (11) **1 369 515** (51) D04B 21/02
(72) Rock, Moshe, 600 Washington Street, Brookline, MA 02446, US
Lohmueller, Karl, 42 Munroe Drive, Hampstead, NH 03826, US
- (11) **1 370 192** (51) A61F 2/00
(72) Egretier, Jean-Michel, 26, avenue de Toulouse, 11110 Coursan, FR
- (11) **1 370 397** (51) B26B 19/10
(72) BADER, Raoul, Gustavsburger Weg 26, 55130 Mainz, DE
GRADL, Matthias, Obere Bergstrasse 10, 96145 Sesslach, DE
HOTTEHROTT, Sebastian, Eisenacher Strasse 4, 65510 Idstein-Wörsdorf, DE
JUNK, Peter, Kreuzweg 3, 61389 Seelenberg, DE
KLEEMANN, Christof, Schubertstrasse 1b, 65760 Eschborn, DE
MEISS, Michael, Barbarastrasse 18, 61169 Friedberg, DE
NEUMANN, Uwe, Postfach 100113, 96050 Bamberg, DE
ODEMER, Michael, Ahornweg 2, 61194 Niddatal-Assenheim, DE

- REKLAU, Andreas, Wiesenstrasse 1, 96450 Coburg, DE
STÖRKEKEL, Jens, Holunderweg 101, 60433 Frankfurt, DE
TOIVANEN, Petri, Gammel Kongevej 29B, 3tv., 1610 Kopenhagen, DE
WINKLER, Till, Am Aufstiegt 5, 61476 Kronberg, DE
WOLF, Jürgen, Friedrich-Ebert-Strasse 22, 65830 Kriftel, DE
- (11) **1 370 612** (51) C09B 5/62
(72) BÖHM, Arno, Kirchwaldstrasse 75, 68305 Mannheim, DE
KRIEGER, Matthias, Turmringler Strasse 297A, 79539 Lörrach, DE
BECKER, Stefan, Lange Rötterstrasse 102, 68167 Mannheim, DE
MÜLLEN, Klaus, Geisbergstrasse 139, 50939 Köln, DE
- (11) **1 370 882** (51) G01R 31/319
(72) WEST, Burnell, G., 212 Valdez Avenue, Half Moon Bay, CA 94019, US
- (11) **1 371 054** (51) G10H 1/34
(72) JAVELLE, Gilbert, Le Séquoia, 118, rue Crozet-Boussingault, F-42100 Saint Etienne, FR
- (11) **1 371 091** (51) H01L 21/4763
(72) GATES, Stephen, McConnell, 22 Inningwood Road, Ossining, NY 10562, US
HEDRICK, Jeffrey, Curtis, 5 Hope Street, Montvale, NJ 07645, US
NITTA, Satyanarayana, V., 118 Roosevelt Drive, Poughquag, NY 12570, US
PURUSHOTHAMAN, Sampath, 2075 Lavoie Court, Yorktown Heights, NY 10598, US
TYBERG, Christy, Sensenich c/o IBM U.K. Limited, Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (11) **1 371 797** (51) E05B 39/02
(72) Azzalin, Graziano, Via Santo Stefano 26, 28043 Oleggio, IT
Korn, Christophe, Via Ronco 1, 21030 Ferrera di Varese, IT
Poucet, André Emile, Via Vittorio Veneto 75, 21033 Cittiglio, IT
- (11) **1 373 328** (51) C08F 4/642
(72) AGAPIOU, Agapios, Kyriacos, 19911 17th Green Court, Humble, TX 77346, US
KUO, Chi-I, 19410 Cluster Oaks Drive, Humble, TX 77346, US
GLOWCZSKI, David, M., 3809 Summer Lane, Baytown, TX 77521, US
ACKERMAN, Steven, K., 117 West Archer Road, Baytown, TX 77521, US
- (11) **1 373 401** (51) C08L 23/06
(72) CHAUDHARY, Bharat, I., 3419 Woodbine Place, Pearland, TX 77584, US
OSWALD, Thomas, T., 323 Huckleberry, Lake Jackson, TX 77566, US
WEINHOLD, Jeffrey, 110 Zinnia St., Lake Jackson, TX 77566-5014, US
- (11) **1 373 476** (51) C12N 5/10
(72) CHAPPELL, Joseph, 137 Edgemoor Drive, Lexington, KY 40503-2006, US
RALSTON, Lyle, F., 927 Quail Meadows Court, Chesterfield, MO 63017, US
- (11) **1 373 525** (51) C12N 15/63
(72) WEISGRABER, Karl, W., 1018 Rudgear Road, Walnut Creek, CA 94596, US
FARESE, Robert, V., 123 Laurel Grove Avenue, Kentfield, CA 94904-1540, US
RAFFAI, Robert, 547 34th Avenue, San Francisco, CA 94121, US
- DONG, Li-Ming, 3670 Ross Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 373 526** (51) C12N 15/63
(72) KEKUDA, Ramesh, 1213 Avalon Valley Drive, Danbury, CT 06810, US
TCHERNEV, Velizar T., 45 Jefferson Road 3-12, Branford, CT 06405, US
LIU, Xiaohong, 96 Montoya Circle, Branford, CT 06405, US
SPYTEK, Kimberly A., 28 Court Street 1, New Haven, CT 06511, US
PATTURAJAN, Meera, 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405, US
BURGESS, Catherine E., 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109, US
VERNET, Corine A.M., 1739 Foxon Road, Apartment L6, Branford, CT 06471, US
LI, Li, 56 Jerimoth Road, Branford, CT 06405, US
GORMAN, Linda, 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405, US
MALYANKAR, Uriel M., 229 Branford Road, 300, Branford, CT 06405, US
BOLDOG, Ferenc L., 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473, US
GUO, Xiaojia, 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405, US
SHENOY, Suresh G., 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405, US
PADIGARU, Muralidhara, 71 Hampton Park, Branford, CT 06405, US
TAUPIER, Raymond J., Jr., 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512, US
MILLER, Charles E., 98 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437, US
CASMAN, Stacie J., 17 Peck Street, North Haven, CT 06473, US
PENA, Carol E.A., 4766 Durham Road, Guilford, CT 06437-3608, US
GANGOLLI, Esha A., 31 Strawberry Hill Road, Madison, CT 06443, US
GUSEV, Vladimir, 20 Christopher lane, Madison, CT 06443-3349, US
SMITHSON, Glenna, 125 Michael Drive, Guilford, CT 06435, US
ZERHUSEN, Bryan D., 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405, US
GERLACH, Valerie, 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405, US
POCHART, Pascale F.J., 99 Country Way, Madison, CT 06443, US
FERNANDES, Elma R., 77 Florence Road 2B, Branford, CT 06405, US
SHIMKETS, Richard A., 5 Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437, US
RASTELLI, Luca, 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437, US
SPADERNA, Steven K., 261 Deerfield Drive, Berlin, CT 06037, US
LAROCHELLE, William J., 15 Devonshire Lane, Madison, CT 06443, US
ZHONG, Mei, Apartment 1B, 45 Harrison Avenue, Branford, CT 06405, US
KHRAMTSOV, Nikolai V., 38 Montoya Circle, Branford, CT 06405, US
VOSS, Edward Z., 123 Knollwood Drive, Wallingford, CT 06492, US
HERRMANN, John L., 78 Barnshed Lane, Guilford, CT 06437, US
- (11) **1 373 577** (51) C12Q 1/70
(72) JONES, Robert, M., 12701 Desert Sky, Albuquerque, NM 87111, US
KUMARASWAMY, Sriram, 2500 Sawmill Road 1413, Santa Fe, NM 87505, US
LU, Liangde, 510 E. McKellips Road, Apartment 112, Mesa, AZ 85203, US
- RININSLAND, Frauhe, 2556 Camino San Patricio, Santa Fe, NM 87505, US
LEY, Kevin, 607 East Alameda, Santa Fe, NM 87501, US
XIA, Wensheng, 1896 Lorca Drive 3, Santa Fe, NM 87505, US
McBRANCH, Duncan, 14 North Sparrow Lane, Santa Fe, NM 87501, US
WHITTEN, David, G., 5435 La Colonia Drive NW, Albuquerque, NM 87120-2491, US
- (11) **1 373 811** (51) F25B 49/04
(72) TONGU, Shinji, Yazaki Corporation, 1370, Koyasu-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0015, JP
MATSUKIYO, Tomiyuki, Yazaki Corporation, 1370, Koyasu-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0015, JP
ARITA, Kazuhei, Yazaki Corporation, 1370, Koyasu-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0015, JP
ICHINO, Yoshihiro, Yazaki Corporation, 1370, Koyasu-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0015, JP
OGAI, Masato, Yazaki Corporation, 1370, Koyasu-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0015, JP
YAMAUCHI, Akira, Yazaki Corporation, 1370, Koyasu-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0015, JP
YAMAZAKI, Takayuki, Yazaki Corporation, 1370, Koyasu-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0015, JP
- (11) **1 374 833** (51) A61K 7/00
(72) CODERCH NEGRA, Maria, Luisa, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, C/Jordi Girona 18, ES
FONOLLOSA ARGEMI, Jordi, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, C/Jordi Girona, 18, ES
PERA LOPEZ, Montserrat, de, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, C/Jordi Girona 18, ES
MARTI GELABERT, Meritxell, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, C/Jordi Girona, 18, ES
MAZA RIBERA, Alfonso, de, la, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, C/Jordi Girona 18, ES
BARRA JUEZ, José, Luis, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, C/Jordi Girona, 18-2, ES
- (11) **1 374 838** (51) A61K 7/11
(72) Detert, Marion, Pommernweg 22, 22455 Hamburg, DE
Sass, Viola, Am Kamp 10, 25488 Holm, DE
Franck, Kerstin, Clematisweg 5, 22529 Hamburg, DE
Pimmel, Bettina, Hallerstrasse 73, 20146 Hamburg, DE
- (11) **1 374 931** (51) A61M 5/142
(72) Knuth, Reinhard, Zetterberg 20, 34212 Melsungen, DE
Lutz, Ronald, Josef-von-Görres-str. 24a, 52222 Stolberg, DE
Schacht, Bodo, Schulstrasse 14, 34323 Malsfeld, DE
- (11) **1 375 444** (51) C03C 17/25
(72) Greenberg, Charles B., 3268 Windgate Drive, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
Heilman, Richard A., 338 Ivy Drive, Gibsonia, Pennsylvania 15044, JP
- (11) **1 376 203** (51) G02C 7/02
(72) Roffman, Jeffrey H., 12389 Brady Place Boulevard, Jacksonville, Florida 32233, US
Menezes, Edgar V., 6558 Hidden Woods Drive, Roanoke, Virginia 24018, US
- (11) **1 376 511** (51) G08G 1/09
(72) Boormans, Johannes Godefrides Maria, Noordwijkstraat 31, 5045 ME Tilburg, NL

(11) 1 376 682	(51) H01L 21/68	(11) 0 949 056	(51) B29C 49/06	(11) 1 033 927	(51) A47C 3/00
(72) Kubly, Marc B., 46946 Lundy Terrace, Fremont, CA 94539, US		(60) 03026246.3		(60) 03078408.6	
Germain, Steve D., 34720 Fairchild Common, Fremont, California 94555, US		(11) 0 954 039	(51) H01L 47/02	03078405.2	
Benjamin, Neil Martin Paul, 216 Green Street, Palo Alto, California 94303, US		(60) 03025203.5		03078406.0	
		03025204.3		03078407.8	
		03025205.0		(11) 1 035 115	(51) C07D 213/82
		(11) 0 954 596	(51) C12P 15/00	(60) 03026298.4	
		(60) 03026211.7		(11) 1 039 548	(51) H01L 29/78
		(11) 0 959 046	(51) C02F 1/36	(60) 03026265.3	
		(60) 03026186.1		(11) 1 040 145	(51) C08F 289/00
		(11) 0 961 201	(51) G06F 3/14	(60) 03025740.6	
		(60) 03075464.2 / 1 321 924		(11) 1 044 586	(51) H05B 33/28
		03075465.9 / 1 324 309		(60) 03025325.6	
		03075466.7 / 1 321 925		(11) 1 049 305	(51) H04L 29/06
		03078387.2		(60) 03026272.9	
		(11) 0 962 130	(51) A01J 5/04	(11) 1 049 664	(51) C07C 275/24
(11) 0 622 921	(51) H04L 1/24	(60) 03078501.8		(60) 03026051.7	
(60) 03026331.3		(11) 0 969 711	(51) H05K 7/10	(11) 1 050 001	(51) G06F 17/60
(11) 0 738 496	(51) A61B 5/00	(60) 03025099.7		(60) 03078427.6	
(60) 03026310.7		(11) 0 973 539	(51) A61K 38/08	(11) 1 052 620	(51) G10L 19/12
(11) 0 740 731	(51) E05C 3/04	(60) 03026256.2		(60) 03090370.2	
(60) 03026222.4		(11) 0 973 809	(51) C08F 8/44	(11) 1 054 221	(51) F25B 13/00
(11) 0 756 104	(51) F16F 15/129	(60) 03024852.0		(60) 03026366.9	
(60) 03026505.2		(11) 0 975 820	(51) C23C 16/02	(11) 1 057 771	(51) B66B 11/00
(11) 0 782 841	(51) A61F 2/06	(60) 03026337.0		(60) 03026172.1	
(60) 03104282.3		(11) 0 978 803	(51) G06T 15/70	(11) 1 068 112	(51) B60S 1/08
(11) 0 783 340	(51) A61M 29/00	(60) 03025967.5		(60) 03025962.6	
(60) 03026317.2		(11) 0 981 771	(51) G02B 6/12	(11) 1 068 146	(51) B67D 5/70
(11) 0 851 421	(51) G11B 27/11	(60) 03078531.5		(60) 03078373.2	
(60) 03078475.5		(11) 0 984 591	(51) H04L 12/56	(11) 1 082 019	(51) A22C 11/02
03078476.3		(60) 03024597.1		(60) 03025947.7	
(11) 0 853 036	(51) B62M 25/08	(11) 0 987 127	(51) B60B 15/00	(11) 1 085 480	(51) H01F 41/04
(60) 03026284.4		(60) 03022022.2		(60) 03012194.1 / 1 341 138	
(11) 0 857 514	(51) B01J 41/04	03024742.3		03025421.3	
(60) 03078017.5		(11) 0 987 400	(51) E21B 43/14	(11) 1 086 731	(51) A63F 13/12
(11) 0 859 981	(51) G06F 15/02	(60) 03026315.6		(60) 03026184.6	
(60) 03026335.4		(11) 0 987 474	(51) F16J 15/08	(11) 1 088 080	(51) C12N 15/55
(11) 0 862 384	(51) A61B 17/00	(60) 03025966.7		(60) 03025224.1	
(60) 03026415.4		(11) 0 988 852	(51) A61K 7/00	(11) 1 094 050	(51) C07C 15/24
(11) 0 863 557	(51) H01L 51/20	(60) 03078258.5		(60) 03078420.1	
(60) 03026322.2		(11) 0 996 480	(51) A61M 25/00	(11) 1 102 139	(51) G05B 19/41
(11) 0 872 150	(51) H04Q 7/38	(60) 03078486.2		(60) 03078151.2	
(60) 03104293.0		(11) 0 997 746	(51) G01S 7/48	03078168.6	
(11) 0 900 381	(51) G01N 33/574	(60) 03026540.9		03078167.8	
(60) 03078366.6		(11) 1 003 356	(51) H05B 41/04	(11) 1 104 734	(51) B61F 9/00
(11) 0 920 873	(51) A61K 38/29	(60) 03024888.4		(60) 03026141.6	
(60) 03104219.5		(11) 1 008 697	(51) E04B 1/88	(11) 1 113 195	(51) F16H 59/08
(11) 0 925 792	(51) A61K 38/28	(60) 03025119.3		(60) 03026382.6	
(60) 03104237.7		(11) 1 012 194	(51) C08F 4/70	(11) 1 118 165	(51) H04B 1/707
(11) 0 931 987	(51) F24D 19/06	(60) 03078510.9		(60) 03024965.0	
(60) 03026302.4		(11) 1 024 139	(51) C07D 319/06	(11) 1 119 670	(51) E04F 15/04
(11) 0 935 052	(51) F01D 5/18	(60) 03025159.9		(60) 03026236.4	
(60) 03025023.7		(11) 1 024 963	(51) B41M 5/36	(11) 1 127 052	(51) C07D 235/18
(11) 0 937 455	(51) A61K 7/48	(60) 03025898.2		(60) 03024899.1	
(60) 03009740.6		03025899.0		(11) 1 135 391	(51) C07D 487/04
03078256.9		(11) 1 027 418	(51) C11D 3/386	(60) 03025535.0	
(11) 0 938 983	(51) B60B 3/16	(60) 03024798.5		03025536.8	
(60) 03025087.2		(11) 1 032 115	(51) H02K 19/10	03025537.6	
(11) 0 940 270	(51) B60C 5/04	(60) 03026237.2		(11) 1 138 986	(51) F16H 61/04
(60) 03026196.0		03026238.0		(60) 03026247.1	

(11) **1 139 781** (51) A23K 1/16
(60) 03026341.2

(11) **1 140 942** (51) C07D 487/04
(60) 03078315.3

(11) **1 142 337** (51) H04N 7/173
(60) 03025066.6

(11) **1 147 668** (51) H04N 7/26
(60) 03025442.9

(11) **1 150 435** (51) H03M 13/00
(60) 03026166.3

(11) **1 150 779** (51) B05B 17/06
(60) 03026510.2

(11) **1 161 391** (51) B65G 1/00
(60) 03025133.4

(11) **1 164 691** (51) H02P 9/30
(60) 03025997.2

(11) **1 170 927** (51) H04L 29/06
(60) 03026370.1

(11) **1 174 143** (51) A61K 35/78
(60) 03026065.7

(11) **1 176 592** (51) G11B 27/00
(60) 03078450.8

(11) **1 187 939** (51) C12Q 1/70
(60) 03026316.4

(11) **1 190 918** (51) B60R 21/20
(60) 03025916.2

(11) **1 192 054** (51) B60C 17/06
(60) 03025969.1

(11) **1 208 074** (51) C07C 51/56
(60) 03026077.2

(11) **1 216 112** (51) B21D 51/26
(60) 03026417.0
03026418.8

(11) **1 234 580** (51) A61K 39/10
(60) 03078354.2

(11) **1 238 487** (51) H04L 1/00
(60) 03026333.9

(11) **1 241 012** (51) B41J 2/175
(60) 03026325.5

(11) **1 242 434** (51) B01J 31/18
(60) 03025918.8

(11) **1 244 944** (51) G03H 1/26
(60) 03026372.7
03026373.5

(11) **1 256 252** (51) H04Q 7/38
(60) 03104284.9

(11) **1 263 012** (51) H01H 71/04
(60) 03026263.8

(11) **1 283 765** (51) B26F 1/38
(60) 03400045.5
03026295.0

(11) **1 292 035** (51) H03M 1/08
(60) 03026323.0

(11) **1 354 815** (51) B65D 77/06
(60) 03104285.6

I.12(16)
 • **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
 • **Separate publication of the European search report (A3)**
 • **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **0 822 699** (51) H04M 11/02
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
 • no separate publication
 • pas de publication séparée

(11) **0 963 083** (51) H04L 25/02
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
 • no separate publication
 • pas de publication séparée

(11) **1 014 672** (51) G06F 17/60
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
 • no separate publication
 • pas de publication séparée

(11) **1 091 224** (51) G02B 6/38
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
 • no separate publication
 • pas de publication séparée

(11) **1 112 783** (51) B21B 37/62
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
 • no separate publication
 • pas de publication séparée

(11) **1 113 271** (51) G01N 33/545
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
 • no separate publication
 • pas de publication séparée

(11) **1 319 952** (51) G01N 33/50
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
 • no separate publication
 • pas de publication séparée

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) **1 208 390** (51) G01T 1/00
10.11.2003

I.12(19)
 • **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
 • **Date of filing of request for examination**
 • **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 060 649** (51) A01C 7/20
10.06.2003

(11) **1 120 179** (51) B21K 25/00
26.04.2003

(11) **1 215 105** (51) B62D 13/06
15.10.2003

(11) **1 298 404** (51) F28F 9/02
02.10.2003

(11) **1 317 943** (51) A61N 1/365
15.09.2003

(11) **1 360 536** (51) G02B 6/50
09.09.2003

(11) **1 364 485** (51) H04L 12/00
19.08.2003

(11) **1 374 124** (51) G06F 17/60
21.10.2003

I.12(22)
 • **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
 • **Date on which the European patent application was withdrawn**
 • **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 784 628** 02.10.2003

(11) **1 027 258** 28.10.2003

(11) **1 038 169** 18.10.2003

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) **0 789 516** 29.04.2003

(11) **0 841 489** 03.05.2003

(11) **0 849 388** 01.07.2003

(11) **0 857 246**
 • gilt als nicht zurückgenommen
 • not deemed to be withdrawn
 • pas réputée retirée

(11) **0 903 552**
 • gilt als nicht zurückgenommen
 • not deemed to be withdrawn
 • pas réputée retirée

(11) **0 941 057** 03.06.2003

(11) **1 004 471** 03.06.2003

(11) **1 093 405** 18.06.2003

(11) **1 097 852** 02.05.2003

(11) **1 131 215** 03.06.2003

(11) **1 138 818** 01.11.2002

(11) **1 328 852**
 • 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

A01B 63/10 → (51) F15B 13/01

- (51) **A01C 11/02** (11) **0 931 441 B1**
A01G 9/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99400182.4 (22) 27.01.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 28.07.1999
(30) 27.01.1998 FR 9800853
(54) • *Vorrichtung zum Verpflanzen von Pflanzenballen*
• *Device for transplanting plants in soil blocks*
• *Installation de transplantation de plants en mottes*
- (73) Gerplant Automation, Z.A. du Clos aux Antes, 76410 Tourville la Rivière, FR
(72) Germaine, Michel, 76350 Oissel, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A01D 34/73** (11) **0 970 596 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830425.7 (22) 02.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(30) 07.07.1998 IT FI980163
(54) • *Schneidkopf mit Fadenaufladung ohne Entfernung der Spule*
• *Grass-cutting head with reloading of the line without removal of the spool*
• *Tête de coupe à rechargement de filament sans retrait de la bobine*
- (73) ARNETOLI MOTOR DI ARNETOLI FABRIZIO, Via I Ciliegi No. 25, Montanino, I-50066 Reggello, Firenze, IT
(72) Arnetoli, Fabrizio, 50066 Reggello, Firenze, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **A01D 34/73** (11) **1 029 435 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440036.2 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 15.02.1999 FR 9901899
(54) • *Schneidwerkzeug einer Schneidmaschine*
• *Cutting member of a cutting machine*
• *Organe de coupe pour une machine de coupe*
- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR
(72) Neuerburg, Horst, 67700 Saverne, FR

- (51) **A01D 43/06** (11) **0 995 351 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120378.7 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19848127
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Überladeeinrichtung*
• *Device for controlling a transference element*
• *Dispositif de commande d'un appareil de transfert*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Diekhans, Norbert, Dr., 33335 Gütersloh, DE
Huster, Jochen, 33330 Gütersloh, DE
Bussmann, Christoph, 33428 Harsewinkel, DE
Gamble, Sebastian, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE

A01F 15/00 → (51) A01F 15/07

- (51) **A01F 15/07** (11) **1 248 513 B1**
A01F 15/00 B30B 9/30
(25) De (26) De
(21) 01900019.9 (22) 09.01.2001
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 16.10.2002
(86) CH 2001/000013 09.01.2001
(87) WO 2001/052629 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 CH 972000
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE, INSBESONDERE VON FUTTERMAIS*
• *DEVICE FOR PROCESSING AGRICULTURAL PRODUCTS IN PARTICULAR FODDER MAIZE*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER DES PRODUITS AGRICOLES, NOTAMMENT DU MAIS FOURRAGER*
- (73) Lisibach, Urs, Wolfisbühl 14, 6020 Emmenbrücke, CH
(72) Lisibach, Urs, 6020 Emmenbrücke, CH
(74) Volpert, Marcus, Dr., Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

- (51) **A01F 29/00** (11) **0 993 765 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99440264.2 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(30) 16.10.1998 FR 9813092
(54) • *Verteilmaschine*
• *Distributing machine*
• *Machine de distribution*
- (73) Kuhn-Audureau S.A., Rue Quinquese, 85260 La Copechagniere, FR
(72) Bonnaudet, Jean-Claude, 85260 La Copechagniere, FR
Rulleau, Samuel, 85140 Chauche, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

A01G 9/10 → (51) A01C 11/02

- (51) **A01G 9/14** (11) **1 036 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 00105656.3 (22) 17.03.2000
(84) AT CH GB IE LI NL
(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 DE 19912143
(54) • *Bauteilset zum Bau eines Gewächshauses*

- *Set of elements for building a greenhouse*
• *Ensemble de pièces pour construire une serre*
- (73) Hans Einhell AG, Wiesenweg 22, 94405 Landau/Isar, DE
(72) Prösch, Georg, 54411 Hermeskeil, DE
(74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

- (51) **A01G 13/10** (11) **1 292 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 01938426.2 (22) 14.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.03.2003
(86) GB 2001/002604 14.06.2001
(87) WO 2001/097596 2001/52 27.12.2001
(30) 17.06.2000 GB 0014788
(54) • *BAUMSCHUTZ*
• *TREE SHELTERS*
• *MANCHONS FORESTIERS*
- (73) Hurlstone, Graham Frank, Combe Hill, Combe Raleigh, Honiton, Devon EX14 0UQ, GB
(72) Hurlstone, Graham Frank, Honiton, Devon EX14 0UQ, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

- (51) **A01G 23/083** (11) **0 973 373 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98913775.7 (22) 08.04.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 26.01.2000
(86) FI 1998/000308 08.04.1998
(87) WO 1998/044779 1998/41 15.10.1998
(30) 08.04.1997 FI 970180 U
(54) • *AN EINER MASCHINE BEFESTIGTE EINRICHTUNG ZUM FÄLLEN, ZERSÄGEN UND AUSÄSTEN VON BÄUMEN*
• *TO A WORKING MACHINE FIXED DEVICE FOR FELLING, CUTTING OFF AND DELIMITING A TREE*
• *DISPOSITIF FIXE A UNE MACHINE SERVANT A L'ABATTAGE, AU TRON ONNAGE ET A L'EBRANCHAGE D'ARBRES*
- (73) SYRJA, Pekka, Topias, FIN-36600 Pälkäne, FI
(72) SYRJA, Pekka, Topias, FIN-36600 Pälkäne, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

- (51) **A01J 25/13** (11) **1 170 988 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00917146.3 (22) 06.04.2000
(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) FR 2000/000877 06.04.2000
(87) WO 2000/059294 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 FR 9904425
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DEVICE FOR MAKING CHEESE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE FROMAGES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) DERODE, Bernard, 1bis, Rue de L'eglise, 49430 Durtal, FR
(72) DERODE, Bernard, 49430 Durtal, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A01K 1/015** (11) **1 020 112 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99123255.4 (22) 29.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 19.07.2000
 (30) 12.01.1999 DE 19900812
 (54) • *Tierstreu*
 • *Animal litter*
 • *Litière pour animaux*
 (73) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
 (72) Simmler-Hübenthal, 85368 Moosburg, DE
 Haubensak, Otto Dr., 83098 Brannenburg, DE
 Lehmann, Günter, 93346 Iherstein, DE
 Winkhaus, Christine, 47546 Kalkar, DE
 Bruins, Hans-Kervin, 7039 AA Stokkum, NL
 (74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp
 Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469
 München, DE

(51) **A01M 1/20** (11) **1 084 617 B1**
 A01M 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 00306946.5 (22) 14.08.2000
 (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) 14.09.1999 US 395125
 (54) • *Schädlinge Kontrollsystem*
 • *Pest control system*
 • *Système de contrôle de parasites*
 (73) Rupp Industries, Inc., One Rupp Plaza, 3700 West
 Preserve Boulevard, Burnsville, Minnesota 55337,
 US
 (72) Danley, Thomas T., Apple Valley, Minnesota
 55124, US
 Johnson, Roger D., Richfield, Minnesota 55423, US
 (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park
 View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
 5DD, GB

A01M 19/00 → (51) A01M 1/20

(51) **A01N 1/02** (11) **0 975 214 B1**
 A61L 2/00
 (25) En (26) En
 (21) 98917604.5 (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) IT 1998/000086 15.04.1998
 (87) WO 1998/046073 1998/42 22.10.1998
 (30) 16.04.1997 US 840765
 (54) • *VERBESSERTE LAGER- UND HALTBARKEIT
 VON BLUTPRODUKTEN*
 • *IMPROVED STORAGE AND MAINTENANCE
 OF BLOOD PRODUCTS*
 • *AMELIORATION DU STOCKAGE ET DE LA
 CONSERVATION DE PRODUITS SANGUINS*
 (73) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.,
 Viale Shakespeare, 47, 00040 Roma, IT
 (72) DOTTORI, Secondo, I-00040 Marino, IT
 (74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei
 Parioli 160, 00197 Roma, IT

A01N 1/02 → (51) C07K 14/475

(51) **A01N 25/28** (11) **1 221 841 B1**
 A61K 9/50 B01J 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 00972065.7 (22) 10.10.2000
 (84) DE FR IT

(43) 17.07.2002
 (86) US 2000/028029 10.10.2000
 (87) WO 2001/030146 2001/18 03.05.2001
 (30) 22.10.1999 US 425761
 (54) • *IN HYDROGEL-MIKROPERLEN IMMOBILI-
 SIERTE EINGEKAPSELTE WIRKSTOFFE*
 • *ENCAPSULATED ACTIVE MATERIAL IMMO-
 BILIZED IN HYDROGEL MICROBEADS*
 • *MATIERE ACTIVE ENCAPSULEE ET IMMO-
 BILISEE DANS DES MICROPERLES
 D'HYDROGEL*
 (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
 P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) QUONG, Douglas, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
 München, DE

(51) **A01N 37/20** (11) **1 247 450 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02015787.1 (22) 21.12.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 09.10.2002
 (30) 27.01.1998 US 72725 P
 04.09.1998 US 148604
 (54) • *Fungizide Mischung, enthaltend ein Acetonyl-
 benzamid und ein kupferhaltiges Fungizid*
 • *Fungicidal composition containing an N-Aceto-
 nylbenzamide and a copper containing fungi-
 cide*
 • *Composition fongicide, contenant une
 N-acétylbenzamide et un fongicide contenant
 du cuivre*
 (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road,
 Indianapolis, Indiana 46268, US
 (72) Young, David Hamilton, Carmel, Indiana 46033, US
 Wilson, Willie Joe, Chalfont, Pennsylvania 18914,
 US
 Egan, Anne Ritchie, Fort Washington, Pennsylvania
 19034, US
 Michelotti, Enrique Luis, Fort Washington,
 Pennsylvania 19034, US
 (74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann &
 Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
 81635 München, DE
 (62) 98310539.6 / 0 937 396

A01N 43/38 → (51) A01N 43/56

(51) **A01N 43/56** (11) **1 222 856 B1**
 A01N 43/38 A01N 43/76
 A01N 47/38
 (25) Ja (26) En
 (21) 00966498.8 (22) 13.10.2000
 (84) DE ES FR IT
 (43) 17.07.2002
 (86) JP 2000/007150 13.10.2000
 (87) WO 2001/028330 2001/17 26.04.2001
 (30) 21.10.1999 JP 29947499
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZEN-
 KRANKHEITEN*
 • *PLANT DISEASE CONTROLLING COMPOSI-
 TIONS AND PLANT DISEASE CONTROL-
 LING METHOD*
 • *COMPOSITIONS POUR LE CONTROLE DE
 MALADIES VEGETALES ET PROCEDE DE
 CONTROLE DES MALADIES VEGETALES*
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33,
 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
 541-8550, JP
 (72) KIMURA, Norio, Minoo-shi, Osaka 562-0046, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
 München, DE

A01N 43/76 → (51) A01N 43/56

A01N 47/38 → (51) A01N 43/56

A21B 5/08 → (51) A23L 1/01

A21C 11/16 → (51) A23P 1/14

A21D 8/06 → (51) A21D 10/00

(51) **A21D 10/00** (11) **0 901 754 B1**
 A21D 8/06 A21D 13/08
 (25) De (26) De
 (21) 98116401.5 (22) 29.08.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL
 PT SE
 (43) 17.03.1999
 (30) 02.09.1997 DE 19738193
 (54) • *Kit für die schnelle Zubereitung eines Kuchens
 in einem Mikrowellengerät*
 • *Kit for the rapid preparation of a cake in a
 microwave-oven*
 • *Kit pour la préparation rapide de gateau dans
 un four à micro-ondes*
 (73) JUCHEM GmbH, Prümburgstrasse 3, 66571
 Eppelborn, DE
 (72) Juchem, Andrea, 66571 Eppelborn, DE
 (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
 Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189
 Wiesbaden, DE

A21D 13/08 → (51) A21D 10/00

(51) **A22C 25/08** (11) **1 252 823 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02090143.5 (22) 16.04.2002
 (84) DE GB SE
 (43) 30.10.2002
 (30) 26.04.2001 DE 10121100
 (54) • *Vorrichtung zum Aufrichten und/oder Führen
 von Flossen, insbesondere Brustflossen, in
 Fischbe- bzw. Verarbeitungsmaschinen sowie
 Verfahren hierzu*
 • *Device and method for erecting and/or guiding
 fish fins, in particular ventral fins*
 • *Dispositif et procédé pour le redressement et/ou
 le guidage des nageoires des poissons, en
 particulier des nageoires pectorales*
 (73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER
 GMBH + CO KG, Geniner Strasse 249, 23560
 Lübeck, DE
 (72) Schwerdtfeger, Bernd, 23556 Lübeck, DE
 (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
 22143 Hamburg, DE

A23D 7/00 → (51) A23L 1/30

A23F 3/14 → (51) A61K 7/16

(51) **A23J 3/00** (11) **1 227 736 B1**
 A23J 3/34 A23L 1/325
 A23L 3/00 A61K 38/00
 (25) En (26) En
 (21) 00977850.7 (22) 20.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 LT LV
 (43) 07.08.2002
 (86) IS 2000/000012 20.10.2000
 (87) WO 2001/028353 2001/17 26.04.2001
 (30) 20.10.1999 IS 522599
 (54) • *PROTEINHYDROLYSATE HERGESTELLT
 UNTER VERWENDUNG VON MARINEN
 PROTEASEN*
 • *PROTEIN HYDROLYSATES PRODUCED
 WITH THE USE OF MARINE PROTEASES*
 • *HYDROLYSATS PROTEIQUES OBTENUS A
 PARTIR DE PROTEASES MARINES*

- (73) Nordur EHF, Brunavegi 8, 104 Reykjavik, IS
(72) BJARNASON, Jon, Bragi, IS-101 Reykjavik, IS
BENEDIKTSSON, Bergur, IS-104 Reykjavik, IS
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **A23J 3/34** (11) **0 785 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 95935864.9 (22) 26.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE

- (43) 30.07.1997
(86) DK 1995/000426 26.10.1995
(87) WO 1996/013174 1996/21 09.05.1996
(30) 26.10.1994 DK 123994
(54) • VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG
EINES MILCH-PROTEIN-HYDROLYSATES
• METHOD FOR PRODUCTION OF A MILK
PROTEIN HYDROLYZATE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN HYDRO-
LYSAT DE LACTO-PROTEINE
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,
DK
(72) NIELSEN, Per Munk, 2880 Bagsvaerd, DK

A23J 3/34 → (51) A23J 3/00

(51) **A23L 1/01** (11) **1 051 080 B1**
A23L 1/217 A47J 37/12
B26D 7/06 A21B 5/08

- (25) En (26) En
(21) 98954087.7 (22) 10.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) CA 1998/001054 10.11.1998
(87) WO 1999/023893 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 CA 2220908
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BRATEN VON KARTOFFELCHIPS
• METHOD AND APPARATUS FOR FRYING
POTATO CHIPS
• PROCEDE ET APPAREIL UTILES POUR
FRIRE DES CHIPS DE POMME DE TERRE
(73) Chippery Potato Chip Factory Inc., Suite 402, 45 St.
Clair Avenue West, Toronto, Ontario M4V 1K9, CA
(72) SMITH, Christopher, A., Toronto, Ontario M4W 2L8,
CA
WOODLEY, Raymond, Kenneth, Kitchener, Ontario
N2R 1B8, CA
(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner &
Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085
München, DE

A23L 1/015 → (51) A61K 7/16

A23L 1/18 → (51) A23P 1/14

(51) **A23L 1/217** (11) **1 045 643 B1**
A23P 1/08

- (25) En (26) En
(21) 99951990.3 (22) 13.10.1999
(84) BE DE FR GB NL
(43) 25.10.2000
(86) US 1999/023934 13.10.1999
(87) WO 2000/025605 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 US 182618
(54) • NASSPANADENBESCHICHTETE POMMES
FRITTES-STREIFEN SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG
• BATTER COATED FRENCH FRIED POTATO
STRIPS AND METHOD OF MAKING
• FRITES ENROBÉES DE PÂTE ET PROCEDE
DE PREPARATION
(73) J.R. Simplot Company, Suite 1300, One Capital
Center, 999 Main Street, Boise, ID 83702, US

- (72) COLLINGE, Susan, F., Boise, ID 83713, US
HAMANN, Michael, L., Caldwell, ID 83605, US
PLAISTED, Ronald, J., Caldwell, ID 83605, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

A23L 1/217 → (51) A23L 1/01

A23L 1/236 → (51) A61K 7/16

(51) **A23L 1/30** (11) **0 909 132 B1**
A23D 7/00
// A23C9/152

- (25) En (26) En
(21) 97916126.2 (22) 19.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 21.04.1999
(86) US 1997/004537 19.03.1997
(87) WO 1997/046118 1997/53 11.12.1997
(30) 07.06.1996 US 659845
(54) • DIETETISCHE BABY NAHRUNGSMITTEL
MIT KONJUGIERTEN LINOLEINSÄUREN
• DIETETIC BABY FOOD FORMULA CONTAIN-
ING CONJUGATED LINOLEIC ACIDS
• ALIMENTS DIETÉTIQUES POUR BEBES
CONTENANT DES ACIDES LINOLEIQUES
CONJUGUES
(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, P.O.
Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
(72) COOK, Mark, E., Madison, WI 53705, US
PARIZA, Michael, W., Madison, WI 53719, US
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP &
CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

(51) **A23L 1/302** (11) **1 036 510 B1**
A61K 31/355 A61K 9/20
A61K 47/02 A61K 9/16
A61K 9/14

- (25) En (26) En
(21) 00200967.8 (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) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 US 271810
24.02.2000 US 512512
(54) • Vitamin Formulierung für kardiovaskuläre
Gesundheit
• Vitamin formulation for cardiovascular health
• Formulation à base de vitamines pour la santé
cardio-vasculaire

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

- (72) Boulos, Atef, Rockaway, New Jersey 07866, US
Desai, Jatin, Plainsboro, New Jersey 08536, US
Martin, Neil, Succasunna, New Jersey 07876, US
Stillman, Robert, Union, New Jersey 08820, US
Udwin, Marion, Closter, New Jersey 07624, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100
Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A23L 1/325 → (51) A23J 3/00

A23L 2/60 → (51) A61K 7/16

A23L 3/00 → (51) A23J 3/00

A23P 1/08 → (51) A23L 1/217

- (51) **A23P 1/14** (11) **1 262 106 B1**
A23L 1/18 A21C 11/16
(25) En (26) En
(21) 02018474.3 (22) 23.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV SI

- (43) 04.12.2002
(30) 30.04.1999 EP 99201367
(54) • Koextrudiertes, gepufftes Getreideprodukt in
Form einer Ansammlung sich berührender
Bällchen
• Extruded expanded cereal shaped as an array
of touching balls
• Céréale expansée par extrusion sous forme
d'un réseau de boules accolées
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case
postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Deutsch, Roman, 1095 Lutry, CH
Heck, Ernst, 1302 Vufflens-la-Ville, CH
Martin, Jean-Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual
Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH
(62) 00201059.3 / 1 051 922

(51) **A24D 1/00** (11) **0 925 728 B1**
A24D 3/04

- (25) De (26) De
(21) 98121155.0 (22) 11.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.06.1999
(30) 23.12.1997 DE 19757712
(54) • Koaxialcigarette mit Querstromsperre
• Coaxial cigarette with cross-flow barrier
• Cigarette coaxiale avec une barrière pour le
courant transversal
(73) British-American Tobacco (Germany) GmbH,
Alsterufer 4, D-20354 Hamburg, DE
(72) Dr. Schneider, Werner, 25451 Quickborn, DE
Jung, Thomas, 95444 Bayreuth, DE
Dr. Kausch, Erwin, 95448 Bayreuth, DE
Spallek, Bernd, 28857 Syke, DE
Schmekel, Gerald, 25337 Elmshorn, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

A24D 3/04 → (51) A24D 1/00

A41D 19/00 → (51) D04B 7/34

A41D 19/02 → (51) D04B 7/34

(51) **A43B 3/26** (11) **1 021 963 B1**
A43B 5/16 A63C 1/26
A63C 17/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 00100523.0 (22) 12.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 FR 9900786
(54) • Schlittschuh mit einem längenverstellbaren
Schaft
• Shoe with length adjustable upper for skating
• Chaussure à longueur de tige réglable des-
tinée à la pratique du patinage
(73) Salomon S.A., Lieudit La Ravoir, 74370 Metz-
Tessy, FR
(72) Bonaventure, Laurent, 74960 Cran Gevrier, FR

- (51) **A43B 5/04** (11) **0 913 102 B1**
A63C 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 98116924.6 (22) 08.09.1998
(84) AT CH DE FI FR IT LI NL SE
(43) 06.05.1999
(30) 29.10.1997 FR 9713749
(54) • *Sohle für Sportschuh*
• *Sole for sportsshoe*
• *Semelle de chaussure de sport*
(73) Salomon S.A., La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Girard, François, 74290 Veyrier du Lac, FR
Girault, Eric, 74320 Sevrier, FR

A43B 5/16 → (51) A43B 3/26

- (51) **A43C 15/16** (11) **1 241 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 01996316.4 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) GB 2001/005012 14.11.2001
(87) WO 2002/039840 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 GB 0027750
(54) • *SCHUH MIT STOLLEN*
• *STUDED FOOTWEAR*
• *ARTICLES CHAUSSANTS A CRAMPONS*
(73) TRISPORT LIMITED, 38 Amber Close Tamworth
Business Park, Amington Tamworth Staffordshire
B77 4RP, GB
(72) KELLY, Paul, Andrew, Atherstone, Warwickshire
CV9 1NG, GB
SHUTTLEWORTH, Lee, Paul, Hall Green,
Birmingham B28 8PH, GB
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A45B 17/00** (11) **1 097 652 B1**
A45B 23/00
(25) De (26) De
(21) 00811034.8 (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) 09.05.2001
(30) 07.11.1999 CH 203599
(54) • *Freiarmschirm*
• *Free-arm canopy*
• *Parasol à potence*
(73) Steiner, Walter, Säntisstrasse 52, CH-8311
Brütten, CH
(72) Steiner, Walter, CH-8311 Brütten, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse
116 Postfach 105, 8034 Zürich, CH

A45B 23/00 → (51) A45B 17/00

- (51) **A45C 5/12** (11) **0 765 617 B1**
B65D 85/18
(25) En (26) En
(21) 96117667.4 (22) 25.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR IT LI NL PT SE
(43) 02.04.1997
(30) 23.04.1993 GB 9308490
29.07.1993 GB 9315741
16.09.1993 GB 9319182
02.12.1993 GB 9324745
(54) • *Rahmen zur Verpackung eines Artikels*
• *Frames for packaging articles*
• *Cadre pour l'emballage d'un article*
(73) Smart Intellectual Properties Limited, 8 Spencer
Hill, Wimbledon London SW19 4NY, GB
(72) Pease, John McNair, Sedbergh, Cumbria, LA10
5ER, GB

- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 94913694.9 / 0 695 130

- (51) **A45C 13/18** (11) **1 124 465 B1**
E05G 1/00
(25) De (26) De
(21) 99948973.5 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) EP 1999/007598 11.10.1999
(87) WO 2000/024288 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 DE 19849704
(54) • *KOFFER-TRESOR-SYSTEM*
• *CASE-SAFE SYSTEM*
• *SYSTEME COFFRE-TRESOR*
(73) Hawema Werkzeugschleifmaschinen GmbH,
Hegastrasse 49, 78647 Trossingen, DE
(72) HALLER, Hubert, D-78647 Trossingen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am
Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **A45D 4/16** (11) **1 151 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 01109951.2 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.11.2001
(30) 05.05.2000 US 565800
(54) • *Beheizbare Walze und beheizbare Galettenan-*
ordnung
• *Heated roller and heated roller assembly*
• *Rouleau chauffant ainsi que son ensemble*
(73) RAYMOND INDUSTRIAL LIMITED, 1801-1813, 18F
Grandtech Centre, 8 On Ping Street, Shatin, N.T.,
HK
(72) Yang, Zheng Quig, Kwun Tong, Kowloon, HK
Zhang, Yuan Kun, Nanjing, CN
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

- (51) **A45D 20/08** (11) **1 215 976 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00955979.0 (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) 26.06.2002
(86) BE 2000/000097 29.08.2000
(87) WO 2001/021030 2001/13 29.03.2001
(30) 21.09.1999 EP 99870191
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT Z.B. HAARTROCK-*
NER MIT IN IHRER POSITION VERÄNDER-
BAREN SCHALTER
• *HAND-HELD ELECTRICAL APPLIANCE*
SUCH AS A HAIR DRIER PROVIDED WITH
POSITION ADJUSTABLE CONTROL MEM-
BERS
• *APPAREIL ELECTRIQUE A MAIN DU TYPE*
SECHE-CHEVEUX MUNI D'ORGANES DE
COMMANDE A POSITION REGLABLE
(73) FACO S.A., Avenue de l'Indépendance 25, B-4020
Wandre, BE
(72) SMAL, Henri, B-4600 Vise, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen
85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège,
BE

A46D 3/00 → (51) B29C 45/14

- (51) **A47B 3/12** (11) **1 084 650 B1**
A47B 87/00 A47B 13/02
(25) De (26) De
(21) 00117700.5 (22) 17.08.2000
(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) 18.09.1999 DE 29916465 U
(54) • *Tisch-Einheit*
• *Table unit*
• *Unité de table*
(73) Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs GmbH,
Industriestrasse 11, 91217 Hersbruck, DE
(72) Reinecke, Harry, 72622 Nürtingen, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner
Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A47B 13/02 → (51) A47B 3/12**A47B 87/00** → (51) A47B 3/12

- (51) **A47B 88/10** (11) **1 190 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 01118954.5 (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) 27.03.2002
(30) 20.09.2000 AT 15932000
(54) • *Auszug für ein ausziehbares Möbelteil*
• *Drawer for an extensible furniture part*
• *Tiroir pour une partie extensible d'un meuble*
(73) Fulterer Gesellschaft m.b.H., Höchster Strasse,
6890 Lustenau, AT
(72) Fulterer, Manfred, 6890 Lustenau, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelsestrasse 65a
Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT

A47B 88/10 → (51) A47B 88/14

- (51) **A47B 88/14** (11) **1 066 773 B1**
(25) De (26) De
(21) 00110761.4 (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) 10.01.2001
(30) 09.07.1999 DE 19931842
(54) • *Ausziehführung*
• *Slide*
• *Glissière*
(73) PAUL HETTICH GMBH & CO., Vahrenkampstrasse
12-16, D-32278 Kirchlengern, DE
(72) Mütterthies, Ralf, 32584 Löhne, DE
Meyer, Carsten, 33729 Bielefeld, DE
Aufderheide, Jörg, 32139 Spenge, DE
Rüter, Stefan, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Schröder, Gerhard, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Dincdemir, Eyyahi, 32120 Hiddenhausen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/14** (11) **1 164 894 B1**
A47B 88/10
(25) De (26) De
(21) 00916696.8 (22) 30.03.2000
(84) AT DE ES IT
(43) 02.01.2002
(86) AT 2000/000074 30.03.2000
(87) WO 2000/059343 2000/41 12.10.2000
(30) 31.03.1999 CH 61399
(54) • *AUSZIEHFÜHRUNGSGARNITUR FÜR*
SCHUBLADEN OD. DGL.
• *FITTINGS WITH A DISTENDIBLE GUIDE*
FOR DRAWERS OR THE LIKE
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR TIROIRS*

(73) Julius Blum Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) BALIKO, Karl, A-6812 Meiningen, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

(51) **A47B 95/02** (11) **1 310 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020866.6 (22) 18.09.2002
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU MC NL PT
(43) 14.05.2003
(30) 13.11.2001 DE 20118371 U
(54) • Möbelgriff
• Handle for a piece of furniture
• Poignée de meuble

(73) SIEMATIC MÖBELWERKE GMBH & CO., August-Siekmann-Strasse 1 - 5, 32584 Löhne, DE
(72) Siekmann, Ulrich-Wilhelm, 32584 Löhne, DE
(74) Patentanwälte Dipl.-Ing. Bodo Thielking Dipl.-Ing. Otto Elbertzhagen, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

A47C 7/02 → (51) A47C 27/08

(51) **A47C 19/12** (11) **1 033 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301677.1 (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) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 GB 9904865
(54) • Faltbares Gestell für Möbel
• Foldable frame for furniture
• Support pliant pour meubles
(73) Jay-Be Ltd, Dewsbury Mills, Thornhill Road, Dewsbury, West Yorkshire, WF12 9QE, GB
(72) Durrans, Stephen M., Dewsbury, WF12 9QE, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **A47C 21/04** (11) **1 044 637 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00107768.4 (22) 11.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 18.10.2000
(30) 14.04.1999 IT V1990070
(54) • Bett mit Luftstrom
• Airflow bed
• Lit à flux d'air
(73) Tancredi S.p.A., Via Bassanese, 79, 36060 Fellette di Romano d'Ezzelino (Vicenza), IT
(72) Crestani, Claudio, 36061 Bassano Del Grappa (Vicenza), IT
(74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., et al, Studio Tecnico Ingg. Luigi e Pietro Bettello Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

(51) **A47C 27/08** (11) **0 928 146 B1**
A47C 27/10 A47C 7/02
(25) En (26) En
(21) 97949367.3 (22) 03.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.07.1999
(86) US 1997/020183 03.11.1997
(87) WO 1998/029010 1998/27 09.07.1998
(30) 02.01.1997 US 778303
(54) • SITZKISSEN FÜR MOTORRAD
• MOTORCYCLE SEAT CUSHION
• COUSSIN DE SIEGE POUR MOTOCY-CLETTE

(73) Graebe, Robert H., 7 Persimmon Ridge Drive, Belleville, IL 62223, US
(72) GRAEBE, Robert, H., Belleville, IL 62223, US
FAIST, Stephen, E., Swansea, IL 62226, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A47C 27/10 → (51) A47C 27/08

A47C 27/14 → (51) A47C 31/12

(51) **A47C 31/02** (11) **1 027 846 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00500018.7 (22) 11.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2000
(30) 11.02.1999 ES 9900363 U
(54) • Kissen mit abnehmbaren Überzug
• Cushion with removable cover
• Coussin avec housse amovible

(73) Confeccion y Manipulacion Textil, S.L. Comatex, Poligono Can Vinyals, Guifre El Pilos, s/no, 08130 Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona), ES
(72) Acero Sallan, Antonio, 08110 Montcada i Reixac (Barcelona), ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **A47C 31/12** (11) **0 962 171 B1**
A47C 27/14
(25) En (26) En
(21) 99109262.8 (22) 26.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV

(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 IT B0980365
(54) • Moduläre Matratze mit zum Zentrum variieren-der Höhe mit verschiedene Steifheit und mit verschiedenem elastischen Verhalten
• Modular mattress with gradually varying heights toward the center, having different rigidities and elastic responses
• Matelas modulaire avec des hauteurs varia-bles vers le centre, ayant rigidités et réponses élastiques différentes
(73) Montana, Vittorio, Via Gran San Bernardo 15, 20154 Milano, IT
(72) Montana, Vittorio, 20154 Milano, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47F 5/08 → (51) E05B 69/00

(51) **A47F 7/00** (11) **0 916 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121316.8 (22) 09.11.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 19.05.1999
(30) 07.11.1997 DE 19749261
(54) • Einrichtung zur Präsentation langer, zu einer Fläche zusammensetzbarer Teile
• Device for displaying elongated pieces adapted to be assembled for forming a surface
• Dispositif de présentation de pièces allongées pouvant s'assembler de façon à former une surface

(73) Schwab, Jürgen, Pfälzer Ring 40, 68766 Hockenheim, DE
(72) Schwab, Jürgen, 68766 Hockenheim, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

A47F 7/19 → (51) E05B 69/00

A47G 1/10 → (51) F16B 12/44

A47G 1/17 → (51) C09J 7/00

(51) **A47G 21/18** (11) **1 095 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122891.5 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 DE 29919069 U
(54) • Wiederverschliessbarer Trinkhalm
• Reclosable drinking straw
• Chalumeau refermable

(73) DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 4-6, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE
(72) Wild, Dr. Hans-Peter, 6300 Zug, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A47J 27/08** (11) **1 139 828 B1**

(25) En (26) En
(21) 00975878.0 (22) 18.10.2000
(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 2000/010246 18.10.2000
(87) WO 2001/030216 2001/18 03.05.2001
(30) 27.10.1999 IT MI992242

(54) • DECKEL FÜR EINEN DRUCKKESSEL
• LID FOR PRESSURE COOKING RECEPTA-CLE
• COUVERCLE POUR RECIPIENT DE CUIS-SON SOUS PRESSION
(73) LAGOSTINA S.p.A., Via IV Novembre no. 45, 28887 Omegna, Verbania, IT

(72) MORONI, Donato, I-28028 Pettenasco, IT
(74) Petruzelli, Antonio European Patent Attorney, C.so Italia, No. 43, 20122 Milano, IT

A47J 31/00 → (51) A47J 31/40

(51) **A47J 31/40** (11) **1 125 536 B1**
A47J 31/00 A47J 31/44

(25) It (26) En
(21) 01102399.1 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 04.02.2000 IT B0000048
(54) • Espresso-Kaffeemaschine
• Espresso coffee machine
• Machine à café espresso
(73) M. M. Design S.r.l., Via Vittorio Veneto, 73, 39042 Bressanone, IT
(72) Terzariol, Alessandro, 39043 Chiusa, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT

A47J 31/44 → (51) A47J 31/40

(51) **A47J 37/12** (11) **1 195 122 B1**
(25) En (26) En

(21) 01306232.8 (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) 10.04.2002
(30) 03.10.2000 US 678761
(54) • Fritiergerät und Verfahren
• Deep frying apparatus and method
• Friteuse et méthode

- (73) Pentalpha Macau Commercial Offshore Limited, 15/F., Flat C Rua De Pequim Macau Finance Centre, Macau, MO
- (72) Chun Kuen Sham, John, 18 Pak Pat Shan, Tai Tam, CN
Kunavongvorakul, Kumkit, Ratburana, Bangkok, TH
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A47J 37/12 → (51) A23L 1/01

- (51) **A47K 3/12** (11) **0 995 389 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99121116.0 (22) 22.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.04.2000
- (30) 23.10.1998 DE 19848923
- (54) • *Einsatz für Badewannen*
• *Insert for bathtubs*
• *Insert pour baignoires*
- (73) Giehl, Stefan, Mühlenweg 15, 55487 Laufersweiler, DE
- (72) Giehl, Stefan, 55487 Laufersweiler, DE
- (74) Kewitz, Ansgar, Patentanwälte Ansgar Kewitz, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A47K 5/12** (11) **1 151 710 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01103034.3 (22) 09.02.2001
- (84) AT CH DE GB LI
- (43) 07.11.2001
- (30) 05.05.2000 DE 20008128 U
12.07.2000 DE 20012296 U
- (54) • *Spender für flüssige Handwasch- oder Handpflege-mittel*
• *Dispenser for liquid hand wash or hand-care product*
• *Distributeur de savon liquide ou de crème pour les mains*
- (73) Roth, Eckart, Heideweg 20, 72213 Altensteig, DE
- (72) Roth, Eckart, 72213 Altensteig, DE
- (74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **A47L 9/24** (11) **0 941 690 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99850019.3 (22) 10.02.1999
- (84) DE FR GB SE
- (43) 15.09.1999
- (30) 12.03.1998 SE 9800800
- (54) • *Schaftrohr für Staubsauger*
• *Tube shaft for a vacuum cleaner*
• *Fût de tuyau pour aspirateur*
- (73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX (publ.), 105 45 Stockholm, SE
- (72) Edin, Anders, S-175 49 Järfälla, SE
- (74) Erixon, Bo, et al, AB Electrolux Group Patents & Trademarks, 105 45 Stockholm, SE

A47L 9/32 → (51) A47L 9/24

- (51) **A47L 11/34** (11) **0 917 437 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97906178.5 (22) 06.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.05.1999
- (86) EP 1997/001130 06.03.1997
- (87) WO 1998/038901 1998/36 11.09.1998
- (54) • **BODENREINIGUNGSGERÄT ZUR FEUCHT-UND SAUGREINIGUNG**

- *FLOOR-CLEANING DEVICE FOR WET- AND VACUUM CLEANING*
- *DISPOSITIF POUR NETTOYER LE SOL PAR LAVAGE ET PAR ASPIRATION*
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) BUMB, Germann, D-42285 Wuppertal, DE
GRAUTE, Ludger, D-45130 Essen, DE
JÄGER, Jürgen, D-58456 Witten, DE
DELGADO, Antonio, D-85354 Freising, DE
- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **A47L 13/142** (11) **1 030 586 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98966236.6 (22) 13.11.1998
- (84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
- (43) 30.08.2000
- (86) EP 1998/007264 13.11.1998
- (87) WO 1999/026523 1999/22 03.06.1999
- (30) 14.11.1997 US 971001
- (54) • *AUSWRINGVERFAHREN UND AUSWRING-EINRICHTUNG FÜR FUSSBODENWISCH-GERÄT*
• *WRINGING METHOD AND WRINGING MECHANISM FOR FLOOR MOP*
• *PROCEDE ET MECANISME D'ESSORAGE POUR BALAI A FRANGES*
- (73) Thomasson, Ola, Uardavägen F, 235, 22471 Lund, SE
- (72) Thomasson, Ola, 22471 Lund, SE
- (74) Moldenhauer, Herbert, Carl Freudenberg Patente und Marken Höhner Weg 2-4, 69465 Weinheim, DE

- (51) **A47L 13/20** (11) **0 988 823 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99307575.3 (22) 24.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.03.2000
- (30) 24.09.1998 JP 26963298
- (54) • *Reinigungstuch*
• *Cleaning sheet*
• *Ne feuille de nettoyage*
- (73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP
- (72) Kenmochi, Yasuhiko, C/o Technical Center, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Fujiwara, Masatoshi, C/o Technical Center, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Tanaka, Yoshinori, C/o Technical Center, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A47L 15/46** (11) **0 943 287 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98120202.1 (22) 24.10.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.09.1999
- (30) 20.03.1998 DE 19812230
- (54) • *Geschirrspülmaschine und Verfahren zum Betreiben derselben*
• *Dishwasher and method for operating the latter*
• *Lave-vaisselle et système de fonctionnement de ce dernier*
- (73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135, 90429 Nürnberg, DE
- (72) Steiner, Winfried, 90411 Nürnberg, DE
Vogel, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **0 720 442 B1**
- A61B 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 94929247.8 (22) 20.09.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 10.07.1996
- (86) US 1994/010565 20.09.1994
- (87) WO 1995/008291 1995/14 30.03.1995
- (30) 20.09.1993 US 124272
30.09.1993 US 129653
29.10.1993 US 146447
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MEHRFACH-ENTNAHME VON BIOPSIE-PROBEN*
• *MULTIPLE BIOPSY SAMPLING CORING DEVICE*
• *DISPOSITIF A BIOPSIE PERMETTANT DE PRATIQUER PLUSIEURS PRELEVEMENTS SELON LA TECHNIQUE DU CAROTTAGE*
- (73) Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760, US
- (72) ROBINSON, Donald E., Hopkinton, MA 01748, US
BANIK, Michael S., Cincinnati, OH 45241, US
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (60) 02102018.5 / 1 252 863

A61B 5/12 → (51) H04R 25/00

A61B 10/00 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 17/00** (11) **0 858 775 B1**
- A61M 5/19 B65D 81/32
- (25) En (26) En
- (21) 98101755.1 (22) 02.02.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 19.08.1998
- (30) 31.01.1997 US 792535
- (54) • *Auftragevorrichtung eines Klebers auf Fibrin-basis*
• *Fibrin sealant applicator*
• *Applicateur d'agent de scellement à base de fibrine*
- (73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) Tovey, Jonathan H., Monroe, CT 06468, US
Aranyi, Ernie, Easton, CT 06612, US
Nagori, Vinod C., Trumbull, CT 06611, US
Marczyk, Stanley, Stratford, CT 06497, US
- (74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/02** (11) **0 908 138 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98308122.5 (22) 06.10.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 14.04.1999
- (30) 07.10.1997 US 946417
- (54) • *Chirurgisches Stabilisierungsinstrument mit fernbetätigten Füßen*
• *Surgical tissue stabilization device having remotely actuated feet*
• *Dispositif chirurgical de stabilisation, avec pieds télécommandés*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Fox, William D., New Richmond, Ohio 45157, US
Hamann, David L., Cincinnati, Ohio 45223, US
Berky, Craig B., Milford, Ohio 45150, US
Knight, Gary W., West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/68** (11) **0 957 800 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96903302.6 (22) 12.02.1996
 (84) CH DE ES FR GB IT LI
 (43) 24.11.1999
 (86) SE 1996/000171 12.02.1996
 (87) WO 1996/025116 1996/38 22.08.1996
 (30) 14.02.1995 SE 9500538
 (54) • SPANNELEMENT/ANSCHLAG FÜR BRUCHS-TÜCKE
 • FRAGMENT CLAMP/BUTTRESS
 • ELEMENT DE SERRAGE/BUTEE POUR FRAGMENT(S)
 (73) Medoff, Robert J., 159 Ku'ukama St., Kailua, HI 96734, US
 (72) Medoff, Robert J., Kailua, HI 96734, US
 (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A61B 19/00 → (51) G01R 33/28

(51) **A61C 5/02** (11) **1 075 228 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00910000.9 (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) 14.02.2001
 (86) US 2000/002107 28.01.2000
 (87) WO 2000/051516 2000/36 08.09.2000
 (30) 01.03.1999 US 258931
 (54) • NICHTZIRKULÄRE ENDODONTOISCHE INSTRUMENTE
 • NON CIRCULAR ENDODONTIC INSTRUMENTS
 • INSTRUMENTS ENDODONTIQUES NON CIRCULAIRES
 (73) ESSENTIAL DENTAL SYSTEMS, INC., 89 Leuning Street, South Hackensack, NJ 07606, US
 (72) COHEN, Brett, I., Nanuet, NY 10954, US
 MUSIKANT, Barry, L., Tenafly, NJ 07606, US
 (74) Ablewhite, Alan James, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61F 2/44 → (51) A61L 27/26

(51) **A61F 9/06** (11) **1 121 913 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01300977.4 (22) 02.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 08.08.2001
 (30) 03.02.2000 US 180083 P
 (54) • Auswechselbare, autonome Lichtblendekassette für Schweißerschutzhelm für expandierte Betrachtung
 • Replaceable, self-contained expanded viewing light shield cartridge for welding helmet
 • Cassette de protection contre la lumière pour casque de soudage étant remplaçable et autonome pour vision élargie
 (73) Optical Engineering Company, LLC, 85 Independence Drive, Taunton County of Bristol Massachusetts, US
 (72) Martin, Edward L., Sharon, MA 02067, US
 Edgar, Frederik P., Norton, MA 02766, US
 (74) Quest, Barry, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **A61F 13/10** (11) **0 842 649 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97117869.4 (22) 15.10.1997
 (84) AT DE ES FR GB IT NL SE
 (43) 20.05.1998
 (30) 13.11.1996 DE 19646741

(54) • Selbstklebende Fertigbandage für Ellenbogen
 • Adhesive bandage for the elbow
 • Bandage adhésif pour le coude
 (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
 (72) Bodenschatz, Stefan, Dr., 21614 Buxtehude, DE
 Himmelsbach, Peter, 21614 Buxtehude, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **0 959 838 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97906618.0 (22) 13.02.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 01.12.1999
 (86) US 1997/002374 13.02.1997
 (87) WO 1997/029722 1997/36 21.08.1997
 (30) 14.02.1996 US 601483
 (54) • VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON DICHRÄNDERN AN EINEN ABSORBIERENDEN WEGWERFARTIKEL
 • METHOD FOR ATTACHING BARRIER CUFFS TO DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE
 • PROCÉDE DE FIXATION DE FRONCES D'ARRÊT SUR UN ARTICLE ABSORBANT JETABLE
 (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) LIU, Vincent, Bardina, Cincinnati, OH 45241, US
 (74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwabach am Taunus, DE

A61K 7/00 → (51) A61K 35/56

A61K 7/00 → (51) C09K 3/00

(51) **A61K 7/027** (11) **1 152 733 B1**
 A61K 7/032 A61K 7/32
 A61K 7/48
 (25) En (26) En
 (21) 00910134.6 (22) 10.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 14.11.2001
 (86) US 2000/003464 10.02.2000
 (87) WO 2000/047170 2000/33 17.08.2000
 (30) 12.02.1999 US 249217
 (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND VITAMIN B3
 • COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING VITAMIN B3
 • COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT DE LA VITAMINE B 3
 (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) VATTER, Michael, Lee, Okeana, OH 45053, US
 TARANTINO, David, Edmund, Loveland, OH 45140, US
 SCHERNECK, Nichole Marie, Wilmington, DE 19810, US
 ARMSTRONG, Michael, Gary, Jr., Randallstown, MD 21133, US
 (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Lovett House Lovett Rd., Staines, Middlesex TW18 3ZA, GB

A61K 7/032 → (51) A61K 7/027

(51) **A61K 7/06** (11) **0 773 015 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96117107.1 (22) 24.10.1996
 (84) DE FR GB
 (43) 14.05.1997
 (30) 28.10.1995 JP 30378595
 (54) • Haarpflegemittel

• Hair treatment composition
 • Composition pour le soin des cheveux
 (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP
 (72) Hirano, Yuiji, c/o Kao Corp., Research Lab., Tokyo, JP
 Kure, Naohisa, c/o Kao Corp., Research Lab., Tokyo, JP
 (74) Kindler, Matthias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 054 657 B1**
 A61K 7/135
 (25) De (26) De
 (21) 99959302.3 (22) 23.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 29.11.2000
 (86) EP 1999/009005 23.11.1999
 (87) WO 2000/033799 2000/24 15.06.2000
 (30) 07.12.1998 DE 19856342
 12.05.1999 DE 29908464 U
 16.07.1999 DE 19933313
 21.07.1999 DE 19934283
 (54) • MITTEL ZUR FÄRBUNG VON FASERN
 • AGENT FOR COLORING FIBERS
 • PRODUIT DE COLORATION DE FIBRES
 (73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
 (72) KUNZ, Manuela, CH-1723 Marly, CH
 MÜLLER, Catherine, CH-1723 Marly, CH
 OBERSON, Sylviane, CH-1726 Farvagny, CH
 UMBRICHT, Gisela, CH-1723 Marly, CH
 BRAUN, Hans-Jürgen, CH-3182 Überstorf, CH
 GÖTTEL, Otto, CH-1723 Marly, CH
 HAYOZ, André, CH-1724 Senèdes, CH

A61K 7/135 → (51) A61K 7/13

(51) **A61K 7/155** (11) **0 855 900 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96933546.2 (22) 14.10.1996
 (84) CH DE ES FR GB IT LI
 (43) 05.08.1998
 (86) GB 1996/002497 14.10.1996
 (87) WO 1997/014397 1997/18 24.04.1997
 (30) 16.10.1995 GB 9521101
 (54) • ENTHAARUNGSMITTEL MIT VERBESSERTEM EINSPÜLVERHALTEN
 • A DEPILATORY COMPOSITION WITH IMPROVED RINSING PROPERTIES
 • COMPOSITION DEPILATOIRE POSSEDANT DE MEILLEURES PROPRIETES DE RIN AGE
 (73) Reckitt Benckiser France, 15, rue Ampère, B.P. 83, 91301 Massy Cédex, FR
 (72) DELAGNEAU, Hubert, F-28300 Mainvilliers, FR
 LEDON, Philippe, F-28630 Le Coudray, FR
 MARTIN, Georges, F-86210 Saint-Benoit, FR
 (74) Dickson, Elizabeth Anne, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **A61K 7/16** (11) **0 966 952 B1**
 A61K 47/26 A23L 1/015
 A23F 3/14 A23L 1/236
 A23L 2/60
 (25) En (26) En
 (21) 99303713.4 (22) 12.05.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (43) 29.12.1999
 (30) 30.05.1998 GB 9811606
 (54) • Flüssige Produkte mit Erythritol

- *Liquid products containing erythritol*
 - *Produit liquide contenant de l'erythritol*
- (73) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL
- (72) Antonius de Cock, Petrus Wilhelmus Hubertus, 3140 Keerbergen, BE
- (74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A61K 7/32** (11) **1 093 357 B1**
A61K 7/46

(25) En (26) En

(21) 99929591.8 (22) 06.07.1999

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

- (43) 25.04.2001
- (86) GB 1999/002170 06.07.1999
- (87) WO 2000/001358 2000/02 13.01.2000
- (30) 07.07.1998 GB 9814646

- (54) • *METHODE FÜR DIE VERMINDERUNG ODER DIE VERHINDERUNG DES KÖRPERGERUCHS*
- *METHOD OF REDUCING OR PREVENTING MALODOUR*
- *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE OU DE PREVENIR LES MAUVAISES ODEURS*
- (73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (72) BEHAN, John Martin, Ashford, Kent TN25 4JB, GB
- MINHAS, Tony, Dartford, Kent DA1 2HZ, GB
- (74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

A61K 7/32 → (51) A61K 7/027

A61K 7/46 → (51) A61K 7/32

A61K 7/48 → (51) A61K 7/027

(51) **A61K 9/00** (11) **0 804 156 B1**
A61L 2/16

(25) En (26) En

(21) 95937324.2 (22) 03.10.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU MC NL SE

- (43) 05.11.1997
- (86) US 1995/012688 03.10.1995
- (87) WO 1996/010988 1996/17 18.04.1996
- (30) 07.10.1994 US 320501

- (54) • *EIN ENZYM ENTHALTENDE REINIGUNGSTABLETTE MIT BRAUSEEFFEKT*
- *ENZYME CONTAINING EFFERVESCENT CLEANING TABLET*
- *COMPRIME NETTOYANT EFFERVESCENT CONTENANT UNE ENZYME*
- (73) Heraeus Kulzer, Inc., 4315 S.LaFayette Blvd., South Bend, IN 46614-2517, US
- (72) DeSENNA, Richard A., Marietta, GA, US
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

A61K 9/00 → (51) A61K 31/557

(51) **A61K 9/06** (11) **0 917 457 B1**
A61K 9/107

(25) En (26) En

(21) 98929313.9 (22) 13.05.1998

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

- SI
- (43) 26.05.1999
- (86) EP 1998/002846 13.05.1998
- (87) WO 1998/051280 1998/46 19.11.1998

- (30) 13.05.1997 IT MI971115
- (54) • *BIPHASIGE ARZNEIMITELDOSIERUNGSFORM AUS VIELEN KOMPONENTEN, DIE STOFFE ENTHÄLT, DIE DIE VERTEILUNG DER ARZNEIMITTEL BEEINFLUSSEN KÖNNEN*

- *BIPHASIC MULTICOMPONENT PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS CONTAINING SUBSTANCES ABLE TO MODIFY THE PARTITIONING OF DRUGS*
- *FORMES POSOLOGIQUES PHARMACEUTIQUES BIPHASEES, A MULTIPLES COMPOSANTS, CONTENANT DES SUBSTANCES PERMETTANT DE MODIFIER LA SEPARATION DES MEDICAMENTS*

- (73) Eurand International S.p.A., Piazzale Marengo, 8, 20121 Milano, IT
- (72) ESPOSITO, Pierandrea, I-10015 IVREA, IT
- COCEANI, Nicoletta, I-33043 Cividale, IT
- DEL CURTO, Maria, Dorly, I-27050 CORVINO S. QUIRICO, IT
- CARLI, Fabio, I-34136 TRIESTE, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 9/08** (11) **1 067 907 B1**
(25) En (26) En

(21) 99915876.9 (22) 07.04.1999

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

- (43) 17.01.2001
- (86) GB 1999/001066 07.04.1999
- (87) WO 1999/051204 1999/41 14.10.1999
- (30) 07.04.1998 GB 9807491

- (54) • *AUGENSPÜLLÖSUNG*
- *OCULAR IRRIGATING SOLUTION*
- *SOLUTION D'IRRIGATION OCULAIRE*

- (73) UNIVERSITY OF BRISTOL, Senate House Tyndall Avenue, Clifton Bristol BS8 1TH, GB
- (72) ARMITAGE, William John, Bristol, Avon BS9 3PT, GB
- YAGOUBI, Mohamed I., Uni. Bristol, Ophthalmology, Bristol, Avon BS1 2LX, GB
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

A61K 9/107 → (51) A61K 9/06

A61K 9/107 → (51) A61K 31/4709

(51) **A61K 9/12** (11) **1 019 024 B1**
A61K 9/70

(25) En (26) En

(21) 98949592.4 (22) 30.09.1998

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

- (43) 19.07.2000
- (86) US 1998/020335 30.09.1998
- (87) WO 1999/017739 1999/15 15.04.1999
- (30) 02.10.1997 US 947530

- 08.05.1998 US 75067
- (54) • *AEROSOL-SALBEN-ZUBEREITUNGEN*
- *AEROSOL OINTMENT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS AEROSOL COMPRENANT UN ONGUENT*

- (73) OMS Holdings, LLC, c/o Morgan & Finnegan L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154, US
- (72) OSIPOW, Lloyd, I., Boynton Beach, FL 33437, US
- MARRA, Dorothea, C., Summit, NJ 07901, US
- SPITZER, Joseph, George, Palm Beach, FL 33480, US
- (74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 9/127** (11) **0 935 457 B1**
(25) De (26) De

(21) 96934737.6 (22) 17.10.1996

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

- (43) 18.08.1999
- (86) EP 1996/004526 17.10.1996
- (87) WO 1998/017255 1998/17 30.04.1998

- (54) • *PRÄPARAT ZUM WIRKSTOFFTRANSPORT DURCH BARRIEREN*
- *PREPARATION FOR THE TRANSPORT OF AN ACTIVE SUBSTANCE ACROSS BARRIERS*
- *PREPARATION POUR LE TRANSPORT DE MATIERE ACTIVE A TRAVERS DES BARRIERES*

- (73) IDEA AG, Frankfurter Ring 193a, 80807 Munich, DE
- (72) Cevc, Gregor, 85551 Heimstetten, DE
- (74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **0 973 505 B1**
(25) En (26) En

(21) 98909460.2 (22) 12.02.1998

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

- LV RO SI
- (43) 26.01.2000
- (86) EP 1998/000816 12.02.1998
- (87) WO 1998/036735 1998/34 27.08.1998
- (30) 20.02.1997 IT MI970363

- (54) • *WÄSSRIGES ARZNEIMITTEL, DAS EINEN IN WASSER SEHR SCHWERLÖSLICHEN AKTIVBESTANDTEIL ENTHÄLT*
- *AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ACTIVE INGREDIENT WHICH IS HIGHLY INSOLUBLE IN WATER*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AQUEUSE COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF ESSENTIELLEMENT INSOLUBLE DANS L'EAU*

- (73) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
- (72) CAVALLO, Giovanni, I-00122 Ostia, IT
- MARCHITTO, Leonardo, I-63012 Cupra Marittima, IT
- (74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **A61K 9/14** (11) **0 785 775 B1**
A61K 9/22 A61K 9/52

(25) En (26) En

(21) 95939928.8 (22) 03.11.1995

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

- (43) 30.07.1997
- (86) US 1995/014745 03.11.1995
- (87) WO 1996/014058 1996/22 17.05.1996
- (30) 04.11.1994 US 334209

- (54) • *SCHMELZEXTRUDIERTER ORAL VERABREICHBARE OPIOIDFORMULIERUNGEN*
- *MELT-EXTRUDED ORALLY ADMINISTRABLE OPIOID FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS OPIOIDES ADMINISTRABLES PAR VOIE ORALE ET OBTENUES PAR FUSION-EXTRUSION*

- (73) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2230 Luxembourg, LU
- (72) OSHLACK, Benjamin, New York, NY 10028, US
- CHASIN, Mark, Manalapan, N.J. 07726, US

(74) HUANG, Hua-Pin, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
SACKLER, David, Greenwich, CT 06830, US
Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof,
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 03015267.2 / 1 348 429

A61K 9/14 → (51) A23L 1/302
A61K 9/16 → (51) A23L 1/302
A61K 9/16 → (51) B01J 13/02
A61K 9/20 → (51) A23L 1/302

(51) **A61K 9/22** (11) **0 941 071 B1**
A61K 9/52
(25) En (26) En
(21) 97942616.0 (22) 18.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 15.09.1999
(86) US 1997/016725 18.09.1997
(87) WO 1998/011879 1998/12 26.03.1998
(30) 19.09.1996 US 716906
(54) • *IM MAGEN VERWEILENDE ORALE ARZNEI-
STOFFDOSISFORMEN ZUR GESTEUERTEN
FREISETZUNG SCHWERLÖSLICHER ARZ-
NEISTOFFE UND UNLÖSLICHER STOFFE*
• *GASTRIC-RETENTIVE, ORAL DRUG DOS-
AGE FORMS FOR THE CONTROLLED-RE-
LEASE OF SPARINGLY SOLUBLE DRUGS
AND INSOLUBLE MATTER*
• *FORMES GALENIQUES ORALES RETE-
NUES DANS L'ESTOMAC, POUR LA LIBE-
RATION CONTROLEE DE MEDICAMENTS
FAIBLEMENT SOLUBLES ET DE SUBS-
TANCE INSOLUBLE*
(73) DEPOMED, INC., 1360 O'Brien Drive, Menlo Park,
California 94025, US
(72) SHELL, John, W., Hillsborough, CA 94010, US
LOUIE-HELM, Jenny, Union City, CA 94587, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp &
Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

A61K 9/22 → (51) A61K 9/14
A61K 9/50 → (51) A01N 25/28
A61K 9/50 → (51) A61L 27/00
A61K 9/52 → (51) A61K 9/14
A61K 9/52 → (51) A61K 9/22

(51) **A61K 9/70** (11) **1 096 923 B1**
(25) De (26) De
(21) 99932796.8 (22) 02.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) EP 1999/004614 02.07.1999
(87) WO 2000/002538 2000/03 20.01.2000
(30) 11.07.1998 DE 19831263
(54) • *BLISTER ENTHALTEND EIN TRANSDERMA-
LES THERAPEUTISCHES SYSTEM UND
EINE EINZELDOSIERTE DARREICHUNGS-
FORM*
• *BLISTER CONTAINING A TRANSDERMAL
THERAPEUTIC SYSTEM AND A SINGLE
DOSE FORM OF ADMINISTRATION*
• *PLAQUETTE ALVEOLAIRE CONTENANT UN
SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMI-
QUE ET UNE FORME GALENIQUE INDIVI-
DUELLE*
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG,
Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(72) SCHÄFER, Wolfgang, D-53757 St. Augustin, DE
FRANKE, Hanshermann, D-56566 Neuwied, DE
ASMUSSEN, Bodo, D-56170 Bendorf-Sayn, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg
10, 50389 Wesseling, DE

A61K 9/70 → (51) A61K 9/12
A61K 9/70 → (51) A61K 31/485
A61K 31/00 → (51) A61K 38/17

(51) **A61K 31/095** (11) **0 724 436 B1**
A61K 31/195 A61K 31/34
A61K 31/35 A61K 31/40
A61K 31/405 A61K 31/415
A61K 31/425 A61K 31/505
A61K 31/557 A61K 31/21
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 94929143.9 (22) 08.09.1994
(84) CH DE FR GB IE IT LI SE
(43) 07.08.1996
(86) US 1994/010027 08.09.1994
(87) WO 1995/007691 1995/13 23.03.1995
(30) 17.09.1993 US 123331
(54) • *VERWENDUNG VON STICKOXID-ADDUK-
TEN ZUR VERHÜTUNG VON THROMBOSEN
AUF ARTIFIZIELLEN UND VASKULÄREN
OBERFLÄCHEN*
• *USE OF NITRIC OXIDE-ADDUCTS TO PRE-
VENT THROMBOSIS ON ARTIFICIAL AND
VASCULAR SURFACES*
• *PRODUITS D'ADDITION DE L'OXYDE NITRI-
QUE UTILISES DANS LA PREVENTION DE
LA THROMBOSE SUR DES SURFACES
ARTIFICIELLES ET VASCULAIRES*
(73) BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, 75 Francis
Street, Boston, Massachusetts 02115, US
Nitromed, Inc., 12 Oak Park Drive, Bedford, MA
01730, US
(72) FOLTS, John, D., Madison, WI 53705, US
STAMLER, Jonathan, Chapel Hill, NC 27514, US
LOSALZO, Joseph, Dover, MA 02030-1812, US
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055,
90014 Nürnberg, DE

A61K 31/19 → (51) A61K 31/195
(51) **A61K 31/195** (11) **1 098 643 B1**
A61K 31/19 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 99932179.7 (22) 02.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
LV
(43) 16.05.2001
(86) US 1999/015017 02.07.1999
(87) WO 2000/004894 2000/05 03.02.2000
(30) 23.07.1998 US 121567
(54) • *PHENYLACETYLGLUTAMIN, PHENYLACE-
TYLISOGLUTAMIN, UND/ODER PHENYLA-
CETAT ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLA-
STISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *PHENYLACETYLGLUTAMINE, PHENYLACE-
TYLISOGLUTAMINE, AND/OR PHENYLAC-
ETATE FOR THE TREATMENT OF NEO-
PLASTIC DISEASES*
• *PHENYLACETYLGLUTAMINE, PHENYLA-
CETYLISOGLUTAMINE ET/OU PHENYLACE-
TATE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES
NEOPLASISQUES*
(73) BURZYNSKI, Stanislaw R., 20 West Rivercrest,
Houston, TX 77042, US
(72) BURZYNSKI, Stanislaw R., Houston, TX 77042, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336
München, DE

A61K 31/195 → (51) A61K 31/095
A61K 31/21 → (51) A61K 31/095
A61K 31/34 → (51) A61K 31/095
A61K 31/35 → (51) A61K 31/095
A61K 31/35 → (51) A61K 41/00
A61K 31/355 → (51) A23L 1/302
A61K 31/395 → (51) C07D 295/12

(51) **A61K 31/40** (11) **1 103 243 B1**
A61K 31/41 A61P 25/00
(25) Es (26) En
(21) 99940199.5 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(86) ES 1999/000255 05.08.1999
(87) WO 2000/007542 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 ES 9801708
(54) • *VERWENDUNG VON ARYL- (ODER
HETEROARYL-) AZOYL-CARBINOL-DE-RIVA-
TEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH
ÜBERSCHUSS VON SUBSTANZ P HERVOR-
GERUFENEN BESCHWERDEN*
• *UTILIZATION OF ARYL-(OR HETEROARYL)-
AZOYL-CARBINOL DERIVATIVES FOR THE
TREATMENT OF TROUBLES MEDIATED BY
AN EXCESS OF SUBSTANCE P*
• *UTILISATION DE DERIVES D'ARYL(OU
HETEROARYL)AZOYL-CARBINOL POUR LE
TRAITEMENT DES TROUBLES INDUITS PAR
UN EXCES DE SUBSTANCE P*
(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare
de Deu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) MERCE-VIDAL, Ramón, E-08041 Barcelona, ES
FRIGOLA-CONSTANSA, Jordi, E-08041 Barcelona,
ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, HERRERO &
ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

A61K 31/40 → (51) A61K 31/095
A61K 31/40 → (51) C07D 221/10
A61K 31/404 → (51) C07D 401/12
A61K 31/405 → (51) A61K 31/095
A61K 31/407 → (51) C07D 495/04
A61K 31/41 → (51) A61K 31/40
A61K 31/415 → (51) A61K 31/095
A61K 31/415 → (51) C07D 233/84
A61K 31/425 → (51) A61K 31/095
A61K 31/435 → (51) C07D 221/10
A61K 31/436 → (51) C07D 498/18
A61K 31/4523 → (51) C07D 405/12
A61K 31/453 → (51) C07D 311/76
A61K 31/47 → (51) A61K 38/17
A61K 31/47 → (51) C07D 215/38

(51) **A61K 31/4709** (11) **1 082 119 B1**
 A61K 9/107 A61P 25/00
 A61P 11/00

(25) En (26) En
 (21) 99927760.1 (22) 26.05.1999

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

RO SI

(43) 14.03.2001
 (86) EP 1999/003623 26.05.1999
 (87) WO 1999/061025 1999/48 02.12.1999
 (30) 26.05.1998 GB 9811200
 19.08.1998 GB 9818105

(54) • *PIPERIDINE SUBSTANZ-P-ANTAGONIST ENTHALTENDE EMULSIONSVORKONZENTRATE*
 • *MICROEMULSION PRECONCENTRATES CONTAINING A PIPERIDINE SUBSTANCE P ANTAGONIST*
 • *PRECONCENTRES DE MICROEMULSION CONTENANT UN ANTAGONISTE DE LA SUBSTANCE P A BASE DE PIPERIDINE*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE LI

(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
 (84) AT

(72) LANG, Steffen, CH-4153 Reinach, CH
 LIECHTI, Kurt, CH-4104 Oberwil, CH

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/12

(51) **A61K 31/485** (11) **0 949 925 B1**
 A61K 9/70

(25) De (26) De
 (21) 97952767.8 (22) 14.11.1997

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

SI

(43) 20.10.1999
 (86) EP 1997/006369 14.11.1997
 (87) WO 1998/026780 1998/25 25.06.1998
 (30) 16.12.1996 DE 19652188

(54) • *FLACHE ARZNEIZUBEREITUNG ZUR APPLIKATION UND FREISETZUNG VON BUPRENORPHIN ODER EINER PHARMAKOLOGISCH VERGLEICHBAREN SUBSTANZ IN DER MUNDHÖHLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 • *FLAT MEDICAMENT PREPARATION FOR THE APPLICATION AND RELEASE OF BUPRENORPHINE OR A PHARMACOLOGICALLY COMPARABLE SUBSTANCE IN THE BUCCAL CAVITY, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
 • *PREPARATION MEDICAMENTEUSE PLATE POUR ADMINISTRER OU LIBERER, DANS LA CAVITE BUCCALE, DE LA BUPRENORPHINE OU UNE SUBSTANCE COMPARABLE SUR LE PLAN PHARMACOLOGIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PREPARER*

(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
 (72) CREMER, Karsten, D-53119 Bonn, DE
 LUESSEN, Henrik, D-56579 Rengsdorf, DE
 (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 31/495 → (51) A61K 38/17

A61K 31/495 → (51) C07D 295/08

A61K 31/496 → (51) C07D 417/06

A61K 31/505 → (51) A61K 31/095

(51) **A61K 31/5415** (11) **1 027 055 B1**
 A61P 25/08 A61P 25/12

(25) En (26) En
 (21) 98955131.2 (22) 27.10.1998

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

(43) 16.08.2000
 (86) US 1998/022693 27.10.1998
 (87) WO 1999/021560 1999/18 00.00.0000
 (30) 27.10.1997 US 958320

(54) • *3-CARBOALKOXY-2,3-DIHYDRO-1H-PHENOTHIAZIN-4(10H)-ONE DERIVATE*
 • *3-CARBOALKOXY-2,3-DIHYDRO-1H-PHENOTHIAZIN-4(10H)-ONE DERIVATIVES*
 • *DERIVES DE LA 3-CARBOYLKOXY-2,3-DIHYDRO-1H-PHENOTHIAZIN-4(10H)-ONE*

(73) HOWARD UNIVERSITY, 2400 6th Street, N.W., Washington, DC 20059, US
 (72) SCOTT, Kenneth, R., Silver Spring, MD 20903, US
 LAWS, Mia, L., Wilmington, DE 19802, US
 ROBERTS, Ralph, R., South Cottage Grove, MN 55016, US
 NICHOLSON, Jesse, M., Upper Marlboro, MD 20774-3515, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/55** (11) **1 033 988 B1**
 A61P 25/08

(25) En (26) En
 (21) 98950110.1 (22) 07.10.1998

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

RO SI

(43) 13.09.2000
 (86) EP 1998/006382 07.10.1998
 (87) WO 1999/018966 1999/16 22.04.1999
 (30) 09.10.1997 GB 9721497

(54) • *PARENTERALE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND 10-HYDROXY-10,11-TETRAHYDRO-CARBAMAZEPINE, WASSER UND GLUKOSE*
 • *PARENTERAL FORMULATIONS COMPRISING 10-HYDROXY-10,11-TETRAHYDRO-CARBAMAZEPINE, WATER AND GLUCOSE*
 • *FORMULATIONS PARENTERALES CONTENANT DE LA 10-HYDROXY-10,11-TETRAHYDRO-CARBAMAZEPINE, DE L'EAU ET DU GLUCOSE*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE CY LI

(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
 (84) AT

(72) VAN HOOGEVEST, Peter, CH-4416 Bubendorf, CH
 (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/55** (11) **1 362 590 B1**
 A61P 9/04

(25) En (26) En
 (21) 02016602.1 (22) 25.07.2002

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

LT LV RO SI

(43) 19.11.2003

(54) • *Verwendung von Cilobradine oder pharmazeutisch akzeptablen Salze zur Behandlung oder Prävention von Herzversagen*
 • *Use of cilobradine or the pharmaceutically acceptable salts thereof for the treatment or prevention of heart failure*
 • *Utilisation de cilobradine et leurs sels pharmaceutiquement acceptables pour le traitement ou la prévention de l'insuffisance cardiaque*

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
 (72) Dr. Brian GUTH, 88447 Warthausen, DE
 Dr. Randolph SEIDLER, Sandy Hook, CT 06482, US
 Dr. Jürgen DÄMMGEN, 88416 Ochsenhausen, DE

A61K 31/55 → (51) A61K 38/17

(51) **A61K 31/557** (11) **0 969 846 B1**
 A61K 9/00 A61P 27/06

(25) En (26) En
 (21) 98916948.7 (22) 13.03.1998

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

AL LV SI

(43) 12.01.2000
 (86) EP 1998/001483 13.03.1998
 (87) WO 1998/041208 1998/38 24.09.1998
 (30) 17.03.1997 US 819221

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES ERHÖHTEN AUGENINDRUCKES*
 • *COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING OCULAR HYPERTENSION*
 • *COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR REDUIRE L'HYPERTENSION OCULAIRE*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
 (84) AT

(72) REED, Kenneth, Warren, Lawrenceville, GA 30243, US
 YEN, Shau-Fong, Atlanta, GA 30319, US
 SOU, Mary, Alpharetta, GA 30202, US
 PEACOCK, Regina, Flinn, Alpharetta, GA 30005, US

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

A61K 31/557 → (51) A61K 31/095

A61K 31/70 → (51) A61K 38/17

A61K 31/70 → (51) C07H 17/08

(51) **A61K 31/715** (11) **0 954 323 B1**
 A61P 19/02

(25) En (26) En
 (21) 97930376.5 (22) 20.06.1997

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

SI

(43) 10.11.1999
 (86) EP 1997/003238 20.06.1997
 (87) WO 1997/049412 1997/57 31.12.1997
 (30) 21.06.1996 IT PD960163

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINE MISCHUNG VON SELBSTVERNETZTER UND NICHTSELBSTVERNETZTER HYALURONSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON ARTHROPATHIEN*

- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A MIXTURE OF AUTOCROSS-LINKED HYALURONIC ACID AND NON-AUTOCROSS-LINKED HYALURONIC ACID AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF ARTHROPATHIES
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN MELANGE DE L'ACIDE HYALURONIQUE AUTORETICULE ET NONAUTORETICULE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES ARTHROPATHIES
- (73) FIDIA S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3-A, 35031 Abano Terme (Padova), IT
- (72) BELINI, Davide, I-35036 Montegrotto Terme, IT
PAPARELLA, Annamaria, I-70100 Bari, IT
O'REGAN, Michael, I-35037 Teolo, IT
CALLEGARO, Lanfranco, I-36016 Thiene, IT
- (74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 35/30** (11) **0 719 152 B1**
A61P 25/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 95923374.3 (22) 13.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 03.07.1996
- (86) FR 1995/000771 13.06.1995
- (87) WO 1996/000077 1996/02 04.01.1996
- (30) 27.06.1994 FR 9407867
- (54) • NEUARTIGE THERAPEUTISCHE UND DIÄTETISCHE VERWENDUNGEN DES AUF PHOSPHOLIPIDEN DER HIRNSABSTANZ BASIERENDEN KOMPLEXES
- NOVEL THERAPEUTIC AND DIETETIC USES OF A BRAIN PHOSPHOLIPID-BASED COMPLEX
- NOUVELLES UTILISATIONS D'UN COMPLEXE A BASE DE PHOSPHOLIPIDES CEREBRAUX EN THERAPEUTIQUE ET DANS L'ALIMENTATION
- (73) INSTITUT DE RECHERCHE BIOLOGIQUE, 29 Rue de Noisy, F-78870 Bailly, FR
- (72) PONROY, Yves, F-78000 Versailles, FR
- (74) Burtin, Jean-François, et al, Cabinet GEFIB, 55, rue Aristide Briand, 92300 Levallois-Perret Cedex, FR
-
- (51) **A61K 35/56** (11) **0 943 334 B1**
A61K 7/00
- (25) Zh (26) En
(21) 97909112.1 (22) 20.10.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.09.1999
- (86) CN 1997/000103 20.10.1997
- (87) WO 1998/018478 1998/18 07.05.1998
- (30) 30.10.1996 CN 96120430
- (54) • LAND- UND MEERESSCHILDKRÖTENÖLE, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN
- TORTOISE OIL, TURTLE OIL, COMPOSITIONS CONTAINING THEM, THEIR PREPARATION PROCESSES AND USES
- HUILES DE TORTUES TERRESTRES ET MARINES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (73) Hainan Life-Nourishing Pharmacy Co. Ltd., No. 6 Jinniulu, Jinpan Industrial Development Zone, Haikou City, Hainan Province 570216, CN
- (72) HONG, Mengxue, Zhejiang 310009, CN
ZHONG, Shanshan, Hangzhou, Zhejiang 310006, CN
BIAN, Rulian, Hangzhou City, Zhejiang 310031, CN
-
- (74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., Patentanwältin Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 294 388 B1**
A61P 35/00 A61P 5/30
A61P 19/10 A61P 25/28
A61P 9/00 A61P 13/08
- (25) De (26) De
(21) 01953136.7 (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) 26.03.2003
- (86) DE 2001/002460 29.06.2001
- (87) WO 2002/000236 2002/01 03.01.2002
- (30) 29.06.2000 DE 10031651
- (54) • EXTRAKTE AUS SOPHORA-ARTEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- EXTRACTS FROM SOPHORA SPECIES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THEIR USE
- EXTRAITS D'ESPECES DE SOPHORA, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (73) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) ERDELMEIER, Clemens, 76139 Karlsruhe, DE
JAGGY, Hermann, 76229 Karlsruhe, DE
KOCH, Egon, 76229 Karlsruhe, DE
- (74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61K 38/00** → (51) A23J 3/00
-
- A61K 38/00** → (51) A61K 45/00
-
- A61K 38/00** → (51) C12N 15/57
-
- A61K 38/08** → (51) C07K 5/06
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **0 661 992 B1**
A61K 47/26 A61K 47/10
- (25) En (26) En
(21) 93921651.1 (22) 17.09.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.07.1995
- (86) US 1993/008802 17.09.1993
- (87) WO 1994/006457 1994/08 31.03.1994
- (30) 17.09.1992 US 947006
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT INTERLEUKIN-1 INHIBITOREN
- PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF INTERLEUKIN-1 INHIBITORS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE D'INHIBITEURS DE L'INTERLEUKINE-1
- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) SABADOS, Benjamin K., Broomfield, CO 80020, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **0 920 326 B1**
A61K 38/49
// (A61K38/49, 38:17, A61P7:02)
- (25) En (26) En
(21) 97924680.8 (22) 09.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.06.1999
- (86) US 1997/008017 09.05.1997
- (87) WO 1997/042967 1997/50 20.11.1997
-
- (30) 10.05.1996 US 644290
- (54) • VERWENDUNG EINES BPI PROTEINPRODUKTES ALS ANTITHROMBOTISCHES MITTEL
- USE OF A BPI PROTEIN PRODUCT AS AN ANTITHROMBOTIC AGENT
- UTILISATION DE PROTEINES BPI COMME AGENTS ANTITHROMBOTIQUES
- (73) XOMA Technology Ltd., c/o XOMA (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US
- (72) WHITE, Mark, L., Sonoma, CA 95476, US
AMMONS, William, Steve, Pinole, CA 94564, US
- (74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **1 028 741 B1**
A61K 31/00 A61K 31/47
A61K 31/495 A61K 31/55
A61K 31/70 C12N 5/00
// (A61K48/00, C07K14:46, C12N15:11, 15:12, C07H21:04, A61P35:00)
- (25) En (26) En
(21) 98953814.5 (22) 20.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.08.2000
- (86) US 1998/022227 20.10.1998
- (87) WO 1999/020298 1999/17 29.04.1999
- (30) 20.10.1997 US 955552
11.09.1998 US 151999
- (54) • REGULIERUNG VON EPITHELGEWEBE MITTELS HEDGEHOG-ÄHNLICHEN POLYPEPTIDEN UND DAZU GEEIGNETE FORMULIERUNGEN UND ANWENDUNGEN
- REGULATION OF EPITHELIAL TISSUE BY HEDGEHOG-LIKE POLYPEPTIDES, AND FORMULATIONS AND USES RELATED THERETO
- REGULATION DE TISSU EPITHELIAL PAR POLYPEPTIDES DE TYPE HEDGEHOG (HH), FORMULATIONS ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (73) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) WANG, Elizabeth, A., Carlisle, MA 01741, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
-
- A61K 38/17** → (51) C12N 15/12
-
- A61K 38/18** → (51) C07K 14/475
-
- (51) **A61K 38/19** (11) **1 019 082 B1**
A61K 48/00 A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 98951483.1 (22) 01.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.07.2000
- (86) EP 1998/006233 01.10.1998
- (87) WO 1999/017798 1999/15 15.04.1999
- (30) 02.10.1997 EP 97117155
- (54) • VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER NEOVASKULARISIERUNG UND/ODER DES WACHSTUMS VON KOLLATERALER ARTERIEN UND / ODER ANDERER ARTERIEN AUS BESTEHENDEN ARTERIOLÄREN VERBINDUNGEN
- METHODS FOR THE MODULATION OF NEOVASCULARIZATION AND/OR THE GROWTH OF COLLATERAL ARTERIES AND/OR OTHER ARTERIES FROM PREEXISTING ARTERIOLAR CONNECTIONS

- *PROCEDES DE MODULATION DE LA NEO-VASCULARISATION ET/OU DU DEVELOPPEMENT D'ARTERES COLLATERALES ET/OU D'AUTRES ARTERES A PARTIR DE CONNEXIONS ARTERIOLAIRES EXISTANTES*
- (73) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., 14195 Berlin, DE
 (72) BUSCHMANN, Ivo, R., D-61231 Bad Nauheim, DE
 SCHAPER, Wolfgang, D-61231 Bad Nauheim, DE
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/49 → (51) A61K 38/17

A61K 39/395 → (51) C07K 14/475

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

- (51) **A61K 41/00** (11) **1 131 101 B1**
 A61K 31/35 A61P 17/06
 (25) De (26) De
 (21) 99972546.8 (22) 28.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 12.09.2001
 (86) EP 1999/008175 28.10.1999
 (87) WO 2000/030682 2000/22 02.06.2000
 (30) 19.11.1998 DE 19853425
 (54) • *KHELLIN-ZUBEREITUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR TOPISCHEN THERAPIE*
 • *KHELLIN PREPARATION AND THE USE THEREOF FOR TOPICAL THERAPY*
 • *PREPARATION DE KHELLINE ET SON UTILISATION POUR DES TRAITEMENTS A ACTION LOCALE*
- (73) Röcken, Martin, LMU - Klinikum Innenstadt - Dermatologische Klinik und Poliklinik, Frauenlobstr. 9-11, 80337 München, DE
 Messer, Gerald, LMU - Klinikum Innenstadt - Dermatologische Klinik und Poliklinik, Frauenlobstr. 9-11, 80337 München, DE
 (72) Röcken, Martin, 80337 München, DE
 Walchner-Bonjean, Monika, 80337 München, DE
 Messer, Gerald, 80337 München, DE
 (74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

- (51) **A61K 45/00** (11) **0 681 480 B1**
 A61K 38/00 A61P 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 94911621.4 (22) 16.03.1994
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 15.11.1995
 (86) US 1994/002846 16.03.1994
 (87) WO 1994/021297 1994/22 29.09.1994
 (30) 16.03.1993 US 31562

- *RECOGNIN VAKZINE*
 - *RECOGNIN VACCINES*
 - *VACCINS A BASE DE RECOGNINE*
- (73) Bogoch, Samuel, Dr., 46 East 91st Street, New York, New York 10028, US
 (72) Bogoch, Samuel, Dr., New York, New York 10028, US
 (74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 47/02 → (51) A23L 1/302

A61K 47/10 → (51) A61K 38/16

A61K 47/26 → (51) A61K 7/16

A61K 47/26 → (51) A61K 38/16

A61K 48/00 → (51) A61K 38/19

A61L 2/00 → (51) A01N 1/02

A61L 2/16 → (51) A61K 9/00

- (51) **A61L 2/18** (11) **0 919 247 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98122232.6 (22) 23.11.1998
 (84) AT BE CH DE FR IT LI NL
 (43) 02.06.1999
 (30) 28.11.1997 DE 19752801
 (54) • *Verfahren zur chemothermischen Wäschedesinfektion*
 • *Thermochemical disinfection of laundry*
 • *Désinfection thermochimique de lessive*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
 (72) Reinold, Andreas, 63584 Gründau, DE
 Thiele, Georg Dr., 63452 Hanau, DE

- (51) **A61L 15/28** (11) **0 940 147 B1**
 A61L 15/50 A61P 31/04
 (25) En (26) En
 (21) 98117079.8 (22) 09.09.1998
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 08.09.1999
 (30) 05.03.1998 US 35484
 (54) • *Antiadhäsiver Wundverband aus Celluloseacetat enthaltend einen sehr geringen Anteil von Siloxan*
 • *Anti-adhesion cellulose acetate wound dressing comprising a very low content of Siloxane*
 • *Pansement anti-adhésif en acétate de cellulose comprenant une toute petite quantité de siloxane*

- (73) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
 (72) Chen, John C., Charlotte, North Carolina, US
 Soden, Kevin J., Charlotte, North Carolina, US
 (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61L 15/50 → (51) A61L 15/28

- (51) **A61L 15/60** (11) **1 196 204 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00938961.0 (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) 17.04.2002
 (86) IB 2000/000866 28.06.2000
 (87) WO 2001/000258 2001/01 04.01.2001
 (30) 29.06.1999 US 141412 P
 26.06.2000 US 602852

- *SUPERABSORBIERENDE POLYMERE MIT VERZÖGERTER WASSERAUFNAHMECHARAKTERISTIK*
 - *SUPERABSORBENT POLYMERS HAVING DELAYED WATER ABSORPTION CHARACTERISTICS*
 - *POLYMERES SUPERABSORBANTS PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES D'ABSORPTION D'EAU DIFFEREE*
- (73) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
 (72) SUN, Fang, Lisle, IL 60532, US
 JONES, Heather, S., Hixson, TN 37343, US
 MESSNER, Bernfried, S., Greensboro, NC 27408, US
 (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **A61L 27/00** (11) **1 025 869 B1**
 A61K 9/50 C12N 5/06
 C12N 11/04 C08L 5/04
 (25) De (26) De
 (21) 00102072.6 (22) 02.02.2000

- (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) 05.02.1999 DE 19904785
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von stabilem Alginatmaterial*
 • *Process for the manufacture of stable alginate material*
 • *Procédé pour la fabrication d'un matériau stable à base d'alginate*
- (73) CellMed AG, Industriestr. 19, 63755 Alzenau, DE
 (72) Zimmermann, Ulrich, 97295 Waldbrunn, DE
 (74) Schneider, Michael, Dr., Hammonds, Rechtsanwältin/Patentanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 17, 80539 München, DE

- (51) **A61L 27/26** (11) **1 229 873 B1**
 A61F 2/44 A61L 27/52
 (25) En (26) En
 (21) 00976709.6 (22) 27.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 14.08.2002
 (86) US 2000/029874 27.10.2000
 (87) WO 2001/032100 2001/19 10.05.2001
 (30) 29.10.1999 US 162338 P

- *BINDENDE HYDROGELE ZUM ERSATZ DES NUKLEUS PULPOSUS*
 - *ASSOCIATING HYDROGELS FOR NUCLEUS PULPOSUS REPLACEMENT IN INTERVERTEBRAL DISCS*
 - *ASSOCIATION D'HYDROGELS POUR LE REMPLACEMENT DE NUCLEUS PULPOSUS DANS DES DISQUES INTERVERTEBRAUX*
- (73) Drexel University, 32nd and Chestnut Streets, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
 (72) MARCOLONGO, Michele, Staud, Lansdowne, PA 19050, US
 LOWMAN, Anthony, Michael, Wallingford, PA 19086, US
 (74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

A61L 27/52 → (51) A61L 27/26

- (51) **A61L 29/08** (11) **1 121 947 B1**
 A61L 29/16 A61L 31/16
 (25) En (26) En
 (21) 01110094.8 (22) 13.02.1996
 (84) DE FR GB NL
 (43) 08.08.2001
 (30) 22.02.1995 US 392141

- *Verfahren zur Herstellung einer hydrophilen Beschichtung auf einem Substrat, sowie Substrate, insbesondere medizinische Geräte, mit verschleissbeständigen Beschichtungen*
 - *A method of providing a substrate with a hydrophilic coating and substrates, particularly medical devices, provided with such coatings*
 - *Méthode pour obtenir un revêtement hydrophile sur un substrat et substrats, en particulier instruments médicaux, avec ces revêtements*
- (73) Meadox Medicals, Inc., 112 Bauer Drive, Oakland New Jersey 07436, US
 (72) Zhong, Sheng-Ping, Northborough, MA 01532, US
 (74) Bond, Bentley George, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
 (62) 96300978.2 / 0 728 487

A61L 29/16	→ (51)	A61L 29/08
A61L 31/16	→ (51)	A61L 29/08
(51) A61M 1/00	(11)	1 056 412 B1
A61M 16/04		
(25) En	(26)	En
(21) 98911357.6	(22)	20.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 06.12.2000		
(86) US 1998/000885		20.01.1998
(87) WO 1999/035998		1999/29 22.07.1999
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ENDOTRACHEALTUBUS • AN ENDOTRACHEAL TUBE CLEANING DEVICE • DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SONDE ENDOTRACHEALE
(73) Morejon, Orlando, 235 S.W. 79th Avenue, Miami, FL 33144, US		
(72) Morejon, Orlando, Miami, FL 33144, US		
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		
(51) A61M 1/16	(11)	0 894 013 B1
(25) De	(26)	De
(21) 98905330.1	(22)	22.01.1998
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 03.02.1999		
(86) EP 1998/000326		22.01.1998
(87) WO 1998/032476		1998/30 30.07.1998
(30) 24.01.1997		DE 19702442
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN DER HÄMODIALYSE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS • PROCESS AND DEVICE FOR DETERMINING HEMODIALYSIS PARAMETERS • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES PARAMETRES D'HEMODIALYSE
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE		
(72) GOLDAU, Rainer, D-23847 Korfors, DE		
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE		
A61M 1/36	→ (51)	B01D 17/038
A61M 5/19	→ (51)	A61B 17/00
(51) A61M 15/08	(11)	1 092 447 B1
(25) En	(26)	En
(21) 00121571.4	(22)	02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 18.04.2001		
(30) 14.10.1999		US 417345
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Nasales Verabreichungsgerät mit Zerstäuberdüse • Nasal delivery device including spray nozzle • Dispositif d'administration nasale avec buse de pulvérisation
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US		
(72) Alchas, Paul, Wayne, New Jersey 07470, US		
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE		
A61M 16/04	→ (51)	A61M 1/00

A61M 25/00	→ (51)	G01R 33/28
(51) A61N 1/05	(11)	1 187 655 B1
(25) En	(26)	En
(21) 00939467.7	(22)	31.05.2000
(84) DE FR		
(43) 20.03.2002		
(86) US 2000/015062		31.05.2000
(87) WO 2000/072911		2000/49 07.12.2000
(30) 02.06.1999		US 324460
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • MIT FÜHRUNGSDRAHT PLAZIERTE IMPLANTIERBARE LEITUNG MIT DICH-TUNGSELEMENT AN DER SPITZE • GUIDEWIRE PLACED IMPLANTABLE LEAD WITH TIP SEAL • DERIVATION POUVANT ETRE IMPLANTEE A L'AIDE D'UN FIL-GUIDE ET POURVUE D'UNE PARTIE DISTALE HERMETIQUE
(73) Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue, N.E., Minneapolis, MN 55434, US		
(72) SOMMER, John, L., Coon Rapids, MN 55448, US		
(74) HINE, Douglas, S., White Bear Lake, MN 55110, US		
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
A61N 1/365	→ (51)	A61N 1/368
(51) A61N 1/368	(11)	0 709 112 B1
A61N 1/365	A61N 1/39	
(25) En	(26)	En
(21) 95250247.4	(22)	10.10.1995
(84) BE CH DE FR IT LI NL SE		
(43) 01.05.1996		
(30) 31.10.1994		US 331898
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Kardioverter zur selektiven Unterdrückung atrialer Fibrillation • Atrial fibrillation type selective cardioverter • Stimulateur cardiaque pour supprimer la fibrillation atriale sélectivement par cardioversion
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North Hamline Avenue, St. Paul Minnesota 55112, US		
(72) Ayers, Gregory M., Duvall, WA 98052, US		
(74) Alferness, Clifton, A., Redmond, WA 98053, US		
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE		
(51) A61N 1/39	(11)	0 966 311 B1
(25) En	(26)	En
(21) 98908657.4	(22)	23.02.1998
(84) DE FR GB		
(43) 29.12.1999		
(86) US 1998/003462		23.02.1998
(87) WO 1998/039059		1998/36 11.09.1998
(30) 05.03.1997		US 811834
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER AUSGABESCHALTUNG VOR EINEM DEFIBRILLATIONSIMPULS • METHOD FOR VERIFYING THE INTEGRITY OF AN OUTPUT CIRCUIT BEFORE APPLICATION OF A DEFIBRILLATION PULSE • PROCEDE DE VERIFICATION DE L'INTEGRITE D'UN CIRCUIT DE SORTIE AVANT L'APPLICATION D'UNE IMPULSION DE DEFIBRILLATION
(73) Physio-Control Manufacturing Corporation, 11811 Willows Road, N.E., Redmond, WA 98052, US		
(72) SULLIVAN, Joseph, L., Kirkland, WA 98034, US		
(74) BORSCHOWA, Lawrence, A., Kirkland, WA 98034, US		
(74) NOVA, Richard, C., Kirkland, WA 98033, US		
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB		

A61N 1/39	→ (51)	A61N 1/368
A61P 3/10	→ (51)	C07D 495/04
A61P 5/30	→ (51)	A61K 35/78
A61P 9/00	→ (51)	A61K 35/78
A61P 9/00	→ (51)	C07D 417/06
A61P 9/04	→ (51)	A61K 31/55
A61P 9/10	→ (51)	A61K 31/095
A61P 9/10	→ (51)	A61K 38/19
A61P 9/10	→ (51)	C07D 495/04
A61P 11/00	→ (51)	A61K 31/4709
A61P 13/08	→ (51)	A61K 35/78
A61P 17/06	→ (51)	A61K 41/00
A61P 19/02	→ (51)	A61K 31/715
A61P 19/10	→ (51)	A61K 35/78
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/40
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/4709
A61P 25/00	→ (51)	A61K 35/30
A61P 25/00	→ (51)	C07D 311/76
A61P 25/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 25/00	→ (51)	C07D 405/12
A61P 25/08	→ (51)	A61K 31/5415
A61P 25/08	→ (51)	A61K 31/55
A61P 25/12	→ (51)	A61K 31/5415
A61P 25/28	→ (51)	A61K 35/78
A61P 27/06	→ (51)	A61K 31/557
A61P 31/04	→ (51)	A61L 15/28
A61P 31/04	→ (51)	C07D 215/38
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/195
A61P 35/00	→ (51)	A61K 35/78
A61P 35/00	→ (51)	A61K 45/00
A61P 37/06	→ (51)	C07D 498/18
A62D 3/00	→ (51)	B01D 53/86
(51) A63B 22/02	(11)	0 892 658 B1
(25) En	(26)	En
(21) 97908391.2	(22)	20.03.1997
(84) DE FR GB IE		
(43) 27.01.1999		
(86) GB 1997/000785		20.03.1997
(87) WO 1997/034663		1997/41 25.09.1997
(30) 20.03.1996		GB 9605892
		04.09.1996 GB 9618446
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • BEWEGUNGSVORRICHTUNG • MOTION APPARATUS • DISPOSITIF D'EXERCICE
(73) Mitchell, Andrew John, 9 Paterson Drive, Woodhouse Eaves, Leicestershire LE12 8RL, GB		

(72) Mitchell, Andrew John, Woodhouse Eaves,
Leicestershire LE12 8RL, GB

A63C 1/26 → (51) A43B 3/26

A63C 9/20 → (51) A43B 5/04

A63C 17/00 → (51) A43B 3/26

(51) **B01D 17/038** (11) **0 775 006 B1**
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 96920495.7 (22) 22.05.1996
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(43) 28.05.1997
(86) US 1996/007715 22.05.1996
(87) WO 1996/040400 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 472439
(54) • **BLUTVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **BLOOD PROCESSING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTEME ET METHODE DE TRAITEMENT DU SANG**
(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter
Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) BROWN, Richard, I., Northbrook, IL 60062, US
(74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

(51) **B01D 19/00** (11) **0 910 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 97923464.8 (22) 22.04.1997
(84) AT CH DE ES GB IT LI
(43) 28.04.1999
(86) US 1997/006984 22.04.1997
(87) WO 1997/040905 1997/47 06.11.1997
(30) 29.04.1996 US 642020
(54) • **ZWISCHENGESCHALTETE ENTGASUNGS-**
VORRICHTUNG IN THERMISCHEN
BEHANDLUNGSSYSTEMEN
• **INTERMEDIATE DEGASSER IN THERMAL**
PROCESSING SYSTEM
• **DEGAZEUR INTERMEDIAIRE POUR SYS-**
TEME DE TRAITEMENT THERMIQUE
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue
Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) HELLENSCHMIDT, Stephen, P., Highland Village,
Texas 75077, US
(74) Forsberg, Lars-Ake, et al, AB Tetra Pak, Patent
Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund,
SE

(51) **B01D 35/027** (11) **0 949 952 B1**
F16L 37/092 F16L 37/08
(25) En (26) En
(21) 97937285.1 (22) 14.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(86) US 1997/014427 14.08.1997
(87) WO 1998/006475 1998/07 19.02.1998
(30) 14.08.1996 US 689883
06.12.1996 US 761121
(54) • **WASSERREINIGUNGSGERÄT MIT SPANN-**
ZANGE UND ROHRHALTER SOWIE VER-
FAHREN ZUM ZUSAMMENBAU
• **WATER PURIFIER WITH COLLET AND TUBE**
SUPPORT AND ASSEMBLY METHOD
• **PURIFICATEUR D'EAU MUNI D'UNE**
DOUILLE DE SERRAGE ET D'UN SUPPORT
DE TUBE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE
(73) Reid, Roger P., P.O. Box 1359, Caldwell, ID 83606,
US
(72) Reid, Roger P., Caldwell, ID 83606, US

(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens,
London Road, Shipston on Stour, Warwickshire
CV36 4ER, GB

B01D 35/18 → (51) F15B 21/04

(51) **B01D 37/02** (11) **1 064 072 B1**
B01J 20/22
(25) De (26) De
(21) 99904756.6 (22) 09.01.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.01.2001
(86) EP 1999/000089 09.01.1999
(87) WO 1999/039806 1999/32 12.08.1999
(30) 09.02.1998 DE 19804882
(54) • **FILTERHILFSMITTEL**
• **FILTER AID**
• **ADJUVANT DE FILTRATION**
(73) Herzog, Stefan, Karlstrasse 19, 80333 München,
DE
(72) RETTENMAIER, Josef, Otto, D-73494 Rosenberg,
DE
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen,
DE

(51) **B01D 39/18** (11) **1 133 342 B1**
B01D 39/20
(25) De (26) De
(21) 99959294.2 (22) 20.11.1999
(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) EP 1999/008975 20.11.1999
(87) WO 2000/030731 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854565
(54) • **MEHRLAGIGES FILTERELEMENT**
• **MULTI-LAYER FILTER ELEMENT**
• **ELEMENT FILTRANT A COUCHES MULTI-**
PLES
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45,
71638 Ludwigsburg, DE
(72) TUMBRINK, Manfred, D-74246 Eberstadt, DE
KRIEGER, Joachim-Paul, D-94419 Reisbach, DE
KLEIN, Gunnar-Marcel, D-73235 Weilheim/Teck,
DE
(74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH,
Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 39/20 → (51) B01D 39/18

B01D 45/08 → (51) F24F 13/28

(51) **B01D 50/00** (11) **0 979 669 B1**
D01H 11/00
(25) De (26) De
(21) 99810655.3 (22) 20.07.1999
(84) DE GB IT
(43) 16.02.2000
(30) 11.08.1998 CH 165698
(54) • **Filtervorrichtung**
• **Filtering device**
• **Dispositif de filtration**
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20,
8406 Winterthur, CH
(72) Scheurer, Paul, 8408 Winterthur, CH
Slavik, Walter, 8320 Fehraltorf, CH

(51) **B01D 53/00** (11) **1 144 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 99929528.0 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 17.10.2001
(86) GB 1999/002094 01.07.1999
(87) WO 2000/001466 2000/02 13.01.2000
(30) 02.07.1998 GB 9814254

(54) • **LUFTTROCKNER FÜR EIN FAHRZEUG**
• **AIR DRYER FOR A VEHICLE**
• **DESSICCATEUR D'AIR POUR VEHICULE**
(73) WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED, Beacon Works,
Texas Street, Morley, Leeds, LS27 0HQ, GB
(72) TOWNSEND, David H., Wakefield, West Yorkshire
WF3 1ET, GB
(74) Gray, James, Withers & Rogers, Goldings House, 2
Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B01D 53/14** (11) **1 148 928 B1**
B01D 53/18 F26B 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00900653.7 (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) 31.10.2001
(86) FR 2000/000153 25.01.2000
(87) WO 2000/044475 2000/31 03.08.2000
(30) 28.01.1999 FR 9901134
(54) • **TROCKNER MIT MECHANISCHER VER-**
DICHTUNG DES DAMPFES, ANLAGE UND
VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN REINI-
GUNG DES DAMPFES
• **DEHYDRATOR WITH MECHANICAL**
VAPOUR COMPRESSION, INSTALLATION
AND METHOD FOR CHEMICAL PURIFICA-
TION OF THE VAPOUR
• **DESHYDRATEUR A COMPRESSION MECA-**
NIQUE DE LA VAPEUR, INSTALLATION ET
PROCEDE POUR L'EPURATION CHIMIQUE
DE LA VAPEUR
(73) Sirven, Traon Bihan, Ploudaniel, 29260 Lesneven,
FR
(72) BOURDEL, Jacques, F-38410 Saint-Martin
d'Uriage, FR
(74) Branger, Jean-Yves, et al, Cabinet Régimbeau,
Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-
Gregoire-Cedex, FR

B01D 53/18 → (51) B01D 53/14

B01D 53/52 → (51) C09K 3/00

(51) **B01D 53/86** (11) **0 885 648 B1**
A62D 3/00
(25) En (26) En
(21) 98110080.3 (22) 03.06.1998
(84) DE FR NL
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 JP 16371797
(54) • **Verfahren, Vorrichtung und Verwendung eines**
Katalysators zur Zersetzung fluorierter Verbin-
dungen
• **A treatment method for decomposing fluorine**
compounds, and apparatus and use of a cata-
lyst therefor
• **Procédé, dispositif et utilisation d'un catalyseur**
pour la décomposition de composés fluorés
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kanno, Shuichi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
Ikeda, Shinzou, Naka-gun, Ibaraki 319-1114, JP
Yasuda, Ken, Nerima-ku, Tokyo 177-0033, JP
Yamashita, Hisao, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0011,
JP
Azuhata, Shigeru, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225,
JP
Tamata, Shin, Higashiibaraki-gun, Ibaraki
311-1301, JP
Irie, Kazuyoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0077, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE
(60) 03009193.8 / 1 340 533

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 150 763 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00905135.0 (22) 15.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) FR 2000/000367 15.02.2000
(87) WO 2000/048715 2000/34 24.08.2000
(30) 18.02.1999 FR 9901999
(54) • *VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN ENT-
FERNEN VON STICKOXYDEN UND VON
DISTICKSTOFFOXYD AUS GASEN*
• *METHOD FOR SIMULTANEOUSLY ABATING
NITRIC OXIDES AND NITROUS OXIDES IN
GASES CONTAINING THEM*
• *PROCEDE POUR ABATTRE SIMULTANE-
MENT LES OXYDES NITRIQUES ET LE
PROTOXYDE D'AZOTE DANS LES GAZ QUI
EN CONTIENNENT*
- (73) Grande-Paroisse S.A., 4/8, cours Michelet, La
Defense 10, 92800 Puteaux, FR
(72) NEVEU, Bernard, décédé, FR
DELAHAY, Gérard, F-34090 Montpellier, FR
MAUVEZIN, Mathias, F-34000 Montpellier, FR
COQ, Bernard, F-34980 Montpellier, FR
(74) Ohresser, François, ATOFINA (DCRD/DPI), 4/8,
cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

B01D 53/86 → (51) F26B 21/06

- (51) **B01D 61/02** (11) **1 113 861 B1**
// (C13K5/00, A23C9:142, C07C227:40)
(25) De (26) De
(21) 99946037.1 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 11.07.2001
(86) EP 1999/006279 26.08.1999
(87) WO 2000/012200 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 DE 19839209
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON
FESTEN STOFFEN AUS LÖSUNGEN*
• *METHOD FOR EXTRACTING SOLID SUB-
STANCES FROM SOLUTIONS*
• *PROCEDE POUR EXTRAIRE DES SUBS-
TANCES SOLIDES CONTENUES DANS DES
SOLUTIONS*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,
80686 München, DE
Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1,
59302 Oelde, DE
(72) KÜMMEL, Rolf, D-34286 Spangenberg, DE
ROBERT, Josef, D-48703 Stadthohn, DE
HAMATSCHEK, Jochen, D-59302 Oelde, DE
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., Leonhard -
Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 57, 80083
München, DE

B01D 61/20 → (51) B01F 5/04**B01D 61/52** → (51) C02F 1/46

- (51) **B01F 3/04** (11) **0 917 905 B1**
F04D 31/00 F17D 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402507.2 (22) 08.10.1998
(84) DK GB NL
(43) 26.05.1999
(30) 19.11.1997 FR 9714604
(54) • *Verfahren und diphasige Verdichtungs-
vorrichtung zum Behandeln eines Erdölproduktes*
• *Process and device for diphasic compression
for the treatment of oil products*
• *Procédé et dispositif de compression diphasi-
que pour le traitement d'un effluent pétrolier*

- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Charon, Yves, 91310 Longpont sur Orge, FR

- (51) **B01F 3/04** (11) **1 002 567 B1**
B01F 5/04
(25) En (26) En
(21) 99307851.8 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(30) 19.11.1998 GB 9825380
(54) • *Gasauflösung*
• *Dissolution of gas*
• *Dissolution de gaz*
- (73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham
Surrey GU20 6HJ, GB
(72) Hanson, Cedric, Lincoln, LN2 2RZ, GB
Race, Michael Jack, Rotherham, South Yorkshire,
GB
(74) MacLean, Martin David, et al, The BOC Group plc,
Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

- (51) **B01F 5/04** (11) **1 011 852 B1**
B01D 61/20
(25) De (26) De
(21) 99928982.0 (22) 02.07.1999
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 28.06.2000
(86) CH 1999/000294 02.07.1999
(87) WO 2000/003794 2000/04 27.01.2000
(30) 13.07.1998 CH 149398
(54) • *QUERSTROM-FILTRATIONSANLAGE*
• *CROSS-FLOW FILTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION À ÉCOULE-
MENT TANGENTIEL*
- (73) Bucher-Guyer AG, Murzelenstrasse, 8166
Niederweningen, CH
(72) HARTMANN, Eduard, CH-5425 Schneisingen, CH

B01F 5/04 → (51) B01F 3/04**B01J 2/16** → (51) G05D 11/10

- (51) **B01J 8/02** (11) **1 002 571 B1**
B01J 12/00 C01B 3/16
C07C 5/09 C07C 5/03
C07C 1/04 C07C 29/152
C07D 301/02 C01B 17/04
C01B 17/80 C01C 1/04
C10G 2/00 C01B 17/02
(25) De (26) De
(21) 99122144.1 (22) 05.11.1999
(84) ES FR GB IT NL
(43) 24.05.2000
(30) 06.11.1998 DE 19851109
(54) • *Reaktor zur Durchführung katalytischer Reak-
tionen mit starker Wärmetönung*
• *Reactor for highly exothermic reactions*
• *Réacteur pour réaliser des réactions fortement
exothermiques*
- (73) Heisel, Michael Dr., Gistlstrasse 54, 82049 Pullach,
DE
(72) Heisel, Michael Dr., 82049 Pullach, DE
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

B01J 12/00 → (51) B01J 8/02**B01J 13/00** → (51) A01N 25/28

- (51) **B01J 13/02** (11) **0 857 081 B1**
B05D 7/00 A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 96937031.1 (22) 25.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 12.08.1998
(86) US 1996/017237 25.10.1996
(87) WO 1997/015389 1997/19 01.05.1997
(30) 25.10.1995 US 547962
(54) • *HERSTELLUNG VON PEPTIDHÄLTIGEN,
BIOLOGISCH ABBAUBAREN MIKROKÜGEL-
CHEN DURCH EIN SCHMELZVERFAHREN*
• *PREPARATION OF PEPTIDE CONTAINING
BIODEGRADABLE MICROSPHERES BY
MELT PROCESS*
• *PREPARATION, PAR UN PROCEDE DE
FUSION, DE MICROSPHERES BIODEGRA-
DABLES CONTENANT DES PEPTIDES*
- (73) Macromed Inc., Suite 205, 419 Wakara Way, Salt
Lake City, UT 84108, US
(72) CHA, Younsik, Poway, CA 92064-4525, US
CHOI, Young Kweon, Taejeon, 305-717, KR
PAI, Chaul, Min, Taejeon 305-333, KR
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB

B01J 20/22 → (51) B01D 37/02**B01J 20/34** → (51) B01J 38/04**B01J 29/04** → (51) C07C 15/08

- (51) **B01J 29/90** (11) **0 996 501 B1**
B01J 38/12 C07D 301/12
C07B 41/00
(25) De (26) De
(21) 98932130.2 (22) 05.06.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 03.05.2000
(86) EP 1998/003396 05.06.1998
(87) WO 1998/055228 1998/49 10.12.1998
(30) 06.06.1997 DE 19723949
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES
ZEOLITH-KATALYSATORS*
• *METHOD FOR REGENERATING A ZEOLITIC
CATALYST*
• *PROCEDE POUR LA REGENERATION D'UN
CATALYSEUR ZEOLITIQUE*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) GROSCH, Georg, Heinrich, D-67098 Bad Dürkheim,
DE
MÜLLER, Ulrich, D-67435 Neustadt, DE
WALCH, Andreas, D-69120 Heidelberg, DE
RIEBER, Norbert, D-68259 Mannheim, DE
HARDER, Wolfgang, D-69469 Weinheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler,
Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **B01J 38/04** (11) **0 802 825 B1**
B01J 38/10 B01J 20/34
(25) En (26) En
(21) 95939101.2 (22) 25.10.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
(43) 29.10.1997
(86) US 1995/014548 25.10.1995
(87) WO 1996/020044 1996/30 04.07.1996
(30) 23.12.1994 US 371274
(54) • *REGENERATION EINES KATALYSATORS/
ABSORBERS*
• *REGENERATION OF CATALYST/ABSORBER*
• *REGENERATION DE CATALYSEUR/ABSOR-
BEUR*

- (73) EMERACHEM LLC, 2045 East Vernon Avenue, Los Angeles, CA 90058, US
 (72) GUTH, Eugene, D., Los Angeles, CA 90058, US
 CAMPBELL, Larry, E., Los Angeles, CA 90058, US
 (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B01J 38/10 → (51) B01J 38/04**B01J 38/12** → (51) B01J 29/90

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 207 960 B1**
 // (B01J19/00, C12Q1:68)
 (25) De (26) De
 (21) 00949377.6 (22) 19.07.2000
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 29.05.2002
 (86) EP 2000/006912 19.07.2000
 (87) WO 2001/005506 2001/04 25.01.2001
 (30) 20.07.1999 DE 19933838
 (54) • **NADEL UND VERFAHREN ZUM TRANSFER VON LIQUIDEN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER NADEL**
 • **NEEDLE, METHOD FOR TRANSFERRING LIQUIDS AND METHOD FOR PRODUCING SAID NEEDLE**
 • **AIGUILLE ET PROCEDE POUR LE TRANSFERT DE LIQUIDES AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE AIGUILLE**
 (73) Deutsches Ressourcenzentrum für Genomforschung GmbH, Heubnerweg 6, 14059 Berlin, DE
 (72) BIENERT, Klaus, D-14450 Gross Kreutz, DE
 KRAACK, Heiko, D-14469 Potsdam-Bornstedt, DE
 VENDE, Andreas, D-10707 Berlin, DE
 ZETTL, Rolf, D-10439 Berlin, DE
 PFLEGING, Wilhelm, D-76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
 BESSER, Heino, D-76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
 RADELOF, Uwe, D-14469 Potsdam, DE
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01L 3/02 → (51) G01N 35/10

- (51) **B01L 3/14** (11) **0 975 428 B1**
 G06K 1/12
 (25) De (26) De
 (21) 99908888.3 (22) 12.02.1999
 (84) FR GB IT
 (43) 02.02.2000
 (86) EP 1999/000943 12.02.1999
 (87) WO 1999/041014 1999/33 19.08.1999
 (30) 13.02.1998 DE 19806049
 (54) • **VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG VON PROBENBEHÄLTERN**
 • **METHOD FOR LABELLING SAMPLE CONTAINERS**
 • **PROCEDE D'APPLICATION D'UN MARQUAGE D'IDENTIFICATION SUR DES CONTENANTS A ECHANTILLON**
 (73) Perkin Elmer Bodenseewerk Zweigniederlassung der Berthold GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Str. 21, 88662 Überlingen, DE
 (72) KNEPPLE, Ronny, D-88662 Überlingen, DE
 RIEGGER, Hubert, D-88628 Salem, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01L 5/00 → (51) G05D 11/10**B03D 1/24** → (51) D21F 1/70

- (51) **B05B 7/06** (11) **0 914 869 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98120050.4 (22) 23.10.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
 (43) 12.05.1999
 (30) 06.11.1997 DE 19749072
 (54) • **Scaling-up-Düse**
 • **Nozzle with constant spray characteristics over a large size range**
 • **Buse à caractéristiques de pulvérisation constantes dans une grande plage de dimensions**
 (73) Hüttlin, Herbert, Dr. h.c., Rümmlinger Strasse 15, 79539 Lörrach, DE
 (72) Hüttlin, Herbert, Dr. h.c., 79539 Lörrach, DE
 (74) Weller, Wolfgang, Dr.rer.nat., Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 049 542 B1**
 B05B 15/08
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99900981.4 (22) 22.01.1999
 (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) 08.11.2000
 (86) FR 1999/000124 22.01.1999
 (87) WO 1999/038620 1999/31 05.08.1999
 (30) 30.01.1998 FR 9801093
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES ZERSTÄUBERS**
 • **SPRAYER ACTUATING DEVICE**
 • **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN PULVERISATEUR**
 (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75635 Paris Cédex 13, FR
 (72) CASSIER, Daniel, F-34070 Montpellier, FR
 ILLEL, Brigitte, F-34000 Montpellier, FR
 SAUNAL, Henry, F-34000 Montpellier, FR
 (74) Thourret-Lemaître, Elisabeth, et al, Sanofi-Synthelabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) B65D 47/34**B05B 15/08** → (51) B05B 11/00

- (51) **B05D 1/00** (11) **1 326 718 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01969976.8 (22) 25.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 LT LV MK SI
 (43) 16.07.2003
 (86) GB 2001/004272 25.09.2001
 (87) WO 2002/028548 2002/15 11.04.2002
 (30) 04.10.2000 GB 0024230
 19.06.2001 GB 0114877
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A COATING**
 • **PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER UN REVETEMENT**
 (73) Dow Corning Ireland Limited, Unit 12, Owenacurra Business Park, Middleton, County Cork, IE
 (72) GOODWIN, Andrew, Pontprennau, Cardiff CF23 8PP, GB
 MERLIN, Patrick, B-7063 Neufvilles, BE
 BADIYAL, Jas, Pal, Wolsingham, County Durham DH1 3LE, GB
 WARD, Luke, Durham DH1 3AY, GB

- (74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

B05D 3/02 → (51) B32B 3/26**B05D 7/00** → (51) B01J 13/02**B05D 7/02** → (51) C09D 183/02

- (51) **B06B 1/06** (11) **0 838 271 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97117979.1 (22) 16.10.1997
 (84) BE DE FR SE
 (43) 29.04.1998
 (30) 28.10.1996 DE 19644762
 (54) • **Ultraschallwandler**
 • **Ultrasound transducer**
 • **Transducteur ultrasonore**
 (73) intelligenteNDT Systems & Services GmbH & Co. KG, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
 (72) Ritter, Joachim, Dipl.Ing., 91077 Neunkirchen am Brand, DE
 Rueckelt, Bernd, Dipl.Ing., 91052 Erlangen, DE
 (74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

B08B 3/02 → (51) B08B 3/08

- (51) **B08B 3/08** (11) **0 839 586 B1**
 B08B 3/12
 B08B 3/02
 H01L 21/00
 (25) En (26) En
 (21) 97118982.4 (22) 30.10.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 06.05.1998
 (30) 30.10.1996 JP 28848196
 (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen**
 • **A cleaning apparatus and a cleaning method**
 • **Dispositif et procédé de nettoyage**
 (73) Pre-Tech Co., Ltd., 2-1-14, Fuchucho, Fuchu-shi, Tokyo, JP
 (72) Netsu, Shigeyoshi, 55000 Kuala Lumpur, MY
 Harada, Yasuysuki, Tama-shi, Tokyo, JP
 Shiba, Kazuhiko, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken, JP
 (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B08B 3/12 → (51) B08B 3/08

- (51) **B08B 9/04** (11) **0 955 103 B1**
 F16L 55/38
 (25) De (26) De
 (21) 99108386.6 (22) 29.04.1999
 (84) DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT
 (43) 10.11.1999
 (30) 07.05.1998 DE 19820290
 (54) • **Rohrleitungsfahrzeug mit Bypass zur Geschwindigkeitssteuerung**
 • **Pipeline pig with a speed control bypass**
 • **Véhicule pouvant se déplacer dans une canalisation muni d un bypass pour le réglage de sa vitesse**
 (73) Pll Pipetronix GmbH, Lorenzstrasse 10, 76297 Stutensee, DE
 (72) Richter, Thomas, 76351 Linkenheim, DE
 Günter, Frank Dr., 76228 Karlsruhe, DE
 Bremner, George Franklyn, Sutton W / Ontario LOEIRO, CA
 Comello, Corry, Scarborough, Ontario M1R 4M9, CA
 (74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B09C 1/02 → (51) E21B 49/00

B09C 1/08 → (51) E21B 49/00

(51) **B21B 1/18** (11) **0 768 124 B1**
B21B 13/12

(25) En (26) En
(21) 96116446.4 (22) 14.10.1996

(84) DE FR GB
(43) 16.04.1997
(30) 14.10.1995 JP 29219995
14.10.1995 JP 29220095
29.12.1995 JP 35333295
17.05.1996 JP 14832296
22.07.1996 JP 21198496
24.09.1996 JP 27413496

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Draht*
• *A method and an apparatus for manufacturing wire*
• *Méthode et dispositif de fabrication de fil*

(73) DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA, 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP

(72) Ohashi, Kohachiro, Tokai-shi, Aichi-ken, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B21B 13/12 → (51) B21B 1/18

B21C 37/08 → (51) B23K 26/08

(51) **B21D 26/02** (11) **1 154 870 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00906750.5 (22) 17.02.2000

(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) NL 2000/000099 17.02.2000
(87) WO 2000/048762 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 NL 1011330

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNWANDIGEN METALLROHRSTÜCKS*
• *PROCESS FOR DEFORMING A PIECE OF THIN-WALLED METAL TUBE*
• *PROCEDE POUR DEFORMER UN MORCEAU DE TUBE METALLIQUE A PAROI MINCE*

(73) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
Dr. Meleghy GmbH & Co. KG Werkzeugbau und Presswerk, De-Gasperi-Strasse 8, 51469 Bergisch Gladbach, DE

(72) SCHULZE, Bernd, D-09366 Niederdorf, DE
VAN VELDHUIZEN, Hendrik, Bart, NL-1946 ZK Beverwijk, NL

(74) Kruit, J., Ir., Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

B21K 1/06 → (51) B21K 25/00

(51) **B21K 25/00** (11) **1 000 686 B1**
B21K 1/06 B23P 11/00

(25) En (26) En
(21) 99306362.7 (22) 12.08.1999

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

(43) 17.05.2000
(30) 20.10.1998 GB 9822935

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Spindeln*
• *Apparatus for and method of manufacturing spindle components*
• *Dispositif et procédé de fabrication de broches*

(73) Adcock Technology Limited, 17 Gelders Hall Road, Shepshed, Loughborough, Leicestershire LE12 9NH, GB

(72) Adcock, Neil, Osgathorpe, Leicestershire, GB

(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B22D 11/06** (11) **1 029 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300852.1 (22) 03.02.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 23.08.2000
(30) 05.02.1999 AU PP852599

(54) • *Bandgiessverfahren*
• *Continuous casting steel strip method*
• *Méthode de coulée continue de bande méallique*

(73) Castrip, LLC, c/o Nucor, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US

(72) Nikolovski, Nikolco S, Figtree, New South Wales, 2525, AU
Mahapatra, Rama Ballav, Kyeemagh, New South Wales, 2233, AU
Strezov, Lazar, Adamstown Heights, New South Wales, 2289, AU

(74) Gill, Ian Stephen, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

(51) **B23C 3/12** (11) **0 976 483 B1**
B27D 5/00

(25) De (26) De
(21) 99115004.6 (22) 30.07.1999

(84) DE ES FR IT
(43) 02.02.2000
(30) 30.07.1998 DE 19834440

(54) • *Bündigfräs- und Ziehkingenaggregat*
• *Flush mount milling and scraping apparatus*
• *Appareil de fraisage affleurant et de raclage*

(73) HOMAG MASCHINENBAU AG, Homagstrasse 5, D-72296 Schopfloch, DE

(72) Gauss, Achim, 72280 Dornstetten-Hallwangen, DE
Kalmbach, Kurt, 72275 Alpirsbach, DE

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

B23H 5/08 → (51) C25F 7/00

B23H 5/10 → (51) C25F 7/00

B23H 9/04 → (51) C25F 7/00

(51) **B23K 20/12** (11) **1 169 156 B1**
(25) De (26) De
(21) 00918699.0 (22) 13.03.2000

(84) CH DE ES FR GB LI SE
(43) 09.01.2002
(86) DE 2000/000784 13.03.2000
(87) WO 2000/056497 2000/39 28.09.2000
(30) 24.03.1999 DE 19913324

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN ZWEIER WERKSTÜCKE*
• *METHOD AND DEVICE FOR WELDING TWO WORK PIECES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE DE DEUX PIECES*

(73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE

(72) ENGELHARD, Gerhard, D-91058 Erlangen, DE
BAUER, Rainer, D-91074 Herzogenaurach, DE
PELLKOFER, Dieter, D-91074 Herzogenaurach, DE
ADAMS, Helmar, D-91052 Erlangen, DE

(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

B23K 20/233 → (51) B23K 35/00

(51) **B23K 26/00** (11) **1 034 875 B1**
B23P 23/02 B23K 26/42

(25) De (26) De
(21) 00102231.8 (22) 14.02.2000

(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 13.09.2000
(30) 11.03.1999 DE 19910880

(54) • *Werkzeugmaschine für die Werkstückbearbeitung mit spanenden Werkzeugen und Laserstrahl*
• *Workpiece machining machine tool with cutting tools and laser beam*
• *Machine-outil pour l'usinage avec outils de coupe et laser*

(73) DECKEL MAHO GmbH, Tiroler Strasse 85, D-87459 Pfronten, DE

(72) Friedrich, Wilfried, 87537 Seeg, DE

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B23K 26/02 → (51) B23K 37/04

(51) **B23K 26/08** (11) **1 375 053 B1**
B21C 37/08 B23K 26/26

(25) De (26) De
(21) 02023369.8 (22) 18.10.2002

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

(43) 02.01.2004

(54) • *Stationäre Schweissvorrichtung und Verfahren zum Längsverschweissen von Profilen*
• *Stationary welding device and process to longitudinally weld profiles*
• *Dispositif de soudage stationnaire et procédé de soudage longitudinal de profilés*

(73) Dreistern-Werk Maschinenbau GmbH & co. KG, Wiechser Strasse 9, 79650 Schopfheim, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*
L'inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., et al, Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

B23K 26/10 → (51) B23K 37/04

B23K 26/24 → (51) B23K 37/04

B23K 26/26 → (51) B23K 26/08

B23K 26/42 → (51) B23K 26/00

(51) **B23K 35/00** (11) **0 934 798 B1**
B23K 20/233

(25) En (26) En
(21) 99102225.2 (22) 04.02.1999

(84) DE FR IT
(43) 11.08.1999
(30) 05.02.1998 JP 2479598
16.10.1998 JP 29434098

(54) • *Durch heissisostatisches Pressen verbundener Körper und dessen Herstellungsverfahren*
• *Hip-bonded body and method of producing the same*
• *Corps lié par pressage isostatique à chaud et procédé de sa fabrication*

(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP

(72) Iwadachi, Takaharu, Handa-city, Aichi Pref., JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B23K 37/04** (11) **1 249 304 B1**
B23K 26/02 B23K 26/10
B23K 26/24

(25) De (26) De
(21) 02006032.3 (22) 16.03.2002
(84) DE ES FR IT SE
(43) 16.10.2002
(30) 02.04.2001 DE 10116402
10.07.2001 DE 10133522
04.12.2001 DE 10159459

(54) • *Mitlaufende Andrückvorrichtung zum Aufeinanderspannen zweier oder mehrerer Bleche*
• *Movable pressing device for pressing at least two superposed metal plates*
• *Dispositif presseur déplaçable pour presser au moins deux tôles superposées*

(73) ThyssenKrupp Drauz GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE

(72) Möckel, Andreas, 08058 Zwickau, DE
Jucht, Horst, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
Rohland, Jörg, 09119 Chemnitz, DE

(74) Findeisen, Andreas, et al, Patentanwälte Findeisen & Neumann Andréstrasse 25, 09112 Chemnitz, DE

B23P 11/00 → (51) B21K 25/00

B23P 19/00 → (51) B23P 19/04

(51) **B23P 19/04** (11) **1 193 024 B1**
B23P 19/00 F28D 7/02
F28F 1/00

(25) En (26) En
(21) 01122766.7 (22) 21.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 JP 2000302845
(54) • *Montagesystem für Komponenten*
• *Component assembly system*
• *Système d'assemblage pour composants*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Izumi, Hideharu, Wako-shi, Saitama, JP
Kitamura, Taizo, Wako-shi, Saitama, JP
Shinohara, Masashi, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B23P 23/02 → (51) B23K 26/00

(51) **B23Q 1/48** (11) **1 198 326 B1**
B27C 5/06

(25) De (26) De
(21) 00956314.9 (22) 27.07.2000
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 24.04.2002
(86) EP 2000/007234 27.07.2000
(87) WO 2001/007203 2001/05 01.02.2001
(30) 27.07.1999 DE 29913118 U
21.03.2000 DE 20005253 U
21.03.2000 DE 20005251 U
22.03.2000 DE 20005314 U
22.03.2000 DE 20005313 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON RUND- UND SEGMENTBÖGEN AN WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE AUS HOLZ*
• *DEVICE FOR PRODUCING SEMICIRCULAR OR SEGMENTAL ARCHES ON WORK PIECES, ESPECIALLY WOODEN WORK PIECES*

• *DISPOSITIF DE REALISATION DE PARTIES ARRONDIES OU BOMBÉES SUR DES PIÈCES A USINER, EN PARTICULIER EN BOIS*

(73) Söder, Dierk, Platanenring 38, 29664 Walsrode, DE
(72) Söder, Dierk, 29664 Walsrode, DE

(74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

B23Q 1/70 → (51) H01J 37/20

B23Q 3/155 → (51) B25B 27/16

B23Q 11/08 → (51) H01J 37/20

(51) **B24B 9/14** (11) **0 999 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119685.8 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 10.05.2000
(30) 05.10.1998 JP 28268198
06.10.1998 JP 28404898

(54) • *Verfahren zur Bearbeitung von optischen Linsen*
• *Eyeglass lens end face machining method*
• *Procédé d'usinage pour lentilles*

(73) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP

(72) Jinbo, Masahiro, c/o Hoya Corporation, Tokyo 161-0032, JP
Daimaru, Takashi, c/o Hoya Corporation, Tokyo 161-0032, JP

(74) Pfau, Anton Konrad, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(60) 02027310.8 / 1 293 291

(51) **B24B 37/04** (11) **1 207 981 B1**
B24B 49/16

(25) En (26) En
(21) 00955424.7 (22) 11.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/021843 11.08.2000
(87) WO 2001/015862 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 US 385769

(54) • *SPINDELANORDNUNG FÜR POLIERVORRICHTUNG*
• *SPINDLE ASSEMBLY FOR FORCE CONTROLLED POLISHING*
• *ENSEMBLE BROCHE PERMETTANT LE REGLAGE DE LA FORCE DE POLISSAGE*

(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) SALDANA, Miguel, A., Fremont, CA 94536, US
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOLT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B24B 49/16 → (51) B24B 37/04

(51) **B25B 21/00** (11) **1 186 381 B1**
B25B 23/00

(25) En (26) En
(21) 00122901.2 (22) 20.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.03.2002
(30) 07.09.2000 JP 2000271053

(54) • *Ratschenschlüssel*
• *Ratchet wrench*
• *Clé à cliquet*

(73) KABUSHIKI KAISHA SHINANO SEISAKUSHO, 1-20-17 Tokumaru, Itabashi-ku, Tokyo, JP

(72) Izumisawa, Nobuyuki, c/o K. K. Shinano Seisakusho, Tokyo, JP

(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE

B25B 23/00 → (51) B25B 21/00

(51) **B25B 27/16** (11) **1 224 064 B1**
B25F 1/00 B23Q 3/155

(25) En (26) En
(21) 00989671.3 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 24.07.2002
(86) US 2000/041397 20.10.2000

(87) WO 2001/034350 2001/20 17.05.2001
(30) 27.10.1999 US 428074

(54) • *MANUELLE VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON WERKZEUGEN*
• *MANUAL TOOL CHANGING APPARATUS*
• *APPAREIL MANUEL DE CHANGEMENT D'OUTIL*

(73) HURCO COMPANIES INC., One Technology Way, P.O. Box 68180, Indianapolis, IN 46268-0180, US

(72) PATEL, Himat, Zionsville, IN 46077, US
LEAHU, Mihai, Zionsville, IN 46077, US

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B25F 1/00 → (51) B25B 27/16

B25F 1/00 → (51) B26B 1/04

B25F 1/04 → (51) B26B 1/04

B25J 9/00 → (51) B25J 9/06

B25J 9/00 → (51) B65G 47/91

B25J 9/00 → (51) G05B 19/23

(51) **B25J 9/06** (11) **1 050 383 B1**
B25J 9/00 B25J 17/02

(25) Ja (26) En
(21) 98947950.6 (22) 20.10.1998
(84) BE CH DE ES FR GB LI SE
(43) 08.11.2000

(86) JP 1998/004734 20.10.1998
(87) WO 1999/033617 1999/27 08.07.1999

(30) 24.12.1997 JP 35460497

(54) • *MANIPULATORARMSTRUKTUR FÜR ROBOTER MIT MENSCHLICHER MORPHOLOGIE*
• *ARM STRUCTURE FOR MAN TYPE WORKING ROBOTS*
• *STRUCTURE DE BRAS POUR ROBOTS DE TRAVAIL A MORPHOLOGIE DE TYPE HUMAIN*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) TAKENAKA, Toru, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

KAWAI, Takayuki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

HASEGAWA, Tadaaki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

MATSUMOTO, Takashi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

GOMI, Hiroshi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

TAKAHASHI, Hideaki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B25J 17/02 → (51) B25J 9/06

(51) **B26B 1/04** (11) **1 071 546 B1**
 B25F 1/04 B25F 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 98918203.5 (22) 14.04.1998
 (84) DE FR IT
 (43) 31.01.2001
 (86) US 1998/007509 14.04.1998
 (87) WO 1999/052687 1999/42 21.10.1999
 (54) • *KLAPPTASCHENMESSER MIT VERRIEGELUNG*
 • *FOLDING POCKET KNIFE WITH A LOCK*
 • *COUTEAU DE POCHE PLIABLE A VERROUILLAGE*

(73) Mentor Group, L.L.C., 24501 S.W. Valley View Road, West Linn, OR 97068, US
 (72) McHENRY, William, J., Wyoming, RI 02898, US
 WILLIAMS, Jason, L., Wyoming, RI 02898, US
 INGRAM, Steven, J., Portland, OR 97236, US
 (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B26B 7/00** (11) **1 232 839 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02405113.8 (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) 21.08.2002
 (30) 20.02.2001 CH 2972001
 07.05.2001 DE 20107716 U
 (54) • *Schneidwerkzeug mit Linearschwingantrieb*
 • *Cutting tool with a linear oscillating drive*
 • *Outil de coupe à entraînement oscillant linéaire*

(73) Biax-Maschinen GmbH, Seestrass, 8266 Steckborn, CH
 (72) Bollinger, Heinrich, 8240 Thayngen, CH
 Keller, Max, 8200 Schaffhausen, CH
 (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **B26B 25/00** (11) **1 134 059 B1**
 F16C 1/06 F16C 1/08
 (25) En (26) En
 (21) 00122379.1 (22) 25.10.2000
 (84) DE GB
 (43) 19.09.2001
 (30) 15.03.2000 US 525359
 (54) • *Wartungsfreie Anordnung eines Getriebes mit einer biegsamen Welle*
 • *Maintenance free flexible shaft drive transmission assembly*
 • *Agencement d'une transmission à arbre flexible sans entretien*

(73) BETTCHER INDUSTRIES, INC., State Road 60 and Ohio Turnpike, Birmingham Ohio 44816, US
 (72) Baris, Robert, Cleveland, Ohio 44106, US
 Dugan, Matthew P., Lakewood, Ohio 44107, US
 Tansy, Martin P., Lorain, Ohio 44053, US
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B26D 7/06 → (51) A23L 1/01

(51) **B26F 1/18** (11) **1 021 282 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98954309.5 (22) 01.10.1998
 (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
 (43) 26.07.2000
 (86) EP 1998/006234 01.10.1998
 (87) WO 1999/017911 1999/15 15.04.1999
 (30) 07.10.1997 IT B0970604
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUFREISSLINIEN IN EINER ZYLINDRISCHEN WAND EINES*

KUNSTSTOFFBECHERS, INSBESONDERE EINER KUNSTSTOFFKAPPE ZUM VER-SCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS UND MIT DIESER VORRICHTUNG AUSGERÜSTETE MASCHINE

• *DEVICE FOR PRODUCING A SCORING LINE IN THE CYLINDRICAL WALL OF A PLASTIC CUP, PARTICULARLY OF A PLASTIC CAP FOR CLOSING A CONTAINER, AND MACHINE USING SAID DEVICE*

• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CONSTITUER UNE LIGNE DE RAINURAGE DANS LA PAROI CYLINDRIQUE D'UNE COUPELLE EN MATIERE PLASTIQUE, NOTAMMENT UN BOUCHON EN MATIERE PLASTIQUE DESTINE A FERMER UN CONTENANT, ET MACHINE FAISANT INTERVENIR CE DISPOSITIF*

(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA S.c.r.l., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (Bologna), IT
 (72) BELTRANDI, Dario, I-40026 Imola, IT
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B27C 5/06 → (51) B23Q 1/48

B27D 5/00 → (51) B23C 3/12

(51) **B28B 3/22** (11) **1 212 178 B1**
 (25) FI (26) En
 (21) 00948043.5 (22) 10.07.2000
 (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) FI 2000/000633 10.07.2000
 (87) WO 2001/010616 2001/07 15.02.2001
 (30) 09.08.1999 FI 991690
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONPRODUKTEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CONCRETE PRODUCTS*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PRODUITS EN BETON*

(73) Consolis Technology Oy Ab, Äyritie 12 B, 01510 Vantaa, FI
 (72) KANKKUNEN, Heikki, FIN-03600 Karkkila, FI
 SEPPÄNEN, Aimo, FIN-37700 Sääksmäki, FI
 (74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

B29C 33/12 → (51) B29C 43/18

B29C 33/40 → (51) B29D 11/00

B29C 33/56 → (51) B29D 11/00

(51) **B29C 43/18** (11) **1 030 765 B1**
 B29C 33/12
 (25) En (26) En
 (21) 98952899.7 (22) 10.11.1998
 (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) GB 1998/003365 10.11.1998
 (87) WO 1999/025531 1999/21 27.05.1999
 (30) 15.11.1997 GB 9724113
 07.07.1998 GB 9814584
 (54) • *PRESSVERFAHREN*
 • *COMPRESSION Moulding METHOD*
 • *PROCEDE DE MOULAGE PAR COMPRESSION*

(73) TRISPORT LIMITED, 38 Amber Close Tamworth Business Park, Amington Tamworth Staffordshire B77 4RP, GB

(72) KELLY, Paul, Andrew, Atherston Warwickshire, CV9 3AX, GB
 (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B29C 44/12** (11) **1 101 589 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00121328.9 (22) 09.10.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 23.05.2001
 (30) 17.11.1999 DE 19955159
 (54) • *Polsterteil, insbesondere für einen Kraftfahrzeugsitz, sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
 • *Cushion element especially for a car seat as well as method for its production*
 • *Coussin pour un siège de voiture et la méthode pour sa production*

(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
 (72) Stoschek, Olaf, 96317 Kronach, DE
 (74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **0 899 074 B1**
 F16K 3/08
 (25) En (26) En
 (21) 98401573.5 (22) 25.06.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 03.03.1999
 (30) 26.08.1997 US 920091
 (54) • *Kunststoffbeschichteter Ventil-Rotor und Verfahren zu dessen Herstellung*
 • *Plastic coated valve rotor and a method of manufacturing*
 • *Rotor de valve revêtu de matière plastique et procédé pour sa fabrication*

(73) ECOWATER SYSTEMS, INC., 1890 Woodlane Drive, Woodbury, MN 55125-2913, US
 (72) Larson, Ralph H., Bayport, Minnesota 55003, US
 Yavorsky, William M., Woodbury, Minnesota 55125, US
 (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 45/14** (11) **1 181 144 B1**
 A46D 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 99929140.4 (22) 02.06.1999
 (84) DE
 (43) 27.02.2002
 (86) EP 1999/003873 02.06.1999
 (87) WO 2000/074917 2000/50 14.12.2000
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BRÜSTEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BRUSHES*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE BROSSES*

(73) M + C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt-Wied, DE
 (72) BUCHHOLZ, Erwin, D-53567 Asbach, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B29C 47/34** (11) **0 936 051 B1**
 B65H 19/24
 // B29C31/00
 (25) En (26) En
 (21) 99101725.2 (22) 10.02.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
 (43) 18.08.1999
 (30) 13.02.1998 US 23263
 (54) • *Vorrichtung zum Wechseln einer vollen Wickelrolle bei der Filmextrusion*

- *Device for replacing a full winding roll by sheet extrusion*
 - *Dispositif pour le remplacement d'une bobine pleine lors d'extrusion de feuilles*
- (73) Welx Incorporated, 850 Jolly Road, Blue Bell Pennsylvania 19422, US
- (72) Nissel, Frank R., Ambler, Pennsylvania 19002, US
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B29C 47/48 → (51) C08J 5/18

- (51) **B29C 49/48** (11) **0 865 898 B1**
B65D 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 97924278.1 (22) 30.05.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 23.09.1998
(86) JP 1997/001854 30.05.1997
(87) WO 1997/045245 1997/52 04.12.1997
(30) 30.05.1996 JP 15884796
- *BODENGEOMETRIE VON EXTRUSIONS-BLASGEFORMTEN BEHÄLTERN*
 - *BOTTOM SHAPE OF EXTRUSION BLOW MOLDED CONTAINERS*
 - *FOND DE RECIPIENTS MOULE PAT EXTRUSION-SOUFFLAGE*
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) HOSOKOSHIMOTO, Hiroshi, Yoshino Kogyosho Co., Ltd, Koto-ku, Tokyo 136, JP
- YONEYAMA, Masashi, Yoshino Kogyosho Co., Ltd, Koto-ku, Tokyo 136, JP
- BUSUJIMA, Makoto, Yoshino Kogyosho Co., Ltd, Koto-ku, Tokyo 136, JP
- TOKUDA, Hiroaki, Yoshino Kogyosho Co., Ltd, Koto-ku, Tokyo 136, JP
- OSUGA, Naohito, Tochigi Factory, Tochigi-shi, Tochigi 328-01, JP
- TASHIRO, Kouji, Yoshino Kogyosho Co., Ltd, Nasugun, Tochigi 324-05, JP
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

- (51) **B29C 55/04** (11) **1 097 795 B1**
B29D 31/00
- (25) De (26) De
(21) 00123652.0 (22) 30.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(30) 23.12.1999 DE 19962781
19.06.2000 DE 10030616
08.11.1999 US 436273
- *Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen Herstellung von Platten aus in Dickenrichtung verstreckten Thermoplasten*
 - *Method and apparatus for the continuous manufacturing of thermoplastic plates stretched in thickness direction*
 - *Procédé et dispositif pour la fabrication en continu de plaques thermoplastiques étirées dans la direction de l'épaisseur*
- (73) Blizzard Holding GmbH, Klausgasse 32, 5730 Mittersill, AT
- (72) Viehhauser, Christian, 5700 Zell am See, AT
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B29C 65/10** (11) **1 371 474 B1**
(25) De (26) De
(21) 02015925.7 (22) 17.07.2002
(84) AT BE CH CZ DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

- (43) 17.12.2003
- (54) • *Schweissautomat*
• *Automatic welding apparatus*
• *Automate de soudage*
- (73) Leister Process Technologies, Riedstrasse, 6060 Sarnen, CH
- (72) Zurmühle, Walter, 6056 Kägiswil, CH
- (74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

- (51) **B29C 70/34** (11) **1 208 961 B1**
B29C 70/86
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01403029.0 (22) 27.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(30) 28.11.2000 FR 0015325
- *Anordnung aus einer Schaufel und einer Befestigungsplatte dafür, für eine Turbomaschine, und Verfahren zu deren Herstellung*
 - *Assembly formed of a blade and base for fixing the blade for a turbo machine and method for its manufacture*
 - *Ensemble formé par au moins une pale et une plate-forme de fixation de la pale, pour une turbomachine, et procédé pour sa fabrication*
- (73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Marlin, François, 77760 Villiers sous Grez, FR
- Ribassin, François, 91100 Villabe, FR
- Mathias, Cyrille, 93190 Livry Gargan, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B29C 70/86 → (51) B29C 70/34

- (51) **B29D 11/00** (11) **0 985 520 B1**
B29C 33/56 B29C 33/40
- (25) En (26) En
(21) 99303755.5 (22) 14.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.03.2000
(30) 15.05.1998 JP 13366798
- *Gießform für ophthalmische Linsen, Verfahren zur Herstellung dergleichen, und Verfahren zur Herstellung von ophthalmischen Linsen mit der Gießform*
 - *Mold assembly for forming ophthalmic lens, method of producing the same, and method of producing ophthalmic lens using the mold assembly*
 - *Moule pour la fabrication de lentilles ophthalmiques, procédé pour la fabrication de ceux-ci, et procédé pour la fabrication de lentilles ophthalmiques avec ce moule*
- (73) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (72) Ishihara, Kenichi, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
- Togo, Motonobu, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 115 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 99952473.9 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) EP 1999/007197 28.09.1999
(87) WO 2000/018568 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 US 163957

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON GIESSFORMEN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN*
• *APPARATUS FOR CLEANING CONTACT LENS MOLDS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE MOULES POUR LENTILLES DE CONTACTS*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) RUSSELL, Todd, Aldridge, Lawrenceville, GA 30043, US
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

B29D 23/00 → (51) F16F 7/12**B29D 31/00** → (51) B29C 55/04**B30B 9/30** → (51) A01F 15/07

- (51) **B32B 3/06** (11) **0 891 858 B1**
B60R 13/00 B62D 29/00
- (25) De (26) De
(21) 98112019.9 (22) 30.06.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT SE
(43) 20.01.1999
(30) 18.07.1997 DE 19731604
- *Sandwichplatte mit integriertem Profil, insbesondere für den Fahrzeugbau*
 - *Sandwich panel with integrated profile, especially for car production*
 - *Panneau sandwich avec profil intégré, notamment pour la production de véhicules automobiles*
- (73) DWA, Deutsche Waggonbau GmbH, Kablower Weg 89, 12526 Berlin, DE
- (72) Schneider, Sven, 02627 Weissenberg OT Kotitz, DE
- (74) Akers, Noel James, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **B32B 3/26** (11) **0 726 846 B1**
B32B 27/06 B32B 27/38
B32B 27/40 B32B 27/42
B05D 3/02 F16L 55/165
F16L 55/162 E03F 3/06
- (25) En (26) En
(21) 94930470.3 (22) 23.09.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 21.08.1996
(86) US 1994/010824 23.09.1994
(87) WO 1995/008436 1995/14 30.03.1995
(30) 24.09.1993 US 126376
- *VERFAHREN ZUM SANIEREN VON ABWASSERSYSTEMEN*
 - *METHOD FOR REHABILITATING WASTE WATER SYSTEMS*
 - *PROCEDE POUR LA RENOVATION DES SYSTEMES DES EAUX USEES*

- (73) CCI Spectrum, Inc., 6525 Greenland Road, Jacksonville, FL 32258, US
- (72) HUME, James, M., St. Augustine, FL 32095, US
- DANIELLE, Joseph, Taylor, Jacksonville, FL 32225, US
- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B32B 5/02** (11) **0 930 967 B1**
D04H 13/00 B32B 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 97940792.1 (22) 04.09.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 28.07.1999
- (86) US 1997/015539 04.09.1997
- (87) WO 1998/016379 1998/16 23.04.1998
- (30) 11.10.1996 US 728712
- (54) • *ELASTISCHER VERBUNDSTOFF MIT GUTER HYSTERESE*
• *ELASTIC LAMINATES WITH IMPROVED HYSTERESIS*
• *STRATIFIES ELASTIQUES PRESENTANT UNE HYSTERESIS AMELIOREE*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ESTEY, Paul, Windsor, Cumming, GA 30131, US
HAFFNER, William, Bela, Kennesaw, GA 30144, US
TINSLEY, Jon, Edward, Roswell, GA 30076, US
SHAWVER, Susan, Elaine, Roswell, GA 30076, US
SMITH, Stephen, Clark, Atlanta, GA 30324-3225, US
- (74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **B32B 15/06** (11) **0 820 380 B1**
// E04B1/84
- (25) Sv (26) En
- (21) 96909429.1 (22) 27.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
- AL LT LV SI
- (43) 28.01.1998
- (86) SE 1996/000393 27.03.1996
- (87) WO 1996/030205 1996/44 03.10.1996
- (30) 31.03.1995 SE 9501167
- (54) • *VIBRATIONSDÄMPFENDES VERBUNDMATERIAL*
• *A VIBRATION DAMPING, LAMINATED MATERIAL*
• *MATERIAU STRATIFIE AMORTISSANT LES VIBRATIONS*
- (73) Trelleborg Rubore Aktiebolag, Box 860, 391 28 Kalmar, SE
- (72) JOSEFSSON, Percy, S-388 80 Ljungbyholm, SE
- (74) Lundin, Björn-Eric, et al, Boliden Mineral AB, Patent & Trade Marks, P.O. Box 5001, 194 61 Upplands Väsby, SE

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 218 178 B1**
B32B 27/04 B32B 27/12
B32B 27/38 H05K 3/46
- (25) En (26) En
- (21) 99951482.1 (22) 16.09.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.07.2002
- (86) US 1999/021472 16.09.1999
- (87) WO 2001/019607 2001/12 22.03.2001
- (54) • *HAFTUNGSUNTERSTÜTZENDE SCHICHT ZUR VERWENDUNG IN EPOXY-PREPREGS*
• *AN ADHESION PROMOTING LAYER FOR USE WITH EPOXY PREPREGS*
• *COUCHE FAVORISANT L'ADHESION UTILISEE AVEC DES PREIMPREGNES EPOXY*
- (73) Ga-Tek Inc., 34929 Curtis Boulevard, Eastlake, OH 44095-4001, US
- (72) POUTASSE, Charles, A., Beachwood, OH 44122, US
- (74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

B32B 27/00 → (51) G09F 13/04

B32B 27/04 → (51) B32B 15/08

B32B 27/06 → (51) B32B 3/26

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 268 201 B1**
C09J 7/02
- (25) De (26) De
- (21) 01957596.8 (22) 09.03.2001
- (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) EP 2001/002680 09.03.2001
- (87) WO 2001/068364 2001/38 20.09.2001
- (30) 14.03.2000 DE 10012261
- (54) • *ADHÄSIONSFOLIE*
• *ADHESIVE FILM*
• *PELLICULE D'ADHESION*
- (73) Hoefler, Holger, Am Dermannstueck 3, 58239 Schwerte, DE
Hoefler, Joerg, Avenue Lequime 19, 1640 Rhode-St.-Genèse, BE
- (72) Hoefler, Holger, 58239 Schwerte, DE
Hoefler, Joerg, 1640 Rhode-St.-Genèse, BE
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B32B 27/10 → (51) B65D 65/40

B32B 27/12 → (51) B32B 15/08

B32B 27/32 → (51) C08J 5/18

B32B 27/38 → (51) B32B 3/26

B32B 27/38 → (51) B32B 15/08

B32B 27/40 → (51) B32B 3/26

B32B 27/42 → (51) B32B 3/26

B32B 31/00 → (51) B32B 5/02

- (51) **B41B 21/32** (11) **1 095 768 B1**
B41F 27/12
- (25) En (26) En
- (21) 00123276.8 (22) 26.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 02.05.2001
- (30) 27.10.1999 JP 30498099
27.10.1999 JP 30498199
- (54) • *Befestigungsstruktur*
• *Fixing structure*
• *Structure de fixation*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Fukui, Takashi, Kaisei-machi Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B41C 1/00 → (51) B41M 1/34

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 082 223 B1**
B41M 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 00910062.9 (22) 03.02.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 14.03.2001
- (86) US 2000/002789 03.02.2000
- (87) WO 2000/046029 2000/32 10.08.2000
- (30) 04.02.1999 US 243983
- (54) • *DRUCK- UND BEBILDERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES TON-ENTHALTENDEN FLÜSSIGKEIT-EMPFANGENDEN ELEMENTS*

- *IMAGING AND PRINTING METHODS USING CLAY-CONTAINING FLUID RECEIVING ELEMENT*
- *PROCEDE D'IMAGERIE ET D'IMPRESSION UTILISANT UN ELEMENT DE RECEPTION DE FLUIDE CONTENANT DE L'ARGILE*
- (73) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) SHAH, Ajay, Livingston, NJ 07039, US
DEBOER, Charles, D., Palmyra, NY 14522, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41C 1/10 → (51) B41N 1/08

B41F 27/12 → (51) B41B 21/32

- (51) **B41J 2/005** (11) **0 864 423 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98200486.3 (22) 16.02.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 16.09.1998
- (30) 28.02.1997 US 808590
- (54) • *Vorrichtung zum Drucken mit Tintenübertragung mit Regulierung des Tropfvolumens und Verfahren dafür*
• *Ink transfer printing apparatus with drop volume adjustment and process thereof*
• *Dispositif pour l'impression par transfert d'encre avec réglage du volume de goutte et procédé pour sa mise en oeuvre*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Lebens, John A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Chwalek, James M., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Bagchi, Pranab, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **0 993 951 B1**
B41J 2/16

- (25) En (26) En
- (21) 99119922.5 (22) 11.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 19.04.2000
- (30) 12.10.1998 JP 28985198
17.12.1998 JP 35969898
- (54) • *Flüssigkeitsausstossvorrichtung, Verfahren zu deren Herstellung, Flüssigkeitsausstossvorrichtung und Herstellungsverfahren für einen piezo-elektrischen Betätiger*
• *Liquid ejection device, manufacturing method thereof, liquid ejection method and manufacturing method for piezo-electric actuator*
• *Dispositif d'éjection de liquide, son procédé de fabrication, procédé d'éjection de liquide et procédé de fabrication d'un actionneur piézoélectrique*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Namba, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 552-0007, JP
Okano, Masayuki, Moriguchi-shi, Osaka 570-0006, JP
Komatsu, Atsushi, Osaka 576-0021, JP
Tomita, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 534-0000, JP
Kawasaki, Osamu, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0353, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 004 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 99121298.6 (22) 26.10.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 31.05.2000
(30) 27.10.1998 JP 30617898
(54) • *Kopfsubstrat, Tintenstrahlkopf, und Tintenstrahl drucker*
• *Head substrate, ink jet head, and ink jet printer*
• *Substrat de tête, tête à jet d'encre, et imprimante à jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Imanaka, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ogawa, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Saito, Ichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- B41J 2/16** → (51) B41J 2/14
- (51) **B41J 2/165** (11) **1 279 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 02023083.5 (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
(43) 29.01.2003
(30) 09.06.2000 JP 2000173017
(54) • *Spülungsverfahren für eine Tintenstrahl druckvorrichtung*
• *Flushing control method used in an ink jet recording apparatus*
• *Méthode de commande de rinçage utilisée dans un appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Mitsuzawa, Toyohiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Komatsu, Katsuhiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01112983.0 / 1 162 069
-
- (51) **B41J 2/21** (11) **1 195 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 01123784.9 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 05.10.2000 JP 2000306144
23.01.2001 JP 2001014179
27.06.2001 JP 2001194025
(54) • *Drucken mit vermindertem Verlaufen des Umrisses*
• *Printing with reduced outline bleeding*
• *Impression avec réduction de bavures dans le contour*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Yamasaki, Keigo, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
Sato, Akito, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 03001256.1 / 1 308 295
-
- B41J 2/45** → (51) B41N 1/08
- (51) **B41J 13/10** (11) **0 753 414 B1**
B65H 3/06 B65H 1/12
(25) En (26) En
(21) 96111040.0 (22) 09.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 15.01.1997
(30) 10.07.1995 JP 17345195
(54) • *Blattzufuhrvorrichtung*
• *Sheet supplying apparatus*
• *Appareil d'alimentation de feuilles*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tsujii, Hiromichi, Tokyo 146, JP
Yoshioka, Kiyoharu, Tokyo 146, JP
Amano, Masao, Tokyo 146, JP
Kudo, Kazuhide, Tokyo 146, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B41L 13/06** (11) **1 093 931 B1**
B41L 13/16
(25) En (26) En
(21) 00121706.6 (22) 04.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(30) 21.10.1999 JP 29954199
(54) • *Rotationsschablonendruckmaschine mit mehreren wählbaren, drehbaren Druckzylindern*
• *Multi-drum type rotary stencil printer with selectively rotatable printing drums*
• *Machine rotative d'impression par stencil à plusieurs cylindres d'impression à rotation selective*
- (73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Moteo, Katsuro, Riso Kagaku Corp., Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Takeno, Mitsuru, Riso Kagaku Corp., Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Miyata, Masakazu, Riso Kagaku Corp., Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
-
- B41L 13/16** → (51) B41L 13/06
- (51) **B41M 1/34** (11) **1 024 019 B1**
B41C 1/00
(25) It (26) En
(21) 00830047.7 (22) 26.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(30) 28.01.1999 IT M0990008
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Druckform insbesondere zur Dekoration von keramischen Fliesen*
• *A process for realising matrices, in particular for the decoration of ceramic tiles*
• *Procédé pour réaliser une plaque en particulier pour la décoration de carreaux en céramique*
- (73) Serigrafica Tosi S.r.l., No. 70, Via Falzarego, 41059 Sassuolo (MO), IT
(72) Tosi, Sergio, 41049 Sassuolo (MO), IT
Vandelli, Franco, 41049 Sassuolo (MO), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT
-
- (51) **B41M 3/00** (11) **1 120 275 B1**
B41M 7/00
(25) En (26) En
(21) 01300344.7 (22) 16.01.2001
(84) DE FR GB
- (43) 01.08.2001
(30) 28.01.2000 US 493515
(54) • *Druckverfahren, das wiederverwendbares Papier verwendet*
• *Method for printing on reusable paper*
• *Méthode pour l'impression sur papier réutilisable*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Sobel, Irwin, Palo Alto, CA 94304, US
Lin, An-Chung R., Cupertino, CA 95014, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 167 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 01202328.9 (22) 18.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 30.06.2000 US 607419
(54) • *Tintenstrahl aufzeichnungselement*
• *Ink jet recording element*
• *Élément d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kapusniak, Richard J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kaeding, Jeanne E., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Muehlbauer, John L., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Smith, Dennis E., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Missell, Gregory E., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 167 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 01202424.6 (22) 22.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 30.06.2000 US 607417
(54) • *Tintenstrahl aufzeichnungselement*
• *Ink jet recording element*
• *Élément d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kapusniak, Richard J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kaeding, Jeanne E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Muehlbauer, John L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Smith, Dennis E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Missell, Gregory E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- B41M 5/00** → (51) B41C 1/10
- B41M 7/00** → (51) B41M 3/00
- (51) **B41N 1/08** (11) **0 876 260 B1**
G03F 7/24 B41C 1/10
B41J 2/45
(25) En (26) En
(21) 97900412.4 (22) 22.01.1997
(84) BE DE FR GB

- (43) 11.11.1998
- (86) IL 1997/000028 22.01.1997
- (87) WO 1997/027065 1997/33 31.07.1997
- (30) 24.01.1996 IL 11688596
- (54) • *BILDERZEUGUNGSAPPARAT ZUR BELICHTUNG EINES DRUCKELEMENTS UND DRUCKELEMENT DAFÜR*
- *AN IMAGING APPARATUS FOR EXPOSING A PRINTING MEMBER AND PRINTING MEMBERS THEREFOR*
- *APPAREIL D'IMAGERIE DESTINE A EXPOSER UN ELEMENT D'IMPRESSION ET ELEMENTS D'IMPRESSION AFFERENTS*
- (73) KBA (ADVANCED IMAGING TECHNOLOGY) (ISRAEL) LIMITED, 32 Ha'Barzel Street, Tel Aviv 69710, IL
- (72) FIGOV, Murray, 43213 Ra'anana, IL
- STEINBLATT, Serge, 43522 Ra'anana, IL
- BEN OREN, Ilan, 96920 Jerusalem, IL
- BENEZRA, Albert, 71908 Maccabim, IL
- (74) Freed, Arthur Woolf, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **B42C 1/10** (11) **1 112 861 B1**
B65H 37/04
- (25) De (26) De
- (21) 00122324.7 (22) 23.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 04.07.2001
- (30) 28.12.1999 CH 238599
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von Ergänzungsprodukten mit Druckereierzeugnissen*
- *Method and device for attaching inserts to printed products*
- *Méthode et dispositif pour attacher des suppléments à des produits d'imprimerie*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) Hänsch, Egon, 8620 Wetzikon, CH
- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B60C 1/00 → (51) C08L 9/00

B60C 9/28 → (51) B60C 11/01

- (51) **B60C 11/01** (11) **1 074 404 B1**
B60C 9/28
- (25) En (26) En
- (21) 99114245.6 (22) 28.07.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.02.2001
- (54) • *Reifen für PKW*
- *Pneumatic tire for passenger cars*
- *Bandage pneumatique pour véhicules de tourisme*
- (73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shida, Zenichiro, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- Mama, Riichiro, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **0 810 110 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97303613.0 (22) 28.05.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.12.1997
- (30) 30.05.1996 JP 16070196
- 30.05.1996 JP 16070396
- (54) • *Baumaschine*
- *Construction machine*
- *Machine de chantier*

- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18 Wakinohama-cho 1-chome Chuo-ku, Kobe 651, JP
- (72) Okada, Makoto, c/o Yutani Heavy Industries Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-01, JP
- Aoki, Hideaki, c/o Yutani Heavy Industries Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-01, JP
- Fujii, Tokuo, c/o Yutani Heavy Industries Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-01, JP
- (74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **0 958 950 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 98901541.7 (22) 06.02.1998

(84) DE FR GB

(43) 24.11.1999

(86) JP 1998/000505 06.02.1998

(87) WO 1998/034804 1998/32 13.08.1998

(30) 06.02.1997 JP 2402997

06.02.1997 JP 2403197

- (54) • *KLAPPENBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
- *DOOR MECHANISM FOR AUTOMOBILE AIR CONDITIONER*
- *MECANISME A VOLET POUR CONDITIONNEUR D'AIR D'AUTOMOBILE*
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
- (72) TSURUSHIMA, Akihiro, Nakano-ku, Tokyo 164-0014, JP
- IJICHI, Takumi, Nakano-ku, Tokyo 164-0014, JP
- KUROKAWA, Katsuhiko, Nakano-ku, Tokyo 164-0014, JP
- UCHIDA, Toshiya, Nakano-ku, Tokyo 164-0014, JP
- ONDA, Masaharu, Nakano-ku, Tokyo 164-0014, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60H 1/00 → (51) B60S 1/08

B60H 1/00 → (51) B61D 27/00

B60J 7/057 → (51) B60R 16/02

B60J 7/06 → (51) B60N 3/02

B60J 7/12 → (51) B60N 3/02

- (51) **B60K 6/02** (11) **1 103 404 B1**
F01M 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 00125518.1 (22) 21.11.2000
- (84) DE GB
- (43) 30.05.2001
- (30) 25.11.1999 JP 33503499
- (54) • *Schmiereinrichtung für Hybridfahrzeug*
- *Lubricating structure for a hybrid vehicle*
- *Dispositif de lubrification pour vehicule hybride*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Morishita, Naohisa, c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 110 786 B1**
B60K 41/00

(25) En (26) En

(21) 00127985.0 (22) 20.12.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 27.06.2001

(30) 20.12.1999 JP 36191899

- (54) • *Steuerungsvorrichtung eines Hybridfahrzeugs*

- *Control apparatus for hybrid vehicle*
- *Appareil de commande pour vehicule hybride*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Wakashiro, Teruo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Sawamura, Kazutomo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Kitajima, Shinichi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Takahashi, Hideyuki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Kumagai, Katsuhiko, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Konno, Fumihiko, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Prectel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60K 15/077** (11) **0 903 255 B1**
F02M 37/10

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98420164.0 (22) 22.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 24.03.1999
- (30) 23.09.1997 FR 9712041
- (54) • *Pumpvorrichtung und Kraftfahrzeug mit einer solchen Vorrichtung*
- *Pumping device and motor vehicle fuel tank with such a device*
- *Dispositif de pompage et réservoir de carburant pour un véhicule automobile équipé d'un tel dispositif*
- (73) AISAN BITRON EUROPE SA, 1 à 6, rue des Grands Champs, 58000 Nevers, FR
- (72) Lardrot, Eric, 58000 Nevers, FR
- Da Silva, Horace, 58000 Nevers, FR
- Contrand, Guy, 58130 Guerigny, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B60K 20/02 → (51) F16F 7/12

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 097 054 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99936553.9 (22) 16.07.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 09.05.2001
- (86) EP 1999/005078 16.07.1999
- (87) WO 2000/003889 2000/04 27.01.2000
- (30) 17.07.1998 DE 19832265
- 01.02.1999 DE 19903932
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER KENNGRÖSSE FÜR EINEN MOMENTAN MAXIMALEN REIBKRAFTBEIWERT*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A PARAMETER FOR AN INSTANTANEOUSLY MAXIMAL FRICTIONAL FORCE COEFFICIENT*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETERMINER UN PARAMETRE INDIQUANT UNE VALEUR DE FRICTION MAXIMUM MOMENTANEE*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) RIETH, Peter, D-65343 Eltville, DE

B60K 41/00 → (51) B60K 6/04

B60L 3/00 → (51) B61L 15/00

- (51) **B60N 2/46** (11) **1 121 268 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99947555.1 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) FR 1999/002464 12.10.1999
(87) WO 2000/021784 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 FR 9812960
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER
INDEXIERTEN POSITION EINES MOBILEN
TEILES*
• *DEVICE FOR INDEX ADJUSTING A MOBILE
PART POSITION*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE INDEXE DE LA
POSITION D'UNE PIECE MOBILE*
- (73) LEFEVERE, Marc, La Pommeraiie, Chemin de la
Fontaine, 59170 Croix, FR
(72) LEFEVERE, Marc, 59170 Croix, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800
Lille, FR

- (51) **B60N 3/02** (11) **0 940 290 B1**
B60J 7/06 B60J 7/12
(25) De (26) De
(21) 99101646.0 (22) 05.02.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 08.09.1999
(30) 05.03.1998 DE 19809448
(54) • *Fahrzeug mit Dachhaltegriff*
• *Vehicle with roof assist grip*
• *Véhicule avec poignée de maintien fixée au
toit*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) Fischer, Gerd, 38124 Braunschweig, DE

B60R 7/00 → (51) B60R 7/04

- (51) **B60R 7/04** (11) **1 095 819 B1**
B60R 7/00 B60R 11/06
(25) De (26) De
(21) 00121235.6 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 DE 19952156
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme eines Gegenstands
in einem Kraftfahrzeug*
• *Holding device for an object in a motor vehicle*
• *Dispositif pour maintenir un objet dans un
véhicule à moteur*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) Neumann, Otto, 32587 Meine, DE
Krause, Reinhard, 38440 Wolfsburg, DE

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 127 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101479.2 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 DE 10008092
(54) • *Multimediaeinrichtung für ein Fahrzeug*
• *Multi-media equipment for a vehicle*
• *Équipement multimédia pour un véhicule*
- (73) BECKER GmbH, Im Stöckmädle 1, D-76307
Karlsbad, DE
(72) Karl, Alois, 75196 Remchingen, DE
Kohl, Wolfram, 75120 Keltern, DE
Wietzke, Joachim, Dr., 76228 Karlsruhe, DE
Raab, Martin, 76307 Karlsbad, DE

- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am
Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B60R 11/06 → (51) B60R 7/04**B60R 13/00** → (51) B32B 3/06

- (51) **B60R 16/02** (11) **0 739 778 B1**
B60J 7/057
(25) En (26) En
(21) 96106205.6 (22) 19.04.1996
(84) DE GB
(43) 30.10.1996
(30) 28.04.1995 US 430562
(54) • *Überstromschutzvorrichtung einer Leiterplatte
für elektrische Fenster*
• *Power window circuit board overcurrent pro-
tection*
• *Protection contre les surintensités d'une pla-
quette de circuit imprimé pour les fenêtres
électriques*
- (73) TRW INC., 1900 Richmond Road, Lyndhurst Ohio
44124, US
(72) Malecke, Joseph F., South Lyon, Michigan 48178,
US
Kaufman, Dennis D., Farmington, Michigan 48333,
US
Titus Derrick, Plymouth, Michigan 48170, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **0 992 404 B1**
(25) De (26) De
(21) 99117739.5 (22) 09.09.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.04.2000
(30) 10.10.1998 DE 19846822
(54) • *Airbag-Einrichtung*
• *Airbag device*
• *Dispositif de coussin de sécurité*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Henkel, Jörg, 73033 Gröppingen, DE
Reiter, Friedrich, 71069 Sindelfingen, DE
Rudolf, Harald, 72072 Tübingen, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **0 958 972 B1**
B60R 21/22
(25) De (26) De
(21) 99108691.9 (22) 18.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.11.1999
(30) 18.05.1998 DE 29808982 U
(54) • *Kopfstütze mit Gassackmodul*
• *Headrest with airbag module*
• *Appui-tête comportant un module de coussin
gonflable*
- (73) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG,
Industriestrasse 20, 73551 Alfdorf, DE
(72) Wüstholtz, Bernd, 74223 Flein, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner
Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

B60R 21/22 → (51) B60R 21/20

- (51) **B60R 25/00** (11) **0 893 315 B1**
B60R 25/04
(25) En (26) En
(21) 98113692.2 (22) 22.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 26.08.1997 JP 22958597
23.07.1997 JP 19760897
(54) • *Elektronisches Schlüsselssystem für Fahrzeuge*

- *Vehicle electronic key system*
 - *Système à clé électronique pour véhicules*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho,
3-260 Toyota, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken,
480-0195, JP
(72) Yamamoto, Keiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
Sakai, Kazunori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
Nakatomi, Noriaki, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
Kita, Sadato, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Oyama, Yasuo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Suzuki, Noriyuki, Oguchi-cho, Niwa-gun,
Aichi-ken, 480-0195, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60R 25/04 → (51) B60R 25/00

- (51) **B60R 25/10** (11) **1 226 051 B1**
G08B 25/10 G08G 1/123
(25) De (26) De
(21) 00972777.7 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) EP 2000/010175 16.10.2000
(87) WO 2001/026940 2001/16 19.04.2001
(30) 14.10.1999 DE 19949622
(54) • *MOBILE STRECKENÜBERWACHUNGSEIN-
HEIT*
• *MOBILE ROUTE MONITORING UNIT*
• *UNITE MOBILE DE SURVEILLANCE DE L'ITI-
NERAIRE*
- (73) Asam, Robert, Am S Idnermoos 39, 85399
Hallbergmoos, DE
(72) ASAM, Robert, 85399 Hallbergmoos, DE
BAUCH, Horst, H., 82008 Unterhaching, DE
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte, Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

- (51) **B60S 1/08** (11) **1 257 443 B1**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 01905719.9 (22) 01.02.2001
(84) AT DE FR GB IT
(43) 20.11.2002
(86) EP 2001/001052 01.02.2001
(87) WO 2001/058731 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 DE 10006219
(54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CAPTEUR*
- (73) E+E Elektronik Ges. Mbh, Langwiesen 7, 4210
Engerwitzdorf, AT
(72) NIKOLAUS, Gerhard, 4210 Engerwitzdorf, AT
(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH,
Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut,
DE
(60) 03022704.5

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 289 810 B1**
B60T 13/66 B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 01933983.7 (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) 12.03.2003
- (86) EP 2001/005641 17.05.2001
- (87) WO 2001/092075 2001/49 06.12.2001
- (30) 30.05.2000 DE 10026688
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ANSPRECHDRUCKS VON FAHRZEUGBREMSEN
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE RESPONSE PRESSURE OF MOTOR VEHICLE BRAKES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DETERMINER LA PRESSION DE REPOSE DE FREINS AUTOMOBILES
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) FRANK, Peter, H-1118 Budapest, HU

- B60T 8/36** (11) **0 770 530 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96117018.0 (22) 23.10.1996
- (84) DE GB
- (43) 02.05.1997
- (30) 23.10.1995 JP 27458095
23.10.1995 JP 27458195
- (54) • Hydraulisches Drucksteuergerät
- Hydraulic pressure controller
- Dispositif de commande de pression hydraulique
- (73) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
- (72) Amano, Tsutomu, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano, JP
- Tamai, Naotoshi, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano, JP
- Aoki, Takashi, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano, JP
- Shirase, Takaomi, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano, JP
- (74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

B60T 13/66 → (51) B60T 8/00

- (51) **B60T 17/00** (11) **1 257 454 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01994804.1 (22) 18.12.2001
- (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 2001/014969 18.12.2001
- (87) WO 2002/049898 2002/26 27.06.2002
- (30) 19.12.2000 DE 10063227
- (54) • LUFTENTFEUCHTER FÜR PNEUMATISCHE BREMSKRAFTERZEUGER
- AIR DEHUMIDIFIER FOR PNEUMATIC BRAKE FORCE PRODUCING DEVICE
- DESHUMIDIFICATEUR D'AIR POUR DISPOSITIF PNEUMATIQUE DE PRODUCTION DE FORCE DE FREINAGE
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) ERNSTBERGER, Heinrich, 80469 München, DE
- KERSCHER, Albert, 85386 Eching, DE
- SCHUBERT, Christian, 81677 München, DE
- LIMMER, Peter, 83673 Bichl, DE
- (74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 17/22 (11) **1 040 977 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00107017.6 (22) 31.03.2000
- (84) DE GB

- (43) 04.10.2000
- (30) 31.03.1999 JP 9304699
19.07.1999 JP 20434099
- (54) • Schalteinheit
- Switch unit
- Unité de commutateur
- (73) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
- (72) Amano, Tsutomu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
- Hanaoka, Mitsuhiro, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
- Ohta, Kazuhiro, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
- Shimizu, Atsushi, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60T 17/22** (11) **1 082 245 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98902878.2 (22) 28.01.1998
- (84) DE ES FR GB
- (43) 14.03.2001
- (86) CA 1998/000054 28.01.1998
- (87) WO 1999/038745 1999/31 05.08.1999
- (54) • KONTROLLEINRICHTUNGEN FÜR EIN FAHRZEUGBREMSSYSTEM
- CHECK INSTALLATIONS FOR A VEHICLE BRAKE SYSTEM
- DISPOSITIFS DE CONTROLE POUR UN SYSTEME DE FREINAGE D'AUTOMOBILE
- (73) Lee, Joo Min, 714 Gore Avenue, Vancouver, British Columbia V6A 2Z7, CA
- (72) Lee, Joo Min, Vancouver, British Columbia V6A 2Z7, CA
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

B60T 17/22 → (51) B60T 8/00

- (51) **B61D 17/04** (11) **0 971 835 B1**
- (25) B61D 17/08 (26) B62D 31/02
- (21) De (26) De
- (21) 98964439.8 (22) 25.11.1998
- (84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 19.01.2000
- (86) EP 1998/007596 25.11.1998
- (87) WO 1999/032341 1999/26 01.07.1999
- (30) 22.12.1997 DE 19757204
- (54) • FAHRZEUGZELLE
- VEHICLE CELL
- CELLULE DE VEHICULE
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) HOROSCHENKOFF, Alexander, D-81373 München, DE
- SCHIED, Peter, D-82380 Peissenberg, DE
- SCHÄHL, Wolfgang, D-16761 Henningsdorf, DE
- FRETWURST, Thomas, D-12435 Berlin, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

B61D 17/08 → (51) B61D 17/04

- (51) **B61D 23/02** (11) **1 010 598 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99402440.4 (22) 05.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.06.2000
- (30) 09.12.1998 FR 9815539
- (54) • Bewegliches Schwellenmodul, insbesondere um eine Lücke zwischen einer Fahrzeugtür und einem Bahnsteig zu verringern, und Anordnung von diesem Modul in einem Schienenfahrzeug

- Movable door sill module, especially for reducing a gap between a vehicle door and a platform and arrangement of this module in a railway vehicle
- Module de seuil mobile, notamment pour réduire une lacune entre une porte de véhicule et un quai, et agencement de ce module dans un véhicule ferroviaire
- (73) Alstom Holdings, 25 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Cornette, Regis, 17410 St. Martin de Ré, FR
- Girard, Alain, 17440 Aytres, FR
- Motard, Patrick, 79270 Frontenay Rohan, FR
- (74) Monchery, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B61D 27/00** (11) **1 186 501 B1**
- (25) B60H 1/00 (26) De
- (21) De (26) De
- (21) 01120113.4 (22) 21.08.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.03.2002
- (30) 05.09.2000 DE 10043733
- (54) • Klimatisierungssystem für Fahrzeuge oder Flugzeuge
- Air conditioning system for vehicles and aircraft
- Système d'air conditionné pour véhicules et avions
- (73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
- (72) Andrä, Robert, Dipl.-Ing. (FH), 88161 Lindenberg, DE
- Sauter, Frank, Dipl.-Ing. (BA), 88175 Scheidegg, DE
- Dorkel, André, Dipl.-Ing., 88161 Lindenberg, DE
- (74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B61L 15/00** (11) **0 829 415 B1**
- (25) B60L 3/00 (26) En
- (21) En (26) En
- (21) 97114954.7 (22) 29.08.1997
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 18.03.1998
- (30) 13.09.1996 US 713347
14.04.1997 US 837113
- (54) • Automatische Wagenreihungsbestimmung für Zug mit Orientierung eines Waggons
- Automatic train serialization with car orientation
- Sérialisation automatique pour train avec orientation d'un wagon
- (73) New York Air Brake Corporation, 748 Starbuck Avenue, Watertown, New York 13601, US
- (72) Lumbis, Anthony W., Watertown, New York 13601, US
- Stevens, Dale R., Adams Center, New York 13606, US
- Knight, Arnold W., New Brighton, Minnesota 55112, US
- Knight, Douglas G., Minneapolis, Minnesota 55405, US
- McLaughlin, Bryan M., Watertown, New York 13601, US
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Loesenbeck, Patentanwälte, Jöllener Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **B61L 15/00** (11) **1 031 488 B1**
- (25) En (26) En
- (21) En (26) En
- (21) 00103293.7 (22) 18.02.2000
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 30.08.2000

- (30) 23.02.1999 US 255339
- (54) • *Automatische Wagenreihungsbestimmung für Zug mit Orientierung der Waggons*
- *Automatic train serialization with car orientation*
- *Sérialisation automatique pour train avec orientation des wagons*
- (73) New York Air Brake Corporation, 748 Starbuck Avenue, Watertown, New York 13601, US
- (72) Lumbis, Anthony W., Watertown, New York 13601, US
- Stevens, Dale R., Adams Center, New York 13606, US
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B61L 23/04 → (51) G01M 17/08

- (51) **B62B 3/06** (11) **0 984 883 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98928647.1 (22) 03.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 15.03.2000
- (86) NL 1998/000324 03.06.1998
- (87) WO 1998/055351 1998/49 10.12.1998
- (30) 03.06.1997 NL 1006215
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON PALETTEN, BEHÄLTERN O.D. UND DIE ANWENDUNG SOLCHER VORRICHTUNG*
- *ASSEMBLY FOR TRANSPORTING PALLETS, CONTAINERS AND THE LIKE, AND THE USE OF SUCH AN ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE SERVANT A TRANSPORTER DES PALETTES, DES CONTENEURS OU DES ARTICLES SEMBLABLES ET UTILISATION DE CET ENSEMBLE*
- (73) Harmelerwaard Patents B.V., Harmelerwaard 21, 3481 LC Harmelen, NL
- (72) VAN VUUREN, Johannes, NL-3481 LC Harmelen, NL
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B62D 1/08** (11) **1 284 897 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01949233.9 (22) 23.05.2001
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 26.02.2003
- (86) DE 2001/002080 23.05.2001
- (87) WO 2001/089908 2001/48 29.11.2001
- (30) 24.05.2000 DE 20009877 U
- (54) • *LENKRADVERKLEIDUNG*
- *STEERING WHEEL COVER*
- *REVETEMENT DE VOLANT DE DIRECTION*
- (73) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) HUSSY, Karl, 63857 Waldaschaff, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwältin Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B62D 6/10** (11) **1 024 990 B1**
- G01L 3/10 B62D 15/02
- G01L 5/22 G01L 5/10
- // B62D153:00
- (25) De (26) De
- (21) 98956879.5 (22) 27.10.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 09.08.2000
- (86) EP 1998/006813 27.10.1998
- (87) WO 1999/021747 1999/18 06.05.1999
- (30) 29.10.1997 DE 19747638
- (54) • *ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE HILFS-KRAFTLENKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*

- *ELECTRICALLY ASSISTED AUTOMOTIVE POWER STEERING SYSTEM*
- *SERVO-DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUEMENT POUR VEHICULES A MOTEUR*
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) BRENNER, Peter, D-73563 Mögglingen, DE
- BUDAKER, Martin, D-73540 Heubach, DE
- NAGEL, Willi, D-71691 Freiberg, DE
- LOREIT, Uwe, D-35580 Wetzlar, DE
- (74) Schultenkämper, Johannes, et al, ZF Lenksysteme GmbH Patentabteilung EP, 73522 Schwäbisch Gmünd, DE

(51) **B62D 11/18** (11) **1 031 494 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00103219.2 (22) 17.02.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.08.2000
- (30) 25.02.1999 US 257717
- (54) • *Steuersystem für Raupenfahrzeuge*
- *Control system for tracked vehicles*
- *Système de contrôle pour véhicules à chenilles*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Anderson, Lawrence Vernon, Cedar Falls, IA 50613, US
- Schletzbaum, John Wayne, Hudson, IA 50643, US
- Mayfield, Ronald Lee, Bettendorf, IA 52722, US
- Yoder, Dennis Royal, Grundy Center, IA 50638, US
- Witte, Benjamin Michael, Fairbank, IA 50629, US
- Hou, Raymond Yifei, Waterloo, IA 50701, US
- Mistry, Sanjay Ishvarlal, Cedar Falls, IA 50613, US
- (74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

B62D 15/02 → (51) B62D 6/10

- (51) **B62D 29/00** (11) **0 995 668 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99119917.5 (22) 08.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 26.04.2000
- (30) 21.10.1998 DE 19848516
- (54) • *Hohlkammer-Leichtbauteil*
- *Light weight hollow chamber constructional element*
- *Élément de construction allégé à chambre creuse*
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Wagenblast, Joachim, Dr., 50676 Köln, DE
- Koch, Boris, Dipl.-Ing., 42929 Wermelskirchen, DE
- Goldbach, Hubert, Dipl.-Ing., 40882 Ratingen, DE

B62D 29/00 → (51) B32B 3/06

B62D 31/02 → (51) B61D 17/04

- (51) **B62D 55/02** (11) **1 024 991 B1**
- B62D 55/04 B62D 55/075
- (25) En (26) En
- (21) 98950278.6 (22) 22.10.1998
- (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) 09.08.2000
- (86) IL 1998/000515 22.10.1998
- (87) WO 1999/021749 1999/18 06.05.1999
- (30) 29.10.1997 IL 12206297
- (54) • *TRANSPORTMECHANISMUS*

- *TRANSPORT MECHANISM*
- *MECANISME DE TRANSPORT*
- (73) Galileo Mobility Instruments Ltd., P.O. Box 128, Kfar Truman 73150, IL
- (72) MICHAELI, Gil, 96222 Jerusalem, IL
- NOVOPLANSKI, Avishay, 96222 Jerusalem, IL
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

B62D 55/04 → (51) B62D 55/02

B62D 55/075 → (51) B62D 55/02

- (51) **B63B 21/22** (11) **0 975 511 B1**
- G01L 5/04 G08C 19/28
- (25) De (26) De
- (21) 98928212.4 (22) 21.04.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.02.2000
- (86) EP 1998/002347 21.04.1998
- (87) WO 1998/047758 1998/43 29.10.1998
- (30) 21.04.1997 DE 19716684
- (54) • *ANKER-/ANKERKETTEN-ÜBERWACHUNGS-VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR MONITORING THE ANCHOR OR ANCHOR CHAIN*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ANCRE OU DE CHAÎNE D'ANCRE*
- (73) Deep Blue Technology AG, Engenbühl 130, 5705 Hallwil, CH
- (72) GRUNDER, Fritz, CH-3067 Boll, CH
- (74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

(51) **B64C 1/14** (11) **1 171 342 B1**

- F16J 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 00919047.1 (22) 11.04.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 16.01.2002
- (86) GB 2000/001356 11.04.2000
- (87) WO 2000/063070 2000/43 26.10.2000
- (30) 20.04.1999 GB 9909065
- (54) • *ABDICHTUNGSMETHODE ZUR BEFESTIGUNG EINER PLATTE AUF EINER FLUGZEUGSTUKTUR*
- *METHOD OF SEALING A PANEL TO AN AIRCRAFT STRUCTURE*
- *PROCEDE DE SCELLEMENT D'UN PANNEAU A UNE STRUCTURE D'AERONEF*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) FISHER, David, Poulton-Le-Fylde Lancashire FY6 8AE, GB
- ABBAS, Raja Shariq, Stockport, Cheshire SK4 2DA, GB
- ROBBENS, John Stuart, Preston, Lancashire PR2 6RB, GB
- WOOD, Stan, Leyland Lancashire PR5 2YX, GB
- (74) Addison, Ann, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64C 3/56 → (51) F42B 10/18

B64C 11/00 → (51) B64C 39/00

- (51) **B64C 27/615** (11) **1 268 273 B1**
- H01L 41/09
- (25) De (26) De
- (21) 01929296.0 (22) 03.04.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.01.2003
- (86) DE 2001/001251 03.04.2001
- (87) WO 2001/076940 2001/42 18.10.2001
- (30) 07.04.2000 DE 10017332

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHE BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG ZUR KLAPPENSTEUERUNG AM ROTORBLATT EINES HUBSCHRAUBERS*
• *PIEZOELECTRIC ACTUATING DEVICE FOR CONTROLLING THE FLAPS ON THE ROTOR BLADE OF A HELICOPTER*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT PIEZO-ELECTRIQUE SERVANT A COMMANDER LES VOLETS AU NIVEAU D'UNE AILETTE DE ROTOR D'UN HELICOPTERE*

(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) HERMLE, Frank, 81673 München, DE
JÄNKER, Peter, 85748 Garching, DE

(51) **B64C 31/028** (11) **0 771 727 B1**
B64D 17/80

(25) En (26) En
(21) 96307587.4 (22) 18.10.1996

(84) BE DE FR GB

(43) 07.05.1997

(30) 02.11.1995 US 552160

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Landehilfe eines Flügels*
• *Method and apparatus for landing a wing*
• *Procédé et appareil pour l'atterrissage d'une aile volante*

(73) USBI, CO., P.O. Box 1900, 188 Sparkman Drive, Huntsville, AL 35807, US

(72) Fisher, Jeffrey A., Huntsville, Alabama 35803, US
Van Dam, Dennis, Chattanooga, Tennessee 37409, US

Miller, Edward V., Huntsville, Alabama 35801, US

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

B64C 31/036 → (51) B64C 39/02

(51) **B64C 39/00** (11) **0 999 977 B1**
B64C 11/00

(25) En (26) En

(21) 98920407.8 (22) 16.04.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

(43) 17.05.2000

(86) BA 1998/000001 16.04.1998

(87) WO 1999/007601 1999/07 18.02.1999

(30) 08.08.1997 BA 970244

- (54) • *FLUGGERÄT MIT AUFTRIEBERZEUGERN*
• *FLYING VEHICLE WITH LIFT GENERATORS*
• *VEHICULE VOLANT DOTE DE GENERATRICES ASCENSIONNELLES*

(73) Zelic, Safedin, Evlije Celebije B.B.2, 71000 Sarajevo, BA

(72) Zelic, Safedin, 71000 Sarajevo, BA

(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al. v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(51) **B64C 39/02** (11) **1 242 279 B1**
B64C 31/036 B64D 47/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 00990085.3 (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) 25.09.2002

(86) FR 2000/003618 20.12.2000

(87) WO 2001/046009 2001/26 28.06.2001

(30) 22.12.1999 FR 9916260

- (54) • *KLEINGEBAUTES FUNKGESTEUERTES LUFTFAHRZEUG*
• *SMALL-SIZE RADIO-CONTROLLED FLYING DEVICE*
• *APPAREIL VOLANT RADIOCOMMANDE DE TAILLE REDUITE*

(73) Institut de Recherche pour le Développement (IRD), 213, rue La Fayette, 75010 Paris, FR

(72) ASSELINE, Jean, F-34830 Clapiers, FR

DE NONI, George, F-34830 Clapiers, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

B64D 17/80 → (51) B64C 31/028

B64D 47/08 → (51) B64C 39/02

(51) **B64F 1/04** (11) **1 261 517 B1**

B64F 1/08

(25) En (26) En

(21) 01905975.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(43) 04.12.2002

(86) GB 2001/000760 23.02.2001

(87) WO 2001/062594 2001/35 30.08.2001

(30) 24.02.2000 GB 0004215

(54) • *BESCHLEUNIGUNGSVORRICHTUNG*

• *AN ACCELERATION SYSTEM*

• *SYSTEME D'ACCELERATION*

(73) Demole, Frederic Jean-Pierre, 2 Old Brompton Road, London SW7 3DQ, GB

(72) Demole, Frederic Jean-Pierre, London SW7 3DQ, GB

(74) Besse, François, Intellectual Property Services 15, avenue Tissot Case Postale 1255, 1001 Lausanne, CH

B64F 1/08 → (51) B64F 1/04

(51) **B64F 5/00** (11) **1 150 885 B1**

H05B 3/00

F26B 3/30

F26B 3/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 00903443.0 (22) 04.02.2000

(84) DE FR GB IT SE

(43) 07.11.2001

(86) CA 2000/000106 04.02.2000

(87) WO 2000/047471 2000/33 17.08.2000

(30) 09.02.1999 CA 2260276

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEIZEN MIT LICHTSTRAHLUNG*
• *REMOTE LUMINOUS RADIATION HEATING METHOD AND DEVICE*
• *APPAREIL ET METHODE DE CHAUFFAGE A DISTANCE PAR RAYONNEMENT DE LUMIERE*

(73) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA

(72) COUTURE, Pierre, Boucherville, Québec J4B 4A4, CA

(74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

B65B 3/30 → (51) B67C 3/20

(51) **B65B 47/08** (11) **1 012 047 B1**

(25) En (26) En

(21) 98919787.6 (22) 17.04.1998

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

(43) 28.06.2000

(86) US 1998/007760 17.04.1998

(87) WO 1998/047770 1998/43 29.10.1998

(30) 21.04.1997 US 44089 P

06.03.1998 US 77085 P

- (54) • *SYSTEM ZUM BLASFORMEN, ZUM FÜLLEN UND ZUM KAPSELN VON BEHÄLTERN*
• *SYSTEM FOR BLOW-MOLDING, FILLING AND CAPPING CONTAINERS*

- *SYSTEME PERMETTANT DE MOULER PAR SOUFFLAGE, DE REMPLIR ET DE CAPSULER DES RECIPIENTS*

(73) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US

(72) BETTLE, Griscorn, Sarasota, FL 34232, US

(74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B65D 1/02 → (51) B29C 49/48

B65D 1/04 → (51) F26B 19/00

B65D 3/04 → (51) F26B 19/00

(51) **B65D 19/00** (11) **1 077 180 B1**

(25) De (26) De

(21) 00117124.8 (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) 21.02.2001

(30) 19.08.1999 DE 19939368

- (54) • *Palette mit einer Bodenplatte und Füßen aus Metall*

• *Pallet with platform and metal feet*

• *Palette à plancher et pieds en métal*

(73) PROTECHNA S.A., Rue Saint-Pierre 8, 1701 Fribourg, CH

(72) Schütz, Udo, 56242 Selters / Ww., DE

(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

(51) **B65D 47/34** (11) **0 757 004 B1**

B65D 83/00

B05B 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 96901130.3 (22) 26.01.1996

(84) CH DE FR GB IT LI NL

(43) 05.02.1997

(86) JP 1996/000156 26.01.1996

(87) WO 1996/022924 1996/35 01.08.1996

(30) 27.01.1995 JP 3135895

27.01.1995 JP 3135995

29.03.1995 JP 9810995

- (54) • *ZERSTÄUBERPUMPE FÜR FLÜSSIGKEITEN*

• *LIQUID JET PUMP*

• *POMPE A JET POUR LIQUIDE*

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima

3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) SHIMADA, Shinji, Koto-ku, Tokyo 136, JP

KUWAHARA, Katsuhito, Koto-ku, Tokyo 136, JP

KISHI, Takao, Koto-ku, Tokyo 136, JP

ABE, Takayuki, Koto-ku, Tokyo 136, JP

ENDO, Shuzo, Koto-ku, Tokyo 136, JP

KOHARA, Yuji, Koto-ku, Tokyo 136, JP

NOZAWA, Takamitsu, Koto-ku, Tokyo 136, JP

(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(60) 01205079.5 / 1 210 983

(51) **B65D 65/40** (11) **0 958 190 B1**

B32B 27/10

(25) En (26) En

(21) 96935721.9 (22) 17.10.1996

(84) DE DK FR GB IT NL SE

(43) 24.11.1999

(86) SE 1996/001320 17.10.1996

(87) WO 1997/014629 1997/18 24.04.1997

(30) 20.10.1995 SE 9503695

- (54) • *MEHRSCICHTIGES VERPACKUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, SOWIE AUS DIESEM MATERIAL HERGESTELLTER VERPAKUNGSBEHÄLTER*

- A LAMINATED PACKAGING MATERIAL, A METHOD OF PRODUCING THE MATERIAL, AND A PACKAGING CONTAINER PRODUCED FROM THE MATERIAL
 - MATERIAU D'EMBALLAGE LAMINE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU ET RECIPIENT D'EMBALLAGE REALISE DANS CE MATERIAU
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (72) BENTMAR, Mats, S-233 37 Svedala, SE
Berlin, Mikael, S-227 36 Lund, SE
- (74) Sundell, Hakan, AB Tetra Pak Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

B65D 65/40 → (51) C08J 5/18

- (51) **B65D 67/02** (11) **1 198 392 B1**
B65D 85/62
- (25) En (26) En
- (21) 99965736.4 (22) 27.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 24.04.2002
- (86) US 1999/025192 27.10.1999
- (87) WO 2001/005677 2001/04 25.01.2001
- (30) 20.07.1999 US 357596
- (54) • BEHAELTER MIT GESTAPELTEN BLÄTTER UND VERPACKUNGSVERFAHREN
• CONTAINER WITH STACKED SHEETS AND PACKAGING METHOD
• RECIPIENT CONTENANT DES FEUILLES EMPILEES ET METHODE D'EMBALLAGE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BATES, Michael, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROCKETTE, Donna, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROEKER, David, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SLAMA, David, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B65D 77/06** (11) **1 127 806 B1**
B65D 90/04
- (25) De (26) De
- (21) 00126162.7 (22) 30.11.2000
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (43) 29.08.2001
- (30) 07.02.2000 DE 10004951
- (54) • Inliner für Transportbehälter
• Inliner for transport container
• Garniture intérieure pour conteneur
- (73) Bischof+Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse 47, 49525 Lengerich, DE
- (72) Pöttsch, Holger, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65D 81/20 → (51) F26B 19/00

B65D 81/28 → (51) F26B 19/00

B65D 81/32 → (51) A61B 17/00

B65D 83/00 → (51) B65D 47/34

B65D 85/18 → (51) A45C 5/12

B65D 85/62 → (51) B65D 67/02

B65D 90/04 → (51) B65D 77/06

B65G 47/61 → (51) B65H 5/04

- (51) **B65G 47/91** (11) **1 164 099 B1**
B25J 9/00
- (25) It (26) En
- (21) 01113607.4 (22) 15.06.2001
- (84) DE ES FR
- (43) 19.12.2001
- (30) 16.06.2000 IT B0000357
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum überführen von Blisterverpackungen von einem auf einen anderen Bandförderer
• Method and device for transferring blister packs and the like between two conveyor lines
• Procédé et dispositif pour transférer des blisters d'une ligne de convoyage à une autre
- (73) MARCHESINI GROUP S.p.A., Via Garganelli, 20, I-40065 Pian di Macina Pianoro (Bologna), IT
- (72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, c/o INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65G 49/07 → (51) F26B 19/00

- (51) **B65G 59/02** (11) **1 308 405 B1**
It (26) En
- (21) 01830669.6 (22) 24.10.2001
- (84) ES FR IT
- (43) 07.05.2003
- (54) • Entpalettiervorrichtung
• Depalletizer
• Dépalettiseur
- (73) TMG Impianti S.r.l., No. 5, via Regia, 35018 San Martino di Lupari (Padova), IT
- (72) Pivato, Angelo, 35015 Galliera Vita (Padova), IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

B65G 65/04 → (51) F26B 19/00

B65G 65/34 → (51) F26B 19/00

B65H 1/12 → (51) B41J 13/10

B65H 3/06 → (51) B41J 13/10

- (51) **B65H 3/08** (11) **0 911 288 B1**
B65H 3/32 B65H 3/44
- (25) En (26) En
- (21) 98203487.8 (22) 16.10.1998
- (84) AT CH DE DK GB LI SE
- (43) 28.04.1999
- (30) 22.10.1997 US 955734
- (54) • Hochgeschwindigkeitszufuhrmechanismus.
• High speed feeder
• Dispositif d'alimentation à grande vitesse
- (73) Graphic Management Associates, 2980 Avenue B, Bethlehem, PA 18017, US
- (72) Seidel, Randy R., Allentown, PA 18104, US
Cohen, Neal B., Flourtown, PA 19031, US
Davenport, Gary, Sellersville, PA 18960, US
Honegger, Roger, Yardley, PA 19067, US
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

B65H 3/32 → (51) B65H 3/08

B65H 3/32 → (51) B65H 5/04

B65H 3/44 → (51) B65H 3/08

- (51) **B65H 5/04** (11) **1 077 191 B1**
B65H 5/10 B65H 29/38
B65H 29/36 B65H 29/50
B65H 3/32 B65H 29/46
C14B 1/62 B65G 47/61
- (25) It (26) En
- (21) 99116344.5 (22) 19.08.1999
- (84) DE ES GB IT
- (43) 21.02.2001
- (54) • System zur Übergabe von im wesentlichen flächigen und biegsamen Gegenständen, insbesondere Hautelementen
• System for transferring substantially flat and flexible items, particularly elements of skins
• Système pour transférer des objets essentiellement plats et flexibles, en particulier des éléments de peau
- (73) Cos-Met Di Compagni Nunzio, Via Aldo Moro, 18D, 41043 Formigine, IT
- (72) Compagni, Nunzio, 41040 Corlo di Formigine, IT
- (74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

B65H 5/10 → (51) B65H 5/04

- (51) **B65H 5/36** (11) **0 960 846 B1**
B65H 5/38 B65H 29/52
- (25) Ja (26) En
- (21) 98947966.2 (22) 20.10.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.12.1999
- (86) JP 1998/004753 20.10.1998
- (87) WO 1999/020554 1999/17 29.04.1999
- (30) 21.10.1997 JP 28856097
- (54) • FÜHRUNGSMITTEL FÜR BOGENFÖRMIGES MATERIAL
• SHEET MATERIAL GUIDE
• GUIDE POUR MATERIAU EN FEUILLE
- (73) Kabushiki Kaisha Nippon Conlux, 2-2, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MORI, Yoshikazu, Saitama 350-0441, JP
HATAMACHI, Tadaki, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-0022, JP
- (74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

B65H 5/38 → (51) B65H 5/36

B65H 9/20 → (51) G03G 13/00

- (51) **B65H 18/20** (11) **1 083 139 B1**
B65H 27/00
- (25) De (26) De
- (21) 00117499.4 (22) 12.08.2000
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 14.03.2001
- (30) 27.08.1999 DE 19940665
- (54) • Rollenwickleinrichtung und Aufwickelverfahren
• Device for winding rolls and method for winding
• Dispositif pour enrouler des rouleaux et méthode pour enrouler
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Cramer, Dirk, 47259 Duisburg, DE
Schorzmann, Frank, 40789 Monheim, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **B65H 19/22** (11) **1 072 547 B1**

- B65H 19/26 B65H 19/28
- (25) En (26) En
- (21) 00112952.7 (22) 20.06.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 31.01.2001

- (30) 15.07.1999 US 354078
- (54) • *Steuerungsmechanismus für Wiegerolle einer Wickelmaschine*
 - *Control mechanism for a bedroll of a rewinder*
 - *Mécanisme de contrôle pour le rouleau de berceau d'une bobineuse*
- (73) Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, Wisconsin 54307-9005, US
- (72) Ba Dour, James D., Green Bay, Wisconsin 54313, US
 - Blume, Joseph A., Green Bay, Wisconsin 54313, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65H 19/24 → (51) B29C 47/34

B65H 19/26 → (51) B65H 19/22

B65H 19/28 → (51) B65H 19/22

- (51) **B65H 20/04** (11) **1 280 725 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00941955.7 (22) 05.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.02.2003
- (86) EP 2000/004061 05.05.2000
- (87) WO 2001/085588 2001/46 15.11.2001
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPANNEN EINER ZU FÖRDERNDEN, FLÄCHIGEN MATERIALBAHN MITTELS DREHZÄHLUNTERSCHIED*
 - *DEVICE AND METHOD FOR TENSIONING A FLAT MATERIAL WEB, WHICH IS TO BE CONVEYED, BY EFFECTING A DIFFERENCE IN ROTATIONAL SPEED*
 - *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A TENDRE UNE BANDE DE MATERIAU PLATE A TRANSPORTER AU MOYEN D'UNE DIFFERENCE DE VITESSE DE ROTATION*
- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
- (72) LENKL, Johannes, D-85386 Eching, DE
- (74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., et al, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

B65H 23/04 → (51) G01L 5/10

B65H 23/192 → (51) G01L 5/10

B65H 27/00 → (51) B65H 18/20

B65H 29/36 → (51) B65H 5/04

B65H 29/38 → (51) B65H 5/04

B65H 29/46 → (51) B65H 5/04

B65H 29/50 → (51) B65H 5/04

B65H 29/52 → (51) B65H 5/36

- (51) **B65H 37/00** (11) **1 067 076 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00305719.7 (22) 06.07.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 10.01.2001
- (30) 06.07.1999 JP 19240999
- (54) • *Auftragkopf für einen Beschichtungsfilm und Übertragungswerkzeug für Beschichtungsfilm*
 - *Coat film transfer head device and coat film transfer tool*

- *Tête de transfert pour un film de revêtement et outil de transfert de film de revêtement*
- (73) SEED RUBBER COMPANY LTD., 3-5-25, Uchindai-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Tamai, Shigeru, Ikeda-shi, Osaka, JP
 - Koyama, Kouhei, Kyoto-shi, Kyoto, JP
 - Shintani, Masatoshi, Sanda-shi, Hyogo, JP
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B65H 37/04 → (51) B42C 1/10

- (51) **B65H 39/02** (11) **1 193 203 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01126551.9 (22) 30.09.1996
- (84) AT CH DE DK GB LI SE
- (43) 03.04.2002
- (54) • *Vorrichtung zum Einfügen von flachen Produkten*
 - *Insertor for flat products*
 - *Dispositif pour insérer des produits plats*
- (73) Graphic Management Associates, 2980 Avenue B, Bethlehem, PA 18017, US
- (72) Seidel, Randy R., Allentown, PA 18104, US
 - Bush, Lawrence, Nazareth, PA 18064, US
 - Cohen, Neal B., Flourtown, PA 19031, US
 - Davenport, Gary L., Sellersville, PA 18960, US
 - Silva, Robert M., Milford, New Jersey 08848, US
 - Honegger, Roger c/o Graphic Management Associates, Bethlehem, PA. 18017, US
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys. Patentanwalt, Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE
- (62) 96115630.4 / 0 881 184

- (51) **B66B 1/34** (11) **0 953 537 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99107382.6 (22) 23.04.1999
- (84) CH DE FI LI
- (43) 03.11.1999
- (30) 28.04.1998 JP 11949598
- (54) • *Lastmessensor für eine Aufzugskabine*
 - *Load detector for elevator car*
 - *Capteur de charge pour une cabine d'ascenseur*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Mizutani, Kenji, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
 - Suzuki, Satoshi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
 - Kamimura, Kosei, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP

- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 03003118.1 / 1 314 675
- (51) **B66B 11/04** (11) **1 043 261 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00102258.1 (22) 15.02.2000
- (84) DE FR NL
- (43) 11.10.2000
- (30) 05.04.1999 JP 9758699
- (54) • *Aufzugsantrieb*
 - *Elevator traction machine*
 - *Machinerie d'ascenseur*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Katou, Kunio, Mitsubishi Electric Eng. Co., Ltd., Tokyo 100-0004, JP
 - Yoshikawa, Kazuhiro, Mitsubishi Elec. Eng. Co. Ltd, Tokyo 100-0004, JP
 - Honda, Takenobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 03023697.0

- (51) **B66C 1/66** (11) **0 949 182 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99101437.4 (22) 27.01.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 13.10.1999
- (30) 08.04.1998 DE 29806424 U

- (54) • *Transportvorrichtung für Behältnisse zur Aufnahme von Material*
 - *Transport device for containers receiving material*
 - *Dispositif de transport de récipients recevant du matériel*
- (73) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG, Industriestrasse 14, D-77855 Achern-Gamshurst, DE
- (72) Meier, Valentin Dipl.-Ing., 77871 Renchen, DE
- (74) Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., et al, Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

B66C 13/16 → (51) E21B 19/08

B66C 23/36 → (51) B66C 23/84

- (51) **B66C 23/84** (11) **1 179 503 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01250252.2 (22) 05.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.02.2002
- (30) 09.08.2000 DE 10039573
- (54) • *Mobilkran mit einer lösbaren, den unterwagen mit dem oberwagen verbindenden kupplung*
 - *Mobile crane with a detachable coupling joining upper and lower works*
 - *Grue mobile avec couplage démontable pour attacher le châssis supérieur au châssis inférieur*
- (73) Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
- (72) Weckbecker, Alfons, 66482 Zweibrücken, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **B67B 3/20** (11) **1 292 527 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01943598.1 (22) 12.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 19.03.2003
- (86) FR 2001/001807 12.06.2001
- (87) WO 2001/098196 2001/52 27.12.2001
- (30) 21.06.2000 FR 0007915
- (54) • *SCHRAUBSPINDEL*
 - *SCREWING SPINDLE*
 - *BROCHE DE VISSAGE*
- (73) S.E.R.A.C. GROUP, Route de Mamers, 72400 La Ferté-Bernard, FR
- (72) GRUSON, Bertrand, F-50290 BREVILLE SUR MER, FR
- (74) Lavialle, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

- (51) **B67B 7/06** (11) **1 201 597 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01250348.8 (22) 05.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2002

(30) 25.10.2000 AR 0105625 30.03.2001 US 822744	C01B 17/80 → (51) B01J 8/02	(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
(54) • <i>Handbetätigte Vorrichtung zum Herausziehen von Stopfen von Behältern für kohlenensäurehaltige Getränke, Schaumweine und dergleichen</i> • <i>Manually operated stopper extractor of a container filled with carbonated beverage, sparkling wine and the like</i> • <i>Dispositif à main d'extraction de bouchons de récipients de boissons gazeuses, de vins pétillants et similaires</i>	C01C 1/04 → (51) B01J 8/02	
(73) Descorjet Sociedad Anonima, Culpina 160, Ciudad de Buenos Aires, AR	(51) C02F 1/46 (11) 0 839 762 B1 C02F 1/469 B01D 61/52 (25) En (26) En (21) 97118847.9 (22) 29.10.1997 (84) DE FR GB (43) 06.05.1998 (30) 29.10.1996 JP 30237796	(51) C04B 35/491 (11) 1 092 695 B1 (25) En (26) En (21) 00122175.3 (22) 12.10.2000 (84) DE FR GB (43) 18.04.2001 (30) 12.10.1999 JP 28990199 10.10.2000 JP 2000309565
(72) Olivera, César Hugo, Ciudad de Buenos Aires, AR Cardon, Roberto José, Ciudad de Buenos Aires, AR	(54) • <i>Methode und Apparat zur Verhinderung von Kesselsteinbildung bei der Produktion von deionisiertem Wasser</i> • <i>Method and apparatus for scale prevention in producing deionized water</i> • <i>Méthode et appareil pour empêcher l'entartrage au cours de la production d'eau déminéralisée</i>	(54) • <i>Piezoelektrisches keramisches Material, und die Keramik verwendendes elektronisches Bauteil</i> • <i>Piezoelectric ceramic material, electronic part using the ceramic</i> • <i>Matériau céramique piezoélectrique, et part électronique utilisant la céramique</i>
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE	(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP (72) Su, Qingquan, Kanagawa-ken, JP Nakanishi, Syu, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP Saito, Takayuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP Nakatsu, Masato, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP (72) Kida, Masataka, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP Katsube, Masayoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(51) B67B 7/46 (11) 1 227 057 B1 (25) Es (26) Fr (21) 02290208.4 (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) 31.07.2002 (30) 30.01.2001 ES 200100220	C02F 1/469 → (51) C02F 1/46	(51) C04B 41/48 (11) 0 915 071 B1 C08F 20/12 C09D 133/06 (25) De (26) De (21) 98120594.1 (22) 30.10.1998 (84) AT DE FR GB SE (43) 12.05.1999 (30) 10.11.1997 DE 19749642
(54) • <i>Schneidvorrichtung für Flaschenhalskapseln</i> • <i>Bottle seal cutter</i> • <i>Coupe-capsules</i>	(51) C03B 37/05 (11) 1 060 139 B1 (25) En (26) En (21) 99904010.8 (22) 16.02.1999 (84) AT ES FR (43) 20.12.2000 (86) SI 1999/000004 16.02.1999 (87) WO 1999/042413 1999/34 26.08.1999 (30) 23.02.1998 SI 9800053 (54) • <i>AUTOMATISCHE SCHMELZSTROM POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>AUTOMATIC MELT STREAM POSITIONING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE PLACEMENT AUTOMATIQUE D'UN FLUX DE MATIERE EN FUSION</i>	(54) • <i>Verwendung von wässrigen Zubereitungen, die als filmbildenden Bestandteil ein Copolymer P enthalten</i> • <i>Use of aqueous preparations containing a copolymer P as a film forming component</i> • <i>Utilisation des préparations aqueuses contenant un copolymère P comme composantes formant un film</i>
(73) B. Olaneta Y Juaristi, S.A., c/Matxaria, 21, 20600 Eibar, Guipuzcoa, ES	(73) Termo d.d. Industrija Termicnih Izolacij, Skofjaloka, Trata 32, 4220 Skofja Loka, SI (72) TRDIC, Francelj, 1231 Ljubljana, SI SIROK, Branko, 1360 Vrhnika, SI MIHOVEC, Bojan, 4220 Skofja Loka, SI STREMFELJ, Branko, 3270 Lasko, SI (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE (72) Zhao, Cheng-Li, 68723 Schwetzingen, DE Schwartz, Manfred, 67227 Frankenthal, DE Becher, Bertold, 67269 Grünstadt, DE Wiese, Harm, 69115 Heidelberg, DE Hümmer, Wolfgang, 67134 Birkenheide, DE (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE
(72) Olaneta, Santiago, 20600 Eibar Guipuzcoa, ES	C04B 26/26 (11) 0 870 741 B1 C08L 95/00 (25) En (26) En (21) 98106414.0 (22) 07.04.1998 (84) DE FR GB IT (43) 14.10.1998 (30) 11.04.1997 JP 9414397	
(74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR	(54) • <i>Mit Wasser quellbare Zusammensetzungen und Dichtungsmassen</i> • <i>Water-swallowable compositions and sealants</i> • <i>Compositions hydrogonflables et matériaux d'étanchéité</i>	
B67C 3/02 → (51) B67C 3/20	(73) KUNIMINE INDUSTRIES CO. LTD., 10-5, Iwamotocho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP (72) Kato, Keisuke, Shiroy-machi, Imba-gun, Chiba-ken, JP Sugiyama, Hiromichi, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP Kawaguchi, Yuji, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP Nakamura, Takeshi, Katsushika-ku, Tokyo, JP	
(51) B67C 3/20 (11) 1 123 251 B1 B67C 3/02 B65B 3/30 (25) Fr (26) Fr (21) 99947563.5 (22) 13.10.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 16.08.2001 (86) FR 1999/002475 13.10.1999 (87) WO 2000/023373 2000/17 27.04.2000 (30) 16.10.1998 FR 9813008		
(54) • <i>KONTROLLVERFAHREN FÜR DAS FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN GUT UND EINFÜLLVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS</i> • <i>METHOD FOR CONTROLLING THE FILLING OF CONTAINERS WITH A FLOWABLE PRODUCT AND FILLING INSTALLATION IMPLEMENTING SAID METHOD</i> • <i>PROCEDE DE CONTROLE DU REMPLISSAGE DE RECIPIENTS AVEC UN PRODUIT COULANT ET INSTALLATION DE REMPLISSAGE METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE</i>		
(73) Remy Equipement, 50 Avenue des Fenots, 28100 Dreux, FR		
(72) MARCHAU, Bernard, F-29000 Quimper, FR		
(74) Gorree, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR		
B67D 5/20 → (51) G01F 1/05		
C01B 3/16 → (51) B01J 8/02		
C01B 17/02 → (51) B01J 8/02		
C01B 17/04 → (51) B01J 8/02		
C01B 17/05 → (51) C09K 3/00		

- (43) 21.02.2001
(86) US 1999/008544 16.04.1999
(87) WO 1999/055650 1999/44 04.11.1999
(30) 29.04.1998 US 69403
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON SAUERSTOFFVERBINDUNGEN ZU OLEFINEN MIT ABSCHRECKUNG DES PRODUKTES ZUR WÄRMEGEWINNUNG*
• *PROCESS FOR CONVERTING OXYGENATES TO OLEFINS WITH DIRECT PRODUCT QUENCHING FOR HEAT RECOVERY*
• *CONVERSION EN OLEFINES DE PRODUITS OXYGENES AVEC REFROIDISSEMENT DIRECT PERMETTANT LA RECUPERATION DE CHALEUR*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX 77546, US
LATTNER, James, R., Seabrook, TX 77586, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **C07C 15/08** (11) **1 056 694 B1**
C07C 2/86 B01J 29/04
(25) En (26) En
(21) 99904440.7 (22) 29.01.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 06.12.2000
(86) US 1999/001961 29.01.1999
(87) WO 1999/038823 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 US 73158 P
(54) • *REAKTIV DISTILLIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XYOLOLEN*
• *REACTIVE DISTILLATION PROCESS FOR THE PRODUCTION OF XYLENES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE XYLENES PAR DISTILLATION REACTIVE*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) MOHR, Gary, D., League City, TX 77573, US
SANCHEZ, Leonel E., 4 Calle 2-41 Zona 15, Guatemala City, GT
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., 1830 Machelen, BE

C07C 29/152 → (51) B01J 8/02

- (51) **C07C 29/60** (11) **1 292 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 01948509.3 (22) 20.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2003
(86) US 2001/019664 20.06.2001
(87) WO 2001/098241 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 US 212778 P
(54) • *KATALYTISCHE DEHYDROXYLATION VON DIOLEN UND POLYOLEN*
• *CATALYTIC DEHYDROXYLATION OF DIOLS AND POLYOLS*
• *DESHYDROXYLATION CATALYTIQUE DE DIOLS ET POLYOLS*
- (73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BULLOCK, R., Morris, Wading River, NY 11792, US
FAGAN, Paul, Joseph, Wilmington, DE 19803, US
HAUPTMAN, Elisabeth, M., Princeton NJ 08540, US
SCHLAF, Marcel, Guelph, Ontario N1H 3S5, CA
(74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 47/21 → (51) C07C 323/05

- (51) **C07C 67/03** (11) **1 092 703 B1**
C07C 69/52 C07C 69/24
(25) De (26) De
(21) 00121716.5 (22) 05.10.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 18.04.2001
(30) 14.10.1999 DE 19949718
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fettsäuremethylestern*
• *Process for the preparation of methyl esters of fatty acids*
• *Procédé de préparation d'esters méthyliques d'acides gras*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Büttgen, Karl-Heinz, 50170 Kerpen, DE
Lindemann, Manfred, Dr., 42719 Solingen, DE
Kubersky, Hans Peter, Dr., 42651 Solingen, DE
Wollmann, Gerhard, Dr., 40723 Hilden, DE
Falkowski, Jürgen, 40627 Düsseldorf, DE

C07C 69/003 → (51) C07D 311/76

- (51) **C07C 69/007** (11) **0 887 336 B1**
C11D 3/50 C07C 69/14
C07C 69/612 C07C 69/40
C07C 69/614 C07C 69/92
C07C 69/734
(25) En (26) En
(21) 98810540.9 (22) 15.06.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 30.12.1998
(30) 23.06.1997 EP 97810398
(54) • *Vorläuferverbindungen*
• *Precursor compounds*
• *Composés précurseurs*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
(72) Anderson, Denise Dr., 8032 Zürich, CH
Frater, Georg Dr., 8400 Winterthur, CH
(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG
Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C07C 69/013 → (51) C07C 69/54**C07C 69/14** → (51) C07C 69/007**C07C 69/24** → (51) C07C 67/03**C07C 69/40** → (51) C07C 69/007**C07C 69/52** → (51) C07C 67/03

- (51) **C07C 69/54** (11) **1 148 044 B1**
C07C 69/013 C08F 20/18
G03F 7/039
(25) En (26) En
(21) 01303574.6 (22) 19.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 JP 2000119410
(54) • *Esterverbindungen, Polymere, Photoresistcompositionen und Mustererzeugungsverfahren*
• *Ester compounds, polymers, resist compositions and patterning process*
• *Composés esters, polymères, composition de photoresine et procédé de formation de motifs*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Hasegawa, Koji, c/o Specialty Chem. Res. Ctr., Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Nishi, Tsunehiro, c/o Specialty Chem. Res. Ctr., Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kinsho, Takeshi, c/o Specialty Chem. Res. Ctr., Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP

- Watanabe, Takeru, c/o Specialty Chem. Res. Ctr., Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Nakashima, Mutsuo, c/o Specialty Chem. Res. Ctr., Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Tachibana, Seiichiro, Specialty Chem. Res. Ctr., Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Hatakeyama, Jun, c/o Specialty Chem. Res. Ctr., Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07C 69/612 → (51) C07C 69/007**C07C 69/614** → (51) C07C 69/007**C07C 69/734** → (51) C07C 69/007**C07C 69/92** → (51) C07C 69/007**C07C 69/96** → (51) C07D 311/76**C07C 227/00** → (51) C07C 229/16

- (51) **C07C 229/16** (11) **0 781 762 B1**
C07C 227/00 C07C 229/30
C07C 255/25
(25) De (26) De
(21) 97101598.7 (22) 07.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.07.1997
(30) 16.06.1993 DE 4319935
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Glycin-N,N-diesigsäure-Derivaten*
• *Process for preparing glycine-N,N-diacetic acid derivatives*
• *Procédé pour la préparation de dérivés de glycine-N,N-acide diacétique*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Schneider, Jürgen, Dr., 67251 Freinsheim, DE
Potthoff-Karl, Birgit, Dr., 67061 Ludwigshafen, DE
Kud, Alexander, Dr., 55234 Eppelsheim, DE
Baur, Richard, Dr., 67112 Mutterstadt, DE
Oftring, Alfred, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE
Greindl, Thomas, Dr., 94127 Neuburg, DE
(60) 03008611.0 / 1 334 961
(62) 94920434.1 / 0 703 971

C07C 229/30 → (51) C07C 229/16**C07C 237/10** → (51) C07K 5/06**C07C 255/25** → (51) C07C 229/16**C07C 317/32** → (51) C09B 67/22

- (51) **C07C 323/05** (11) **1 124 800 B1**
C07C 323/14 C07C 323/22
C07C 47/21 C07C 403/24
(25) En (26) En
(21) 99951244.5 (22) 28.10.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 22.08.2001
(86) KR 1999/000648 28.10.1999
(87) WO 2000/027810 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 KR 9847549
(54) • *VERBINDUNGEN MIT EINER POLYEN-KETTEN-STRUKTUR UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COMPOUNDS COMPRISING POLYENE CHAIN STRUCTURE AND PROCESSES FOR PREPARING THE SAME*
• *COMPOSES PRESENTANT UNE STRUCTURE A CHAINE POLYENIQUE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*
- (73) Koo, Sangho, 7-702, Sun-Kyung Apt., 506, Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280, KR

(72) KOO, Sangho, Kangnam-ku, Seoul 135-280, KR
CHOI, Hojin, Yongin-shi, Kyunggi-do 449-910, KR
JI, Minkoo, Dongjak-ku, Seoul 156-035, KR
PARK, Minsoo, Seoul 150-072, KR

(74) Hughes, Siân Victoria, et al, Venner, Shipley & Co
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

C07C 323/14 → (51) C07C 323/05

C07C 323/22 → (51) C07C 323/05

C07C 403/24 → (51) C07C 323/05

(51) **C07D 203/02** (11) **0 831 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115818.3 (22) 11.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 25.03.1998
(30) 20.09.1996 GB 9619725

(54) • *Katalytisches Verfahren zur Herstellung von Aziridinen*
• *Catalytic process for the production of aziridines*
• *Procédé catalytique pour la fabrication d'aziridines*

(73) Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street,
Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB

(72) Bethell, Donald, Raby Mere, Wirral L63 0NE, GB
Hutchings, Graham John, Osmotherley, North
Yorkshire DL6 3BA, GB
Langham, Christopher, Newark, Nottingham NG23
6PA, GB

Page, Philip Charles Bulman, Loughborough,
Leicestershire LE11 3HS, GB

Lee, Darren Frank, West Derby, Liverpool L12 0NT,
GB

(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, et al, Syntex
Intellectual Property Dept., Building N, Room N101,
Chilton Site, P.O. Box 1, Belasis Avenue,
Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

C07D 207/08 → (51) C07D 295/12

C07D 209/34 → (51) C07D 401/12

C07D 209/52 → (51) C07D 495/04

C07D 209/62 → (51) C07D 221/10

C07D 211/24 → (51) C07D 295/12

C07D 213/06 → (51) C07D 213/89

C07D 213/61 → (51) C07D 213/89

(51) **C07D 213/89** (11) **0 894 086 B1**
C07D 213/06 C07D 213/61
(25) En (26) En
(21) 97916077.7 (22) 19.03.1997

(84) DE ES FR GB IE

(43) 03.02.1999

(86) US 1997/004371 19.03.1997

(87) WO 1997/036872 1997/43 09.10.1997

(30) 29.03.1996 US 15133 P

03.02.1997 US 794107

(54) • *OXIDATION VON PYRIDIN UND DERIVATEN DAVON*
• *OXIDATION OF PYRIDINE AND DERIVATIVES*
• *OXYDATION DE LA PYRIDINE ET DE SES DERIVES*

(73) Arch Chemicals, Inc., 501 Merritt 7, P.O. Box 5204,
Norwalk, CT 06856-5204, US

(72) SCHIESSL, Henry, W., Northford, CT 06472, US
MANKE, Steven, A., Wallingford, CT 06492, US

(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07D 215/22 → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 215/38** (11) **1 245 566 B1**
A61K 31/47 A61P 31/04
C07D 215/42 C07D 215/46

(25) En (26) En

(21) 01107713.8 (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

(43) 02.10.2002

(54) • *Chinolín-4-on Derivate und deren Verwendung als Antibiotika*

• *Quinolín-4-one derivatives and their use as antibiotics*

• *Dérivés de la quinolin-4-one et leur utilisation en tant qu'antibiotiques*

(73) Dar Al Dawa Development, and Investment Co.,
P.O. Box 9364, Amman 11191, JO

(72) Al-Hajjar, Farouk Hussni, Jabal Al-Hussain,
Amman, JO

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

C07D 215/42 → (51) C07D 215/38

C07D 215/46 → (51) C07D 215/38

C07D 217/16 → (51) C07D 217/20

(51) **C07D 217/20** (11) **0 834 505 B1**
C07D 217/16 C07D 221/28

(25) De (26) De

(21) 97116763.0 (22) 26.09.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(43) 08.04.1998

(30) 02.10.1996 EP 96115782

(54) • *Verfahren zur Herstellung von (Z)-1-[1-(4-Methoxybenzyliden)-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-isoquinolin-2-yl]alkanonen*

• *Process for the preparation of (Z)-1-[1-(4-Methoxybenzylidene)-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-isoquinolin-2-yl]alkanones*

• *Procédé pour la préparation des (Z)-1-[1-(4-Méthoxybenzylidène)-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-isoquinolin-2-yl]alkanones*

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH

(72) Wehrli, Christof, 4108 Witterswil, CH

(74) Kjellsaa-Berger, Hanny, Dr., et al, F.Hoffmann-La
Roche AG Patent Department (PLP), 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 221/10** (11) **0 958 285 B1**
C07D 209/62 A61K 31/435
A61K 31/40 C07D 491/04
// (C07D491/04, 317:00, 221:00)

(25) En (26) En

(21) 98902982.2 (22) 07.01.1998

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

(43) 24.11.1999

(86) EP 1998/000043 07.01.1998

(87) WO 1998/030546 1998/28 16.07.1998

(30) 08.01.1997 EP 97100172

(54) • *TRICYCLISCHE BENZ[E]ISOINDOLE UND BENZ[H]ISOCHINOLINE*

• *TRICYCLIC BENZO[E]ISOINDOLES AND BENZO[H]ISOQUINOLINES*

• *BENZO[E]ISOINDOLES ET BENZO[H]ISOQUINOLEINES TRICYCLIQUES*

(73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

(72) BÖS, Michael, CH-4310 Rheinfelden, CH
STADLER, Heinz, CH-4310 Rheinfelden, CH
WICHMANN, Jürgen, D-79585 Steinen, DE

(74) Poppe, Regina, et al, F.Hoffmann-La Roche AG
Patent Department(PLP), 124 Grenzacherstrasse,
4070 Basel, CH

C07D 221/28 → (51) C07D 217/20

C07D 233/68 → (51) C07D 233/84

(51) **C07D 233/84** (11) **0 748 315 B1**
C07D 233/68 C07D 233/90
A61K 31/415

(25) Fr (26) Fr

(21) 95910603.0 (22) 27.02.1995

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

(43) 18.12.1996

(86) FR 1995/000228 27.02.1995

(87) WO 1995/023792 1995/38 08.09.1995

(30) 04.03.1994 FR 9402518

(54) • *VERWENDUNG VON IMIDAZOL-DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON BESCHWERDEN AN DENEN ANGIOTENSIN REZEPTOREN AT1 UND AT2 BETEILIGT SIND, DIESE VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG, VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE, UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE SIE ENTHALTEN*

• *USE OF IMIDAZOLE DERIVATIVES FOR TREATING DISORDERS INVOLVING ANGIOTENSIN RECEPTORS AT1 AND AT2, THESE PRODUCTS, PREPARATION THEREOF, USE THEREOF AS DRUGS, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*

• *UTILISATION DE DERIVES DE L'IMIDAZOLE AU TRAITEMENT D'AFFECTIONS IMPLIQUANT LES RECEPTEURS AT1 ET AT2 DE L'ANGIOTENSINE, CES PRODUITS, LEUR PREPARATION, LEUR APPLICATION A TITRE DE MEDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT*

(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron,
92160 Antony, FR

(72) CORBIER, Alain, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR
DEPREZ, Pierre, F-94320 Thiais, FR

FORTIN, Michel, F-75018 Paris, FR
GUILLAUME, Jacques, F-93190 Livry-Gargan, FR

HECKMANN, Bertrand, F-94230 Cachan, FR

(60) 02006541.3 / 1 233 015

C07D 233/90 → (51) C07D 233/84

C07D 239/42 → (51) C09B 67/22

(51) **C07D 249/08** (11) **0 714 892 B1**
C07D 487/04 C07F 9/6518
G03C 7/38

// (C07D487/04, 249:00, 209:00)

(25) En (26) En

(21) 95116130.6 (22) 12.10.1995

(84) CH DE GB LI NL

(43) 05.06.1996

(30) 12.10.1994 JP 27186994

(54) • *1H-Pyrrolo [1,2-b][1,2,4] triazol-Derivate und deren Herstellung über 1H-1,2,4-triazol-Derivate*

• *1H-pyrrolo [1, 2-b][1, 2, 4] Triazole derivatives and their preparation via 1H-1,2,4-triazole derivatives*

• *Dérivés de 1H-Pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triazole et leur préparation via dérivés de 1H-1,2,4-triazole*

- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Ito, Takayuki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Shimada, Yasuhiro, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Matsuoka, Koushin, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 251/46 → (51) C09B 67/22

C07D 251/50 → (51) C09B 67/22

C07D 251/54 → (51) C09B 67/22

- (51) **C07D 251/70** (11) **1 195 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 01203601.8 (22) 24.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.04.2002
(30) 05.10.2000 US 679922
- (54) • *Wasserlösliche 2,6-Dinaphthylaminotriazine und ihre Verwendung in photographischen Verarbeitungszusammensetzungen*
• *Water-soluble 2,6-dinaphthylaminotriazines and their use in photographic processing compositions*
• *2,6-dinaphthylaminotriazines hydrosolubles et leur utilisation dans des compositions de traitement photographique*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Goswami, Ramanuj, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Buongiorno, Jean Marie, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Craver, Mary Ellen, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

C07D 295/02 → (51) C07D 295/08

- (51) **C07D 295/08** (11) **0 944 611 B1**
C07D 295/02 A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 97910602.8 (22) 19.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 29.09.1999
(86) IB 1997/001465 19.11.1997
(87) WO 1998/023603 1998/22 04.06.1998
(30) 26.11.1996 US 31815 P
- (54) • *DIMESYLATSALZE VON NEUROPEPTIDEN UND LIGANDEN*
• *DIMESYLATE SALTS OF NEUROPEPTIDE Y LIGANDS*
• *SELS DIMESYLATE DE LIGANDS DE NEUROPEPTIDES Y*
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (72) ALLEN, Douglas, J., M., New London, CT 06320, US
- BROSTROM, Lyle, R., Trumbull, CT 06611, US
- KORD, Alireza, S., Groton, CT 06340, US
- WHIPPLE, Laurie, A., Groton, CT 06340, US
- (74) McMunn, Watson Palmer, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 295/08 → (51) C07D 295/12

- (51) **C07D 295/12** (11) **1 056 733 B1**
A61K 31/395 C07D 207/08
C07D 403/06 C07D 401/12
C07D 405/12 C07D 295/08
C07D 403/12 C07D 211/24
- (25) En (26) En
(21) 99905049.5 (22) 15.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.12.2000
(86) GB 1999/000464 15.02.1999
(87) WO 1999/042458 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 GB 9803536
- (54) • *HISTAMIN H3 REZEPTOR LIGANDEN*
• *HISTAMINE H3 RECEPTOR LIGANDS*
• *LIGANDS DE RECEPTEURS D'HISTAMINE H3*
- (73) JAMES BLACK FOUNDATION LIMITED, 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE, GB
- (72) KALINDJIAN, Sarkis, Barret, Banstead, Surrey SM7 2EJ, GB
- BUCK, Ildiko, Maria, London N4 ILY, GB
- LINNEY, Ian, Duncan, Guildford, Surrey GU2 6PS, GB
- WATT, Gillian, Fairfull, West Croydon, Surrey CR20 2QP, GB
- HARPER, Elaine, Anne, Marston Morteyne, Beds MK43 0AG, GB
- SHANKLEY, Nigel, Paul, Tonbridge TN11 8JH, GB
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 301/02 → (51) B01J 8/02

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 144 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 99948799.4 (22) 21.09.1999
- (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 1999/006956 21.09.1999
(87) WO 2000/017178 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 US 158396
- (54) • *VERBESSERTES EPOXIDATIONSVERFAHREN*
• *IMPROVED EPOXYDATION PROCESS*
• *PROCEDE D'EPOXYDATION AMELIORE*
- (73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
- (72) GREY, Roger, A., West Chester, PA 18382, US
- (74) Kooy, G.L., et al, Octrooirebureau Vriesendorp & Gaade, Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB The Hague, NL

C07D 301/12 → (51) B01J 29/90

- (51) **C07D 307/46** (11) **1 250 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 01902078.3 (22) 16.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
(86) US 2001/001429 16.01.2001
(87) WO 2001/055127 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 US 491654
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-FURAN-3-CARBOXYLATEN UND NEUE ZWISCHENPRODUKTE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-FUROATE ESTERS AND NOVEL INTERMEDIATE COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS 3-FUROATE ET NOUVEAUX COMPOSES INTERMEDIAIRES*

- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) FALLING, Stephen, Neal, Kingsport, TN 37663, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C07D 311/72** (11) **1 150 968 B1**
C07J 9/00
(25) De (26) De
(21) 00907499.8 (22) 04.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.11.2001
(86) EP 2000/000903 04.02.2000
(87) WO 2000/047570 2000/33 17.08.2000
(30) 13.02.1999 DE 19906551
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHYTOSTERINEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PHYTOSTEROLS*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE PHYTOSTEROLS*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GUTSCHE, Bernhard, D-40724 Hilden, DE
- SCHWARZER, Jörg, D-40723 Hilden, DE

- (51) **C07D 311/76** (11) **1 095 939 B1**
A61K 31/453 A61P 25/00
C07D 405/12 C07C 69/003
C07F 7/18 C07C 69/96
- (25) En (26) En
(21) 00308640.2 (22) 02.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2001
(30) 18.10.1999 US 160226 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von zyklischen Piperidinylnomethyl-trifluoromethyl-etherderivaten*
• *Process for the preparation of piperidinylnomethyl trifluoromethyl cyclic ether compounds*
• *Procédé de préparation d'éthers cycliques contenant pipéridinylnométhyl-trifluorométhyl*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Caron, Stephane, Groton, Connecticut 06340, US
- Vazquez, Enrique, Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **C07D 323/06** (11) **1 052 260 B1**
(25) De (26) De
(21) 00109383.0 (22) 02.05.2000
- (84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(30) 06.05.1999 DE 19920830
- (54) • *Trimerisierung von Formaldehyd in der Gasphase*
• *Trimerisation of formaldehyde in the gas phase*
• *Trimérisation du formaldéhyde en phase gazeuse*
- (73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
- (72) Werner, Harald, Dr., 61350 Bad Homburg, DE
- Schweers, Elke, Dr., 69812 Bad Soden, DE
- Olschewski, Frank, Dr., 60529 Unterliederbach, DE
- Geiss, Gerhard, 65835 Liederbach, DE
- Hufsky, Elfriede, 61191 Rodheim, DE

Tränkler, Helmut, 60320 Frankfurt, DE
Alexander, Heinz, 65929 Frankfurt, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **1 175 417 B1**
C07D 453/02 C07D 413/12
C07D 417/12 C07D 215/22
C07D 209/34 A61K 31/4709
A61K 31/404 A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 00914335.5 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 30.01.2002
(86) IB 2000/000461 13.04.2000
(87) WO 2000/068224 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 US 132858 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOLACTAMVERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED BENZOLACTAM COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE BENZOLACTAME SUBSTITUES*

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) SOBLOV-JAYNES, S. B., Groton, CT 06340, US
(74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 401/12 → (51) C07D 295/12**C07D 403/06** → (51) C07D 295/12**C07D 403/12** → (51) C07D 295/12

(51) **C07D 405/12** (11) **1 136 490 B1**
A61K 31/4523 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 01115079.4 (22) 02.02.1996
(84) DE
(43) 26.09.2001
(30) 06.02.1995 GB 9502297
17.02.1995 GB 9503112
15.05.1995 GB 9509807

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Paroxetinhydrochloridhydrat*
• *Process for preparation of paroxetine hydrochloride anhydrate*
• *Procédé pour la préparation de l'hydrochlorure de Paroxétine anhydre*

(73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Jacewicz, Victor Witold, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
Ward, Neal, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
(74) Giddings, Peter John, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 03078024.1
(62) 96903970.0 / 0 808 314

C07D 405/12 → (51) C07D 295/12**C07D 405/12** → (51) C07D 311/76**C07D 413/12** → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 417/06** (11) **1 106 614 B1**
C07D 417/12 C07D 417/14
A61P 9/00 A61K 31/496
(25) En (26) En
(21) 00310793.5 (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) 13.06.2001
(30) 10.12.1999 US 170142 P
(54) • *5-Ring Heteroarylsubstituierte 1,4-Dihydropyridine als Bradykinin Antagonisten*
• *5-Membered heteroaryl substituted 1,4-dihydropyridine compounds as bradykinin antagonists*
• *Dérivés de 1,4-dihydropyridine substitués par 5-hétéroaryl comme antagonistes de bradykinine*

(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) Kawai, Makoto, Central Research Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Murase, Noriaki, Central Research Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Ikeda, Takafumi, Central Research Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Shishido, Yuji, Central Research Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Nukui, Seiji, Central Research Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Okumura, Yoshiyuki, Central Research Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Kawamura, Mitsuhiro, Central Research Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

C07D 417/12 → (51) C07D 401/12**C07D 417/12** → (51) C07D 417/06**C07D 417/14** → (51) C07D 417/06**C07D 453/02** → (51) C07D 401/12**C07D 487/04** → (51) C07D 249/08**C07D 491/04** → (51) C07D 221/10**C07D 491/04** → (51) C07D 495/04

(51) **C07D 495/04** (11) **1 088 824 B1**
C07D 491/04 C07D 209/52
A61K 31/407 A61P 3/10
A61P 9/10 C07D 495/14
// (C07D495/04, 333:00, 209:00), (C07D491/04, 307:00, 209:00)

(25) En (26) En
(21) 00308131.2 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 04.04.2001
(30) 30.09.1999 US 157148 P
(54) • *Bicyclische Pyrrolylamide als Glycogenphosphorylase-Inhibitoren*
• *Bicyclic pyrrolyl amides as glycogen phosphorylase inhibitors*
• *Amides de pyrrole bicycliques comme inhibiteurs du glycogène phosphorylase*

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Joe, Daisy, Palo Alto, California 94304, US
(74) Motion, Keith Robert, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(60) 03020676.7

C07D 495/14 → (51) C07D 495/04

(51) **C07D 498/18** (11) **1 289 997 B1**
A61K 31/436 A61P 37/06
// (C07D498/18, 311:00, 273:00), C07D221:00

(25) En (26) En
(21) 01956441.8 (22) 21.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/005836 21.05.2001
(87) WO 2001/090110 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 GB 0012383
(54) • *MAKROLIDE*
• *MACROLIDES*
• *MACROLIDES*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK FI FR GB GR IE IT LU MC NL
SE PT ES LI TR

(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) FLEISSNER, Gerhard, A-6330 Kufstein, AT
HÄCKER, Helmut, D-83088 Kiefersfelden, DE
KÜSTERS, Ernst, D-79427 Eschbach, DE
PENN, Gerhard, CH-4104 Oberwil, CH
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07F 1/02 → (51) C08F 4/48

(51) **C07F 7/08** (11) **1 052 262 B1**
C08G 77/06 C08G 77/04
(25) En (26) En
(21) 00303990.6 (22) 11.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(30) 12.05.1999 JP 13164599
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Silanolgruppenenthaltende Organosiliziumverbindungen*
• *Preparation of silanol-containing organosilicon compounds*
• *Procédé de préparation de composés organosiliciques contenant des groupements silanol*

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Igarashi, Minoru, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Shibata, Keiji, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07F 7/18 → (51) C07D 311/76

(51) **C07F 7/20** (11) **1 230 247 B1**
C08G 77/34
(25) En (26) En
(21) 00973896.4 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 14.08.2002
(86) US 2000/029537 26.10.2000
(87) WO 2001/034613 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 US 438069
12.04.2000 US 547645
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON SILOXAN-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR STABILIZATION OF SILOXANE COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE STABILISATION DE COMPOSES DE SILOXANE*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PERRY, Robert, James, Niskayuna, NY 12309, US
RICCIO, Donna, A., Watervliet, NY 12189, US

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C07F 9/6518 → (51) C07D 249/08

(51) **C07H 15/00** (11) **1 261 614 B1**
(25) De (26) De
(21) 01927688.0 (22) 22.02.2001
(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 2001/002024 22.02.2001
(87) WO 2001/068659 2001/38 20.09.2001
(30) 10.03.2000 DE 10013328
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERBENZYLIERTEN 1-O-GLYCOSIDEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PERBENZYLATED 1-O GLYCOSIDES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES 1-O-GLYCOSIDES PERBENZYLES*
(73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
(72) PLATZEK, Johannes, 12621 Berlin, DE
NIEBALLA, Ulrich, 14195 Berlin, DE
MARESKI, Peter, 13407 Berlin, DE

(51) **C07H 17/08** (11) **1 015 467 B1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 98944680.2 (22) 01.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
RO SI
(43) 05.07.2000
(86) US 1998/018225 01.09.1998
(87) WO 1999/012947 1999/11 18.03.1999
(30) 08.09.1997 US 925582
(54) • *6,9-VERBRÜCKTE ERYTHROMYCIN-DERIVATE*
• *6,9-BRIDGED ERYTHROMYCIN DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ERYTHROMYCINE PONTES EN 6,9*
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) OR, Yat, Sun, Libertyville, IL 60048, US
CLARK, Richard, F., Mundelein, IL 60060, US
CHU, Daniel, T., Santa Clara, CA 95051, US
PLATTNER, Jacob, J., Berkeley, CA 94705, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07J 9/00 → (51) C07D 311/72

C07K 5/04 → (51) C12N 15/57

(51) **C07K 5/06** (11) **0 931 792 B1**
C07K 5/10 A61K 38/08
C07C 237/10
(25) En (26) En
(21) 99101056.2 (22) 22.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.07.1999
(30) 27.01.1998 JP 1403798
(54) • *Depsipeptide, die nicht-natürliche Aminosäuren enthalten*
• *Depsipeptides containing non-natural amino acids*
• *Depsipeptides comportant des acides aminés non naturels*
(73) NISSHIN SEIFUN GROUP INC., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Yanai, Makoto, c/o Nisshin Flour Milling Co.,Ltd., Ohimachi, Iruma-gun, Saitama-ken, JP
Suzuki, Masashi, c/o Nisshin Flour Milling Co.,Ltd., Ohimachi, Iruma-gun, Saitama-ken, JP
Oshida, Norio, c/o Nisshin Flour Milling Co.,Ltd., Ohimachi, Iruma-gun, Saitama-ken, JP
Kawamura, Koji, c/o Nisshin Flour Milling Co.,Ltd., Ohimachi, Iruma-gun, Saitama-ken, JP
Hiramoto, Shigeru, Nisshin Flour Milling Co.,Ltd., Ohimachi, Iruma-gun, Saitama-ken, JP
Yasuda, Orié, c/o Nisshin Flour Milling Co.,Ltd., Ohimachi, Iruma-gun, Saitama-ken, JP
Kinoshita, Nobuhiro, Nisshin Flour Milling Co.,Ltd., Ohimachi, Iruma-gun, Saitama-ken, JP
Shingai, Akiko, c/o Nisshin Flour Milling Co.,Ltd., Ohimachi, Iruma-gun, Saitama-ken, JP
Takasu, Masako, c/o Nisshin Flour Milling Co.,Ltd., Ohimachi, Iruma-gun, Saitama-ken, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07K 5/10 → (51) C07K 5/06

C07K 7/06 → (51) C12N 15/57

(51) **C07K 14/00** (11) **0 931 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 97946328.8 (22) 10.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.07.1999
(86) US 1997/019471 10.10.1997
(87) WO 1998/016551 1998/16 23.04.1998
(30) 17.10.1996 US 734443
(54) • *VARIANTEN DES VASKULÄREN ENDOTHELZELLWACHSUMSFAKTORS MIT ANTAGONISTISCHER WIRKUNG*
• *VARIANTS OF VASCULAR ENDOTHELIAL CELL GROWTH FACTOR HAVING ANTAGONISTIC PROPERTIES*
• *VARIANTS DE FACTEUR DE CROISSANCE DE CELLULES ENDOTHELIALES VASCULAIRES POSSEDANT DES PROPRIETES ANTAGONISTES*
(73) GENENTECH, INC., 460 Point San Bruno Boulevard, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) KEYT, Bruce, A., Pacifica, CA 94044, US
NGUYEN, Francis, Hung, Daly City, CA 94015, US
FERRARA, Napoleone, San Francisco, CA 94109, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 14/00 → (51) C12Q 1/04

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/475** (11) **1 034 187 B1**
A61K 38/18 A01N 1/02
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 98924865.3 (22) 22.05.1998
(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) 13.09.2000
(86) US 1998/010574 22.05.1998
(87) WO 1999/026974 1999/22 03.06.1999
(30) 20.11.1997 US 974775
(54) • *WACHSTUMSFÖRDERNDE PROTEINE UND PEPTIDE FÜR EPITHELZELLEN VON NIEREN*
• *GROWTH-PROMOTING PROTEINS AND PEPTIDES FOR KIDNEY EPITHELIAL CELLS*

• *PROTEINES ET PEPTIDES STIMULANT LA CROISSANCE DES CELLULES EPITHELIALES RENALES*
(73) Arch Development Corporation, 5640 South Ellis Avenue, Suite 405, Chicago, IL 60637, US
(72) TOBACK, F. Gary, Chicago, IL 60649, US
WALSH-REITZ, Margaret, M., River Forest, IL 60305, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C07K 14/48 → (51) C12N 15/12

C08B 15/02 → (51) C08B 37/00

C08B 15/06 → (51) C08B 37/00

C08B 31/18 → (51) C08B 37/00

(51) **C08B 37/00** (11) **1 137 672 B1**
C08B 31/18 C08B 15/02
C08B 15/06 C08B 37/18
(25) En (26) En
(21) 99971429.8 (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) 04.10.2001
(86) NL 1999/000673 02.11.1999
(87) WO 2000/026257 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 EP 98203706
(54) • *OXIDATIONSPRODUKTE VON KOHLENHYDRATEN UND DERIVATEN*
• *CARBOHYDRATE OXIDATION PRODUCTS AND DERIVATIVES*
• *PRODUITS ET DERIVES D'OXYDATION GLUCIDIQUE*
(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
(72) BESEMER, Arie, Cornelis, NL-3958 CC Amerongen, NL
JETTEN, Jan, Matthijs, NL-3701 JL Zeist, NL
VAN DOREN, Hendrik, Arend, NL-3818 ZE Amersfoort, NL
VAN DER LUGT, Jan, Pieter, NL-3824 AA Amersfoort, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08B 37/18 → (51) C08B 37/00

C08F 2/08 → (51) C08F 10/00

C08F 2/16 → (51) C08F 14/26

C08F 2/28 → (51) C08F 220/34

C08F 2/44 → (51) C08F 36/06

C08F 4/40 → (51) C08G 59/42

(51) **C08F 4/48** (11) **1 123 320 B1**
C08F 36/04 C07F 1/02
(25) En (26) En
(21) 99948993.3 (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) 16.08.2001
(86) EP 1999/007758 07.10.1999
(87) WO 2000/022004 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 103695 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DILITHIUM INITIATORS UND DESSEN VERWENDUNG*

- *PROCESS FOR MAKING A DILITHIUM INITIATOR, AND THE USE THEROF*
• *PROCEDE RELATIF A LA FABRICACION D'UN INITIATEUR AU DILITHIUM ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
- (73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
- (72) HADDIX, Grant, Wesley, Katy, TX 77450, US
SCHISLA, David, Karl, Sugar Land, TX 77479, US
WILLIS, Carl, Lesley, Houston, TX 77084, US
- (74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL
-
- C08F 4/602** → (51) C08F 10/00
-
- C08F 4/64** → (51) C08L 23/12
-
- C08F 4/646** → (51) C08F 10/06
-
- C08F 6/14** → (51) C09J 151/00
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **0 888 390 B1**
C08F 2/08 C09K 3/00
(25) En (26) En
(21) 97916059.5 (22) 19.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- SI
(43) 07.01.1999
(86) US 1997/004325 19.03.1997
(87) WO 1997/034937 1997/41 25.09.1997
(30) 19.03.1996 US 619840
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYOLEFINSTRÖMUNGSVERBESSERERS UND DIESEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR FORMING POLYALPHAOLEFIN DRAG REDUCING AGENTS AND COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *PROCEDE DE FORMATION D'AGENTS DIMINUANT LA RESISTANCE A L'ECOULEMENT A BASE D'ALPHA-OLEFINES POLYMERISEES ET COMPOSITION COMPRENANT DES ALPHA-OLEFINES POLYMERISEES*
- (73) Energy & Environmental International, L.C., 9137 Spring Branch Drive N 301, Houston, TX 77080, US
- (72) EATON, Gerald, B., 30025 FM 529 Brookshire, Texas 77423, US
MONAHAN, Michael, J., 30025 FM 529 Brookshire, Texas 77423, US
- (74) Brown, David Leslie, et al, PAGE HARGRAVE Southgate, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **0 953 581 B1**
C08F 4/602
(25) Es (26) En
(21) 99500063.5 (22) 26.04.1999
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL PT
(43) 03.11.1999
(30) 27.04.1998 EP 98500101
(54) • *Katalysatorsysteme für die Polymerisation und Copolymerisation von Alpha-Olefinen*
• *Catalytic systems for the polymerization and copolymerization of alpha-olefins*
• *Systèmes catalytiques pour la polymérisation et la copolymérisation d'alpha-oléfinés*
- (73) REPSOL QUIMICA S.A., Paseo de la Castellana 278-280, E-28046 Madrid, ES
- (72) Munoz-Escalona Lafuente, Antonio, 28223 Madrid, ES
Lafuente Canas, Pilar, 28043 Madrid, ES
Sancho Royo, José, 28003 Madrid, ES
Pena Garcia, Begona, 28027 Madrid, ES
-
- Martinez Nunez, Ma Francisca, 28028 Madrid, ES
Martin Marcos, Carlos, 28850 Torrejon de Ardoz, Madrid, ES
- (74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 237 948 B1**
C08F 4/602
(25) En (26) En
(21) 00967007.6 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.09.2002
(86) US 2000/026647 28.09.2000
(87) WO 2001/023445 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 US 156550 P
(54) • *HERSTELLUNG VON HÄRTBAREN POLYMEREN*
• *PREPARATION OF CURABLE POLYMERS*
• *PREPARATION DE POLYMERES DURCISSEABLES*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) WANG, Lin, Hockessin, DE 19707, US
CITRON, Joel, David, Wilmington, DE 19810, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C08F 10/06** (11) **1 080 122 B1**
C08F 4/646
(25) En (26) En
(21) 99922932.1 (22) 11.05.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/010307 11.05.1999
(87) WO 1999/058585 1999/46 18.11.1999
(30) 14.05.1998 US 85498 P
14.05.1998 US 79425
(54) • *POLYMERMATERIALIEN HERGESTELLT DURCH DIE VERWENDUNG VON ELEKTRO-NENDONORMISCHUNGEN*
• *POLYMERIC MATERIALS FORMED USING BLENDS OF ELECTRON DONORS*
• *MATIERES POLYMERES OBTENUES A PARTIR DE MELANGES D'ELECTRODONNEURS*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) MIRO, Nemesio, D., Seabrook, TX 77586, US
OHKURA, Masatoshi, Otsu, Shiga 520-0842, JP
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., et al, Dörries Frank-Molinia Pohlman Postfach 22 16 61, 80506 München, DE
-
- C08F 12/06** → (51) C08F 36/06
-
- (51) **C08F 14/26** (11) **1 245 594 B1**
C08F 2/16
(25) En (26) En
(21) 02003219.9 (22) 19.02.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.10.2002
(30) 26.03.2001 JP 2001086829
13.11.2001 JP 2001348061
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Tetrafluoroethylenpolymere mit exzellenter Festigkeit*
• *Process for producing a tetrafluoroethylene polymer excellent in strenght*
• *Procédé pour la préparation des polymères tetrafluoroéthylène avec excellente rigidité*
- (73) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
Asahi Glass Fluoropolymers Co., Ltd., 10 Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058, JP
- (72) Kobayashi, Shigeki, Ichihara-shi, Chiba, JP
Hoshikawa, Jun, Ichihara-shi, Chiba, JP
-
- Kato, Kazuo, Ichihara-shi, Chiba, JP
Kamiya, Hiroki, Ichihara-shi, Chiba, JP
Hirai, Hiroyuki, Ichihara-shi, Chiba, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **C08F 20/00** (11) **0 928 301 B1**
C08G 63/02
(25) En (26) En
(21) 97941384.6 (22) 10.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.07.1999
(86) US 1997/015316 10.09.1997
(87) WO 1998/013399 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 US 722913
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR PHYSIOLOGISCHE TRENNUNGEN*
• *FLUID COMPOSITION FOR PHYSIOLOGICAL SEPARATIONS*
• *COMPOSITION FLUIDE POUR SEPARATIONS PHYSIOLOGIQUES*
- (73) Cognis Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406, US
- (72) O'BRIEN, William, L., Cincinnati, OH 45247, US
KILBARGER, Alan, C., Milford, OH 45150, US
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- C08F 20/12** → (51) C04B 41/48
-
- C08F 20/18** → (51) C07C 69/54
-
- C08F 36/04** → (51) C08F 4/48
-
- C08F 36/04** → (51) C08F 36/06
-
- (51) **C08F 36/06** (11) **1 146 059 B1**
C08F 2/44 C08F 12/06
C08F 279/02 C08L 47/00
C08L 101/00 C08F 36/04
(25) Ja (26) En
(21) 99925331.3 (22) 15.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.10.2001
(86) JP 1999/003187 15.06.1999
(87) WO 1999/065955 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 JP 18331498
(54) • *MODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR HARZE, DIESEN ENTHALTENDES HARZ, SOWIE MISCHUNG EINES POLYVINYLAROMATEN-HARZES*
• *RESIN MODIFIER, RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND POLYAROMATIC VINYL RESIN COMPOSITION*
• *MODIFICATEUR POUR RESINE, COMPOSITION DE RESINE CONTENANT LEDIT MODIFICATEUR, ET COMPOSITION DE RESINE VINYLIQUE POLYAROMATIQUE*
- (73) Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) TOYOSHIMA, Tetsuya,, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
NOGUCHI, Koukichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
NAKAMURA, Masao, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C08F 220/34** (11) **1 252 206 B1**
C08F 220/60 C08F 2/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907645.4 (22) 19.01.2001
(84) DE ES FR GB

- (43) 30.10.2002
(86) FR 2001/000181 19.01.2001
(87) WO 2001/055224 2001/31 02.08.2001
(30) 24.01.2000 FR 0000835
(54) • WÄSSRIGE SALZDISPERSIONEN VON WASSERLÖSLICHEN (CO)POLYMEREN AUF BASIS VON KATIONISCHEN MONOMEREN, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG
• WATER SOLUBLE SALINE AQUEOUS DISPERSIONS OF COPOLYMERS BASED ON CATIONIC MONOMERS, METHOD FOR MAKING SAME AND USES THEREOF
• DISPERSIONS AQUEUSES SALINES DE COPOLYMERES HYDROSOLUBLES A BASE DE MONOMERES CATIONIQUES, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET LEURS APPLICATIONS
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) RIONDEL, Alain, F-57600 Forbach, FR
TEMBOU N'ZUDIE, Denis, F-27470 Serquigny, FR
LEGRAND, Yvon, F-62800 Lievin, FR
VANHOYE, Didier, F-60600 Breuil le Vert, FR
(74) Rieux, Michel, ATOFINA, 4/8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **C08F 220/34** (11) **1 252 208 B1**
C08F 220/60 C08F 2/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907648.8 (22) 19.01.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 30.10.2002
(86) FR 2001/000184 19.01.2001
(87) WO 2001/055226 2001/31 02.08.2001
(30) 24.01.2000 FR 0000832
(54) • WÄSSRIGE SALZDISPERSIONEN VON WASSERLÖSLICHEN (CO)POLYMEREN AUF BASIS VON KATIONISCHEN MONOMEREN, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG
• SALINE AQUEOUS DISPERSIONS OF WATER SOLUBLE (CO)POLYMERS BASED ON CATIONIC MONOMERS, METHOD FOR MAKING SAME AND USES THEREOF
• DISPERSIONS AQUEUSES SALINES DE (CO)POLYMERES HYDROSOLUBLES A BASE DE MONOMERES CATIONIQUES, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET LEURS APPLICATIONS
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) RIONDEL, Alain, F-57600 Forbach, FR
TEMBOU N'ZUDIE, Denis, F-27470 Serquigny, FR
VANHOYE, Didier, F-60600 Breuil le Vert, FR
(74) Rieux, Michel, ATOFINA, 4/8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

C08F 220/60 → (51) C08F 220/34

- (51) **C08F 255/00** (11) **0 964 011 B1**
C08L 51/06
(25) De (26) De
(21) 99110717.8 (22) 04.06.1999
(84) BE DE IT NL
(43) 15.12.1999
(30) 12.06.1998 DE 19826345
(54) • Polyolefin-Pfropfcopolymere
• Polyolefine graft copolymers
• Copolymères greffés de polyoléfines
- (73) Borealis GmbH, Danubiastrasse 21-25, 2323 Schwechat-Mannswörth, AT
(72) Reichelt, Norbert Dr., 4501 Neuhausen, AT
Rätzsch, Manfred Prof.Dr., 4202 Kirchschlag, AT
Heikin, Saul Dr., 190000 St. Petersburg, RU
Ivanchev, Sergej Prof.Dr., 199226 St. Petersburg, RU
Mesh, Alla Dr., 195299 St. Petersburg, RU

- Födöröva, Natalija Dipl.-Ing., 192286 St. Petersburg, RU
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT
- C08F 261/04** → (51) C09J 151/00
C08F 279/02 → (51) C08F 36/06
- (51) **C08F 285/00** (11) **1 092 736 B1**
// (C08F285/00, 220:14)
(25) En (26) En
(21) 00121272.9 (22) 05.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 JP 28932999
(54) • Mehrphasig strukturierte Partikelchen, Verfahren zu deren Herstellung und ihre Anwendungen
• Multiphase structured polymer particles, method of manufacturing same, and uses thereof
• Particules de polymères structurées à phases multiples, leur méthode de préparation et leurs utilisations

- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP
(72) Naruse, Tatsuya, Kuraray Co., Ltd., Kitakanbaragun, Niigata-ken, 959-2653, JP
Hoshihara, Takao, Kuraray Co., Ltd., Kitakanbaragun, Niigata-ken, 959-2653, JP
Terada, Kazutoshi, Kuraray Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305-0841, JP
Yamashita, Takashi, Kuraray Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305-0841, JP
Katoh, Yuichi, Kuraray Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305-0841, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **C08G 18/18** (11) **0 741 154 B1**
C09D 175/04
(25) Ja (26) En
(21) 95934870.7 (22) 20.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 06.11.1996
(86) JP 1995/002173 20.10.1995
(87) WO 1996/012748 1996/20 02.05.1996
(30) 21.10.1994 JP 28254994
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
• CURABLE COMPOSITION
• COMPOSITION DURCISSABLE
- (73) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605, JP
(72) MATSUNAGA, Shunji Sanyo Chemical Industries Ltd., Kyoto-shi Kyoto 605, JP
ITOH, Tetsuo Sanyo Chemical Industries Ltd., Kyoto-shi Kyoto 605, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C08G 59/42** (11) **1 109 849 B1**
C09D 5/03 C08F 4/40
(25) En (26) En
(21) 99943926.8 (22) 30.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.06.2001
(86) US 1999/019440 30.08.1999
(87) WO 2000/012583 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 98604 P
16.08.1999 US 375016
(54) • WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE KARBONSÄUREGRUPPEN ENTHALTENDE POLYMERE UND EPOXIDGRUPPENENTHALTENDE POLYMERE

- HERGESTELLT DURCH ATOMTRANSFER-RADIKALPOLYMERISATION ENTHALTEN
- THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING CARBOXYLIC ACID FUNCTIONAL POLYMERS AND EPOXY FUNCTIONAL POLYMERS PREPARED BY ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERISATION
- COMPOSITIONS THERMODURCISSABLES, CONTENANT DES POLYMERES FONCTIONNELS A GROUPES CARBOXYLIQUES ET DES POLYMERES FONCTIONNELS A GROUPES EPOXY PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALE A TRANSFERT D'ATOME
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) BARKAC, Karen, A., Murrysville, PA 15668, US
COCA, Simion, Pittsburgh, PA 15217, US
FRANKS, James, R., Gibsonsia, PA 15044, US
HUMBERT, Kurt, A., Pittsburgh, PA 15238, US
LAMERS, Paul, H., Allison Park, PA 15101, US
MARTIN, Roxalana, L., Pittsburgh, PA 15235, US
O'DWYER, James, B., Valencia, PA 16059, US
OLSON, Kurt, G., Gibsonsia, PA 15044, US
WHITE, Daniela, Pittsburgh, PA 15237, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- C08G 63/02** → (51) C08F 20/00
- (51) **C08G 65/10** (11) **1 028 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 98958860.3 (22) 21.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 23.08.2000
(86) EP 1998/006689 21.10.1998
(87) WO 1999/023135 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 DE 19748359
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TEILKRISTALLINER POLYETHERPOLYOLE
• METHOD FOR PRODUCING PARTIALLY CRYSTALLINE POLYETHER POLYOLS
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYETHER PARTIELLEMENT CRISTALLINS
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) SCHÄFER, Walter, D-42799 Leichlingen, DE
HOFMANN, Jörg, D-47829 Krefeld, DE
GUPTA, Pramod, D-50181 Bedburg, DE
MÜLLER, Hanns-Peter, D-51519 Odenthal, DE
PIELARTZIK, Harald, D-47800 Krefeld, DE

- C08G 77/04** → (51) C07F 7/08
C08G 77/06 → (51) C07F 7/08
C08G 77/34 → (51) C07F 7/20
C08G 79/02 → (51) C08K 5/5399
C08J 3/03 → (51) C09D 201/02

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 270 652 B1**
B32B 27/32 B65D 65/40
B29C 47/48
// C08L23:00, B29K7:00, B29L7:00
(25) Ja (26) En
(21) 01978954.4 (22) 30.10.2001
(84) AT BE DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
(86) JP 2001/009519 30.10.2001
(87) WO 2002/036666 2002/19 10.05.2002
(30) 01.11.2000 JP 2000334629
20.04.2001 JP 2001122762
(54) • WÄRMESCHRUMPFBARER FILM

- HEAT-SHRINKABLE FILM
 - FILM THERMORETRACTABLE
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) TAKAGI, Naoki, Suzuka-shi, Mie 513-0801, JP
TAKEDA, Akinori, Suzuka-shi, Mie 513-0846, JP
- (74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

C08J 7/04 → (51) C09D 183/02**C08J 9/32** → (51) C08L 83/07**C08K 3/04** → (51) C08L 9/00**C08K 3/04** → (51) C08L 67/02**C08K 3/22** → (51) C08L 67/02

- (51) **C08K 3/30** (11) **0 948 561 B1**
C08K 3/34 C08L 23/12
F16L 58/16
- (25) En (26) En
(21) 98955487.8 (22) 20.10.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE NL
(43) 13.10.1999
(86) EP 1998/006625 20.10.1998
(87) WO 1999/021916 1999/18 06.05.1999
(30) 28.10.1997 IT MI972414

- POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM SCHWEREM MINERALFÜLLSTOFF-GEHALT GEEIGNET ZUR BESCHICHTUNG VON METALLROHREN
- POLYPROPYLENE COMPOSITIONS WITH A HIGH CONTENT OF HEAVY MINERAL FILLERS SUITED FOR COATING METAL PIPES
- COMPOSITIONS DE POLYPROPYLENE A FORTE TENEUR EN CHARGES A BASE DE MINERAUX LOURDS ADAPTEES POUR RECOUVRIR DES TUYAUX METALLIQUES.

- (73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (72) RIGOSI, Gian, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Gaverini, Gaetano, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT

C08K 3/34 → (51) C08K 3/30**C08K 3/36** → (51) C08L 9/00**C08K 5/00** → (51) C08L 69/00**C08K 5/02** → (51) C08L 67/02**C08K 5/06** → (51) C08K 5/43**C08K 5/205** → (51) C09D 5/44

- (51) **C08K 5/43** (11) **1 198 505 B1**
C08K 5/06 C08L 69/00
- (25) En (26) En
(21) 00921761.3 (22) 06.04.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.04.2002
(86) US 2000/009114 06.04.2000
(87) WO 2000/075223 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 US 325249

- CARBONATPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, STABILISIERT GEGEN VERFÄRBUNG UND VERÄNDERUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN BEI STERILISATION DURCH IONISIERENDE STRAHLUNG

- CARBONATE POLYMER COMPOSITIONS STABILIZED AGAINST DISCOLORATION AND PHYSICAL PROPERTY DETERIORATION DURING STERILIZATION BY IONIZING RADIATION

- COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE RESISTANT A LA DECOLORATION ET A LA DETERIORATION DES PROPRIETES PHYSIQUES PENDANT LA STERILISATION PAR RAYONNEMENT IONISANT

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

- (72) SLEECKX, Jozef, Julius, B-9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

C08K 5/521 → (51) C08L 69/00

- (51) **C08K 5/5399** (11) **1 292 638 B1**
C08G 79/02

- (25) De (26) De
(21) 01964949.0 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 19.03.2003
(86) EP 2001/005899 22.05.2001
(87) WO 2001/090234 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 DE 10025291

- NEUE PHOSPHOR-STICKSTOFF-VERBINDUNGEN ALS FLAMMSCHUTZMITTEL IN THERMOPLASTISCHEN FORMMASSEN UND IHRE HERSTELLUNG
- NOVEL PHOSPHOROUS-NITROGEN COMPOUNDS USED AS FIREPROOFING AGENTS IN THERMOPLASTIC MOLDING MATERIALS AND THE PRODUCTION THEREOF
- NOUVEAUX COMPOSES PHOSPHORE-AZOTE UTILISES COMME AGENTS IGNIFUGES DANS DES MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES, ET LEUR PREPARATION

- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) FREUDENTHALER, Eva, 67063 Ludwigshafen, DE
BRAND, Alexandra, 64291 Darmstadt, DE
STERZEL, Hans-Josef, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE

- ENGELMANN, Jochen, 67434 Neustadt, DE
KLATT, Martin, 68165 Mannheim, DE

- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08K 7/22 → (51) C08L 83/07**C08K 9/04** → (51) C09C 3/08

- (51) **C08K 13/02** (11) **1 164 164 B1**
C08L 23/02

- // (C08K13/02, 3:22, 5:00, 5:54)
(25) En (26) En
(21) 01304025.8 (22) 02.05.2001
(84) DE FR GB IT

- (43) 19.12.2001
(46) 14.06.2000 JP 2000178647

- Flammgeschützte Harzzusammensetzung auf Polyolefinbasis, Verfahren zur Herstellung und daraus hergestelltes flammgeschütztes Kabel
- Flame-retardant polyolefin-based resin composition, method for manufacturing, and flame-retardant cable therefrom

- Composition de résine ignifugée à base de polyoléfine, procédé de sa préparation et câble ignifugé en préparé

- (73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Hatanaka, Hidekatsu, Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Nakanishi, Koji, Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP

- Furukawa, Haruhiko, Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Shiromoto, Koji, Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP

- Ueki, Hiroshi, Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP

- Morita, Yoshitsugu, Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP

- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08K 13/04 → (51) C08L 67/02**C08L 5/04** → (51) A61L 27/00**C08L 7/00** → (51) C08L 9/00

- (51) **C08L 9/00** (11) **0 989 161 B1**
B60C 1/00 C08K 3/36
C08K 3/04 C08L 7/00

- (25) En (26) En
(21) 99118301.3 (22) 15.09.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.03.2000
(30) 24.09.1998 US 159663

- Reifen mit durch Kieselsäure verstärkter Lauffläche oder Seitenwandkomponente
- Tire with silica reinforced tread and/or sidewall components
- Pneu avec des parties de la bande de roulement ou des flancs, renforcées par de la silice

- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

- (72) Sandstrom, Paul Harry, Ohio 44278, US
Smith, Richard Robinson, Ohio 44223, US

- Pyle, Kevin James, Ohio 44685, US

- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

C08L 23/02 → (51) C08K 13/02**C08L 23/04** → (51) C08L 23/12**C08L 23/08** → (51) C08L 23/10

- (51) **C08L 23/10** (11) **1 023 387 B1**
C08L 23/16 C08L 23/08

- (25) En (26) En
(21) 98954950.6 (22) 09.10.1998
(84) BE DE FR GB IT NL SE

- (43) 02.08.2000
(86) US 1998/021400 09.10.1998
(87) WO 1999/019399 1999/16 22.04.1999

- (30) 10.10.1997 US 61598 P

- THERMOPLASTISCHE POLYMERLEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
- THERMOPLASTIC POLYMER ALLOY COMPOSITION
- COMPOSITION A BASE D'ALLIAGE DE POLYMERES THERMOPLASTIQUE

- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

- (72) DAWSON, Robert, Louis, Wilmington, DE 19808, US

- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08L 23/10 → (51) C08L 23/12

- (51) **C08L 23/12** (11) **1 022 308 B1**
C08L 23/10 C08F 4/64
C08L 23/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 98943014.5 (22) 17.09.1998
- (84) BE DE FR
- (43) 26.07.2000
- (86) JP 1998/004169 17.09.1998
- (87) WO 1999/014270 1999/12 25.03.1999
- (30) 18.09.1997 JP 25368897
- (54) • POLYPROPYLEN ZUSAMMENSETZUNG
• POLYPROPYLENE COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYPROPYLENE
- (73) CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima
3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0005,
JP
- (72) FUJITA, Hiroyuki, Ichihara-shi Chiba-ken
290-0035, JP
SAITO, Jun, Kimitsu-shi Chiba-ken 299-1163, JP
YASUDA, Yoshitoyo, Ichihara-shi Chiba-ken
290-0056, JP
USHIODA, Tsutomu, Ichihara-shi Chiba-ken
290-0003, JP
TSUTSUI, Mototake, Ichihara-shi Chiba-ken
290-0067, JP
OHGI, Yoshiyuki, Sanbugun Chiba-ken 289-1732,
JP
ADACHI, Minoru, Ichihara-shi Chiba-ken 290-0003,
JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
-
- C08L 23/12** → (51) C08K 3/30
-
- C08L 23/16** → (51) C08L 23/10
-
- (51) **C08L 23/18** (11) **1 285 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 01934045.4 (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) 26.02.2003
(86) FI 2001/000461 14.05.2001
(87) WO 2001/088031 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 FI 20001153
(54) • REIBUNGSVERMINDERNDE ZUSAMMEN-
SETZUNG
• A DRAG REDUCING COMPOSITION
• COMPOSITION REDUISANT LA RESIS-
TANCE AU FROTTEMENT
- (73) Fortum OYJ, Keilaniemi, 02150 Espoo, FI
- (72) KARHU, Esa, FIN-06150 Porvoo, FI
KARHU, Mika, FIN-06150 Porvoo, FI
ROCKAS, Leif, FIN-06150 Porvoo, FI
HARJUHAHTO, Hannu, FIN-06100 Porvoo, FI
- (74) Träskman, Berndt Hilding, Berggren Oy Ab, P.O.
Box 16, 00101 Helsinki, FI
-
- C08L 25/18** → (51) C08L 67/02
-
- C08L 47/00** → (51) C08F 36/06
-
- C08L 51/06** → (51) C08F 255/00
-
- C08L 53/02** → (51) C09J 153/02
-
- C08L 63/00** → (51) C08L 67/02
-
- (51) **C08L 67/02** (11) **0 866 097 B1**
C08L 25/18 C08L 63/00
C08L 71/02 C08K 13/04
C08K 3/04 C08K 3/22
C08K 5/02
// (C08K13/04, 5:02, 3:22, 3:04, 7:14)
- (25) Ja (26) En
- (21) 97942234.2 (22) 02.10.1997
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 23.09.1998
- (86) JP 1997/003541 02.10.1997
- (87) WO 1998/015596 1998/15 16.04.1998
- (30) 08.10.1996 JP 26709496
- (54) • FLAMMVERZOEGERNDE, ANTISTATISCHE
HARZZUSAMMENSETZUNG VOM POLYE-
STER-TYP
• FLAME-RETARDANT, ANTISTATIC POLYE-
STER RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE POLYESTER
ANTISTATIQUE ET ININFLAMMABLE
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima
3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) NAKAURA, Misuzu, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
NAKANO, Kimihiko, Kobe-shi, Hyogo 655, JP
HIROBE, Kazushi, Osaka-shi, Osaka 531, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **0 909 790 B1**
C08K 5/521 C08K 5/00
// (C08L69/00, 55:02, 85:02)
- (25) En (26) En
- (21) 98308249.6 (22) 09.10.1998
- (84) DE ES FR GB NL
- (43) 21.04.1999
- (30) 16.10.1997 US 951859
- (54) • Flammhemmende Zusammensetzungen aus
Polycarbonat und monovinyliden-aromatische
Verbindungen
• Flame resistant compositions of polycarbonate
and monovinylidene aromatic compounds
• Compositions ignifuges de polycarbonate et de
composés monovinylidène aromatiques
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wroczyński, Ronald James, Schenectady, New
York 12303, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- C08L 69/00** → (51) C08K 5/43
-
- C08L 71/02** → (51) C08L 67/02
-
- (51) **C08L 83/07** (11) **1 149 871 B1**
C08K 7/22 C08J 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 01303426.9 (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) 31.10.2001
- (30) 28.04.2000 JP 2000131637
- (54) • Siliconschaumgummi-Zusammensetzung,
Schwamm und Verfahren zur Herstellung
• Silicone rubber sponge composition, sponge,
and process for making
• Composition caoutchouc mousse de silicone,
éponge et méthode pour la préparation
- (73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Baba, Katsuya, Dow Corning Toray Silicone Co.,
Ltd, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Suto, Manabu, Dow Corning Toray Silicone Co.,
Ltd, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
- Nakamura, Akito, Dow Corning Toray Silic. Co., Ltd,
Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C08L 95/00** → (51) C04B 26/26
-
- C08L 101/00** → (51) C08F 36/06
-
- C09B 67/00** → (51) C09D 11/00
-
- (51) **C09B 67/22** (11) **1 151 043 B1**
C09B 67/24 C07D 251/50
C07C 317/32 C07D 251/54
C07D 251/46 C07D 239/42
- (25) En (26) En
- (21) 00905576.5 (22) 19.01.2000
- (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) US 2000/000486 19.01.2000
- (87) WO 2000/043455 2000/30 27.07.2000
- (30) 20.01.1999 US 233455
02.07.1999 US 346731
- (54) • REAKTIVFARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• REACTIVE DYE COMPOSITION
• COMPOSITION DE COLORANTS REACTIFS
- (73) Everlight USA, Inc., 10570 Southern Loop
Boulevard, Pineville, NC 26134, US
- (72) LAI, Bao-Kun, No. 12, Alley 8, Lane 268, Ta-Yuan
County, Tau-Yuan Hsien, TW
SONG, Der-Chin, Chung-Li, Tau-Yuan Hsien, TW
- (74) Ricker, Mathias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE
-
- C09B 67/24** → (51) C09B 67/22
-
- (51) **C09C 3/08** (11) **1 123 354 B1**
C08K 9/04
- (25) De (26) De
- (21) 99950681.9 (22) 08.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2001
- (86) EP 1999/007569 08.10.1999
- (87) WO 2000/022052 2000/16 20.04.2000
- (30) 09.10.1998 DE 19846660
- (54) • HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE POLYME-
RISIERBARE METALLOXIDPARTIKEL
• HIGH-TEMPERATURE RESISTANT POLYM-
ERIZABLE METAL OXIDE PARTICLES
• PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE POLY-
MERISABLES RESISTANT AUX HAUTES
TEMPERATURES
- (73) Institut für Oberflächenmodifizierung e.V.,
Permoserstrasse 15, 04303 Leipzig, DE
Hinterwaldner, Rudolf, Marktplatz 9, 85614
Kirchseeon, DE
Hinterwaldner, Stephan, Marktplatz 9, 85614
Kirchseeon, DE
- (72) HINTERWALDNER, Rudolf, 85614 Kirchseeon, DE
GLÄSEL, Hans-Jürgen, D-04229 Leipzig, DE
HARTMANN, Eberhard, D-04509 Priester, DE
MEHNERT, Reiner, D-04416 Markkleeberg, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys,
Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse
4, 81679 München, DE
-
- (51) **C09D 5/00** (11) **0 894 834 B1**
C09D 7/12
- (25) En (26) En
- (21) 98114076.7 (22) 28.07.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT
SE

- (43) 03.02.1999
- (30) 28.07.1997 US 900138
- (54) • *Biostabile, wässrige Lacke und Verfahren zur deren Herstellung*
- *Biostable water-borne paints and processes for their preparation*
- *Peintures biostables à base aqueuse et procédés pour leur préparation*
- (73) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
- (72) Sau, Arjun Chandra, Newark, Delaware 19711, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09D 5/02** (11) **1 179 036 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00922414.8 (22) 10.05.2000
- (84) AT CH DE ES FR IT LI

- SI
- (43) 13.02.2002
- (86) CZ 2000/000032 10.05.2000
- (87) WO 2000/069980 2000/47 23.11.2000
- (30) 14.05.1999 CZ 171899
- (54) • *MONTAGEPLATTE FÜR BINDUNGEN*
- *CONNECTOR PLATE FOR BINDINGS*
- *PLAQUE DE RACCORDEMENT POUR FIXATIONS*
- (73) Trnka, Milan, Cyrila Boudy 1584, 272 01 Kladno, CZ
- (72) Trnka, Milan, 272 01 Kladno, CZ
- (74) Kratochvíl, Václav, Sachtá, Zmeskal & Partners Radlická 28/663, 150 00 Praha 5 (Smíchov), CZ

C09D 5/03 → (51) C08G 59/42

- (51) **C09D 5/44** (11) **1 242 543 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00970754.8 (22) 11.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.09.2002
- (86) US 2000/028034 11.10.2000
- (87) WO 2001/044383 2001/25 21.06.2001
- (30) 15.12.1999 US 464431
- (54) • *ELEKTROABSCHREIBBARE TAUCHLACK ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN CARBAMATHALTIGES HARZ MIT MINDESTENS EINER QUATERNÄREN AMMONIUMGRUPPE UND MINDESTENS EINER CARBAMATGRUPPE*
- *ELECTROCOAT RESIN COMPOSITIONS CONTAINING CARBAMATE FUNCTIONAL RESINS HAVING ONE OR MORE QUATERNARY AMMONIUM GROUPS AND AT LEAST ONE CARBAMATE FUNCTIONAL REACTIVE ADDITIVE*
- *COMPOSITIONS DE RESINE POUR REVETEMENT ELECTROLYTIQUE CONTENANT DES RESINES A GROUPE FONCTIONNEL CARBAMATE COMPTANT UN OU PLUSIEURS GROUPES AMMONIUM QUATERNAIRES ET AU MOINS UN ADDITIF REACTIF A GROUPE FONCTIONNEL CARBAMATE*
- (73) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
- (72) DECEMBER, Timothy, Rochester Hills, MI 48307, US
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 7/00 → (51) C09K 3/00

- (51) **C09D 7/12** (11) **0 839 877 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97117910.6 (22) 16.10.1997
- (84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 06.05.1998
- (30) 29.10.1996 DE 19644933
- (54) • *Neue Verdickungsmittel-Zubereitungen auf Polyurethanbasis und ihre Verwendungen*
- *New polyurethane based binder preparations and their uses*
- *Nouvelles compositions d'un liant à base de polyuréthane et leurs utilisations*
- (73) Borchers GmbH, Berghausenerstr. 100, 40764 Langenfeld, DE
- (72) Link, Günter, 38644 Goslar, DE
- Edelmann, Dirk, Dr., 42119 Wuppertal, DE
- Pattou, Alain, 81290 Viviers les Montagnes, FR
- (74) Pettrich, Klaus-Günter, Dr., et al, c/o Bayer AG, Bayer Chemicals, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C09D 7/12 → (51) C09D 5/00

- (51) **C09D 11/00** (11) **0 913 435 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98116014.6 (22) 25.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 06.05.1999
- (30) 30.10.1997 US 961393
- (54) • *Verbesserte Tintenzusammensetzungen für thermischen Tintenstrahldruck*
- *Improved ink compositions for thermal ink jet printing*
- *Compositions d'encre améliorées pour l'impression thermique par jet d'encre*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Gundlach, Kurt B., Fairport, NY 14450, US
- Colt, Richard L., Rochester, NY 14613, US
- Sanchez, Luis A., Fairport, NY 14450, US
- Avolio, Danielle, Fairport, NY 14450, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **0 913 438 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98120506.5 (22) 29.10.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 06.05.1999
- (30) 30.10.1997 JP 31286997
- 26.12.1997 JP 36146197
- 26.12.1997 JP 36146297
- (54) • *Tinten, Tintenbehälter, Tintensortiment, Tintenstrahl-Druckvorrichtung und Tintenstrahldruckverfahren*
- *Ink, ink container, ink set, ink jet printing apparatus, and ink jet printing method*
- *Encre, réservoir d'encre, assortiment d'encre, dispositif d'impression par jet d'encre et procédé d'impression par jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Koitabashi, Noribumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Takizawa, Yoshihisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Kurabayashi, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Eguchi, Takeo, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **0 959 111 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99109764.3 (22) 18.05.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 24.11.1999
- (30) 19.05.1998 JP 13680998
- 25.01.1999 JP 1545699
- (54) • *Gelbe Tinte zur Erzeugung eines Bildes mit ausgezeichnete Lichtbeständigkeit und Farbentwicklung*
- *Yellow ink realizing image having excellent lightfastness and color development*
- *Encre jaune donnant une image possédant une excellente résistance à la lumière et un excellent développement à la couleur*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
- (72) Sano, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- Takemoto, Kiyohiko, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 095 990 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00123072.1 (22) 24.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2001
- (30) 25.10.1999 JP 30279399
- (54) • *Wasserlösliche Tintenzusammensetzung und Tintenstrahldrucker, der diese verwendet*
- *Water-soluble ink composition and ink jet recording apparatus using same*
- *Composition d'encre soluble dans l'eau et appareil d'enregistrement par jet d'encre utilisant cette composition*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Kato, Kenichi, c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi, Nagano, JP
- Mukai, Hiroshi, c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi, Nagano, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09D 11/00 → (51) H01K 1/32

C09D 11/10 → (51) H01K 1/32

C09D 11/16 → (51) C09D 11/00

C09D 133/06 → (51) C04B 41/48

C09D 175/04 → (51) C08G 18/18

- (51) **C09D 183/02** (11) **0 863 954 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97928387.6 (22) 09.07.1997
- (84) AT DE ES FR GB IT NL
- (43) 16.09.1998
- (86) IB 1997/000852 09.07.1997
- (87) WO 1998/013434 1998/13 02.04.1998
- (30) 24.09.1996 EP 96202659
- (54) • *GEGENSTAND ZUR KÖRPERHYGIENE*
- *UTENSIL FOR PERSONAL CARE*
- *USTENSILE D'HYGIENE CORPORELLE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WIELSTRA, Ytsen, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Stolk, Steven Adolph, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **C09D 201/02** (11) **1 246 878 B1**
C08J 3/03
(25) En (26) En
(21) 00976640.3 (22) 25.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.10.2002
(86) US 2000/029388 25.10.2000
(87) WO 2001/034714 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 US 437618
(54) • **LÖSEMITTELFREIE FILMBILDENDE KLAR-LACKZUSAMMENSETZUNG**
• **SOLVENT-FREE FILM-FORMING COMPOSITIONS FOR CLEAR COATS**
• **COMPOSITIONS FORMANT UN FILM SANS SOLVANT POUR DES REVETEMENTS TRANSPARENTS**

(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) DAS, Surya K., Pittsburgh, PA 15238, US
HOGGE, Matthew F., Pittsburgh, PA 15237, US
KILIC, Soner, Gibsonia, PA 15044, US
NAKAJIMA, Masayuki, Wexford, PA 15090, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09J 7/00** (11) **0 997 512 B1**
C09J 7/02 A47G 1/17
(25) De (26) De
(21) 99119899.5 (22) 07.10.1999
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 03.05.2000
(30) 26.10.1998 DE 19849199
(54) • **Klebstreifen**
• **Adhesive Tape**
• **Ruban adhésif**

(73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Stubbe, Andreas, 25551 Hohenlockstedt, DE
Lechte, Harald, Dr., 22846 Norderstedt, DE

(51) **C09J 7/00** (11) **1 002 844 B1**
H01L 21/60 H01L 23/498
H01R 4/04 H01R 13/03
H05K 3/32
(25) De (26) De
(21) 99119499.4 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(30) 21.11.1998 DE 19853805
(54) • **Elektrisch leitfähige, thermoplastische und hitzeaktivierbare Klebstoffolie**
• **Electroconductive, thermoplastic and heat-activatable adhesive film**
• **Film adhésif électroconducteur, thermoplastique et thermo-activable**

(73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Pfaff, Ronald, Dr., 22335 Hamburg, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **0 909 801 B1**
// G06K11/18
(25) En (26) En
(21) 98118802.2 (22) 05.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.04.1999
(30) 21.10.1997 JP 30642597
30.01.1998 JP 1980498
01.05.1998 JP 12241698
(54) • **Bedrückbare klebende Mausunterlage**

• **Printable adhesive mouse pad**
• **Tapis pour souris adhésif et imprimable**
(73) TEIKOKU PRINTING INKS MFG. CO., LTD., 4-12, Mita 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Yamanashi, Hidetoshi Teikoku Prin.Inks Mfg.Co.Ltd., Tokyo 116-0011, JP
Takada, Naoto Teikoku Prin.Inks Mfg.Co.Ltd., Tokyo 116-0011, JP
Fujihara, Hiroyuki Teikoku Prin.Inks Mfg.Co.Ltd., Tokyo 116-0011, JP
Shiota, Katsushiro Teikoku Prin.Inks Mfg.Co.Ltd., Tokyo 116-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09J 7/02 → (51) B32B 27/08

C09J 7/02 → (51) C09J 7/00

(51) **C09J 151/00** (11) **1 212 383 B1**
C08F 6/14 C08F 261/04
(25) De (26) De
(21) 00964137.4 (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) EP 2000/008753 07.09.2000
(87) WO 2001/018143 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 DE 19943104
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLEBMITTELN MIT VERBESSERTER ADHÄSION**
• **METHOD FOR PRODUCING ADHESIVES HAVING IMPROVED ADHESION**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ADHESIFS A ADHERENCE AMELIOREE**

(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) KÖHLER, Thomas, 84556 Kastl, DE
HÖFLER, Heinz, 84489 Burghausen, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C09J 153/02** (11) **1 196 511 B1**
C08L 53/02
(25) En (26) En
(21) 99968244.6 (22) 27.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.04.2002
(86) EP 1999/006336 27.08.1999
(87) WO 2000/012645 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 US 98114 P
(54) • **SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM ABSCHÄLWIDERSTAND UND HOHER TRAGKRAFT**
• **HIGH PEEL STRENGTH HIGH HOLDING POWER HOT MELT DISPOSABLES ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHESIVE THERMOFUSIBLE POSSEDANT UNE RESISTANCE AU DECOLLEMENT ET UNE FORCE D'ADHERENCE IMPORTANTES POUR PRODUITS JETABLES**

(73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) KEGLEY, Larry, McArthur, League City, TX 77273, US
SUGIYAMA, Shingo, Tokyo 135, JP
TSUKAKOSHI, Nobuyuki, Tokyo 135, JP
(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

(51) **C09K 3/00** (11) **0 844 292 B1**
B01D 53/52 C01B 17/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402353.3 (22) 07.10.1997
(84) DE ES GB IT NL
(43) 27.05.1998
(30) 25.11.1996 FR 9612477
(54) • **Zusammensetzung und ihre Anwendung zur Umsetzung von einem Schwefelwasserstoff und Schwefeldioxid enthaltenden Gas zu Schwefel**
• **Composition and use thereof in conversion of a gas containing hydrogen sulfide and sulfur dioxide to sulfur**
• **Composition et son utilisation pour convertir un gaz contenant de l'hydrogène sulfuré et de l'anhydride sulfureux en soufre**

(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Dezael, Claude, 78600 Maisons Laffitte, FR
Lecomte, Fabrice, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) **C09K 3/00** (11) **1 120 451 B1**
C09D 7/00 C10M 173/02
A61K 7/00 C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 01300385.0 (22) 17.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 01.08.2001
(30) 28.01.2000 EP 00400232
(54) • **Verdickungsmittel für wässriger Systeme**
• **Thickener for aqueous systems**
• **Agent épaississant systèmes aqueux**

(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Reeve, Paul Frances David, 06560 Valbonne, FR
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

C09K 3/00 → (51) C08F 10/00

(51) **C09K 5/00** (11) **0 864 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301815.1 (22) 06.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 16.09.1998
(30) 11.03.1997 JP 5616697
(54) • **Gefrier-/Kühlmittelzusammensetzung**
• **Antifreeze/coolant composition**
• **Composition antigel/ de refroidissement**

(73) CCI Co. Limited, 12 Shin-Hazama, Seki-shi, Gifu-ken, JP
(72) Miyake, Yuji, Seki-shi, Gifu-ken, JP
Mori, Yasuaki, Seki-shi, Gifu-ken, JP
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **C09K 11/02** (11) **0 964 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110669.1 (22) 02.06.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 15.12.1999
(30) 02.06.1998 US 87697 P
22.10.1998 US 177226
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines elektrolumineszenten Phosphors mit langer Lebensdauer**
• **Method for making long-life electroluminescent phosphor**
• **Procédé de fabrication d'un phosphore électroluminescent à longue durée de vie**

(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

(72) Fan, Chen-Wen, Sayre, Pennsylvania 18840, US
Gingerich, Richard G. W., Towanda, Pennsylvania
18848, US
Benjamin, Dale E., Athens, Pennsylvania 18810, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **C09K 11/02** (11) **0 999 255 B1**
H01J 17/49
(25) De (26) De
(21) 99203543.6 (22) 27.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.05.2000
(30) 06.11.1998 DE 19851348
(54) • *Plasmabildschirm mit oxidhaltiger Leuchtstoff-
zubereitung*
• *Plasma display panel with oxide-containing
phosphor manufacturing*
• *Panneau de visualisation à plasma avec pré-
paration de produit luminescent contenant des
oxydes*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
(72) Jüstel, Thomas, Philips Corp. Intel. Prop. GmbH,
52064 Aachen, DE
Nikol, Hans, Philips Corp. Intel. Prop. GmbH, 52064
Aachen, DE
Merikhi, Jacqueline, Philips Corp. Int. Prop. GmbH,
52064 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

C09K 11/06 → (51) H05B 33/14

(51) **C09K 15/20** (11) **1 077 245 B1**
C09K 15/24 C07C 7/20
C07B 63/04
(25) De (26) De
(21) 00116293.2 (22) 10.08.2000
(84) BE DE FR IT NL
(43) 21.02.2001
(30) 17.08.1999 DE 19938841

(54) • *Inhibitorkomposition zur Stabilisierung von
radikalisch polymerisierbaren Substanzen*
• *Inhibitor composition for stabilising radically
polymerisable substances*
• *Composition inhibante destinée à la stabilisa-
tion de substances radicalement polymérisa-
bles*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) Sutoris, Heinz Friedrich, Dr., 67551 Worms, DE
Wagenblast, Gerhard, Dr., 67157 Wachenheim, DE
Schliephake, Volker, Dr., 67105 Schifferstadt, DE
Schröder, Jürgen, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE
Keller, Harald, Dr., 67069 Ludwigshafen, DE
Jaworek, Thomas, Dr., 67169 Kallstadt, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl,
Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C09K 15/24 → (51) C09K 15/20

C10G 2/00 → (51) B01J 8/02

(51) **C10L 1/32** (11) **1 124 917 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99970413.3 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 22.08.2001
(86) FR 1999/002366 01.10.1999
(87) WO 2000/022069 2000/16 20.04.2000
(30) 12.10.1998 FR 9812751
(54) • *EMULSION VON HETEROGENE FETTAB-
FALLSTOFFE ENTHALTENDE BRENN-
STOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAJ-
REN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FUEL COMPOSITION IN THE FORM OF AN
EMULSION DERIVED FROM HETEROGENE-
OUS GREASY WASTE AND METHOD FOR
MAKING SAME*
• *COMPOSITION COMBUSTIBLE SOUS
FORME D'UNE EMULSION DERIVANT DE
DECHETS HETEROGENES GRAISSEUX ET
PROCEDE POUR SA FABRICATION*

(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Lacaze S.A., Zone Industrielle Bouscaillous, 46120
Leyme, FR
(72) LACAZE, Pierre, F-46120 Leyme, FR
HENDOU, Mouloud, F-46120 Molières, FR
COLLIN, Jean-Claude, F-78610 Marsinval-
Vernouillet, FR
FLAMENT, Patrick, F-78610 Auffargis, FR

C10M 173/02 → (51) C09K 3/00

(51) **C11D 1/83** (11) **0 855 438 B1**
C11D 1/94
(25) En (26) En
(21) 97870005.2 (22) 23.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 29.07.1998
(54) • *Waschmittelzusammensetzungen mit verbes-
serter physikalischer Stabilität bei niedriger
Temperatur*
• *Detergent compositions with improved physical
stability at low temperature*
• *Compositions détergentes ayant une stabilité
améliorée à basse température*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Bodet, Jean-François, 1330 Rixensart, BE
Patil, Suchareeta, 1060 Brussels, BE
Embleton, Garry Kenneth, 1853 Strombeek-Bever,
BE
(74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble European
Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853
Strombeek-Bever, BE

C11D 1/83 → (51) C11D 10/02

C11D 1/94 → (51) C11D 1/83

C11D 3/12 → (51) C11D 10/02

C11D 3/33 → (51) C11D 10/02

C11D 3/37 → (51) C09K 3/00

C11D 3/37 → (51) C11D 10/02

C11D 3/50 → (51) C07C 69/007

(51) **C11D 10/02** (11) **0 884 381 B1**
C11D 3/33 C11D 3/37
C11D 3/12 C11D 1/83
(25) Ja (26) En
(21) 97943140.0 (22) 02.10.1997
(84) DE FR GB

(43) 16.12.1998
(86) JP 1997/003528 02.10.1997
(87) WO 1998/015610 1998/15 16.04.1998
(30) 08.10.1996 JP 26741296
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*

• *DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DETERGENTE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho
1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP
(72) HAGINO, Genjiro, Kao Corporation, Wakayama-shi,
Wakayama 640, JP
TAGATA, Shuji, Kao Corporation, Wakayama-shi,
Wakayama 640, JP
KAMIOKA, Sachiko, Kao Corporation, Wakayama-
shi, Wakayama 640, JP
(74) Kindler, Matthias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann
Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse
4, 81925 München, DE

(51) **C12C 1/00** (11) **0 949 328 B1**
C12G 3/02 C12C 5/02
(25) It (26) En
(21) 98830215.4 (22) 08.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 13.10.1999
(54) • *Glutenfreies Bier mit Reismalz und Buchwei-
zen*
• *Gluten-free beer containing rice malt and buck
wheat*
• *Bière sans gluten avec du blé noir et du malt
de riz*

(73) Heineken Italia S.p.A., Loc. Autoporto, 9, 11020
Pollein (Aosta), IT
Heinz Italia S.r.l., Via Migliara 45 Frazione Borgo
Grappa, Latina, IT
(72) Maccagnan, Giovanni, 41058 Vignola, Modena, IT
Pat, Antonio, 32032 Feltre, Belluno, IT
Collavo, Francesco, 32031 Alano Di Piave, Belluno,
IT
Ragg, Gian Luca, 20133 Milano, IT
Bellini, Marina Pieranna, 20151 Milano, IT
(74) Falcetti, Carlo, et al, Perani Mezzanotte & Partners
Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

C12C 5/02 → (51) C12C 1/00

C12G 3/02 → (51) C12C 1/00

C12N 1/21 → (51) C12N 15/52

C12N 1/38 → (51) C12N 15/52

C12N 5/00 → (51) A61K 38/17

C12N 5/06 → (51) A61L 27/00

C12N 9/00 → (51) C12N 15/52

(51) **C12N 9/42** (11) **0 551 386 B1**
D06M 16/00 C12S 11/00
(25) En (26) En
(21) 91918328.5 (22) 04.10.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 21.07.1993
(86) US 1991/007275 04.10.1991
(87) WO 1992/006183 1992/09 16.04.1992
(30) 05.10.1990 US 593919

(54) • *METHODEN ZUR BEHANDLUNG BAUM-
WOLLE-ENTHALTENDER FASERN MIT ZEL-
LULASE*
• *METHODS FOR TREATING COTTON-CON-
TAINING FABRICS WITH CELLULASE*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT A LA CELLU-
LASE DE TISSUS CONTENANT DU COTON*
(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill
Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) CLARKSON, Kathleen, A., San Francisco, CA
94110, US
WEISS, Geoffrey, L., San Francisco, CA 94117, US
LARENAS, Edmund, A., Moss Beach, CA 94038, US

(74) Armitage, Ian Michael, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(60) 03025530.1

C12N 9/64 → (51) C12N 15/57

C12N 9/80 → (51) C12N 15/55

C12N 9/99 → (51) C12N 15/52

C12N 11/04 → (51) A61L 27/00

(51) **C12N 15/00** (11) **1 230 354 B1**

(25) De (26) De

(21) 00979539.4 (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) 14.08.2002

(86) EP 2000/010992 07.11.2000

(87) WO 2001/036615 2001/21 25.05.2001

(30) 18.11.1999 DE 19955558

- (54) • *PERMANENTE AMNIOZYTEN-ZELLINIE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON GENTRANSFER-VEKTOREN*
- *PERMANENT AMNIOCYTE CELL LINE, THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE FOR PRODUCING GENE TRANSFER VECTORS*
- *LIGNEE CELLULAIRE PERMANENTE D'AMNIOCYTES, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE VECTEURS DE TRANSFERT DE GENES*

(73) CEVEC Pharmaceuticals GmbH, Joseph-Stelzmann-Strasse 50, 50931 Köln, DE

(72) KOCHANEK, Stefan, 50935 Köln, DE
SCHIEDNER, Gudrun, 50733 Köln, DE

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE

C12N 15/11 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 15/12** (11) **0 647 270 B1**

C12N 15/11 C12Q 1/68
C07K 14/47 A61K 38/17
A61K 39/395 G01N 33/577

(25) En (26) En

(21) 93916829.0 (22) 21.06.1993

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

(43) 12.04.1995

(86) US 1993/006160 21.06.1993

(87) WO 1994/000573 1994/02 06.01.1994

(30) 22.06.1992 US 901701

- (54) • *NEUARTIGE MARKER MALIGNER ZELTY-PEN IN DER INNEREN NUKLEÄREN MATRIX*
- *NOVEL MALIGNANT CELL TYPE MARKERS OF THE INTERIOR NUCLEAR MATRIX*
- *NOUVEAUX MARQUEURS DE CELLULES MALIGNES DE LA MATRICE NUCLEAIRE INTERIEURE*

(73) MATRITECH, INC., 763D Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US

(72) TOUKATLY, Gary, Massachusetts 01730, US
LIDGARD, Graham, P., Wellesley, MA 02141, US

(74) Holdcroft, James Gerald, Dr., et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **0 994 188 B1**
C07K 14/48

(25) De (26) De

(21) 98119077.0 (22) 09.10.1998

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

(43) 19.04.2000

- (54) • *Verfahren zur Gewinnung von aktivem Beta-NGF*
- *Method for obtaining active beta-NGF*
- *Procédé d'obtention du NGF-bêta biologique-ment actif*

(73) Scil proteins GmbH, Heinrich-Damerow-Strasse 1, 06120 Halle/Saale, DE

(72) RATTENHOLL, Anke, D-06120 Halle/Saale, DE
GROSSMANN, Adelbert, Dr., D-82436 Egfling, DE
SCHWARZ, Elisabeth, D-06114 Halle/Saale, DE
RUDOLPH, Rainer, Dr., D-06114 Halle/Saale, DE

(74) Behnisch, Werner, Dr., et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C12N 15/52** (11) **0 722 500 B1**
C12P 13/00 C12N 15/74

C12N 1/21

// (C12N1/21, C12R1:01, 1:41)

(25) De (26) De

(21) 94929520.8 (22) 07.10.1994

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

(43) 24.07.1996

(86) EP 1994/003317 07.10.1994

(87) WO 1995/010613 1995/17 20.04.1995

(30) 08.10.1993 CH 303693

06.01.1994 CH 3694

- (54) • *GENE FÜR DEN BUTYROBETAIN/CROTONOBETAIN-L-CARNITIN-STOFFWECHSEL UND IHRE VERWENDUNG ZUR MIKROBIOLOGISCHEN HERSTELLUNG VON L-CARNITIN*

• *GENES FOR BUTYROBETAINE/CROTONOBETAINE-L-CARNITINE METABOLISM AND THEIR USE FOR THE MICROBIOLOGICAL PRODUCTION OF L-CARINE*

• *GENES PERMETTANT LE METABOLISME DE LA BUTYROBETAINE/CROTONOBETAINE-L-CARNITINE ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION MICROBIOLOGIQUE DE L-CARNITINE*

(73) LONZA AG, (Geschäftsleitung: 4002 Basel), CH-3945 Gampel/Wallis, CH

(72) ZIMMERMANN, Thomas, CH-3904 Naters, CH
WERLEN, Josef, CH-3916 Ferden, CH

(74) Weinhold, Peter, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., et al, Winter, Brandl, Fühniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C12N 15/52** (11) **0 927 762 B1**
C12N 9/99 C12N 1/38
C12P 13/04 C12N 9/00

(25) En (26) En

(21) 98308810.5 (22) 28.10.1998

(84) DE FR GB

(43) 07.07.1999

(30) 28.10.1997 JP 31104697

- (54) • *Verfahren zum Entfernen von Fumarase Aktivität, durch diese Verfahren erhältliche Mikroorganismen und Herstellung von optisch aktiven Aminopolycarbonsäuren mit diesen Mikroorganismen*
- *Method for removing fumarase activity, Microorganisms obtainable by the method and production of optically active aminopolycarboxylic acids using the microorganisms*

- *Méthode d'enlever de l'activité de fumarase, microorganismes obtenus par cette méthode et production d'acides aminopolycarboxyliques optiquement actives par ces microorganismes*

(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP

(72) Kato, Mami, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

Kaneko, Makoto, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

Endo, Takakazu, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

(74) Polz, Leo, Dr., et al, Hoffmann Eitle Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12N 15/55** (11) **0 649 906 B1**
C12N 9/80 C12Q 1/68
G01N 33/569

// A61K39/106

(25) Fr (26) Fr

(21) 94110776.5 (22) 06.10.1989

(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(43) 26.04.1995

(30) 06.10.1988 FR 8813135

- (54) • *Nukleotidsequenzen, die für ein Protein mit Ureaseaktivität kodieren*
- *Nucleotide sequences coding for a protein with urease activity*
- *Séquence de nucléotides codant pour une protéine à activité uréasique*

(73) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR

(72) Labigne, Agnès, F-91440 Bures Sur Yvette, FR

(74) Gutmann, Ernest, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(62) 89402764.8 / 0 367 644

(51) **C12N 15/57** (11) **0 600 880 B1**
C12N 9/64 A61K 38/00
C07K 5/04 C07K 7/06

(25) En (26) En

(21) 91916780.9 (22) 12.09.1991

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(43) 15.06.1994

(86) US 1991/006595 12.09.1991

(87) WO 1993/005071 1993/08 18.03.1993

(30) 30.08.1991 US 750644

- (54) • *INTERLEUKIN 1-BETA PROTEASE UND IHRE INHIBITOREN*
- *INTERLEUKIN 1- BETA PROTEASE AND INTERLEUKIN 1-BETA PROTEASE INHIBITORS*
- *INTERLEUKINE 1-BETA PROTEASE ET INHIBITEURS D'INTERLEUKINE 1-BETA PROTEASE*

(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverley Street, Cambridge, MA 01239-4212, US

(72) BLACK, Roy, A., Seattle, WA 98115, US

SLEATH, Paul, R., Seattle, WA 98119, US

KRONHEIM, Shirley, R., Seattle, WA 98125, US

(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(60) 03018990.6

C12N 15/74 → (51) C12N 15/52

C12P 13/00 → (51) C12N 15/52

C12P 13/04 → (51) C12N 15/52

C12P 21/00 → (51) C12Q 1/04

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/327

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 021 556 B1**
C12P 21/00 C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 97912958.2 (22) 10.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) US 1997/019473 10.10.1997
(87) WO 1998/018955 1998/18 07.05.1998
(30) 31.10.1996 US 741726
(54) • ASSAY UNTER VERWENDUNG VON MARKIERTEN MIKROBIELLEN WIRTZELLEN
• ASSAY USING MARKED MICROBIAL HOST CELL STRAINS
• ANALYSE UTILISANT DES SOUCHES DE CELLULES HOTES MICROBIENNES MARQUEES

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) McFARLAND, Nancy, C., Hillsborough, CA 94010, US

SWARTZ, James, R., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(60) 03020254.3

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/55

C12S 11/00 → (51) C12N 9/42

C13D 3/02 → (51) C13D 3/06

(51) **C13D 3/06** (11) **1 063 303 B1**
C13D 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401791.9 (22) 22.06.2000
(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) 25.06.1999 FR 9908179
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Zuckersäften
• Process and apparatus for purification of sugar juices
• Procédé et installation d'épuration d'un jus sucré

(73) MAGUIN S.A., 2, rue Pierre Sémard, F-02800 Charmes, FR
La Sucrierie Cooperative de Bazancourt, rue de Pomacle, 51110 Bazancourt, FR

(72) Guyot, Robert, 78170 La Celle Saint-Cloud, FR

(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C14B 1/62 → (51) B65H 5/04

(51) **C21B 13/02** (11) **1 105 542 B1**
C21B 13/14 F27B 1/10
(25) De (26) De
(21) 99934663.8 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) EP 1999/004875 12.07.1999
(87) WO 2000/009765 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 AT 139298
(54) • SCHACHTOFEN
• SHAFT FURNACE
• FOUR VERTICAL

(73) Deutsche Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH, Völklinger Strasse 4, 40219 Düsseldorf, DE

(72) KEPPLINGER, Leopold, Werner, A-4060 Leonding, AT
KASTNER, Rainer, Walter, A-4180 Zwettl A.D.Rodl, AT
WIEDER, Kurt, A-4311 Schwertberg, AT
SCHIFFER, Wilhelm, A-4050 Traun, AT
STASTNY, Wilhelm, A-4211 Alberndorf, AT

(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT

C21B 13/14 → (51) C21B 13/02

(51) **C22C 14/00** (11) **1 015 650 B1**
(25) De (26) De
(21) 98948778.0 (22) 12.08.1998
(84) AT DE FR GB
(43) 05.07.2000
(86) DE 1998/002323 12.08.1998
(87) WO 1999/009228 1999/08 25.02.1999
(30) 19.08.1997 DE 19735841
(54) • LEGIERUNG AUF DER BASIS VON TIT-ANALUMINIDEN
• ALLOY BASED ON TITANIUM ALUMINIDES
• ALLIAGE A BASE D'ALUMINIDES DE TITANE

(73) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE

(72) PAUL, Jonathan, Colchester, Essex CO5 7AL, GB
APPEL, Fritz, D-21502 Geesthacht, DE
WAGNER, Richard, D-21465 Reinbek, DE

(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

C23C 16/18 (11) **1 115 900 B1**

(25) En (26) En
(21) 99942116.7 (22) 11.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) US 1999/018261 11.08.1999
(87) WO 2000/012777 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 US 140878
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR RUTHENIUM-METALLSCHICHTEN
• METHODS FOR PREPARING RUTHENIUM METAL FILMS
• PROCÉDES DE PREPARATION DE FILMS EN RUTHENIUM METAL

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) VAARTSTRA, Brian, A., Boise, ID 83686, US
MARSH, Eugene, P., Boise, ID 83716, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C23C 16/54 (11) **0 909 837 B1**

(25) En (26) En
(21) 98119305.5 (22) 13.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.04.1999
(30) 15.10.1997 JP 29776297
(54) • Vorrichtung zur chemischen Abscheidung aus der Dampfphase und Verfahren zu deren Reinigung
• Chemical vapor deposition apparatus and cleaning method thereof
• Appareil de dépôt chimique en phase vapeur et méthode pour son nettoyage

(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Hidenao, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakada, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Abe, Masahito, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Saitoh, Masao, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C25D 7/06 (11) **1 029 950 B1**

C25F 7/00
(25) En (26) En
(21) 99202742.5 (22) 22.05.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 23.08.2000
(30) 24.05.1994 JP 13497094
14.06.1994 JP 15660394
17.02.1995 JP 5332595
(54) • Bandbehandlungsvorrichtung
• Strip treating apparatus
• Appareil pour le traitement d'une bande

(73) TOYO KOHAN Co., Ltd, 4-3 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) Fujii, Tadashi, c/o Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744, JP
Sugioka, Eiichiro, c/o Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744, JP

(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(62) 95918766.7 / 0 765 953

C25D 7/06 (11) **1 029 951 B1**

C25F 7/00
(25) En (26) En
(21) 99202743.3 (22) 22.05.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 23.08.2000
(30) 24.05.1994 JP 13497094
14.06.1994 JP 15660394
17.02.1995 JP 5332595
(54) • Bandbehandlungsvorrichtung
• Strip treating apparatus
• Appareil pour le traitement d'une bande

(73) TOYO KOHAN Co., Ltd, 4-3 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) Fujii, Tadashi, c/o Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744, JP
Sugioka, Eiichiro, c/o Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744, JP

(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(62) 95918766.7 / 0 765 953

C25F 7/00 (11) **0 962 554 B1**

B23H 9/04 G03G 5/10
B23H 5/08 B23H 5/10
(25) En (26) En
(21) 99110623.8 (22) 02.06.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 JP 15774998
(54) • Integriertes elektrolytisches Polierverfahren für die äussere Oberfläche metallischer Rohre und so hergestelltes, lichtempfindliches Trommelsubstrat
• Electrolytic integrated polishing method for external surface of metallic tubes and photosensitive drum substrate prepared thereby
• Procédé de polissage électrolytique pour la surface extérieure de tubes métalliques, et tambour photosensible ainsi traité

(73) Nissin Unyu Kogyo Co., Ltd., 14-1, Chofuminato-machi, Shimonoeki-shi, Yamaguchi-ken 752-0953, JP

(72) Akagi, Kazuo, Yamaguchi Prefecture, 752-0953, JP
Hashimoto, Akira, Yamaguchi Prefecture, 752-0953, JP
Azuma, Youji, Shimonoeki City, Yamaguchi Pr, 752-0953, JP

Tomita, Masafumi, Shimonoseki City, Yamaguchi Pr, 752-0953, JP
(74) Schüll, Gottfried, Dipl.-Phys., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C25F 7/00 → (51) C25D 7/06

C30B 15/00 → (51) C30B 29/06

C30B 23/02 → (51) C30B 29/06

C30B 25/02 → (51) C30B 29/06

(51) **C30B 29/06** (11) **0 903 429 B1**
C30B 23/02 C30B 15/00
C30B 25/02 H01L 29/167

(25) En (26) En
(21) 98115709.2 (22) 20.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(30) 20.08.1997 JP 22330497
(54) • Verfahren zur Herstellung von hochdotiertem Silicium
• Process for producing heavily doped silicon
• Procédé de production de silicium fortement dopé

(73) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP

(72) Yoshida, Hiroshi, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP

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

D01D 4/02 → (51) D01D 5/098

(51) **D01D 5/098** (11) **0 893 517 B1**
D01D 4/02 D04H 1/56

(25) En (26) En
(21) 97307922.1 (22) 07.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 27.01.1999
(30) 23.07.1997 US 899125

(54) • Mikrodenier Vliesstoffe hergestellt unter Verwendung modularer Spinndüsenheiten
• Micro-denier nonwoven materials made using modular die units
• Microdenier non-tissés préparés à l'aide d'unités de plaques de filières modulaires

(73) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, S.C. 29405, US

(72) Fabricante, Anthony, Oyster Bay, NY 11711, US
Ward, Gregory F., Alpharetta, GA 30202, US
Fabricante, Thomas, Port Washington, NY 11050, US

(74) Gaunt, Robert John, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) **D01G 15/28** (11) **1 158 078 B1**
(25) De (26) De

(21) 01118063.5 (22) 26.03.1997
(84) CH DE GB IT LI
(43) 28.11.2001
(30) 12.04.1996 CH 93496
12.04.1996 CH 93596

(54) • Sensor für den Kardierspalt beziehungsweise Nachstellen des Kardierspalt
• Sensor for the working distance of card clothings or for adjustment of this distance
• Capteur pour la distance de travail de garnitures de cardage ou pour ajuster ladite distance

(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, Postfach 290, CH-8406 Winterthur, CH

(72) Faas, Jürg, 8450 Andelfingen, CH
Sauter, Christian, 8247 Flurlingen, CH
(62) 97810179.8 / 0 801 158

(51) **D01H 4/12** (11) **1 096 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122126.6 (22) 12.10.2000

(84) CH DE ES IT LI
(43) 02.05.2001
(30) 26.10.1999 DE 19951640
24.03.2000 DE 10014861

(54) • Lagerung für einen Offenend-Spinnrotor
• Bearing for a spinning rotor in an open-end spinningdevice
• Palier pour un rotor de filage dans un métier à filer à bout libre

(73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(72) Knabel, Manfred, 85055 Ingolstadt, DE

(74) Schuller, Edmund, 85055 Ingolstadt, DE
Bock, Erich, 85139 Wettstetten, DE

(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **D01H 9/18** (11) **1 146 153 B1**
(25) De (26) De

(21) 01104969.9 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 17.10.2001

(30) 12.04.2000 DE 10018184

(54) • Transport-und Lagersystem für Rechteck-Spinnkannen
• Transport and storage system for rectangular spinning cans
• Système de transport et de stockage pour pots de filature rectangulaires

(73) Langen, Evelyn, Am Kolbusch 44, 41179 Mönchengladbach, DE

(72) Langen, Evelyn, 41179 Mönchengladbach, DE

(74) von Creytz, Dietrich, Dipl.-Phys., Tannenweg 25, 41844 Wegberg, DE

D01H 11/00 → (51) B01D 50/00

(51) **D02H 3/00** (11) **1 035 242 B1**
(25) De (26) De

(21) 00103680.5 (22) 22.02.2000
(84) CH DE ES IT LI
(43) 13.09.2000

(30) 11.03.1999 DE 19910833

(54) • Kurzketten-Schärmaschine
• Sample warper
• Ourdissoir d'échantillonnage

(73) KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE

(72) Bogucki-Land, Bogdan, 63067 Offenbach, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

D03D 15/00 → (51) D06N 7/00

(51) **D03D 15/02** (11) **1 238 129 B1**
F16L 9/16

(25) En (26) En
(21) 00990760.1 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 11.09.2002

(86) EP 2000/012760 13.12.2000

(87) WO 2001/044549 2001/25 21.06.2001

(30) 15.12.1999 EP 99204338

15.12.1999 EP 99204340

15.12.1999 EP 99204339

(54) • VERBUNDGEWEBE

• WOVEN COMPOSITE FABRIC

• TISSU COMPOSITE TISSE

(73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) BRAEKEVELT, Geert, B-8550 Zwevegem, BE

D04B 1/28 → (51) D04B 7/34

(51) **D04B 7/34** (11) **0 935 684 B1**
A41D 19/00 A41D 19/02
D04B 1/28

(25) En (26) En
(21) 97912844.4 (22) 20.10.1997

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

(43) 18.08.1999

(86) US 1997/019057 20.10.1997

(87) WO 1998/017851 1998/17 30.04.1998

(30) 24.10.1996 US 738035

(54) • VERSTÄRKTER HANDSCHUH, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG

• REINFORCED GLOVE AND METHOD AND APPARATUS FOR FORMING THE SAME
• GANT RENFORCE, PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER CELUI-CI

(73) Ansell Protective Products Inc., P.O. Box 803, Wilkesboro, NC 28697, US

(72) PLEMMONS, Harold, F., Naples, FL 33940, US

(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **D04B 9/44** (11) **1 148 162 B1**
D04B 35/22 D05B 81/00

(25) En (26) En
(21) 01114457.3 (22) 17.05.1996

(84) DE FR GB IT

(43) 24.10.2001

(30) 19.05.1995 JP 14525595

(54) • Verfahren zur Herstellung von Kleidung und Vorrichtung
• Apparel production method and apparatus
• Procédé pour la fabrication d'un vêtement et dispositif

(73) SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85 Sakata, Wakayama, Wakayama, JP

(72) Shima, Masahiro, Wakayama, JP

(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(62) 96303514.2 / 0 743 385

D04B 35/22 → (51) D04B 9/44

D04H 1/00 → (51) E04B 1/76

D04H 1/56 → (51) D01D 5/098

D04H 1/70 → (51) E04B 1/76

D04H 13/00 → (51) B32B 5/02

D05B 35/06 → (51) G01L 5/10

D05B 81/00 → (51) D04B 9/44

D06M 15/03 → (51) D06M 15/15

(51) **D06M 15/15** (11) **0 763 620 B1**
D06M 15/03

(25) En (26) En
(21) 95116163.7 (22) 13.10.1995

(84) DE FR GB IT

(43) 19.03.1997

(30) 10.08.1995 JP 20436195

- (54) • *Polyurethanfaser enthaltendes Textilmaterial mit verbesserten Absorptions-/Ausdünstungseigenschaften*
- *Polyurethane fiber-containing textile product improved in sweat absorption/exhalation properties*
- *Produit textile contenant des fibres en polyuréthane ayant des propriétés en absorption et évaporation améliorées*
- (73) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Honmachi, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
OKAMOTO CORPORATION, 150-1, Oaza Otsuka, Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken, JP
CONSUMER PRODUCT END-USE RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., 8-8-37, Higashinakahama, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Yamada, Masaru, Haguri-gun, Aichi-ken, JP
Shuku, Kiyokazu, Shiki-gun, Nara-ken, JP
Hagihara, Toshio, Kawachinagano-shi, Osaka-fu, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

D06M 16/00 → (51) C12N 9/42

- (51) **D06N 7/00** (11) **0 909 850 B1**
D03D 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 98118639.8 (22) 02.10.1998
- (84) AT CH DE DK ES FR GB LI NL SE
- (43) 21.04.1999
- (30) 14.10.1997 DE 29718222 U
- (54) • *Textilglasgewebbahn*
- *Woven glass web*
- *Bande de tissu de verre*
- (73) Sauer, Wigbert H., Paracelusstrasse 27, 71229 Leonberg, DE
- (72) Sauer, Wigbert H., 71229 Leonberg, DE
- (74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., et al, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

D06P 1/613 → (51) D06P 5/00

- (51) **D06P 5/00** (11) **0 709 520 B1**
D06P 1/613
- (25) En (26) En
- (21) 95117006.7 (22) 27.10.1995
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 01.05.1996
- (30) 28.10.1994 JP 26521694
31.10.1994 JP 26658994
02.12.1994 JP 29963194
- (54) • *Tintenstrahl Druckgewebe mit Druck und Textildruckverfahren*
- *Ink-jet printing cloth with print and textile printing method*
- *Tissu pour impression par jet d'encre avec imprimé et procédé d'impression*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Haruta, Masahiro, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Koike, Shoji, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Aoki, Makoto, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Shirota, Koromo, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Yoshihira, Aya, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Tomoya, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Mariko, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **D21B 1/08** (11) **1 075 563 B1**
D21C 3/02 D21C 3/20
D21C 5/02 D21C 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 99934315.5 (22) 23.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.02.2001
- (86) US 1999/003914 23.02.1999
- (87) WO 1999/042651 1999/34 26.08.1999
- (30) 24.02.1998 US 75808 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON WACHS AUS ZELLSTOFF*
- *METHOD FOR REMOVING WAX FROM A PULP FURNISH*
- *PROCEDE DE DEPARAFFINAGE POUR CONSTITUANTS DE PATE A PAPIER*
- (73) WEYERHAEUSER COMPANY, 33663 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, Washington 98003, US
- (72) FREELAND, Susan, A., Covington, WA 98042-5224, US
- (74) Spall, Christopher John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

D21C 3/02 → (51) D21B 1/08

D21C 3/20 → (51) D21B 1/08

D21C 5/02 → (51) D21B 1/08

D21C 9/08 → (51) D21B 1/08

- (51) **D21D 5/02** (11) **1 070 168 B1**
D21D 5/22
- (25) En (26) En
- (21) 99906624.4 (22) 02.02.1999
- (84) AT DE ES FI FR PT SE
- (43) 24.01.2001
- (86) SE 1999/000132 02.02.1999
- (87) WO 1999/040253 1999/32 12.08.1999
- (30) 04.02.1998 SE 9800317
- (54) • *DRUCKSORTIERER MIT ABFALLTRENNUNG*
- *PRESSURE SCREEN WITH SCRAP SEPARATION*
- *CLASSEUR SOUS PRESSION AVEC SEPARATION DE DEBRIS*
- (73) Valmet Fibertech Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
- (72) BERGDAHL, Anders, S-863 34 Sundsbruk, SE
FORSLUND, Kjell, S-863 31 Sundsbruk, SE
SVENSSON, Lennart, S-856 53 Sundsvall, SE
WIKSTRÖM, Björn, S-856 53 Sundsvall, SE
- (74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

D21D 5/22 → (51) D21D 5/02

- (51) **D21F 1/70** (11) **1 193 342 B1**
B03D 1/24
- (25) De (26) De
- (21) 00121044.2 (22) 27.09.2000
- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.04.2002
- (54) • *Säulen-Flotationsvorrichtung*
- *Column flotation device*
- *Dispositif de flottation à colonne*
- (73) Meri Entsorgungstechnik für die Papierindustrie GmbH, Karlstrasse 57, 80333 München, DE
- (72) Heinz, Robert, 80335 München, DE
Menke, Lucas, 80335 München, DE

- Niemczyk, Bernhard, 80796 München, DE
- Troubounis, George, 80331 München, DE
- (74) Rasch, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Lewinsky & Partner GbR Gotthardstrasse 81, 80689 München, DE

- (51) **D21H 11/00** (11) **1 084 295 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99947042.0 (22) 26.04.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 21.03.2001
- (86) SE 1999/000678 26.04.1999
- (87) WO 1999/055962 1999/44 04.11.1999
- (30) 27.04.1998 EP 98850067
27.04.1998 US 83253 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER*
- *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PAPER*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6824 BM Arnhem, NL
- (84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GB IT NL PT
- (73) Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (84) SE
- (72) STRUCK, Oliver, D-52349 Düren, DE
- HÄLLSTRÖM, Hans, S-131 47 Nacka, SE
- SIKKAR, Rein, S-448 34 Floda, SE
- (74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

- (51) **E01D 1/00** (11) **0 967 330 B1**
E01D 15/12 E01D 101/30
E01D 101/40
- (25) De (26) De
- (21) 99109576.1 (22) 14.05.1999
- (84) FR GB IT SE
- (43) 29.12.1999
- (30) 27.06.1998 DE 19828835
- (54) • *Zugstab zur Verwendung als Gurt für Brücken*
- *Tension bar for use as a chord for bridges*
- *Bar de traction pour membrure de pont*
- (73) DORNIER GmbH, 88039 Friedrichshafen, DE
- (72) Füssinger, Reinhold, 88048 Friedrichshafen, DE
Graf, Friedrich, 88718 Daisendorf, DE
- (74) Meel, Thomas, et al, Patentassessor, c/o Dornier GmbH L H G, 88039 Friedrichshafen, DE

E01D 15/12 → (51) E01D 1/00

E01D 101/30 → (51) E01D 1/00

E01D 101/40 → (51) E01D 1/00

- (51) **E02B 3/04** (11) **0 628 113 B1**
// E02B3/06, E02B3/14
- (25) En (26) En
- (21) 93905660.2 (22) 24.02.1993
- (84) DE DK ES FR GB IE IT NL PT SE
- (43) 14.12.1994
- (86) NZ 1993/000008 24.02.1993
- (87) WO 1993/017189 1993/21 02.09.1993
- (30) 26.02.1992 NZ 24175092
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WELLENENERGIE-VORRICHTUNG*
- *APPARATUS FOR DISSIPATING WAVE ENERGY*
- *APPAREIL DE DISSIPATION DE L'ENERGIE DES VAGUES*
- (73) DORRELL, Donald Edward, Blackrock, Rarotonga 01, Cook Islands, NZ
- (72) DORRELL, Donald Edward, Rarotonga 01, Cook Islands, NZ
- (74) Stagg, Diana Christine, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

- (51) **E02B 15/04** (11) **0 983 404 B1**
(25) De (26) De
(21) 98914763.2 (22) 23.04.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 08.03.2000
(86) CH 1998/000165 23.04.1998
(87) WO 1998/048118 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 CH 94797
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE BAUSATZ ZUM SCHNELLEN AUSLEGEN VON SPERREN IN WASSER**
• **PROCESS, DEVICE AND KIT FOR RAPID DEPLOYMENT OF RETAINERS IN WATER**
• **PROCEDE, DISPOSITIF ET JEU D'ELEMENTS POUR INSTALLER RAPIDEMENT DES BARRAGES DE RETENTION DANS L'EAU**
- (73) Manzin, Sergio, Gehrenacker 7, CH-9030 Abtwil, CH
(72) Manzin, Sergio, CH-9030 Abtwil, CH
(74) Kulhavy, Sava, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Sava V. Kulhavy, Postfach 1138, Kornhausstrasse 3, 9001 St. Gallen, CH

E03C 1/02 → (51) F16L 21/035**E03C 1/06** → (51) F16L 21/035**E03F 3/06** → (51) B32B 3/26

- (51) **E04B 1/04** (11) **0 810 335 B1**
E04B 1/30 E04B 1/343
E04B 5/06
(25) It (26) En
(21) 97108719.2 (22) 30.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR LI NL PT SE

SI
(43) 03.12.1997
(30) 31.05.1996 IT T0960471
(54) • **Modularer Bau**
• **A modular structure**
• **Construction modulaire**
- (73) Giuseppe Barale D.I., Via Provinciale, 4/A, 12088 Roccaforte Mondovi, IT
(72) Barale, Giuseppe, 12088 Roccaforte Mondovi, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E04B 1/30 → (51) E04B 1/04**E04B 1/343** → (51) E04B 1/04

- (51) **E04B 1/76** (11) **1 152 093 B1**
D04H 1/70 D04H 1/00
E04F 13/08
(25) De (26) De
(21) 01118204.5 (22) 12.08.1998
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 07.11.2001
(30) 12.08.1997 DE 19734943
25.08.1997 DE 19736870
21.10.1997 DE 19746459
(54) • **Verfahren zur Profilierung der Oberfläche eines Verkleidungselements**
• **Method of profiling a cladding element**
• **Procédé de profilage d'un élément de revêtement**
- (73) Thüringer Dämmstoffwerke GmbH & Co. KG, Am Schlossberg 3, 99438 Bad Berka, DE
(72) Gessner, Dieter, 99437 Bad Berka, DE
(74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(62) 98250288.2 / 0 897 039

- (51) **E04B 1/94** (11) **0 942 107 B1**
F16L 5/04
(25) De (26) De
(21) 99104187.2 (22) 02.03.1999
(84) AT CH ES FR GB IT LI NL SE
(43) 15.09.1999
(30) 09.03.1998 DE 19809973
(54) • **Schaumstoffkörper mit flammhemmenden Eigenschaften, insbesondere für Bauzwecke**
• **Foamed body with flame retardant properties, especially for building construction**
• **Élément en mousse ayant des propriétés pare-flamme, en particulier pour le bâtiment**
- (73) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
(72) Schiano, Peter, Dipl.-Ing., 86825 Bad Wörishofen, DE
(74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwalt Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **E04B 2/08** (11) **1 208 274 B1**
(25) De (26) De
(21) 00953193.0 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH DE FR LI NL
(43) 29.05.2002
(86) EP 2000/008198 23.08.2000
(87) WO 2001/016439 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 DE 19941417
(54) • **MAUERSTEINSYSTEM**
• **BRICK SYSTEM**
• **SYSTEME DE PIERRES DE CONSTRUCTION**

- (73) Scheiwiler, Rolf, Buolterlistrasse 9, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Scheiwiler, Rolf, CH-6052 Hergiswil, CH
(74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

E04B 2/18 → (51) E04C 1/39**E04B 5/06** → (51) E04B 1/04

- (51) **E04C 1/39** (11) **1 248 890 B1**
E04B 2/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 00900596.8 (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) 16.10.2002
(86) FR 2000/000090 18.01.2000
(87) WO 2001/053624 2001/30 26.07.2001
(54) • **VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES GEBÄUDES**
• **METHOD FOR CONSTRUCTING A BUILDING**
• **PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN EDIFICE**
- (73) Wroblewski, Serge, 12, route de Saussy, 21380 Messigny et Vantoux, FR
(72) Wroblewski, Serge, 21380 Messigny et Vantoux, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

E04F 13/08 → (51) E04B 1/76

- (51) **E04G 23/02** (11) **0 831 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 97116377.9 (22) 19.09.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 25.03.1998
(30) 19.09.1996 JP 26936996
(54) • **Injektionsdübel zum Einpressen von Injektionsgut in Betonbauteile und Verbindungsvorrichtung**
• **An injection plug device for injecting concrete repairing agent into a concrete structure and a connector**

- **Tubeure d'injection pour presser un agent de réparation dans une structure en béton et un raccord**
- (73) Hayashi Kensetsu Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-6-6, Saiwaicho, Sakata-shi, Yamagata-ken 998, JP
Nihon Mente Kaihatsu Kabushiki Kaisha, 24-9, Oaza Koarashinden Aza, Minamida Sakata-shi, Yamagata-ken 998, JP
(72) Naito, Noboru, Sakata-shi, Yamagata-ken, 998, JP
Sato, Toyoki, c/o Nihon Mente Kaihatsu K.K., Minamida Sakata-shi, Yamagata-ken, 998, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

- (51) **E05B 15/10** (11) **1 106 752 B1**
E05B 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402993.0 (22) 27.10.2000
(84) IT
(43) 13.06.2001
(30) 30.11.1999 FR 9915043
(54) • **Brandsicheres Schloss**
• **Fire-proof lock**
• **Serrure résistante au feu**
- (73) VACHETTE, 50 Rue de la Paix, 10000 Troyes, FR
(72) Magnain, Pascal, 10280 Saint Mesmin, FR
Darmanin, Christian, 10000 Troyes, FR
Mangin, Robert, 10300 Sainte Savine, FR
(74) Abello, Michel, Cabinet Peusset, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

E05B 17/00 → (51) E05B 15/10

- (51) **E05B 35/08** (11) **1 254 293 B1**
F16P 3/08
(25) En (26) En
(21) 01904076.5 (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) 06.11.2002
(86) GB 2001/000461 06.02.2001
(87) WO 2001/057344 2001/32 09.08.2001
(30) 07.02.2000 GB 0002644
(54) • **VERRIEGELUNGSMECHANISMUS**
• **INTERLOCK MECHANISMS**
• **MECANISMES DE VERROUILLAGE**
- (73) FORTRESS INTERLOCKS LIMITED, 148-150 Birmingham New Road, Wolverhampton, West Midlands WV4 6NT, GB
(72) BAILEY, Simon, Walsall WS9 0RN, GB
STUBBS, Timothy, Christopher, Birmingham B29 4DG, GB
TUN, Justin Titus, West Midlands B69 2EX, GB
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 784 139 B1**
G07C 5/08
(25) En (26) En
(21) 97100357.9 (22) 10.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 16.07.1997
(30) 11.01.1996 JP 312696
(54) • **Fahrzeug-Kommunikationssystem**
• **Vehicular communication system**
• **Système de communication pour véhicule**
- (73) Tokai-Rika-Denki-Seisakusho Kabushiki Kaisha, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-01, JP
(72) Kokubu, Sadao, Niwa-gun, Aichi-ken, 480-01, JP
Aoki, Hisashi, Niwa-gun, Aichi-ken, 480-01, JP
Mizuno, Takashi, Niwa-gun, Aichi-ken, 480-01, JP
Koga, Shinichi, Niwa-gun, Aichi-ken, 480-01, JP

(74) Winter, Brandl, Fürmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **1 002 177 B1**
G07C 9/00

(25) De (26) De
(21) 98948731.9 (22) 05.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.05.2000
(86) DE 1998/002253 05.08.1998
(87) WO 1999/008471 1999/07 18.02.1999
(30) 08.08.1997 DE 19734341

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER
FERNBEDIENUNG, UND FERNBEDIENUNG
• METHOD FOR OPERATING A REMOTE
CONTROL, AND REMOTE CONTROL
• PROCEDE POUR LE FONCTIONNEMENT
D'UNE TELECOMMANDE, ET TELECOM-
MANDE ASSOCIEE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SCHMITZ, Stefan, D-70197 Stuttgart, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **1 075 578 B1**
H01H 13/06 H01H 9/02

(25) De (26) De
(21) 99927702.3 (22) 22.04.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.02.2001
(86) DE 1999/001205 22.04.1999
(87) WO 1999/055990 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 DE 19818920

(54) • GEHÄUSETEIL MIT EINEM BETÄTIGUNGS-
ORGAN
• HOUSING PART WITH AN ACTUATING ELE-
MENT
• PARTIE DE BOITIER POURVUE D'UN
ORGANE D'ACTIONNEMENT
(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604
Rietheim-Weilheim, DE
(72) SACHS, Ekkehard, D-78549 Spaichingen, DE
(74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth &
Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **E05B 65/08** (11) **1 174 573 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 01401792.5 (22) 05.07.2001
(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) 19.07.2000 FR 0009491

(54) • Verriegelungsvorrichtung mit einstellbarem
Riegel und Verriegelungsschraube für Schie-
beflügel
• Locking device with an adjustable bolt and
locking screw for sliding wings
• Ferrure à pêne réglable et vis de blocage pour
ouvrant coulissant
(73) Fercio International Ferrures et Serrures de
Bâtiment, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Réding,
Sarrebouurg, FR
(72) Alvarez, Eric, 57870 Hommert, FR
(74) Keib, Gérard, Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L.
6 avenue du Général de Gaulle, 78000 Versailles,
FR
(60) 02075168.1 / 1 211 369

(51) **E05B 65/20** (11) **1 001 119 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 99402693.8 (22) 29.10.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.05.2000
(30) 09.11.1998 FR 9814061
28.06.1999 FR 9908226

(54) • Kraftfahrzeugtürschloss mit innerer und/oder
äußerer elektrischer Verriegelungs-/Entriege-
lungsvorrichtung

• Vehicle door lock with internal and/or external
electrical locking/unlocking device
• Serrure de porte à condamnation/décondam-
nation électrique extérieure et/ou intérieure
pour véhicule automobile
(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le
Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) Dupont, Patrick, 80133 Noyelles sur Mer, FR
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitable
S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le
Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

(51) **E05B 69/00** (11) **0 995 871 B1**
A47F 5/08 A47F 7/19

(25) En (26) En
(21) 99119120.6 (22) 04.10.1999
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174727

(54) • Sicherheitskleiderbügel
• Security garment hanger
• Cintre de sécurité pour vêtements
(73) B&G Plastic, Inc., 37 Empire Street, Newark, New
Jersey 07114, US
(72) Kolton, Chester, Westfield, NJ 07090, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **1 120 520 B1**
E05D 7/04

(25) De (26) De
(21) 01101220.0 (22) 19.01.2001
(84) AT CH DE FR LI NL
(43) 01.08.2001
(30) 24.01.2000 DE 10002679

(54) • Türblatt mit Beschlag
• Door panel with fitting
• Panneau de porte avec ferrure
(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse
42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) Greferath, Hans-Gerd, 32107 Bad Salzuflen, DE

E05D 7/00 → (51) E05D 7/04

(51) **E05D 7/04** (11) **0 992 647 B1**
E05D 7/00

(25) It (26) En
(21) 99830625.2 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(30) 05.10.1998 IT B0980563

(54) • Verstellbares Scharnier für Türrahmen
• Adjustable hinge for door frames
• Charnière réglable pour cadre de porte
(73) GSG International S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054
Budrio (Bologna), IT
(72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro di Savena
(Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

E05D 7/04 → (51) E05D 5/02

E05D 7/04 → (51) E05D 15/26

E05D 11/00 → (51) E06B 7/23

(51) **E05D 15/06** (11) **1 013 865 B1**
(25) De (26) De

(21) 99124601.8 (22) 10.12.1999
(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) 18.12.1998 DE 19858557
24.06.1999 DE 29911017 U

(54) • Laufschiene für ein Schiebetoer
• Guide rail for a sliding gate
• Rail de guidage pour un portail coulissant
(73) Schmid, Peter, Im Bärengarten 2, 72116
Mössingen, DE
(72) Schmid, Peter, 72116 Mössingen, DE
(74) Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **E05D 15/26** (11) **0 750 713 B1**
E05D 7/04

(25) De (26) De
(21) 96900077.7 (22) 10.01.1996
(84) AT CH DE ES IT LI
(43) 02.01.1997
(86) CH 1996/000010 10.01.1996
(87) WO 1996/021788 1996/33 18.07.1996
(30) 12.01.1995 CH 7995

(54) • SCHARNIERVORRICHTUNG FÜR DREH-/
SCHIEBELEMENTE
• HINGE DEVICE FOR ROTATING/SLIDING
UNITS
• DISPOSITIF D'ARTICULATION POUR ELE-
MENTS ROTATIFS/COULISSANTS
(73) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, CH-8932
Mettmenstetten, CH
(72) HAAB, Karl, 6343 Rotkreuz, CH
HAAB, Otto, 8932 Mettmenstetten, CH
(74) Rutz, Peter, RUTZ ISLER & PARTNER Alpenstrasse
14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

E05G 1/00 → (51) A45C 13/18

E06B 3/96 → (51) F16B 12/44

(51) **E06B 7/23** (11) **1 022 425 B1**
E05D 11/00

(25) De (26) De
(21) 99125075.4 (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) 26.07.2000
(30) 13.01.1999 DE 29900425 U

(54) • Bandanordnung für Türen, Fenster und der-
gleichen
• Hinge arrangement for doors, windows or simi-
lar
• Arrangement de charnière pour portes, fenê-
tres et similaire
(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee
162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) Bögel-Pötter, Jürgen, 41844 Wegberg, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dres.
Fitzner, Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878
Ratingen, DE

E06B 9/40 → (51) E06B 9/58

(51) **E06B 9/58** (11) **0 818 602 B1**
E06B 9/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 97420093.3 (22) 18.06.1997
(84) BE DE SE
(43) 14.01.1998
(30) 19.06.1996 FR 9607829

(54) • Auf- und Abrollvorrichtung für ein Gewebe
• Device for winding and unwinding a fabric
• Dispositif d'enroulement et déroulement d'un
toile
(73) Tissage et Enduction Serge Ferrari SA, Zone
Industrielle de la Tour du Pin, 38110 Saint Jean de
Soudain, FR
(72) Saiz, Carlos, 73000 Chambery, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras
B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex,
FR

E21B 7/08 → (51) E21B 29/06

(51) **E21B 17/01** (11) **1 194 677 B1**
F16L 1/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 00948076.5 (22) 04.07.2000
(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) FR 2000/001899 04.07.2000
(87) WO 2001/004454 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 FR 9909424
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN
BODEN UND OBERFLÄCHE, MIT EINER MIT
MINDESTENS EINEM SCHWIMMER BEFE-
STIGTEN UNTERWASSERLEITUNG*
• *DEVICE CONNECTING THE SEA FLOOR
WITH THE SURFACE COMPRISING A SUB-
MARINE PIPELINE ATTACHED TO AT LEAST
ONE FLOATER*
• *DISPOSITIF DE LIAISON FOND-SURFACE
COMPORTANT UNE CONDUITE SOUS-MA-
RINE ASSEMBLEE A AU MOINS UN FLOT-
TEUR*
(73) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180
Maingny-le-Brettonneux, FR
(72) DAUPHIN, Raphael, F-78000 Versailles, FR
GASSERT, Michael, F-67700 Saverne, FR
QUINIOU, Valérie, F-75013 Paris, FR
ROCHER, Xavier, F-78400 Chatou, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de
Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille
Cedex 08, FR

(51) **E21B 17/042** (11) **0 708 224 B1**
F16L 15/06
(25) En (26) En
(21) 95116326.0 (22) 17.10.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 24.04.1996
(30) 19.10.1994 JP 28118494
04.11.1994 JP 29593394
(54) • *Gewindeverbindung für Rohre*
• *Thread joint for tubes*
• *Joint fileté pour tube*
(73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP
VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54
rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) Nagasaku, Shigeo, c/o Sumitomo Metal Ind. Ltd.,
Osaka-shi, Osaka, JP
Ohyabu, Kenichi, c/o Sumitomo Metal Ind. Ltd.,
Osaka-shi, Osaka, JP
Maeda, Jun, c/o Sumitomo Metal Ind. Ltd., Osaka-
shi, Osaka, JP
Narita, Akira, c/o Sumitomo Metal Ind. Ltd., Osaka-
shi, Osaka, JP
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Von Kreisler-Seltling-Werner Bahnhofsvorplatz 1
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(60) 03020578.5

E21B 17/10 → (51) E21B 49/08

(51) **E21B 19/08** (11) **1 224 378 B1**
B66C 13/16
(25) En (26) En
(21) 00978096.6 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 24.07.2002
(86) NL 2000/000753 18.10.2000
(87) WO 2001/029365 2001/17 26.04.2001
(30) 18.10.1999 NL 1013326
(54) • *HANDHABUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE
LAST*
• *APPARATUS FOR MANIPULATING A LOAD*
• *APPAREIL DE MANIPULATION D'UNE
CHARGE*
(73) Noord, Jan, Asserstraat 115A, 9492 TA Ubbena, NL
(72) Noord, Jan, 9492 TA Ubbena, NL
(74) Grootsholten, Johannes Antonius Maria, Arnold &
Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **E21B 29/06** (11) **0 916 014 B1**
E21B 7/08
(25) En (26) En
(21) 97934613.7 (22) 30.07.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.05.1999
(86) GB 1997/002054 30.07.1997
(87) WO 1998/004804 1998/05 05.02.1998
(30) 30.07.1996 US 688651
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
FRÄSEN EINER ÖFFNUNG IN EINEN FÜT-
TERROHRSTRANG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MILLING A
HOLE IN CASING*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR FRAISER
UN TROU DANS UN TUBAGE*

(73) Weatherford/Lamb Inc., CSC - The United States
Corporation Company, 1013 Centre Road,
Wilmington, DE 19805, US
(72) LEE, Mark, Howard, Spring, TX 77379, US
CARTER, Thurman, Beamer, Houston, TX 77073,
US
BLIZZARD, William, Allen, Jr., Houston, TX 77059,
US
WARD, Richard, Michael, Conroe, TX 77302, US
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk,
4220 Nash Court, Oxford Business Park South,
Oxford OX4 2RU, GB

(51) **E21B 43/119** (11) **0 962 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304336.3 (22) 03.06.1999
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 08.12.1999
(30) 03.06.1998 US 89843
(54) • *Absperrventil für Bohrlochwerkzeug zum
Zurückholen des Werkzeugs aus einem unter
Druck stehenden Bohrloch*
• *Shut-off valve for downhole tool for retrieving
said tool from a well under pressure*
• *Vanne d'arrêt pour outil de fond de puits per-
mettant de récupérer ledit outil d'un puits sous
pression*

(73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Carnegiealaan
12, NL-2517 KH Den Haag, NL
(84) DK DE IT
(72) Edwards, Glen A., Hockley, Texas 77447, US
Huber, Klaus B., Sugar Land, Texas 77478, US
(74) Hyden, Martin, et al, Intellectual Property Law
Department Schlumberger Riboud Product Centre
1, rue Becquerel, BP 202, 92142 Clamart, FR

(51) **E21B 49/00** (11) **0 937 193 B1**
B09C 1/02 B09C 1/08
(25) En (26) En
(21) 97952173.9 (22) 05.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 25.08.1999
(86) US 1997/019941 05.11.1997
(87) WO 1998/020234 1998/19 14.05.1998
(30) 07.11.1996 US 29985 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VER-
UNREINIGUNGEN IN PORÖSEN MEDIEN
DURCH MINIMISIERUNG DES AUFTRIEBEF-
FEKTS*
• *METHOD OF REMEDIATION OF CONTAMI-
NANTS IN POROUS MEDIA THROUGH MINI-
MIZATION OF BUOYANCY EFFECTS*
• *PROCEDE DE DECONTAMINATION DE
MILIEUX POREUX PAR MINIMISATION DES
EFFETS DE FLOTTABILITE*
(73) Lockheed Martin Idaho Technologies Company,
P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899, US
The Board of Regents of the University of Texas
System, Suite 1.9A, 3925 West Braker Lane,
Austin, TX 78759, US
(72) SHOOK, G., Michael, Rigby, ID 83442, US
POPE, Gary, A., Austin, TX 78746, US
(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, POTTS, KERR &
CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside
CH41 6BR, GB

E21B 49/06 → (51) E21B 49/08

(51) **E21B 49/08** (11) **0 909 877 B1**
E21B 49/06 E21B 49/10
(25) En (26) En
(21) 98308275.1 (22) 12.10.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 21.04.1999
(30) 14.10.1997 US 950497
(54) • *Bohrlochvorrichtung zur Untersuchung einer
Formation*
• *Well tool for downhole formation testing*
• *Dispositif de fond de puits pour l'essai de for-
mations*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052,
Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Smith, Harrison C., Anna, Texas 75409, US
Skinner, Neal G., Lewisville, Texas 75076, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 49/10 → (51) E21B 49/08

(51) **F01D 5/08** (11) **0 909 878 B1**
F02C 7/18
(25) En (26) En
(21) 98119638.9 (22) 16.10.1998
(84) DE FR
(43) 21.04.1999
(30) 17.10.1997 JP 28485297
20.11.1997 JP 31929097
(54) • *Gasturbine*
• *Gas turbine*
• *Turbine à gaz*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Matsumoto, Manabu, Higashiibaraki-gun, Ibaraki
311-3116, JP
Marushima, Shinya, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-0057, JP
Ikeguchi, Takashi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0014,
JP
Kawaike, Kazuhiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-0012, JP

(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser
Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE
(60) 03009008.8 / 1 329 590

F01D 5/14 → (51) F01D 5/18

(51) **F01D 5/18** (11) **1 006 263 B1**
F01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 98811184.5 (22) 30.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2000
(54) • *Schaufelkühlung*
• *Vane cooling*
• *Refroidissement d'aube*

(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5401 Baden, CH
(72) Hähnle, Hartmut, 79790 Küssaberg, DE

F01D 5/18 → (51) F01D 9/04

(51) **F01D 5/32** (11) **0 965 729 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108999.6 (22) 06.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(30) 17.06.1998 DE 19826897
(54) • *Schloss für Laufschaufeln eines Turbinen-*
läufers
• *Locking element for turbine rotor blades*
• *Élément de verrouillage pour des aubes de*
turbine

(73) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Sokol, Bernd, 90559 Burgthann, DE
Müller, Horst, 91589 Weinberg, DE
Feeder, Georg Dipl.-Ing., 90461 Nürnberg, DE
Rupprecht, Gerd, 91227 Leinburg, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

(51) **F01D 9/04** (11) **0 911 486 B1**
F01D 25/12 F01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 98120025.6 (22) 22.10.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 28.04.1999
(30) 28.10.1997 JP 29540897

(54) • *Kühlung einer Gasturbinenleitschaufel*
• *Gas turbine stationary blade cooling*
• *Refroidissement d'une aube de guidage pour*
une turbine à gaz
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Fukuno, Hiroki, Takasago Mach. Works of,
Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **0 995 881 B1**
F16J 15/08 F16J 15/14
(25) De (26) De
(21) 99810907.8 (22) 06.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19848103

(54) • *Dichtungsanordnung*
• *Sealing arrangement*
• *Joint d'étanchéité*
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5401 Baden, CH
(72) Beeck, Alexander Dr., Orlando, Florida 32828, US

Nazmy, Mohamed Dr., 5442 Fislisbach, CH
Weigand, Bernhard Dr., 79787 Lauchringen, DE

(51) **F01D 11/08** (11) **1 001 139 B1**
F16J 15/447

(25) De (26) De
(21) 98811124.1 (22) 10.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 17.05.2000
(54) • *Spitzendichtung für Turbinenlaufschaufeln*
• *Turbine blade tip sealing*
• *Dispositif d'étanchéité pour les extrémités des*
aubes de turbine
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5401 Baden, CH
(72) Kreitmeier, Franz, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 11/12** (11) **1 218 622 B1**
F01D 21/04 F16J 15/32
F16J 15/00

(25) En (26) En
(21) 00962128.5 (22) 25.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(86) CA 2000/001091 25.09.2000
(87) WO 2001/025598 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 US 412642
(54) • *BLATTSPITZENABDICHTUNG FÜR GEBLÄ-*
SEROTOREN
• *TIP SEALING CONFIGURATION FOR A FAN*
• *CONFIGURATION DE SEGMENTATION*
D'ARETE POUR UN VENTILATEUR

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle,
Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin,
Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) LIU, Xiaoliu, Mississauga, Ontario L5M 4K7, CA
RAW, John, A., Qualicum Beach, British Columbia
V9K 1E4, CA
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 21/00** (11) **1 093 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 99923329.9 (22) 20.05.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.04.2001
(86) CA 1999/000452 20.05.1999
(87) WO 1999/061757 1999/48 02.12.1999
(30) 29.05.1998 US 86983

(54) • *SCHOCKBESTÄNDIGE VERBUNDWERK-*
STOFFSTRUKTUR FÜR EIN BLÄSERGE-
HÄUSE
• *IMPACT RESISTANT COMPOSITE SHELL*
FOR GAS TURBINE ENGINE FAN CASE
• *STRUCTURE COMPOSITE RESISTANTE*
AUX CHOCS POUR CARTER DE SOUF-
FLANTE DE TURBINE A GAZ
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle,
Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin,
Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA

(72) ROBERTS, Paul, D., D., Brampton, Ontario L6Y
4N4, CA
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 21/04 → (51) F01D 11/12

F01D 25/12 → (51) F01D 9/04

(51) **F01L 9/04** (11) **0 982 478 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114778.6 (22) 28.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.03.2000

(30) 21.08.1998 DE 19838101
(54) • *Elektromagnetischer Aktuator zur Betätigung*
eines Gaswechselfenitils einer Brennkraftma-
schine
• *Electromagnetic actuator for driving a valve in*
an internal combustion engine
• *Actionneur electromagnetique pour comman-*
der une soupape de moteur à combustion
interne

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
80788 München, DE
(72) Luchner, Clemens, 85598 Baldham, DE
Grudno, Adelbert, Dr., 82194 Gröbenzell, DE
Wiesemann, Johann, 80992 München, DE
Hundt, Wolfgang, Dr., 81247 München, DE
Wittmann, Markus, 84079 Bruckberg, DE
Scholler, Michael, 85521 Ottobrunn, DE

F01M 1/02 → (51) F02F 7/00

F01M 1/12 → (51) B60K 6/02

F01M 1/12 → (51) F02F 7/00

(51) **F01M 11/00** (11) **1 264 082 B1**
(25) De (26) De
(21) 01911399.2 (22) 27.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 11.12.2002
(86) DE 2001/000351 27.01.2001
(87) WO 2001/069050 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 DE 10012461

(54) • *FLÜSSIGKEITSFILTER, INSBESONDERE*
ÖLFILTER
• *LIQUID FILTER, ESPECIALLY OIL FILTER*
• *FILTRE POUR LIQUIDE, NOTAMMENT FIL-*
TRE A HUILE
(73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54,
70376 Stuttgart, DE
(72) BAUMANN, Peter, 70565 Stuttgart, DE
BRIEDEN, Thomas, 71336 Waiblingen, DE
GEBERT, Hans, 74080 Heilbronn, DE
LAYER, Markus, 71404 Korb, DE
(74) Bernhard, Uwe, et al, Patentanwalts-Partnerschaft
ROTERMUND + PFUSCH + BERNHARD, Waiblinger
Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **F01M 13/04** (11) **0 933 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101162.8 (22) 22.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 28.01.1998 DE 19803094

(54) • *Reinigungsvorrichtung zum Abscheiden von*
Partikeln aus einem Gasstrom
• *Purification device for separation of particles in*
a gas stream
• *Dispositif de nettoyage pour la séparation de*
particules dans un courant gazeux
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Eckstein, Christa, 71409 Schwaikheim, DE
Hezel, Bruno, 70565 Stuttgart, DE

F01N 3/023 → (51) F01N 9/00

(51) **F01N 3/08** (11) **0 849 441 B1**
F02D 43/00
(25) De (26) De
(21) 97121031.5 (22) 29.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 DE 19653756

(54) • *Regelstrategie für einen NOx-Speicher*
• *Control strategy for NOx-accumulator*

- *Stratégie de commande pour accumulateur de NOx*
- (73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Huynh, Ngoc-Hoa, Dr., 71229 Leonberg, DE
Salzer, Lorenz K.F., 71277 Rutesheim, DE
Stetter, Ralph, 73630 Remshalden, DE

F01N 7/00 → (51) F02M 35/12

- (51) **F01N 9/00** (11) **1 209 333 B1**
F01N 3/023
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01403006.8 (22) 23.11.2001
(84) BE DE ES GB
(43) 29.05.2002
(30) 24.11.2000 FR 0015171
- *Verfahren zum Regenerieren eines Partikelfilters*
 - *Method for regenerating a particulate collection filter*
 - *Procédé de régénération d'un filtre à particules*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Archimbaud, Marie-laure, 75010 Paris, FR
Hekimian, Georges, 92300 Levallois, FR

F02C 7/18 → (51) F01D 5/08

- (51) **F02C 7/224** (11) **0 918 151 B1**
- (25) De (26) De
(21) 97810879.3 (22) 19.11.1997
(84) DE GB
(43) 26.05.1999
- *Verfahren und Vorrichtung zur Brennstoffvorbereitung einer Feuerungsanlage*
 - *Device and method to preheat fuel for a combustor*
 - *Dispositif et méthode pour préchauffer du carburant pour un dispositif de combustion*
- (73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
- (72) Fischer, Kurt, 5507 Mellingen, CH
Kuske, Ralf, 79862 Höchenschwand, DE
Liebig, Erhard, Dr., 71254 Ditzingen, DE

F02D 41/14 → (51) G05B 13/02

F02D 43/00 → (51) F01N 3/08

- (51) **F02F 7/00** (11) **0 921 297 B1**
F01M 1/02 F01M 1/12
- (25) De (26) De
(21) 98121886.0 (22) 18.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 05.12.1997 DE 19754007
- *Kolbenbrennmaschine, insbesondere mehrzylindrige Kolbenbrennmaschine*
 - *Internal combustion multi-cylinder piston engine*
 - *Moteur multi-cylindres à pistons à combustion interne*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Könniker, Reinhard, 71297 Mönsheim, DE

F02K 1/38 → (51) F02K 1/48

- (51) **F02K 1/48** (11) **0 898 071 B1**
F02K 1/38
- (25) En (26) En
(21) 98306608.5 (22) 18.08.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 24.02.1999
(30) 18.08.1997 US 914604
- *Fluidmischsystem*
 - *Fluid mixing system*
 - *Système de mélange de fluides*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Hauser, Joseph R., Vernon, Connecticut 06066, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F02M 25/07** (11) **0 987 427 B1**
- (25) De (26) De
(21) 99112624.4 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.03.2000
(30) 14.09.1998 DE 19841927
- *Einrichtung zur Rückführung eines Abgasstromes zum Saugrohr einer Brennkraftmaschine*
 - *Device for recirculating an exhaust gas stream to the intake conduit of an engine*
 - *Dispositif pour recirculer un courant de gaz d'échappement au conduit d'admission d'un moteur*
- (73) Gustav Wahler GmbH u. Co, Hindenburgstrasse 146, 73730 Esslingen, DE
Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine/Wisconsin 54403-2552, US
- (72) Zimmermann, Frank, 73734 Esslingen, DE
Peuker, Thomas, 73732 Esslingen, DE
Knecht, Wolfgang, 70599 Stuttgart, DE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mühlbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

- (51) **F02M 35/10** (11) **1 160 442 B1**
- (25) En (26) En
(21) 01201747.1 (22) 11.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(30) 19.05.2000 US 205748 P
19.04.2001 US 838472
- *Klemmenlose Schlauchhaltevorrichtung*
 - *Clampless hose retainer mechanism*
 - *Dispositif de retenue de tuyau flexible sans collier de serrage*
- (73) Siemens VDO Automotive Inc., 16 Industrial Park Road, Tilbury, Ontario NOP 2L0, CA
- (72) Stuart, Philip Edward Arthur, Chatham, Ontario N7M 1Y9, CA
- (74) French, Clive Harry, et al, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F02M 35/12** (11) **0 791 135 B1**
F01N 7/00
- (25) De (26) De
(21) 96931032.5 (22) 05.09.1996
(84) DE ES FR
(43) 27.08.1997
(86) EP 1996/003908 05.09.1996
(87) WO 1997/009527 1997/12 13.03.1997
(30) 05.09.1995 DE 19532751
29.09.1995 DE 19536342
- *SCHALLDÄMPFER*
 - *EXHAUST SILENCER*
 - *SILENCIEUX*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

- (72) WOLF, Franz, Josef, D-63628 Bad Soden-Salmünster, DE
KECK, Volkmar, D-38440 Wolfsburg, DE
WEBER, Otto, D-38444 Wolfsburg, DE
GRAUMANN, Heinz, D-38444 Wolfsburg, DE
DENKER, Dietrich, D-70599 Stuttgart, DE
- (74) Pohlmann, Bernd Michael, Reinhardt & Pohlmann Patentanwälte Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE

F02M 37/10 → (51) B60K 15/077

- (51) **F02M 51/00** (11) **1 073 834 B1**
- (25) En (26) En
(21) 99945726.0 (22) 12.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.2001
(86) US 1999/003160 12.02.1999
(87) WO 1999/054617 1999/43 28.10.1999
(30) 23.04.1998 US 65376
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG DES KRAFTSTOFFES FÜR EIN DIREKTEINSPRITZSYSTEM*
 - *FUEL RECIRCULATION ARRANGEMENT AND METHOD FOR DIRECT FUEL INJECTION SYSTEMS*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RECIRCULATION DE CARBURANT POUR SYSTEMES D'INJECTION DIRECTE DE CARBURANT*
- (73) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (72) LORRAINE, Jack, R., Newport News, VA 23606, US
- (74) Neill, Andrew Peter, et al, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

- (51) **F02M 55/04** (11) **1 073 835 B1**
- (25) En (26) En
(21) 99906936.2 (22) 11.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.2001
(86) US 1999/002985 11.02.1999
(87) WO 1999/054618 1999/43 28.10.1999
(30) 23.04.1998 US 65375
- *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG MIT TROCKENEISLADUNG*
 - *DAMPER DRY ICE CHARGE*
 - *CHARGE D'AMORTISSEMENT A BASE DE GLACE CARBONIQUE*
- (73) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (72) LORRAINE, Jack, R., Newport News, VA 23601, US
- (74) Mackett, Margaret, Siemens Shared Services Ltd., Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

- (51) **F02M 61/18** (11) **0 918 157 B1**
- (25) En (26) En
(21) 98119813.8 (22) 19.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.05.1999
(30) 19.11.1997 JP 31853797
- *Kraftstoffeinspritzventil für eine Brennkraftmaschine*
 - *A fuel injector for an internal combustion engine*
 - *Injecteur de combustible pour un moteur à combustion interne*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Yamamoto, Yasuhiro Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Isikawa, Tomoji Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Saito, Akinori Kabushiki K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 63/00 → (51) F04B 1/04

(51) **F02M 69/04** (11) **0 844 387 B1**
F02M 69/08
(25) De (26) De
(21) 97118597.0 (22) 25.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.05.1998
(30) 22.11.1996 DE 19648375
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur luftunterstützten Kraftstoffeinspritzung*
• *Apparatus and method for air assisted fuel injection*
• *Dispositif et procédé pour l'injection de combustible à assistance pneumatique*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Manz, Peter Wolfgang, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Wittig, Sigmar, Prof., 76228 Karlsruhe, DE
Meyer, Georg, Dipl.-Ing., 76437 Rastatt, DE

F02M 69/08 → (51) F02M 69/04

(51) **F04B 1/04** (11) **0 983 438 B1**
F02M 63/00
(25) De (26) De
(21) 98959752.1 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 08.03.2000
(86) DE 1998/003101 22.10.1998
(87) WO 1999/040317 1999/32 12.08.1999
(30) 04.02.1998 DE 19804275
(54) • *RADIALKOLBENPUMPE ZUR KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKVERSORGUNG*
• *RADIAL PISTON PUMP FOR HIGH PRESSURE FUEL SUPPLY*
• *POMPE A PISTONS RADIAUX POUR L'ALIMENTATION HAUTE PRESSION EN CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUHN, Uwe, D-72585 Riederich, DE
SCHWARZ, Thomas, D-73614 Schorndorf, DE

(51) **F04B 1/30** (11) **0 849 468 B1**
(25) De (26) De
(21) 97120301.3 (22) 19.11.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.06.1998
(30) 19.12.1996 DE 19653165
(54) • *Verstellvorrichtung zur Verstellung des Förder volumens einer Axialkolbenpumpe*
• *Control mechanism for adjusting the displacement of an axial piston pump*
• *Dispositif de réglage de la capacité d'une pompe à pistons axiaux*
(73) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
(72) Hörmann, Werner, 89257 Ittertissen, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F04B 27/08** (11) **0 911 518 B1**
F04B 39/12
(25) En (26) En
(21) 98119820.3 (22) 19.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(30) 21.10.1997 JP 28878397

(54) • *Gehäusedichtung für einen Taumelscheibenkompressor*
• *Sealing for the housing of a swash plate compressor*
• *Étanchéité pour le carter d'un compresseur à plateau-came*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Miyaji, Toshiakatsu, c/o Calsonic Corporation, Tokyo 164-0014, JP
Kawachi, Masaki, c/o Calsonic Corporation, Tokyo 164-0014, JP
(74) Grünecker, Kinkelday, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **1 039 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300917.2 (22) 04.02.2000
(84) IT
(43) 27.09.2000
(30) 22.03.1999 US 273585

(54) • *Dichtung für ölfreien Verdichter*
• *Seal assembly for oil free compressor*
• *Système d'étanchéité pour un compresseur sans huile*

(73) DeVilbiss Air Power Company, 213 Industrial Drive, Jackson, Tennessee 38301-9615, US
(72) Wood, Mark W., Jackson, Tennessee 38301, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F04B 39/12 → (51) F04B 27/08

F04B 49/06 → (51) G01N 1/24

F04C 2/107 → (51) F04C 15/00

F04C 2/344 → (51) F04C 15/00

(51) **F04C 15/00** (11) **0 953 769 B1**
F04C 2/107 F16D 1/09
(25) De (26) De
(21) 99107863.5 (22) 21.04.1999
(84) FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 27.04.1998 DE 19818676
04.06.1998 DE 19824848

(54) • *Exzentrerschneckenpumpe*
• *Eccentric screw pump*
• *Pompe à vis excentrique*
(73) Allweiler AG, Allweilerstrasse 1, D-78315 Radolfzell, DE
(72) Wehling, Werner, 46286 Dorsten, DE
Paul, Alfred, 46514 Schermbeck, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. K. Peege, Dipl.-Ing. N. Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **F04C 15/00** (11) **1 259 737 B1**
F04C 15/02 F04C 15/04
F04C 2/344

(25) De (26) De
(21) 01902363.9 (22) 30.01.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 27.11.2002
(86) EP 2001/000955 30.01.2001
(87) WO 2001/059301 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 DE 10006140
(54) • *REGELEINRICHTUNG FÜR VERDRÄNGER-PUMPEN*
• *CONTROL DEVICE FOR POSITIVE DIS-PLACEMENT PUMPS*

• *DISPOSITIF DE REGULATION POUR POM-PES VOLUMETRIQUES*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) DRASKOVITS, Günter, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
ZIMMERMANN, Gerhard, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

F04C 15/02 → (51) F04C 15/00

F04C 15/04 → (51) F04C 15/00

(51) **F04C 18/02** (11) **1 122 436 B1**
F04C 23/00
(25) En (26) En
(21) 01300541.8 (22) 22.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.08.2001
(30) 02.02.2000 US 496937
(54) • *Waagerechter Spiralverdichter*
• *Horizontal scroll compressor*
• *Compresseur à volutes horizontal*
(73) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
(72) Rajendran, Natarajan, Dayton, Ohio 45458, US
Cabe, Del H., Sidney, Ohio 45365, US
Prenger, Jason, Jackson Center, Ohio 45334, US
Noffsinger, Dod, Anna, Ohio 45302, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F04C 19/00** (11) **0 993 552 B1**
F04C 29/00
(25) De (26) De
(21) 98936207.4 (22) 17.06.1998
(84) DE FR IT
(43) 19.04.2000
(86) DE 1998/001664 17.06.1998
(87) WO 1999/001668 1999/02 14.01.1999
(30) 30.06.1997 DE 19727719

(54) • *FLÜSSIGKEITSRINGPUMPE*
• *LIQUID RING PUMP*
• *POMPE A ANNEAU LIQUIDE*
(73) nash-elmo Industries GmbH, Katzwanger Strasse 150, 90461 Nürnberg, DE
(72) DITTMAR, Rudi, D-98590 Helmers, DE
(74) Freier, Rüdiger (DE), Tergau & Pohl Patentanwälte Mögeldorf Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg, DE

F04C 23/00 → (51) F04C 18/02

F04C 29/00 → (51) F04C 19/00

(51) **F04D 15/00** (11) **1 138 950 B1**
(25) De (26) De
(21) 00890098.7 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(54) • *Pumpensteuergerät*
• *Pump controller*
• *Régulateur de pompes*
(73) Pumpenfabrik Ernst Vogel Gesellschaft m.b.H., Ernst Vogel Strasse 2, 2000 Stockerau, AT
(72) Sacher, Manfred, 1190 Wien, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **F04D 17/04** (11) **0 915 258 B1**
F04D 29/66
(25) En (26) En
(21) 98630055.6 (22) 09.10.1998
(84) DE ES GB GR IT NL

- (43) 12.05.1999
(30) 10.11.1997 US 967637
(54) • *Querstromlüfter mit Strömungsstabilisator*
• *Transverse fan with flow stabilizer*
• *Ventilateur à courant transversal avec stabilisateur de courant*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Stone, Scott D., Cicero, New York 13039, US
Salvaterra, John F., Camillus, New York 13031, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F04D 17/04** (11) **0 928 899 B1**
F04D 29/42

- (25) En (26) En
(21) 98114422.3 (22) 31.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.07.1999
(30) 12.01.1998 JP 360698
(54) • *Querstromlüfter*
• *Once-through blower*
• *Ventilateur à courant transversal*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Yoshihashi, Makoto c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Ohashi, Katsumi c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Uchiyama, Tetsuji c/o Mitsubishi Elec Eng Co.Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Arai, Yauyuki c/o Mitsubishi Elec Eng Co.Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Takahashi, Kengo c/o Mitsubishi Elec Eng Co.Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Kuwahara, Yoshiaki c/o Mitsubishi Elec Eng Co.Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Miwa, Masaharu c/o Mitsubishi Elec Eng Co.Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

F04D 19/04 → (51) F04D 27/02

(51) **F04D 27/02** (11) **0 900 940 B1**
F04D 19/04

- (25) En (26) En
(21) 98116576.4 (22) 02.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.03.1999
(30) 02.09.1997 JP 25283697
(54) • *Betriebsverfahren einer Vakuumpumpe*
• *Method of operating a vacuum pump*
• *Procédé d'opération d'une pompe à vide*
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishibashi, Yoshimitsu, Ayase-shi, Kanagawa-ken, JP
Usui, Katsuaki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F04D 29/04** (11) **0 913 583 B1**
F04D 29/10

- (25) En (26) En
(21) 98630061.4 (22) 30.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1999
(30) 03.11.1997 US 963380
(54) • *Zweiteilige Labyrinthdichtung für den Ausgleichkolben eines Kreisverdrichters*
• *Two-piece labyrinth seal for centrifugal compressor balance piston*

- *Garniture d'étanchéité à labyrinthe en deux parties pour piston d'allègement d'un compresseur centrifugal*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Zinsmeyer, Thomas M., Pennellville, New York 13132, US
Sweet, Paul W., Clay, New York 13041, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F04D 29/10 → (51) F04D 29/04

F04D 29/42 → (51) F04D 17/04

F04D 29/66 → (51) F04D 17/04

F04D 31/00 → (51) B01F 3/04

- (51) **F15B 9/10** (11) **0 894 982 B1**
F15B 21/04 F15B 11/12
- (25) En (26) En
(21) 98114115.3 (22) 28.07.1998
(84) DE GB IT
(43) 03.02.1999
(30) 29.07.1997 JP 21800397
(54) • *Hydraulische Servoeinrichtung*
• *Hydraulic servo device*
• *Dispositif asservi hydraulique*
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ogata, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kimura, Katsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Sugiyama, Kazuhiko, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Hattori, Kazuo, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F15B 11/05** (11) **1 024 299 B1**
F15B 13/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 00400166.5 (22) 21.01.2000
(84) AT DE GB IT SE
(43) 02.08.2000
(30) 26.01.1999 FR 9900820
(54) • *Hydraulisches Wegeventil*
• *Hydraulic directional control valve*
• *Distributeur hydraulique*
- (73) Mannesmann Rexroth S.A., 91, boulevard Irène Joliot Curie, 69631 Vénissieux, FR
- (72) Rivolier, Michel, 69210 l'Arbresle, FR
- (74) Gorrée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F15B 11/12 → (51) F15B 9/10

(51) **F15B 13/01** (11) **0 910 748 B1**
A01B 63/10

- (25) En (26) En
(21) 98924288.8 (22) 07.05.1998
(84) AT DE ES FR GB
(43) 28.04.1999
(86) EP 1998/002694 07.05.1998
(87) WO 1998/051932 1998/46 19.11.1998
(30) 13.05.1997 IT B0970289
(54) • *VERTEILER FÜR EINEN HYDRAULISCHEN HEBER, WELCHER HINSICHTLICH POSITION UND AUFGEBRACHTER KRAFT STEUERBAR IST, ZUM EINSATZ IN TRAKTOREN UND LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN*

- *DISTRIBUTOR FOR A HYDRAULIC HOIST WHICH IS CONTROLLABLE WITH REGARD TO POSITION AND APPLIED FORCE, FOR TRACTORS AND AGRICULTURAL MACHINES*

- *DISTRIBUTEUR POUR UN SYSTEME DE LEVAGE HYDRAULIQUE DONT LA POSITION ET LA FORCE APPLIQUEE PEUVENT ETRE REGLEES, POUR DES TRACTEURS ET DES MACHINES AGRICOLES*

(73) Mita Oleodinamica S.P.A., Via Carlo Cipolla, 12, 37039 Tregnago, IT

(72) CORNIA, Enrico, Maria, I-41100 Modena, IT

(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, 40126 Bologna, IT

F15B 13/04 → (51) F15B 11/05

(51) **F15B 13/042** (11) **0 924 438 B1**
(25) De (26) De

- (21) 98121507.2 (22) 13.11.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.06.1999
(30) 18.12.1997 DE 19756599
(54) • *Kombinierte Ventilbaugruppe*
• *Combined valve assembly*
• *Ensemble soupape combiné*
- (73) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) Dittmann, Dieter, 72160 Horb, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F15B 13/042** (11) **1 163 454 B1**
F16K 31/524 G05G 9/00

- (25) De (26) De
(21) 00910754.1 (22) 02.03.2000
(84) DE GB NL SE
(43) 19.12.2001
(86) EP 2000/001790 02.03.2000
(87) WO 2000/057067 2000/39 28.09.2000
(30) 24.03.1999 DE 19913276
(54) • *HYDRAULISCHE VORSTEUERUNG*
• *HYDRAULIC PILOT CONTROL*
• *COMMANDE PILOTE HYDRAULIQUE*
- (73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
- (72) HABERMANN, Heinz, D-97816 Lohr/Main, DE
KASTEL, Wilhelm, D-25462 Rellingen, DE

(51) **F15B 21/04** (11) **1 261 809 B1**
B01D 35/18

- (25) De (26) De
(21) 01923576.1 (22) 15.02.2001
(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 2001/001684 15.02.2001
(87) WO 2001/065123 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 DE 10009864
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRIGERATION*

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66273 Sulzbach/Saar, DE

(72) POHL, Patrick, 66773 Schwalbach, DE

ZEOLLA, Giuseppe, CH-6600 Muralto, CH

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 21/04 → (51) F15B 9/10

- (51) **F16B 2/14** (11) **0 925 455 B1**
F16D 1/09 F16B 7/14
(25) En (26) En
(21) 97937007.9 (22) 08.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 30.06.1999
(86) US 1997/012924 08.08.1997
(87) WO 1998/011353 1998/11 19.03.1998
(30) 11.09.1996 US 712168
(54) • *MONTAGE VORRICHTUNG*
• *MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*

- (73) FENNER, INC., 311 West Stiegel Street, Manheim, PA 17545, US
(72) GEIB, Randall, R., Manheim, PA 17545, US
(74) Weber, Dieter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weber, Seiffert, Lieke, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

F16B 5/02 → (51) F16B 41/00

- (51) **F16B 7/04** (11) **0 965 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 98908362.1 (22) 17.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 22.12.1999
(86) SE 1998/000278 17.02.1998
(87) WO 1998/039572 1998/36 11.09.1998
(30) 07.03.1997 SE 9700817
(54) • *STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN*
• *STRUCTURE AND METHOD FOR JOINING PARTS*
• *STRUCTURE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PARTIES*
(73) Pharmacia Aktiebolag, 112 87 Stockholm, SE
(72) HJERTMAN, Birger, S-162 43 Vällingby, SE
CSEKE, Rudolf, S-191 61 Sollentuna, SE
(74) Elwe, Magnus, et al, Pharmacia AB Patent Department, 112 87 Stockholm, SE

F16B 7/14 → (51) F16B 2/14

- (51) **F16B 7/18** (11) **0 959 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303918.9 (22) 20.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.11.1999
(30) 22.05.1998 GB 9810943
(54) • *Verbinder*
• *A connector*
• *Connecteur*

- (73) Wilde, Melvyn, c/o Mel Wilde Products, Unit 1A, Empress Industrial Estate Anderton Street, Wigan, Lancs. WN2 2BH, GB
(72) Wilde, Melvyn, Wigan, Lancs. WN2 2BH, GB
(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

- (51) **F16B 12/44** (11) **1 148 257 B1**
A47G 1/10 E06B 3/96
(25) En (26) En
(21) 01201329.8 (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

LT RO SI

- (43) 24.10.2001
(30) 17.04.2000 NL 1014960
(54) • *Abschnittverbindungselement*

- *Section-connecting element*
• *Élément de liaison entre sections*
(73) Maars Holding B.V., Newtonweg, 1, NL-3846 BJ Harderwijk, NL
(72) de Graaf, Pieter Marcel, 8256 GD Biddinghuizen, NL
(74) van Helden, Daniel, 8072 EH Nunspeet, NL
(74) van der Arend, Adrianus G.A., Ir., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **F16B 35/06** (11) **1 031 741 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102216.9 (22) 10.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.08.2000
(30) 23.02.1999 DE 29903231 U
(54) • *Senkkopfschraube*
• *Countersunk head screw*
• *Vis à tête conique*

- (73) A-Z Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. KG, Ruhrallee 1-3, 45525 Hattingen, DE
(72) Dicke, Robert, 58256 Ennepetal, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16B 35/06 → (51) F16B 41/00

- (51) **F16B 41/00** (11) **1 229 257 B1**
F16B 35/06 F16B 5/02
(25) De (26) De
(21) 02002344.6 (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) 07.08.2002
(30) 02.02.2001 DE 10104672
(54) • *Montageeinheit aus einem Bauteil und mindestens einer Schraube*
• *Mounting device made of a part to be mounted and at least one screw*
• *Dispositif d'assemblage constitué par une pièce à assembler et au moins une vis*
(73) Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Petershütter Allee 29, 37520 Osterode am Harz, DE
(72) Braun, Mario, Dipl.-Ing., 35325 Mücke, DE
Sommer, Wolfgang, Dipl.-Ing., 35285 Gemünden/Wohra, DE
Wagner, Frank, Dipl.-Ing., 35418 Grossen Buseck, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

F16C 1/06 → (51) B26B 25/00**F16C 1/08** → (51) B26B 25/00

- (51) **F16C 11/06** (11) **1 233 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 02250950.9 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(30) 15.02.2001 US 784599
(54) • *Kugelgelenk*
• *Ball joint*
• *Articulation sphérique*

- (73) MacLEAN-FOGG COMPANY, 1000 Allanson Road, Mundelein, IL 60060, US
(72) Pazdirek, Jiri V., Schaumburg, Illinois 60193, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16C 29/02 → (51) H01J 37/20**F16C 29/04** → (51) H01J 37/20**F16C 32/06** → (51) H01J 37/20

- (51) **F16C 33/32** (11) **1 212 543 B1**
F16C 33/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 00962607.8 (22) 12.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- RO
(43) 12.06.2002
(86) FR 2000/002508 12.09.2000
(87) WO 2001/020182 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 FR 9911472
(54) • *HYBRIDES SCHRÄGKUGELLAGER*
• *HYBRID BALL BEARING WITH OBLIQUE CONTACT*
• *ROULEMENT A BILLES HYBRIDE A CONTACT OBLIQUE*
(73) SNFA, 23, boulevard de Brandebourg, 94200 Ivry sur Seine, FR
(72) BIBET, Alain, Jean, F-59990 Maresches, FR
CAHEZ, Jean-Pierre, André, F-92320 Châtillon, FR
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16C 33/58 → (51) F16C 33/32

- (51) **F16C 33/62** (11) **0 691 483 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 94931191.4 (22) 31.10.1994
(84) DE FR GB
(43) 10.01.1996
(86) JP 1994/001834 31.10.1994
(87) WO 1995/012764 1995/20 11.05.1995
(30) 02.11.1993 JP 27402993
11.04.1994 JP 7216494
(54) • *KUGEL- UND ROLLENLAGER*
• *BALL-AND-ROLLER BEARING*
• *ROULEMENT A BILLES ET A ROULEAUX*
(73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisenba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542, JP
(72) TAKEBAYASHI, Hiroaki, Yao-shi, Osaka 581, JP
HAYASHIDA, Kazunori, Sayama-shi, Osaka 589, JP
YABE, Hisao, Kanagawa 254, JP
IKEDA, Isao, 502, Ekushido-Tsurumi, Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16C 33/78 (11) **1 159 542 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 00907727.2 (22) 25.02.2000
(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) FR 2000/000474 25.02.2000
(87) WO 2000/053942 2000/37 14.09.2000
(30) 10.03.1999 FR 9902965
(54) • *VORMONTIERTE, MAGNETISCHE DICHTUNGSAANORDNUNG UND LAGER MIT SOLCH EINER DICHTUNG*
• *PRE-MOUNTED ASSEMBLY FORMING A MAGNETIC SEALING JOINT AND BEARING INCORPORATING SAME*
• *ENSEMBLE PREASSEMBLE FORMANT JOINT A ETANCHEITE MAGNETIQUE ET PALIER INCORPORANT UN TEL ENSEMBLE*
(73) SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, F-74010 Ancey, FR
(72) NANTUA, René, F-74330 Sillingy, FR

(74) SAND, Jean-Pierre, F-74320 Sevrier, FR
LIATARD, Bernard, F-74540 Gruffy, FR
Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18
Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

F16D 1/09 → (51) F04C 15/00

F16D 1/09 → (51) F16B 2/14

(51) **F16D 9/02** (11) **1 229 262 B1**
(25) En (26) En

(21) 02250417.9 (22) 22.01.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 07.08.2002

(30) 24.01.2001 GB 0101859

- (54) • *Thermische Ausrückkupplung*
• *A thermal disconnect device*
• *Débrayage thermique*

(73) Goodrich Control Systems Limited, c/o Ernst & Young 400 Capability Green, Luton, Bedfordshire LU1 3LU, GB

(72) Hayward, Dennis Richard, Dunstable, Bedfordshire LU6 2DE, GB

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F16D 23/06** (11) **1 270 975 B1**
(25) De (26) De

(21) 02009912.3 (22) 03.05.2002

(84) DE FR IT

(43) 02.01.2003

(30) 16.06.2001 DE 10129097

- (54) • *Synchronisiereneinrichtung*
• *Synchromesh*
• *Dispositif de synchronisation*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Beitle, Hubert, 70806 Kornwestheim, DE
Schumann, Falk, 70736 Fellbach, DE
Tscheplak, Ernst, 71384 Weinstadt, DE
Wörner, Günter, 71394 Kernen, DE

F16D 48/06 → (51) F16H 61/30

(51) **F16D 65/56** (11) **0 937 905 B1**
(25) En (26) En

(21) 99103024.8 (22) 16.02.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 25.08.1999

(30) 21.02.1998 GB 9803598

- (54) • *Nachstellvorrichtung für Bremsen*
• *Brake adjusters*
• *Dispositif de réglage de freins*

(73) Automotive Products Italia (SV) S.p.A., Corso Marconi 160, Cairo Montenotte, Savona, IT

(72) Tessitore, Luigi, 17100 Savona, IT

(74) Morrall, Roger, et al, Automotive Products Group Ltd. Patent Department P.O. Box 2085 Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire, CV31 3ZL, GB

F16F 3/02 → (51) F16F 7/116

(51) **F16F 7/116** (11) **0 872 663 B1**
F16F 3/02

(25) En (26) En

(21) 98302948.9 (22) 16.04.1998

(84) DE ES FR GB IT NL SE

(43) 21.10.1998

(30) 17.04.1997 US 839274

- (54) • *Abgestimmter Schwingungsdämpfer mit doppelten Biegeelementen*
• *Adaptively tuned vibration absorber with dual flexures*

- *Amortisseur de vibration adapté avec des flexures doubles*

(73) APPLIED POWER INC., 13000 West Silver Spring Drive, Butler Wisconsin 53007, US

(72) von Flotow, Andreas H., Hood River, OR 97031, US
Mixon, Timothy, Hood River, OR 97031, US

(74) Maggi, Luigi, Long Beach, CA 90815, US

(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

(51) **F16F 7/12** (11) **0 908 643 B1**
B60K 20/02 B29D 23/00

(25) En (26) En

(21) 98118935.0 (22) 07.10.1998

(84) DE FR GB

(43) 14.04.1999

(30) 08.10.1997 JP 27589797

- (54) • *Körper zum Absorbieren der Aufprallenergie*
• *Energy absorbing member*
• *Dispositif d'absorption d'énergie de choc*

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) Ban, Kazuyoshi, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Tokyo 108-8410, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F16F 9/00** (11) **1 250 539 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 01907662.9 (22) 22.01.2001

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

(43) 23.10.2002

(86) FR 2001/000200 22.01.2001

(87) WO 2001/055616 2001/31 02.08.2001

(30) 26.01.2000 FR 0000984

- (54) • *DÄMPFER MIT HOCH ABLEITUNGS LEISTUNG*
• *DAMPER WITH HIGH DISSIPATING POWER*
• *AMORTISSEUR A HAUT POUVOIR DISSIPATIF*

(73) SARL D L D INTERNATIONAL, 135, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
Eroshenko, Valentin, 106, rue Saint-Denis, 92700 Colombes, FR

(72) EROSHENKO, Valentin, F-92700 Colombes, FR

(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **F16F 9/05** (11) **1 171 723 B1**
(25) De (26) De

(21) 01913600.1 (22) 17.02.2001

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

(43) 16.01.2002

(86) DE 2001/000487 17.02.2001

(87) WO 2001/065138 2001/36 07.09.2001

(30) 28.02.2000 DE 10009236

- (54) • *LUFTFEDERANORDNUNG*
• *PNEUMATIC SPRING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR PNEUMATIQUE*

(73) Phoenix AG, Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg, DE

(72) BRANCO, Antonio, 21073 Hamburg, DE
WEBER, Michael, 21244 Buchholz, DE

(51) **F16F 13/26** (11) **1 054 186 B1**
H02K 33/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 00401315.7 (22) 15.05.2000

(84) DE ES GB IT

(43) 22.11.2000

(30) 17.05.1999 FR 9906219

- (54) • *Aktives, hydraulisches, schwingungsdämpfendes Lager und dieses Lager enthaltendes System*

- *Active hydraulic damping support and active damping system including the same*

- *Support antivibratoire hydraulique actif, et système antivibratoire actif comportant un tel support*

(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) Genesseeux André, 28200 Conie-Molillard, FR

Loubat, Patrice, 45700 Villemandeur, FR

Gastineau, Jean-Luc, 41160 St.-Jean-Froidmentel, FR

Menager, Jöel, 28220 St.-Hilaire-sur-Yerre, FR

(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16G 13/04** (11) **0 967 410 B1**
(25) En (26) En

(21) 99303938.7 (22) 20.05.1999

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 29.12.1999

(30) 22.06.1998 JP 19236498

- (54) • *Zahnkette mit Kippgelenken mit einem dickeren Gelenkbolzen als zu einem zugehörigen Kippbolzen*

- *Rocker joint silent chain having a joint pin thicker than a corresponding rocker pin*

- *Chaîne à dents à pivot à basculement dont un axe est plus épais qu'un basculeur correspondant*

(73) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari City Mie-Prefecture 518-0495, JP

(72) Koteru, Tetsuji, Nabari City, Mie, JP

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

F16H 45/00 → (51) F16H 47/06

(51) **F16H 47/06** (11) **1 001 187 B1**
(25) En (26) En

(21) 99122564.0 (22) 12.11.1999

(84) DE ES IT

(43) 17.05.2000

(30) 13.11.1998 JP 32428098

20.11.1998 JP 33155398

- (54) • *Antriebsystem für Kleinfahrzeug*
• *Transmission system for small-size vehicle*
• *Système de transmission pour petit véhicule*

(73) Yutaka Giken Co., Ltd., 508-1, Yutaka-machi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamioyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshimoto, Tokuji, c/o Yutaka Giken Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

Nagao, Tadashi, c/o Yutaka Giken Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

Kihara, Teruo, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prectel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16H 47/06** (11) **1 001 188 B1**
F16H 45/00

(25) En (26) En

(21) 99122565.7 (22) 12.11.1999

(84) DE ES IT

(43) 17.05.2000

(30) 13.11.1998 JP 32428098

- (54) • *Antriebsystem für Kleinfahrzeug*
• *Transmission system for small-size vehicle*
• *Système de transmission pour petit véhicule*

(73) Yutaka Giken Co., Ltd., 508-1, Yutaka-machi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(72) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Yoshimoto, Tokuji, c/o Yutaka Giken Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Kihara, Teruo, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16H 59/10** (11) **1 141 588 B1**
(25) De (26) De
(21) 00987001.5 (22) 20.10.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 10.10.2001
(86) DE 2000/003702 20.10.2000

(87) WO 2001/029453 2001/17 26.04.2001
(30) 20.10.1999 DE 19950638
(54) • *SCHALTVERRICHTUNG MIT EINEM SCHALTHEBEL FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *SHIFTING DEVICE COMPRISING A GEAR-SHIFT LEVER FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSES COMPRENANT UN LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR LA BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
(72) GIEFER, Andreas, 49448 Lemförde, DE
MEYER, Jörg, 49419 Wagenfeld, DE

F16H 61/02 → (51) F16H 61/16

F16H 61/14 → (51) F16H 61/38

(51) **F16H 61/16** (11) **0 962 683 B1**
F16H 61/02
// F16H59/78
(25) En (26) En
(21) 99110814.3 (22) 04.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.12.1999
(30) 04.06.1998 JP 17227298
04.06.1998 JP 17227198

(54) • *Steuereinrichtung für ein automatisches Fahrzeuggetriebe*
• *Control system for automatic vehicle transmission*
• *Système de commande pour une transmission automatique de véhicule*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Shimizu, Masatoshi, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Ohashi, Tatsuyuki, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Nishina, Masatoshi, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Shimada, Takamichi, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F16H 61/18** → (51) F16H 61/38

(51) **F16H 61/30** (11) **1 081 417 B1**
F16D 48/06
(25) De (26) De
(21) 00115046.5 (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) 07.03.2001

(30) 28.08.1999 DE 19941011
(54) • *Verfahren bzw. Vorrichtung zur Steuerung des Ausrückens eines in einem Kraftfahrzeuggetriebe vorgesehenen Kupplungsgliedes*
• *Apparatus and method for controlling the release of a clutch in a motor vehicle transmission*
• *Méthode et dispositif pour commander le débrayage d'un embrayage dans une transmission de véhicule automobile*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Cappelmann, Bernd, 38167 Wendeburg, DE
Fähland, Jörg, Dipl.-Ing., 38524 Sassenburg, DE
Damm, Ansgar, Dr., 38518 Gifhorn, DE

(51) **F16H 61/38** (11) **0 881 415 B1**
F16H 61/14 F16H 61/18
(25) En (26) En
(21) 98109544.1 (22) 26.05.1998
(84) DE GB IT
(43) 02.12.1998
(30) 27.05.1997 JP 13652897

(54) • *Hydraulisches Steuersystem für ein stufenloses Getriebe*
• *Hydraulic control system for continuously variable transmission*
• *Dispositif hydraulique de commande d'une transmission à variation continue*

(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Koh, Inamura, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Hiroshi, Ogawa, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F16H 63/32** (11) **1 213 513 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127931.2 (22) 23.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061076

(54) • *Schaltvorrichtung für Geschwindigkeits-Wechselgetriebe*
• *Shift device for a gearbox*
• *Dispositif de commande de changements de rapports pour boîtes de vitesses*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Suchandt, Thomas, 85051 Ingolstadt, DE
Ismail, Akin, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Le Vrang, Klaus, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16J 3/02** (11) **0 880 656 B1**
(25) De (26) De
(21) 97947689.2 (22) 18.10.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 02.12.1998
(86) DE 1997/002408 18.10.1997
(87) WO 1998/027370 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 DE 19652926

(54) • *WASSERDICHTES KUNSTSTOFFBAUTEIL, INSBESONDERE KUNSTSTOFFGEHÄUSE*
• *TIGHT PLASTIC PART, ESPECIALLY PLASTIC CASING*
• *ELEMENT PLASTIQUE ETANCHE, ET PLUS PARTICULIEREMENT BOITIER PLASTIQUE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) URSEL, Eckhard, D-77815 Bühl, DE
FREUND, Stefan, D-76571 Gaggenau, DE

(51) **F16J 3/04** (11) **0 967 423 B1**
F16J 15/22
(25) De (26) De
(21) 99111543.7 (22) 15.06.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 29.12.1999
(30) 27.06.1998 DE 19828790

(54) • *Packungsgarn aus Graphit- und Metallfolie*
• *Packing yarn of graphite and plastic sheet*
• *Garniture d'étanchéité en graphite et feuille de plastique*

(73) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Öttinger, Oswin Dr.-Ing., 86405 Meitingen, DE
Schellenberger, Bernd, 86368 Gersthofen, DE

F16J 9/06 → (51) F16J 9/28

(51) **F16J 9/28** (11) **0 937 922 B1**
F16J 9/06
(25) En (26) En
(21) 99400045.3 (22) 08.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(30) 20.02.1998 JP 3926498
01.06.1998 JP 15156898
25.08.1998 JP 23894098

(54) • *Dichtungsanordnung und Einbau eines Kolbenrings zur Verwendung in der Anordnung*
• *Sealing structure and mounting of piston ring for use in the sealing structure*
• *Structure d'étanchéité et montage de segment utilisé dans cette structure*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TEIKOKU PISTON RING CO., LTD, 9-9, Yaesu 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP

(72) Kumai, Teruo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Masuda, Yoshihiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Okamoto, Michio, Nagano 399-0422, JP
(74) Desrousseaux, Grégoire Marie, et al, Cabinet HIRSCH-DESROUSSEAU-POCHART, 34 rue de Bassano, 75008 Paris, FR

F16J 15/00 → (51) F01D 11/12

F16J 15/08 → (51) F01D 11/00

F16J 15/10 → (51) B64C 1/14

F16J 15/14 → (51) F01D 11/00

(51) **F16J 15/22** (11) **0 967 422 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111542.9 (22) 15.06.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 29.12.1999
(30) 27.06.1998 DE 19828789

(54) • *Packungsgarn aus Graphit- und Plastikfolie*
• *Packing yarn of graphite and plastic sheet*
• *Garniture d'étanchéité en graphite et feuille de plastique*

(73) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Hirschvogel, Alfred, 86462 Langweid, DE
Öttinger, Oswin Dr.-Ing., 86405 Meitingen, DE
Schellenberger, Bernd, 86368 Gersthofen, DE
Römmler, Mike Dr., Los Angeles, CA 90024, US

F16J 15/22 → (51) F16J 3/04

(51) **F16J 15/32** (11) **0 911 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308700.8 (22) 23.10.1998
(84) CH DE FR IT LI

(43) 28.04.1999
 (30) 23.10.1997 US 956686
 (54) • *Kombinierte Bürsten/Labyrinth Dichtung für Rotationsmaschinen*
 • *Combined brush/labyrinth seal for rotary machines*
 • *Joint combiné à brosses/labyrinthe pour machines rotatives*
 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Cromer, Robert Harold, Johnstown, New York 12095, US
 Bagepalli, Bharat Sampathkumar, Niskayuna, New York 12309, US
 Turnquist, Norman Arnold, Cobleskill, New York 12043, US
 Wolfe, Christopher Edward, Niskayuna, New York 12309, US
 (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F16J 15/32 → (51) F01D 11/12

F16J 15/40 → (51) H01J 37/20

F16J 15/447 → (51) F01D 11/08

F16K 1/00 → (51) G05D 7/01

F16K 3/08 → (51) B29C 45/14

F16K 5/06 → (51) F16K 41/02

(51) **F16K 15/14** (11) **1 279 515 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02024288.9 (22) 26.10.1995
 (84) CH DE FR GB IT LI NL SE
 (43) 29.01.2003
 (30) 26.10.1994 JP 28729294
 11.09.1995 JP 25810195
 (54) • *Tintenkasette für einen Tintenstrahldrucker*
 • *Ink cartridge for ink jet printer*
 • *Cartouche d'encre pour imprimante à jet d'encre*
 (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
 (72) Iida, Yuji, Suwa-shi, Nagano, JP
 (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
 (62) 00106742.0 / 1 013 443
 95116908.5 / 0 709 207

(51) **F16K 27/04** (11) **1 288 546 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02018539.3 (22) 17.08.2002
 (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) 29.08.2001 DE 10141469
 (54) • *Ventil*
 • *Valve*
 • *Soupape*
 (73) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
 (72) Gebhardt, Wolfgang, 58706 Menden, DE
 Ernst, Heinz, 58710 Menden, DE

F16K 31/524 → (51) F15B 13/042

(51) **F16K 41/02** (11) **1 018 616 B1**
 F16K 5/06
 (25) De (26) De
 (21) 99126099.3 (22) 29.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 SI
 (43) 12.07.2000
 (30) 07.01.1999 DE 19900230
 (54) • *Absperrarmatur*
 • *Shut-off valve*
 • *Soupape d'arrêt*
 (73) ASV Stübbe GmbH & Co. KG, Hollwieser Strasse 5, D-32602 Vlotho, DE
 (72) Rasche, Karl-Horst, 32584 Löhne, DE
 (74) Zenz, Joachim Klaus, Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE

F16L 1/24 → (51) E21B 17/01

F16L 3/04 → (51) F16L 3/10

(51) **F16L 3/10** (11) **1 016 814 B1**
 F16L 3/237
 F16L 3/04
 (25) De (26) De
 (21) 99121740.7 (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) 05.07.2000
 (30) 30.12.1998 DE 19860741
 (54) • *Klemmhalter für flexible Leitungen*
 • *Locking clip for flexible lines*
 • *Agrafe de fixation pour lignes flexibles*
 (73) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H., Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
 (72) Kerner, Horst, 88161 Lindenberg, DE
 Arndt, Stephan, 88131 Lindau, DE
 Schiller, Peter, 88131 Lindau, DE

F16L 3/237 → (51) F16L 3/10

F16L 5/04 → (51) E04B 1/94

F16L 9/16 → (51) D03D 15/02

F16L 15/06 → (51) E21B 17/042

(51) **F16L 21/00** (11) **1 055 858 B1**
 F16L 21/08
 F16L 37/092
 (25) De (26) De
 (21) 00105933.6 (22) 23.03.2000
 (84) AT CH DE FR IT LI SE
 (43) 29.11.2000
 (30) 18.05.1999 DE 19922729
 (54) • *Muffenverbindung und Klemmvorrichtung für eine Muffenverbindung*
 • *Socket joint and clamp assembly for a socket joint*
 • *Raccord de tuyaux à manchon et dispositif de serrage pour un raccord de tuyaux à manchon*
 (73) Tiroler Röhren- und Metallwerke Aktiengesellschaft, Innsbruckerstrasse 51, A-6060 Hall, AT
 (72) Mutschlechner, Hermann, 6063 Rum, AT
 Maurer, Reinhold, 6020 Innsbruck, AT
 Zwirner, Klaus, 6068 Mils, AT
 Berkold, Sieghart, 6082 Ellbögen, AT
 (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16L 21/035** (11) **0 862 709 B1**
 F16L 37/14
 E03C 1/06
 E03C 1/06
 (25) En (26) En
 (21) 97945556.5 (22) 08.10.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 09.09.1998
 (86) US 1997/018140 08.10.1997
 (87) WO 1998/016772 1998/16 23.04.1998
 (30) 14.10.1996 IT T0960838
 (54) • *VERBINDUNGSSYSTEM EINES HYDRAULISCHEN APPARATES MIT EINER EXTERNEN KOMPONENTE*
 • *DEVICE FOR THE CONNECTION OF A HYDRAULIC APPARATUS TO AN EXTERNAL COMPONENT*
 • *SYSTEME DE RACCORDEMENT D'UN APPAREIL HYDRAULIQUE A UN ELEMENT EXTERNE*
 (73) MASCO CORPORATION OF INDIANA, 21001 Van Born Road, Taylor Michigan 48180, US
 (72) KNAPP, Francesco, I-27100 Pavia, IT
 (74) KIRKER & Cie S.A., 122 rue de Genève, P.O. Box 324, 1226 Genève-Thônex, CH

F16L 21/08 → (51) F16L 21/00

F16L 37/08 → (51) B01D 35/027

F16L 37/092 → (51) B01D 35/027

F16L 37/092 → (51) F16L 21/00

F16L 37/14 → (51) F16L 21/035

(51) **F16L 37/30** (11) **1 192 383 B1**
 F16L 37/38
 F16L 37/56
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00949530.0 (22) 13.06.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 03.04.2002
 (86) FR 2000/001627 13.06.2000
 (87) WO 2000/077438 2000/51 21.12.2000
 (30) 14.06.1999 FR 9907504
 (54) • *ROHRMUFFE UND ROHRVERBINDUNG DAMIT*
 • *FAUCET AND PIPE CONNECTION COMPRISING SAME*
 • *EMBOUT FEMELLE ET RACCORD DE CONDUIT COMPORTANT LEDIT EMBOUT FEMELLE*
 (73) Fremy, Raoul, 4, allée des Bateliers, 91080 Courcouronnes, FR
 (72) Fremy, Raoul, 91080 Courcouronnes, FR
 (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

F16L 37/38 → (51) F16L 37/30

F16L 37/56 → (51) F16L 37/30

F16L 55/162 → (51) B32B 3/26

F16L 55/165 → (51) B32B 3/26

F16L 55/38 → (51) B08B 9/04

(51) **F16L 55/48** (11) **1 171 736 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00926474.8 (22) 26.04.2000
 (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 2000/011536 26.04.2000
 (87) WO 2000/065271 2000/44 02.11.2000
 (30) 28.04.1999 US 301429

- (54) • SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES BIEGEDORNS IN ROHREN
• PIPELINE MANDREL POSITIONING CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE DE POSITIONNEMENT D'UN MANDRIN DANS UNE CANALISATION

(73) CRC-EVANS PIPELINE INTERNATIONAL, INC.,
11601 N. Houston-Rosslyn Rd., Houston, TX
77086, US

(72) RAJAGOPALAN, Shankar, T., Cypress, TX 77429,
US
MADALA, Sridhar, Houston, TX 77062, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F16L 58/16 → (51) C08K 3/30

F16P 3/08 → (51) E05B 35/08

(51) **F16T 1/48** (11) **0 949 447 B1**

(25) Es (26) En

(21) 97931823.5 (22) 18.07.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 13.10.1999

(86) ES 1997/000181 18.07.1997

(87) WO 1998/010218 1998/10 12.03.1998

(30) 02.09.1996 ES 9600187

10.01.1997 ES 9700004

- (54) • AUTONOMES ELEKTRONISCHES ECHTZEITSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON ABLEITERN, VENTILEN UND ANLAGEN
• SELF-CONTAINED ELECTRONIC SYSTEM FOR MONITORING PURGERS, VALVES AND INSTALLATIONS IN REAL TIME
• SYSTEME ELECTRONIQUE AUTONOME DE CONTROLE POUR PURGEURS, VANNES ET INSTALLATIONS EN TEMPS REEL

(73) Blazquez Navarro, Vicente, Torrelaguna, 61 - 14 D,
28027 Madrid, ES

Almazan Sanchez, Jesus, Guadiana, 7, Pozuelo de
Alarcon, ES

(72) Blazquez Navarro, Vicente, 28027 Madrid, ES

Almazan Sanchez, Jesus, Pozuelo de Alarcon, ES

(74) Suarez Diaz, Jesus, et al, IKUR, S.L. Lagasca, 70 -
4. Derecha, 28001 Madrid, ES

F17D 1/00 → (51) B01F 3/04

(51) **F21K 7/00** (11) **1 071 905 B1**

F21S 4/00

(25) De (26) De

(21) 99913209.5 (22) 02.03.1999

(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(43) 31.01.2001

(86) EP 1999/001336 02.03.1999

(87) WO 1999/053234 1999/42 21.10.1999

(30) 15.04.1998 DE 29806589 U

(54) • SIGNALLEUCHE

• SIGNAL LIGHT

• FEUX DE SIGNALISATION

(73) Pfannenberg GmbH, Werner-Witt-Strasse 1, 21035
Hamburg, DE

(72) SCHLAG, Frank, D-21218 Seevetal-Hittfeld, DE

(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer
Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F21S 4/00 → (51) F21K 7/00

(51) **F21V 8/00** (11) **1 110 029 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 99932933.7 (22) 21.07.1999

(84) BE DE ES GB IT NL

(43) 27.06.2001

(86) FR 1999/001786 21.07.1999

(87) WO 2000/012930 2000/10 09.03.2000

(30) 26.08.1998 FR 9810731

(54) • LEUCHTENDE ANZEIGETAFFEL

• DISPLAY BACKLIGHTS

• PANNEAUX D'AFFICHAGE LUMINEUX

(73) Editions Publicite Excelsior, Zone Industrielle Nord,
Avenue de Voltaire, 82000 Montauban, FR

(72) AZORIN, Bernard, F-82000 Montauban, FR

(74) Morelle, Guy Georges Alain, Cabinet Morelle &
Bardou 9 Avenue de l'Europe BP 53, 31527
Ramonville Cedex, FR

(51) **F23C 7/00** (11) **0 981 016 B1**

F23D 17/00 F23D 14/64

(25) De (26) De

(21) 98810805.6 (22) 19.08.1998

(84) DE FR GB

(43) 23.02.2000

(54) • Brenner zum Betrieb einer Brennkammer

• Burner for operating a combustion chamber

• Brûleur pour le fonctionnement d'une chambre
de combustion

(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5401 Baden, CH

(72) Keller, Jakob, Prof. Dr., 5610 Wohlen, CH

F23D 14/64 → (51) F23C 7/00

F23D 17/00 → (51) F23C 7/00

(51) **F23G 5/027** (11) **0 952 393 B1**

F23G 5/32 F23G 5/10

(25) En (26) En

(21) 98302146.0 (22) 23.03.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 27.10.1999

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines

Schmelzofens in Abfallbehandlungsanlagen

• Method and apparatus for operating melting
furnace in waste treatment facilities

• Procédé et dispositif pour la mise en oeuvre
d'un four de fusion dans les installations de
traitement des déchets

(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known
as Kobe Steel Ltd., 3-18, Wakinohama-cho 1
chome, Chuo-ku, Kobe 651-0072, JP

(72) Kawabata, Hiroaki, c/o Kobe Steel Ltd., Kobe-shi,
Hyogo, 651-0072, JP

Hosoda, Hiroyuki, c/o Kobe Steel Ltd., Kobe-shi,
Hyogo, 651-0072, JP

Suyari, Mamoru, c/o Kobe Steel Ltd., Nishi-ku,
Kobe-shi, Hyogo, 651-271, JP

Ito, Tadashi, c/o Kobe Steel Ltd., Nishi-ku, Kobe-
shi, Hyogo, 651-271, JP

Minoura, Tadayuki, c/o Kobe Steel Ltd., Nishi-ku,
Kobe-shi, Hyogo, 651-271, JP

(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road,
London EC1M 5SA, GB

F23G 5/10 → (51) F23G 5/027

F23G 5/32 → (51) F23G 5/027

F23G 5/46 → (51) F23G 5/027

(51) **F23N 5/24** (11) **1 060 348 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 99937976.1 (22) 05.03.1999

(84) BE CH DE ES GB IT LI LU NL PT

(43) 20.12.2000

(86) FR 1999/000505 05.03.1999

(87) WO 1999/045325 1999/36 10.09.1999

(30) 06.03.1998 FR 9802794

(54) • VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES

LUFT/GASVERHÄLTNISSES EINES BREN-

NERS MIT EINER DRUCKUNTERSCHIED-
MESSVORRICHTUNG

• DEVICE FOR ACTIVELY REGULATING AIR/
GAS RATIO IN A BURNER COMPRISING A
DIFFERENTIAL PRESSURE MEASURING
DEVICE

• DISPOSITIF POUR LA REGULATION ACTIVE
DU RAPPORT AIR/GAZ D'UN BRULEUR
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MESURE
DE PRESSION DIFFERENTIELLE

(73) A Theobald S.A., 4, allée du Parc aux Boeufs,
77200 Torcy, FR

(72) PECHOUX, Christophe, F-77200 Torcy, FR

(74) Roger-Petit, Georges, Office Blétry 94, rue Saint
Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **F23R 3/00** (11) **1 144 916 B1**

F23R 3/28

(25) En (26) En

(21) 00903374.7 (22) 21.01.2000

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

(43) 17.10.2001

(86) US 2000/001454 21.01.2000

(87) WO 2000/043714 2000/30 27.07.2000

(30) 22.01.1999 US 235209

(54) • BRENNER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
EINER GASTURBINE

• BURNER AND PROCESS FOR OPERATING
GAS TURBINES

• BRULEUR ET PROCEDE D'EXPLOITATION
DE TURBINES A GAZ

(73) ALZETA CORPORATION, 2343 Calle del Mundo,
Santa Clara, CA 95054-1008, US

(72) KENDALL, Robert, M., Sunnyvale, CA 94087, US

GREENBERG, Steven, J., Santa Clara, CA 95054,
US

(74) Möhring, Friedrich, et al, Grättinger & Partner (GbR)
Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

(51) **F23R 3/04** (11) **0 913 645 B1**

F23R 3/06 F23R 3/34

(25) Fr (26) Fr

(21) 98402697.1 (22) 29.10.1998

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 06.05.1999

(30) 29.10.1997 FR 9713549

(54) • Brennkammer für eine Turbomaschine

• Combustion chamber for a turbo-machine

• Chambre de combustion pour turbomachine

(73) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR

(72) Ansart, Denis Roger Henri, 77590 Bois le Roi, FR

James, Bruno, 77300 Fontainebleau, FR

Desauty, Michel André Albert, 77240 Vert Saint
Denis, FR

Staessen, Richard Emile, 77930 Chailly en Biere,
FR

F23R 3/06 → (51) F23R 3/04

F23R 3/28 → (51) F23R 3/00

F23R 3/34 → (51) F23R 3/04

F24D 11/00 → (51) F24F 5/00

(51) **F24D 13/02** (11) **1 055 087 B1**

// F24D3:14

(25) Sv (26) En

(21) 99906658.2 (22) 10.02.1999

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

AL LT LV MK RO SI

- (43) 29.11.2000
- (86) SE 1999/000174 10.02.1999
- (87) WO 1999/041551 1999/33 19.08.1999
- (30) 11.02.1998 SE 9800383
- (54) • **BODENHEIZANLAGE MIT SELBSTREGULIERENDEM KABEL**
- **FLOOR HEATING DEVICE WITH SELF-REGULATING CABLE**
- **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE SOL A CABLE AUTO-REGULATEUR**
- (73) Tyco Thermal Controls Nordic Aktiebolag, P.O. Box 53, 430 63 Hindas, SE
- (72) THORIN, Micael, S-430 63 Hindas, SE
- (74) Franzén, Lars Hjalmar, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **F24D 19/02** (11) **0 947 780 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99101532.2 (22) 29.01.1999
- (84) AT CH DE FR LI
- (43) 06.10.1999
- (30) 01.04.1998 DE 29805991 U
- 02.10.1998 DE 19845428
- (54) • **Kraftarme Heiz- bzw. Kühlkörperschwenkvorrichtung**
- **Device for easy rotating cooling- or heating radiators**
- **Appareil pour pivoter facilement des radiateurs de réfrigération ou de chauffage**
- (73) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
- (72) Koch, Peter, Dr., 94505 Bernried, DE
- Götz, Thomas, 94526 Metten-Berg, DE
- Artinger, Manfred, 94530 Auerbach, DE
- Edelmann, Dieter, 94469 Deggendorf, DE
- (74) Eder, Thomas, Dr.-Ing., Eder & Schieschke, Patentanwälte, Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

- (51) **F24F 1/02** (11) **0 791 789 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97102912.9 (22) 21.02.1997
- (84) ES GR IT PT
- (43) 27.08.1997
- (30) 22.02.1996 JP 6215396
- (54) • **Klimaanlage vom diskreten Typ**
- **Discrete type air conditioner**
- **Dispositif de climatisation du type discret**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Hatano, Koji, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-ku, JP
- Isemura, Nobuhisa, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-ku, JP
- Nagano, Masatoshi, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-ku, JP
- Matsumi, Hideki, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-ku, JP
- Nakanuma, Mitsuo, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-ku, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F24F 1/02 → (51) F24F 5/00

- (51) **F24F 5/00** (11) **0 787 951 B1**
- F24F 1/02 F24D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 97200287.7 (22) 03.02.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 06.08.1997
- (30) 02.02.1996 NL 1002241
- 08.06.1996 GB 9612018

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Homogenisieren von Fluiden**
- **Method and device for homogenizing fluids**
- **Méthode et dispositif pour homogénéiser des fluides**
- (73) Biddle B.V., Markwei 4, 9288 HA Kootstertille, NL
- (72) Ligtenberg, Petrus Josephus Joannes Hubertus, 9204 KK Drachten, NL
- Price, Michael John, Warwickshire CV11 5AU, GB
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F24F 5/00 → (51) F25D 21/14

- (51) **F24F 12/00** (11) **1 029 202 B1**
- F28D 19/04
- (25) De (26) De
- (21) 97912129.0 (22) 07.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 23.08.2000
- (86) EP 1997/005502 07.10.1997
- (87) WO 1998/015784 1998/15 16.04.1998
- (30) 08.10.1996 DE 19641318
- (54) • **REGENERATIVER WÄRMETAUSCHER**
- **REGENERATIVE HEAT EXCHANGER**
- **ECHANGEUR THERMIQUE REGENERATEUR**
- (73) Stolz, Oleg, Thürmchenswall 25, 50668 Köln, DE
- (72) Stolz, Oleg, 50668 Köln, DE
- (74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Bungartz & Kreutzer Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE

F24F 13/15 → (51) F25D 11/00

- (51) **F24F 13/28** (11) **1 030 127 B1**
- B01D 45/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00400452.9 (22) 18.02.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.08.2000
- (30) 19.02.1999 FR 9902110
- (54) • **Vor Eisbildung schützende Vorrichtung für einen Luftfilter**
- **Anti-frost device for an air filter**
- **Dispositif anti-givrage pour filtre à air**
- (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) Belache, Areski, du Pres. S. Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR
- Grandidier, Alain, du Pres. S. Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR
- Pourrier, Pierre, du Pres. S. Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **F24J 2/52** (11) **1 070 923 B1**
- H01L 31/042
- (25) De (26) De
- (21) 00250239.1 (22) 14.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV MK SI
- (43) 24.01.2001
- (30) 19.07.1999 DE 19934073
- (54) • **Vorrichtung zur Befestigung von Solarmodulen**
- **Apparatus for mounting solar modules**
- **Dispositif pour la fixation de modules solaires**
- (73) RegEn Energiesysteme GmbH, Eschenweg 2, 15827 Dahlewitz, DE
- (72) Genschorek, Gido, 15827 Dahlewitz, DE

- (74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann, Vosseberg, Röhnicke, Patentanwälte-Rechtsanwalt-Partnerschaft, Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, D-10117 Berlin, DE

- (51) **F25B 45/00** (11) **0 936 425 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98400338.4 (22) 13.02.1998
- (84) BE DE ES GB
- (43) 18.08.1999

- (54) • **Verfahren zur Regenerierung einer verunreinigten Flüssigkeit und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
- **Process for regenerating a polluted liquid and an installation for carrying out this process**
- **Procédé de régénération d'un fluide pollué et installation pour la mise en oeuvre du procédé**
- (73) Dehon S.A., 4 rue de la Croix-Faubin, 75011 Paris, FR
- (72) Crouzet, René, 93360 Neuilly Plaisance, FR
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (51) **F25D 11/00** (11) **0 892 227 B1**
- F25D 17/06 F24F 13/15
- (25) En (26) En
- (21) 98305601.1 (22) 14.07.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 20.01.1999
- (30) 16.07.1997 KR 9733258
- 29.07.1997 KR 9735937
- 02.10.1997 KR 9751043

- (54) • **Kühlschrank mit Kühlluftverteilungsvorrichtung**
- **Refrigerator with cool air distributing device**
- **Réfrigérateur à dispositif de distribution d'air froid**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Ji, Joon Dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Kim, Jae In, Kangnam-ku, Seoul-city, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F25D 17/06 → (51) F25D 11/00

- (51) **F25D 21/14** (11) **1 030 138 B1**
- F24F 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 00103526.0 (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) 23.08.2000
- (30) 19.02.1999 DE 29903043 U

- (54) • **Vorrichtung zum Verdunsten von Wasser**
- **Water evaporating device**
- **Dispositif d'évaporation d'eau**
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Ressel, Hans, 65239 Hochheim, DE
- Rinne, Frank, 55286 Wörrstadt, DE
- (74) Zahn, Christoph, LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F26B 3/28 → (51) B64F 5/00

F26B 3/30 → (51) B64F 5/00

F26B 5/04 → (51) G05D 11/10

F26B 13/30 → (51) F26B 19/00

(51) **F26B 15/12** (11) **0 992 752 B1**
F26B 21/00
(25) Nl (26) En
(21) 99202627.8 (22) 12.08.1999
(84) DK IT NL
(43) 12.04.2000
(30) 09.10.1998 NL 1010286
15.03.1999 NL 1011560

- (54) • *Vorrichtung zur Trocknung von im wesentlichen elliptischen Produkten, wie z.B. Eier*
• *Apparatus for drying substantially ellipsoid products, such as for instance eggs*
• *Dispositif de séchage de produits sensiblement elliptiques, comme par exemple des oeufs*
- (73) FPS Food Processing Systems B.V., Burg. G.J.F. Tijdemanstraat 13, 2631 RE Nootdorp, NL
(72) Hoyer, Jan, 3771 XD Barneveld, NL
Van Pinxteren, Adrianus, 3755 GE Eemnes, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

F26B 17/14 → (51) G05D 11/10

(51) **F26B 19/00** (11) **1 062 468 B1**
F26B 13/30 F26B 25/06
B65D 81/28 B65D 1/04
B65D 3/04 B65G 49/07
B65G 65/04 B65G 65/34
H01L 21/00 B65D 81/20
(25) En (26) En
(21) 98910246.2 (22) 09.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(86) US 1998/004545 09.03.1998
(87) WO 1999/046547 1999/37 16.09.1999
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON VERSCHMUTZUNGS EMPFINDLICHEN GEGENSTÄNDEN*
• *A PACKAGE FOR STORING CONTAMINANT-SENSITIVE ARTICLES*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'ARTICLES SENSIBLES AUX CONTAMINANTS*

- (73) Convey Incorporated, 1000 Pamela Drive, Eules, TX 76040, US
(72) BROOKS, Ray, G., Bedford, TX 76021, US
BROOKS, Timothy, W., Bedford, TX 76021, US
FOWLER, Stephen, L., Moore, SC 29369, US
(74) Weydert, Robert, et al, Denneweyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F26B 21/00 → (51) F26B 15/12

(51) **F26B 21/06** (11) **1 004 000 B1**
F26B 23/02 B01D 53/86
(25) Sv (26) En
(21) 98939838.3 (22) 14.08.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT PT
(43) 31.05.2000
(86) SE 1998/001472 14.08.1998
(87) WO 1999/009364 1999/08 25.02.1999
(30) 14.08.1997 SE 9702938

- (54) • *ZWEISTUFIGES VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON ROHEM HOLZMATERIAL*
• *TWO STAGE PROCESS FOR DRYING OF RAW WOOD MATERIAL*
• *PROCEDE EN DEUX PHASES DE SECHAGE D'UNE MATIERE EN BOIS BRUT*
- (73) Valmet Fibertech Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) NILSSON, Lars, S-352 44 Växjö, SE
BACKA, Stefan, S-723 45 Västerås, SE
PERSSON, Ulf, S-740 82 Örsundsbro, SE
(74) Lindgren, Anders, Dr. Ludvig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

F26B 23/02 → (51) F26B 21/06

F26B 25/00 → (51) B01D 53/14

F26B 25/06 → (51) F26B 19/00

F27B 1/10 → (51) C21B 13/02

(51) **F27D 3/00** (11) **1 055 090 B1**
(25) De (26) De
(21) 99910115.7 (22) 03.02.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU SE
(43) 29.11.2000
(86) DE 1999/000334 03.02.1999
(87) WO 1999/041561 1999/33 19.08.1999
(30) 13.02.1998 DE 19807616
(54) • *BESCHICKUNGSEINRICHTUNG FÜR NIEDERSCHACHTÖFEN*
• *CHARGING DEVICE FOR LOW BLAST FURNACES*
• *UNITE DE CHARGEMENT POUR BAS FOURNEAUX*

- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BECKER, Lutz, D-47228 Duisburg, DE
RUPIETTA, Bertram, D-46147 Oberhausen, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **F28D 1/03** (11) **0 964 218 B1**
F28D 1/053

(25) De (26) De
(21) 99109324.6 (22) 28.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.12.1999
(30) 08.06.1998 DE 19825561

- (54) • *Wärmetauscher mit verrippten Flachrohren, insbesondere Heizungswärmetauscher, Motorkühler, Verflüssiger oder Verdampfer, für Kraftfahrzeuge*
• *Heat exchanger with flat finned tubes, more particularly radiator, cooler, condenser or evaporator for automotive vehicle*
• *Echangeur de chaleur avec tubes plats ailetés, en particulier radiateur, refroidisseur, condenseur ou évaporateur pour véhicule automobile*
- (73) Valeo Klimatechnik GmbH, Talhausstrasse 16, 68766 Hockenheim, DE
(72) Haussmann, Roland, 69168 Wiesloch, DE
(74) Jung HML Patentanwälte, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **F28D 1/03** (11) **1 199 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 01402676.9 (22) 17.10.2001
(84) DE FR
(43) 24.04.2002
(30) 18.10.2000 JP 2000318443

- (54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) Katsuhiko, Saito, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, JP
Masashi, Inoue, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, JP
(74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F28D 1/053 → (51) F28D 1/03

F28D 7/02 → (51) B23P 19/04

F28D 19/04 → (51) F24F 12/00

F28F 1/00 → (51) B23P 19/04

(51) **F28F 9/26** (11) **1 243 887 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106997.8 (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) 25.09.2002
(54) • *Dichtsystem für einen Heizkörper*
• *Sealing system for radiator*
• *Système d'étanchéité pour radiateur*
- (73) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Kriese, Peter, 77948 Friesenheim, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **F41B 11/32** (11) **0 909 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 98119633.0 (22) 16.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.04.1999
(30) 16.10.1997 JP 28356797

- (54) • *Luftdruckpistole mit einer Geschoszzuführvorrichtung*
• *Air gun with automatic bullet supplying mechanism*
• *Pistolet à air comprimé comportant un système d'alimentation en projectiles*
- (73) WESTERN ARMS, 2-16-16 Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Keiichi, Kunimoto, Tokyo, JP
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F41H 1/02** (11) **1 203 197 B1**
F41H 5/04

(25) En (26) En
(21) 00945228.5 (22) 07.07.2000
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 08.05.2002
(86) US 2000/018588 07.07.2000
(87) WO 2001/004562 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 DK 99099
15.02.2000 DK 200000238
01.05.2000 DK 200000710

- (54) • *SCHUTZWESTE*
• *PROTECTIVE WAISTCOAT*
• *GILET PROTECTEUR*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) DAKO, Kwame, DK-2200 København N, DK
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F41H 5/04 → (51) F41H 1/02

(51) **F41H 5/22** (11) **1 039 259 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104991.5 (22) 09.03.2000
(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) 19.03.1999 DE 19912557

- (54) • *Luke für gepanzerte Fahrzeuge*
• *Manhole cover for armoured vehicle*
• *Couvercle de trou d'homme pour véhicule blindé*
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, DE
(72) Bayer, Robert, Dr.-Ing., 86316 Friedberg, DE
Wolf, Anton, 85305 Lampertshausen, DE

- (74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dr. Wolf-D. Feder, Dipl.-Ing. P.-C. Sroka
Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE
- (51) **F42B 10/18** (11) **0 811 822 B1**
B64C 3/56
(25) En (26) En
(21) 96304319.5 (22) 07.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 10.12.1997
(54) • *Ausfaltbares Flügelement*
• *Extendable wing assembly*
• *Aile dépliant*
- (73) Alenia Marconi Systems Incorporated, 5701 Lindero Canyon Road, Suite 4-100, Westlake Village, CA 91362, US
- (72) Shmoldas, John, Dusan, Thousand Oaks, California 91360, US
Barlow, Christopher William, Newbury Park, California 91320, US
Hutchings, Michael Bruce, Newbury Park, California 91320, US
- (74) Jewess, Michael, BAE Systems plc Group
Intellectual Property Department Lancaster House
P.O. Box 87, Farnborough, Hants. GU14 6YU, GB
- (51) **F42B 12/74** (11) **1 008 829 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402535.1 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(30) 10.12.1998 FR 9815603
(54) • *Nicht lethales Geschoss, Material und Verfahren zur Herstellung eines solchen Geschosses*
• *Non lethal projectile for a firearm, material and method for making such a projectile*
• *Projectile non létal pour arme à feu, matériau et procédé de fabrication d'un tel projectile*
- (73) SNPE Matériaux Energétiques, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR
- (72) Dubocage, Bernard, 77820 Les Ecrennes, FR
Maucourt, Jacques, 91710 Vert-le-Petit, FR
- (51) **G01B 5/08** (11) **0 877 224 B1**
G01B 7/12 G01B 21/10
(25) En (26) En
(21) 98108184.7 (22) 05.05.1998
(84) CH DE GB LI
(43) 11.11.1998
(30) 07.05.1997 JP 11694197
07.05.1997 JP 11694597
(54) • *Verfahren und Instrument mit Taster zur Messung der Innen- oder Aussendimension eines Objektes*
• *Method and instrument with probe for measuring inner or outer dimension of an object*
• *Méthode et instrument avec sonde pour mesurer les dimensions internes et externes d'un objet*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
- (72) Ohtsuka, Yukiharu, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Saruki, Yoshio, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Moriya, Yoshio, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
- (51) **G01B 7/06** (11) **1 182 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 00118342.5 (22) 24.08.2000
(84) CH DE FR GB LI
- (43) 27.02.2002
- (54) • *Sensor zur kapazitiven Messung von Foliendicken*
• *Sensor for measuring capacitively the thickness of sheets*
• *Palpeur pour mesurer capacitevement l'épaisseur de feuilles*
- (73) Plast-Control Gerätebau GmbH, Walter-Freitag-Strasse 15, 42899 Remscheid, DE
- (72) Stein, Markus, 58285 Gevelsberg, DE
Konermann, Stefan, 42897 Remscheid, DE
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- G01B 7/12** → (51) G01B 5/08
- G01B 7/16** → (51) G01B 21/32
- (51) **G01B 7/30** (11) **0 939 293 B1**
G01R 33/07 G01D 5/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402969.4 (22) 27.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 01.09.1999
(30) 02.12.1997 FR 9715169
(54) • *Mehrpolarer magnetischer Ring*
• *Multipolar magnetic ring*
• *Anneau magnétique multipolaire*
- (73) SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, F-74010 Annecy, FR
- (72) Travostino, Francis, 75116 Paris, FR
- (74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
- (51) **G01B 11/16** (11) **1 014 036 B1**
G01M 17/02
(25) De (26) De
(21) 99125794.0 (22) 23.12.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 DE 19859725
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Objektuntersuchung*
• *Device and procedure to examine an object*
• *Dispositif et procédé pour examiner un objet*
- (73) Dengler, Stefan, Mauswiesenweg 10, 75365 Calw-Stammheim, DE
Mähner, Bernward, Auenstrasse 3a, 82275 Emmering, DE
- (72) Dengler, Stefan, 75365 Calw-Stammheim, DE
Mähner, Bernward, 82275 Emmering, DE
- (74) Patentanwälte Rügger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
- G01B 13/00** → (51) G01B 13/12
- (51) **G01B 13/12** (11) **0 801 290 B1**
G01B 21/06 G01B 13/00
(25) De (26) De
(21) 97810193.9 (22) 04.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 15.10.1997
(30) 09.04.1996 CH 89296
(54) • *Positioniersystem mit Druckmessung in der Luftschicht zwischen Messkopf und Messgut*
• *Positioning-system with pressure-measurement in the air-layer between the measuring head and the object to be measured*
• *Système de positionnement avec mesure de la pression dans la couche d'air entre la tête de mesure et l'objet à mesurer*
- (73) Hch. Kündig & Cie. AG, Kratzstrasse 21, 8620 Wetzikon ZH, CH
- (72) Stuker, Peter, 8305 Dietlikon, CH
- (74) Hammer, Bruno, Dr., Sunneraiweg 21, 8610 Uster, CH
- G01B 21/06** → (51) G01B 13/12
- G01B 21/10** → (51) G01B 5/08
- (51) **G01B 21/32** (11) **0 990 871 B1**
G01B 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402354.7 (22) 27.09.1999
(84) BE CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 05.04.2000
(30) 29.09.1998 FR 9812147
(54) • *Verfahren zur Überwachung einer Struktur aus Verbundmaterial und Druckbehälter mit einer Vorrichtung zur Anwendung des Verfahrens*
• *Composite structure state surveillance method and pressurized fluid container equipped with a device using this method*
• *Procédé de surveillance de l'état d'une structure composite et réservoir de fluide sous pression doté d'un dispositif mettant en oeuvre ce procédé*
- (73) AEROSPATIALE MATRA, 37, Boulevard de Montmorency, 75781 Paris Cédex 16, FR
- (72) Louis-Calixte, Bruno, 18000 Bourges, FR
Souvannavong, Frédéric, 18000 Bourges, FR
Angoulvant, Manuel, 18220 Sainte Solange, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- G01C 21/36** → (51) G08G 1/0962
- G01D 5/12** → (51) G01B 7/30
- G01D 5/244** → (51) G05B 19/23
- (51) **G01F 1/05** (11) **0 923 709 B1**
B67D 5/20
(25) De (26) De
(21) 97941960.3 (22) 23.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE
(43) 23.06.1999
(86) EP 1997/004602 23.08.1997
(87) WO 1998/010248 1998/10 12.03.1998
(30) 02.09.1996 DE 19635435
(54) • *DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING THE VOLUMETRIC FLOW OF A FLUID*
• *DISPOSITIF POUR MESURER UN DEBIT*
- (73) Marconi Commerce Systems GmbH & Co.KG, Ferdinand-Henze-Strasse 9, 33154 Salzkotten, DE
- (72) KÖPL, Manfred, D-44805 Bochum, DE
HARDING, Alfons, D-33178 Borcheln, DE
- (74) Fitchett, Stuart Paul, et al, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB
- (51) **G01F 1/06** (11) **0 693 675 B1**
G01F 1/08 G01F 1/10
(25) De (26) De
(21) 95250161.7 (22) 04.07.1995
(84) AT BE DE FR GB IT
(43) 24.01.1996
(30) 19.07.1994 DE 4425459
(54) • *Woltmannzähler*
• *Woltmann meter*
• *Compteur Woltmann*
- (73) H. MEINECKE AG, Meineckestrasse 10, D-30880 Laatzen, DE
- (72) Kuhlemann, Holger Dipl.Ing., D 31157 Sarstedt, DE

(74) Brümmerstedt, Hans Dietrich, Dipl.-Ing.,
Brümmerstedt Oelfke Seewald & König
Theaterstrasse 7, 30159 Hannover, DE

G01F 1/08 → (51) G01F 1/06

G01F 1/10 → (51) G01F 1/06

G01F 1/12 → (51) G01F 1/06

(51) **G01F 1/44** (11) **0 923 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 97939007.7 (22) 02.09.1997
(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 23.06.1999
(86) GB 1997/002351 02.09.1997
(87) WO 1998/010249 1998/10 12.03.1998
(30) 03.09.1996 GB 9618344

- VERBESSERTE RINGFÖRMIGE STRÖMUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
- IMPROVED ANNULAR FLOW MONITORING APPARATUS
- APPAREIL DE CONTROLE AMELIORE D'ECOULEMENT ANNULAIRE

(73) Expro North Sea Limited, Kirkhill Place, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GU, GB

(72) ALLAN, Joseph, Calderhead, Aberdeen AB1 6PA, GB

(74) Naismith, Robert Stewart, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **G01H 3/12** (11) **0 886 131 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401457.1 (22) 15.06.1998
(84) DE DK GB IT SE
(43) 23.12.1998
(30) 17.06.1997 FR 9707501

- Vorrichtung zur Messung von Lärm in einer Rohrleitung mit darin fließendem Fluid
- Device for measuring noise in a fluid-carrying pipe
- Dispositif de mesure de bruit dans un conduit parcouru par un fluide.

(73) AIRBUS France, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR

(72) Bousquet, Philippe, App. n 16, Bât. A, 31700 Blagnac, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01J 3/28** (11) **0 867 698 B1**
G01N 21/27
(25) Ja (26) En
(21) 96935510.6 (22) 31.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 30.09.1998
(86) JP 1996/003192 31.10.1996
(87) WO 1997/017596 1997/21 15.05.1997
(30) 08.11.1995 JP 32498895

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES GEMESSENEN SPEKTRUMS
- METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SPECTRUM IN SPECTRAL MEASUREMENT
- APPAREIL ET PROCEDURE POUR TRAITER LES SPECTRES OBTENUS LORS DE MESURES SPECTRALES

(73) Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57 Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP

(72) ASHIBE, Emi, Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601, JP

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G01K 11/00** (11) **1 269 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 00941881.5 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 02.01.2003
(86) DE 2000/001240 20.04.2000
(87) WO 2000/065319 2000/44 02.11.2000
(30) 23.04.1999 DE 19918555

- VERMEIDUNG VON SELBSTERREGTEN RATTERSCHWINGUNGEN IN WALZANLAGEN
- PREVENTION OF SELF-STARTING RATTILING OSCILLATION IN ROLLING MILLS
- DISPOSITIF PERMETTANT D'EVITER DES OSCILLATIONS DE BROUTAGE AUTO-ENTRETIENUES DANS DES LAMINOIRS

(73) DOFASCO INC., P.O. Box 2460, Hamilton, Ontario L8N 3J5, CA

(72) BSCHORR, Oskar, D-81679 München, DE
RAIDA, Hans-Joachim, D-50735 Köln, DE

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

G01L 1/12 → (51) G01L 3/10

(51) **G01L 1/22** (11) **0 899 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306625.9 (22) 19.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 22.08.1997 JP 24214097

- Kriechfreier Folien Dehnungsmesstreifen durch Füllstoffanteil und Umkehrstellenverhältnis
- Zero creep foil strain gauge by filler amount and tab ratio
- Jauge de contrainte en feuille sans fluage par remplissage partiel et rapport de position rebroussement

(73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP

Alpha Electronics Corp., Kakinuma Bldg, 4th Floor, 1-9-13 Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP

(72) Naito, Kazufumi, Shiga Integrated Facility Shiga 520-3026, JP

Imai, Kenji, Maizuru-shi, Kyoto 625-0007, JP
Zama, Matsuo, Honjyo-city, Akita, JP
Sasaki, Naoki, Honjyo-city, Akita, JP

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

(51) **G01L 3/10** (11) **1 203 210 B1**
G01L 1/12 **G01L 3/14**
(25) En (26) En
(21) 00953308.4 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- MAGNETISIERTES WANDLERELEMENT FUER EINEN DREHMOMENT- ODER KRAFTSENSOR
- MAGNETISED TRANSDUCER ELEMENT FOR TORQUE OR FORCE SENSOR
- ELEMENT TRANSDUCTEUR MAGNETISE POUR DETECTEUR DE COUPLE OU DE FORCE

(73) Fast Technology AG, Otto Hahn Strasse 24, Gewerbegebiet Riemerling, 85521 Ottobrunn, DE

(72) MAY, Lutz Axel, 82538 Gelting, DE

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

G01L 3/10 → (51) B62D 6/10

G01L 3/14 → (51) G01L 3/10

G01L 5/04 → (51) B63B 21/22

(51) **G01L 5/10** (11) **0 825 426 B1**
B65H 23/192 **B65H 23/04**
D05B 35/06

(25) De (26) De
(21) 96890138.9 (22) 22.08.1996
(84) AT CH DE ES FR GB GR IT LI
(43) 25.02.1998

- Vorrichtung zum zugspannungsgeregelten Zuführen eines elastischen Bandes od. dgl. zu einer Arbeitsmaschine, insbesondere Nähmaschine
- Device for tension controlled feeding of an elastic band or the like to a machine, in particular a sewing machine
- Dispositif pour alimenter une bande élastique ou des articles similaires à une machine productrice, en particulier une machine à coudre, en réglant la tension

(73) Nähtechnik Sahl Ges.m.b.H., Bahnhofstrasse 4, 4501 Neuhofen, AT

(72) Sahl, Johannes, 4501 Neuhofen a.d. Krems, AT

(74) Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

G01L 5/10 → (51) B62D 6/10

G01L 5/22 → (51) B62D 6/10

(51) **G01L 7/02** (11) **1 125 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 99969590.1 (22) 12.10.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/023684 12.10.1999
(87) WO 2000/026629 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 US 182844

- DRUCKWANDLERELEMENT FÜR HOHEN DRUCKBEREICH MIT EINEM ROHR MIT EXZENTRISCHER BOHRUNG
- HIGH RANGE PRESSURE SENSOR ELEMENT WITH A TUBE HAVING AN ECCENTRIC BORE
- ELEMENT DE MANOMÈTRE LARGE BANDE AVEC TUBE À FORAGE EXCENTRIQUE

(73) Dresser, Inc. (a Delaware Corporation), 11th Floor, Millennium 1 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US

(72) FERGUSON, Walter, J., Waterbury, CT 06710, US

(74) Huber, Arnulf, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G01L 7/08** (11) **1 062 488 B1**
G01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 99973584.8 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) US 1999/024108 14.10.1999
(87) WO 2000/040941 2000/28 13.07.2000
(30) 07.01.1999 US 226786

- VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER DRUCKÄNDERUNG
- PRESSURE CHANGE MEASURING DEVICE

(73) Dresser, Inc. (a Delaware Corporation), 11th Floor, Millennium 1 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US

(72) FERGUSON, Walter, J., Waterbury, CT 06710, US

(74) Huber, Arnulf, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- *DISPOSITIF DE MESURE DE CHANGEMENT DE PRESSION*
- (73) WELCH ALLYN, INC., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls New York 13153, US
- (72) LIA, Raymond, A., Auburn, NY 13021, US
VIVENZIO, Robert, L., Auburn, NY 13021, US
STEARNS, Scott, S., Marietta, NY 13110, US
DANNA, Dominick, A., Syracuse, NY 13215, US
DROMMS, Raymond, P., Liverpool, NY 13090, US
BAXTER, James, M., Jordan, NY 13080, US
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

G01L 9/00 → (51) G01L 7/08

- (51) **G01L 9/06** (11) **0 936 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120577.6 (22) 30.10.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 18.08.1999
(30) 17.02.1998 JP 3454898
- (54) • *Halbleiterdrucksensor*
• *Semiconductor pressure detecting device*
• *Détecteur semiconducteur de pression*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
- (72) Takeuchi, Takanobu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Ichihashi, Motomi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Sasaki, Keiji, c/o Fujikoki Corporation, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01L 23/22** (11) **1 074 828 B1**
(25) De (26) De
(21) 00890240.5 (22) 03.08.2000
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 07.02.2001
(30) 05.08.1999 AT 134999
- (54) • *Zündkerze mit einer Druckmesseinrichtung*
• *Spark plug with pressure measuring device*
• *Bougie avec dispositif de mesure de pression*
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) Glaser, Josef, Dr., 8047 Graz, AT
Leuprecht, Gernot, Dr., 8010 Graz, AT
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **G01M 11/02** (11) **1 144 978 B1**
G02C 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00966222.2 (22) 28.09.2000
(84) DE ES FR
(43) 17.10.2001
(86) FR 2000/002690 28.09.2000
(87) WO 2001/025744 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 FR 9912513
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ZENTRIERUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CENTRING AN OPHTHALMIC LENS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CENTRAGE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE*
- (73) BRIOT INTERNATIONAL, 2, rue Roger Bonnet, 27340 Pont de l'Arche, FR
- (72) VIDECOQ, Jean-Jacques, F-76570 Pavilly, FR
MERISSE, Jean-Emmanuel, François, Henry, F-27930 Tourneville, FR

- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01M 13/02** (11) **0 980 514 B1**
(25) De (26) De
(21) 98924251.6 (22) 30.04.1998
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 23.02.2000
(86) EP 1998/002555 30.04.1998
(87) WO 1998/050772 1998/45 12.11.1998
(30) 07.05.1997 DE 19719249
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMPLETTVERMESSUNG VON GETRIEBEVERZÄHNUNGEN EINSCHLIESSLICH DER ZAHNFLANKENTOPOGRAPHIE*
• *DEVICE FOR COMPLETE MEASURING OF GEAR TOOTHING, INCLUDING TOOTH FLANK TOPOGRAPHY*
• *DISPOSITIF POUR LA MESURE COMPLETE DES DENTURES D'ENGRENAGES, Y COMPRIS DE LA TOPOGRAPHIE DES FLANCS DES DENTS*
- (73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 611, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) HOPF, Guido, D-40789 Monheim, DE
- (74) Bonsmann, Manfred, Dipl.-Ing., Kaldenkirchener Strasse 35a, 41063 Mönchengladbach, DE

G01M 17/02 → (51) G01B 11/16

- (51) **G01M 17/08** (11) **1 274 979 B1**
B61L 23/04
(25) De (26) De
(21) 01943262.4 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/004429 19.04.2001
(87) WO 2001/081888 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 DE 10020521
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DES FAHRVERHALTENS VON SCHIENENFAHRZEUGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE TRAVELLING BEHAVIOR OF RAIL VEHICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER LE COMPORTEMENT DE ROULEMENT DE VEHICULES SUR RAILS*
- (73) DB Reise & Touristik AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE
- (72) SÄGLITZ, Mario, 12163 Berlin, DE
SUNDER, Reinhold, 85778 Haimhausen, DE
KOLBASSEFF, Alexander, 83527 Haag-Rosenberg, DE
- (74) KIENINGER, Kurt, 81827 München, DE
ACKERMANN, Thomas, 85368 Wang, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung TZ 02 Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

G01N 1/00 → (51) G01N 35/10

- (51) **G01N 1/24** (11) **0 955 535 B1**
F04B 49/06
(25) En (26) En
(21) 99107765.2 (22) 19.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.11.1999
(30) 08.05.1998 US 75103
- (54) • *Isothermischer Durchflussregler für Luftprobenentnehmer*
• *Isothermal flow controller for air sampler*

- *Régulation d'écoulement isotherme dans un dispositif de prise d'échantillons d'air*
- (73) SKC, Inc., 863 Valley View Road, Eighty Four, PA 15330, US
- (72) Hall, Peter M., McMurray, PA 15317, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01N 1/40** (11) **1 196 757 B1**
// (B01D1/30, 1:00, B04B15:12)
(25) En (26) En
(21) 00946061.9 (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) 17.04.2002
(86) GB 2000/002624 07.07.2000
(87) WO 2001/004600 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 GB 9916028
22.12.1999 GB 9930157
- (54) • *ZENTRIFUGALVERDAMPFER FÜR PROBEN, MIT ABSCHIRMUNG DER DIREKTEN HEIZUNGSWÄRME UND HOMOGENER HEIZWIRKUNG*
• *CENTRIFUGAL SAMPLE EVAPORATOR WITH DIRECT-HEAT SHIELD AND UNIFORM HEATING*
• *EVAPORATEUR CENTRIFUGE POUR ECHANTILLONS A ECRAN DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR DIRECTE ET CHAUFFAGE UNIFORME*
- (73) Genevac Limited, Unit 6, Sovereign Centre, Farthing Road, Sproughton, Ipswich, Suffolk IP1 5AP, GB
- (72) Cole, Michael, Friston, Saxmundham IP17 1NH, GB
- (74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co. Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

G01N 3/40 → (51) G01N 33/02

- (51) **G01N 15/12** (11) **1 153 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 00907121.8 (22) 03.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2001
(86) US 2000/002743 03.02.2000
(87) WO 2000/049386 2000/34 24.08.2000
(30) 18.02.1999 US 252498
13.08.1999 US 374911
- (54) • *INTEGRIERTES RADIOFREQUENZ-RESONATOR-NACHWEISGERÄT FÜR DURCHFUSSZYTOMETER*
• *SOLID STATE RF OSCILLATOR-DETECTOR FOR FLOW CYTOMETER*
• *DETECTEUR-OSCILLATEUR RF A SEMI-CONDUCTEUR, POUR CYTOMETRE DE FLUX*
- (73) Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, Florida 33196, US
- (72) HUSHER, Frederick, K., Pembroke Pines, FL 33028, US
SCHNEIDER, Gerard, Irvington, NY 10533, US
RAMIREZ, Lazaro, Miramar, FL 33029, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01N 15/14** (11) **0 786 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 95937480.2 (22) 13.10.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 30.07.1997
(86) US 1995/013308 13.10.1995
(87) WO 1996/012171 1996/18 25.04.1996
(30) 14.10.1994 US 323270

- (54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR TRÖPFCHENERZEUGUNG MIT HOHER RATE BEI DER DURCHFLUSS-CYTOMETRIE
- SYSTEM AND METHOD FOR HIGH SPEED FLOW CYTOMETER DROPLET FORMATION
- PROCEDE ET SYSTEME DE CYTOMETRIE PERMETTANT UNE FORMATION TRES RADIPPE DE GOUTELETTES
- (73) University of Washington, 1107 N.E. 45th Street, Suite 200, Seattle, WA 98105, US
- (72) VAN DEN ENGH, Ger, Univ. of Washington, Seattle, WA 98195, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **0 786 080 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95940673.7 (22) 13.10.1995
 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
 (83) 30.07.1997
 (86) US 1995/014624 13.10.1995
 (87) WO 1996/012173 1996/18 25.04.1996
 (30) 14.10.1994 US 323358

- (54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ZEITVERZÖGERUNG DER TROPFENBILDUNG IN EINEM DURCHFLUSSCYTOMETER
- SYSTEM FOR SENSING DROPLET FORMATION TIME DELAY IN A FLOW CYTOMETER
- SYSTEME DE DETECTION DE RETARD DE FORMATION DE GOUTTELETTES DANS UN CYTOMETRE DE FLUX
- (73) UNIVERSITY OF WASHINGTON, Office of Technology Transfer, JD-50, 1107 NE 45th Street, Suite 200, Seattle, WA 98105, US
- (72) VAN DEN ENGH, Ger, Box 357730 Seattle, WA 98195, US
- ESPOSITO, R., J., Univ. of Washington, Box 357730 Seattle, WA 98195, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

G01N 21/27 → (51) G01J 3/28

(51) **G01N 23/04** (11) **0 987 542 B1**
 H04N 1/028
 (25) En (26) En
 (21) 99123488.1 (22) 19.06.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 22.03.2000
 (30) 19.06.1995 US 493109

- (54) • Rotierende Abtastvorrichtung zum Auslesen einer Vielzahl strahlungsempfindlicher Speicherschichten
- Rotating scanner system for reading multiple storage layer radiation screens
- Système rotatif d'exploration d'une pluralité de plaques radiosensibles
- (73) Alara, Inc., 2545 Barrington Court, Hayward, CA 94545-1134, US
- (72) Cantu, Gary R., San Jose, CA 95125, US
- Rimsa, Joseph Robert, Milpitas, CA 95035, US
- Van Gelder, Ezra, Palo Alto, CA 94306, US
- Steinberg, Daniel Blair, Campbell, CA 95008, US
- Hueton, Iain H., Ogden, UT 84403, US
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (62) 96922467.4 / 0 776 473

(51) **G01N 27/26** (11) **0 702 787 B1**
 G01N 33/487
 (25) En (26) En
 (21) 94916757.1 (22) 13.05.1994
 (84) DE ES FR GB IT

- (43) 27.03.1996
- (86) US 1994/005321 13.05.1994
- (87) WO 1994/029704 1994/28 22.12.1994
- (30) 08.06.1993 US 73179
- (54) • BIOSENSOR MIT EINER VORRICHTUNG UND DEREN VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER UMGEBUNGSTEMPERATUR
- BIOSENSING METER WITH AMBIENT TEMPERATURE ESTIMATION METHOD AND SYSTEM
- APPAREIL DE CAPTAGE BIOLOGIQUE A PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DE LA TEMPERATURE AMBIANTE

(73) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46256, US

(72) WHITE, Bradley, E., Mason, OH 45040, US

BROWN, Michael, L., Greenwood, IN 46143, US

RITCHIE, Paul, G., Indianapolis, IN 46256, US

SVETNIK, Vladimir, Carmel, IN 46032, US

PARKS, Robert, Anthony, Springport, IN 47386, US

WEINERT, Stefan, Fortville, IN 46040, US

(74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., Patentanwälte Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **0 880 692 B1**
 C12Q 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 97905914.4 (22) 11.02.1997
 (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 1997/002165 11.02.1997
- (87) WO 1997/030344 1997/36 21.08.1997
- (30) 14.02.1996 US 601223
- (54) • WEGWERFBARE TESTSTREIFEN ZUR BESTIMMUNG VON BLUTBESTANDTEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
- DISPOSABLE TEST STRIPS FOR DETERMINATION OF BLOOD ANALYTES, AND METHODS FOR MAKING SAME
- BANDES DE TEST A JETER POUR LA MESURE DE LA CONCENTRATION D'ANALYTES SANGUINS, ET PROCEDESS DE FABRICATION
- (73) Diabetes Diagnostics, Inc., 51 Sawyer Road, Suite 150, Waltham, MA 02453, US
- (72) MCALEER, Jerome, F., Wantage OX12 0NR, GB
- SCOTT, David, Witney Oxon OX8 6S2, GB
- HALL, Geoff, Inverness IV2 3H5, GB
- ALVAREZ-ICAZA, Manuel, Inverness IV2 3AJ, GB
- PLOTKIN, Elliot, V., Inverness IV2 3JZ, GB
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 33/02** (11) **1 285 268 B1**
 G01N 3/40
 (25) En (26) En
 (21) 01934635.2 (22) 28.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 26.02.2003
- (86) NL 2001/000397 28.05.2001
- (87) WO 2001/092873 2001/49 06.12.2001
- (30) 29.05.2000 EP 00201864
- (54) • ERFASSUNGSSYSTEM FÜR SORTIERVORRICHTUNG
- DETECTION SYSTEM FOR SORTING APPARATUS
- SYSTEME DE DETECTION POUR APPAREIL DE TRI
- (73) FPS Food Processing Systems B.V., Burg, G.J.F. Tijdemanstraat 13, 2631 RE Nootdorp, NL

- (72) DE BAERDEMAEKER, Josse, B-3001 Heverlee, BE
- COUCKE, Peter, B-3001 Heverlee, BE
- CREZEE, Leonardus, Paulus, NL-3425 ET Snelrewaard, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G01N 33/487 → (51) G01N 27/26

G01N 33/569 → (51) C12N 15/55

G01N 33/577 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 35/10** (11) **0 984 285 B1**
 B01L 3/02 G01N 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 99306856.8 (22) 27.08.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 08.03.2000
 (30) 31.08.1998 JP 24448698
 31.08.1998 JP 24452198
 14.09.1998 JP 25964798

- (54) • Probenansauger mit zwei zusammenarbeitenden Handhabungseinheiten
- Sample aspirator having dual inter-operating manipulation units
- Aspirateur d'échantillons avec coopération de deux moteurs
- (73) Sysmex Corporation, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Imazu, Masanori, Takasago-shi, Hyogo, JP
- Tsuru, Yoshiyuki, Kobe-shi, Hyogo, JP
- Bandou, Tadashi, Kakogawa-shi, Hyogo, JP
- Fukuda, Kazuya, Kakogawa-shi, Hyogo, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01P 15/00** (11) **0 990 159 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98930384.7 (22) 18.06.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 05.04.2000
 (86) US 1998/012736 18.06.1998
 (87) WO 1998/058265 1998/51 23.12.1998
 (30) 18.06.1997 US 878213

- (54) • AUFHÄNGUNGSANORDNUNG FÜR HALBLEITERBESCHLEUNIGUNGSMESSER
- SUSPENSION ARRANGEMENT FOR SEMI-CONDUCTOR ACCELEROMETER
- SYSTEME DE SUSPENSION POUR ACCELEROMETRE A SEMI-CONDUCTEURS
- (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US
- (72) JUDY, Michael, W., Arlington, MA 02174, US
- (74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

G01R 27/16 → (51) H05B 41/46

G01R 31/02 → (51) G01V 3/02

G01R 31/02 → (51) H05B 41/46

- (51) **G01R 31/3185** (11) **0 702 243 B1**
 G06F 11/267 H03K 3/037
 (25) En (26) En
 (21) 95305863.3 (22) 22.08.1995
 (84) DE FR GB IT
 (43) 20.03.1996
 (30) 01.09.1994 GB 9417591
- (54) • Abtastprüfbare doppelflankengesteuerte Abtastzelle
 - Scan testable double edge triggered scan cell

- *Unité avec balayage déclenché par les double-flancs testables par balayage*
- (73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS12 4SQ, GB
- (72) Felix, Stephen, Westbury-on-Trym, Bristol, Avon, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G01R 31/44 → (51) H05B 41/46

G01R 33/02 → (51) G01V 3/08

G01R 33/07 → (51) G01B 7/30

- (51) **G01R 33/09** (11) **0 696 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 95907117.6 (22) 10.02.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.02.1996
(86) IB 1995/000089 10.02.1995
(87) WO 1995/023342 1995/37 31.08.1995
(30) 28.02.1994 EP 94200506
- **MAGNETFELDMESSGERÄT**
 - **DEVICE FOR MEASURING MAGNETIC FIELDS**
 - **MAGNETOMETRE**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
PHILIPS NORDEN AB, Kottbygatan 5, Kista, 164 85 Stockholm, SE
- (84) SE
- (72) WIDDERSHOVEN, Franciscus, Petrus, NL-5621 BA Eindhoven, NL
VAN DE WALLE, Gerjan, Franciscus, Arthur, NL-5621 BA Eindhoven, NL
- (74) Stolk, Steven Adolph, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (60) 02079951.6 / 1 300 687

- (51) **G01R 33/28** (11) **0 672 914 B1**
A61B 19/00 A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 95103999.9 (22) 17.03.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.09.1995
(30) 18.03.1994 JP 4909794
09.03.1995 JP 4950195
- *Vorrichtung zur Anwendung in Verbindung mit einem Apparat für die Bilderzeugung mittels magnetischer Resonanz*
 - *Device for use in combination with a magnetic resonance imaging apparatus*
 - *Dispositif pour l'utilisation en combinaison avec un appareil d'imagerie par résonance magnétique*
- (73) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD., Hatagaya 2-43-2, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Karasawa, Masaru, c/o Intell.Property Legal Dept., Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G01R 33/3815** (11) **0 840 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308759.6 (22) 31.10.1997
(84) FR GB NL
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 US 741993
- *Gerät für die Bildgebung mittels magnetischer Resonanz mit Helium-Wiederverflüssigung*
 - *Magnetic resonance imager with helium recondensing*

- *Appareil pour l'imagerie par résonance magnétique avec recondensation d'hélium*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Eckels, Phillip William, Florence, South Carolina 29501, US
Sato, Kazuhiko, Tokyo 192, JP
Woods, Daniel Christian, Florence, South Carolina 29501, US
Ward, Granville Geer, Jr., Florence, South Carolina 29501, US
Hayworth, Gregory Farin, Florence, South Carolina 29501, US
King, Christopher Gus, Florence, South Carolina 29501, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. Essex House 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

- (51) **G01S 13/00** (11) **1 248 954 B1**
(25) De (26) De
(21) 00984859.9 (22) 25.10.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 16.10.2002
(86) DE 2000/003760 25.10.2000
(87) WO 2001/048509 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 DE 19963003
- **KRAFTFAHRZEUG-RADARSYSTEM**
 - **AUTOMOTIVE RADAR SYSTEM**
 - **SYSTEME RADAR POUR VEHICULE AUTOMOBILE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHMIDT, Ewald, 71634 Ludwigsburg, DE
VOIGTLAENDER, Klaus, 73117 Wangen, DE

- (51) **G01V 3/02** (11) **1 028 326 B1**
G01R 31/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400337.2 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(30) 10.02.1999 FR 9901561
- *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung von Potentialgradienten auf der Bodenoberfläche*
 - *Method and apparatus to detect potential gradients at the surface of the ground*
 - *Procédé et appareil de détection de gradients de potentiel à la surface du sol*
- (73) Capai, Richard, 4bis, rue du 8 mai 1945, 91740 Pussay, FR
- (72) Capai, Richard, 91740 Pussay, FR
- (74) Arnaud, Jean Pierre Alfred, Lerner et Associés 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

- (51) **G01V 3/08** (11) **0 909 962 B1**
G01R 33/02
(25) En (26) En
(21) 98650062.7 (22) 11.09.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.04.1999
(30) 17.09.1997 JP 25154097
- *Verfahren und Gerät zum Erzeugen eines Impulssignals*
 - *Pulse signal generation method and apparatus*
 - *Dispositif et méthode de génération d'un signal impulsionnel*
- (73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (72) Oyama, Shoji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ito, Tomoaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Gotoh, Akihiro, Hirose Cherry Precision Co., Shinagawa-ku, Tokyo, JP

- (74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 202 083 B1**
G02F 1/13363
(25) En (26) En
(21) 01125810.0 (22) 29.10.2001
(84) NL
(43) 02.05.2002
(30) 30.10.2000 JP 2000330070
- *Polarisator*
 - *Polarizer*
 - *Polariseur*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Umemoto, Seiji, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 226 459 B1**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 00915962.5 (22) 29.02.2000
(84) DE GB
(43) 31.07.2002
(86) US 2000/005314 29.02.2000
(87) WO 2001/031371 2001/18 03.05.2001
(30) 25.10.1999 US 426461
- **POLARISATORCONSTRUKTIONEN UND ANZEIGEVORRICHTUNGEN MIT EINMALIGEN FARBEFFEKTEN**
 - **POLARIZER CONSTRUCTIONS AND DISPLAY DEVICES EXHIBITING UNIQUE COLOR EFFECTS**
 - **REALISATIONS DE POLARISEUR ET DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A EFFETS DE COULEUR UNIQUE**

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SAHOUBANI, Hassan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
VOGEL, Kim, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOTCHICK, Keith, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
O'NEILL, Mark, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HIBBARD, William, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOSHREFZADEH, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02B 17/08** (11) **0 816 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 97109630.0 (22) 13.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 27.06.1996 US 671033
- *Integrierte hochauflösende Rundum-Sensoroptik*
 - *Integrated panoramic and high resolution sensor optics*
 - *Système intégré de détection optique panoramique et à haute résolution*
- (73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02173, US
- (72) Cook, Lacy G., El Segundo, CA 90245, US
- (74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

- (51) **G02B 17/08** (11) **1 220 003 B1**
G02B 23/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402992.0 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 22.12.2000 FR 0016938
(54) • *Optische Architektur für Beobachtungsteleskop*
• *Optical architecture for observation telescope*
• *Architecture optique de télescope d'observation*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Cerrutti-Maori, Guy Henry Abel, 06150 Cannes La
Bocca, FR
Viard, Thierry, 06210 Mandelieu, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, Compagnie Financière
Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5,
rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

G02B 23/06 → (51) G02B 17/08**G02B 26/02** → (51) G09F 9/37

- (51) **G02B 27/10** (11) **1 023 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 98953446.6 (22) 13.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/021584 13.10.1998
(87) WO 1999/019758 1999/16 22.04.1999
(30) 16.10.1997 US 951970
(54) • *ANORDNUNG ZUR TRENNUNG UND
REKOMBINATION EINES LICHTBÜNDELS
FÜR EINEN AUSSERAXIALEN PROJEKTI-
ONSAPPARAT*
• *LIGHT SEPARATION AND RECOMBINATION
SYSTEM FOR AN OFF-AXIS PROJECTOR*
• *SEPARATION DE LUMIERE ET SYSTEME
DE RECOMBINAISON DESTINES A UN PRO-
JECTEUR HORS AXE*
- (73) Aurora Systems, Inc., 60 Daggett Drive, San Jose,
CA 95134, US
(72) SCOTT, Bradley, A., Huntington Beach, CA 92705,
US
DEBOYNTON, William, L., Santa Ana, CA 92705, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller &
Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02B 27/18 → (51) G02B 27/28

- (51) **G02B 27/28** (11) **1 031 870 B1**
G02B 27/18 H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 00301406.5 (22) 23.02.2000
(84) DE GB
(43) 30.08.2000
(30) 23.02.1999 JP 4465999
(54) • *Beleuchtungssystem und Projektor*
• *Illumination system and projector*
• *Systeme d'éclairage et projecteur*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Itoh, Yoshitaka, c/o Seiko Epson Corporation,
Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Tohill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G02B 27/28** (11) **1 169 664 B1**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 00977449.8 (22) 30.10.2000
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 09.01.2002
(86) EP 2000/010732 30.10.2000
(87) WO 2001/038928 2001/22 31.05.2001
(30) 22.11.1999 EP 99203907
(54) • *BILDPROJEKTIONSSYSTEM*
• *IMAGE PROJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROJECTION D'IMAGE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAAN DE, Adrianus, J., S., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Pennings, Johannes Franciscus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02C 1/02** (11) **0 899 601 B1**
(25) De (26) De
(21) 98113998.3 (22) 27.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL SE
(43) 03.03.1999
(30) 29.07.1997 DE 19732667
(54) • *Brillenglashalterung*
• *Ophthalmic lens-mounting support*
• *Support de lentilles ophthalmiques*
- (73) Geyer, Joachim, Dorfenerstrasse 8, 85435 Erding,
DE
(72) Geyer, Joachim, 85435 Erding, DE
(74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt
Söllner Ganahl, Patentanwälte, P.O. Box 1226,
85542 Kirchheim bei München, DE

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 068 555 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911858.1 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) FR 1999/000764 01.04.1999
(87) WO 1999/052009 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 FR 9804109
(54) • *OPTISCHES SYSTEM, INSBESONDERE
INTRAOKULARE ODER KONTAKTLINSE*
• *OPTICAL SYSTEM, IN PARTICULAR
INTRAOCULAR LENS, CONTACT LENS*
• *SYSTEME OPTIQUE, NOTAMMENT LEN-
TILLE INTRAOCULAIRE, LENTILLE DE
CONTACT*
- (73) Ioltech, Rue de la Désirée, La Ville en Bois, 17000
La Rochelle, FR
(72) FEURER, Bernard, F-31450 Montlaur, FR
MAUZAC, Monique, F-31000 Toulouse, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.
237, 75822 Paris Cedex 17, FR

G02C 13/00 → (51) G01M 11/02**G02F 1/1335** → (51) G02B 5/30**G02F 1/13363** → (51) G02B 5/30

- (51) **G03B 17/26** (11) **0 913 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120321.9 (22) 27.10.1998
(84) DE
(43) 06.05.1999
(30) 28.10.1997 JP 29570197
30.10.1997 JP 29915897
(54) • *Verfahren und Gerät zum Behandeln von foto-
empfindlichem Film*
• *Method of and apparatus for processing photo-
sensitive film*
• *Méthode et appareil pour le traitement de film
photosensible*

- (73) FUJII PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193,
JP
(72) Karaki, Hideyuki, Minamiashigara-shi Kanagawa-
ken 250-0193, JP
Suzuki, Chiaki, Minamiashigara-shi Kanagawa-ken
250-0193, JP
Misumi, Yoshinobu, Minamiashigara-shi
Kanagawa-ken 250-0193, JP
Kambara, Takayuki, Minamiashigara-shi
Kanagawa-ken 250-0193, JP
Sato, Susumu, Minamiashigara-shi Kanagawa-ken
250-0193, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(60) 03024528.6

G03B 17/30 → (51) G03D 15/00

- (51) **G03B 21/16** (11) **0 869 388 B1**
H04N 9/31
(25) Ja (26) En
(21) 97941216.0 (22) 24.09.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 07.10.1998
(86) JP 1997/003387 24.09.1997
(87) WO 1998/013725 1998/13 02.04.1998
(30) 24.09.1996 JP 25208496
27.12.1996 JP 35019796
(54) • *PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG MIT
EINER LICHTQUELLE*
• *PROJECTION DISPLAY HAVING LIGHT
SOURCE*
• *ECRAN DE PROJECTION A SOURCE LUMI-
NEUSE*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) YOKOYAMA, Osamu, Suwa-shi, Nagano-ken 392,
JP
MIYASHITA, Satoru, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
KAMAKURA, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392,
JP
SHIMODA, Tatsuya, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon
9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 03078142.1

G03B 25/00 → (51) G09F 19/22**G03B 27/62** → (51) G03D 15/00

- (51) **G03C 5/26** (11) **1 003 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 99119025.7 (22) 29.09.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 24.05.2000
(30) 18.11.1998 DE 19853273
(54) • *Verfahren zur Herstellung von als Tablette for-
mulierten fotografischen Prozesschemikalien*
• *Process for making photographic process
chemicals in tablet form*
• *Procédé de fabrication de produits chimiques
photographiques sous forme de comprimé*
- (73) Tetenal Photowerk GmbH & Co, Schützenwall
31-35, 22844 Norderstedt, DE
(72) Hengefeld, Axel Dr., 20249 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

G03C 7/38 → (51) C07D 249/08

- (51) **G03D 15/00** (11) **0 800 115 B1**
G03B 27/62 G03B 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 97105224.6 (22) 27.03.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 08.10.1997
- (30) 01.04.1996 JP 7912196
01.04.1996 JP 7912296
11.04.1996 JP 8916596
22.04.1996 JP 10029796
- (54) • *Reinigungsvorrichtung einer Bearbeitungsvorrichtung von photographischen lichtempfindlichen Materialien*
• *Apparatus for cleaning photographic sensitive material processing equipment*
• *Appareil de nettoyage d'appareils de traitement de matériaux photographiques photosensibles*
- (73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
- (72) Ohwaki, Junichi, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Inoue, Mikio, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Miyawaki, Hiroshi, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Miyamori, Takahisa, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Yamaji, Yoshiyuki, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
- (74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- G03F 7/039** → (51) C07C 69/54

- G03F 7/24** → (51) B41N 1/08

- G03G 5/10** → (51) C25F 7/00

- (51) **G03G 9/08** (11) **0 750 232 B1**
H01F 1/11
- (25) En (26) En
- (21) 96304465.6 (22) 14.06.1996
- (84) DE FR GB NL
- (43) 27.12.1996
- (30) 15.06.1995 JP 17420295
- (54) • *Magnetteilchen für magnetische Toner und ihrer Herstellungsverfahren*
• *Magnetic particles for magnetic toner and process for producing the same*
• *Particules magnétiques pour révélateurs magnétiques et procédé de leur préparation*
- (73) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairi-minami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (72) Uchida, Naoki, Ootake-shi, Hiroshima-ken, JP
Fujioka, Kazuo, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Aoki, Koso, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Misawa, Hiromitsu, Hatsukaichi-shi, Hiroshima-ken, JP
Kozawa, Minoru, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03G 9/08** (11) **0 947 887 B1**
En (26) En
- (21) 99302541.0 (22) 31.03.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 06.10.1999
- (30) 02.04.1998 JP 08912298
- (54) • *Toner für die Entwicklung elektrostatischer Bilder und Bildherstellungsverfahren*
• *Toner for developing electrostatic images and image forming method*

- *Révéléateur pour le développement d'images électrostatiques et procédé de production d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohno, Manabu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yoshida, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Handa, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hashimoto, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Komoto, Keiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G03G 9/08** (11) **0 997 786 B1**
En (26) En
- (21) 99308474.8 (22) 26.10.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 03.05.2000
- (30) 26.10.1998 JP 31986098
12.03.1999 JP 6748999
- (54) • *Toner und Zwei-Komponenten-Entwickler für das elektrofotografische Verfahren und Bilderzeugungsverfahren und Bilderzeugungsvorrichtung unter Anwendung desselben*
• *Toner and two-component developer for electrophotographic process and image formation method and image formation apparatus using the toner*
• *Toner, révélateur à deux composants pour procédé électrophotographique et méthode de formation d'images et appareil de formation d'images l'utilisant*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kuroda, Noboru, Tokyo 143-8555, JP
Nakamura, Yasushi, Tokyo 143-8555, JP
Ito, Ryoichi, Tokyo 143-8555, JP
Iwamoto, Yasuaki, Tokyo 143-8555, JP
Kato, Kohki, Tokyo 143-8555, JP
Kondou, Tomio, Tokyo 143-8555, JP
Uehara, Kenichi, Tokyo 143-8555, JP
Sugiyama, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, JP
Sanui, Yasuyuki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G03G 13/00** (11) **0 911 651 B1**
B65H 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 98308370.0 (22) 14.10.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 28.04.1999
- (30) 21.10.1997 US 63202 P
- (54) • *Verfahren zur Kantenbestimmung*
• *Method for determining an edge*
• *Méthode pour la détection d'une bordure*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Seachman, Ned J., Penfield, New York 14526, US
Taillie, Joseph P., Pittsford, New York 14534, US
Carolan, Kevin M., Webster, New York 14580, US
Baldwin, Leroy A., Rochester, New York 14607, US
Brutovski, Robert, Penfield, New York 14526, US
Perregaux, Alain E., Rochester, New York 14609, US
Hower, John D., Fairport, New York 14450, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **0 848 303 B1**
En (26) En
- (21) 97305351.5 (22) 17.07.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 17.06.1998

- (30) 12.12.1996 JP 33231796
- (54) • *Bilderzeugungsgerät für beidseitiges Drucken*
• *Image forming device for duplex printing*
• *Dispositif de formation d'images d'impression recto-verso*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Taninaka, Kiyoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Nonyama, Shigeo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Matsumoto, Yoshiya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Takei, Tetsuya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Tanaka, Nobuyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **0 881 546 B1**
En (26) En
- (21) 98108169.8 (22) 05.05.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.12.1998
- (30) 29.05.1997 JP 14069197
- (54) • *Blattzuführvorrichtung für ein Bilderzeugungsgerät*
• *Sheet feeding apparatus for an image forming apparatus*
• *Dispositif d'alimentation en feuilles pour un appareil de formation d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Koike, Michiro, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Ueda, Noriyoshi, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **0 903 641 B1**
En (26) En
- (21) 98117475.8 (22) 15.09.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 24.03.1999
- (30) 17.09.1997 JP 25207297
- (54) • *Antriebsvorrichtung für ein Bildträgerteil*
• *Driving apparatus for image carrying member*
• *Dispositif d'entraînement pour un élément porteur d'images*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Makino, Toru, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **0 903 642 B1**
G03G 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 98306831.3 (22) 26.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 24.03.1999
- (30) 10.09.1997 US 926476
- (54) • *Verfahren zum Steuern der Tonerkonzentration*
• *Toner concentration control*
• *Procédé pour contrôler la concentration de toner*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Wong, Lam F., Fairport, New York 14450, US
Craig, David C., Rochester, New York 14620, US

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G03G 15/00 → (51) G06F 3/12

G03G 15/08 → (51) G03G 15/00

(51) **G03G 21/18** (11) **1 096 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309472.9 (22) 27.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 JP 30990299

- (54) • Arbeitseinheit eines Bilderzeugungsgeräts mit einem Streifen zum Freihalten der Zahnräder einer lichtempfindlichen Trommel und einer Entwicklerrolle voneinander während des Transports der Einheit
- Process cartridge of an image forming apparatus comprising a tape for maintaining the gears of a photosensitive drum and a developing roller disengaged from each other during transportation of the cartridge
- Unité de traitement d'un appareil de formation d'images avec une bande pour tenir dégagée la commande par engrenages d'un tambour photosensible et d'un rouleau de développement pendant que l'unité est transportée

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Higeta, Akira, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kakumi, Yoshiyuki, Canon Kasei Kabushiki Kaisha, Ibaraki-ken, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G05B 9/02** (11) **1 105 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 99941064.0 (22) 11.08.1999
(84) CH DE GB LI
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/018264 11.08.1999
(87) WO 2000/011524 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 US 138446

- (54) • DIAGNOSTISCHES SYSTEM FÜR EINE PROZESSSTEUERVORRICHTUNG BASIERT AUF WIEDERSTANDSMESSUNG
- RESISTANCE BASED PROCESS CONTROL DEVICE DIAGNOSTICS
- DIAGNOSTIC A BASE DE RESISTANCE POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROCESSUS

(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
MICRO MOTION INCORPORATED, 7070 Winchester Circle, Boulder Colorado 80301, US

(72) ERYUREK, Evren, Minneapolis, MN 55410, US
WARRIOR, Jogesh, Mountain View, CA 94040, US
PATTEN, Andrew, T., Louisville, CO 80027, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G05B 13/02** (11) **0 967 534 B1**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 99109952.4 (22) 20.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 04.06.1998 JP 15567498
20.05.1998 JP 13854598

- (54) • Online Lernverfahren
- Online learning method
- Procédé d'apprentissage en ligne

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Fujime, Yoko, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

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

(51) **G05B 13/04** (11) **1 264 222 B1**
(25) De (26) De
(21) 01921278.6 (22) 09.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/001454 09.02.2001
(87) WO 2001/059531 2001/33 16.08.2001
(30) 09.02.2000 DE 10005611

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EINES ELEMENTS
- METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING AN ELEMENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPLACER UN ELEMENT

(73) Hoche, Randolf, Hübnerstrasse 24, 80637 München, DE

(72) Hoche, Randolf, 80637 München, DE

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 090 333 B1**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 99914089.0 (22) 24.03.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 11.04.2001
(86) US 1999/006409 24.03.1999
(87) WO 1999/067690 1999/52 29.12.1999
(30) 25.06.1998 US 105333

- (54) • FUNKTIONSBLOCKSVORRICHTUNG ZUR DATENANZEIGE IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM
- FUNCTION BLOCK APPARATUS FOR VIEWING DATA IN A PROCESS CONTROL SYSTEM
- APPAREIL A BLOC DE FONCTIONS POUR LA VISUALISATION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS

(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC., 8000 Maryland Avenue, Clayton Missouri 63105, US

(72) BROWN, Larry, K., Marshalltown, IA 50158, US
LARSON, Brent, H., Marshalltown, IA 50158, US
BURNS, Harry, A., Marshalltown, IA 50158, US

(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(60) 02020487.1 / 1 267 233

(51) **G05B 19/23** (11) **0 915 402 B1**
B25J 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98870228.8 (22) 28.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT
(43) 12.05.1999
(30) 05.11.1997 BE 9700889

- (54) • Manipulatorsteuerungsverfahren
- Control process for manipulator
- Procédé de contrôle pour préhenseur

(73) STAAR SOCIETE ANONYME, Chaussée de Roodebeek, 137-143, B-1200 Bruxelles, BE

(72) d'Alayer de Costemore d'Arc Stéphane, Marie André, 1474 Ways, BE

(74) Overath, Philippe, et al, Cabinet Bede Boulevard Lambermont, 140, 1030 Bruxelles, BE

(51) **G05B 19/23** (11) **1 224 511 B1**
G01D 5/244
(25) De (26) De
(21) 00979504.8 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) EP 2000/010274 19.10.2000
(87) WO 2001/031409 2001/18 03.05.2001
(30) 22.10.1999 DE 19950902

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER POSITIONIEREINRICHTUNG, INSBESONDERE VON STELLANTRIEBEN BEI WERKZEUGMASCHINEN, SOWIE PHASENMISCHVORRICHTUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A POSITIONING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A DEVICE PERTAINING TO A TOOL MACHINE, AND A PHASE BLENDING DEVICE
- SYSTEME ET PROCEDE POUR COMMANDER UNE UNITE DE POSITIONNEMENT, NOTAMMENT DES MECANISMES DE COMMANDE DANS DES MACHINES-OUTILS, ET DISPOSITIF DE MELANGE DE PHASES

(73) DS Technologie Werkzeugmaschinenbau GmbH, Hugo-Junkers-Strasse 12/32, 41236 Mönchengladbach, DE

(72) MIRBACH, Hermann, 41844 Wegberg, DE

(74) Rehders, Jochen, et al, Veltan Franz Mayer & Jakoby, Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf, DE

(73) DS Technologie Werkzeugmaschinenbau GmbH, Hugo-Junkers-Strasse 12/32, 41236 Mönchengladbach, DE

(72) MIRBACH, Hermann, 41844 Wegberg, DE

(74) Rehders, Jochen, et al, Veltan Franz Mayer & Jakoby, Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf, DE

G05B 19/418 → (51) G05B 19/042

(51) **G05B 23/02** (11) **0 974 885 B1**
G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 99201980.2 (22) 21.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.01.2000
(30) 24.07.1998 US 122309

- (54) • Elektronisches Kontrollsystem mit Kontrolllistenverhinderung
- Electronic checklist system with checklist inhibiting
- Système de liste de contrôle avec moyens d'inhibition de cette liste

(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Jeffrey, Gary S., Marysville, Washington 98270, US
Boorman, Daniel J., Woodinville, Washington 98072-7960, US

(74) Hartel, Martin C., Renton, Washington 98055, US
Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G05B 23/02** (11) **1 069 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114225.6 (22) 03.07.2000
(84) DE GB
(43) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 US 353727

- (54) • Automatische Diagnostik von Drucker-Systemen mittels Bayesianischen Netzwerken
- Automated diagnosis of printer systems using bayesian networks
- Diagnostic automatique des systèmes d'imprimantes au moyen d'un réseau bayésien

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Skaanning, Claus, 9330 Dronninglund, DK
Jensen, Finn V., 9700 Broenderslev, DK
Kjaerulff, Uffe, 9220 Aalborg, DK
Pelletier, Paul A., Boise, ID 83704, US

Jensen, Lasse Røstrup, 9000 Aalborg, DK

Parker, Marilyn A., Boise, ID 83705, US
Bogorad, Janice L., 3450 Allerod, DK
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

G05D 1/00 → (51) G05B 23/02

(51) **G05D 7/01** (11) **1 246 037 B1**
G05D 16/04 F16K 1/00
(25) De (26) De
(21) 02002744.7 (22) 07.02.2002
(84) AT FR GB IT SE
(43) 02.10.2002
(30) 26.03.2001 DE 10114995
(54) • *Regulierventil mit Druckentlastung*
• *Control valve with pressure release*
• *Vanne de régulation avec décharge de pression*
(73) F.W. Oventrop GmbH & Co. KG, Paul-Oventrop-
Strasse 1, 59939 Olsberg, DE
(72) Jürgens, Egbert., D-34431 Marsberg-Bredelar, DE
Löffler, Gerhard., D-59939 Olsberg, DE
(74) Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad Köchling Dipl.-Ing.
Conrad-Joachim Köchling, Fleyer Strasse 135,
58097 Hagen, DE

(51) **G05D 11/10** (11) **1 125 177 B1**
F26B 5/04 F26B 17/14
B01J 2/16 B01L 5/00
(25) De (26) De
(21) 99953909.1 (22) 21.10.1999
(84) AT DE GB
(43) 22.08.2001
(86) EP 1999/007992 21.10.1999
(87) WO 2000/023861 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848558
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
TROCKNEN VON MATERIALIEN
• *METHOD AND DEVICE FOR DRYING MATE-*
RIALS
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE*
SECHAGE DE MATERIAUX
(73) Mikrowellen-Systeme MWS GmbH, Hauptstrasse 3,
7240 Küblis, CH
(72) LAUTENSCHLÄGER, Werner, D-88299 Leutkirch,
DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33
06 09, 80066 München, DE

G05D 16/04 → (51) G05D 7/01

(51) **G05F 3/24** (11) **0 913 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308560.6 (22) 20.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1999
(30) 30.10.1997 US 960782
(54) • *Spannungswandler*
• *Voltage converter*
• *Convertisseur de tension*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester,
New York 14644, US
(72) Yazdy, Mostafa R., Los Angeles, California 90066,
US
McIntyre, Harry J., Los Angeles, California
90066-0173, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **G05F 3/24** (11) **0 913 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308573.9 (22) 20.10.1998
(84) DE FR GB

(43) 06.05.1999
(30) 30.10.1997 US 960783
(54) • *Spannungsregler*
• *A voltage regulator*
• *Régulateur de tension*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester,
New York 14644, US
(72) Yazdy, Mostafa R., Los Angeles, California 90066,
US
McIntyre, Harry J., Los Angeles, California
90066-0173, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

G05F 3/26 → (51) H03L 7/089

G05G 9/00 → (51) F15B 13/042

(51) **G06F 1/00** (11) **1 248 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 01108375.5 (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
(43) 09.10.2002
(54) • *Automatische Bildung der Rollen zum rollen-*
basierten Zugriffskontrollsystem
• *Automatic creation of roles for a role-based*
access control system
• *Création automatique des rôles pour un sys-*
tème de contrôle d'accès basé sur des rôles
(73) Beta Systems Software AG, Alt-Moabit 90d, 10559
Berlin, DE
(72) Shohat, Dalia, 53173 Bonn, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G06F 1/00 → (51) G06F 9/46

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 1/16** (11) **0 793 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 97103026.7 (22) 25.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.09.1997
(30) 29.02.1996 JP 4365096
18.09.1996 JP 24671696
(54) • *Tragbarer Rechner*
• *Portable computer*
• *Ordinateur portable*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Moteo, Hironori, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku
Tokyo 105, JP
Murayama, Tomomi, 1-1 Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **0 811 186 B1**
H05K 7/16 H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 96906234.8 (22) 02.02.1996
(84) DE GB SE
(43) 10.12.1997
(86) US 1996/001294 02.02.1996
(87) WO 1996/026479 1996/39 29.08.1996
(30) 21.02.1995 US 391110
(54) • *MODULARE PCMCIA-KARTE*
• *MODULAR PCMCIA CARD*
• *CARTE PCMCIA MODULAIRE*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) GEE, Homer, T., Roseville, CA 95746, US

STEERE, Daniel C., Jr., Folsom, CA 95630, US
MATTHEWS, Walter, S., Folsom, CA 95630, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton
Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G06F 1/28** (11) **1 051 674 B1**
G11B 19/00 G06F 11/00

(25) En (26) En
(21) 99950736.1 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) EP 1999/007796 06.10.1999
(87) WO 2000/022500 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 NL 1010303
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
SCHUTZ GEGEN LATCH-UP
• *ANTI LATCH-UP PROTECTION METHOD*
AND APPARATUS THEREFOR
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE PROTECTION*
ANTI LATCH-UP
(73) THALES NEDERLAND B.V., Zuidelijke Havenweg 40
P.O. Box 42, 7550 GD Hengelo, NL
(72) VAN KEMPEN, Paulus, NL-5133 CJ Riel, NL
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, THALES Intellectual
Property, 31-33 Avenue Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

(51) **G06F 3/023** (11) **1 034 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 98944664.6 (22) 10.09.1998
(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) 13.09.2000
(86) US 1998/018165 10.09.1998
(87) WO 1999/015951 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 US 934648
(54) • *DATENEINGABEVORRICHTUNG*
• *DATA ENTRY SYSTEM*
• *SYSTEME DE SAISIE DE DONNEES*
(73) AlphaGrip, Inc., 11521 Potomac Road, Mason
Neck, VA 22079, US
(72) WILLNER, Michael, A., Mason Neck, VA 22079, US
ARNEL, Scott, M., Syosset, NY 11791, US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 3/023** (11) **1 190 299 B1**
H03K 17/96 H04M 1/23
(25) Sv (26) En
(21) 00915677.9 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 27.03.2002
(86) SE 2000/000483 10.03.2000
(87) WO 2000/055716 2000/38 21.09.2000
(30) 12.03.1999 SE 9900908
(54) • *TRAGBARES ODER TASCHENFORMAT*
ELEKTRONISCHES GERÄT UND TRAGBA-
RES EINGABEGERÄT
• *HANDHELD OR POCKET-SIZED ELEC-*
TRONIC APPARATUS AND HAND-CON-
TROLLED INPUT DEVICE
• *APPAREIL ELECTRONIQUE PORTATIF OU*
DE POCHE, ET DISPOSITIF D'ENTREE A
COMMANDE MANUELLE

(73) Spectronic AB, Karbingatan 36, 254 67
Helsingborg, SE
(72) SIVERSSON, Per, S-254 33 Helsingborg, SE
(74) Berglund, Gustav Arthur, AWAPATENT AB, Berga
Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

- (51) **G06F 3/033** (11) **0 938 037 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99109484.8 (22) 07.10.1992
- (84) DE FR GB
- (43) 25.08.1999
- (30) 07.10.1991 JP 25823291
- (54)
 - *Gerät zur Manipulation eines auf einem Bildschirm angezeigten Objektes*
 - *An apparatus for manipulating an object displayed on a display device*
 - *Appareil pour la manipulation d'un objet affiché sur une unité d'affichage*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Minakuchi, Yu, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Okuyama, Satoshi c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Kamata, Hajime c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Fukue, Akiko, Suginami-ku, Tokyo 167, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 92117111.2 / 0 536 715

- (51) **G06F 3/12** (11) **0 738 957 B1**
- (25) G03G 15/00 (26) G06K 15/00
- (21) En (22) En
- (21) 95116577.8 (22) 20.10.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 23.10.1996
- (30) 18.04.1995 JP 9261595
- 19.04.1995 JP 9381895
- 19.04.1995 JP 9381995
- 19.04.1995 JP 9382095
- 19.04.1995 JP 11798295
- 20.04.1995 JP 9544795
- 20.04.1995 JP 9544895
- 20.04.1995 JP 9544995
- (54)
 - *Jobfolgeplanung für Druckvorgangsdurchführung*
 - *Job scheduling system for print processing*
 - *Planification de travail pour traitement de données d'impression*
- (73) FUJI XEROX CO., LTD., No. 3-5, Akasaka 3-chome, Minato-ku Tokyo 107, JP
- (72) Suzuki, Akihiro, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- Yamada, Kentaro, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- Nishiyama, Koji, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- Nakatani, Tooru, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- Nakamura, Yoh, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 03018383.4
- 03018384.2
- 03018385.9
- 03018386.7

- (51) **G06F 3/12** (11) **0 943 987 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 99200801.1 (22) 16.03.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 22.09.1999
- (30) 20.03.1998 NL 1008659
- (54)
 - *Anzeige des Druckerstatus in einem Informationsverarbeitungssystem*

- *Presentation of printer status in an information-processing system*
- *Présentation d'état d'imprimante dans un système de traitement d'information*
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Roosen, Monica Maria Wilhelmina Mathea, 5922 BL Venlo, NL
- Wilbers, Theodoor Johannes Marie, 5931 ST Tegelen, NL
- van Herwaarden, Janine Dorette, 2585 CS Den Haag, NL
- Geelen, Johannes Franciscus Maria Elisabeth, 5991 AV Baarlo, NL
- Collard, René François Albert, 6591 TT Gennep, NL
- (74) Hanneman, Henri W., Dr., et al, Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 132 809 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01107819.3 (22) 03.10.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 12.09.2001
- (30) 16.11.1993 JP 28680693
- 18.03.1994 JP 4842394
- (54)
 - *Netzwerkdrucker*
 - *Network printer apparatus*
 - *Dispositif d'imprimante de réseau*
- (73) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-0052, JP
- (72) Mori, Yoshio, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Abe, Fumitake, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Ishiguro, Keiji, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Ueyama, Satoru, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Ito, Mari, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Sato, Toshimi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Saitoh, Yasushi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Kida, Yasunari, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 94307210.8 / 0 653 700

- G06F 3/12** → (51) G06K 15/00
- (51) **G06F 9/00** (11) **1 290 547 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01937315.8 (22) 09.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
- (86) US 2001/015276 09.05.2001
- (87) WO 2001/086427 2001/46 15.11.2001
- (30) 09.05.2000 US 202975 P
- 26.05.2000 US 208011 P
- 02.06.2000 US 209430 P
- 02.06.2000 US 209140 P
- 05.06.2000 US 209525 P
- 15.09.2000 US 663563
- (54)
 - *TRANSFORMATION VON OBJEKTEN ZWISCHEN EINER RECHNERPROGRAMMIERSPRACHE UND EINER DATEN-DARSTELLUNGSSPRACHE*
 - *TRANSFORMATION OF OBJECTS BETWEEN A COMPUTER PROGRAMMING LANGUAGE AND A DATA REPRESENTATION LANGUAGE*

- *TRANSFORMATION D'OBJETS ENTRE UN LANGAGE DE PROGRAMMATION ET UN LANGAGE DE REPRESENTATION DE DONNEES*
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) SLAUGHTER, Gregory, L., Palo Alto, CA 94306, US
- SAULPAUGH, Thomas, E., San Jose, CA 95120, US
- TRAVERSAT, Bernard, A., Menlo Park, CA 94025, US
- ABDELAZIZ, Mohamed, M., Santa Clara, CA 95051, US
- DUIGOU, Michael, J., Fremont, CA 94555, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB
- (60) 03021805.1

- (51) **G06F 9/32** (11) **0 877 981 B1**
- G06F 9/38 (26) G06F 12/06
- (25) En (22) En
- (21) 97941140.2 (22) 02.10.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 18.11.1998
- (86) IB 1997/001197 02.10.1997
- (87) WO 1998/020415 1998/19 14.05.1998
- (30) 04.11.1996 EP 96203063
- (54)
 - *VERARBEITUNGSGERÄT ZUM LESEN VON BEFEHLEN AUS EINEM SPEICHER*
 - *PROCESSING DEVICE, READS INSTRUCTIONS IN MEMORY*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT A LECTURE D'INSTRUCTIONS EN MEMOIRE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZANDVELD, Frederik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VLOT, Marnix, Claudius, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- G06F 9/38** → (51) G06F 9/32
- (51) **G06F 9/44** (11) **0 882 262 B1**
- G06F 19/00 (26) En
- // G06F161/00 (22) 13.10.1997
- (21) 97942161.7 (22) 13.10.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 09.12.1998
- (86) IB 1997/001271 13.10.1997
- (87) WO 1998/021649 1998/20 22.05.1998
- (30) 08.11.1996 GB 9623336
- (54)
 - *AUTONOME ZUSAMMENGESETZTE AGENTEN*
 - *AUTONOMOUS COMPOUND AGENTS*
 - *AGENTS COMPOSES AUTONOMES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WAVISH, Peter, Roy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew Gordon, Philips Electronics UK Limited, Patents and Trade Marks Department, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 105 798 B1**
- G06F 12/14 (26) G06F 1/00
- (25) De (22) De
- (21) 99945869.8 (22) 01.07.1999
- (84) DE FR GB SE
- (43) 13.06.2001
- (86) DE 1999/002013 01.07.1999
- (87) WO 2000/011551 2000/09 02.03.2000
- (30) 19.08.1998 DE 19837666
- (54)
 - *VERFAHREN, ANORDNUNG SOWIE EIN SATZ MEHRERER ANORDNUNGEN ZUM SCHUTZ MEHRERER PROGRAMME UND/*

ODER MEHRERER DATEIEN VOR EINEM UNBEFUGTEN ZUGRIFF DURCH EINEN PROZESS

- METHOD, ARRAY AND SET OF SEVERAL ARRAYS FOR PROTECTING SEVERAL PROGRAMS AND/OR FILES FROM UNAUTHORIZED ACCESS BY A PROCESS
- PROCEDE, DISPOSITIF ET JEU DE DISPOSITIFS POUR LA PROTECTION DE PLUSIEURS PROGRAMMES ET/OU DE PLUSIEURS FICHIERS CONTRE UN ACCES NON AUTORISE TENUE PAR UN PROCES-SUS

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SCHÄFER, Manfred, D-85661 Forstinning, DE

G06F 9/46 → (51) H04L 29/06

G06F 11/00 → (51) G06F 1/28

G06F 11/267 → (51) G01R 31/3185

G06F 12/06 → (51) G06F 9/32

G06F 12/14 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 13/42** (11) **0 992 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119683.3 (22) 05.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 07.10.1998 JP 28490798
(54) • Datenübertragungsvorrichtung zwischen Rechnerknoten
• Data transfer device between computer nodes
• Dispositif de transfert de données entre des noeuds d'ordinateur

(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yoshida, Tadahiro, Mishima-gun, Osaka 618-0001, JP
Yamauchi, Hiroyuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-0011, JP
Akamatsu, Hironori, Hirakata-shi, Osaka 573-1105, JP
Takahashi, Satoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0102, JP
Terada, Yutaka, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
Arima, Yukio, Neyagawa-shi, Osaka 572-0089, JP
Hirata, Takashi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0089, JP
Komatsu, Yoshihide, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032, JP

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

(60) 03014943.9 / 1 355 236

(51) **G06F 17/30** (11) **1 192 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945118.8 (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) 03.04.2002
(86) US 2000/018280 30.06.2000
(87) WO 2001/003010 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 US 346245
(54) • INHALT-BASIERTE WIEDERGABE VON SERIENDATEN
• CONTENT-BASED RETRIEVAL OF SERIES DATA
• RECUPERATION DE CONTENU DANS DES DONNEES EN SERIE

(73) Honeywell Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(72) FOSLIEN, Wendy, Minneapolis, MN 55406, US
HARP, Steven, A., Coon Rapids, MN 55433, US
LAKSHMINARAYAN, Kamakshi, Minneapolis, MN 55401, US
MYLARASWAMY, Dinkar, A., St. Anthony, Minnesota 55421, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **0 772 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 96870126.8 (22) 03.10.1996
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 07.05.1997
(30) 23.10.1995 US 6012
26.01.1996 US 592697
17.06.1996 US 19867

(54) • Entwurfssystem und -verfahren zum kombinierten Entwurf von Hardware und Software
• A design environment and a design method for hardware/software co-design
• Environnement et procédé de conception pour la conception combinée de matériel et de logiciel

(73) INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE

(72) Van Rompaey, Karl, 2220 Heist-op-den-Berg, BE
Verkest, Diederik, 2950 Kapellen, BE
Vanhoof, Jan, 3018 Wijgmaal, BE
Lin, Bill, 3000 Leuven, BE
Bolsens, Ivo, 2900 Schoten, BE
De Man, Hugo, 3010 Leuven, BE

(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(60) 99204577.3 / 1 065 611

G06F 19/00 → (51) G06F 9/44

G06K 1/12 → (51) B01L 3/14

(51) **G06K 7/00** (11) **0 881 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 98109006.1 (22) 18.05.1998
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 FR 9706692
(54) • Kartenleserverbinder mit Doppeldetektionskontakten
• Connector for a card reader having contacts with twofold detection
• Connecteur pour lecteur de carte ayant des contacts à double détection

(73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(72) Odic, Emmanuel, 25300 Pontarlier, FR

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **0 883 078 B1**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 98110165.2 (22) 04.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1998
(30) 05.06.1997 JP 14770997
(54) • Takteingangsschaltung
• Clock input circuit
• Circuit d'entrée d'horloge

(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Singyouti, Kenzi, NEC IC Microcomputer Syst., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06K 7/08 → (51) G06K 19/07

(51) **G06K 11/20** (11) **1 125 246 B1**
(25) De (26) De
(21) 99950686.8 (22) 09.10.1999
(84) FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) EP 1999/007585 09.10.1999
(87) WO 2000/026854 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 DE 19850305
(54) • BEDIENEINHEIT MIT EINER MAUS FÜR EINEN COMPUTER
• OPERATOR'S COMMUNICATION UNIT WITH A MOUSE FOR A COMPUTER
• UNITE DE COMMANDE POUR VUE D'UNE SOURIS POUR UN ORDINATEUR

(73) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE

(72) SCHMITT, Heinz, D-35716 Dietzhöitztal, DE
LOTZ, Reimund, D-35685 Dillenburg, DE
WALBERDORF, Holger, D-35716 Dietzhöitztal, DE
ELM, Oskar, D-35716 Dietzhöitztal, DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **G06K 15/00** (11) **0 811 947 B1**
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 97109020.4 (22) 04.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.12.1997
(30) 05.06.1996 JP 14335296
(54) • Kommunikations-Endgerät und Steuerverfahren dafür
• Communications terminal and control method therefor
• Terminal de communication et procédé de contrôle pour ce terminal

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Miyasaka, Masayo, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Teradaira, Mitsuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Oguchi, Asahiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G06K 15/00 → (51) G06F 3/12

(51) **G06K 19/07** (11) **0 706 151 B1**
G06K 7/08
(25) En (26) En
(21) 95115711.4 (22) 05.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 10.04.1996
(30) 06.10.1994 JP 24309794
12.12.1994 JP 30783494
14.06.1995 JP 14781795
22.09.1995 JP 24473895
(54) • Kontaktlose IC-Karte
• Non-contact type IC card
• Carte à circuit intégré sans contact

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) Yamaguchi, Atsuo, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06K 19/07 → (51) G06K 7/00

G06K 19/073 → (51) G07F 7/10

(51) **G06T 1/00** (11) **1 139 650 B1**
H04N 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 99949436.2 (22) 26.10.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.10.2001
(86) JP 1999/005924 26.10.1999
(87) WO 2000/025510 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 JP 32290098
(54) • **METHODE ZUM EINFÜGEN EINES ELEKTRONISCHEN WASSERZEICHENS UND METHODE ZUM DEKODIEREN EINES SOLCHEN**
• **METHOD FOR EMBEDDING ELECTRONIC WATERMARK AND METHOD FOR DECODING THE SAME**
• **PROCEDE POUR INCORPORER UN FILIGRANE ELECTRONIQUE ET PROCEDE POUR DECODER CE DERNIER**
(73) Kowa Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
(72) MATSUI, Kineo, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0808, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06T 15/10** (11) **0 831 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307333.1 (22) 19.09.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 25.03.1998
(30) 20.09.1996 JP 27190996
(54) • **Verfahren und Gerät zur Bilddatenübertragung, Bildverarbeitung und Aufzeichnungsmedien dafür**
• **Methods and apparatus for transmitting picture data, processing pictures and recording media therefor**
• **Méthodes et appareil pour transmettre des données d'images, traiter des images et moyens d'enregistrement associés**
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) Suzuoki, Masakazu, c/o Sony Computer, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 02079439.2 / 1 283 500

(51) **G06T 15/10** (11) **1 202 221 B1**
G06T 17/00
(25) En (26) En
(21) 01125314.3 (22) 25.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 31.10.2000 JP 2000333815
(54) • **Verfahren und Gerät zur dreidimensionalen Bildverarbeitung**
• **Three-dimensional image processing method and apparatus**
• **Méthode et appareil de traitement d'image tridimensionnelle**
(73) Konami Corporation, 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kohira, Toshio, Konami Comp. Entert. Osaka, Inc., Osaka-shi, Osaka, JP
Shinkai, Tatsuya, Konami Comp. Entert. Osaka, Inc., Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06T 15/20** (11) **1 143 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117832.4 (22) 22.11.1993
(84) DE FR GB

(43) 10.10.2001
(30) 24.11.1992 JP 33659392
24.11.1992 JP 33659492
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Videosignalen**
• **Apparatus and method for video signal processing**
• **Appareil et procédé de traitement de signal vidéo**
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) Suzuoki, Masakazu, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP Furuhashi, Makoto, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5J, GB
(62) 93309290.0 / 0 599 579

G06T 17/00 → (51) G06T 15/10

G07C 5/08 → (51) E05B 49/00

G07C 9/00 → (51) E05B 49/00

(51) **G07D 7/00** (11) **1 149 363 B1**
G07D 7/02
(25) En (26) En
(21) 99904649.3 (22) 17.02.1999
(84) DE ES GB
(43) 31.10.2001
(86) CA 1999/000117 17.02.1999
(87) WO 2000/046760 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 CA 2261081
(54) • **SENSOR ZUR AUSWERTUNG DER DIELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN VON SPEZIALPAPIER**
• **SENSOR FOR EVALUATING DIELECTRIC PROPERTIES OF SPECIALIZED PAPER**
• **DETECTEUR PERMETTANT D'EVALUER LES PROPRIETES DIELECTRIQUES DE PAPIERS A USAGE SPECIFIQUE**
(73) Cashcode Company Inc., 553 Basaltic Road, Concord, Ontario L4K 4W8, CA
(72) BARCHUK, Vladymir, Kyiv 254209, UA
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

G07D 7/02 → (51) G07D 7/00

(51) **G07F 7/00** (11) **0 957 458 B1**
G07G 5/00
(25) Es (26) En
(21) 98950503.7 (22) 07.10.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 17.11.1999
(86) MX 1998/000046 07.10.1998
(87) WO 1999/018545 1999/15 15.04.1999
(30) 07.10.1997 US 946490
(54) • **KONTROLLSYSTEM FÜR AUTOVERMIETUNG**
• **CONTROL SYSTEM FOR CAR RENTAL**
• **SYSTEME DE CONTROLE POUR LOCATION DE VEHICULES**
(73) Segura Glasche, Luis Gabriel, Moraillo 180, Colonia Lomas Del Valle, Garza Garc a, Nuevo Le n, MX
(72) Segura Glasche, Luis Gabriel, Garza Garc a, Nuevo Le n, MX
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **0 674 290 B1**
G06K 19/073
(25) En (26) En
(21) 94402624.4 (22) 18.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 27.09.1995
(30) 25.02.1994 JP 2821294
(54) • **Kartenartiges Speichermedium und Ausgabeapparat für kartenartiges Speichermedium**
• **Card type storage medium and card type storage medium issuing apparatus**
• **Support de mémoire du type carte et appareil pour délivrer ce type de support**
(73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) Hoshino, Masao, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G07F 7/10** (11) **0 738 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 95900998.6 (22) 14.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT SI
(43) 23.10.1996
(86) US 1994/011688 14.10.1994
(87) WO 1995/012169 1995/19 04.05.1995
(30) 25.10.1993 US 141772
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR GELDVERTILGUNG**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING CURRENCY**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ARGENT**
(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404, US
(72) LEVINE, Jack, Agoura Hills, CA 91301, US BRANDT, Priscilla, C., San Mateo, CA 94403, US JACKSON, Nydia, Redwood City, CA 94062, US JOHNSON, David, L., Woodside, CA 94062, US CLARK, Helen, Mill Valley, CA 94941, US
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 03017650.7 / 1 367 521

G07G 5/00 → (51) G07F 7/00

(51) **G08B 13/14** (11) **1 078 340 B1**
(25) No (26) En
(21) 99914811.7 (22) 06.04.1999
(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) 28.02.2001
(86) NO 1999/000112 06.04.1999
(87) WO 1999/052087 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 NO 981569
13.10.1998 NO 984777
(54) • **ALARMKABEL ZUR DIEBSTAHLVERHINDERUNG**
• **ANTI-THEFT ALARM CABLE**
• **CABLE D'AVERTISSEUR ANTI-VOL**
(73) Safety Cable AS, Daelenenggaten 20, 2567 Oslo, NO
(72) FOSEIDE, Knut, N-0362 Oslo, NO
(74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

G08B 25/10 → (51) B60R 25/10

G08C 19/28 → (51) B63B 21/22

(51) **G08G 1/017** (11) **1 269 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 01912045.0 (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) 02.01.2003
(86) IB 2001/000350 13.03.2001
(87) WO 2001/069571 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 ZA 200001301
(54) • *ERFASSUNG DER ANWESENHEIT EINES FAHRZEUGES MIT EINER BESTIMMTEN KENNZEICHENNUMMER*
• *DETECTING THE PRESENCE OF A VEHICLE WITH A PARTICULAR VEHICLE REGISTRATION NUMBER*
• *DETECTION DE LA PRESENCE D'UN VEHICULE PRESENTANT UN NUMERO D'ENREGISTREMENT DE VEHICULE PARTICULIER*
(73) I.T.Vision Solutions (Proprietary) Limited, Suite 303, Block A, Eva Park, Corner of Judges and DF Malan Drive, 2194 Cresta, ZA
(72) BOSCH, Johannes, Brits, 7709 Constantia Kloof, ZA
CRONJE, Hendrik, Albertus, 1450 Alberton, ZA
(74) Pike, Christopher Gerard, et al, Pike & Co. Hayes Loft 68A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB

(51) **G08G 1/0962** (11) **1 204 084 B1**
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 01125804.3 (22) 29.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.05.2002
(30) 01.11.2000 JP 2000334994
(54) • *Informationssystem und entsprechendes Verfahren für ein Kraftfahrzeug*
• *Information providing system and method for a vehicle*
• *Dispositif d'information pour une vehicule automobile et methode correspondante*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Todoriki, Tsuyoshi, Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G08G 1/0969** (11) **0 773 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 96117347.3 (22) 29.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 14.05.1997
(30) 09.11.1995 JP 29074695
26.04.1996 JP 10814896
(54) • *Fahrzeugs Navigationsgerät, das die Strassenbreite berücksichtigt*
• *Navigation apparatus for a vehicle taking into account the road width*
• *Appareil de navigation pour vehicule prenant un consideration la largeur de la route*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) Hayashi, Seiji, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-11, JP
Nimura, Mitsuhiro, Okazaki-shi, Aichi 444, JP
Ito, Yasunobu, c/o Aison AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-11, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G08G 1/123 → (51) B60R 25/10

(51) **G09F 9/37** (11) **0 939 388 B1**
G02B 26/02
(25) En (26) En
(21) 99301480.2 (22) 26.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.09.1999
(30) 27.02.1998 JP 6464198
(54) • *Magnetische Anzeigevorrichtung.*
• *Magnetic display device*
• *Dispositif d'affichage magnetique*
(73) The Pilot Ink Co., Ltd., 17, Midori-cho 3-chome, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 466, JP
(72) Yasuda, Michiyuki, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 466, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G09F 13/04** (11) **1 216 467 B1**
B32B 27/00
(25) En (26) En
(21) 00908386.6 (22) 27.01.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 26.06.2002
(86) US 2000/001989 27.01.2000
(87) WO 2001/026081 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 US 411544
(54) • *OPTISCH EINHEITLICHER MEHRSCICHT-FILM*
• *MULTILAYER OPTICALLY UNIFORM FILMS*
• *FILMS MULTICOUCHEES OPTIQUEMENT UNIFORMES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) EMSLANDER, Jeffrey, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G09F 19/12 → (51) G09F 19/22

(51) **G09F 19/22** (11) **1 221 156 B1**
G09F 19/12 G03B 25/00
(25) En (26) En
(21) 00973488.0 (22) 11.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 10.07.2002
(86) US 2000/028254 11.10.2000
(87) WO 2001/027908 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 US 158906 P
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG ZUM ZEIGEN VON BILDERN AN BEWEGLICHE BEOBACHTER*
• *APPARATUS FOR DISPLAYING MULTIPLE SERIES OF IMAGES TO VIEWERS IN MOTION*
• *DISPOSITIF SERVANT A AFFICHER DE MULTIPLES SERIES D'IMAGES POUR DES SPECTATEURS EN MOUVEMENT*
(73) Submedia, LLC, 1 Penn Plaza Center, 250 West 34th Street, 36th Floor, New York, New York 10119, US
(72) Spodek, Joshua D., Apt. 5C, New York, NY 10014, US
Gross, Matthew H., Brooklyn, NY 11215, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G10K 11/178** (11) **0 959 453 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109724.7 (22) 18.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 24.11.1999
(30) 20.05.1998 DE 19822582

(54) • *Aktives Geräuschunterdrückungssystem für lärmabstrahlende Flächen*
• *Active noise cancellation system for noise-emitting surfaces*
• *Système actif de suppression du bruit pour les surfaces émettant du bruit*
(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Bebesel, Marius, 80333 München, DE
Maier, Rudolf, 83714 Miesbach, DE
Schmidts, Klaus, 81669 München, DE

(51) **G10L 11/00** (11) **1 163 661 B1**
G10L 15/26
(25) En (26) En
(21) 00909156.2 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) EP 2000/001143 10.02.2000
(87) WO 2000/054251 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 DE 19910236
(54) • *SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF SPEECH RECOGNITION*
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BESLING, Stefan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
THELEN, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ULLRICH, Meinhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G10L 15/06** (11) **1 197 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122025.0 (22) 10.10.2000
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE
(43) 17.04.2002
(54) • *Vermeidung von Online-Sprecherüberanpassung bei der Spracherkennung*
• *Avoiding online speaker over-adaptation in speech recognition*
• *Eviter la sur-adaptation en ligne au locuteur en reconnaissance de la parole*
(73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Goronzy, Silke, Advanced Technology Center, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
Kompe, Ralf, Advanced Technology Center, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
Marasek, Krzysztof, Advanced Technology Center, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G10L 15/26 → (51) G10L 11/00

G11B 7/00 → (51) G11B 7/013

G11B 7/00 → (51) G11B 7/125

(51) **G11B 7/007** (11) **1 259 959 B1**
G11B 23/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907710.6 (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) 27.11.2002
(86) FR 2001/000344 06.02.2001
(87) WO 2001/059774 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 FR 0002042

- (54) • KOPIERGESCHÜTZTE OPTISCHE PLATTE UND SCHUTZVERFAHREN FÜR EINE SOL-CHE PLATTE
- COPY-PROTECTED OPTICAL DISC AND METHOD FOR PROTECTING SAME
- DISQUE OPTIQUE PROTEGE CONTRE LA COPIE ET PROCEDE DE PROTECTION POUR UN TEL DISQUE
- (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- MOULAGE PLASTIQUE DE L'OUEST, Averton, F-53700 Villaines-la-Juhel, FR
- (72) Pirot, François-Xavier Thomson-CSF Prop. Intel., 94117 Arcueil Cedex, FR
- Duhamel, Jean-Louis Thomson-CSF Propriété Intel., 94117 Arcueil Cedex, FR
- Des Rieux, Marc Thomson-CSF Propriété Intel., 94117 Arcueil Cedex, FR
- Le Carvenec, François Thomson-CSF Propriété Intel, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Chaverneff, Vladimir, THALES Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **G11B 7/013** (11) **0 814 464 B1**
G11B 7/00 G11B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 97110158.9 (22) 20.06.1997
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 29.12.1997
- (30) 21.06.1996 JP 17980696
25.02.1997 JP 4055097
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer optischen Platte
- Method of manufacturing an optical disk
- Méthode de fabrication d'un disque optique
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
- (72) Taira, Kozo, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
- Nakano, Toshiyuki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
- Matsumaru, Masaaki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 211 676 B1**
G11B 19/02 G11B 19/12
G11B 7/125 G11B 7/135
- (25) En (26) En
- (21) 02002479.0 (22) 29.10.1997
- (84) DE FR GB NL
- (43) 05.06.2002
- (30) 31.10.1996 JP 29050496
26.09.1997 JP 26189197
- (54) • Plattenunterscheidungsverfahren und -vorrichtung
- Disk discrimination method and device
- Méthode et appareil pour distinguer automatiquement des disques
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tsuchiya, Shigeo, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- Shimizu, Tatsuro, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- Nakane, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- (62) 97118855.2 / 0 840 303

G11B 7/09 → (51) G11B 7/125

G11B 7/12 → (51) G11B 7/135

- (51) **G11B 7/125** (11) **0 790 604 B1**
G11B 7/00 G11B 7/09
G11B 19/12 G11B 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 97102352.8 (22) 13.02.1997
- (84) DE FR GB NL
- (43) 20.08.1997
- (30) 13.02.1996 JP 2561296
- (54) • Wiedergabeanordnung für optische Platten
- Reproduction device for optical disks
- Dispositif de lecture pour disques optiques
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
- (72) Satoh, Hiroharu, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- Yamada, Hisashi, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- Uota, Junichi, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G11B 7/125 → (51) G11B 7/09

G11B 7/13 → (51) G11B 7/135

- (51) **G11B 7/135** (11) **0 774 751 B1**
G11B 7/13 G11B 7/12
G11B 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 96118267.2 (22) 14.11.1996
- (84) DE FR
- (43) 21.05.1997
- (30) 16.11.1995 JP 29839895
16.01.1996 JP 460996
- (54) • Optische Abtastvorrichtung zur Wiedergabe von unterschiedlichen optischen Platten
- Optical pickup device for reproducing optical disks of different types
- Tête de lecture optique pour disques optiques de types différents
- (73) Ricoh Company, Ltd, 3-6, 1-chome Nakamagome, Ohta-ku Tokyo 143, JP
- (72) Akiyama, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Schwabe, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stutzstrasse 16, 81677 München, DE

G11B 7/135 → (51) G11B 7/09

G11B 7/18 → (51) G11B 7/135

G11B 7/24 → (51) G11B 7/125

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 295 287 B1**
(25) NI (26) En
- (21) 01948126.6 (22) 25.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.03.2003
- (86) NL 2001/000472 25.06.2001
- (87) WO 2002/009103 2002/05 31.01.2002
- (30) 26.06.2000 NL 1015524
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÜR EIN MATRIZENHERSTELLUNGSVERFAHREN GEEIGNETES SUBSTRATS, SOWIE EIN IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES SUBSTRAT
- A METHOD FOR MANUFACTURING A SUBSTRATE FOR USE IN A STAMPER MANUFACTURING PROCESS, AS WELL AS A SUBSTRATE OBTAINED BY USING SUCH A METHOD

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT POUR PROCEDE DE FABRICATION D'ESTAMPEUR ET SUBSTRAT OBTENU PAR L'UTILISATION D'UN TEL PROCEDE
- (73) OTB Group B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Christian, Etienne, NL-5632 PM Eindhoven, NL
- TACKEN, Roland, Anthony, NL-5642 AK Eindhoven, NL
- (74) Veldman-Dijkers, Cornelia G.C., Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G11B 7/26 → (51) G11B 7/013

G11B 7/26 → (51) G11B 27/031

- (51) **G11B 15/467** (11) **0 759 612 B1**
G11B 15/473 G11B 27/30
- (25) En (26) En
- (21) 96306069.4 (22) 20.08.1996
- (84) DE GB
- (43) 26.02.1997
- (30) 21.08.1995 JP 21167195
- (54) • Gerät und Verfahren zur magnetischen Aufzeichnung und Wiedergabe
- Magnetic recording and reproducing apparatus and method thereof
- Appareil et méthode d'enregistrement et de reproduction magnétique
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Uemura, Toshiro, Gyota-shi, Saitama-ken, 361, JP
- Fujikawa, Masahiro, Fukaya-shi, Saitama-ken, 336, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11B 15/473 → (51) G11B 15/467

G11B 15/68 → (51) G11B 17/22

G11B 17/04 → (51) G11B 23/03

- (51) **G11B 17/22** (11) **0 982 724 B1**
G11B 15/68 G11B 33/12
- (25) En (26) En
- (21) 99111790.4 (22) 18.06.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 01.03.2000
- (30) 28.08.1998 US 143208
- (54) • System und Verfahren um Strom und Steuersignale zu einer Kassettenübergabeeinheit in einem Kassettenmagazinsystem zu liefern
- System and method for providing power and control signals to a cartridge access device in an cartridge storage system
- Système et méthode pour fournir de l'énergie et des signaux de commande à un dispositif de transport de cassettes dans un magasin de cassettes
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Holmquist, Thomas W., Fort Collins, CO 80525, US
- Schmidtke, Gregg S., Fort Collins, CO 80524, US
- Reasoner, Kelly J., Fort Collins, CO 80526, US
- Ehrlich, Ronald L., Greeley, CO 80631, US
- Mueller, Robert L., Windsor, CO 80550, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G11B 19/00 → (51) G06F 1/28

G11B 19/02 → (51) G11B 7/09	
(51) G11B 19/12 (11) 0 837 468 B1	
(25) De (26) De	
(21) 97203158.7 (22) 10.10.1997	
(84) DE FR GB	
(43) 22.04.1998	
(30) 19.10.1996 DE 19643204	
(54) • <i>Elektronisches Informationsplattenwiedergabegerät mit Plattenformatdetektierungsvorrichtung</i> • <i>Electronic information disk reproducing apparatus with format disk detection subsystem</i> • <i>Appareil de reproduction pour disques informatiques avec système de détection de format de disque</i>	
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	
(84) DE	
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(84) FR GB	
(72) Völkel, Andreas, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE	
(74) von Laue, Hanns-Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE	
G11B 19/12 → (51) G11B 7/09	
G11B 19/12 → (51) G11B 7/125	
(51) G11B 19/247 (11) 0 768 660 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 96905016.0 (22) 07.03.1996	
(84) DE FR GB	
(43) 16.04.1997	
(86) JP 1996/000551 07.03.1996	
(87) WO 1996/027881 1996/41 12.09.1996	
(30) 08.03.1995 JP 4845095 08.03.1995 JP 4845195 10.03.1995 JP 5126195	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENWIEDERGABE EINER PLATTE, PLATZDREHZAHLSSTEUERUNGSANORDNUNG UND WIEDERGABETAKTGENERATORVORRICHTUNG</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR REPRODUCING DATA FROM DISK, METHOD FOR CONTROLLING ROTATION OF DISK, AND REPRODUCTION CLOCK GENERATING DEVICE</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DES DONNEES A PARTIR D'UN DISQUE, PROCEDE DE REGULARISATION DE LA ROTATION D'UN DISQUE ET GENERATEUR DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION POUR LA REPRODUCTION</i>	
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) KOUDO, Toshikazu, Hyogo 663, JP IMURA, Masaharu, Osaka 572, JP KUNO, Yoshiki, Osaka 535, JP MASHIKO, Yasuhisa, Osaka 569, JP ISHIBASHI, Hidefumi, Osaka 572, JP	
(74) Schirdewahn, Jürgen, et al, Jung HML Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE	
G11B 20/12 → (51) G11B 27/034	

(51) G11B 23/03 (11) 1 122 731 B1	
G11B 17/04	
(25) En (26) En	
(21) 01300854.5 (22) 31.01.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR	
(43) 08.08.2001	
(30) 04.02.2000 JP 2000028073	
(54) • <i>Einrichtung für Plattenkassette</i> • <i>Disk cartridge apparatus</i> • <i>Appareil à cassette à disque</i>	
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP	
(72) Sanada, Yotaro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP Kusui, Yoshio, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP Netsu, Naohiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP	
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
G11B 23/28 → (51) G11B 7/007	
(51) G11B 27/031 (11) 0 942 426 B1	
G11B 7/26 G11B 27/30	
G11B 27/32 H04N 5/92	
H04N 5/926 H04N 9/804	
H04N 9/82 H04N 5/85	
(25) En (26) En	
(21) 99301031.3 (22) 12.02.1999	
(84) DE FR GB	
(43) 15.09.1999	
(30) 12.02.1998 JP 4622498	
(54) • <i>DVD-Aufzeichnungsanordnung und -verfahren</i> • <i>DVD recording device and recording method</i> • <i>Dispositif d'enregistrement DVD et méthode d'enregistrement</i>	
(73) Nippon Columbia Co., Ltd., 14-14 Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8011, JP	
(72) Matsumoto, Yoshiaki, 203, Takahashi Building No.14, Kawasaki, Kanagawa, 210-0852, JP	
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
G11B 27/034 (11) 1 202 278 B1	
G11B 27/10 G11B 27/32	
G11B 20/12 H04N 5/85	
H04N 9/804	
(25) En (26) En	
(21) 01129149.9 (22) 18.11.1999	
(84) DE FR GB	
(43) 02.05.2002	
(30) 19.11.1998 JP 32903298	
(54) • <i>Informationsaufzeichnungsmedium, Vorrichtung und Verfahren zur Wiedergabe von Daten davon</i> • <i>Information recording medium, apparatus and method for reproducing data thereof</i> • <i>Support d'enregistrement d'informations, dispositif et procédé de reproduction des données de celui-ci</i>	
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP	
(72) Okada, Tomoyuki, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP Murase, Kaoru, Ikoma-gun, Nara 636-0133, JP Tsuga, Kazuhiro, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0803, JP	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(62) 99122905.5 / 1 003 337	
G11B 27/10 → (51) G11B 27/034	
G11B 27/30 → (51) G11B 15/467	
G11B 27/30 → (51) G11B 27/031	

G11B 27/32 → (51) G11B 27/031	
G11B 27/32 → (51) G11B 27/034	
G11B 33/12 → (51) G11B 17/22	
(51) G11C 5/02 (11) 0 798 726 B1	
G11C 16/06	
(25) It (26) En	
(21) 96830161.4 (22) 29.03.1996	
(84) DE FR GB IT	
(43) 01.10.1997	
(54) • <i>Programmier- und Lese-Verwaltungsarchitektur für Speicheranordnungen, insbesondere für Testzwecke</i> • <i>Programming and reading management architecture for memory devices, particularly for test purposes</i> • <i>Architecture pour la gestion de programmation et lecture des dispositifs de mémoire, notamment pour des tests</i>	
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT	
(72) Pascucci, Luigi, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT Fontana, Marco, 20158 Milano, IT	
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
G11C 16/06 → (51) G11C 5/02	
H01F 1/11 → (51) G03G 9/08	
(51) H01F 7/06 (11) 0 970 488 B1	
(25) Sv (26) En	
(21) 98943138.2 (22) 02.09.1998	
(84) BE CH DE GB IT LI NL	
(43) 12.01.2000	
(86) SE 1998/001564 02.09.1998	
(87) WO 1999/014768 1999/12 25.03.1999	
(30) 04.09.1997 SE 9703198	
(54) • <i>ELEKTROMECHANISCHER DOPPELHUBMAGNET</i> • <i>DOUBLE-ACTING ELECTROMAGNETIC ACTUATOR</i> • <i>ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE A DOUBLE ACTION</i>	
(73) Swedish Control Systems AB, Industrigatan 16, 662 34 Amal, SE	
(72) OLSSON, Johan, S-662 91 Amal, SE	
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE	
H01H 9/02 → (51) E05B 49/00	
H01H 13/06 → (51) E05B 49/00	
(51) H01H 21/84 (11) 1 296 343 B1	
(25) It (26) En	
(21) 01122729.5 (22) 21.09.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 26.03.2003	
(54) • <i>Schalter, insbesondere Notausschalter für eine Kraftwagenbatterie</i> • <i>Switch, in particular battery cutout switch for vehicles and the like</i> • <i>Interrupteur, en particulier coupe-circuit pour batterie de véhicules</i>	
(73) MEMBER'S S.p.A., Via Ghiacciaia, 1, 37045 Legnago, IT	
(72) Pasotto, Giorgio, 37045 Legnago (Verona), IT	
(74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	

- (51) **H01H 47/00** (11) **1 009 004 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99410161.6 (22) 16.11.1999
(84) DE GB IT
(43) 14.06.2000
(30) 07.12.1998 FR 9815554
(54) • *Einrichtung zur Steuerung eines Elektromagneten, mit Erfassung von unbeabsichtigtem Bewegungen des beweglichen Kerns eines Elektromagneten*
• *Control device for an electromagnet, with detection of accidental movement of the movable core of the electromagnet*
• *Dispositif de commande d'un électro-aimant, avec détection d'un déplacement intempestif du noyau mobile de l'électro-aimant*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Chelloug, Mustapha, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Durif, Ghislain, 38050 Grenoble cedex 09, FR
(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Schneider Electric SA, Sce. Propriété Industrielle, - A7, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H01H 47/04** (11) **1 009 006 B1**
H02H 3/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 99410162.4 (22) 16.11.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 14.06.2000
(30) 07.12.1998 FR 9815552
(54) • *Standardeinrichtung zur Steuerung eines Elektromagneten zum Öffnen oder Schliessen eines Schutzschalters*
• *Standard control device for an electromagnet for opening or closing a circuit breaker*
• *Dispositif de commande standard d'un électro-aimant d'ouverture ou de fermeture d'un disjoncteur*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Chelloug, Mustapha, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Durif, Ghislain, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Nereau, Jean-Pierre, 38050 Grenoble cedex 09, FR
(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Schneider Electric SA, Sce. Propriété Industrielle, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

- (51) **H01H 47/32** (11) **1 009 007 B1**
H03K 5/1252
(25) Fr (26) Fr
(21) 99410158.2 (22) 16.11.1999
(84) DE GB IT
(43) 14.06.2000
(30) 07.12.1998 FR 9815555
(54) • *Einrichtung zur Steuerung eines Elektromagneten mit örtlicher Steuerungseingabe*
• *Control device for an electromagnet with a local control input*
• *Dispositif de commande d'un électro-aimant avec entrée de commande locale*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Chelloug, Mustapha, Schneider Electric Ind. SA, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Durif, Ghislain, Schneider Electric Ind. SA, 38050 Grenoble cedex 09, FR
(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Schneider Electric SA, Sce. Propriété Industrielle, - A7, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H01J 1/30** (11) **0 908 916 B1**
H01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 98307500.3 (22) 16.09.1998
(84) DE FR GB

- (43) 14.04.1999
(30) 16.09.1997 JP 25059497
16.09.1997 JP 25059597
29.10.1997 JP 29710597
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Elektronenquelle und Vorrichtung zur Herstellung einer Elektronenquelle*
• *Electron source manufacture method and electron source manufacture apparatus*
• *Procédé de fabrication d'une source d'électrons et dispositif pour la fabrication d'une source d'électrons*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Mitome, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamanobe, Masato, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kishi, Fumio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Oda, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01J 9/02 → (51) H01J 1/30**H01J 17/49** → (51) C09K 11/02

- (51) **H01J 29/70** (11) **0 861 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 97917385.3 (22) 06.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 02.09.1998
(86) IB 1997/000493 06.05.1997
(87) WO 1997/044808 1997/51 27.11.1997
(30) 21.05.1996 EP 96201379
(54) • *FARBKATHODENSTRAHLRÖHRE MIT ELEMENTEN ZUR BEEINFLUSSUNG DER RICHTUNG EINFALLENDER ELEKTRONEN*
• *COLOR DISPLAY DEVICE HAVING ELEMENTS INFLUENCING THE LANDING ANGLE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR AVEC ELEMENTS INFLUENCANT L'ANGLE DE RECEPTION*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SLUYTERMAN, Albertus, Aemilius, Seyno, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 37/18 → (51) H01J 37/20

- (51) **H01J 37/20** (11) **0 838 835 B1**
H01J 37/18 F16C 29/02
F16C 32/06 F16J 15/40
B23Q 1/70 B23Q 11/08
F16C 29/04
(25) En (26) En
(21) 97118077.3 (22) 17.10.1997
(84) DE GB IT
(43) 29.04.1998
(30) 18.10.1996 JP 29745296
(54) • *Haltertriebseinheit*
• *Holder driving unit*
• *Unité d'entraînement de support*
- (73) NISSIN ELECTRIC COMPANY, LIMITED, No.47, Umezuo Takase-cho, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto, JP
(72) Yuasa, Satoru, c/o Nissin Elect. Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP
Tamura, Yoshio, c/o Nissin Elect. Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP
Nakaya, Makoto, c/o Nissin Elect. Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Matsuno, Tomoyasu, c/o Nissin Elect. Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP

- Nagai, Nobuo, c/o Nissin Elect. Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01J 37/30 → (51) H01J 37/317**H01J 37/302** → (51) H01J 37/317**H01J 37/304** → (51) H01J 37/317

- (51) **H01J 37/317** (11) **0 838 837 B1**
H01J 37/30 H01L 21/30
H01J 37/302 H01J 37/304
(25) En (26) En
(21) 97118465.0 (22) 23.10.1997
(84) DE GB NL
(43) 29.04.1998
(30) 25.10.1996 JP 28381496
06.12.1996 JP 32677096
31.01.1997 JP 1877397
(54) • *Elektronenstrahl-Belichtungsgerät und Belichtungsverfahren*
• *Electron beam exposure apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'exposition à faisceau électronique*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Terashima, Shigeru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Muraki, Masato, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okunuki, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miyake, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsui, Shin, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01J 37/32** (11) **0 803 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302744.4 (22) 22.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(30) 22.04.1996 JP 12407596
(54) • *Plasmabehandlungsvorrichtung und Schutzteil dafür*
• *Plasma processing system and protective member used for the same*
• *Dispositif de traitement par plasma et élément de protection utilisé dans un tel dispositif*
- (73) NISSHINBO INDUSTRIES INC., 31-11, Ningyocho 2-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Saito, Kazuo, c/o Tokyo Research Center, Adachi-ku, Tokyo, JP
Mochizuki, Yasushi, c/o Tokyo Research Center, Adachi-ku, Tokyo, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01J 61/48** (11) **0 968 520 B1**
// C09K11:00
(25) En (26) En
(21) 98945461.6 (22) 08.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(86) IB 1998/001567 08.10.1998
(87) WO 1999/021214 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 EP 97203266
(54) • *NIEDERDRUCKQUECKSILBERENTLADUNGSLAMPE*
• *LOW-PRESSURE MERCURY DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE AU MERCURE BASSE PRESSION*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OOMEN, Emmanuel, Wilhelmus, Johannes,
Leonardus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, et al,
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 61/54** (11) **O 962 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 98955860.6 (22) 07.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.12.1999
(86) IB 1998/001968 07.12.1998
(87) WO 1999/031709 1999/25 24.06.1999
(30) 18.12.1997 US 993953
(54) • HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE
• HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE A HAUTE PRESSION

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JACKSON, Andrew, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HARIHARAN, Alleppey, V., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
ROBINSON, Randy, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOWAL, Albert, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ALDERMAN, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **H01K 1/32** (11) **O 883 898 B1**
C09D 11/10 C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 97912400.5 (22) 01.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 16.12.1998
(86) IB 1997/001486 01.12.1997
(87) WO 1998/025296 1998/23 11.06.1998
(30) 03.12.1996 EP 96203422
(54) • ELEKTRISCHE LAMPE MIT EINER
BESCHICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON
INFORMATIONEN, BESCHICHTUNG UND
MARKIERUNGSTINTE DAFÜR
• ELECTRIC LAMP WITH A COATING DIS-
PLAYING INFORMATION, COATING AND
MARKING INK FOR SAME
• LAMPE ELECTRIQUE AVEC REVETEMENT
D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, REVETE-
MENT ET PATE A MARQUER UTILISEE
POUR CE REVETEMENT

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOUWKAMP-WIJNOLTZ, Anna, Louise, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
LEGIERSE, Petrus, Egidius, Jacobus, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
DERKS, Guybert, Marijn, Christian, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/00** (11) **O 768 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 96402136.4 (22) 08.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 16.04.1997
(30) 12.10.1995 JP 28915795
(54) • Klemmvorrichtung für einen luftdichten Behäl-
ter
• Clamping structure in an air-tightly sealable
container
• Structure de fixation pour un conteneur étan-
che à l'air

(73) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi-
honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED, 4-2,
Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Hosoi, Masato, Itoigawa-shi, Niigata-ken, JP
(74) Armengaud Ainé, Alain, et al, Cabinet ARMENGAUD
AINE 3 Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

H01L 21/00 → (51) B08B 3/08
H01L 21/00 → (51) F26B 19/00
H01L 21/30 → (51) H01J 37/317
H01L 21/60 → (51) C09J 7/00
H01L 23/498 → (51) C09J 7/00
H01L 29/167 → (51) C30B 29/06
H01L 31/042 → (51) F24J 2/52

(51) **H01L 41/04** (11) **O 871 229 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121195.8 (22) 03.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 14.10.1998
(30) 09.04.1997 DE 19714608
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Laden und
Entladen eines piezoelektrischen Elements
• Method and apparatus for charging and dis-
charging a piezoelectric element
• Procédé et appareil pour charger et décharger
un élément piézoélectrique

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Reineke, Jörg, 70469 Stuttgart, DE
Hock, Alexander, 70435 Stuttgart, DE

H01L 41/09 → (51) B64C 27/615
H01M 2/16 → (51) H01M 10/06
H01M 4/68 → (51) H01M 10/06

(51) **H01M 4/88** (11) **1 118 130 B1**
H01M 8/10
(25) De (26) De
(21) 99953554.5 (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) 25.07.2001
(86) DE 1999/002620 20.08.1999
(87) WO 2000/013242 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 DE 19838786
(54) • SIEBDRUCKPASTE UND SIEBDRUCKVER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GAS-
DIFFUSIONSELEKTRODE
• SCREEN PRINTING PASTE AND METHOD
FOR PRODUCING A GAS DIFFUSION ELEC-
TRODE
• PATE POUR LA SERIGRAPHIE ET PRO-
CEDE DE SERIGRAPHIE POUR LA PRO-
DUCTION D'UNE ELECTRODE A DIFFUSION
GAZEUSE

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DATZ, Armin, D-91099 Poxdorf, DE
SCHRICKER, Barbara, D-91054 Buckenhof, DE
WAIHDHAS, Manfred, D-90427 Nürnberg, DE
OTSCHIK, Peter, D-01728 Possendorf, DE
SCHAFFRATH, Winfried, D-01307 Dresden, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 4/88

(51) **H01M 10/06** (11) **O 910 130 B1**
H01M 2/16 H01M 4/68
(25) En (26) En
(21) 98119613.2 (22) 16.10.1998
(84) DE FR IT
(43) 21.04.1999
(30) 17.10.1997 JP 30375297
(54) • Bleisäure Batterie
• Lead acid battery
• Batterie acide au plomb

(73) Japan Storage Battery Company Limited, No. 1
Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku
Kyoto-shi Kyoto, JP
(72) Sawai, Ken c/o Japan Storage Battery Co., Ltd.,
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/38

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 109 251 B1**
H01Q 5/00 H01Q 9/04
H01Q 1/24 H01Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 00126284.9 (22) 01.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2001
(30) 14.12.1999 JP 35508699
(54) • Antenneneinheit und Kommunikationsgerät mit
einer derartigen Antenne
• Antenna unit and communication device using
the same
• Unité d'antenne et appareil de communication
l'utilisant

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Tsubaki, Nobuhito, c/o Murata Manufact. Co. Ltd.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kawahata, Kazunari, c/o Murata Manufact. Co.
Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/38

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/38

(51) **H01Q 11/10** (11) **1 040 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 98962588.4 (22) 21.12.1998
(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) 04.10.2000
(86) GB 1998/003861 21.12.1998
(87) WO 1999/033147 1999/26 01.07.1999
(30) 20.12.1997 GB 9726816
(54) • BREITBANDIGE ANTENNE
• BROADBAND ANTENNA
• ANTENNE A LARGE BANDE
(73) UNIVERSITY OF BRADFORD, Bradford, West
Yorkshire, BD7 1DP, GB
(72) EXCELL, Peter, Stuart, University of Bradford,
Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, GB
CLARKE, Roger, William, University of Bradford,
Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, GB
TINNISWOOD, Adam, David, University of Bradford,
Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, GB
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01Q 19/00 → (51) H01Q 1/38

H01R 4/04 → (51) C09J 7/00

H01R 9/24 → (51) H01R 13/68

(51) **H01R 12/16** (11) **0 858 135 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97117097.2 (22) 02.10.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 12.08.1998
 (30) 07.02.1997 DE 19704487
 (54) • *Anordnung zum elektrischen Anschluss zweier Schaltungsteile*
 • *Device for electrical connection of two circuit parts*
 • *Dispositif de connexion électrique pour deux circuits*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Schmid, Roland, 72581 Dettingen, DE
 Schelling, Guenter, 72116 Moessingen, DE
 Wilm, Mark, 72827 Wannweil, DE
 Raica, Thomas, 72379 Hechingen, DE

H01R 13/03 → (51) C09J 7/00

H01R 13/629 → (51) H05K 13/00

H01R 13/66 → (51) H05K 13/00

(51) **H01R 13/68** (11) **1 156 558 B1**
 H01R 9/24
 (25) De (26) De
 (21) 01103308.1 (22) 13.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 21.11.2001
 (30) 18.05.2000 DE 10024560
 (54) • *Überspannungsschutzgerät*
 • *Overvoltage protection apparatus*
 • *Appareil de protection contre les surtensions*

(73) OBO Bettermann GmbH & Co. KG., Hüingser Ring 52, 58710 Menden, DE
 (72) Trinkwald, Jürgen Dipl.-Ing., 58708 Menden, DE
 Droidner, Markus Dipl.-Ing., 59229 Ahlen, DE
 (74) Köchling, Conrad, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Conrad Köchling Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **H01R 43/00** (11) **1 022 821 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99810032.5 (22) 19.01.1999
 (84) CH DE ES FR GB IT LI
 (43) 26.07.2000
 (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Tüllenbestückung*
 • *Apparatus and method for assembling a grommet to a lead*
 • *Méthode et dispositif pour appliquer des manchons*

(73) Pawo Systems AG, Gewerbestrasse 14, 6314 Unterägeri, CH
 (72) Woecke, Paul, 6315 Morgarten, CH
 Wosinski, Eugen, 8808 Pfäffikon, CH
 (74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **H01S 3/06** (11) **0 964 486 B1**
 H01S 3/0941
 (25) En (26) En
 (21) 99304480.9 (22) 08.06.1999
 (84) FR GB IT
 (43) 15.12.1999
 (30) 08.06.1998 JP 15910598
 (54) • *Faseroptischer Verstärker*

• *Optical fiber amplifier*
 • *Amplificateur à fibre optique*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Kanda, Masahiro, Minato-ku, Tokyo, JP
 Namiwaka, Masahiko, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/06

H02B 1/21 → (51) H02G 5/00

H02G 3/36 → (51) F16L 3/10

(51) **H02G 5/00** (11) **1 193 822 B1**
 H02G 5/02 H02B 1/21
 (25) De (26) De
 (21) 01121975.5 (22) 13.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 03.04.2002
 (30) 29.09.2000 DE 10048806
 (54) • *Sammelschiennenträger*
 • *Bus bar support*
 • *Support de barres bus*

(73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, H.J.-Müller-Strasse 7, 65343 Eltville, DE
 (72) Bollmann, Johannes, Dipl.-Ing., 48231 Warendorf, DE
 Kahlau, Richard, Dipl.-Ing., 55296 Harxheim, DE
 Mathiowetz, Jörg, Dipl.-Ing., 65366 Geisenheim, DE
 (74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

H02G 5/02 → (51) H02G 5/00

H02H 3/24 → (51) H01H 47/04

(51) **H02H 7/04** (11) **0 800 251 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 97400556.3 (22) 13.03.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
 PT SE
 (43) 08.10.1997
 (30) 04.04.1996 FR 9604248
 (54) • *Schutzsystem für einen Dreiphasenverteiltertransformator mit einer durch ein dielektrisches Fluidum unterstützten Isolierung*
 • *Protection for a three-phase distribution transformer immersed in a dielectric fluid*
 • *Système de protection d'un transformateur de distribution triphasé à isolation dans un diélectrique liquide*

(73) Alstom T & D SA, 25 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
 (72) de Sedouy, Thomas, 27310 Saint Ouen de Thouberville, FR
 Folliot, Philippe, 76350 Oissel, FR
 (74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **H02K 3/34** (11) **1 178 586 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00810697.3 (22) 02.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 06.02.2002
 (54) • *Nutisolation*
 • *Sleeve insulation*
 • *Isolation des rainures*

(73) MICAFIL AG, Badenerstrasse 780, 8048 Zürich, CH
 (72) Berl, Wolfgang, 79772 Klettgau, DE

Piur, Armin, 8957 Spreitenbach, CH
 Schulz, Daniel, 8802 Klichberg, CH
 (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02K 23/36** (11) **1 043 829 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00302948.5 (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) 11.10.2000
 (30) 07.04.1999 US 287812
 (54) • *Hybrider Elektromotor der Wechselstrom/Gleichstrom-Bauart*
 • *Hybrid AC/DC motor*
 • *Moteur hybride à courant alternatif/courant continu*

(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
 (72) Du, Hung T., Reisterstown, Maryland 21136, US
 (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

H02K 33/04 → (51) F16F 13/26

(51) **H02M 3/156** (11) **1 128 535 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01200455.2 (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) 29.08.2001
 (30) 11.02.2000 GB 0003058
 13.09.2000 GB 0022367
 (54) • *Rückkopplungsschleife für Leistungsumwandler*
 • *Power converter controll loop*
 • *Boucle fermée pour convertisseur de puissance*

(73) Oxford Magnet Technology Limited, Wharf Road, Eynsham, Witney, Oxfordshire OX8 13P, GB
 (72) Mackay, Stephen John, Swindon, Wiltshire SN1 1LZ, GB
 Berry, Stephen, Witney, Oxfordshire OX8 6UD, GB
 (74) Morgan, Marc, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

H03F 1/02 → (51) H03F 3/72

(51) **H03F 3/72** (11) **0 837 559 B1**
 H03F 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 97117956.9 (22) 16.10.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 22.04.1998
 (30) 18.10.1996 JP 27577096
 26.12.1996 JP 34723196
 (54) • *Linearer Leistungsverstärker mit hohem Wirkungsgrad für unterschiedliche Frequenzbänder und Leistungsverstärker mit hohem Wirkungsgrad*
 • *High efficiency linear power amplifier of plural frequency bands and high efficiency power amplifier*
 • *Amplificateur de puissance linéaire à rendement élevé pour des gammes de fréquence différentes et amplificateur de puissance à rendement élevé*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
 (72) Miyaji, Masayuki, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP
 Ishida, Kaoru, Shijonawate-shi, Osaka 575, JP
 Kosugi, Hiroaki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
 Morinaga, Yoichi, Hodogayaku, Yokohama-shi, Kanagawa 240, JP

(74) Kato, Hidenobu, Yokohama-shi, Kanagawa 224, JP
Enoki, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 240, JP
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H03H 17/02** (11) **1 105 967 B1**
H03H 17/06
(25) En (26) En
(21) 99938251.8 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) EP 1999/005004 15.07.1999
(87) WO 2000/008756 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 US 131336

(54) • DIGITALES FILTER OHNE MULTIPLIZIERER
• MULTIPLIERLESS DIGITAL FILTERING
• FILTRAGE NUMERIQUE SANS MULTIPLICA-
TEURS
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25
Stockholm, SE
(72) LIPKA, Dietmar, D-92348 Berg, DE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent
Department, 164 80 Stockholm, SE

H03H 17/06 → (51) H03H 17/02

H03H 17/06 → (51) H04L 7/00

(51) **H03H 21/00** (11) **0 711 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 95117168.5 (22) 31.10.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 08.05.1996
(30) 02.11.1994 JP 26952394

(54) • Verfahren und Gerät zur Systemidentifizierung
mit adaptivem Filter
• System identification method apparatus by
adaptive filter
• Méthode et appareil d'identification d'un sys-
tème par filtrage adaptatif
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Hirano, Akihiro, c/o NEC Corp., Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **H03J 5/02** (11) **0 952 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 99400940.5 (22) 19.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.10.1999
(30) 22.04.1998 GB 9808615

(54) • Abstimmungsvorrichtung
• Tuning apparatus
• Dispositif d'accord
(73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Tey, Tiam Fatt, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Pang, Kim Suan, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Zhang, Jianguo, et al, THOMSON multimedia, 46
quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H03K 3/037 → (51) G01R 31/3185

H03K 5/1252 → (51) H01H 47/32

(51) **H03K 17/082** (11) **1 276 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 02022548.8 (22) 30.03.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.01.2003
(30) 31.03.1994 JP 6183694

(54) • Gatetreiberschaltung zur Steuerung eines
Halbleiterelements

• Gate drive circuit device for voltage-driven
semiconductor element
• Circuit d'attaque de grille pour élément semi-
conducteur commandé par tension

(73) FUJI ELECTRIC CO. LTD., 1-1, Tanabeshinden,
Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
(72) Oyabe, Kazunori, c/o Fuji Electric Co., Ltd.,
Kawasaki 210-0856, JP
Fujihira, Tatsuhiko, c/o Fuji Electric Co., Ltd.,
Kawasaki 210-0856, JP
Yoshida, Kazuhiko, c/o Fuji Electric Co., Ltd.,
Kawasaki 210-0856, JP
Yano, Yukio, c/o Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki
210-0856, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
(62) 95104742.2 / 0 675 598

H03K 17/96 → (51) G06F 3/023

(51) **H03L 7/089** (11) **0 957 584 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830300.4 (22) 15.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.1999
(54) • Phasenregelschleife und Verfahren zu deren
Steuerung
• Phase locked loop circuit and control method
thereof
• Boucle à verrouillage de phase et son procédé
de commande

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Celant, Luca, 20159 Milano, IT
Demicheli, Marco, 22070 Binago (CO), IT
Bruccoleri, Melchiorre, 20017 Rho (MI), IT
Ottini, Daniele, 27100 Pavia, IT
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., Via Castagnole, 59, 10060
None (Torino), IT

(51) **H03L 7/089** (11) **0 992 871 B1**
G05F 3/26
(25) En (26) En
(21) 99119497.8 (22) 01.10.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 12.04.2000
(30) 05.10.1998 IT T0980831

(54) • CMOS-Schaltung zur Erzeugung einer Strom-
referenz
• CMOS circuit for generating a current refer-
ence
• Circuit CMOS pour générer un courant de
référence
(73) TELECOM ITALIA S.p.A., Piazza degli Affari, 2,
20123 Milano, IT
(72) Balistreri, Emanuele, 84091 Battipaglia, (Salerno),
IT
Burzio, Marco, 10059 Grugliasco, IT
(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, et
al, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut
Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

(51) **H03L 7/16** (11) **0 932 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903240.4 (22) 27.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(86) IB 1998/000255 27.02.1998
(87) WO 1998/042076 1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 EP 97200821

(54) • ABSTIMMSYSTEM FÜR EMPFÄNGER
• RECEIVER TUNING SYSTEM
• SYSTEME D'ACCORD DE RECEPTEUR
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KASPERKOVITZ, Wolfdietrich, Georg, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
VAUCHER, Cicero, Silveira, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Schoenmaker, Maarten, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **H03M 13/41** (11) **1 295 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 01902548.5 (22) 02.02.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.03.2003
(86) GB 2001/000444 02.02.2001
(87) WO 2001/067619 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 GB 0005584
20.04.2000 GB 0009955

(54) • VITERBI DEKODIERUNG MIT PFADME-
TRIKAKTUALISIERUNG DURCHGEFÜHRT IN
EINHEITEN VON BITSCHLEIBEN
• VITERBI DECODING WITH PATH METRIC
UPDATE IMPLEMENTED IN THE ORDER OF
BIT-SLICICES
• DECODAGE VITERBI AVEC MISE A JOUR
DES METRIQUES DE CHEMIN, DANS
L'ORDRE DES TRANCHES BINAIRES
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton,
Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) SYMES, Dominic, Hugo, Cherry Hinton, Cambridge
CB1 9NU, GB
FRANCIS, Hedley, James, Suffolk, CB8 9JY, GB
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04B 1/16** (11) **0 986 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 98925257.2 (22) 05.06.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT SE
(43) 22.03.2000
(86) US 1998/011587 05.06.1998
(87) WO 1998/056118 1998/49 10.12.1998
(30) 06.06.1997 US 870685

(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUM FUNK-
GERÄT MIT REFERENZKOMPENSIERTER
ABSCHALTUNGSSTEUERUNG
• RADIO COMMUNICATIONS DEVICE WITH
REFERENCE-COMPENSATED POWER
DOWN CONTROL AND METHODS OF
OPERATING THEREOF
• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATIONS
AVEC COMMANDE DE MISE EN VEILLEUSE
A REFERENCE COMPENSEE ET SON PRO-
CEDE DE FONCTIONNEMENT
(73) Ericsson, Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box
13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969,
US
(72) DENT, Paul, Wilkinson, Pittsboro, NC 27312, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **0 883 936 B1**
H04B 7/216 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 97916810.1 (22) 24.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE

(43) 16.12.1998
(86) US 1997/004280 24.03.1997
(87) WO 1997/036383 1997/42 02.10.1997
(30) 25.03.1996 US 621500
(54) • ZUGANGSWEG ZUR SCHNELLEN ERFAS-
SUNG FÜR CDMA SYSTEME
• A RAPID-ACQUISITION ACCESS CHANNEL
SCHEME FOR CDMA SYSTEMS
• VOIE D'ACCES A ACQUISITION RAPIDE
POUR SYSTEMES AMCR

- (73) STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC, 1221 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3733, US
- (72) NATALI, Francis, Port Townsend, WA 98368, US
- (74) OHLSON, John, Mount View, CA 94040, US
- (74) Jones, Graham H., et al, Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

H04B 3/23 → (51) H04L 7/00

H04B 3/23 → (51) H04M 9/08

H04B 3/54 → (51) H04R 5/04

- (51) **H04B 7/185** (11) **0 748 061 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96300620.0 (22) 30.01.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.12.1996
- (30) 07.06.1995 US 474443

- (54) • Verfahren und Anordnung zur Zählung der benutzten Mittel durch Endverbraucherverbindungen in einem Satellitenkommunikationssystem
- Method and system for accounting resources used by a user terminal connection in a satellite communications system
- Méthode et système pour comptabiliser les ressources utilisées par les connexions de terminal utilisateur dans un système de communications par satellites

- (73) Globalstar L.P., 3200 Zanker Road, San Jose, California 95134, US
- (72) Wiedeman, Robert A., Los Altos, California 94074, US
- Monte, Paul A., San Jose, California 95117, US
- Sites, Michael J., Fremont, California 94539, US
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04B 7/216 → (51) H04B 1/707

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707

- (51) **H04B 10/08** (11) **0 984 571 B1**
- H04B 10/18
- (25) En (26) En
- (21) 99306248.8 (22) 06.08.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 08.03.2000
- (30) 28.08.1998 GB 9818940

- (54) • Verfahren zur Messung der Polarisationsmodendispersion
- Method of measuring the polarisation mode dispersion
- Procédé pour mesurer la dispersion de mode de polarisation

- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Epworth, Richard Edward, Sawbridgeworth, Herts. CM21 0BD, GB
- Farley, Kevin Stuart, Bishop's Stortford, Herts. CM23 3HD, GB
- Robinson, Alan, Essex CM19 4DE, GB
- (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks Limited, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04B 10/18 → (51) H04B 10/08

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 199 809 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 00939176.4 (22) 27.06.2000
- (84) DE FR GB

- (43) 24.04.2002
- (86) JP 2000/004220 27.06.2000
- (87) WO 2001/001580 2001/01 04.01.2001
- (30) 29.06.1999 JP 18282999
- (54) • KODIERRATE DETEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- ENCODING RATE DETECTION METHOD AND ENCODING RATE DETECTION DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE VITESSE DE CODAGE

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) KAKEMIZU, Takashi, Joyo-shi, Kyoto 610-0121, JP
- KAMADA, Takehiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009, JP
- NAKAI, Yuji, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP

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

H04L 1/02 → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04L 1/12** (11) **1 110 345 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99946531.3 (22) 27.08.1999
- (84) DE FI FR GB IT
- (43) 27.06.2001
- (86) SE 1999/001478 27.08.1999
- (87) WO 2000/013363 2000/10 09.03.2000
- (30) 01.09.1998 US 145333

- (54) • CODEC-BETRIEBSARTDECODIERUNG MITTELS VORWISSENS
- CODEC MODE DECODING USING A PRIORI KNOWLEDGE
- DECODAGE DU MODE DE CODAGE/DECODAGE A PARTIR D'UNE CONNAISSANCE A PRIORI

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) BRUHN, Stefan, SE-191 36 Sollentuna, SE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 1/22 → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04L 7/00** (11) **0 556 355 B1**
- H03H 17/06 H04B 3/23
- (25) En (26) En
- (21) 92917183.3 (22) 03.08.1992
- (84) DE FR GB
- (43) 25.08.1993
- (86) US 1992/006353 03.08.1992
- (87) WO 1993/005598 1993/08 18.03.1993
- (30) 09.09.1991 US 756741

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES ERSTEN UND ZWEITEN DATENRATENWANDLERS
- FIRST AND SECOND DIGITAL RATE CONVERTER SYNCHRONIZATION DEVICE AND METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DESTINES A DES PREMIER ET SECOND CONVERTISSEURS DE FREQUENCES NUMERIQUES

- (73) MOTOROLA INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196-3750, US
- (72) LING, Fuyun, Jamaica Plain, MA 02130, US
- (74) Hudson, Peter David, et al, Motorola, European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **0 697 154 B1**
- H04L 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 95908005.2 (22) 09.01.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 21.02.1996
- (86) US 1995/000244 09.01.1995
- (87) WO 1995/023466 1995/37 31.08.1995
- (30) 28.02.1994 US 203468

- (54) • VERFAHREN ZUR ERNEUTEN SCHLÜSSELZUTEILUNG AN MEHRERE KOMMUNIKATIONSGRUPPEN ÜBER EINEN FUNKWEG
- METHOD FOR OVER THE AIR REKEYING OF MULTIPLE COMMUNICATION GROUPS
- PROCEDE POUR REAFFECTER DES CLES PAR RADIO, A DES GROUPES DE COMMUNICATION MULTIPLES

- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

- (72) GARDECK, Kevin, Algonquin, IL 60102, US
- GREEN, David, A., Bartlett, IL 60103, US
- CUTTS, Kevin, Schaumburg, IL 60194, US

- (74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04L 9/08 → (51) H04L 9/00

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 683 948 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 94907753.1 (22) 10.02.1994
- (84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
- (43) 29.11.1995
- (86) SE 1994/000109 10.02.1994
- (87) WO 1994/018769 1994/19 18.08.1994
- (30) 15.02.1993 SE 9300485

- (27.05.1993 SE 9301805)
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG REDUNDANTER VERMITTLUNGSEBENEN IN PAKETVERMITTLUNGEN UND VERMITTLUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- A METHOD FOR HANDLING REDUNDANT SWITCHING PLANES IN PACKET SWITCHES AND A PACKET SWITCH FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE PLANS DE COMMUTATION DE REDONDANCE DANS DES COMMUTATEURS DE PAQUETS ET COMMUTATEUR DE PAQUETS PERMETTANT D'APPLIQUER CE PROCEDE

- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
- (72) WAHLMAN, Jan, Stefan, Robert, S-164 41 Kista, SE
- BERGHAGER, Hans, Arne, Peter, S-125 31 Älvsjö, SE
- LARSSON, Leif, Mikael, S-117 27 Stockholm, SE
- (74) Johansson, Lars E., Bergenstrahle & Lindvall, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 740 876 B1**
- H04Q 7/22
- (25) Fi (26) En
- (21) 95905665.6 (22) 20.01.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.11.1996
- (86) FI 1995/000024 20.01.1995
- (87) WO 1995/020283 1995/32 27.07.1995
- (30) 21.01.1994 FI 940314

- (54) • NETZWERKELEMENT IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PAKETDATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- NETWORK ELEMENT IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND A METHOD FOR PACKET DATA TRANSMISSION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
 - ELEMENT DE RESEAU DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HÄMÄLÄINEN, Jari, FIN-33720 Tampere, FI
RAJALA, Jussi, FIN-02340 Espoo, FI
KESKINEN, Matti, FIN-04400 Järvenpää, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 927 476 B1**
H04Q 11/04
- (25) De (26) De
(21) 97918904.0 (22) 25.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 07.07.1999
(86) DE 1997/001847 25.08.1997
(87) WO 1998/012842 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 DE 19638174
- (54) • VERFAHREN, DURCH WELCHES SÄTZEN VON VERSCHIEDENE PARAMETER REPRÄSENTIERENDEN WERTEN ADRESSEN ZUWEISBAR SIND
- ADDRESS ALLOCATION METHOD FOR RECORDS OF VALUES REPRESENTING VARIOUS PARAMETERS
- PROCEDE SERVANT A AFFECTER DES ADRESSES A DES ENSEMBLES DE VALEURS REPRESENTANT DIFFERENTS PARAMETRES
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) FOGLAR, Andreas, D-81245 München, DE
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04L 27/22** (11) **0 609 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 94100839.3 (22) 21.01.1994
(84) DE FR GB
(43) 10.08.1994
(30) 22.01.1993 JP 916793
01.06.1993 JP 13072793
- (54) • Träger-Demodulator
• Carrier detector
• Démodulateur de porteur
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Sogabe, Yasushi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 027 795 B1**
G06F 9/46 G06F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 98955165.0 (22) 29.10.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 16.08.2000
(86) US 1998/022832 29.10.1998
(87) WO 1999/023786 1999/19 00.00.0000
(30) 31.10.1997 US 961796
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG EINES ERWEITERBAREN AUTHENTIZIERUNGS-MECHANISMUS IN EINEM WEB- ANWENDUNGS- SERVER

- METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING AN EXTENSIBLE AUTHENTICATION MECHANISM IN A WEB APPLICATION SERVER
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN MECANISME EXTENSIBLE D'AUTHENTIFICATION DANS UN SERVEUR D'APPLICATION DU WEB
- (73) ORACLE CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) PANG, Robert, Sunnyvale, CA 94087, US
STABILE, Jim, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H04M 1/23 → (51) G06F 3/023

- (51) **H04M 1/65** (11) **0 735 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 96105112.5 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 JP 7550595
- (54) • Telefonanrufbeantworter
• Telephone answering machine
• Répondeur téléphonique
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Matsuda, Toshihiro, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04M 3/22** (11) **0 792 549 B1**
H04M 19/00
// G01R19/10
- (25) Sv (26) En
(21) 95932995.4 (22) 18.09.1995
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 03.09.1997
(86) SE 1995/001052 18.09.1995
(87) WO 1996/009711 1996/14 28.03.1996
(30) 20.09.1994 SE 9403152
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ABWEICHUNG VON LONGITUDINALEN SIGNALKOMPONENTEN VON EINEM VORBESTIMMTEN WERT
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE DEVIATION OF LONGITUDINAL SIGNAL COMPONENTS FROM A PREDETERMINED VALUE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA DEVIATION DE COMPOSANTES DE SIGNAUX EN LONGITUDE PAR RAPPORT A UNE VALEUR PREDETERMINEE
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
- (72) ERIKSSON, Hans, Oskar, S-175 37 Järfälla, SE
MALMGREN, Carl-Henrik, Jörgen, S-114 60 Stockholm, SE
LARSSON, Elisabeth, Maria, S-161 37 Bromma, SE
HELLBERG, Henrik, S-171 40 Solna, SE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H04M 3/30** (11) **1 193 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303329.5 (22) 09.04.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 US 675884

- (54) • Metallische Prüfung einer Teilnehmerschleife mit Sprach- und digitalen Teilnehmerleistungsdiensten
- Metallic testing of a subscriber loop that provides both voice and digital subscriber line services
- Test métallique d'une boucle d'abonné fournissant des services vocaux et des services de ligne d'abonné numérique
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Posthuma, Carl Robert, Wheaton, Illinois 60187, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies Inc., 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

- (51) **H04M 3/40** (11) **0 920 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 97440122.6 (22) 28.11.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
(43) 02.06.1999
- (54) • Verfahren zur Steuerung eines Echokompensators in einem Datenkanal
- Method of controlling an echo canceller in a data channel
- Méthode de commande d'un annuleur d'écho dans un canal de données
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Bosiers, William, 2540 Hove, BE
- (74) Knecht, Ulrich Karl, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04M 3/50** (11) **0 766 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 96115462.2 (22) 26.09.1996
(84) DE GB
(43) 02.04.1997
(30) 28.09.1995 US 535431
- (54) • Dienstausswertungssystem und Verfahren für eine Fernsprechvermittlung
- Service evaluation system and method for a telephonic switch
- Système d'évaluation de service et méthode pour un commutateur téléphonique
- (73) ROCKWELL INTERNATIONAL CORPORATION, 1431 Opus Place, Downers Grove, Illinois 60515, US
- (72) Doremus, Lonnie, Schaumburg, Illinois 60194, US
Harbuziuk, Wayne L., Wheaton, Illinois 60187, US
Blaha, David L., Aurora, Illinois 60504, US
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **H04M 3/50** (11) **0 839 426 B1**
H04Q 11/04
- (25) En (26) En
(21) 96924978.8 (22) 17.07.1996
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 06.05.1998
(86) GB 1996/001709 17.07.1996
(87) WO 1997/004574 1997/07 06.02.1997
(30) 18.07.1995 GB 9514683
- (54) • FERNSPRECHVERMITTLUNGSANLAGE
- TELEPHONE EXCHANGE
- CENTRAL TELEPHONIQUE
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) MILLAR, Paul, Christopher, Felixstowe, Suffolk IP11 7JW, GB
CARPENTER, Robert, Bruce, Philip, Ipswich IP5 7SA, GB

(74) Lloyd, Barry George William, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

(51) **H04M 9/08** (11) **0 667 700 B1**
H04B 3/23

(25) En (26) En
(21) 95101682.3 (22) 08.02.1995

(84) DE FR
(43) 16.08.1995
(30) 10.02.1994 JP 1674594
14.02.1994 JP 1740994
14.02.1994 JP 1744594
17.05.1994 JP 10241894

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Echokompensation mit Anwendung der "fast projection scheme"*
• *Echo cancelling method and apparatus using fast projection scheme*
• *Procédé et dispositif d'annulation d'écho utilisant le "fast projection scheme"*

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP

(72) Haneda, Yoichi, Nerima-ku, Tokyo, JP
Makino, Shoji, Tokyo, JP
Tanaka, Masashi, Saitama, JP
Kaneda, Yutaka, Saitama, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H04M 19/00 → (51) H04M 3/22

H04N 1/028 → (51) G01N 23/04

(51) **H04N 1/047** (11) **0 785 665 B1**
(25) En (26) En

(21) 97100642.4 (22) 16.01.1997

(84) DE GB
(43) 23.07.1997
(30) 19.01.1996 JP 772396

(54) • *Startpunkt-detektor in einem Bildabtaster*
• *Origin detector in image scanner*
• *Détecteur de point d'origine dans un balayeur d'image*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) Miyamoto, Kazunori, Kashihara-shi, Nara-ken, JP
Nakanishi, Kenji, Kashihara-shi, Nara-ken, JP
Tanaka, Kenji, Uji-shi, Kyoto-fu, JP
Masuda, Kazuya, Nara-shi, Nara-ken, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04N 1/32 → (51) G06T 1/00

H04N 5/00 → (51) H04N 7/173

H04N 5/85 → (51) G11B 27/031

H04N 5/85 → (51) G11B 27/034

H04N 5/92 → (51) G11B 27/031

H04N 5/926 → (51) G11B 27/031

(51) **H04N 7/088** (11) **0 831 652 B1**
(25) De (26) De

(21) 97111460.8 (22) 07.07.1997

(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.03.1998
(30) 20.09.1996 DE 19638641

(54) • *Fernsehempfänger mit Teletextverarbeitung*
• *Television device with processing of teletext*

• *Récepteur de télévision avec traitement de téletexte*

(73) Micronas Munich GmbH, Balanstrasse 73, 81541 München, DE

(72) Bartholomä, Thomas, 81671 München, DE
Rössler, Werner, 85375 Neufahrn, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **0 812 112 B1**
H04N 5/00

(25) En (26) En
(21) 97303828.4 (22) 04.06.1997

(84) DE FR GB
(43) 10.12.1997
(30) 05.06.1996 US 665267

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Indexierung zwischen Videodatenfolgen mit Trick- und Normalwiedergabe in einem Videoverteilsystem*

• *System and method for indexing between trick play and normal play video streams in a video delivery system*

• *Système et méthode d'indexation entre des trains de données vidéo en reproduction spéciale et en reproduction normale dans un système de distribution vidéo*

(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) Demoney, Michael A., Los Gatos, California 95032, US

(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 142 337 B1**
(25) En (26) En

(21) 99962444.8 (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) 10.10.2001
(86) GB 1999/004408 23.12.1999
(87) WO 2000/040026 2000/27 06.07.2000

(30) 23.12.1998 GB 9828589

(54) • *AUTOMATISCHES-ELEKTRONISCHES-PROGRAMMABLAUF-SYSTEM*
• *AUTOMATIC ELECTRONIC PROGRAMME SCHEDULING SYSTEM*

• *SYSTEME DE PLANIFICATION AUTOMATIQUE ELECTRONIQUE DE PROGRAMMES*

(73) NTL Group Limited, NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UP, GB

(72) LANG, Jack Arnold, Hook Hampshire RG27 9UP, GB
STRICK, Michael, Hook Hampshire RG27 9UP, GB

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

(60) 03025066.6

(51) **H04N 7/18** (11) **0 804 031 B1**
(25) En (26) En

(21) 97106636.0 (22) 22.04.1997

(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(30) 23.04.1996 JP 10122796

(54) • *Kamerasteuerung durch Steuerung eines Kamerasymbols auf einem Hintergrundbild*
• *Camera control by controlling a camera symbol superimposed on a background image*

• *Commande de caméra par commande d'un symbole de caméra superposé à une image de fond*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yonezawa, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

H04N 9/31 → (51) G02B 27/28

H04N 9/31 → (51) G03B 21/16

(51) **H04N 9/804** (11) **0 712 255 B1**
(25) En (26) En

(21) 95307098.4 (22) 06.10.1995

(84) DE FR GB NL
(43) 15.05.1996
(30) 11.11.1994 KR 9429595

(54) • *Fehlerkorrekturcode- Kodier- und Dekodierverfahren zur Aufnahme und Wiedergabe von digitalen Fernsehdaten*

• *Error-correction-code coding and decoding procedures for the recording and reproduction of digital video data*

• *Procédés de codage et décodage, à code de correction d'erreur, pour enregistrement et reproduction de données vidéo numériques*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-370, KR

(72) Tae-Eung, Kim, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 9/804 → (51) G11B 27/031

H04N 9/804 → (51) G11B 27/034

H04N 9/82 → (51) G11B 27/031

H04Q 3/00 → (51) H04Q 3/54

(51) **H04Q 3/54** (11) **0 642 280 B1**
H04Q 3/00

(25) En (26) En
(21) 94305301.7 (22) 19.07.1994

(84) DE ES FR IT SE
(43) 08.03.1995
(30) 03.08.1993 GB 9317436

(54) • *Telekommunikationssystem*
• *Telecommunications system*
• *Système de télécommunication*

(73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB

(72) Jones, Keith Patrick, Earlsdon, Coventry CV5 6AF, GB

(74) Branfield, Henry Anthony, Marconi Intellectual Property Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX, GB

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 872 144 B1**
(25) En (26) En

(21) 96909413.5 (22) 07.03.1996

(84) BE DE ES FI FR GB IT NL
(43) 21.10.1998

(86) SE 1996/000299 07.03.1996

(87) WO 1996/031077 1996/44 03.10.1996

(30) 31.03.1995 SE 9501177

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE CONCERNANT UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO ET AGENCEMENT CORRESPONDANT*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) TURINA, Dalibor, S-183 67 Täby, SE
BILLSTRÖM, Lars, S-171 60 Solna, SE
(74) Willquist, Bo, et al, Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 180 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 01118566.7 (22) 01.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.02.2002
(30) 18.08.2000 KR 2000047872
(54) • Verfahren zur Bereitstellung von Roaming unter privaten Mobilfunkvermittlungsstellen
• Method for providing roaming service among private mobile switching centers
• Procédé pour fournir un service d'itinérance parmi des centres de commutation mobile privés

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Yang, Doo-Yong, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 188 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 99927762.7 (22) 26.05.1999
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 20.03.2002
(86) EP 1999/003630 26.05.1999
(87) WO 2000/074416 2000/49 07.12.2000
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZUFÄLLIGEN ZUGRIFFEN
• RANDOM ACCESS CONTROL METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE A ACCES SELECTIF

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VIERO, Timo, FIN-02360 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **0 663 786 B1**
(25) De (26) De
(21) 94118451.7 (22) 24.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 19.07.1995
(30) 14.12.1993 DE 4342559
(54) • Verfahren zur digitalen Datenübertragung
• Method of digital data transmission
• Procédé de transmission de données numériques

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Chahabadi, Ziaedin, Dr.-Ing., D-31848 Bad Münder, DE
Ocker, Johannes, D-30453 Hannover, DE
(74) Menziotti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 193 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 01440308.3 (22) 19.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 US 236868 P
(54) • Aufgabenpriorisierer einer Kreuzverbindungs-matrix
• Cross-connect matrix task prioritizer
• Prioriseur de tâches dans une matrice d'inter-connection

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Mazzurco, Anthony, Plano, Texas 75093, US
Pillutia, Ramesh, Rohnert Park, California 94928, US
Krishna, Sanjay, Plano, Texas 75023, US
Blake, John K., Plano, Texas 75075, US
(74) Rausch, Gabriele, Dr., Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 744 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 96303576.1 (22) 20.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 27.11.1996
(30) 23.05.1995 US 447673
(54) • Vermittlungssystem
• Switching system
• Système de commutation

(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Lyles, Joseph B., Mountain View, California 94043, US
(74) Bell, Alan G., Palo Alto, California 94301, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 025 742 B1**
H04L 1/02 H04L 1/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 98946521.6 (22) 28.09.1998
(84) DE GB
(43) 09.08.2000
(86) FR 1998/002080 28.09.1998
(87) WO 1999/020076 1999/16 22.04.1999
(30) 14.10.1997 FR 9713076
(54) • VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON ZELLEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
• METHOD FOR SAFE TRANSMISSION OF A TELECOMMUNICATION SYSTEM CELLS
• PROCEDE DE SECURISATION DE LA TRANSMISSION DE CELLULES D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(73) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) BATTISTELLO, Patrick, F-22700 Perros-Guirec, FR
JAILLARD, André, F-22300 Lannion, FR
(74) Maillot, Alain, SCP Le Guen & Maillot, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56
H04Q 11/04 → (51) H04M 3/50

(51) **H04R 5/04** (11) **0 909 112 B1**
H04B 3/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402266.5 (22) 15.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.04.1999
(30) 26.09.1997 FR 9712007
(54) • Drahtloses System mit digitaler Übertragung für Lautsprecher
• Wireless system with digital transmission for loudspeakers
• Système sans fil à transmission numérique pour haut-parleurs

(73) TOUCHTUNES MUSIC CORPORATION, Suite 107, 1800 East Sahara, Las Vegas, NV 89104, US
(72) Nathan, Guy, 91330 Yerres, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **H04R 25/00** (11) **1 234 480 B1**
A61B 5/12
(25) En (26) En
(21) 00968722.9 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.08.2002
(86) US 2000/027460 05.10.2000
(87) WO 2001/026420 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 US 157775 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON STÖRUNGEN DER BINAURAL EN PHASEN- UND ZEITVERZÖGERUNG DURCH DAS ZENTRALE GEHÖRNERVENSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR MITIGATING IMPAIRMENTS DUE TO THE CENTRAL AUDITORY NERVOUS SYSTEM BINAURAL PHASE-TIME ASYNCHRONY
• APPAREIL ET PROCEDES SERVANT A ATTENUER LES DYSFONCTIONS DUES A UNE ASYNCHRONIE DU DELAI DE PROPAGATION DE PHASE BIAURICULAIRE DU SYSTEME NERVEUX AUDITIF CENTRAL

(73) Able Planet, Inc., 624 Republic Drive, Fort Collins, Colorado 80526, US
(72) BURLEIGH, Joan, Marie, Fort Collins, CO 80525, US
THOMPSON, Michael, Wayne, Waco, TX 76712, US
JAMES, Susan, Patricia, Bellvue, CO 80512, US
PETERSON, Michael, Leroy, Jr., Orono, ME 04473, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

H05B 3/00 → (51) B64F 5/00

(51) **H05B 33/08** (11) **1 147 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 00951329.2 (22) 03.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(86) EP 2000/006241 03.07.2000
(87) WO 2001/005193 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 EP 9920228
(54) • SPERRWANDLER ALS LED-TREIBER
• FLYBACK CONVERTER AS LED DRIVER
• CONVERTISSEUR INDIRECT UTILISE COMME CIRCUIT DE COMMANDE DE DEL

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JACOBS, Ronny, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HONTELE, Bertrand, J., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE CLERCQ, John, E., K., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUCKS, Marcel, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIJHOF, Engbert, B., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/14** (11) **0 831 676 B1**
C09K 11/06
(25) De (26) De
(21) 97202820.3 (22) 15.09.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 25.03.1998
(30) 21.09.1996 DE 19638770
(54) • Organisches Elektrolumineszentes Bauelement mit Exciplex
• Organic electroluminescent element with exciplex
• Élément électroluminescent organique avec exciplex

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (84) FR GB NL
 (72) Boerner, Herbert, Dr., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
 Bussett, Wolfgang, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
 Jüstel, Thomas, Dr., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
 Nikol, Hans, Dr., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
 (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H05B 33/22** (11) **0 936 844 B1**
 H05B 33/26
 (25) En (26) En
 (21) 99102904.2 (22) 12.02.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 18.08.1999
 (30) 17.02.1998 JP 3459998
 (54) • *Organische elektrolumineszierende Anordnungen*
 • *Organic electroluminescent devices*
 • *Dispositifs électroluminescents à matière organique*

(73) Kido, Junji, 9-4-3, Umamikita Kouryou-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken 635-0831, JP
 International Manufacturing and Engineering Services Co., Ltd., 3, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
 (72) Kido, Junji, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken, JP
 Mizukami, Tokio Int. Manuf. & Eng. Services Co.Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
 Endoh, Jun Int. Manuf. & Eng. Services Co.Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
 (74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

H05B 33/26 → (51) H05B 33/22

H05B 37/03 → (51) H05B 41/46

(51) **H05B 41/46** (11) **0 944 295 B1**
 H05B 37/03 G01R 27/16
 G01R 31/02 G01R 31/44
 (25) En (26) En
 (21) 99104798.6 (22) 11.03.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (43) 22.09.1999
 (30) 13.03.1998 IT B0980156
 (54) • *Überwachungseinrichtung für Beleuchtungssysteme gebildet aus mehreren Lampen in Reihenschaltung*
 • *Safety device for lighting systems formed by a plurality of lamps connected in series*
 • *Dispositif de surveillance pour systèmes d'éclairage comportant plusieurs lampes connectées en série*

(73) O.C.E.M. S.P.A., Via 2 Agosto 1980, 11, 40016 S. Giorgio di Piano, IT
 (72) Gianluigi, Basile, 40050 Argelato (Bologna), IT
 (74) Dall'Olio, Giancarlo, c/o INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **H05G 1/36** (11) **0 796 549 B1**
 H05G 1/64
 // A61B6/00
 (25) En (26) En
 (21) 96930335.3 (22) 02.10.1996
 (84) DE FR GB NL
 (43) 24.09.1997
 (86) IB 1996/001037 02.10.1996
 (87) WO 1997/014277 1997/17 17.04.1997
 (30) 10.10.1995 EP 95202719
 (54) • *RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG MIT DOSIERUNGSKONTROLLE*
 • *X-RAY EXAMINATION APPARATUS COMPRISING AN EXPOSURE-CONTROL SYSTEM*
 • *APPAREIL D'EXAMEN PAR RAYONS X COMPRENANT UN SYSTEME DE COMMANDE DE L'EXPOSITION*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) DILLEN, Bartholomeus, Goverdina, Maria, Henricus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 SNOEREN, Rudolph, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05G 1/64 → (51) H05G 1/36

(51) **H05K 1/03** (11) **1 030 543 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00103237.4 (22) 17.02.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 23.08.2000
 (30) 19.02.1999 JP 4120899
 (54) • *Vliesstoffmaterial, vorimprägniertes Material und ein Leiterplattensubstrat aus diesem Material*
 • *Non-woven fabric material and prepreg, and circuit board using the same*
 • *Matériau non-tissé, matériau préimprégné, et un circuit imprimé de ce matériau*

(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
 (72) Echigo, Fumio, Osaka-shi, Osaka 533-0013, JP
 Kawakita, Yoshihiro, Shijonawate-shi, Osaka 575-0051, JP
 (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H05K 3/32 → (51) C09J 7/00

H05K 3/46 → (51) B32B 15/08

H05K 5/02 → (51) G06F 1/16

H05K 7/16 → (51) G06F 1/16

(51) **H05K 13/00** (11) **0 822 740 B1**
 H01R 13/66 H01R 13/629
 H05K 13/04
 (25) En (26) En
 (21) 97250221.5 (22) 26.07.1997
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 04.02.1998
 (30) 29.07.1996 JP 19934896
 (54) • *Gerät für automatische Verbindungserkennung*
 • *Automatic mounting or connecting recognition apparatus*
 • *Appareil avec détection automatique de connexion*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Fugo, Masatoshi, c/o NEC Yonezawa Ltd., Yonezawa-shi, Yamagata, JP

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

H05K 13/04 → (51) H05K 13/00

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**

A61B 5/0452 → (51) A61N 1/36

(51) **A61L 33/00** (11) **0 652 017 B2**
 (25) De (26) De
 (21) 94115691.1 (22) 05.10.1994
 (84) DE FR GB IT
 (43) 10.05.1995
 (30) 07.10.1993 DE 4334272
 (54) • *Beschichtung für Biomaterial*
 • *Coating for biomaterial*
 • *Revêtement pour biomatériau*

(73) Stemberger, Axel, Dr., Cramer-Klett-Strasse 35e, D-85579 Neubiberg, DE
 (72) Stemberger, Axel, Dr., D-85579 Neubiberg, DE
 (74) Haft, von Puttkamer, Berggruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **0 450 943 B2**
 A61N 1/362 A61B 5/0452
 (25) En (26) En
 (21) 91302941.9 (22) 03.04.1991
 (84) DE FR GB
 (43) 09.10.1991
 (30) 03.04.1990 AU 943790
 (54) • *Schrittmacher für Antitachykardien in einem Arrhythmiesteuersystem*
 • *Apparatus for antitachycardia pacing in arrhythmia control systems*
 • *Appareil de stimulation pour antitachycardies dans un système de commande d'arythmies*

(73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342, US
 (72) Wilson, Stephen Gordon, Stanmore NSW 2048, AU
 (74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61N 1/362 → (51) A61N 1/36

B21B 1/46 → (51) B22D 11/12

B21B 37/62 → (51) B22D 11/12

(51) **B22D 11/12** (11) **0 539 784 B2**
 B21B 1/46 B21B 37/62
 (25) It (26) En
 (21) 92117271.4 (22) 09.10.1992
 (84) AT BE DE ES FR GB IT SE
 (43) 05.05.1993
 (30) 31.10.1991 IT UD910184
 (54) • *Vorrichtung zum geregelten Vorwalzen von aus einer Stranggiessanlage austretenden Dünnbrammen*
 • *Assembly for the controlled prerolling of thin slabs leaving a continuous casting plant*

• Dispositif pour le pré laminage de brames minces sortant d'une installation de coulée continue

(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 19, 33042 Buttrio (UD), IT

(72) Di Giusto, Bruno, I-33100 Udine, IT
Fasano, Fulvio, I-33100 Udine, IT

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

(51) **B27N 1/00** (11) **0 639 434 B2**
(25) De (26) De
(21) 94111375.5 (22) 21.07.1994
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(43) 22.02.1995
(30) 18.08.1993 DE 4327774
(54) • Verfahren zur Herstellung von mitteldichten Holzfaserverplatten (MDF)
• Method for the manufacture of medium density wood fibre boards (MDF)
• Procédé de fabrication de panneaux de moyenne densité en fibres de bois (MDF)

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

(72) Dix, Brigitte, Dr. Ing., D-38102 Braunschweig, DE
Bayer, Roland, Dr.rer.nat., D-01309 Dresden, DE
Roffael, Edmone, Prof. Dr., D-38104 Braunschweig, DE
Bär, Gert, Dipl.-Ing., D-01219 Dresden, DE

(74) Gramm, Werner, Prof. Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B41F 1/00** (11) **0 752 310 B2**
B65H 9/10 B65H 9/08
(25) De (26) De
(21) 95119014.9 (22) 02.12.1995
(84) DE GB IT
(43) 08.01.1997
(30) 21.12.1994 DE 4445638
(54) • Anlegeeinrichtung für Blechtafeldruckmaschinen und Blechtafelackiermaschinen
• Feeding device for metal sheet printing and lacquering machines
• Margeur pour des imprimeuses et des machines de laquage de tôles

(73) Kunzi, Otto, Berliner Strasse 30, 71686 Remseck, DE

(72) Kunzi, Otto, 71686 Remseck, DE

(74) Kastner, Hermann, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Rieslingweg 5, 71720 Oberstenfeld, DE

(51) **B60K 17/356** (11) **0 852 544 B2**
(25) En (26) En
(21) 96933851.6 (22) 23.09.1996
(84) DE FR SE
(43) 15.07.1998
(86) US 1996/015171 23.09.1996
(87) WO 1997/011858 1997/15 03.04.1997
(30) 29.09.1995 US 537181
(54) • VERDICHTUNGSGERÄT MIT ZUGKRAFT-STEUERUNGSSYSTEM
• A SOIL COMPACTOR AND TRACTION CONTROL SYSTEM THEREON
• COMPACTEUR DE SOL ET SON SYSTEME DE COMMANDE DE TRACTION

(73) INGERSOLL-RAND COMPANY, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake New Jersey 07675-8738, US
SAUER-DANFOSS INC., Ames, Iowa 50010, US

(72) YATES, Steve, K., Scotland, PA 17254, US
MAGALSKI, Edward, D., York, PA 17404, US
Williams, Keith, Minnetonka, MN 55345, US

(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **0 897 350 B2**
(25) En (26) En
(21) 97918277.1 (22) 01.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.02.1999
(86) GB 1997/001189 01.05.1997
(87) WO 1997/042059 1997/49 13.11.1997
(30) 03.05.1996 US 642723
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSETZUNG EINES ARMATURENBRETTES UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN
• APPARATUS AND METHOD OF ASSEMBLING VEHICLE INSTRUMENT PANEL STRUCTURAL AND ELECTRONIC COMPONENTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR ASSEMBLER LES COMPOSANTS STRUCTURELS ET ELECTRONIQUES D'UN TABLEAU DE BORD DE VEHICULE

(73) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

(84) GB

(73) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, 50735 Köln, DE

(84) DE

(73) FORD FRANCE S.A., B.P. 307, 92506 Rueil-Malmaison Cédex, FR

(84) FR

(72) BAKER, Jay, DeAvis, West Bloomfield, MI 48323, US
KNEISEL, Lawrence, Leroy, Novi, MI 48375, US
LEMECHA, Myron, Dearborn, MI 48124, US

(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

B65D 19/02 → (51) B65D 77/06

B65D 19/32 → (51) B65D 77/06

(51) **B65D 77/06** (11) **0 695 694 B2**
B65D 19/02 B65D 19/32
(25) De (26) De
(21) 95112003.9 (22) 31.07.1995
(84) DE FR IT NL
(43) 07.02.1996
(30) 04.08.1994 DE 9412606 U
(54) • Palettencontainer
• Pallet container
• Réceptacle palette

(73) Schneider, Helmhold, Dr., Petersbachweg 1 / Kölner Strasse 59a, 57610 Altenkirchen, DE

(72) Schneider, Ekkehard, Dipl.-Ing., D-57610 Altenkirchen, DE

(74) Langmaack, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

B65H 9/08 → (51) B41F 1/00

B65H 9/10 → (51) B41F 1/00

C03C 3/087 → (51) C03C 13/00

C03C 3/097 → (51) C03C 13/00

(51) **C03C 13/00** (11) **0 558 548 B2**
C03C 3/087 C03C 3/097
(25) En (26) En
(21) 91919985.1 (22) 22.11.1991
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(43) 08.09.1993
(86) FI 1991/000349 22.11.1991
(87) WO 1992/009536 1992/13 11.06.1992
(30) 23.11.1990 FI 905797
(54) • MINERALFASERZUSAMMENSETZUNG
• MINERAL FIBRE COMPOSITION
• COMPOSITION A FIBRES MINERALES

(73) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI

(72) KARPPINEN, Kirsti, Marjatta, SF-20350 Abo, FI
PERANDER, Michael, Stig, Folke, SF-21600 Pargas, FI
SOLIN, Peter, Arnold, Henrik, SF-20760 Piispanristi, FI
PEHKONEN, Antero, Olavi, SF-02940 Esbo, FI
MAINE, Seija, Marketta, SF-21600 Pargas, FI

(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C03C 17/00** (11) **0 583 871 B2**
C03C 17/34 G02B 1/10
G02B 5/08
(25) En (26) En
(21) 93305034.6 (22) 28.06.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.1994
(30) 11.07.1992 GB 9214766
30.04.1993 GB 9309036
(54) • Verfahren zur Herstellung von reflektierenden Schichten auf Glas
• Method for preparing reflecting coatings on glass
• Procédé pour la préparation de revêtements réfléchissants sur verre

(73) PILKINGTON UNITED KINGDOM LIMITED, Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB

(72) Jenkinson, Timothy, Wigan, Lancashire WN6 9HU, GB

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C03C 17/34 → (51) C03C 17/00

(51) **C04B 35/457** (11) **0 694 507 B2**
C23C 14/34
(25) De (26) De
(21) 95106780.0 (22) 05.05.1995
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 31.01.1996
(30) 29.07.1994 DE 4427060
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Bauteils aus Indium-Zinn-Oxid
• Process for manufacturing an Indium-Tin-Oxide component.
• Procédé pour la préparation d'un élément constitutif en oxyde d'indium et d'étain.

(73) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Hörmann, Michael, Dr., D-63776 Mömbris, DE
Lupton, David Francis, Dr., D-63571 Gelnhausen, DE
Schielke, Jörg, D-63486 Bruchköbel, DE
Schölz, Friedhold, D-63517 Rodenbach, DE

(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **C07K 1/00** (11) **0 359 593 B2**
C07K 2/00 // A61K35/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 89400348.2 (22) 08.02.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 21.03.1990
(30) 07.06.1988 FR 8807530

- (54) • *Chromatographische Trennung von Plasmaproteinen, insbesondere von Faktor VIII, von Willebrand Faktor, von Fibronektin und von Fibrinogen*
 - *Chromatographic separation of plasma proteins, particularly of factor VIII, of von Willebrand factor, of fibronectin and of fibrinogen*
 - *Séparation chromatographique des protéines du plasma, notamment du facteur VIII, du facteur von Willebrand, de la fibronectine et du fibrinogène*
- (73) CENTRE REGIONAL DE TRANSFUSION SANGUINE DE LILLE, 19-21 rue Camille Guérin, 59012 Lille, FR
- (72) Burnouf, Thierry, F-59136 Wavrin, FR
Burnouf Myriana, F-59136 Wavrin, FR
- (74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse, et al, Armengaud Jeune Cabinet Lepeudry 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

C07K 2/00 → (51) C07K 1/00

C07K 14/00 → (51) C12P 21/00

- (51) **C08J 5/18** (11) **0 338 575 B2**
G02B 5/30 G02B 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 89107208.4 (22) 21.04.1989
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 25.10.1989
- (30) 22.04.1988 JP 10110788
- (54) • *Transparenter doppelbrechender Film und Verfahren zur Herstellung desselben*
- *Birefringent transparent film and process for producing the same*
 - *Film transparent biréfringent et procédé pour sa fabrication*
- (73) KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 530, JP
- (72) Fujii, Sadao, Kobe-shi Hyogo, JP
Takase, Junji, Kobe-shi Hyogo, JP
Kawai, Hideki, Kobe-shi Hyogo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C12N 1/19 → (51) C12N 15/52

C12N 1/21 → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 15/52** (11) **0 593 792 B2**
C12P 13/08 C12N 1/19
C12N 1/21
// (C12N1/19, C12R1:85), (C12N1/21, C12R1:19)
- (25) En (26) En
- (21) 92117551.9 (22) 14.10.1992
- (84) BE DE FR IT
- (43) 27.04.1994
- (54) • *Neuartiges L-threoninproduzierendes Mikrobakterium und eine Herstellungsmethode für L-Threonin*
- *Novel L-threonine-producing microbacteria and a method for the production of L-threonine*
 - *Nouvelle micro-bactérie capable de produire de la L-thréonine et procédé de production de la L-thréonine*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) Debabov, Vladimir Georgievich VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU
Kozlov, Uri Ivanovich VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU
Khurges, Evgeniy Moiseevich VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU
Lifshits, Vytalyi Arkadievich VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU

- Zhdanova, Nelli Isaakovna VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU
- Gusyatiner, Michail Markovich VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU
- Sokolov, Alexander Konstantinovich VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU
- Bachina, Tatiana Alexandrovna VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU
- Chistoserdov, Andrei Yurevich VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU
- Tsigankov, Uri Dmitrievich VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU
- Yankovsky, Nikolai Kazimirovich VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU
- Mashko, Sergei Vladimirovich VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU
- Lapidus, Alla Lvovna VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU
- Gavrilo, Oksana Fedorovna VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU
- Rodionov, Oleg Alexandrovich VNHGENETIKA, Moscow 113545, SU
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12P 13/08 → (51) C12N 15/52

- (51) **C12P 21/00** (11) **0 150 735 B2**
C12P 21/02 C12Q 1/68
C07K 14/00
- (25) En (26) En
- (21) 85100223.8 (22) 11.01.1985
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 07.08.1985
- (30) 12.01.1984 US 570062
26.10.1984 US 664919
- (54) • *Proteinzusammensetzung mit Koagulationswirkung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Protein composition exhibiting coagulation activity and method for the preparation thereof*
 - *Composition protéique à activité coagulante et méthode de préparation de ladite composition*
- (73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Kuo, George, San Francisco California 94122, US
Masiarz, Frank R., San Francisco California 94131, US
Truett, Martha, Oakland California 94611, US
Valenzuela, Pablo, San Francisco California 94117, US
- Rasmussen, Mirella Ezban, DK-2100 Copenhagen, DK
- (74) Favaloro, Jennifer, Carlton 3035 Victoria, AU
Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 91113267.8 / 0 466 199

C12P 21/02 → (51) C12P 21/00

- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 336 731 B2**
(25) En (26) En
- (21) 89303351.4 (22) 05.04.1989
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.10.1989
- (30) 06.04.1988 US 178377
- (54) • *Verfahren zur Vermehrung und zum Nachweis von Nukleinsäuresequenzen*
- *Method of amplifying and detecting nucleic acid sequences*
 - *Procédé pour l'amplification et détection des séquences d'acides nucléiques*
- (73) CITY OF HOPE, 1500 East Duarte Road, Duarte California 91010-0269, US

- (72) Wallace, Bruce R., South Pasadena, CA 91030, US
- (74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12Q 1/68 → (51) C12P 21/00

- (51) **C22C 16/00** (11) **0 795 618 B2**
C22F 1/18 G21C 3/07
- (25) En (26) En
- (21) 97301561.3 (22) 10.03.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 17.09.1997
- (30) 13.03.1996 JP 5577496
- (54) • *Zirkonlegierung mit niedrigem Bestrahlungswachstum, deren Herstellungsverfahren und Verwendung*
- *Zirconium based alloy of low irradiation growth, method of producing the same, and use of the same*
 - *Alliage à base de zirconium à faible croissance sous irradiation, procédé de fabrication et utilisation*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (72) Fujieda, Tadashi, Hitachi-shi, JP
Inagaki, Masahisa, Hitachi-shi, JP
Takase, Iwao, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
Nakajima, Junjiro, Hitachi-shi, JP
Asano, Rinichi, Hitachi-shi, JP
Seto, Takehiro, Hitachi-shi, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C22F 1/18 → (51) C22C 16/00

C23C 14/34 → (51) C04B 35/457

- (51) **E05B 47/06** (11) **0 743 411 B2**
E05B 49/00
- (25) De (26) De
- (21) 96105945.8 (22) 16.04.1996
- (84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 20.11.1996
- (30) 15.05.1995 DE 19517728
- (54) • *Schliessvorrichtung*
- *Locking device*
 - *Dispositif de fermeture*
- (73) KESO AG, Untere Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH
- (72) Lerchner, Leonhard, 5020 Salzburg, AT
Hainzmaier, Hermann, 85290 Geisenfeld, DE
- (74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

E05B 49/00 → (51) E05B 47/06

- (51) **G01D 5/38** (11) **0 390 092 B2**
(25) En (26) En
- (21) 90105852.9 (22) 27.03.1990
- (84) DE GB
- (43) 03.10.1990
- (30) 28.03.1989 JP 7705889
16.06.1989 JP 15416889
- (54) • *Kodiereinrichtung*
- *Encoder*
 - *Codeur*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishimura, Tetsuharu, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Ishizuka, Koh, Urawa-shi, Saitama-ken, JP
Ishii, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tsukiji, Masaaki, Suginami-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/89** (11) **O 366 235 B2**

(25) En (26) En

(21) 89308534.0 (22) 23.08.1989

(84) DE FR GB NL

(43) 02.05.1990

(30) 26.09.1988 US 249385

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Überwachung*
• *Monitoring systems and methods*
• *Procédé et dispositif de surveillance*

(73) PICKER INTERNATIONAL, INC., 595 Miner Road,
Highland Heights Ohio 44143, US

(72) Hunt, Robert P., Palo Alto California 94301, US
Gilbrom, David L., Los Altos California 94022, US

(74) McGowan, Nigel George, et al, Marconi Intellectual
Property Marrable House The Vineyards Gt.
Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

G02B 1/04 → (51) C08J 5/18

G02B 1/10 → (51) C03C 17/00

G02B 5/08 → (51) C03C 17/00

G02B 5/30 → (51) C08J 5/18

G21C 3/07 → (51) C22C 16/00

(51) **H03J 1/00** (11) **O 580 366 B2**

(25) En (26) En

(21) 93305595.6 (22) 16.07.1993

(84) DE GB

(43) 26.01.1994

(30) 17.07.1992 JP 19104692

31.03.1993 JP 7263393

(54) • *Kanalwählendes Gerät*
• *Channel selecting apparatus*
• *Appareil sélecteur de canaux*

(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) Nakade, Tomoaki, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo, JP

Komatsu, Hitoshi, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo, JP

(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **H04N 7/087** (11) **O 474 205 B2**

(25) It (26) En

(21) 91114891.4 (22) 04.09.1991

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 11.03.1992

(30) 06.09.1990 IT 6766790

(54) • *Teletextempfänger*
• *Teletext receiver*
• *Récepteur de télétexte*

(73) EDICO S.r.l., Via Flaminia, 366, 00196 Roma, IT

(72) Dini, Roberto, I-10098 Rivoli (TO), IT

Farina, Attilio, 10100 Torino, IT

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

II.2(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

• European patents (B1), arranged by publication number

• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) 0 551 386 (87) WO 1992/006183	(51) C12N 9/42	(11) 0 726 846 (87) WO 1995/008436	(51) B32B 3/26	(11) 0 792 549 (87) WO 1996/009711	(51) H04M 3/22
(11) 0 556 355 (87) WO 1993/005598	(51) H04L 7/00	(11) 0 735 732	(51) H04M 1/65	(11) 0 793 163	(51) G06F 1/16
(11) 0 600 880 (87) WO 1993/005071	(51) C12N 15/57	(11) 0 738 404 (87) WO 1995/012169	(51) G07F 7/10	(11) 0 796 549 (87) WO 1997/014277	(51) H05G 1/36
(11) 0 609 717	(51) H04L 27/22	(11) 0 738 957	(51) G06F 3/12	(11) 0 798 726	(51) G11C 5/02
(11) 0 628 113 (87) WO 1993/017189	(51) E02B 3/04	(11) 0 739 778	(51) B60R 16/02	(11) 0 800 115	(51) G03D 15/00
(11) 0 642 280	(51) H04Q 3/54	(11) 0 740 876 (87) WO 1995/020283	(51) H04L 12/56	(11) 0 800 251	(51) H02H 7/04
(11) 0 647 270 (87) WO 1994/000573	(51) C12N 15/12	(11) 0 741 154 (87) WO 1996/012748	(51) C08G 18/18	(11) 0 801 290	(51) G01B 13/12
(11) 0 649 906	(51) C12N 15/55	(11) 0 744 879	(51) H04Q 11/04	(11) 0 802 825 (87) WO 1996/020044	(51) B01J 38/04
(11) 0 661 992 (87) WO 1994/006457	(51) A61K 38/16	(11) 0 748 061	(51) H04B 7/185	(11) 0 803 896	(51) H01J 37/32
(11) 0 663 786	(51) H04Q 11/00	(11) 0 748 315 (87) WO 1995/023792	(51) C07D 233/84	(11) 0 804 031	(51) H04N 7/18
(11) 0 667 700	(51) H04M 9/08	(11) 0 750 232	(51) G03G 9/08	(11) 0 804 156 (87) WO 1996/010988	(51) A61K 9/00
(11) 0 672 914	(51) G01R 33/28	(11) 0 750 713 (87) WO 1996/021788	(51) E05D 15/26	(11) 0 810 110	(51) B60H 1/00
(11) 0 674 290	(51) G07F 7/10	(11) 0 753 414	(51) B41J 13/10	(11) 0 810 335	(51) E04B 1/04
(11) 0 681 480 (87) WO 1994/021297	(51) A61K 45/00	(11) 0 757 004 (87) WO 1996/022924	(51) B65D 47/34	(11) 0 811 186 (87) WO 1996/026479	(51) G06F 1/16
(11) 0 683 948 (87) WO 1994/018769	(51) H04L 12/56	(11) 0 759 612	(51) G11B 15/467	(11) 0 811 822	(51) F42B 10/18
(11) 0 691 483 (87) WO 1995/012764	(51) F16C 33/62	(11) 0 763 620	(51) D06M 15/15	(11) 0 811 947	(51) G06K 15/00
(11) 0 693 675	(51) G01F 1/06	(11) 0 765 617	(51) A45C 5/12	(11) 0 812 112	(51) H04N 7/173
(11) 0 696 356 (87) WO 1995/023342	(51) G01R 33/09	(11) 0 766 444	(51) H04M 3/50	(11) 0 814 464	(51) G11B 7/013
(11) 0 697 154 (87) WO 1995/023466	(51) H04L 9/00	(11) 0 768 124	(51) B21B 1/18	(11) 0 816 891	(51) G02B 17/08
(11) 0 702 243	(51) G01R 31/3185	(11) 0 768 660 (87) WO 1996/027881	(51) G11B 19/247	(11) 0 818 602	(51) E06B 9/58
(11) 0 702 787 (87) WO 1994/029704	(51) G01N 27/26	(11) 0 768 706	(51) H01L 21/00	(11) 0 820 380 (87) WO 1996/030205	(51) B32B 15/06
(11) 0 706 151	(51) G06K 19/07	(11) 0 770 530	(51) B60T 8/36	(11) 0 822 740	(51) H05K 13/00
(11) 0 708 224	(51) E21B 17/042	(11) 0 771 727	(51) B64C 31/028	(11) 0 825 426	(51) G01L 5/10
(11) 0 709 112	(51) A61N 1/368	(11) 0 772 140	(51) G06F 17/50	(11) 0 829 415	(51) B61L 15/00
(11) 0 709 520	(51) D06P 5/00	(11) 0 773 015	(51) A61K 7/06	(11) 0 831 086	(51) C07D 203/02
(11) 0 711 035	(51) H03H 21/00	(11) 0 773 525	(51) G08G 1/0969	(11) 0 831 187	(51) E04G 23/02
(11) 0 712 255	(51) H04N 9/804	(11) 0 774 751	(51) G11B 7/135	(11) 0 831 424	(51) G06T 15/10
(11) 0 714 892	(51) C07D 249/08	(11) 0 775 006 (87) WO 1996/040400	(51) B01D 17/038	(11) 0 831 652	(51) H04N 7/088
(11) 0 719 152 (87) WO 1996/000077	(51) A61K 35/30	(11) 0 781 762	(51) C07C 229/16	(11) 0 831 676	(51) H05B 33/14
(11) 0 720 442 (87) WO 1995/008291	(51) A61B 5/00	(11) 0 784 139	(51) E05B 49/00	(11) 0 834 505	(51) C07D 217/20
(11) 0 722 500 (87) WO 1995/010613	(51) C12N 15/52	(11) 0 785 665	(51) H04N 1/047	(11) 0 837 468	(51) G11B 19/12
(11) 0 724 436 (87) WO 1995/007691	(51) A61K 31/095	(11) 0 785 726 (87) WO 1996/013174	(51) A23J 3/34	(11) 0 837 559	(51) H03F 3/72
		(11) 0 785 775 (87) WO 1996/014058	(51) A61K 9/14	(11) 0 838 271	(51) B06B 1/06
		(11) 0 786 078 (87) WO 1996/012171	(51) G01N 15/14	(11) 0 838 835	(51) H01J 37/20
		(11) 0 786 080 (87) WO 1996/012173	(51) G01N 15/14	(11) 0 838 837	(51) H01J 37/317
		(11) 0 787 951	(51) F24F 5/00	(11) 0 839 426 (87) WO 1997/004574	(51) H04M 3/50
		(11) 0 790 604	(51) G11B 7/125	(11) 0 839 586	(51) B08B 3/08
		(11) 0 791 135 (87) WO 1997/009527	(51) F02M 35/12	(11) 0 839 762	(51) C02F 1/46
		(11) 0 791 789	(51) F24F 1/02	(11) 0 839 877	(51) C09D 7/12
				(11) 0 840 136	(51) G01R 33/3815
				(11) 0 842 649	(51) A61F 13/10
				(11) 0 844 292	(51) C09K 3/00
				(11) 0 844 387	(51) F02M 69/04
				(11) 0 848 303	(51) G03G 15/00

(11) 0 849 441	(51) F01N 3/08	(11) 0 888 390	(51) C08F 10/00	(11) 0 913 583	(51) F04D 29/04
(11) 0 849 468	(51) F04B 1/30	(87) WO 1997/034937		(11) 0 913 645	(51) F23R 3/04
(11) 0 855 438	(51) C11D 1/83	(11) 0 891 858	(51) B32B 3/06	(11) 0 913 727	(51) G03B 17/26
(11) 0 855 900	(51) A61K 7/155	(11) 0 892 227	(51) F25D 11/00	(11) 0 913 755	(51) G05F 3/24
(87) WO 1997/014397		(11) 0 892 658	(51) A63B 22/02	(11) 0 913 756	(51) G05F 3/24
(11) 0 857 081	(51) B01J 13/02	(87) WO 1997/034663		(11) 0 914 869	(51) B05B 7/06
(87) WO 1997/015389		(11) 0 893 315	(51) B60R 25/00	(11) 0 915 071	(51) C04B 41/48
(11) 0 858 135	(51) H01R 12/16	(11) 0 893 517	(51) D01D 5/098	(11) 0 915 258	(51) F04D 17/04
(11) 0 858 775	(51) A61B 17/00	(11) 0 894 013	(51) A61M 1/16	(11) 0 915 402	(51) G05B 19/23
(11) 0 861 500	(51) H01J 29/70	(87) WO 1998/032476		(11) 0 916 014	(51) E21B 29/06
(87) WO 1997/044808		(11) 0 894 086	(51) C07D 213/89	(87) WO 1998/004804	
(11) 0 862 709	(51) F16L 21/035	(87) WO 1997/036872		(11) 0 916 292	(51) A47F 7/00
(87) WO 1998/016772		(11) 0 894 834	(51) C09D 5/00	(11) 0 917 437	(51) A47L 11/34
(11) 0 863 954	(51) C09D 183/02	(11) 0 894 982	(51) F15B 9/10	(87) WO 1998/038901	
(87) WO 1998/013434		(11) 0 898 071	(51) F02K 1/48	(11) 0 917 457	(51) A61K 9/06
(11) 0 864 423	(51) B41J 2/005	(11) 0 899 074	(51) B29C 45/14	(87) WO 1998/051280	
(11) 0 864 628	(51) C09K 5/00	(11) 0 899 551	(51) G01L 1/22	(11) 0 917 905	(51) B01F 3/04
(11) 0 865 898	(51) B29C 49/48	(11) 0 899 601	(51) G02C 1/02	(11) 0 918 151	(51) F02C 7/224
(87) WO 1997/045245		(11) 0 900 940	(51) F04D 27/02	(11) 0 918 157	(51) F02M 61/18
(11) 0 866 097	(51) C08L 67/02	(11) 0 901 754	(51) A21D 10/00	(11) 0 919 247	(51) A61L 2/18
(87) WO 1998/015596		(11) 0 903 255	(51) B60K 15/077	(11) 0 920 172	(51) H04M 3/40
(11) 0 867 698	(51) G01J 3/28	(11) 0 903 429	(51) C30B 29/06	(11) 0 920 326	(51) A61K 38/17
(87) WO 1997/017596		(11) 0 903 641	(51) G03G 15/00	(87) WO 1997/042967	
(11) 0 869 388	(51) G03B 21/16	(11) 0 903 642	(51) G03G 15/00	(11) 0 921 297	(51) F02F 7/00
(87) WO 1998/013725		(11) 0 908 138	(51) A61B 17/02	(11) 0 923 709	(51) G01F 1/05
(11) 0 870 741	(51) C04B 26/26	(11) 0 908 643	(51) F16F 7/12	(87) WO 1998/010248	
(11) 0 871 229	(51) H01L 41/04	(11) 0 908 916	(51) H01J 1/30	(11) 0 923 710	(51) G01F 1/44
(11) 0 872 144	(51) H04Q 7/38	(11) 0 909 112	(51) H04R 5/04	(87) WO 1998/010249	
(87) WO 1996/031077		(11) 0 909 132	(51) A23L 1/30	(11) 0 924 438	(51) F15B 13/042
(11) 0 872 663	(51) F16F 7/116	(87) WO 1997/046118		(11) 0 925 455	(51) F16B 2/14
(11) 0 876 260	(51) B41N 1/08	(11) 0 909 790	(51) C08L 69/00	(87) WO 1998/011353	
(87) WO 1997/027065		(11) 0 909 801	(51) C09J 7/02	(11) 0 925 728	(51) A24D 1/00
(11) 0 877 224	(51) G01B 5/08	(11) 0 909 837	(51) C23C 16/54	(11) 0 927 476	(51) H04L 12/56
(11) 0 877 981	(51) G06F 9/32	(11) 0 909 850	(51) D06N 7/00	(87) WO 1998/012842	
(87) WO 1998/020415		(11) 0 909 877	(51) E21B 49/08	(11) 0 927 762	(51) C12N 15/52
(11) 0 880 656	(51) F16J 3/02	(11) 0 909 878	(51) F01D 5/08	(11) 0 928 146	(51) A47C 27/08
(87) WO 1998/027370		(11) 0 909 935	(51) F41B 11/32	(87) WO 1998/029010	
(11) 0 880 692	(51) G01N 27/327	(11) 0 909 962	(51) G01V 3/08	(11) 0 928 301	(51) C08F 20/00
(87) WO 1997/030344		(11) 0 910 130	(51) H01M 10/06	(87) WO 1998/013399	
(11) 0 881 415	(51) F16H 61/38	(11) 0 910 450	(51) B01D 19/00	(11) 0 928 899	(51) F04D 17/04
(11) 0 881 546	(51) G03G 15/00	(87) WO 1997/040905		(11) 0 930 967	(51) B32B 5/02
(11) 0 881 588	(51) G06K 7/00	(11) 0 910 748	(51) F15B 13/01	(87) WO 1998/016379	
(11) 0 882 262	(51) G06F 9/44	(87) WO 1998/051932		(11) 0 931 092	(51) C07K 14/00
(87) WO 1998/021649		(11) 0 911 288	(51) B65H 3/08	(87) WO 1998/016551	
(11) 0 883 078	(51) G06K 7/00	(11) 0 911 486	(51) F01D 9/04	(11) 0 931 441	(51) A01C 11/02
(11) 0 883 898	(51) H01K 1/32	(11) 0 911 518	(51) F04B 27/08	(11) 0 931 792	(51) C07K 5/06
(87) WO 1998/025296		(11) 0 911 554	(51) F16J 15/32	(11) 0 932 935	(51) H03L 7/16
(11) 0 883 936	(51) H04B 1/707	(87) WO 1998/017255		(87) WO 1998/042076	
(87) WO 1997/036383		(11) 0 913 102	(51) A43B 5/04	(11) 0 933 508	(51) F01M 13/04
(11) 0 884 381	(51) C11D 10/02	(11) 0 913 435	(51) C09D 11/00	(11) 0 934 798	(51) B23K 35/00
(87) WO 1998/015610		(11) 0 913 438	(51) C09D 11/00	(87) WO 1998/017255	
(11) 0 885 648	(51) B01D 53/86			(11) 0 935 457	(51) A61K 9/127
(11) 0 886 131	(51) G01H 3/12			(87) WO 1998/017851	
(11) 0 887 336	(51) C07C 69/007			(11) 0 935 684	(51) D04B 7/34

(11) 0 936 051	(51) B29C 47/34	(11) 0 958 285	(51) C07D 221/10	(11) 0 979 669	(51) B01D 50/00
(11) 0 936 425	(51) F25B 45/00	(87) WO 1998/030546		(11) 0 980 514	(51) G01M 13/02
(11) 0 936 455	(51) G01L 9/06	(11) 0 958 950	(51) B60H 1/00	(87) WO 1998/050772	
(11) 0 936 844	(51) H05B 33/22	(87) WO 1998/034804		(11) 0 981 016	(51) F23C 7/00
(11) 0 937 193	(51) E21B 49/00	(11) 0 958 972	(51) B60R 21/20	(11) 0 982 478	(51) F01L 9/04
(87) WO 1998/020234		(11) 0 959 111	(51) C09D 11/00	(11) 0 982 724	(51) G11B 17/22
(11) 0 937 905	(51) F16D 65/56	(11) 0 959 255	(51) F16B 7/18	(11) 0 983 404	(51) E02B 15/04
(11) 0 937 922	(51) F16J 9/28	(11) 0 959 453	(51) G10K 11/178	(87) WO 1998/048118	
(11) 0 938 037	(51) G06F 3/033	(11) 0 959 838	(51) A61F 13/15	(11) 0 983 438	(51) F04B 1/04
(11) 0 939 293	(51) G01B 7/30	(87) WO 1997/029722		(87) WO 1999/040317	
(11) 0 939 388	(51) G09F 9/37	(11) 0 960 846	(51) B65H 5/36	(11) 0 984 285	(51) G01N 35/10
(11) 0 940 147	(51) A61L 15/28	(87) WO 1999/020554		(11) 0 984 571	(51) H04B 10/08
(11) 0 940 290	(51) B60N 3/02	(11) 0 962 027	(51) H01J 61/54	(11) 0 984 883	(51) B62B 3/06
(11) 0 941 071	(51) A61K 9/22	(87) WO 1999/031709		(87) WO 1998/055351	
(87) WO 1998/011879		(11) 0 962 171	(51) A47C 31/12	(11) 0 985 520	(51) B29D 11/00
(11) 0 941 690	(51) A47L 9/24	(11) 0 962 554	(51) C25F 7/00	(11) 0 986 859	(51) H04B 1/16
(11) 0 942 107	(51) E04B 1/94	(11) 0 962 625	(51) E21B 43/119	(87) WO 1998/056118	
(11) 0 942 426	(51) G11B 27/031	(11) 0 962 683	(51) F16H 61/16	(11) 0 987 427	(51) F02M 25/07
(11) 0 943 287	(51) A47L 15/46	(11) 0 964 011	(51) C08F 255/00	(11) 0 987 542	(51) G01N 23/04
(11) 0 943 334	(51) A61K 35/56	(11) 0 964 043	(51) C09K 11/02	(11) 0 988 823	(51) A47L 13/20
(87) WO 1998/018478		(11) 0 964 218	(51) F28D 1/03	(11) 0 989 161	(51) C08L 9/00
(11) 0 943 987	(51) G06F 3/12	(11) 0 964 486	(51) H01S 3/06	(11) 0 990 159	(51) G01P 15/00
(11) 0 944 295	(51) H05B 41/46	(11) 0 965 002	(51) F16B 7/04	(87) WO 1998/058265	
(11) 0 944 611	(51) C07D 295/08	(87) WO 1998/039572		(11) 0 990 871	(51) G01B 21/32
(87) WO 1998/023603		(11) 0 965 729	(51) F01D 5/32	(11) 0 992 404	(51) B60R 21/16
(11) 0 947 780	(51) F24D 19/02	(11) 0 966 311	(51) A61N 1/39	(11) 0 992 647	(51) E05D 7/04
(11) 0 947 887	(51) G03G 9/08	(87) WO 1998/039059		(11) 0 992 752	(51) F26B 15/12
(11) 0 948 561	(51) C08K 3/30	(11) 0 966 952	(51) A61K 7/16	(11) 0 992 871	(51) H03L 7/089
(87) WO 1999/021916		(11) 0 967 330	(51) E01D 1/00	(11) 0 992 914	(51) G06F 13/42
(11) 0 949 182	(51) B66C 1/66	(11) 0 967 410	(51) F16G 13/04	(11) 0 993 552	(51) F04C 19/00
(11) 0 949 328	(51) C12C 1/00	(11) 0 967 422	(51) F16J 15/22	(87) WO 1999/001668	
(11) 0 949 447	(51) F16T 1/48	(11) 0 967 423	(51) F16J 3/04	(11) 0 993 765	(51) A01F 29/00
(87) WO 1998/010218		(11) 0 967 534	(51) G05B 13/02	(11) 0 993 951	(51) B41J 2/14
(11) 0 949 925	(51) A61K 31/485	(11) 0 968 520	(51) H01J 61/48	(11) 0 994 188	(51) C12N 15/12
(87) WO 1998/026780		(87) WO 1999/021214		(11) 0 995 351	(51) A01D 43/06
(11) 0 949 952	(51) B01D 35/027	(11) 0 969 846	(51) A61K 31/557	(11) 0 995 389	(51) A47K 3/12
(87) WO 1998/006475		(87) WO 1998/041208		(11) 0 995 668	(51) B62D 29/00
(11) 0 952 393	(51) F23G 5/027	(11) 0 970 488	(51) H01F 7/06	(11) 0 995 871	(51) E05B 69/00
(11) 0 952 667	(51) H03J 5/02	(87) WO 1999/014768		(11) 0 995 881	(51) F01D 11/00
(11) 0 953 537	(51) B66B 1/34	(11) 0 970 596	(51) A01D 34/73	(11) 0 996 501	(51) B01J 29/90
(11) 0 953 581	(51) C08F 10/00	(11) 0 971 835	(51) B61D 17/04	(87) WO 1998/055228	
(11) 0 953 769	(51) F04C 15/00	(87) WO 1999/032341		(11) 0 997 512	(51) C09J 7/00
(11) 0 954 323	(51) A61K 31/715	(11) 0 973 373	(51) A01G 23/083	(11) 0 997 786	(51) G03G 9/08
(87) WO 1997/049412		(87) WO 1998/044779		(11) 0 999 011	(51) B24B 9/14
(11) 0 955 103	(51) B08B 9/04	(11) 0 973 505	(51) A61K 9/127	(11) 0 999 255	(51) C09K 11/02
(11) 0 955 535	(51) G01N 1/24	(87) WO 1998/036735		(11) 0 999 977	(51) B64C 39/00
(11) 0 957 458	(51) G07F 7/00	(11) 0 974 885	(51) G05B 23/02	(87) WO 1999/007601	
(87) WO 1999/018545		(11) 0 975 214	(51) A01N 1/02	(11) 1 000 686	(51) B21K 25/00
(11) 0 957 584	(51) H03L 7/089	(87) WO 1998/046073		(11) 1 001 119	(51) E05B 65/20
(11) 0 957 800	(51) A61B 17/68	(11) 0 975 428	(51) B01L 3/14	(11) 1 001 139	(51) F01D 11/08
(87) WO 1996/025116		(87) WO 1999/041014		(11) 1 001 187	(51) F16H 47/06
(11) 0 958 190	(51) B65D 65/40	(11) 0 975 511	(51) B63B 21/22	(11) 1 001 188	(51) F16H 47/06
(87) WO 1997/014629		(87) WO 1998/047758			
		(11) 0 976 483	(51) B23C 3/12		

(11) 1 002 177 (87) WO 1999/008471	(51) E05B 49/00	(11) 1 027 055 (87) WO 1999/021560	(51) A61K 31/5415	(11) 1 051 674 (87) WO 2000/022500	(51) G06F 1/28
(11) 1 002 567	(51) B01F 3/04	(11) 1 027 795 (87) WO 1999/023786	(51) H04L 29/06	(11) 1 052 260	(51) C07D 323/06
(11) 1 002 571	(51) B01J 8/02	(11) 1 027 846	(51) A47C 31/02	(11) 1 052 262	(51) C07F 7/08
(11) 1 002 844	(51) C09J 7/00	(11) 1 028 326	(51) G01V 3/02	(11) 1 054 186	(51) F16F 13/26
(11) 1 003 077	(51) G03C 5/26	(11) 1 028 741 (87) WO 1999/020298	(51) A61K 38/17	(11) 1 054 657 (87) WO 2000/033799	(51) A61K 7/13
(11) 1 004 000 (87) WO 1999/009364	(51) F26B 21/06	(11) 1 028 990 (87) WO 1999/023135	(51) C08G 65/10	(11) 1 055 087 (87) WO 1999/041551	(51) F24D 13/02
(11) 1 004 443	(51) B41J 2/14	(11) 1 029 202 (87) WO 1998/015784	(51) F24F 12/00	(11) 1 055 090 (87) WO 1999/041561	(51) F27D 3/00
(11) 1 006 263	(51) F01D 5/18	(11) 1 029 435	(51) A01D 34/73	(11) 1 055 858	(51) F16L 21/00
(11) 1 008 829	(51) F42B 12/74	(11) 1 029 617	(51) B22D 11/06	(11) 1 056 412 (87) WO 1999/035998	(51) A61M 1/00
(11) 1 009 004	(51) H01H 47/00	(11) 1 029 950	(51) C25D 7/06	(11) 1 056 694 (87) WO 1999/038823	(51) C07C 15/08
(11) 1 009 006	(51) H01H 47/04	(11) 1 029 951	(51) C25D 7/06	(11) 1 056 733 (87) WO 1999/042458	(51) C07D 295/12
(11) 1 009 007	(51) H01H 47/32	(11) 1 030 127	(51) F24F 13/28	(11) 1 060 139 (87) WO 1999/042413	(51) C03B 37/05
(11) 1 010 598	(51) B61D 23/02	(11) 1 030 138	(51) F25D 21/14	(11) 1 060 348 (87) WO 1999/045325	(51) F23N 5/24
(11) 1 011 852 (87) WO 2000/003794	(51) B01F 5/04	(11) 1 030 543	(51) H05K 1/03	(11) 1 062 468 (87) WO 1999/046547	(51) F26B 19/00
(11) 1 012 047 (87) WO 1998/047770	(51) B65B 47/08	(11) 1 030 586 (87) WO 1999/026523	(51) A47L 13/142	(11) 1 062 488 (87) WO 2000/040941	(51) G01L 7/08
(11) 1 013 865	(51) E05D 15/06	(11) 1 030 765 (87) WO 1999/025531	(51) B29C 43/18	(11) 1 063 303	(51) C13D 3/06
(11) 1 014 036	(51) G01B 11/16	(11) 1 031 488	(51) B61L 15/00	(11) 1 064 072 (87) WO 1999/039806	(51) B01D 37/02
(11) 1 015 467 (87) WO 1999/012947	(51) C07H 17/08	(11) 1 031 494	(51) B62D 11/18	(11) 1 066 773	(51) A47B 88/14
(11) 1 015 650 (87) WO 1999/009228	(51) C22C 14/00	(11) 1 031 741	(51) F16B 35/06	(11) 1 067 076	(51) B65H 37/00
(11) 1 016 814	(51) F16L 3/10	(11) 1 031 870	(51) G02B 27/28	(11) 1 067 907 (87) WO 1999/051204	(51) A61K 9/08
(11) 1 018 616	(51) F16K 41/02	(11) 1 033 094	(51) A47C 19/12	(11) 1 068 555 (87) WO 1999/052009	(51) G02C 7/02
(11) 1 019 024 (87) WO 1999/017739	(51) A61K 9/12	(11) 1 033 988 (87) WO 1999/018966	(51) A61K 31/55	(11) 1 069 487	(51) G05B 23/02
(11) 1 019 082 (87) WO 1999/017798	(51) A61K 38/19	(11) 1 034 187 (87) WO 1999/026974	(51) C07K 14/475	(11) 1 070 168 (87) WO 1999/040253	(51) D21D 5/02
(11) 1 020 112	(51) A01K 1/015	(11) 1 034 469 (87) WO 1999/015951	(51) G06F 3/023	(11) 1 070 923	(51) F24J 2/52
(11) 1 021 282 (87) WO 1999/017911	(51) B26F 1/18	(11) 1 034 875	(51) B23K 26/00	(11) 1 071 546 (87) WO 1999/052687	(51) B26B 1/04
(11) 1 021 556 (87) WO 1998/018955	(51) C12Q 1/04	(11) 1 035 242	(51) D02H 3/00	(11) 1 071 905 (87) WO 1999/053234	(51) F21K 7/00
(11) 1 021 963	(51) A43B 3/26	(11) 1 036 496	(51) A01G 9/14	(11) 1 072 547	(51) B65H 19/22
(11) 1 022 308 (87) WO 1999/014270	(51) C08L 23/12	(11) 1 036 510	(51) A23L 1/302	(11) 1 073 834 (87) WO 1999/054617	(51) F02M 51/00
(11) 1 022 425	(51) E06B 7/23	(11) 1 039 131	(51) F04B 39/00	(11) 1 073 835 (87) WO 1999/054618	(51) F02M 55/04
(11) 1 022 821	(51) H01R 43/00	(11) 1 039 259	(51) F41H 5/22	(11) 1 074 404	(51) B60C 11/01
(11) 1 023 387 (87) WO 1999/019399	(51) C08L 23/10	(11) 1 040 536 (87) WO 1999/033147	(51) H01Q 11/10	(11) 1 074 828	(51) G01L 23/22
(11) 1 023 625 (87) WO 1999/019758	(51) G02B 27/10	(11) 1 040 977	(51) B60T 17/22	(11) 1 075 228 (87) WO 2000/051516	(51) A61C 5/02
(11) 1 024 019	(51) B41M 1/34	(11) 1 043 261	(51) B66B 11/04	(11) 1 075 563 (87) WO 1999/042651	(51) D21B 1/08
(11) 1 024 299	(51) F15B 11/05	(11) 1 043 829	(51) H02K 23/36	(11) 1 075 578 (87) WO 1999/055990	(51) E05B 49/00
(11) 1 024 990 (87) WO 1999/021747	(51) B62D 6/10	(11) 1 044 637	(51) A47C 21/04		
(11) 1 024 991 (87) WO 1999/021749	(51) B62D 55/02	(11) 1 045 643 (87) WO 2000/025605	(51) A23L 1/217		
(11) 1 025 742 (87) WO 1999/020076	(51) H04Q 11/04	(11) 1 049 542 (87) WO 1999/038620	(51) B05B 11/00		
(11) 1 025 869	(51) A61L 27/00	(11) 1 050 383 (87) WO 1999/033617	(51) B25J 9/06		
		(11) 1 051 080 (87) WO 1999/023893	(51) A23L 1/01		

(11) 1 076 640 (87) WO 1999/055650	(51) C07C 11/02	(11) 1 105 781 (87) WO 2000/011524	(51) G05B 9/02	(11) 1 131 101 (87) WO 2000/030682	(51) A61K 41/00
(11) 1 077 180	(51) B65D 19/00	(11) 1 105 798 (87) WO 2000/011551	(51) G06F 9/46	(11) 1 132 809	(51) G06F 3/12
(11) 1 077 191	(51) B65H 5/04	(11) 1 105 967 (87) WO 2000/008756	(51) H03H 17/02	(11) 1 133 342 (87) WO 2000/030731	(51) B01D 39/18
(11) 1 077 245	(51) C09K 15/20	(11) 1 106 614	(51) C07D 417/06	(11) 1 134 059	(51) B26B 25/00
(11) 1 078 340 (87) WO 1999/052087	(51) G08B 13/14	(11) 1 106 752	(51) E05B 15/10	(11) 1 136 490	(51) C07D 405/12
(11) 1 080 122 (87) WO 1999/058585	(51) C08F 10/06	(11) 1 109 251	(51) H01Q 1/38	(11) 1 137 672 (87) WO 2000/026257	(51) C08B 37/00
(11) 1 081 417	(51) F16H 61/30	(11) 1 109 849 (87) WO 2000/012583	(51) C08G 59/42	(11) 1 138 950	(51) F04D 15/00
(11) 1 082 119 (87) WO 1999/061025	(51) A61K 31/4709	(11) 1 110 029 (87) WO 2000/012930	(51) F21V 8/00	(11) 1 139 650 (87) WO 2000/025510	(51) G06T 1/00
(11) 1 082 223 (87) WO 2000/046029	(51) B41C 1/10	(11) 1 110 345 (87) WO 2000/013363	(51) H04L 1/12	(11) 1 139 828 (87) WO 2001/030216	(51) A47J 27/08
(11) 1 082 245 (87) WO 1999/038745	(51) B60T 17/22	(11) 1 110 786	(51) B60K 6/04	(11) 1 141 588 (87) WO 2001/029453	(51) F16H 59/10
(11) 1 083 139	(51) B65H 18/20	(11) 1 112 861	(51) B42C 1/10	(11) 1 142 337 (87) WO 2000/040026	(51) H04N 7/173
(11) 1 084 295 (87) WO 1999/055962	(51) D21H 11/00	(11) 1 113 861 (87) WO 2000/012200	(51) B01D 61/02	(11) 1 143 384	(51) G06T 15/20
(11) 1 084 617	(51) A01M 1/20	(11) 1 115 555 (87) WO 2000/018568	(51) B29D 11/00	(11) 1 144 086 (87) WO 2000/001466	(51) B01D 53/00
(11) 1 084 650	(51) A47B 3/12	(11) 1 115 900 (87) WO 2000/012777	(51) C23C 16/18	(11) 1 144 398 (87) WO 2000/017178	(51) C07D 301/12
(11) 1 088 824	(51) C07D 495/04	(11) 1 118 130 (87) WO 2000/013242	(51) H01M 4/88	(11) 1 144 916 (87) WO 2000/043714	(51) F23R 3/00
(11) 1 090 333 (87) WO 1999/067690	(51) G05B 19/042	(11) 1 120 275	(51) B41M 3/00	(11) 1 144 978 (87) WO 2001/025744	(51) G01M 11/02
(11) 1 092 447	(51) A61M 15/08	(11) 1 120 451	(51) C09K 3/00	(11) 1 146 059 (87) WO 1999/065955	(51) C08F 36/06
(11) 1 092 695	(51) C04B 35/491	(11) 1 120 520	(51) E05D 5/02	(11) 1 146 153	(51) D01H 9/18
(11) 1 092 703	(51) C07C 67/03	(11) 1 121 268 (87) WO 2000/021784	(51) B60N 2/46	(11) 1 147 686 (87) WO 2001/005193	(51) H05B 33/08
(11) 1 092 736	(51) C08F 285/00	(11) 1 121 913	(51) A61F 9/06	(11) 1 148 044	(51) C07C 69/54
(11) 1 093 357 (87) WO 2000/001358	(51) A61K 7/32	(11) 1 121 947	(51) A61L 29/08	(11) 1 148 162	(51) D04B 9/44
(11) 1 093 542 (87) WO 1999/061757	(51) F01D 21/00	(11) 1 122 436	(51) F04C 18/02	(11) 1 148 257	(51) F16B 12/44
(11) 1 093 931	(51) B41L 13/06	(11) 1 122 731	(51) G11B 23/03	(11) 1 148 928 (87) WO 2000/044475	(51) B01D 53/14
(11) 1 095 600	(51) A47G 21/18	(11) 1 123 251 (87) WO 2000/023373	(51) B67C 3/20	(11) 1 149 363 (87) WO 2000/046760	(51) G07D 7/00
(11) 1 095 768	(51) B41B 21/32	(11) 1 123 320 (87) WO 2000/022004	(51) C08F 4/48	(11) 1 149 871	(51) C08L 83/07
(11) 1 095 819	(51) B60R 7/04	(11) 1 123 354 (87) WO 2000/022052	(51) C09C 3/08	(11) 1 150 763 (87) WO 2000/048715	(51) B01D 53/86
(11) 1 095 939	(51) C07D 311/76	(11) 1 124 465 (87) WO 2000/024288	(51) A45C 13/18	(11) 1 150 885 (87) WO 2000/047471	(51) B64F 5/00
(11) 1 095 990	(51) C09D 11/00	(11) 1 124 800 (87) WO 2000/027810	(51) C07C 323/05	(11) 1 150 968 (87) WO 2000/047570	(51) C07D 311/72
(11) 1 096 045	(51) D01H 4/12	(11) 1 124 917 (87) WO 2000/022069	(51) C10L 1/32	(11) 1 151 043 (87) WO 2000/043455	(51) C09B 67/22
(11) 1 096 339	(51) G03G 21/18	(11) 1 125 101 (87) WO 2000/026629	(51) G01L 7/02	(11) 1 151 689	(51) A45D 4/16
(11) 1 096 923 (87) WO 2000/002538	(51) A61K 9/70	(11) 1 125 177 (87) WO 2000/023861	(51) G05D 11/10	(11) 1 151 710	(51) A47K 5/12
(11) 1 097 054 (87) WO 2000/003889	(51) B60K 31/00	(11) 1 125 246 (87) WO 2000/026854	(51) G06K 11/20	(11) 1 152 093	(51) E04B 1/76
(11) 1 097 652	(51) A45B 17/00	(11) 1 125 536	(51) A47J 31/40	(11) 1 152 733 (87) WO 2000/047170	(51) A61K 7/027
(11) 1 097 795	(51) B29C 55/04	(11) 1 127 747	(51) B60R 11/02	(11) 1 153 279 (87) WO 2000/049386	(51) G01N 15/12
(11) 1 098 643 (87) WO 2000/004894	(51) A61K 31/195	(11) 1 127 806	(51) B65D 77/06		
(11) 1 101 589	(51) B29C 44/12	(11) 1 128 535	(51) H02M 3/156		
(11) 1 103 243 (87) WO 2000/007542	(51) A61K 31/40				
(11) 1 103 404	(51) B60K 6/02				
(11) 1 105 542 (87) WO 2000/009765	(51) C21B 13/02				

(11) 1 154 870 (87) WO 2000/048762	(51) B21D 26/02	(11) 1 193 342	(51) D21F 1/70	(11) 1 218 178 (87) WO 2001/019607	(51) B32B 15/08
(11) 1 156 558	(51) H01R 13/68	(11) 1 193 822	(51) H02G 5/00	(11) 1 218 622 (87) WO 2001/025598	(51) F01D 11/12
(11) 1 158 078	(51) D01G 15/28	(11) 1 193 958	(51) H04M 3/30	(11) 1 220 003	(51) G02B 17/08
(11) 1 159 542 (87) WO 2000/053942	(51) F16C 33/78	(11) 1 193 997	(51) H04Q 11/00	(11) 1 221 156 (87) WO 2001/027908	(51) G09F 19/22
(11) 1 160 442	(51) F02M 35/10	(11) 1 194 677 (87) WO 2001/004454	(51) E21B 17/01	(11) 1 221 841 (87) WO 2001/030146	(51) A01N 25/28
(11) 1 163 454 (87) WO 2000/057067	(51) F15B 13/042	(11) 1 195 122	(51) A47J 37/12	(11) 1 222 856 (87) WO 2001/028330	(51) A01N 43/56
(11) 1 163 661 (87) WO 2000/054251	(51) G10L 11/00	(11) 1 195 254	(51) B41J 2/21	(11) 1 224 064 (87) WO 2001/034350	(51) B25B 27/16
(11) 1 164 099	(51) B65G 47/91	(11) 1 195 374	(51) C07D 251/70	(11) 1 224 378 (87) WO 2001/029365	(51) E21B 19/08
(11) 1 164 164	(51) C08K 13/02	(11) 1 196 204 (87) WO 2001/000258	(51) A61L 15/60	(11) 1 224 511 (87) WO 2001/031409	(51) G05B 19/23
(11) 1 164 894 (87) WO 2000/059343	(51) A47B 88/14	(11) 1 196 511 (87) WO 2000/012645	(51) C09J 153/02	(11) 1 226 051 (87) WO 2001/026940	(51) B60R 25/10
(11) 1 167 055	(51) B41M 5/00	(11) 1 196 757 (87) WO 2001/004600	(51) G01N 1/40	(11) 1 226 459 (87) WO 2001/031371	(51) G02B 5/30
(11) 1 167 060	(51) B41M 5/00	(11) 1 197 949	(51) G10L 15/06	(11) 1 227 057	(51) B67B 7/46
(11) 1 169 156 (87) WO 2000/056497	(51) B23K 20/12	(11) 1 198 326 (87) WO 2001/007203	(51) B23Q 1/48	(11) 1 227 736 (87) WO 2001/028353	(51) A23J 3/00
(11) 1 169 664 (87) WO 2001/038928	(51) G02B 27/28	(11) 1 198 392 (87) WO 2001/005677	(51) B65D 67/02	(11) 1 229 257	(51) F16B 41/00
(11) 1 170 988 (87) WO 2000/059294	(51) A01J 25/13	(11) 1 198 505 (87) WO 2000/075223	(51) C08K 5/43	(11) 1 229 262	(51) F16D 9/02
(11) 1 171 342 (87) WO 2000/063070	(51) B64C 1/14	(11) 1 199 535	(51) F28D 1/03	(11) 1 229 873 (87) WO 2001/032100	(51) A61L 27/26
(11) 1 171 723 (87) WO 2001/065138	(51) F16F 9/05	(11) 1 199 809 (87) WO 2001/001580	(51) H04L 1/00	(11) 1 230 247 (87) WO 2001/034613	(51) C07F 7/20
(11) 1 171 736 (87) WO 2000/065271	(51) F16L 55/48	(11) 1 201 597	(51) B67B 7/06	(11) 1 230 354 (87) WO 2001/036615	(51) C12N 15/00
(11) 1 174 573	(51) E05B 65/08	(11) 1 202 083	(51) G02B 5/30	(11) 1 232 839	(51) B26B 7/00
(11) 1 175 417 (87) WO 2000/068224	(51) C07D 401/12	(11) 1 202 221	(51) G06T 15/10	(11) 1 233 196	(51) F16C 11/06
(11) 1 178 586	(51) H02K 3/34	(11) 1 202 278	(51) G11B 27/034	(11) 1 234 480 (87) WO 2001/026420	(51) H04R 25/00
(11) 1 179 036 (87) WO 2000/069980	(51) C09D 5/02	(11) 1 203 197 (87) WO 2001/004562	(51) F41H 1/02	(11) 1 237 948 (87) WO 2001/023445	(51) C08F 10/00
(11) 1 179 503	(51) B66C 23/84	(11) 1 203 210 (87) WO 2001/013082	(51) G01L 3/10	(11) 1 238 129 (87) WO 2001/044549	(51) D03D 15/02
(11) 1 180 905	(51) H04Q 7/38	(11) 1 204 084	(51) G08G 1/0962	(11) 1 241 958 (87) WO 2002/039840	(51) A43C 15/16
(11) 1 181 144 (87) WO 2000/074917	(51) B29C 45/14	(11) 1 207 960 (87) WO 2001/005506	(51) B01L 3/02	(11) 1 242 279 (87) WO 2001/046009	(51) B64C 39/02
(11) 1 182 423	(51) G01B 7/06	(11) 1 207 981 (87) WO 2001/015862	(51) B24B 37/04	(11) 1 242 543 (87) WO 2001/044383	(51) C09D 5/44
(11) 1 186 381	(51) B25B 21/00	(11) 1 208 274 (87) WO 2001/016439	(51) E04B 2/08	(11) 1 243 887	(51) F28F 9/26
(11) 1 186 501	(51) B61D 27/00	(11) 1 208 961	(51) B29C 70/34	(11) 1 245 566	(51) C07D 215/38
(11) 1 187 655 (87) WO 2000/072911	(51) A61N 1/05	(11) 1 209 333	(51) F01N 9/00	(11) 1 245 594	(51) C08F 14/26
(11) 1 188 344 (87) WO 2000/074416	(51) H04Q 7/38	(11) 1 211 676	(51) G11B 7/09	(11) 1 246 037	(51) G05D 7/01
(11) 1 190 299 (87) WO 2000/055716	(51) G06F 3/023	(11) 1 212 178 (87) WO 2001/010616	(51) B28B 3/22	(11) 1 246 878 (87) WO 2001/034714	(51) C09D 201/02
(11) 1 190 646	(51) A47B 88/10	(11) 1 212 383 (87) WO 2001/018143	(51) C09J 151/00	(11) 1 247 450	(51) A01N 37/20
(11) 1 192 383 (87) WO 2000/077438	(51) F16L 37/30	(11) 1 212 543 (87) WO 2001/020182	(51) F16C 33/32	(11) 1 248 178	(51) G06F 1/00
(11) 1 192 567 (87) WO 2001/003010	(51) G06F 17/30	(11) 1 213 513	(51) F16H 63/32	(11) 1 248 513 (87) WO 2001/052629	(51) A01F 15/07
(11) 1 193 024	(51) B23P 19/04	(11) 1 215 976 (87) WO 2001/021030	(51) A45D 20/08		
(11) 1 193 203	(51) B65H 39/02	(11) 1 216 467 (87) WO 2001/026081	(51) G09F 13/04		

(11) 1 248 890 (87) WO 2001/053624	(51) E04C 1/39	(11) 1 285 268 (87) WO 2001/092873	(51) G01N 33/02	(11) 0 743 411 (11) 0 752 310 (11) 0 795 618 (11) 0 852 544 (11) 0 897 350	(51) E05B 47/06 (51) B41F 1/00 (51) C22C 16/00 (51) B60K 17/356 (51) B60R 16/02
(11) 1 248 954 (87) WO 2001/048509	(51) G01S 13/00	(11) 1 288 546 (11) 1 289 810 (87) WO 2001/092075	(51) F16K 27/04 (51) B60T 8/00		
(11) 1 249 304 (11) 1 250 330 (87) WO 2001/055127	(51) B23K 37/04 (51) C07D 307/46	(11) 1 289 997 (87) WO 2001/090110	(51) C07D 498/18		
(11) 1 250 539 (87) WO 2001/055616	(51) F16F 9/00	(11) 1 290 547 (87) WO 2001/086427	(51) G06F 9/00		
(11) 1 252 206 (87) WO 2001/055224	(51) C08F 220/34	(11) 1 292 181 (87) WO 2001/097596	(51) A01G 13/10		
(11) 1 252 208 (87) WO 2001/055226	(51) C08F 220/34	(11) 1 292 527 (87) WO 2001/098196	(51) B67B 3/20		
(11) 1 252 823 (11) 1 254 293 (87) WO 2001/057344	(51) A22C 25/08 (51) E05B 35/08	(11) 1 292 556 (87) WO 2001/098241	(51) C07C 29/60		
(11) 1 257 443 (87) WO 2001/058731	(51) B60S 1/08	(11) 1 292 638 (87) WO 2001/090234	(51) C08K 5/5399		
(11) 1 257 454 (87) WO 2002/049898	(51) B60T 17/00	(11) 1 294 388 (87) WO 2002/000236	(51) A61K 35/78		
(11) 1 259 737 (87) WO 2001/059301	(51) F04C 15/00	(11) 1 295 287 (87) WO 2002/009103	(51) G11B 7/26		
(11) 1 259 959 (87) WO 2001/059774	(51) G11B 7/007	(11) 1 295 401 (87) WO 2001/067619	(51) H03M 13/41		
(11) 1 261 517 (87) WO 2001/062594	(51) B64F 1/04	(11) 1 296 343 (11) 1 308 405 (11) 1 310 193 (11) 1 326 718 (87) WO 2002/028548	(51) H01H 21/84 (51) B65G 59/02 (51) A47B 95/02 (51) B05D 1/00		
(11) 1 261 614 (87) WO 2001/068659	(51) C07H 15/00				
(11) 1 261 809 (87) WO 2001/065123	(51) F15B 21/04	(11) 1 362 590 (11) 1 371 474 (11) 1 375 053	(51) A61K 31/55 (51) B29C 65/10 (51) B23K 26/08		
(11) 1 262 106 (11) 1 264 082 (87) WO 2001/069050	(51) A23P 1/14 (51) F01M 11/00				
(11) 1 264 222 (87) WO 2001/059531	(51) G05B 13/04				
(11) 1 268 201 (87) WO 2001/068364	(51) B32B 27/08				
(11) 1 268 273 (87) WO 2001/076940	(51) B64C 27/615				
(11) 1 269 131 (87) WO 2000/065319	(51) G01K 11/00	(11) 0 150 735 (11) 0 336 731 (11) 0 338 575 (11) 0 359 593 (11) 0 366 235 (11) 0 390 092 (11) 0 450 943 (11) 0 474 205 (11) 0 539 784 (11) 0 558 548 (11) 0 580 366 (11) 0 583 871 (11) 0 593 792 (11) 0 639 434 (11) 0 652 017 (11) 0 694 507 (11) 0 695 694	(51) C12P 21/00 (51) C12Q 1/68 (51) C08J 5/18 (51) C07K 1/00 (51) G01N 21/89 (51) G01D 5/38 (51) A61N 1/36 (51) H04N 7/087 (51) B22D 11/12 (51) C03C 13/00 (51) H03J 1/00 (51) C03C 17/00 (51) C12N 15/52 (51) B27N 1/00 (51) A61L 33/00 (51) C04B 35/457 (51) B65D 77/06		
(11) 1 269 448 (87) WO 2001/069571	(51) G08G 1/017				
(11) 1 270 652 (87) WO 2002/036666	(51) C08J 5/18				
(11) 1 270 975 (11) 1 274 979 (87) WO 2001/081888	(51) F16D 23/06 (51) G01M 17/08				
(11) 1 276 238 (11) 1 279 506 (11) 1 279 515 (11) 1 280 725 (87) WO 2001/085588	(51) H03K 17/082 (51) B41J 2/165 (51) F16K 15/14 (51) B65H 20/04				
(11) 1 284 897 (87) WO 2001/089908	(51) B62D 1/08				
(11) 1 285 026 (87) WO 2001/088031	(51) C08L 23/18				

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)**

In der Publikationswoche 02/2004 ist das Erlöschen von ca. 9.000 europäischen Patenten in Vertragsstaaten zu veröffentlichen.

Der Abdruck dieser Daten im Europäischen Patentblatt würde ca. 150 zusätzliche Seiten erfordern. Da die Daten über das europäische Patentregister verfügbar sind, ist auf den Abdruck in diesem Abschnitt des Europäischen Patentblatts verzichtet worden.

Bezieher dieser Ausgabe können die Daten als EXCEL-Datei von unserer Internet-Seite <http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (Aktualisierungen von Januar 2004) herunterladen.

Rückfragen richten Sie bitte an:

Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

Approximately 9 000 lapsed patents in the Contracting States will be published in week 02/2004.

It would take an extra 150 pages to publish this data in the European Patent Bulletin and, as this information is available via the Register of European Patents anyway, we have decided not to include it in this Section of the European Patent Bulletin.

Subscribers of this edition of the Bulletin can, however, download the data as EXCEL file from our Internet home page:

<http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (January 2004 updates)

For further information, please contact us:

Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

Nous avons à publier la date de déchéance dans les Etats contractants d'environ 9 000 brevets pour la semaine de publication 02/2004.

La publication de ces données dans le Bulletin européen des brevets exigerait environ 150 pages supplémentaires. Vu que ces données sont disponibles via le Registre européen des brevets, la publication dans cette section du Bulletin européen des brevets n'aura pas lieu.

Toutefois, les abonnés de cette édition pourront télécharger les données correspondantes au format EXCEL à partir de notre page Internet:

<http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (mises à jour Janvier 2004)

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter:

Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- (11) **0 463 706** (51) C12N 15/56
(45) 05.03.2003
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 13.11.2003
AB Enzymes GmbH, Postfach 10 12 39, 64212 Darmstadt, DE
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **0 599 558** (51) G07F 7/12
(45) 12.02.2003
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US
01 12.11.2003
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
- (11) **0 640 878** (51) G03F 7/16
(45) 12.02.2003
- (73) PT Sub, Inc., 1013 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US
01 12.11.2003
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Poganiuch, Peter, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen GVX/F - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 741 828** (51) E04C 3/07
(45) 19.02.2003
- (73) I.C.M. Group, Route de Semur No. 1, 21500 Montbard, FR
01 14.11.2003
GEWISS FRANCE SA, Lieudt "Le Bouleau", 21430 Liernais, FR
- (74) Myon, Gérard, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR
- (11) **0 768 971** (51) B65B 25/14
(45) 19.02.2003
- (73) GRAPH-A-HOLDING AG, Seestrasse 41, Postfach 170, 6052 Hergiswil, CH
01 17.11.2003
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE
- (11) **0 789 498** (51) H04Q 7/22
(45) 12.02.2003
- (73) FORD MOTOR COMPANY, County of Wayne, Dearborn, MI 48126, US
01 12.11.2003
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **0 790 947** (51) B65G 47/31
(45) 12.02.2003
- (73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH
01 11.11.2003
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (74) Vanderlande Industries Nederland B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
- (74) Dorna, Peter, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (11) **0 810 030** (51) B01L 7/00
(45) 05.03.2003
- (73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
01 12.11.2003
MWG-Biotech AG, Anzinger Str. 7, 85560 Ebersberg, DE
- (74) Ganahl, Bernhard, et al, Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. München, DE
- (11) **0 826 625** (51) B66F 9/14
(45) 19.02.2003
- (73) SSI Schäfer Noell GmbH Lager- und Systemtechnik, Fritz-Schäfer-Strasse 26, 57290 Neunkirchen, DE
01 17.11.2003
AFB Anlagen- und Filterbau GmbH & Co. KG, Am Tennisplatz, 35708 Haiger-Sechshelden, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihcke, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **0 826 745** (51) C09C 1/64
(45) 19.02.2003
- (73) ECKART GmbH & Co. KG, Kaiserstrasse 30, 90763 Fürth, DE
01 08.10.2003
Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel, CH
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (11) **0 832 568** (51) A23G 9/28
(45) 19.03.2003
- (73) MCGILL TECHNOLOGY LIMITED, McGill Technology Building, Endeavour Park, London Road, Addington, West Malling, Kent ME19 5TW, GB
01 12.11.2003
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (11) **0 840 401** (51) H01R 13/422
(45) 12.02.2003
- (73) Hirschmann Austria GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil, AT
01 11.11.2003
GHW Grote & Hartmann GmbH, Am Kraftwerk 13, 42369 Wuppertal, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
- (11) **0 859 176** (51) F02M 25/07
(45) 16.04.2003
- (73) Cummins Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
01 06.11.2003
Gustav Wahler GmbH u. Co. KG, Hindenburgstr. 146, 73730 Esslingen, DE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mülbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE
- (11) **0 895 085** (51) G01N 33/574
(45) 05.02.2003
- (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
01 05.11.2003
bioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 MARCY L'ETOILE, FR
- (74) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-6008, US
- (74) Modiano, Micaela, Modiano Josif Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (11) **0 906 834** (51) B42D 15/00
(45) 12.02.2003
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 12.11.2003
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10958 Berlin, DE
- (74) Leske, Thomas, Dr., Frohwitter, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (11) **0 912 641** (51) C09C 1/00
(45) 18.06.2003
- (73) MERCK PATENT GmbH, 64271 Darmstadt, DE
01 11.11.2003
Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel, CH
- (11) **0 916 347** (51) A61K 47/10
(45) 19.02.2003
- (73) Uni-Pharma Kleon Tsetis A.B.E.E., Farmakeftika Ergastiria, 14th Km. Ethnikis Odou 1, Athinou-Lamias, 145 64 Kifissia, GR
01 06.11.2003
BIOSPRAY SA Pharmaceutical Industry, 39, Favierou Street, 104 38 ATHENS, GR
- (74) HELP S.A. Pharmaceuticals, 10, Valaoritou street, 144 52 Metamorphosis - Athens, GR
- (11) **0 916 486** (51) B41F 13/004
(45) 19.02.2003
- (73) BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH, Ostendstrasse 80, D-90482 Nürnberg, DE
01 05.09.2003
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft -Lizenzen-Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **0 934 384** (51) C11D 3/00
(45) 12.02.2003
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
01 10.11.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **0 938 291** (51) A61K 7/50
(45) 12.02.2003
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 04.11.2003
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245 HAMBURG, DE
- (74) Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Patent Department Unilever Research Colworth Laboratory Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK 44 1LQ, GB
- (11) **0 939 705** (51) B60N 2/02
(45) 12.02.2003

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 11.11.2003
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG,
Ketschendorfer Strasse 38 - 50, 96450 Coburg, DE
- (74) 2K Patentanwälte, Kewitz & Kollegen,
Partnerschaft Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt
a.M., DE
- (11) **0 943 091** (51) G01N 29/02
(45) 02.05.2003
(73) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central
Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
01 08.11.2003
DEGUSSA AG, Benningsenplatz 1, 40474
Düsseldorf, DE
- (74) Weber, Wolfgang, Dr., c/o Degussa AG, Intellectual
Property Management, Rodenbacher Chaussee 4,
63457 Hanau, DE
- (11) **0 945 537** (51) D04H 13/00
(45) 12.02.2003
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP
01 12.11.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service
GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **0 948 572** (51) C09C 1/00
(45) 16.07.2003
(73) MERCK PATENT GmbH, Postfach 41 19, 64271
Darmstadt, DE
01 11.11.2003
Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel,
CH
- (11) **0 957 873** (51) A61F 13/15
(45) 19.02.2003
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 17.11.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Engisch, Gautier, et al, B.V. Procter & Gamble
Services Company SA, 100 Temselaan, 1853
Strombeek-Bever, BE
- (11) **0 962 265** (51) B21B 31/02
(45) 29.01.2003
(73) Kvaerner Technology & Research Limited, 68
Hammersmith Road, London W14 8YW, GB
01 29.10.2003
SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4,
40237 Düsseldorf, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-
Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen,
DE
- (11) **0 968 934** (51) B65D 83/08
(45) 12.02.2003
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP
01 07.11.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services
Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-
Bever, BE
- (11) **0 971 058** (51) D01H 4/36
(45) 05.02.2003
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,
41069 Mönchengladbach, DE
01 05.11.2003
ARGUS FIRE CONTROL, INC., 2301 DISTRIBUTION
STREET, CHARLOTTE, NC 28203, US
- (74) Moy, David, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax
HX1 2HY, GB
- (11) **0 987 189** (51) B65D 47/34
(45) 29.01.2003
(73) LIR-USA MANUFACTURING CO. INC., County Road
101, Yaphank, New York 11980, US
01 29.10.2003
Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Oeschlerstrasse 124-126,
78315 Radiofzell, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **0 992 194** (51) A22C 13/00
(45) 22.01.2003
(73) Sun Products Marketing und Manufacturing AG,
Föhrenweg 20, 9496 Balzers, LI
01 22.10.2003
Kalle GmbH & Co. KG, Rheingaustrasse 190-196,
65203 Wiesbaden, DE
- (74) Plate, Jürgen, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek,
Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrass196,
65203 Wiesbaden, DE
- (11) **0 992 619** (51) D01H 4/08
(45) 19.02.2003
(73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG,
Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
01 06.11.2003
Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstr. 45,
D-41004 Mönchengladbach, DE
- (74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., W. Schlafhorst AG & Co.
Postfach 10 04 35, 41004 Mönchengladbach, DE
- (11) **0 993 344** (51) B06B 1/06
(45) 29.01.2003
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
01 29.10.2003
Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse
12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Bulling, Alexander, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle
& Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE
- (11) **0 993 970** (51) B60C 27/10
(45) 19.02.2003
(73) König S.p.A., Viale Lombardia, 8, 23847 Molteno,
IT
01 14.11.2003
Société d Innovations et d Etudespour l Automobile
SIEPA FRANCE S.A, Zone Industrielle Carros, Tour
bureau Broc Center 1ère avenue, 5600m, 8ème
étage, 06511 Carros Cedex, FR
- (74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office
Méditerranéen de Brevets d'Invention et de
Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR
- (11) **0 997 456** (51) C07C 407/00
(45) 26.02.2003
(73) Domo Caproleuna GmbH, Am Haupttor, 06237
Leuna, DE
01 25.10.2003
INEOS Phenol GmbH & Co. KG, Dechenstrasse 3,
45966 Gladbeck, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,
Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE
- (11) **0 999 563** (51) H01F 27/04
(45) 05.02.2003
- (73) Lapp Insulator Company, 130 Gilbert Street, LeRoy,
New York 14482-1392, US
01 03.11.2003
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400
Baden, CH
- (74) Ingold, Mathias, ABB Patent Attorneys c/o ABB
Schweiz AG Intellectual Property (SLE-I) Brown
Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **1 004 509** (51) B65B 19/02
(45) 19.02.2003
(73) TOPACK Verpackungstechnik GmbH, Grabauer
Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE
01 17.11.2003
G.D. Società per Azioni, Via Pomponia 10, I-40133
Bologna, IT
- (74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT
- (11) **1 004 611** (51) C08G 69/16
(45) 12.02.2003
(73) INVENTA-FISCHER AG, Kugelgasse 22, 8708
Männedorf, CH
01 07.11.2003
RHODIANYL, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512
Boulogne-Billancourt Cedex, FR
- (74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de
la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de
Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR
- (11) **1 016 786** (51) F04D 13/02
(45) 12.02.2003
(73) FAGOR, S.Coop, Barrio San Andrés, s/n, 20500
Mondragon (Guipuzcoa), ES
01 11.11.2003
ASKOLL S.p.A, Via Industria 11, POVOLARO
DUEVILLE, IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5,
20124 Milano, IT
- (11) **1 024 845** (51) A61M 5/20
(45) 30.07.2003
(73) ELAN CORPORATION, Plc, Lincoln House, Lincoln
Place, Dublin 2, IE
01 13.11.2003
TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6,
3401 Burgdorf, CH
- (11) **1 031 159** (51) G21C 17/04
(45) 19.02.2003
(73) Westinghouse Atom AB, 721 63 Västerås, SE
01 10.11.2003
Framatome ANP, Tour Areva, 1 place de la
Coupole, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **1 032 366** (51) A61K 7/50
(45) 12.02.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 12.11.2003
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Patent
Department Unilever Research Colworth Laboratory
Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK 44 1LQ,
GB
02 12.11.2003
Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson
Plaza, New Brunswick New Jersey 08933-7003,
US
- (74) Groening, Hans Wilhelm, et al, Boehmert &
Boehmert Postfach 15 03 08, D-80044 München,
DE
- (11) **1 032 566** (51) C07D 307/00
(45) 12.02.2003

- (73) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 7-9, 2500 Kobenhavn-Valby, DK
01 05.11.2003
ADORKEM TECHNOLOGY SPA, P.zza della Repubblica 28, 20141 Milano, IT
- (74) Pistolesi, Roberto, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT
- (11) **1 038 396** (51) H04N 7/15
(45) 29.01.2003
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
01 27.10.2003
FRANCE TELECOM, 6 Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (74) Jeune, Pascale, France Télécom R&D/VAT/PI 38-40, rue du Général-Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR
- (11) **1 045 751** (51) B29C 43/30
(45) 12.02.2003
- (73) Schilling-Knobel GmbH, Kuhnbergstrasse 16 Industriepark Voralb, 73037 Göppingen, DE
01 08.11.2003
Schott & Meissner Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 32, 74572 Blaufelden, DE
- (74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE
- (11) **1 046 467** (51) B24D 17/00
(45) 29.01.2003
- (73) F.I.M.A.D. s.r.l., Via Grandi, 1, 21048 Solbiate Arno, IT
01 17.10.2003
TECNOSINT S.r.l., no. 53/N Via Ghiarola Vecchia, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT
- 02 21.10.2003
DIALINE S.r.l., Via del Galfione, 54, 21010 Arsago Seprio (VA), IT
- (74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza, 3, 20122 Milano, IT
- 03 29.10.2003
SWEDIAM s.r.l., Via Aurelia Sud, 24/E, I-55045 Pietrasanta (LU), IT
- (74) Turini, Laura, Studio Legale Avv. Laura Turini, P.zza S. Giovanni n. 8, 56038 Ponsacco (PI), IT
- (11) **1 047 704** (51) C07H 19/00
(45) 29.01.2003
- (73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, 13342 Berlin, DE
01 29.10.2003
Mayne Pharma PTY Ltd., 551 Blackburn Road, Mt. Waverley - Victoria 3149, AU
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 02 29.10.2003
CURTIS, Philip Anthony A.A.Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 03 29.10.2003
SICOR Inc., 19 Hughes, Irvine, California 92618, US
- (74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 050 662** (51) E21B 10/44
(45) 12.02.2003
- (73) Hawera Probst GmbH, Schützenstrasse 77, 88212 Ravensburg, DE
01 12.11.2003
DreBo Werkzeugfabrik GmbH, Ulrichstrasse 22, D-88361 Altshausen, DE
- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- (11) **1 051 174** (51) A61K 31/44
(45) 05.02.2003
- (73) ETHYPHARM, Centro Colon, Marqués de la Ensenada, 16, E-24004 Madrid, ES
01 04.11.2003
Esteve Quimica, S.A., Avda Mare de Déu Montserrat, 12, 08024 Barcelona, ES
- (74) Hornby, John Richard (GB), et al, Clifford Chance 10 Upper Bank Street, GB-London E14 5JJ, GB
- (11) **1 053 439** (51) F25B 49/04
(45) 29.01.2003
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
01 29.10.2003
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (11) **1 062 072** (51) B24B 7/28
(45) 29.01.2003
- (73) Steinemann Technology AG, Schoretshuebstrasse 25, 9015 St. Gallen, CH
01 29.10.2003
Hans Weber Maschinenfabrik GmbH, Bamberger Strasse 19 - 21, 96317 Kronach, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- (11) **1 062 810** (51) H04N 7/088
(45) 12.02.2003
- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
01 12.11.2003
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
- (74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 064 114** (51) B22D 11/128
(45) 29.01.2003
- (73) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale Benedetto Brin n. 218, 05100 Terni, IT
01 29.10.2003
Castrup, LLC, 9 Lockerman Street, Dover, Delaware, NC 12201, US
- (74) Bertram, Rainer, et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **1 071 847** (51) D21F 3/00
(45) 19.02.2003
- (73) Metso Paper Karlstad Aktiebolag, Box 1014, 651 15 Karlstad, SE
01 12.11.2003
Voith Paper Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Fries, Oliver, et al, Manitz, Finsterwald & Partner Patent- und Rechtsanwältin Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (11) **1 075 284** (51) A61K 49/00
(45) 12.02.2003
- (73) Melles, Gerrit Reinold Jacob, 's Landswerf 69, 3063 GC Rotterdam, NL
01 20.06.2003
Industria Terapeutica Splendore Alfa Intes, Via Fratelli Bandiera, 26, 80026 CASORIA NA, IT
- (74) Prato, Roberto, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 02 11.11.2003
FLUORON GmbH, Biberkopfweg 1, 89231 Ulm, DE
- (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
- (11) **1 078 108** (51) C22C 21/00
(45) 29.01.2003
- (73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
01 24.10.2003
PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
- (74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **1 086 470** (51) H01B 3/04
(45) 12.02.2003
- (73) COMPAGNIE ROYALE ASTURIENNE DES MINES, SOCIETE ANONYME, Rue de l'Industrie 46, 1040 Bruxelles, BE
01 07.11.2003
ISOVOLTA AG, IZ NÖ-Süd, 2355 Wiener Neudorf, AT
- (74) Beer, Manfred, et al, Beer & Partner Patentanwälte KEG Lindengasse 8, 1071 Wien, AT
- (11) **1 104 377** (51) B62B 9/00
(45) 23.04.2003
- (73) LUNDH, Jöran, Vistakulle, 561 92 Huskvarna, SE
01 03.11.2003
INNOVACIONES M.S. S.L., Pol.Ind. La Cava, Sector Indust. 5, 48892 Montaverner, ES
- (74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, Játiva, 4, 46002 Valencia, ES
- (11) **1 105 683** (51) F23Q 3/00
(45) 12.02.2003
- (73) Miller Europe S.p.A., Via Privata Iseo, 6E, 20098 S. Giuliano Milanese, IT
01 10.11.2003
CONSTRUCTIONS ELECTRIQUES R.V., Z.I. DE BLAVOZY, 43700 ST GERMAIN LAPRADE, FR
- (74) Sarlin, Laure V., et al, Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
- (11) **1 106 319** (51) B29B 9/06
(45) 12.02.2003
- (73) C.F. SCHEER & CIE. GMBH & CO., Ludwigsburger Strasse 13, D-70435 Stuttgart, DE
01 12.11.2003
Rieter Automatik GmbH, Ostring 19, 63757 Grossostheim, DE
- (74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (11) **1 108 273** (51) H01R 13/703
(45) 19.02.2003
- (73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Bergstrasse 2, D-74653 Künzelsau, DE
01 17.11.2003
Pepperl + Fuchs GmbH, Königsberger Allee 87, D-68307 Mannheim, DE
- (74) Mierswa, Klaus, Rechtsanwalt + Patentanwalt, Friedrichstr. 171, 68199 Mannheim, DE
- (11) **1 115 675** (51) C04B 35/528
(45) 29.01.2003

(73) Sintec Keramik GmbH & Co.KG, Romantische Strasse 18, 87642 Halblech, DE	(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(11) 0 539 741 (45) 15.01.2003	(51) H01L 21/58
01 29.10.2003 Schunk Kohlenstoff-Technik GmbH, Rodheimer Str. 59, D-35452 Heuchelheim, DE	01 30.10.2003 DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE	(11) 0 569 906 (45) 15.01.2003	(51) H04Q 11/04
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	(11) 1 145 002 (51) G01N 33/50 (45) 05.02.2003	(11) 0 573 557 (45) 15.01.2003	(51) H01L 31/058
(11) 1 119 449 (51) B29C 45/04 (45) 12.02.2003	(73) Euroscreen S.A., Route de Lennik 802, 1160 Brussels, BE	(11) 0 578 964 (45) 15.01.2003	(51) H04Q 3/545
(73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE	01 05.11.2003 Universita di Ferrara, Via L. Borsari, 46, Ferrara, IT	(11) 0 581 421 (45) 15.01.2003	(51) G06F 1/00
01 10.11.2003 Engel Austria GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT	(74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	(11) 0 584 347 (45) 15.01.2003	(51) A61K 31/44
(74) Hofinger, Engelbert, Dr.Dr., Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT	(11) 1 156 043 (51) A61K 31/36 (45) 12.11.2003	(11) 0 595 796 (45) 15.01.2003	(51) A61K 31/565
(11) 1 119 971 (51) H04N 7/16 (45) 05.02.2003	(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US	(11) 0 598 508 (45) 15.01.2003	(51) H04L 29/06
(73) Adcom Information Services, Inc., 1901 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92008, US	01 12.11.2003 Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis Indiana, 46285, US	(11) 0 604 354 (45) 15.01.2003	(51) C07D 451/02
01 05.11.2003 Nielsen Media Research, Inc., 299 Park Avenue, 10171-0074 New York, US	(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB	(11) 0 604 546 (45) 15.01.2003	(51) A61F 2/04
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE	(11) 1 165 319 (51) B41J 2/155 (45) 12.02.2003	(11) 0 611 261 (45) 15.01.2003	(51) A23L 1/305
(11) 1 123 189 (51) B29C 45/72 (45) 29.01.2003	(73) SPECTRA, INC., 88 Etna Road, Hanover, NH 03755, US	(11) 0 613 899 (45) 15.01.2003	(51) C07D 451/12
(73) Netstal-Maschinen AG, CH-8752 Näfels, CH	01 12.11.2003 Xaar Technology Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0XR, GB	(11) 0 615 755 (45) 15.01.2003	(51) A61K 31/445
01 29.10.2003 HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario, Canada L7E 5S5, CA	(11) 1 203 429 (51) H02B 1/03 (45) 07.05.2003	(11) 0 627 156 (45) 15.01.2003	(51) H05B 6/64
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU	(73) ABB PATENT GmbH, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE	(11) 0 640 353 (45) 15.01.2003	(51) A61L 27/00
(11) 1 131 786 (51) G06K 19/077 (45) 05.02.2003	01 13.11.2003 Geyer AG, Nimrodstrasse 10-18, D-90441 Nürnberg, DE	(11) 0 640 964 (45) 15.01.2003	(51) G11B 11/10
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE	(11) 1 204 505 (51) B23D 61/12 (45) 23.04.2003	(11) 0 643 494 (45) 15.01.2003	(51) H04B 1/30
01 05.11.2003 Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE	(73) Handschuh & Scheider GmbH, Max-Eyth-Strasse 13, 72622 Nürtingen, DE	(11) 0 645 072 (45) 15.01.2003	(51) H05B 3/10
(11) 1 133 838 (51) H04B 7/005 (45) 05.02.2003	01 30.10.2003 WIKUS-Sägenfabrik Wilhel H. Kullmann GmbH & Co. KG, Melsunger Strasse 30, D-34286 Spangenberg, DE	(11) 0 645 690 (45) 15.01.2003	(51) G06F 1/32
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE	(11) 0 645 697 (45) 15.01.2003	(51) G06F 7/24
01 05.11.2003 Rohde & Schwarz GmbH & Co KG, Mühldorfstrasse 15, D-81671 München, DE	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 0 645 908 (45) 15.01.2003	(51) H04L 5/22
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	(11) 0 330 240 (51) A61K 35/78 (45) 15.01.2003	(11) 0 646 647 (45) 15.01.2003	(51) C12P 1/00
(11) 1 140 704 (51) C01G 45/00 (45) 19.02.2003	(11) 0 458 552 (51) G06F 15/16 (45) 15.01.2003	(11) 0 649 270 (45) 15.01.2003	(51) H05B 7/06
(73) dmc2 Degussa Metals Catalysts Cerdec AG, 60287 Frankfurt am Main, DE	(11) 0 529 097 (51) H01L 21/60 (45) 15.01.2003	(11) 0 649 412 (45) 15.01.2003	(51) C07D 213/65
01 31.10.2003 Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB	(11) 0 534 709 (51) C07D 305/14 (45) 15.01.2003	(11) 0 650 671 (45) 15.01.2003	(51) A23P 1/08
(74) Wishart, Ian Carmichael, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB	(11) 0 538 746 (51) B32B 27/32 (45) 15.01.2003	(11) 0 650 795 (45) 15.01.2003	(51) B23K 1/00
(11) 1 141 910 (51) G08G 1/0968 (45) 16.04.2003	(11) 0 538 747 (51) B32B 27/32 (45) 15.01.2003	(11) 0 652 029 (45) 15.01.2003	(51) A61N 1/368
		(11) 0 655 876 (45) 15.01.2003	(51) H04S 1/00
		(11) 0 659 078 (45) 15.01.2003	(51) A61K 31/435

(11) 0 666 557 (45) 15.01.2003	(51) G10L 19/12	(11) 0 702 402 (45) 15.01.2003	(51) H01L 21/66	(11) 0 728 469 (45) 15.01.2003	(51) A61K 7/48
(11) 0 667 920 (45) 15.01.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 703 649 (45) 15.01.2003	(51) H01S 3/00	(11) 0 728 931 (45) 15.01.2003	(51) F02D 41/14
(11) 0 668 675 (45) 15.01.2003	(51) H04J 14/02	(11) 0 705 060 (45) 15.01.2003	(51) A01N 37/02	(11) 0 729 228 (45) 15.01.2003	(51) H03H 1/00
(11) 0 669 343 (45) 15.01.2003	(51) C07K 11/02	(11) 0 705 420 (45) 15.01.2003	(51) G01B 15/02	(11) 0 729 468 (45) 15.01.2003	(51) C07D 403/12
(11) 0 671 927 (45) 15.01.2003	(51) A61K 39/395	(11) 0 706 137 (45) 15.01.2003	(51) G06F 13/364	(11) 0 729 733 (45) 15.01.2003	(51) A61F 5/445
(11) 0 672 777 (45) 15.01.2003	(51) D04H 13/00	(11) 0 707 149 (45) 15.01.2003	(51) F04D 29/30	(11) 0 730 444 (45) 15.01.2003	(51) A61K 9/22
(11) 0 672 953 (45) 15.01.2003	(51) G03F 7/027	(11) 0 707 199 (45) 15.01.2003	(51) G01F 1/82	(11) 0 731 128 (45) 15.01.2003	(51) C08J 3/12
(11) 0 674 455 (45) 15.01.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 0 707 827 (45) 15.01.2003	(51) A61B 5/097	(11) 0 732 805 (45) 15.01.2003	(51) H03H 9/64
(11) 0 674 458 (45) 15.01.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 0 707 859 (45) 15.01.2003	(51) A61M 5/178	(11) 0 734 992 (45) 15.01.2003	(51) G01F 1/24
(11) 0 677 274 (45) 15.01.2003	(51) A61B 17/15	(11) 0 708 448 (45) 15.01.2003	(51) G11C 5/14	(11) 0 735 254 (45) 15.01.2003	(51) F02C 7/16
(11) 0 679 918 (45) 15.01.2003	(51) G02B 7/28	(11) 0 709 543 (45) 15.01.2003	(51) E21B 21/10	(11) 0 736 964 (45) 15.01.2003	(51) H02P 8/34
(11) 0 679 982 (45) 15.01.2003	(51) G06F 1/32	(11) 0 709 545 (45) 15.01.2003	(51) E21B 33/064	(11) 0 739 712 (45) 15.01.2003	(51) B32B 1/08
(11) 0 680 733 (45) 15.01.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 709 794 (45) 15.01.2003	(51) H03K 19/23	(11) 0 740 352 (45) 15.01.2003	(51) H01L 29/78
(11) 0 682 283 (45) 15.01.2003	(51) G02F 1/1337	(11) 0 710 855 (45) 15.01.2003	(51) G02B 1/04	(11) 0 740 827 (45) 15.01.2003	(51) G09G 5/00
(11) 0 685 791 (45) 15.01.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 710 869 (45) 15.01.2003	(51) G02F 1/1335	(11) 0 741 898 (45) 15.01.2003	(51) G09G 3/36
(11) 0 691 682 (45) 15.01.2003	(51) H01L 23/538	(11) 0 712 468 (45) 15.01.2003	(51) A61F 5/01	(11) 0 742 323 (45) 15.01.2003	(51) E04B 5/23
(11) 0 695 444 (45) 15.01.2003	(51) G06F 13/00	(11) 0 713 080 (45) 15.01.2003	(51) G01F 1/66	(11) 0 743 163 (45) 15.01.2003	(51) B29C 59/04
(11) 0 697 702 (45) 15.01.2003	(51) G11C 16/06	(11) 0 713 483 (45) 15.01.2003	(51) C07D 207/416	(11) 0 743 425 (45) 15.01.2003	(51) F01K 23/10
(11) 0 697 720 (45) 15.01.2003	(51) H01L 21/3205	(11) 0 714 313 (45) 15.01.2003	(51) A61M 15/00	(11) 0 744 829 (45) 15.01.2003	(51) H03H 1/00
(11) 0 698 736 (45) 15.01.2003	(51) F04C 18/02	(11) 0 716 516 (45) 15.01.2003	(51) H04B 10/148	(11) 0 745 179 (45) 15.01.2003	(51) F01L 7/02
(11) 0 699 007 (45) 15.01.2003	(51) H04Q 3/66	(11) 0 720 148 (45) 15.01.2003	(51) G10L 19/02	(11) 0 746 838 (45) 15.01.2003	(51) G09F 11/24
(11) 0 699 819 (45) 15.01.2003	(51) E21B 33/127	(11) 0 720 287 (45) 15.01.2003	(51) H03G 3/20	(11) 0 747 635 (45) 15.01.2003	(51) F23R 3/28
(11) 0 699 937 (45) 15.01.2003	(51) G02F 1/13	(11) 0 722 442 (45) 15.01.2003	(51) C07D 257/02	(11) 0 747 752 (45) 15.01.2003	(51) G03B 42/02
(11) 0 700 069 (45) 15.01.2003	(51) H01J 49/42	(11) 0 722 588 (45) 15.01.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 747 753 (45) 15.01.2003	(51) G03B 42/02
(11) 0 700 992 (45) 15.01.2003	(51) C12N 1/10	(11) 0 722 825 (45) 15.01.2003	(51) B29C 70/48	(11) 0 749 742 (45) 15.01.2003	(51) A61F 13/15
(11) 0 701 212 (45) 15.01.2003	(51) G06F 12/10	(11) 0 722 951 (45) 15.01.2003	(51) C07K 14/495	(11) 0 749 981 (45) 15.01.2003	(51) C07K 16/18
(11) 0 701 436 (45) 15.01.2003	(51) A61K 9/42	(11) 0 727 640 (45) 15.01.2003	(51) G01B 11/16	(11) 0 750 098 (45) 15.01.2003	(51) F01L 13/00
(11) 0 702 308 (45) 15.01.2003	(51) G06F 13/42	(11) 0 727 776 (45) 15.01.2003	(51) G11B 7/12	(11) 0 750 338 (45) 15.01.2003	(51) H01L 21/321
(11) 0 702 349 (45) 15.01.2003	(51) G10K 11/34	(11) 0 728 427 (45) 15.01.2003	(51) A45D 40/26	(11) 0 750 405 (45) 15.01.2003	(51) H04B 3/06

(11) 0 751 298 (45) 15.01.2003	(51) F04D 29/10	(11) 0 769 523 (45) 15.01.2003	(51) C08L 23/04	(11) 0 790 003 (45) 15.01.2003	(51) A21D 2/18
(11) 0 751 769 (45) 15.01.2003	(51) A61K 31/195	(11) 0 769 718 (45) 15.01.2003	(51) G03D 3/06	(11) 0 790 045 (45) 15.01.2003	(51) A61F 2/36
(11) 0 751 986 (45) 15.01.2003	(51) C12N 1/20	(11) 0 769 772 (45) 15.01.2003	(51) G08B 15/00	(11) 0 790 301 (45) 15.01.2003	(51) C12N 9/02
(11) 0 752 611 (45) 15.01.2003	(51) G02F 1/136	(11) 0 769 949 (45) 15.01.2003	(51) A61K 31/485	(11) 0 790 988 (45) 15.01.2003	(51) C07D 265/32
(11) 0 752 653 (45) 15.01.2003	(51) G06F 11/36	(11) 0 772 353 (45) 15.01.2003	(51) H04N 5/445	(11) 0 790 989 (45) 15.01.2003	(51) C07D 295/02
(11) 0 753 186 (45) 15.01.2003	(51) G08C 17/02	(11) 0 772 493 (45) 15.01.2003	(51) B01L 3/02	(11) 0 791 354 (45) 15.01.2003	(51) A61K 9/52
(11) 0 753 794 (45) 15.01.2003	(51) G03D 15/00	(11) 0 773 414 (45) 15.01.2003	(51) F24F 13/20	(11) 0 792 057 (45) 15.01.2003	(51) H04M 3/30
(11) 0 753 807 (45) 15.01.2003	(51) G05F 1/56	(11) 0 773 440 (45) 15.01.2003	(51) G01N 27/72	(11) 0 792 687 (45) 15.01.2003	(51) B01J 35/02
(11) 0 754 178 (45) 15.01.2003	(51) C07D 219/04	(11) 0 773 802 (45) 15.01.2003	(51) A61L 29/00	(11) 0 793 201 (45) 15.01.2003	(51) G07D 11/00
(11) 0 756 082 (45) 15.01.2003	(51) F02P 5/04	(11) 0 774 323 (45) 15.01.2003	(51) B24B 37/04	(11) 0 793 511 (45) 15.01.2003	(51) A61L 27/00
(11) 0 756 328 (45) 15.01.2003	(51) H01L 27/115	(11) 0 774 700 (45) 15.01.2003	(51) G03G 15/09	(11) 0 793 812 (45) 15.01.2003	(51) G01V 3/10
(11) 0 758 655 (45) 15.01.2003	(51) C07K 14/815	(11) 0 778 482 (45) 15.01.2003	(51) G02B 7/28	(11) 0 794 548 (45) 15.01.2003	(51) H01J 1/14
(11) 0 758 769 (45) 15.01.2003	(51) G06F 3/023	(11) 0 778 578 (45) 15.01.2003	(51) G11C 7/00	(11) 0 795 170 (45) 15.01.2003	(51) H04M 1/27
(11) 0 761 127 (45) 15.01.2003	(51) A47B 35/00	(11) 0 778 767 (45) 15.01.2003	(51) A61K 9/00	(11) 0 795 509 (45) 15.01.2003	(51) B65H 54/28
(11) 0 761 780 (45) 15.01.2003	(51) C09D 7/12	(11) 0 781 349 (45) 15.01.2003	(51) C12Q 1/04	(11) 0 795 873 (45) 15.01.2003	(51) G11B 20/00
(11) 0 761 982 (45) 15.01.2003	(51) F04D 29/58	(11) 0 782 043 (45) 15.01.2003	(51) G03C 1/498	(11) 0 796 992 (45) 15.01.2003	(51) F02N 11/08
(11) 0 764 873 (45) 15.01.2003	(51) G03B 17/18	(11) 0 782 067 (45) 15.01.2003	(51) G06F 3/12	(11) 0 798 331 (45) 15.01.2003	(51) C08G 81/02
(11) 0 764 908 (45) 15.01.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 782 237 (45) 15.01.2003	(51) H02H 7/085	(11) 0 800 810 (45) 15.01.2003	(51) A61G 13/00
(11) 0 764 918 (45) 15.01.2003	(51) G06K 15/00	(11) 0 783 424 (45) 15.01.2003	(51) B62D 7/22	(11) 0 800 834 (45) 15.01.2003	(51) A61L 17/00
(11) 0 766 431 (45) 15.01.2003	(51) H04L 12/58	(11) 0 783 898 (45) 15.01.2003	(51) A61M 25/10	(11) 0 801 063 (45) 15.01.2003	(51) C07D 277/34
(11) 0 766 949 (45) 15.01.2003	(51) A61C 1/00	(11) 0 784 966 (45) 15.01.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 801 965 (45) 15.01.2003	(51) A63C 17/06
(11) 0 767 484 (45) 15.01.2003	(51) H01J 65/00	(11) 0 786 230 (45) 15.01.2003	(51) A47L 15/42	(11) 0 801 989 (45) 15.01.2003	(51) B03D 1/24
(11) 0 767 630 (45) 15.01.2003	(51) A61B 18/08	(11) 0 786 353 (45) 15.01.2003	(51) B41J 2/45	(11) 0 802 101 (45) 15.01.2003	(51) B61F 7/00
(11) 0 767 633 (45) 15.01.2003	(51) A61C 19/00	(11) 0 786 895 (45) 15.01.2003	(51) H04N 1/405	(11) 0 803 107 (45) 15.01.2003	(51) G06F 17/60
(11) 0 768 067 (45) 15.01.2003	(51) A61F 2/46	(11) 0 787 723 (45) 15.01.2003	(51) C07D 311/94	(11) 0 803 609 (45) 15.01.2003	(51) E01B 3/28
(11) 0 768 560 (45) 15.01.2003	(51) G02F 1/1337	(11) 0 788 025 (45) 15.01.2003	(51) G03B 42/04	(11) 0 803 657 (45) 15.01.2003	(51) B63H 23/32
(11) 0 768 581 (45) 15.01.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 788 064 (45) 15.01.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 805 318 (45) 15.01.2003	(51) F25B 41/04
(11) 0 768 608 (45) 15.01.2003	(51) G06F 12/08	(11) 0 788 968 (45) 15.01.2003	(51) B62L 3/02	(11) 0 805 319 (45) 15.01.2003	(51) F25D 17/06
(11) 0 769 316 (45) 15.01.2003	(51) B01D 15/02	(11) 0 789 870 (45) 15.01.2003	(51) G06F 7/38	(11) 0 806 383 (45) 15.01.2003	(51) B65G 47/32

(11) 0 806 462 (45) 15.01.2003	(51) C08L 57/12	(11) 0 822 562 (45) 15.01.2003	(51) H01B 13/10	(11) 0 834 783 (45) 15.01.2003	(51) G03G 15/10
(11) 0 806 724 (45) 15.01.2003	(51) G06F 9/445	(11) 0 823 275 (45) 15.01.2003	(51) B01D 19/04	(11) 0 837 053 (45) 15.01.2003	(51) C07C 249/02
(11) 0 807 140 (45) 15.01.2003	(51) C08J 7/04	(11) 0 824 630 (45) 15.01.2003	(51) E21B 23/04	(11) 0 837 204 (45) 15.01.2003	(51) E04H 15/58
(11) 0 808 051 (45) 15.01.2003	(51) H04M 3/50	(11) 0 824 634 (45) 15.01.2003	(51) E21D 20/00	(11) 0 837 384 (45) 15.01.2003	(51) G06F 1/16
(11) 0 808 081 (45) 15.01.2003	(51) H05B 37/02	(11) 0 825 022 (45) 15.01.2003	(51) B41F 33/00	(11) 0 837 479 (45) 15.01.2003	(51) H01F 7/18
(11) 0 809 982 (45) 15.01.2003	(51) A61F 2/18	(11) 0 825 161 (45) 15.01.2003	(51) C04B 35/50	(11) 0 838 217 (45) 15.01.2003	(51) A61K 7/48
(11) 0 809 997 (45) 15.01.2003	(51) A61L 27/00	(11) 0 825 733 (45) 15.01.2003	(51) H04B 10/155	(11) 0 838 336 (45) 15.01.2003	(51) B41J 2/14
(11) 0 810 730 (45) 15.01.2003	(51) H03H 19/00	(11) 0 826 168 (45) 15.01.2003	(51) G06F 1/04	(11) 0 838 529 (45) 15.01.2003	(51) C13F 3/00
(11) 0 811 475 (45) 15.01.2003	(51) B29D 11/00	(11) 0 826 382 (45) 15.01.2003	(51) A61L 27/00	(11) 0 838 579 (45) 15.01.2003	(51) F01N 3/20
(11) 0 813 987 (45) 15.01.2003	(51) B60K 31/00	(11) 0 826 867 (45) 15.01.2003	(51) F01L 1/18	(11) 0 838 725 (45) 15.01.2003	(51) G03C 1/85
(11) 0 814 358 (45) 15.01.2003	(51) G02B 26/10	(11) 0 827 285 (45) 15.01.2003	(51) H03M 13/00	(11) 0 838 808 (45) 15.01.2003	(51) G11B 7/007
(11) 0 814 867 (45) 15.01.2003	(51) A61N 1/30	(11) 0 827 558 (45) 15.01.2003	(51) E01D 1/00	(11) 0 839 266 (45) 15.01.2003	(51) F02B 75/24
(11) 0 815 167 (45) 15.01.2003	(51) C08K 5/10	(11) 0 827 729 (45) 15.01.2003	(51) A61G 5/00	(11) 0 839 692 (45) 15.01.2003	(51) B60R 21/20
(11) 0 815 235 (45) 15.01.2003	(51) C12N 15/31	(11) 0 827 956 (45) 15.01.2003	(51) C07D 307/33	(11) 0 839 824 (45) 15.01.2003	(51) C07F 17/00
(11) 0 816 069 (45) 15.01.2003	(51) B32B 27/32	(11) 0 828 083 (45) 15.01.2003	(51) F15B 15/08	(11) 0 840 544 (45) 15.01.2003	(51) H05K 13/02
(11) 0 816 731 (45) 15.01.2003	(51) F16K 27/00	(11) 0 828 131 (45) 15.01.2003	(51) F28D 9/00	(11) 0 840 943 (45) 15.01.2003	(51) H01L 29/861
(11) 0 817 636 (45) 15.01.2003	(51) A61K 31/70	(11) 0 829 271 (45) 15.01.2003	(51) A61M 29/02	(11) 0 840 960 (45) 15.01.2003	(51) H04B 1/707
(11) 0 818 123 (45) 15.01.2003	(51) H04R 25/00	(11) 0 829 624 (45) 15.01.2003	(51) F01N 7/10	(11) 0 841 052 (45) 15.01.2003	(51) A61G 5/10
(11) 0 818 299 (45) 15.01.2003	(51) B29C 47/02	(11) 0 829 800 (45) 15.01.2003	(51) G06F 3/033	(11) 0 841 345 (45) 15.01.2003	(51) C08B 15/00
(11) 0 818 450 (45) 15.01.2003	(51) C07D 251/70	(11) 0 829 905 (45) 15.01.2003	(51) H01L 25/065	(11) 0 841 646 (45) 15.01.2003	(51) G08C 17/04
(11) 0 818 460 (45) 15.01.2003	(51) C07H 21/00	(11) 0 830 064 (45) 15.01.2003	(51) A21B 1/40	(11) 0 842 610 (45) 15.01.2003	(51) A23K 1/00
(11) 0 819 600 (45) 15.01.2003	(51) B64C 5/10	(11) 0 830 986 (45) 15.01.2003	(51) B60R 7/10	(11) 0 842 673 (45) 15.01.2003	(51) A61M 25/01
(11) 0 820 451 (45) 15.01.2003	(51) C07D 401/06	(11) 0 831 101 (45) 15.01.2003	(51) C08B 37/00	(11) 0 843 171 (45) 15.01.2003	(51) G01N 21/01
(11) 0 821 152 (45) 15.01.2003	(51) F02M 25/08	(11) 0 831 292 (45) 15.01.2003	(51) F42B 12/60	(11) 0 844 263 (45) 15.01.2003	(51) C08G 61/08
(11) 0 821 329 (45) 15.01.2003	(51) G08B 13/183	(11) 0 832 450 (45) 15.01.2003	(51) G05D 23/19	(11) 0 845 167 (45) 15.01.2003	(51) H01T 13/39
(11) 0 821 469 (45) 15.01.2003	(51) H02M 7/06	(11) 0 832 654 (45) 15.01.2003	(51) A61K 51/04	(11) 0 845 410 (45) 15.01.2003	(51) B64C 21/06
(11) 0 821 783 (45) 15.01.2003	(51) G01N 17/02	(11) 0 832 815 (45) 15.01.2003	(51) B62M 3/00	(11) 0 845 461 (45) 15.01.2003	(51) C07D 405/12
(11) 0 821 931 (45) 15.01.2003	(51) A61K 6/02	(11) 0 833 141 (45) 15.01.2003	(51) G01N 1/06	(11) 0 845 866 (45) 15.01.2003	(51) H03M 7/00
(11) 0 822 442 (45) 15.01.2003	(51) G03B 17/36	(11) 0 834 314 (45) 15.01.2003	(51) A61K 31/41	(11) 0 846 469 (45) 15.01.2003	(51) A61M 1/00

(11) 0 846 995 (45) 15.01.2003	(51) G05D 16/00	(11) 0 864 347 (45) 15.01.2003	(51) B01D 46/24	(11) 0 879 704 (45) 15.01.2003	(51) B41J 2/335
(11) 0 847 732 (45) 15.01.2003	(51) A61C 8/00	(11) 0 865 871 (45) 15.01.2003	(51) B24B 9/14	(11) 0 880 036 (45) 15.01.2003	(51) G02B 6/12
(11) 0 847 747 (45) 15.01.2003	(51) A61K 7/00	(11) 0 866 078 (45) 15.01.2003	(51) C08F 22/04	(11) 0 880 368 (45) 15.01.2003	(51) A61L 27/00
(11) 0 848 390 (45) 15.01.2003	(51) H01B 11/04	(11) 0 866 137 (45) 15.01.2003	(51) C12S 3/00	(11) 0 880 457 (45) 15.01.2003	(51) B65D 30/00
(11) 0 848 769 (45) 15.01.2003	(51) D06N 7/00	(11) 0 866 436 (45) 15.01.2003	(51) G09F 11/00	(11) 0 880 541 (45) 15.01.2003	(51) C07K 5/078
(11) 0 850 269 (45) 15.01.2003	(51) C08L 3/02	(11) 0 866 492 (45) 15.01.2003	(51) H01J 61/86	(11) 0 881 069 (45) 15.01.2003	(51) B32B 27/36
(11) 0 851 338 (45) 15.01.2003	(51) G06F 3/00	(11) 0 867 295 (45) 15.01.2003	(51) B41J 2/165	(11) 0 881 260 (45) 15.01.2003	(51) C08L 25/04
(11) 0 851 352 (45) 15.01.2003	(51) G06F 11/14	(11) 0 868 740 (45) 15.01.2003	(51) H01J 49/16	(11) 0 882 689 (45) 15.01.2003	(51) C04B 35/581
(11) 0 851 756 (45) 15.01.2003	(51) A61K 31/415	(11) 0 869 475 (45) 15.01.2003	(51) G10H 1/36	(11) 0 882 937 (45) 15.01.2003	(51) F24J 2/07
(11) 0 853 839 (45) 15.01.2003	(51) H03F 3/45	(11) 0 870 240 (45) 15.01.2003	(51) G06F 13/00	(11) 0 884 108 (45) 15.01.2003	(51) B04B 9/12
(11) 0 855 950 (45) 15.01.2003	(51) B25D 17/02	(11) 0 870 577 (45) 15.01.2003	(51) B24B 37/04	(11) 0 884 425 (45) 15.01.2003	(51) E04B 1/344
(11) 0 856 025 (45) 15.01.2003	(51) C08G 63/60	(11) 0 870 613 (45) 15.01.2003	(51) B41F 23/04	(11) 0 884 607 (45) 15.01.2003	(51) G01V 1/38
(11) 0 857 072 (45) 15.01.2003	(51) A61L 27/00	(11) 0 870 960 (45) 15.01.2003	(51) F16K 31/06	(11) 0 885 085 (45) 15.01.2003	(51) B23K 11/06
(11) 0 857 648 (45) 15.01.2003	(51) B64C 1/00	(11) 0 871 562 (45) 15.01.2003	(51) B24D 3/06	(11) 0 885 232 (45) 15.01.2003	(51) C07F 9/60
(11) 0 858 007 (45) 15.01.2003	(51) G03G 9/08	(11) 0 871 912 (45) 15.01.2003	(51) G02B 21/00	(11) 0 885 912 (45) 15.01.2003	(51) C08G 64/04
(11) 0 858 026 (45) 15.01.2003	(51) G06F 3/12	(11) 0 872 861 (45) 15.01.2003	(51) H01H 9/54	(11) 0 886 005 (45) 15.01.2003	(51) D21G 9/00
(11) 0 858 154 (45) 15.01.2003	(51) H02P 9/30	(11) 0 873 822 (45) 15.01.2003	(51) B25B 13/46	(11) 0 886 563 (45) 15.01.2003	(51) B26B 19/20
(11) 0 858 367 (45) 15.01.2003	(51) B01J 35/04	(11) 0 874 185 (45) 15.01.2003	(51) F16L 39/02	(11) 0 886 700 (45) 15.01.2003	(51) E01C 7/35
(11) 0 859 316 (45) 15.01.2003	(51) G06F 11/10	(11) 0 875 164 (45) 15.01.2003	(51) A43B 21/26	(11) 0 887 435 (45) 15.01.2003	(51) C23C 14/30
(11) 0 859 441 (45) 15.01.2003	(51) H02G 3/06	(11) 0 875 338 (45) 15.01.2003	(51) B24B 3/36	(11) 0 887 554 (45) 15.01.2003	(51) F04D 17/04
(11) 0 859 560 (45) 15.01.2003	(51) A42B 3/04	(11) 0 875 381 (45) 15.01.2003	(51) B41J 2/14	(11) 0 888 092 (45) 15.01.2003	(51) A61C 17/22
(11) 0 860 731 (45) 15.01.2003	(51) G02F 1/09	(11) 0 875 433 (45) 15.01.2003	(51) B60T 17/08	(11) 0 888 396 (45) 15.01.2003	(51) C08G 65/32
(11) 0 860 837 (45) 15.01.2003	(51) H01B 17/14	(11) 0 875 849 (45) 15.01.2003	(51) G06F 17/60	(11) 0 889 031 (45) 15.01.2003	(51) C07D 207/16
(11) 0 860 929 (45) 15.01.2003	(51) H02K 1/27	(11) 0 876 022 (45) 15.01.2003	(51) H04L 1/00	(11) 0 889 165 (45) 15.01.2003	(51) D21F 3/10
(11) 0 861 600 (45) 15.01.2003	(51) A23L 1/10	(11) 0 877 258 (45) 15.01.2003	(51) G01R 1/073	(11) 0 889 201 (45) 15.01.2003	(51) F01D 5/18
(11) 0 861 612 (45) 15.01.2003	(51) A44B 19/30	(11) 0 877 567 (45) 15.01.2003	(51) A44B 19/26	(11) 0 889 455 (45) 15.01.2003	(51) G08G 1/123
(11) 0 862 000 (45) 15.01.2003	(51) F16K 1/30	(11) 0 879 005 (45) 15.01.2003	(51) A44B 21/00	(11) 0 890 076 (45) 15.01.2003	(51) F42B 12/74
(11) 0 862 061 (45) 15.01.2003	(51) G01R 31/312	(11) 0 879 032 (45) 15.01.2003	(51) A61F 5/01	(11) 0 890 213 (45) 15.01.2003	(51) H02J 7/10
(11) 0 862 571 (45) 15.01.2003	(51) C07D 487/04	(11) 0 879 083 (45) 15.01.2003	(51) B01F 5/06	(11) 0 890 282 (45) 15.01.2003	(51) H04Q 7/38

(11) 0 890 888 (45) 15.01.2003	(51) G05B 5/01	(11) 0 899 702 (45) 15.01.2003	(51) G08G 1/02	(11) 0 911 155 (45) 15.01.2003	(51) B41C 1/10
(11) 0 890 947 (45) 15.01.2003	(51) G11B 19/10	(11) 0 899 989 (45) 15.01.2003	(51) H05B 33/08	(11) 0 911 181 (45) 15.01.2003	(51) B43K 7/08
(11) 0 892 217 (45) 15.01.2003	(51) F23R 3/00	(11) 0 900 178 (45) 15.01.2003	(51) C02F 3/06	(11) 0 911 297 (45) 15.01.2003	(51) C02F 1/50
(11) 0 892 313 (45) 15.01.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 900 585 (45) 15.01.2003	(51) B01D 46/42	(11) 0 911 856 (45) 15.01.2003	(51) H01J 17/24
(11) 0 893 055 (45) 15.01.2003	(51) A01K 87/00	(11) 0 901 061 (45) 15.01.2003	(51) G06F 1/10	(11) 0 912 166 (45) 15.01.2003	(51) A61K 9/16
(11) 0 893 064 (45) 15.01.2003	(51) A23D 9/00	(11) 0 902 210 (45) 15.01.2003	(51) F16D 69/04	(11) 0 912 258 (45) 15.01.2003	(51) B07C 5/02
(11) 0 893 105 (45) 15.01.2003	(51) A61C 8/00	(11) 0 903 325 (45) 15.01.2003	(51) C02F 11/00	(11) 0 912 572 (45) 15.01.2003	(51) C07D 471/04
(11) 0 893 326 (45) 15.01.2003	(51) B62D 1/16	(11) 0 903 767 (45) 15.01.2003	(51) H01J 5/02	(11) 0 912 801 (45) 15.01.2003	(51) D21F 11/00
(11) 0 893 470 (45) 15.01.2003	(51) C08L 23/12	(11) 0 904 116 (45) 15.01.2003	(51) A61M 1/10	(11) 0 913 106 (45) 15.01.2003	(51) A44C 5/24
(11) 0 893 573 (45) 15.01.2003	(51) E21B 23/04	(11) 0 904 190 (45) 15.01.2003	(51) B29C 59/08	(11) 0 913 199 (45) 15.01.2003	(51) B01L 7/02
(11) 0 893 944 (45) 15.01.2003	(51) H05H 3/02	(11) 0 904 544 (45) 15.01.2003	(51) G01P 15/10	(11) 0 913 387 (45) 15.01.2003	(51) C07C 209/48
(11) 0 894 803 (45) 15.01.2003	(51) C07F 7/18	(11) 0 904 785 (45) 15.01.2003	(51) A61K 38/57	(11) 0 914 255 (45) 15.01.2003	(51) B32B 31/28
(11) 0 894 948 (45) 15.01.2003	(51) F01K 23/10	(11) 0 904 884 (45) 15.01.2003	(51) B23K 11/00	(11) 0 914 558 (45) 15.01.2003	(51) F02N 17/00
(11) 0 895 006 (45) 15.01.2003	(51) F16H 61/00	(11) 0 905 181 (45) 15.01.2003	(51) C08K 5/13	(11) 0 915 031 (45) 15.01.2003	(51) B65D 88/16
(11) 0 895 010 (45) 15.01.2003	(51) F16J 15/34	(11) 0 905 353 (45) 15.01.2003	(51) F01D 5/18	(11) 0 915 863 (45) 15.01.2003	(51) C07D 307/30
(11) 0 895 146 (45) 15.01.2003	(51) G05F 1/67	(11) 0 905 450 (45) 15.01.2003	(51) F24B 1/20	(11) 0 915 965 (45) 15.01.2003	(51) C12M 3/06
(11) 0 895 666 (45) 15.01.2003	(51) H02K 5/18	(11) 0 905 533 (45) 15.01.2003	(51) G02B 6/30	(11) 0 916 090 (45) 15.01.2003	(51) G01N 29/04
(11) 0 896 225 (45) 15.01.2003	(51) G01P 1/04	(11) 0 905 897 (45) 15.01.2003	(51) H03K 5/24	(11) 0 916 160 (45) 15.01.2003	(51) H01L 29/78
(11) 0 896 651 (45) 15.01.2003	(51) F02N 9/04	(11) 0 906 131 (45) 15.01.2003	(51) A61M 5/20	(11) 0 916 975 (45) 15.01.2003	(51) G02B 6/255
(11) 0 896 733 (45) 15.01.2003	(51) H01J 61/02	(11) 0 906 741 (45) 15.01.2003	(51) A47J 43/07	(11) 0 917 155 (45) 15.01.2003	(51) H01B 1/22
(11) 0 897 050 (45) 15.01.2003	(51) E21D 9/06	(11) 0 906 823 (45) 15.01.2003	(51) B29C 47/90	(11) 0 917 597 (45) 15.01.2003	(51) C23C 18/00
(11) 0 897 757 (45) 15.01.2003	(51) B05C 9/00	(11) 0 907 007 (45) 15.01.2003	(51) F01L 1/02	(11) 0 918 287 (45) 15.01.2003	(51) G06F 11/14
(11) 0 898 105 (45) 15.01.2003	(51) F16L 3/22	(11) 0 907 256 (45) 15.01.2003	(51) H03M 13/23	(11) 0 918 765 (45) 15.01.2003	(51) C07D 307/88
(11) 0 898 220 (45) 15.01.2003	(51) G06F 1/20	(11) 0 907 643 (45) 15.01.2003	(51) C07D 241/08	(11) 0 918 921 (45) 15.01.2003	(51) E21D 9/10
(11) 0 898 327 (45) 15.01.2003	(51) H01R 12/32	(11) 0 908 460 (45) 15.01.2003	(51) C07D 493/20	(11) 0 918 933 (45) 15.01.2003	(51) F04B 37/02
(11) 0 898 498 (45) 15.01.2003	(51) B05B 3/16	(11) 0 909 001 (45) 15.01.2003	(51) H02J 7/00	(11) 0 919 072 (45) 15.01.2003	(51) H01Q 25/00
(11) 0 898 678 (45) 15.01.2003	(51) F16L 41/00	(11) 0 909 846 (45) 15.01.2003	(51) D03D 41/00	(11) 0 923 628 (45) 15.01.2003	(51) C10L 1/02
(11) 0 898 839 (45) 15.01.2003	(51) H04N 3/14	(11) 0 910 114 (45) 15.01.2003	(51) H01L 21/00	(11) 0 925 236 (45) 15.01.2003	(51) B65D 83/14
(11) 0 899 266 (45) 15.01.2003	(51) C07D 265/22	(11) 0 910 138 (45) 15.01.2003	(51) H01S 5/02	(11) 0 925 287 (45) 15.01.2003	(51) C07D 243/08

(11) 0 925 613 (45) 15.01.2003	(51) H01M 8/02	(11) 0 932 828 (45) 15.01.2003	(51) G01N 27/12	(11) 0 940 291 (45) 02.01.2003	(51) B60P 3/00
(11) 0 925 615 (45) 15.01.2003	(51) H01M 10/40	(11) 0 933 089 (45) 15.01.2003	(51) A61L 31/00	(11) 0 940 342 (45) 08.01.2003	(51) B65B 51/02
(11) 0 925 650 (45) 15.01.2003	(51) H03M 5/16	(11) 0 933 419 (45) 02.01.2003	(51) C11B 3/00	(11) 0 940 359 (45) 15.01.2003	(51) B65H 3/52
(11) 0 925 762 (45) 15.01.2003	(51) A61C 1/14	(11) 0 933 536 (45) 02.01.2003	(51) F16B 13/00	(11) 0 940 420 (45) 08.01.2003	(51) C08G 69/14
(11) 0 925 767 (45) 15.01.2003	(51) A61F 2/38	(11) 0 933 680 (45) 02.01.2003	(51) G03F 7/00	(11) 0 940 590 (45) 08.01.2003	(51) F16B 31/04
(11) 0 926 328 (45) 08.01.2003	(51) F02D 41/08	(11) 0 933 746 (45) 08.01.2003	(51) G08G 1/0968	(11) 0 941 399 (45) 15.01.2003	(51) F02M 53/04
(11) 0 927 305 (45) 15.01.2003	(51) F04B 3/00	(11) 0 934 093 (45) 15.01.2003	(51) A61M 35/00	(11) 0 941 439 (45) 15.01.2003	(51) F16L 41/02
(11) 0 927 309 (45) 08.01.2003	(51) F16B 25/00	(11) 0 934 509 (45) 15.01.2003	(51) G01F 1/66	(11) 0 941 930 (45) 08.01.2003	(51) B65B 27/08
(11) 0 927 368 (45) 15.01.2003	(51) G01T 3/06	(11) 0 934 938 (45) 15.01.2003	(51) C07D 277/46	(11) 0 942 217 (45) 15.01.2003	(51) F16L 21/06
(11) 0 927 389 (45) 15.01.2003	(51) G06F 9/30	(11) 0 935 530 (45) 15.01.2003	(51) B32B 31/08	(11) 0 942 707 (45) 15.01.2003	(51) A61K 7/32
(11) 0 927 403 (45) 15.01.2003	(51) G06K 9/64	(11) 0 935 918 (45) 02.01.2003	(51) A01N 43/38	(11) 0 943 361 (45) 02.01.2003	(51) A63B 71/10
(11) 0 928 034 (45) 08.01.2003	(51) H01L 41/09	(11) 0 935 931 (45) 15.01.2003	(51) A47B 21/03	(11) 0 943 458 (45) 15.01.2003	(51) B43M 3/04
(11) 0 928 786 (45) 02.01.2003	(51) C07C 311/19	(11) 0 936 020 (45) 02.01.2003	(51) B23K 20/16	(11) 0 943 472 (45) 08.01.2003	(51) B60J 1/18
(11) 0 929 226 (45) 15.01.2003	(51) A21D 15/06	(11) 0 936 161 (45) 02.01.2003	(51) B65G 19/02	(11) 0 943 537 (45) 15.01.2003	(51) B63B 23/08
(11) 0 929 230 (45) 15.01.2003	(51) A23G 3/30	(11) 0 936 388 (45) 02.01.2003	(51) F16L 3/233	(11) 0 943 659 (45) 02.01.2003	(51) C08L 77/00
(11) 0 929 238 (45) 15.01.2003	(51) A23L 3/00	(11) 0 936 598 (45) 08.01.2003	(51) G10L 15/12	(11) 0 943 671 (45) 15.01.2003	(51) C09J 109/00
(11) 0 929 358 (45) 15.01.2003	(51) B01D 61/02	(11) 0 937 057 (45) 15.01.2003	(51) C07D 311/74	(11) 0 944 119 (45) 08.01.2003	(51) H01M 2/02
(11) 0 929 509 (45) 15.01.2003	(51) C07C 43/215	(11) 0 937 198 (45) 15.01.2003	(51) F02D 41/02	(11) 0 944 467 (45) 15.01.2003	(51) B29C 55/16
(11) 0 929 774 (45) 02.01.2003	(51) B60Q 1/14	(11) 0 938 263 (45) 15.01.2003	(51) A21D 13/00	(11) 0 944 798 (45) 15.01.2003	(51) F16M 11/24
(11) 0 929 826 (45) 02.01.2003	(51) G02B 1/00	(11) 0 938 283 (45) 15.01.2003	(51) A61K 6/083	(11) 0 945 062 (45) 15.01.2003	(51) A01M 1/20
(11) 0 930 312 (45) 02.01.2003	(51) C07D 321/06	(11) 0 938 637 (45) 02.01.2003	(51) F24F 1/00	(11) 0 945 070 (45) 15.01.2003	(51) A23G 3/02
(11) 0 930 901 (45) 15.01.2003	(51) A61M 1/36	(11) 0 938 779 (45) 15.01.2003	(51) H03L 7/089	(11) 0 945 233 (45) 08.01.2003	(51) B26D 7/26
(11) 0 931 239 (45) 15.01.2003	(51) F28F 25/08	(11) 0 938 947 (45) 08.01.2003	(51) B23Q 11/00	(11) 0 948 098 (45) 15.01.2003	(51) H01R 24/00
(11) 0 931 634 (45) 02.01.2003	(51) B29C 45/10	(11) 0 939 370 (45) 08.01.2003	(51) G06F 11/00	(11) 0 948 644 (45) 15.01.2003	(51) C12Q 1/68
(11) 0 931 796 (45) 15.01.2003	(51) C08F 10/02	(11) 0 939 372 (45) 15.01.2003	(51) G06F 11/24	(11) 0 948 768 (45) 15.01.2003	(51) G06F 9/46
(11) 0 931 846 (45) 02.01.2003	(51) C23C 2/00	(11) 0 939 427 (45) 15.01.2003	(51) H01J 35/10	(11) 0 949 003 (45) 08.01.2003	(51) B02C 4/06
(11) 0 931 850 (45) 15.01.2003	(51) C23C 14/02	(11) 0 939 874 (45) 15.01.2003	(51) F16L 47/02	(11) 0 949 239 (45) 08.01.2003	(51) C07C 67/46
(11) 0 932 436 (45) 15.01.2003	(51) B01D 21/08	(11) 0 940 065 (45) 15.01.2003	(51) H05K 5/00	(11) 0 949 438 (45) 02.01.2003	(51) F16K 31/06
(11) 0 932 473 (45) 08.01.2003	(51) B23K 3/02	(11) 0 940 080 (45) 15.01.2003	(51) A01N 47/42	(11) 0 950 150 (45) 15.01.2003	(51) F04B 39/00

(11) 0 950 195 (45) 15.01.2003	(51) G01S 7/02	(11) 0 958 792 (45) 08.01.2003	(51) A61C 3/025	(11) 0 965 629 (45) 15.01.2003	(51) C09K 11/06
(11) 0 950 467 (45) 08.01.2003	(51) B24B 19/12	(11) 0 958 907 (45) 02.01.2003	(51) B28D 1/12	(11) 0 965 632 (45) 15.01.2003	(51) C12M 1/02
(11) 0 950 999 (45) 08.01.2003	(51) G07F 17/42	(11) 0 959 145 (45) 15.01.2003	(51) C23C 2/28	(11) 0 965 662 (45) 02.01.2003	(51) C30B 15/00
(11) 0 951 048 (45) 15.01.2003	(51) H01J 9/227	(11) 0 959 238 (45) 08.01.2003	(51) F02D 41/20	(11) 0 967 184 (45) 08.01.2003	(51) C03C 25/10
(11) 0 951 583 (45) 15.01.2003	(51) C23C 24/08	(11) 0 959 262 (45) 08.01.2003	(51) F16D 69/02	(11) 0 967 209 (45) 08.01.2003	(51) C07D 239/54
(11) 0 951 653 (45) 02.01.2003	(51) G01V 8/14	(11) 0 959 270 (45) 08.01.2003	(51) F16H 37/02	(11) 0 967 230 (45) 02.01.2003	(51) C08F 4/68
(11) 0 951 723 (45) 15.01.2003	(51) H01F 29/14	(11) 0 959 399 (45) 02.01.2003	(51) G06F 1/18	(11) 0 967 323 (45) 02.01.2003	(51) D21F 9/00
(11) 0 951 826 (45) 08.01.2003	(51) A01K 89/01	(11) 0 959 509 (45) 08.01.2003	(51) H01M 4/68	(11) 0 967 862 (45) 15.01.2003	(51) A01N 1/02
(11) 0 951 962 (45) 02.01.2003	(51) B24B 19/22	(11) 0 959 565 (45) 08.01.2003	(51) H03L 1/04	(11) 0 969 325 (45) 15.01.2003	(51) G03F 7/20
(11) 0 952 116 (45) 15.01.2003	(51) C02F 1/36	(11) 0 960 154 (45) 15.01.2003	(51) C08J 5/18	(11) 0 969 398 (45) 15.01.2003	(51) G06F 17/60
(11) 0 952 245 (45) 08.01.2003	(51) D01H 1/244	(11) 0 960 578 (45) 15.01.2003	(51) A43B 3/12	(11) 0 969 590 (45) 08.01.2003	(51) H03B 5/18
(11) 0 952 636 (45) 02.01.2003	(51) H01R 13/648	(11) 0 960 625 (45) 02.01.2003	(51) A61M 1/34	(11) 0 969 983 (45) 15.01.2003	(51) B60K 17/34
(11) 0 953 065 (45) 15.01.2003	(51) C23C 16/30	(11) 0 961 492 (45) 02.01.2003	(51) H04N 5/52	(11) 0 970 094 (45) 15.01.2003	(51) C07F 9/50
(11) 0 953 150 (45) 15.01.2003	(51) G01N 27/28	(11) 0 962 374 (45) 15.01.2003	(51) B61D 27/00	(11) 0 970 414 (45) 15.01.2003	(51) G06F 3/00
(11) 0 953 505 (45) 08.01.2003	(51) B64C 13/50	(11) 0 962 430 (45) 15.01.2003	(51) C04B 41/48	(11) 0 970 598 (45) 15.01.2003	(51) A01F 15/07
(11) 0 953 792 (45) 08.01.2003	(51) F16H 63/20	(11) 0 962 450 (45) 08.01.2003	(51) C07C 319/14	(11) 0 970 634 (45) 15.01.2003	(51) A45D 34/00
(11) 0 954 068 (45) 15.01.2003	(51) H01R 43/18	(11) 0 962 618 (45) 08.01.2003	(51) E05F 11/48	(11) 0 970 801 (45) 15.01.2003	(51) B29D 11/00
(11) 0 955 246 (45) 02.01.2003	(51) B65D 81/34	(11) 0 962 815 (45) 15.01.2003	(51) G03C 1/498	(11) 0 971 047 (45) 08.01.2003	(51) C23C 8/70
(11) 0 956 441 (45) 15.01.2003	(51) F02K 9/97	(11) 0 963 213 (45) 15.01.2003	(51) A61M 5/32	(11) 0 971 194 (45) 15.01.2003	(51) F28D 7/02
(11) 0 956 759 (45) 15.01.2003	(51) A01D 78/10	(11) 0 963 740 (45) 08.01.2003	(51) A61F 2/34	(11) 0 971 564 (45) 15.01.2003	(51) H05B 33/04
(11) 0 956 843 (45) 02.01.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 963 945 (45) 15.01.2003	(51) C01B 11/10	(11) 0 971 886 (45) 15.01.2003	(51) C07C 277/08
(11) 0 956 932 (45) 15.01.2003	(51) B27B 5/22	(11) 0 963 951 (45) 02.01.2003	(51) C01G 25/00	(11) 0 972 626 (45) 15.01.2003	(51) B29C 44/34
(11) 0 957 081 (45) 08.01.2003	(51) C07C 227/12	(11) 0 964 336 (45) 15.01.2003	(51) G06F 11/30	(11) 0 972 683 (45) 02.01.2003	(51) B60R 21/16
(11) 0 957 188 (45) 02.01.2003	(51) D01G 15/38	(11) 0 964 378 (45) 02.01.2003	(51) G08B 17/00	(11) 0 972 758 (45) 15.01.2003	(51) C07C 37/055
(11) 0 957 418 (45) 15.01.2003	(51) G05D 16/00	(11) 0 965 123 (45) 15.01.2003	(51) G10L 21/02	(11) 0 973 811 (45) 15.01.2003	(51) C09K 9/02
(11) 0 957 596 (45) 02.01.2003	(51) H04B 10/155	(11) 0 965 445 (45) 08.01.2003	(51) B41F 15/42	(11) 0 974 246 (45) 15.01.2003	(51) H05B 37/03
(11) 0 958 166 (45) 15.01.2003	(51) B62D 21/14	(11) 0 965 452 (45) 15.01.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 974 263 (45) 15.01.2003	(51) A01G 9/02
(11) 0 958 322 (45) 15.01.2003	(51) C08K 13/02	(11) 0 965 549 (45) 15.01.2003	(51) B65H 45/101	(11) 0 974 403 (45) 02.01.2003	(51) B05C 5/00
(11) 0 958 762 (45) 08.01.2003	(51) A47B 91/02	(11) 0 965 567 (45) 15.01.2003	(51) C03B 5/225	(11) 0 974 558 (45) 15.01.2003	(51) C03C 8/18

(11) 0 974 584 (45) 15.01.2003	(51) C07D 213/06	(11) 0 983 419 (45) 15.01.2003	(51) E21B 17/01	(11) 0 990 829 (45) 15.01.2003	(51) F16L 27/10
(11) 0 974 775 (45) 15.01.2003	(51) F16H 57/05	(11) 0 983 924 (45) 08.01.2003	(51) B62D 1/04	(11) 0 990 959 (45) 15.01.2003	(51) G03G 15/23
(11) 0 974 780 (45) 08.01.2003	(51) F16L 21/04	(11) 0 983 946 (45) 15.01.2003	(51) B65D 71/00	(11) 0 991 405 (45) 15.01.2003	(51) A61K 31/05
(11) 0 974 803 (45) 15.01.2003	(51) F28D 7/10	(11) 0 984 084 (45) 02.01.2003	(51) D01F 2/00	(11) 0 991 691 (45) 15.01.2003	(51) C08G 63/52
(11) 0 975 217 (45) 15.01.2003	(51) A01N 37/44	(11) 0 984 343 (45) 15.01.2003	(51) G05B 19/18	(11) 0 992 131 (45) 15.01.2003	(51) H04B 7/26
(11) 0 975 426 (45) 15.01.2003	(51) B01J 31/02	(11) 0 984 399 (45) 15.01.2003	(51) G07B 17/00	(11) 0 992 215 (45) 15.01.2003	(51) A61B 5/0285
(11) 0 976 119 (45) 15.01.2003	(51) G09F 3/16	(11) 0 984 708 (45) 08.01.2003	(51) A45B 25/14	(11) 0 992 334 (45) 08.01.2003	(51) B29C 47/00
(11) 0 976 393 (45) 02.01.2003	(51) A61K 7/50	(11) 0 984 718 (45) 02.01.2003	(51) A61B 5/00	(11) 0 992 479 (45) 02.01.2003	(51) C07C 67/03
(11) 0 976 594 (45) 08.01.2003	(51) B60J 5/10	(11) 0 984 833 (45) 15.01.2003	(51) B01L 3/00	(11) 0 993 083 (45) 08.01.2003	(51) H01R 13/74
(11) 0 976 595 (45) 08.01.2003	(51) B60J 7/16	(11) 0 985 513 (45) 02.01.2003	(51) B29C 45/14	(11) 0 993 116 (45) 02.01.2003	(51) H03K 3/356
(11) 0 976 598 (45) 08.01.2003	(51) B60K 15/04	(11) 0 985 996 (45) 15.01.2003	(51) G06F 1/16	(11) 0 993 650 (45) 15.01.2003	(51) G06K 9/00
(11) 0 976 677 (45) 15.01.2003	(51) B67D 5/37	(11) 0 985 997 (45) 15.01.2003	(51) G06F 1/16	(11) 0 993 672 (45) 08.01.2003	(51) G10L 19/10
(11) 0 976 727 (45) 15.01.2003	(51) C07C 323/25	(11) 0 986 319 (45) 15.01.2003	(51) A45D 26/00	(11) 0 993 762 (45) 15.01.2003	(51) A01B 49/06
(11) 0 977 597 (45) 15.01.2003	(51) A61K 49/00	(11) 0 986 423 (45) 02.01.2003	(51) A63C 9/08	(11) 0 993 786 (45) 15.01.2003	(51) A44C 25/00
(11) 0 978 026 (45) 02.01.2003	(51) G06F 3/00	(11) 0 986 735 (45) 15.01.2003	(51) G01C 21/20	(11) 0 993 842 (45) 15.01.2003	(51) A61N 1/362
(11) 0 978 328 (45) 02.01.2003	(51) B07B 1/46	(11) 0 986 947 (45) 15.01.2003	(51) A01F 29/14	(11) 0 993 948 (45) 08.01.2003	(51) B41F 35/00
(11) 0 978 449 (45) 15.01.2003	(51) B65B 7/22	(11) 0 987 425 (45) 02.01.2003	(51) F02D 41/40	(11) 0 993 968 (45) 15.01.2003	(51) B44C 1/17
(11) 0 979 033 (45) 15.01.2003	(51) A01N 43/40	(11) 0 987 794 (45) 15.01.2003	(51) H01R 13/193	(11) 0 994 200 (45) 08.01.2003	(51) C23C 8/22
(11) 0 979 175 (45) 15.01.2003	(51) B60H 1/00	(11) 0 988 603 (45) 15.01.2003	(51) G06F 13/00	(11) 0 994 364 (45) 02.01.2003	(51) G01S 13/02
(11) 0 979 510 (45) 15.01.2003	(51) G11B 33/04	(11) 0 988 978 (45) 15.01.2003	(51) B41J 2/165	(11) 0 994 688 (45) 15.01.2003	(51) A61F 13/15
(11) 0 979 715 (45) 15.01.2003	(51) B29B 13/02	(11) 0 989 120 (45) 15.01.2003	(51) C07D 211/42	(11) 0 994 777 (45) 15.01.2003	(51) B32B 31/00
(11) 0 979 849 (45) 15.01.2003	(51) C09B 67/22	(11) 0 989 397 (45) 02.01.2003	(51) G01N 15/02	(11) 0 995 146 (45) 15.01.2003	(51) G02F 1/15
(11) 0 980 047 (45) 15.01.2003	(51) G06F 17/60	(11) 0 989 464 (45) 02.01.2003	(51) G03F 7/30	(11) 0 995 373 (45) 02.01.2003	(51) A47C 1/124
(11) 0 981 375 (45) 08.01.2003	(51) A61K 47/42	(11) 0 989 770 (45) 15.01.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 0 995 473 (45) 02.01.2003	(51) B01D 19/04
(11) 0 982 012 (45) 15.01.2003	(51) A61F 2/52	(11) 0 989 791 (45) 08.01.2003	(51) H05K 3/00	(11) 0 995 475 (45) 08.01.2003	(51) B01D 29/46
(11) 0 982 143 (45) 15.01.2003	(51) B41J 3/54	(11) 0 989 989 (45) 02.01.2003	(51) C07H 15/252	(11) 0 995 723 (45) 15.01.2003	(51) C03C 10/12
(11) 0 983 040 (45) 15.01.2003	(51) A61K 7/06	(11) 0 990 418 (45) 15.01.2003	(51) A61B 5/0285	(11) 0 995 786 (45) 08.01.2003	(51) C09K 9/02
(11) 0 983 281 (45) 15.01.2003	(51) C07F 9/6568	(11) 0 990 425 (45) 15.01.2003	(51) A61D 7/00	(11) 0 996 037 (45) 15.01.2003	(51) G03F 7/033
(11) 0 983 321 (45) 15.01.2003	(51) C09B 62/25	(11) 0 990 822 (45) 15.01.2003	(51) F16J 15/20	(11) 0 996 040 (45) 08.01.2003	(51) G03G 15/20

(11) 0 996 727 (45) 08.01.2003	(51) C12N 15/12	(11) 1 005 397 (45) 02.01.2003	(51) B03C 3/155	(11) 1 017 632 (45) 08.01.2003	(51) C02F 1/44
(11) 0 996 956 (45) 08.01.2003	(51) H01C 7/12	(11) 1 005 401 (45) 02.01.2003	(51) B23P 11/02	(11) 1 017 657 (45) 02.01.2003	(51) C07C 29/156
(11) 0 997 065 (45) 02.01.2003	(51) A01D 43/063	(11) 1 005 776 (45) 08.01.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 1 017 665 (45) 08.01.2003	(51) C07C 69/72
(11) 0 997 103 (45) 02.01.2003	(51) A61B 5/0285	(11) 1 005 893 (45) 08.01.2003	(51) B01D 46/52	(11) 1 018 052 (45) 08.01.2003	(51) G02B 6/42
(11) 0 997 378 (45) 15.01.2003	(51) B65B 43/18	(11) 1 005 976 (45) 02.01.2003	(51) B29C 53/02	(11) 1 018 279 (45) 02.01.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 0 997 384 (45) 15.01.2003	(51) B65D 23/00	(11) 1 006 223 (45) 15.01.2003	(51) D01H 4/32	(11) 1 018 473 (45) 02.01.2003	(51) B65D 21/02
(11) 0 997 664 (45) 02.01.2003	(51) F16H 25/20	(11) 1 006 361 (45) 15.01.2003	(51) G01N 33/50	(11) 1 018 912 (45) 02.01.2003	(51) A47C 27/08
(11) 0 997 719 (45) 08.01.2003	(51) G01L 5/28	(11) 1 007 804 (45) 15.01.2003	(51) E04B 2/88	(11) 1 018 919 (45) 02.01.2003	(51) A47J 43/07
(11) 0 997 803 (45) 08.01.2003	(51) G05D 3/12	(11) 1 007 867 (45) 02.01.2003	(51) F16H 1/00	(11) 1 018 980 (45) 02.01.2003	(51) A61F 2/00
(11) 0 997 946 (45) 02.01.2003	(51) H01L 27/092	(11) 1 008 918 (45) 02.01.2003	(51) G03G 15/23	(11) 1 019 232 (45) 15.01.2003	(51) B29C 43/36
(11) 0 997 980 (45) 15.01.2003	(51) H01R 9/24	(11) 1 009 524 (45) 15.01.2003	(51) B01J 13/02	(11) 1 019 578 (45) 02.01.2003	(51) D21F 1/00
(11) 0 998 596 (45) 15.01.2003	(51) C25D 1/00	(11) 1 009 627 (45) 15.01.2003	(51) B31B 3/28	(11) 1 019 595 (45) 15.01.2003	(51) E04B 7/20
(11) 0 999 136 (45) 15.01.2003	(51) B65B 43/24	(11) 1 009 651 (45) 08.01.2003	(51) B62D 65/00	(11) 1 019 600 (45) 15.01.2003	(51) E04H 4/12
(11) 0 999 212 (45) 08.01.2003	(51) C07D 491/048	(11) 1 009 943 (45) 02.01.2003	(51) F16H 61/02	(11) 1 019 621 (45) 15.01.2003	(51) F02B 37/18
(11) 1 000 323 (45) 15.01.2003	(51) G01F 1/684	(11) 1 010 689 (45) 15.01.2003	(51) C07C 215/64	(11) 1 019 633 (45) 15.01.2003	(51) F04C 18/16
(11) 1 000 629 (45) 15.01.2003	(51) A61L 2/28	(11) 1 011 653 (45) 15.01.2003	(51) A61K 31/12	(11) 1 019 643 (45) 08.01.2003	(51) F16F 15/32
(11) 1 001 186 (45) 15.01.2003	(51) F16H 19/00	(11) 1 012 019 (45) 08.01.2003	(51) B60T 17/22	(11) 1 019 755 (45) 08.01.2003	(51) G01V 3/20
(11) 1 001 900 (45) 15.01.2003	(51) B65B 25/06	(11) 1 012 587 (45) 15.01.2003	(51) G01N 23/227	(11) 1 019 818 (45) 15.01.2003	(51) G06F 11/00
(11) 1 001 904 (45) 15.01.2003	(51) B65D 47/26	(11) 1 012 849 (45) 02.01.2003	(51) G11C 29/00	(11) 1 019 984 (45) 08.01.2003	(51) H01R 12/08
(11) 1 001 905 (45) 02.01.2003	(51) B65D 51/16	(11) 1 013 088 (45) 08.01.2003	(51) H04N 7/00	(11) 1 020 074 (45) 08.01.2003	(51) H04N 1/06
(11) 1 002 461 (45) 15.01.2003	(51) A01K 1/00	(11) 1 013 171 (45) 08.01.2003	(51) A01N 47/12	(11) 1 020 100 (45) 08.01.2003	(51) H05B 41/392
(11) 1 002 718 (45) 02.01.2003	(51) B65B 3/04	(11) 1 014 837 (45) 08.01.2003	(51) A47F 5/08	(11) 1 020 475 (45) 15.01.2003	(51) C07H 15/252
(11) 1 002 725 (45) 15.01.2003	(51) B65B 43/14	(11) 1 015 096 (45) 15.01.2003	(51) B01D 46/24	(11) 1 020 707 (45) 15.01.2003	(51) G01C 21/00
(11) 1 003 457 (45) 15.01.2003	(51) A61G 7/10	(11) 1 015 264 (45) 15.01.2003	(51) B60G 15/06	(11) 1 020 818 (45) 08.01.2003	(51) G07D 3/14
(11) 1 003 797 (45) 02.01.2003	(51) C08F 279/02	(11) 1 015 280 (45) 15.01.2003	(51) B60R 21/20	(11) 1 021 100 (45) 02.01.2003	(51) A42B 1/20
(11) 1 004 088 (45) 08.01.2003	(51) G06F 17/60	(11) 1 015 320 (45) 15.01.2003	(51) B65B 27/10	(11) 1 021 122 (45) 15.01.2003	(51) A47L 13/58
(11) 1 004 096 (45) 15.01.2003	(51) G07C 1/30	(11) 1 016 349 (45) 15.01.2003	(51) A24C 5/18	(11) 1 021 161 (45) 08.01.2003	(51) A61K 7/48
(11) 1 004 182 (45) 02.01.2003	(51) H04L 1/00	(11) 1 017 492 (45) 02.01.2003	(51) B01J 31/02	(11) 1 021 192 (45) 08.01.2003	(51) A61K 31/57
(11) 1 004 512 (45) 08.01.2003	(51) B65B 63/06	(11) 1 017 495 (45) 15.01.2003	(51) B01J 37/02	(11) 1 021 260 (45) 02.01.2003	(51) B21J 15/04

(11) 1 021 284 (45) 15.01.2003	(51) B27K 5/02	(11) 1 027 286 (45) 15.01.2003	(51) C01F 11/18	(11) 1 042 517 (45) 08.01.2003	(51) C21D 9/00
(11) 1 021 293 (45) 08.01.2003	(51) B31B 1/74	(11) 1 027 628 (45) 02.01.2003	(51) G02F 1/01	(11) 1 043 367 (45) 15.01.2003	(51) C09C 1/50
(11) 1 021 302 (45) 15.01.2003	(51) B41J 2/14	(11) 1 027 666 (45) 08.01.2003	(51) G06F 17/30	(11) 1 043 838 (45) 15.01.2003	(51) H03K 17/16
(11) 1 021 404 (45) 08.01.2003	(51) C07D 205/08	(11) 1 028 633 (45) 15.01.2003	(51) A23L 1/18	(11) 1 043 892 (45) 15.01.2003	(51) H04N 5/76
(11) 1 023 265 (45) 15.01.2003	(51) C07D 205/08	(11) 1 029 030 (45) 15.01.2003	(51) C10M 171/00	(11) 1 044 789 (45) 15.01.2003	(51) B29C 65/34
(11) 1 023 266 (45) 08.01.2003	(51) C07D 213/00	(11) 1 029 256 (45) 15.01.2003	(51) G02F 1/161	(11) 1 044 895 (45) 15.01.2003	(51) B65D 83/16
(11) 1 023 412 (45) 15.01.2003	(51) C09D 143/04	(11) 1 029 406 (45) 02.01.2003	(51) H04L 12/10	(11) 1 044 970 (45) 15.01.2003	(51) C07D 249/14
(11) 1 023 417 (45) 15.01.2003	(51) C09J 7/02	(11) 1 029 721 (45) 15.01.2003	(51) B60H 1/00	(11) 1 045 621 (45) 15.01.2003	(51) H05B 41/36
(11) 1 023 546 (45) 08.01.2003	(51) F16H 59/14	(11) 1 029 787 (45) 15.01.2003	(51) B65B 11/00	(11) 1 045 869 (45) 02.01.2003	(51) C08F 220/58
(11) 1 023 547 (45) 08.01.2003	(51) F16H 59/66	(11) 1 030 730 (45) 15.01.2003	(51) A63C 17/24	(11) 1 045 998 (45) 08.01.2003	(51) F16H 1/32
(11) 1 023 554 (45) 08.01.2003	(51) F16L 47/00	(11) 1 030 875 (45) 08.01.2003	(51) C08J 3/18	(11) 1 046 808 (45) 15.01.2003	(51) F02M 35/104
(11) 1 023 575 (45) 02.01.2003	(51) G01D 5/20	(11) 1 031 298 (45) 02.01.2003	(51) A47B 88/04	(11) 1 047 490 (45) 02.01.2003	(51) B01F 5/06
(11) 1 024 733 (45) 15.01.2003	(51) A47C 27/10	(11) 1 031 614 (45) 08.01.2003	(51) C09B 43/16	(11) 1 049 545 (45) 02.01.2003	(51) B07C 3/08
(11) 1 024 785 (45) 15.01.2003	(51) A61K 7/50	(11) 1 032 432 (45) 15.01.2003	(51) A61L 2/00	(11) 1 049 549 (45) 15.01.2003	(51) B22C 9/10
(11) 1 024 867 (45) 02.01.2003	(51) A63F 3/02	(11) 1 032 478 (45) 15.01.2003	(51) B07C 5/38	(11) 1 049 584 (45) 15.01.2003	(51) B41F 23/06
(11) 1 024 958 (45) 15.01.2003	(51) B41C 1/10	(11) 1 032 545 (45) 15.01.2003	(51) C04B 28/02	(11) 1 049 968 (45) 02.01.2003	(51) G06F 1/00
(11) 1 024 985 (45) 15.01.2003	(51) B60T 8/88	(11) 1 032 765 (45) 08.01.2003	(51) F04D 29/12	(11) 1 050 289 (45) 15.01.2003	(51) A61G 1/017
(11) 1 025 039 (45) 15.01.2003	(51) C01B 3/00	(11) 1 033 020 (45) 02.01.2003	(51) H04L 29/06	(11) 1 050 368 (45) 15.01.2003	(51) B23Q 17/24
(11) 1 025 050 (45) 15.01.2003	(51) C02F 1/56	(11) 1 033 691 (45) 15.01.2003	(51) G08G 1/09	(11) 1 051 271 (45) 08.01.2003	(51) B21F 35/04
(11) 1 025 080 (45) 08.01.2003	(51) C07C 323/62	(11) 1 034 314 (45) 08.01.2003	(51) C21D 9/30	(11) 1 051 282 (45) 15.01.2003	(51) B24B 1/00
(11) 1 025 136 (45) 08.01.2003	(51) C08F 36/04	(11) 1 034 745 (45) 15.01.2003	(51) A61B 17/22	(11) 1 052 271 (45) 15.01.2003	(51) C08L 23/10
(11) 1 025 497 (45) 08.01.2003	(51) G06F 9/46	(11) 1 035 013 (45) 15.01.2003	(51) B63H 23/32	(11) 1 052 719 (45) 15.01.2003	(51) H01M 10/40
(11) 1 025 931 (45) 15.01.2003	(51) B22D 11/06	(11) 1 035 110 (45) 15.01.2003	(51) C07C 237/06	(11) 1 052 993 (45) 02.01.2003	(51) A61K 31/475
(11) 1 026 170 (45) 15.01.2003	(51) C07H 17/08	(11) 1 035 911 (45) 15.01.2003	(51) B01F 5/02	(11) 1 053 110 (45) 08.01.2003	(51) B60B 7/00
(11) 1 026 271 (45) 15.01.2003	(51) C22C 29/08	(11) 1 036 780 (45) 15.01.2003	(51) C04B 35/628	(11) 1 053 157 (45) 15.01.2003	(51) B60T 17/22
(11) 1 026 934 (45) 08.01.2003	(51) A01D 34/68	(11) 1 037 345 (45) 15.01.2003	(51) H01T 4/12	(11) 1 053 239 (45) 08.01.2003	(51) C07D 491/04
(11) 1 026 976 (45) 02.01.2003	(51) A47C 17/64	(11) 1 038 048 (45) 15.01.2003	(51) C23C 16/52	(11) 1 053 514 (45) 08.01.2003	(51) G05B 19/401
(11) 1 026 981 (45) 08.01.2003	(51) A47L 13/60	(11) 1 038 143 (45) 08.01.2003	(51) F22B 1/18	(11) 1 053 606 (45) 15.01.2003	(51) H04B 7/26
(11) 1 027 270 (45) 02.01.2003	(51) B65D 88/74	(11) 1 040 227 (45) 08.01.2003	(51) D21H 23/32	(11) 1 054 592 (45) 02.01.2003	(51) A01N 25/04

(11) 1 054 597 (45) 15.01.2003	(51) A21B 3/13	(11) 1 066 348 (45) 02.01.2003	(51) C09B 62/51	(11) 1 073 958 (45) 15.01.2003	(51) G06F 11/36
(11) 1 055 157 (45) 08.01.2003	(51) G04B 45/04	(11) 1 066 492 (45) 15.01.2003	(51) F28D 9/00	(11) 1 075 175 (45) 02.01.2003	(51) A01F 15/07
(11) 1 055 187 (45) 15.01.2003	(51) G06K 7/00	(11) 1 066 921 (45) 15.01.2003	(51) B24B 37/04	(11) 1 075 768 (45) 15.01.2003	(51) H04Q 3/00
(11) 1 056 350 (45) 15.01.2003	(51) A23C 19/032	(11) 1 067 857 (45) 08.01.2003	(51) A47L 9/14	(11) 1 076 073 (45) 15.01.2003	(51) C08G 77/46
(11) 1 057 290 (45) 08.01.2003	(51) H04B 10/135	(11) 1 067 901 (45) 02.01.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 076 757 (45) 15.01.2003	(51) E21B 33/04
(11) 1 057 473 (45) 15.01.2003	(51) A61K 7/38	(11) 1 068 085 (45) 02.01.2003	(51) B60G 17/08	(11) 1 076 961 (45) 08.01.2003	(51) H04L 12/40
(11) 1 058 019 (45) 08.01.2003	(51) F16D 48/06	(11) 1 068 090 (45) 08.01.2003	(51) B60K 6/04	(11) 1 077 783 (45) 02.01.2003	(51) B22F 7/06
(11) 1 058 205 (45) 15.01.2003	(51) G06K 11/12	(11) 1 068 177 (45) 15.01.2003	(51) C07C 251/22	(11) 1 077 879 (45) 02.01.2003	(51) B65D 5/42
(11) 1 058 615 (45) 02.01.2003	(51) B29C 65/08	(11) 1 068 375 (45) 08.01.2003	(51) C30B 15/20	(11) 1 077 945 (45) 08.01.2003	(51) C07D 217/22
(11) 1 058 677 (45) 08.01.2003	(51) C07C 209/00	(11) 1 068 379 (45) 15.01.2003	(51) D01F 6/84	(11) 1 078 125 (45) 15.01.2003	(51) D21D 5/02
(11) 1 058 802 (45) 15.01.2003	(51) F21S 2/00	(11) 1 068 458 (45) 15.01.2003	(51) F16B 37/06	(11) 1 078 407 (45) 15.01.2003	(51) H01M 6/18
(11) 1 060 106 (45) 15.01.2003	(51) B65D 51/22	(11) 1 068 627 (45) 15.01.2003	(51) H01J 23/40	(11) 1 078 454 (45) 15.01.2003	(51) H03H 9/05
(11) 1 060 200 (45) 15.01.2003	(51) C08F 214/22	(11) 1 069 117 (45) 15.01.2003	(51) C07D 277/10	(11) 1 078 520 (45) 02.01.2003	(51) H04N 7/035
(11) 1 061 777 (45) 15.01.2003	(51) H05B 6/80	(11) 1 069 518 (45) 15.01.2003	(51) G06F 17/50	(11) 1 079 697 (45) 02.01.2003	(51) A23C 19/08
(11) 1 061 795 (45) 15.01.2003	(51) A01K 15/02	(11) 1 070 074 (45) 15.01.2003	(51) C07F 9/12	(11) 1 079 771 (45) 02.01.2003	(51) A61F 2/80
(11) 1 061 948 (45) 02.01.2003	(51) A61K 38/27	(11) 1 070 268 (45) 02.01.2003	(51) G02B 5/20	(11) 1 079 973 (45) 08.01.2003	(51) B41C 1/10
(11) 1 062 202 (45) 15.01.2003	(51) C07C 259/06	(11) 1 070 381 (45) 02.01.2003	(51) H02N 13/00	(11) 1 083 983 (45) 02.01.2003	(51) B01F 5/04
(11) 1 063 074 (45) 15.01.2003	(51) B29C 47/22	(11) 1 070 391 (45) 08.01.2003	(51) H03K 17/16	(11) 1 084 216 (45) 08.01.2003	(51) C11D 3/22
(11) 1 063 082 (45) 08.01.2003	(51) B30B 5/02	(11) 1 070 445 (45) 15.01.2003	(51) H05K 3/36	(11) 1 084 323 (45) 15.01.2003	(51) E05B 65/20
(11) 1 063 543 (45) 15.01.2003	(51) G02B 6/16	(11) 1 070 842 (45) 15.01.2003	(51) F02M 31/00	(11) 1 084 369 (45) 15.01.2003	(51) F23N 1/02
(11) 1 063 995 (45) 15.01.2003	(51) A61K 31/485	(11) 1 071 361 (45) 02.01.2003	(51) A47L 9/06	(11) 1 084 843 (45) 15.01.2003	(51) B41F 33/00
(11) 1 063 998 (45) 15.01.2003	(51) A61K 31/565	(11) 1 072 094 (45) 15.01.2003	(51) H03K 17/56	(11) 1 086 301 (45) 02.01.2003	(51) F01M 11/00
(11) 1 064 008 (45) 08.01.2003	(51) A61K 35/78	(11) 1 072 162 (45) 02.01.2003	(51) H04Q 7/30	(11) 1 086 308 (45) 15.01.2003	(51) F02N 9/04
(11) 1 064 070 (45) 02.01.2003	(51) B01D 29/39	(11) 1 072 557 (45) 15.01.2003	(51) C01B 6/21	(11) 1 086 310 (45) 15.01.2003	(51) F03B 17/06
(11) 1 064 078 (45) 02.01.2003	(51) B01D 53/32	(11) 1 072 945 (45) 08.01.2003	(51) G03B 27/53	(11) 1 086 568 (45) 15.01.2003	(51) H04M 3/50
(11) 1 064 165 (45) 02.01.2003	(51) B60K 1/00	(11) 1 073 452 (45) 02.01.2003	(51) A61K 38/08	(11) 1 086 608 (45) 15.01.2003	(51) H05B 3/16
(11) 1 064 691 (45) 15.01.2003	(51) H01P 1/18	(11) 1 073 508 (45) 02.01.2003	(51) B01D 53/50	(11) 1 086 873 (45) 15.01.2003	(51) B61L 1/16
(11) 1 065 413 (45) 15.01.2003	(51) F16H 61/02	(11) 1 073 552 (45) 08.01.2003	(51) B29C 45/46	(11) 1 087 856 (45) 15.01.2003	(51) B23K 20/02
(11) 1 066 160 (45) 08.01.2003	(51) B41F 23/04	(11) 1 073 943 (45) 02.01.2003	(51) G06F 1/16	(11) 1 087 973 (45) 08.01.2003	(51) C07D 487/14

(11) 1 087 977 (45) 08.01.2003	(51) C07D 495/14	(11) 1 098 651 (45) 08.01.2003	(51) A61K 31/495	(11) 1 108 078 (45) 02.01.2003	(51) D02G 3/34
(11) 1 088 448 (45) 15.01.2003	(51) H04N 5/262	(11) 1 098 665 (45) 08.01.2003	(51) A61K 47/48	(11) 1 108 116 (45) 08.01.2003	(51) F01C 3/06
(11) 1 088 827 (45) 15.01.2003	(51) C07F 9/6518	(11) 1 098 689 (45) 15.01.2003	(51) B01D 35/027	(11) 1 108 383 (45) 15.01.2003	(51) A47J 27/08
(11) 1 089 936 (45) 08.01.2003	(51) B67D 5/01	(11) 1 098 751 (45) 02.01.2003	(51) B29C 65/16	(11) 1 109 436 (45) 08.01.2003	(51) A01G 17/10
(11) 1 090 150 (45) 08.01.2003	(51) C22B 1/00	(11) 1 098 901 (45) 15.01.2003	(51) C07H 17/08	(11) 1 109 601 (45) 15.01.2003	(51) A62D 1/06
(11) 1 090 197 (45) 15.01.2003	(51) E05B 17/00	(11) 1 098 935 (45) 02.01.2003	(51) C08L 33/08	(11) 1 109 625 (45) 02.01.2003	(51) B02C 19/06
(11) 1 090 447 (45) 15.01.2003	(51) H02G 3/12	(11) 1 099 006 (45) 15.01.2003	(51) C23C 16/40	(11) 1 109 650 (45) 08.01.2003	(51) B23Q 35/128
(11) 1 091 268 (45) 15.01.2003	(51) G04B 19/04	(11) 1 099 285 (45) 15.01.2003	(51) H01T 13/39	(11) 1 109 724 (45) 02.01.2003	(51) B65D 5/48
(11) 1 091 427 (45) 15.01.2003	(51) H01M 2/02	(11) 1 099 664 (45) 15.01.2003	(51) B67D 5/33	(11) 1 109 785 (45) 02.01.2003	(51) C07D 209/14
(11) 1 091 615 (45) 08.01.2003	(51) H04R 3/00	(11) 1 101 164 (45) 02.01.2003	(51) G06F 11/14	(11) 1 110 184 (45) 15.01.2003	(51) G07B 15/02
(11) 1 091 671 (45) 08.01.2003	(51) A47J 31/40	(11) 1 101 534 (45) 15.01.2003	(51) B05B 1/24	(11) 1 110 263 (45) 15.01.2003	(51) H01M 8/04
(11) 1 091 964 (45) 02.01.2003	(51) C07F 5/06	(11) 1 102 621 (45) 15.01.2003	(51) B01D 61/52	(11) 1 110 358 (45) 02.01.2003	(51) H04L 25/03
(11) 1 092 155 (45) 02.01.2003	(51) G01N 33/574	(11) 1 102 709 (45) 08.01.2003	(51) B65D 47/24	(11) 1 112 010 (45) 08.01.2003	(51) A47C 20/04
(11) 1 092 158 (45) 08.01.2003	(51) G01R 1/20	(11) 1 102 935 (45) 08.01.2003	(51) F04C 15/00	(11) 1 112 014 (45) 08.01.2003	(51) A47K 17/00
(11) 1 092 507 (45) 02.01.2003	(51) B24D 7/06	(11) 1 102 994 (45) 02.01.2003	(51) G01N 35/00	(11) 1 112 056 (45) 02.01.2003	(51) A61K 7/32
(11) 1 093 012 (45) 15.01.2003	(51) G03B 15/05	(11) 1 103 342 (45) 08.01.2003	(51) B23Q 11/00	(11) 1 112 128 (45) 02.01.2003	(51) B21B 1/02
(11) 1 093 414 (45) 02.01.2003	(51) B41M 3/14	(11) 1 103 513 (45) 15.01.2003	(51) B67B 3/20	(11) 1 112 188 (45) 08.01.2003	(51) B41J 13/00
(11) 1 093 859 (45) 08.01.2003	(51) B05B 13/04	(11) 1 104 233 (45) 15.01.2003	(51) A01N 25/10	(11) 1 112 209 (45) 08.01.2003	(51) B62D 7/18
(11) 1 094 575 (45) 15.01.2003	(51) H01T 13/14	(11) 1 104 538 (45) 08.01.2003	(51) F23Q 2/32	(11) 1 112 249 (45) 02.01.2003	(51) C07C 333/20
(11) 1 094 845 (45) 08.01.2003	(51) A61L 2/06	(11) 1 105 102 (45) 02.01.2003	(51) A61K 9/19	(11) 1 112 546 (45) 02.01.2003	(51) G06K 7/10
(11) 1 095 045 (45) 15.01.2003	(51) C07D 498/04	(11) 1 105 207 (45) 02.01.2003	(51) B01F 3/06	(11) 1 112 563 (45) 08.01.2003	(51) G09F 15/00
(11) 1 095 221 (45) 08.01.2003	(51) F16F 13/10	(11) 1 105 279 (45) 02.01.2003	(51) B29C 63/00	(11) 1 112 570 (45) 02.01.2003	(51) G11B 7/00
(11) 1 095 433 (45) 15.01.2003	(51) H01T 21/02	(11) 1 105 362 (45) 02.01.2003	(51) C07C 29/42	(11) 1 113 798 (45) 02.01.2003	(51) A61K 31/44
(11) 1 097 253 (45) 08.01.2003	(51) C23C 16/44	(11) 1 105 812 (45) 08.01.2003	(51) G06F 17/00	(11) 1 113 962 (45) 15.01.2003	(51) B65B 43/26
(11) 1 097 272 (45) 15.01.2003	(51) E02D 3/068	(11) 1 107 779 (45) 15.01.2003	(51) A61K 38/21	(11) 1 113 977 (45) 08.01.2003	(51) B67D 1/04
(11) 1 097 451 (45) 08.01.2003	(51) G11B 20/14	(11) 1 107 861 (45) 15.01.2003	(51) B29D 11/00	(11) 1 114 007 (45) 08.01.2003	(51) C04B 35/468
(11) 1 097 882 (45) 08.01.2003	(51) B65D 81/32	(11) 1 107 909 (45) 02.01.2003	(51) B63H 23/06	(11) 1 115 288 (45) 15.01.2003	(51) A01N 47/12
(11) 1 098 184 (45) 15.01.2003	(51) G01L 23/22	(11) 1 107 947 (45) 08.01.2003	(51) C07C 255/19	(11) 1 115 585 (45) 08.01.2003	(51) B60B 7/20
(11) 1 098 567 (45) 15.01.2003	(51) A01N 63/00	(11) 1 107 972 (45) 02.01.2003	(51) C07D 493/10	(11) 1 115 716 (45) 02.01.2003	(51) C07D 309/38

(11) 1 115 796 (45) 15.01.2003	(51) C09C 1/30	(11) 1 123 276 (45) 08.01.2003	(51) C07C 311/51	(11) 1 131 166 (45) 02.01.2003	(51) B05C 17/00
(11) 1 116 185 (45) 08.01.2003	(51) G06T 9/00	(11) 1 123 284 (45) 08.01.2003	(51) C07D 307/87	(11) 1 131 183 (45) 02.01.2003	(51) B23K 26/06
(11) 1 117 461 (45) 15.01.2003	(51) A61N 1/30	(11) 1 123 474 (45) 02.01.2003	(51) F16H 61/02	(11) 1 131 752 (45) 02.01.2003	(51) G06F 17/60
(11) 1 117 507 (45) 02.01.2003	(51) B24D 13/06	(11) 1 123 514 (45) 08.01.2003	(51) G01R 31/319	(11) 1 131 879 (45) 08.01.2003	(51) H02K 7/08
(11) 1 117 570 (45) 08.01.2003	(51) B60R 21/32	(11) 1 124 594 (45) 08.01.2003	(51) A61L 31/14	(11) 1 132 335 (45) 15.01.2003	(51) B67C 7/00
(11) 1 117 670 (45) 02.01.2003	(51) C07F 19/00	(11) 1 124 691 (45) 02.01.2003	(51) B41J 2/155	(11) 1 132 581 (45) 15.01.2003	(51) F01L 9/04
(11) 1 117 889 (45) 02.01.2003	(51) E05F 11/42	(11) 1 124 709 (45) 08.01.2003	(51) B60R 1/12	(11) 1 133 352 (45) 02.01.2003	(51) B01J 19/00
(11) 1 118 014 (45) 15.01.2003	(51) G01S 5/14	(11) 1 124 776 (45) 15.01.2003	(51) C05F 5/00	(11) 1 133 948 (45) 15.01.2003	(51) A47L 5/36
(11) 1 118 055 (45) 08.01.2003	(51) G06F 1/08	(11) 1 124 819 (45) 08.01.2003	(51) C07D 333/08	(11) 1 134 255 (45) 15.01.2003	(51) C08K 5/54
(11) 1 118 215 (45) 08.01.2003	(51) H04N 5/52	(11) 1 124 833 (45) 08.01.2003	(51) C07F 9/50	(11) 1 134 900 (45) 15.01.2003	(51) H03M 7/30
(11) 1 118 919 (45) 15.01.2003	(51) G05B 19/12	(11) 1 125 182 (45) 02.01.2003	(51) G06F 1/00	(11) 1 135 209 (45) 08.01.2003	(51) B01J 35/00
(11) 1 119 242 (45) 08.01.2003	(51) A01K 95/00	(11) 1 125 184 (45) 02.01.2003	(51) G06F 1/14	(11) 1 135 281 (45) 08.01.2003	(51) B60R 21/26
(11) 1 119 355 (45) 08.01.2003	(51) A61K 31/445	(11) 1 125 255 (45) 15.01.2003	(51) G07B 1/00	(11) 1 138 111 (45) 02.01.2003	(51) H02N 13/00
(11) 1 119 468 (45) 02.01.2003	(51) B60M 1/30	(11) 1 125 302 (45) 08.01.2003	(51) G11C 16/16	(11) 1 138 653 (45) 15.01.2003	(51) C04B 35/58
(11) 1 119 472 (45) 08.01.2003	(51) B60R 21/32	(11) 1 125 345 (45) 02.01.2003	(51) H01R 13/646	(11) 1 139 721 (45) 02.01.2003	(51) A01G 27/06
(11) 1 119 499 (45) 15.01.2003	(51) B65D 81/26	(11) 1 125 471 (45) 08.01.2003	(51) H04R 1/38	(11) 1 139 808 (45) 02.01.2003	(51) A43B 17/02
(11) 1 119 533 (45) 08.01.2003	(51) C07C 7/20	(11) 1 125 940 (45) 15.01.2003	(51) C07F 9/60	(11) 1 140 397 (45) 02.01.2003	(51) B22F 9/24
(11) 1 119 590 (45) 08.01.2003	(51) C09B 47/26	(11) 1 126 439 (45) 15.01.2003	(51) G10L 19/14	(11) 1 140 501 (45) 15.01.2003	(51) B41F 27/12
(11) 1 119 770 (45) 02.01.2003	(51) G01N 33/543	(11) 1 126 774 (45) 02.01.2003	(51) A47J 31/40	(11) 1 140 584 (45) 15.01.2003	(51) B60S 1/34
(11) 1 121 016 (45) 15.01.2003	(51) A01N 1/02	(11) 1 126 908 (45) 02.01.2003	(51) B01F 7/16	(11) 1 140 630 (45) 02.01.2003	(51) B65B 25/14
(11) 1 121 194 (45) 02.01.2003	(51) B01F 13/00	(11) 1 126 944 (45) 08.01.2003	(51) B23D 15/00	(11) 1 140 691 (45) 15.01.2003	(51) B67C 3/24
(11) 1 121 356 (45) 08.01.2003	(51) C07D 401/14	(11) 1 126 954 (45) 02.01.2003	(51) B25D 1/00	(11) 1 141 839 (45) 02.01.2003	(51) G06F 12/08
(11) 1 121 364 (45) 08.01.2003	(51) C07D 493/04	(11) 1 127 238 (45) 08.01.2003	(51) F24B 13/00	(11) 1 143 911 (45) 08.01.2003	(51) A61K 6/00
(11) 1 121 396 (45) 02.01.2003	(51) C09D 123/14	(11) 1 127 344 (45) 02.01.2003	(51) G08G 1/16	(11) 1 144 179 (45) 08.01.2003	(51) B29C 65/20
(11) 1 121 734 (45) 08.01.2003	(51) H01S 3/098	(11) 1 127 458 (45) 02.01.2003	(51) H04N 7/00	(11) 1 144 209 (45) 08.01.2003	(51) B60C 27/10
(11) 1 121 853 (45) 15.01.2003	(51) A01K 11/00	(11) 1 127 479 (45) 02.01.2003	(51) H05K 3/34	(11) 1 144 238 (45) 15.01.2003	(51) B62D 9/00
(11) 1 123 170 (45) 15.01.2003	(51) B21D 5/02	(11) 1 128 928 (45) 02.01.2003	(51) B23K 35/30	(11) 1 144 300 (45) 08.01.2003	(51) C01B 25/16
(11) 1 123 194 (45) 02.01.2003	(51) B29C 70/38	(11) 1 128 946 (45) 08.01.2003	(51) B29C 44/12	(11) 1 144 737 (45) 15.01.2003	(51) C30B 29/36
(11) 1 123 216 (45) 08.01.2003	(51) B60C 15/04	(11) 1 128 990 (45) 15.01.2003	(51) B60R 16/00	(11) 1 145 392 (45) 15.01.2003	(51) H01S 5/14

(11) 1 146 914 (45) 15.01.2003	(51) A61L 2/02	(11) 1 163 007 (45) 15.01.2003	(51) A61K 47/18	(11) 1 198 613 (45) 15.01.2003	(51) C23C 16/458
(11) 1 147 373 (45) 02.01.2003	(51) G01C 21/16	(11) 1 163 130 (45) 15.01.2003	(51) B60R 21/13	(11) 1 200 868 (45) 15.01.2003	(51) G02C 5/22
(11) 1 148 977 (45) 15.01.2003	(51) B25B 1/00	(11) 1 163 988 (45) 15.01.2003	(51) B26F 1/42	(11) 1 201 538 (45) 15.01.2003	(51) B64C 27/605
(11) 1 149 829 (45) 15.01.2003	(51) C07C 319/24	(11) 1 165 581 (45) 15.01.2003	(51) C07H 15/207	(11) 1 203 420 (45) 15.01.2003	(51) H01Q 1/12
(11) 1 150 643 (45) 15.01.2003	(51) A61K 7/00	(11) 1 165 582 (45) 15.01.2003	(51) C07H 17/04	(11) 1 204 514 (45) 15.01.2003	(51) B26D 5/34
(11) 1 150 780 (45) 15.01.2003	(51) B05C 5/00	(11) 1 166 414 (45) 15.01.2003	(51) H02G 1/14	(11) 1 206 413 (45) 15.01.2003	(51) C02F 1/00
(11) 1 150 832 (45) 08.01.2003	(51) B30B 9/30	(11) 1 169 317 (45) 15.01.2003	(51) C07D 401/04	(11) 1 206 820 (45) 15.01.2003	(51) H01T 4/16
(11) 1 150 908 (45) 15.01.2003	(51) B65H 18/26	(11) 1 170 984 (45) 02.01.2003	(51) A01F 15/07	(11) 1 210 773 (45) 15.01.2003	(51) H03M 1/34
(11) 1 151 312 (45) 02.01.2003	(51) G01R 31/3167	(11) 1 172 637 (45) 15.01.2003	(51) G01J 9/02	(11) 1 218 640 (45) 15.01.2003	(51) F04C 2/08
(11) 1 151 399 (45) 15.01.2003	(51) G06F 17/30	(11) 1 173 387 (45) 15.01.2003	(51) C02F 1/72	(11) 1 258 551 (45) 15.01.2003	(51) D03D 51/02
(11) 1 151 448 (45) 15.01.2003	(51) H01H 3/16	(11) 1 174 119 (45) 15.01.2003	(51) A61K 7/48		
(11) 1 151 577 (45) 15.01.2003	(51) H04L 9/32	(11) 1 174 188 (45) 15.01.2003	(51) B01L 3/00		
(11) 1 152 871 (45) 08.01.2003	(51) B26B 19/40	(11) 1 175 252 (45) 15.01.2003	(51) B01D 53/94		
(11) 1 153 187 (45) 15.01.2003	(51) E05D 11/10	(11) 1 175 673 (45) 15.01.2003	(51) G11B 17/22	(11) 0 824 958 01 18.11.2003 DSM IP Assets B.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL (74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL	
(11) 1 153 337 (45) 15.01.2003	(51) G05B 11/18	(11) 1 177 080 (45) 15.01.2003	(51) B27N 3/00		
(11) 1 153 375 (45) 15.01.2003	(51) G07F 7/10	(11) 1 181 753 (45) 15.01.2003	(51) H01S 3/098		
(11) 1 153 377 (45) 02.01.2003	(51) G07F 7/10	(11) 1 181 770 (45) 15.01.2003	(51) H03F 1/32		
(11) 1 154 889 (45) 15.01.2003	(51) B29C 47/30	(11) 1 181 776 (45) 15.01.2003	(51) H03K 17/945		
(11) 1 155 017 (45) 15.01.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 182 359 (45) 15.01.2003	(51) F15B 15/08		
(11) 1 155 424 (45) 15.01.2003	(51) H01G 9/20	(11) 1 182 959 (45) 15.01.2003	(51) A61B 1/05		
(11) 1 156 788 (45) 15.01.2003	(51) A61K 9/51	(11) 1 183 114 (45) 15.01.2003	(51) B21D 9/01		
(11) 1 156 931 (45) 15.01.2003	(51) B42C 9/00	(11) 1 183 142 (45) 15.01.2003	(51) B29C 45/67		
(11) 1 157 282 (45) 15.01.2003	(51) G01S 5/06	(11) 1 183 503 (45) 15.01.2003	(51) G01F 23/284		
(11) 1 157 366 (45) 15.01.2003	(51) G08G 1/042	(11) 1 185 541 (45) 15.01.2003	(51) C07F 17/00		
(11) 1 157 451 (45) 15.01.2003	(51) H02G 11/02	(11) 1 185 970 (45) 15.01.2003	(51) G09F 13/06	(11) 0 497 985 (84) CH DE FR GB IT LI	09.10.2003
(11) 1 159 123 (45) 15.01.2003	(51) B29D 30/46	(11) 1 188 241 (45) 15.01.2003	(51) H03K 19/177	(11) 0 525 984 (84) DE FR GB	17.10.2003
(11) 1 159 660 (45) 15.01.2003	(51) G06F 1/00	(11) 1 191 965 (45) 15.01.2003	(51) A61M 5/19	(11) 0 562 554 (84) AT BE CH DE ES FR GB GR LI	21.08.2003
(11) 1 161 300 (45) 02.01.2003	(51) B02B 5/02	(11) 1 195 000 (45) 15.01.2003	(51) H03B 5/12	(11) 0 589 486 (84) AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE	26.06.2003
(11) 1 161 317 (45) 15.01.2003	(51) B21D 43/10	(11) 1 198 435 (45) 15.01.2003	(51) C04B 28/00	(11) 0 630 514 (84) CH DE ES FR GB LI NL SE	15.04.1999

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 0 331 414 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE	21.08.2003
(11) 0 471 049 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE	15.08.2003
(11) 0 497 985 (84) CH DE FR GB IT LI	09.10.2003
(11) 0 525 984 (84) DE FR GB	17.10.2003
(11) 0 562 554 (84) AT BE CH DE ES FR GB GR LI	21.08.2003
(11) 0 589 486 (84) AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE	26.06.2003
(11) 0 630 514 (84) CH DE ES FR GB LI NL SE	15.04.1999

(11) **0 636 181** 17.07.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE

(11) **0 744 888** 22.07.2003
(84) ES FR IT

(11) **0 766 813** 18.08.2003
(84) CH DE LI SE

(11) **0 859 905** 13.10.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(11) **0 929 231** 07.08.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

(11) **1 112 129** 14.08.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **0 420 399** 23.03.2003

(11) **0 611 619** 09.09.2003

(11) **0 623 344** 30.10.2003

(11) **0 694 318** 03.06.2003

(11) **0 802 721** 26.06.2003

(11) **0 809 227** 24.06.2003

(11) **0 824 160** 10.07.2003

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **0 730 830** 16.08.2003

(11) **0 900 414** 18.08.2003

(11) **1 030 740** 17.08.2003

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

(11) **0 760 058** 30.09.2003

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) **0 150 735**
(51) **C12P 21/00** C12P 21/02
C12Q 1/68 C07K 14/00

(11) **0 818 382**
(51) **B62D 5/12** B62D 5/30
F15B 11/036

II.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **0 528 686** (51) C12N 15/62
(22) 19.08.1992

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) **0 563 354** (51) C08G 63/80
(30) 18.10.1991 IT MI912759

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 706 570** (51) C12N 15/29
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 780 054** (51) A23D 9/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR IE IT LI NL SE

(11) **0 824 738** (51) G07D 7/00
(84) CH DE ES FR IT LI NL SE

(11) **0 960 848** (51) B66C 9/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 962 148** (51) A22C 13/00
(84) AT DE ES FR

SI

(11) **0 991 461** (51) B01D 53/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU NL PT SE

(11) **1 138 828** (51) E01B 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO

(11) **1 150 598** (51) A47J 27/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 157 987** (51) C07C 323/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT MK RO SI

(11) **1 183 904** (51) H04R 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 200 800** (51) G01C 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

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) **0 565 360** (51) A24B 3/14
(54) • Verfahren zur Herstellung von rekonstituierter Tabakfolie
• Method for producing reconstituted tobacco sheets
• Méthode pour la préparation de feuilles de tabac reconstitué

(11) **0 594 271** (51) A61N 1/39
(54) • Vorhof-Defibrillator zur verzögerten Synchronkorrektur von Herzrhythmus
• Atrial defibrillator for providing synchronized delayed cardioversion
• Défibrillateur auriculaire de cardioversion synchrone retardée

(11) **0 776 760** (51) B31D 5/00
(54) • Maschine zum Herstellen von stossabsorbierenden Elementen aus bahnförmigem Material

(11) **0 783 678** (51) G01M 1/02
(54) • AUSWUCHTEN EINES RADES MIT INNENKONTURERMITTLUNG
• WHEEL BALANCING BY DETERMINING THE INSIDE CONTOUR
• EQUILIBRAGE D'UNE ROUE AVEC DÉTERMINATION DU CONTOUR INTÉRIEUR

(11) **0 860 666** (51) F24H 7/06
(54) • Radiateur électrique à accumulation

(11) **0 865 602** (51) F28F 27/00
(54) • VERFAHREN ZUR VOLLAUTOMATISCHEN ENTLÜFTUNG VON WÄRMEAUSTAUSCHERN
• PROCESS FOR VENTING HEAT EXCHANGERS IN A FULLY AUTOMATIC MANNER
• PROCEDE DE PURGE DE L'AIR ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE D'ECHANGEURS THERMIQUES

(11) **0 918 902** (51) D06N 3/04
(54) • WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGES VERBUNDMATERIAL

(11) **1 003 532** (51) A61K 35/74
(54) • LACTOBACILLI ZUR ERHÖHUNG DER MINERALIENABSORPTION DURCH DARMZELLEN
• LACTOBACILLI TO INCREASE ABSORPTION OF MINERALS BY INTESTINAL CELLS
• LACTOBACILLI POUR AUGMENTER L'ABSORPTION DE MINÉRAUX PAR DES CELLULES INTESTINALES

(11) **1 004 370** (51) B21D 31/04
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Rollformen von Wärmetauschermetallplatten

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 034 872** (51) B23H 7/02
(73) Beijing Agie Charmilles Industrial Electronics Limited, Mapo Shunyi, Beijing 101300, CN

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) **0 508 609** (51) F02K 9/76
(73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US

(11) **0 510 789** (51) H04B 7/195
(73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US

(11) **0 643 770** (51) C12N 15/31
(73) Chiron S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(11) **0 669 809** (51) A23L 1/00
(73) MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION, 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US

(11) **0 739 993** (51) C22C 38/44
(73) Cubic Defense Applications, Inc., 9333 Balboa Avenue, P.O. Box 85587, San Diego, CA 92123-5587, US

(11) **0 756 630** (51) C12N 15/31
(73) Chiron S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

- (11) **0 789 587** (51) A61K 39/02
(73) Chiron S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
- (11) **0 789 884** (51) G06F 17/60
(73) TradeCard, Inc., 75 Maiden Lane, 12th Floor, New York, NY 10038, US
- (11) **0 793 249** (51) H01H 85/20
(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **0 796 785** (51) B64G 1/22
(73) Eads Construcciones Aeronauticas S.A., Avenida de Aragon, 404, 28022 Madrid, ES
- (11) **0 804 889** (51) A47C 3/30
(73) SUSPA Holding GmbH, Industriestrasse 12 - 14, 90518 Altdorf, DE
- (11) **0 805 962** (51) G01M 3/20
(73) Leybold Vakuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (11) **0 827 368** (51) H05B 37/02
(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **0 850 033** (51) A61F 5/48
(73) Feelsure Health Corporation, 503 Orchard Lane, Winnetka, Illinois 60093-4114, US
- (11) **0 852 586** (51) C07K 14/705
(73) Chiron S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
- (11) **0 860 843** (51) H01H 1/10
(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **0 863 528** (51) H01H 39/00
(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **0 883 856** (51) G06K 7/10
(73) Scantech-ID Holding B.V., Amersfoortsestraat 124, 3769 AN Soesterberg, NL
- (11) **0 886 648** (51) C07K 7/00
(73) ORTHO PHARMACEUTICAL CORPORATION, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003, US
Affymax, Inc., 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **0 894 163** (51) D21H 17/66
(73) Stora Enso Aktiebolag, 791 80 Falun, SE
- (11) **0 903 098** (51) A47J 31/54
(73) Fianara International B.V., Rivierstaete Building, Amsteldijk 166, 1079 LH Amsterdam, NL
- (11) **0 904 440** (51) D04B 1/22
(73) Gebrüder Achter GmbH & Co. KG, Zum bunten Garten 14, 41063 Mönchengladbach, DE
H. Stoll GmbH & Co., 72760 Reutlingen, DE
- (11) **0 905 022** (51) B64G 1/64
(73) Eads Construcciones Aeronauticas S.A., Avenida de Aragon, 404, 28022 Madrid, ES
- (11) **0 912 106** (51) A23K 1/16
(73) AstraReal AB, Idrottsvägen 4, 134 40 Gustavsberg, SE
- (11) **0 929 531** (51) C07D 251/60
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **0 931 491** (51) A47J 31/40
(73) Fianara International B.V., Rivierstaete Building, Amsteldijk 166, 1079 LH Amsterdam, NL
- (11) **0 933 429** (51) C12N 15/86
(73) Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
- (11) **0 934 766** (51) A63G 31/02
(73) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 942 256** (51) F42B 3/195
(73) Hirtenberger Automotive Safety GmbH, Leobersdorferstrasse 31-33, 2552 Hirtenberg, AT
RICHARD HIRSCHMANN GESELLSCHAFT m.b.H., Oberer Paspelweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
- (11) **0 949 559** (51) G06F 3/033
(73) Openwave Systems Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **0 953 421** (51) B29C 43/00
(73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (11) **0 962 349** (51) B60K 17/346
(73) Toyoda Machine Works, LTD., 1-1 Asahi-machi Kariya-shi, Aichi, JP
- (11) **0 964 480** (51) H01R 13/518
(73) Harting Electronics GmbH & Co. KG, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **0 965 096** (51) G06K 7/10
(73) Scantech-ID Holding B.V., Amersfoortsestraat 124, 3769 AN Soesterberg, NL
- (11) **0 969 221** (51) F16F 9/02
(73) SUSPA Holding GmbH, Industriestrasse 12 - 14, 90518 Altdorf, DE
- (11) **0 977 291** (51) H01M 4/02
(73) VARTA Automotive Systems GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (11) **0 987 803** (51) H01T 1/12
(73) Soule Protection Surtensions, 20, rue Childebert, 69002 Lyon, FR
- (11) **0 988 901** (51) B21B 1/46
(73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (11) **0 989 597** (51) H01L 21/311
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US
- (11) **0 992 544** (51) C09B 35/029
(73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 994 071** (51) C01B 33/00
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
FURUKAWA CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8370, JP
- (11) **0 999 217** (51) C07F 11/00
(73) Nikko Materials Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (11) **1 002 717** (51) B64G 1/64
(73) Eads Construcciones Aeronauticas S.A., Avenida de Aragon, 404, 28022 Madrid, ES
- (11) **1 003 254** (51) H01S 5/026
(73) Avonex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 006 830** (51) A44B 1/32
(73) Riley, Hedley Godfried, Leksmoendhof 52, 1108 EN Amsterdam, NL
- (11) **1 010 649** (51) B65G 47/50
(73) Panitzek, Luz Elena, Umlandstrasse 21, 60314 Frankfurt am Main, DE
Panitzek, Regina, Gundelsheimer Strasse 31, 70437 Stuttgart, DE
- (11) **1 012 644** (51) G02B 6/28
(73) Avonex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 016 387** (51) A61F 5/048
(73) Wang, Hualan, 252 Room, 2-9 Building, Jingshi Road, Lixia District, Jinan, Shandong Province 250014, CN
Zhang, Jilin, Rm 101, East Unit, No. 94, Yuhuan Road, Jinan City, Shandong Province 250002, CN
- (11) **1 018 034** (51) G01T 1/178
(73) European Atomic Energy Community (EURATOM), 1049 Bruxelles, BE
- (11) **1 019 619** (51) F02B 19/16
(73) SONEX RESEARCH INC., 23 Hudson Street, Annapolis, MD 21401, US
- (11) **1 021 083** (51) A01K 29/00
(73) MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION, 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
- (11) **1 024 987** (51) B61L 5/10
(73) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A., Via O. Moreno, 23, 12038 Savigliano (Cuneo), IT
- (11) **1 027 433** (51) C12N 15/12
(73) SmithKline Beecham Pharma GmbH & Co. KG, Theresienhöhe 11, 80993 München, DE
SmithKline Beecham (Australia) Pty Ltd, 1061 Mountain Highway, Boronia, Victoria 3155, AU
SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 028 715** (51) A61K 9/72
(73) University of Maryland, Baltimore, 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1691, US
Chiron S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
- (11) **1 031 332** (51) A61F 2/42
(73) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
Thabe, Heiner Dr. med., Wielandstrasse 26, 55543 Bad Kreuznach, DE
- (11) **1 031 780** (51) F16K 47/02
(73) Kabushiki Kaisha Kawasaki Precision Machinery, 234 Matsumoto Hasetani-cho, Nishi-ku, Kobe 651-2239, JP

- (11) **1 035 792** (51) A47F 5/08
(73) Pricer AB, Bergkällavägen 20-22, 192 79 Sollentuna, SE
- (11) **1 036 527** (51) A47C 3/30
(73) SUSPA Holding GmbH, Industriestrasse 12 - 14, 90518 Altdorf, DE
- (11) **1 045 709** (51) A61M 5/168
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 045 851** (51) C07D 487/22
(73) DUKE UNIVERSITY, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, North Carolina 27708-0083, US
National Jewish Medical and Research Center, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US
- (11) **1 046 482** (51) B27M 3/18
(73) Ligmatech Automationssysteme GmbH, Ligmatechstrasse 1, 09638 Lichtenberg, DE
- (11) **1 048 625** (51) C03C 13/00
(73) URSIA International GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (11) **1 054 815** (51) B65D 51/28
(73) november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen, DE
- (11) **1 068 216** (51) C07H 21/00
(73) OXFORD GENE TECHNOLOGY IP LIMITED, 12 School Road, Kidlington, Oxfordshire OX5 2HB, GB
- (11) **1 071 555** (51) B29C 73/04
(73) SUNAERO, 70, rue Ampère BP 58 ZI Lyon Nord, 69726 Genay, FR
- (11) **1 075 256** (51) A61K 31/05
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
Casper, Robert-Frédéric, 9 Meredith Crescent, Toronto, Ontario M4W 3B7, CA
- (11) **1 094 053** (51) C07C 51/16
(73) Zelinsky Institute of Organic Chemistry, 47 Leninsky Prospect, Moscow 117913, RU
Samsung Atofina Co., Ltd., 411-1, Dokgod-Ri, Daesan-Up, Seosan-Si, Chungnam 356-711, KR
- (11) **1 095 187** (51) D21H 23/30
(73) Dessauer, Guido Prof. Dr., Martelsgraben 2a, 82327 Tutzing, DE
- (11) **1 095 922** (51) C04B 40/00
(73) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, CH
- (11) **1 100 847** (51) C09B 62/09
(73) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 130 136** (51) C30B 29/12
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB
- (11) **1 131 730** (51) G06F 13/00
(73) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056, US
- (11) **1 133 414** (51) B60R 21/01
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **1 137 352** (51) A47B 13/02
(73) Von der Mühlen, Lisette Else, Julius-Bangert-Strasse 63, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **1 142 151** (51) H04B 3/56
(73) Motorola Inc., 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044-3680, US
- (11) **1 144 421** (51) C07F 9/30
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
- (11) **1 145 092** (51) G06F 1/00
(73) Fischer, Addison M., 5801 Pelican Bay Boulevard, Suite 104, Naples, Florida 33942, US
- (11) **1 150 039** (51) F16H 57/02
(73) IMO Antriebseinheit GmbH, Gewerbepark 16, 91350 Gremsdorf, DE
- (11) **1 153 388** (51) G11B 5/716
(73) EMTEC Magnetics GmbH, Industriestrasse 1, 77731 Willstätt, DE
- (11) **1 171 376** (51) B67D 5/08
(73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974, US
- (11) **1 179 097** (51) D06F 37/20
(73) SUSPA Holding GmbH, Industriestrasse 12 - 14, 90518 Altdorf, DE
- (11) **1 214 622** (51) G02C 5/22
(73) Silhouette International Schmied AG, Ellbognerstrasse 24, 4021 Linz, AT
- (11) **1 236 331** (51) H04L 29/06
(73) SurfId.Com AG, Freisinger Landstrasse 21, 80939 München, DE
- (84) AT BE CH CY DE DK FI GB GR IE LI LU MC NL PT SE TR
- (73) BruNET Holding AG, Kirchenstrasse 11, 82194 Gröbenzell, DE
- (84) FR IT ES
- (11) **1 257 474** (51) B65D 1/02
(73) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre Cedex, FR
- (11) **1 261 456** (51) B25B 1/00
(73) Alden Corporation, Munson and Wolcott Roads, Wolcott, CT 06716, US
- (11) **1 265 812** (51) C01B 33/12
(73) Promeks AS, Langeland Gaard, 5110 Frekhaug, NO
- (11) **1 031 247** (51) H04Q 7/30
(11) **1 032 958** (51) H01P 5/10
(11) **1 032 982** (51) H04B 1/40
(11) **1 038 188** (51) G01S 5/06
(11) **1 038 380** (51) H04L 27/233
(11) **1 040 599** (51) H04B 7/185
(11) **1 042 844** (51) H01Q 9/00
(11) **1 044 558** (51) H04M 9/08
(11) **1 046 237** (51) H04B 1/10
(11) **1 046 272** (51) H04M 9/08
(11) **1 046 273** (51) H04M 9/08
(11) **1 055 280** (51) H02M 3/335
(11) **1 057 280** (51) H04B 1/707
(11) **1 058 959** (51) H02J 7/00
(11) **1 060 568** (51) H04B 1/10
(11) **1 068 680** (51) H04B 7/185
(11) **1 068 681** (51) H04B 7/212
(11) **1 078 486** (51) H04J 11/00
(11) **1 084 538** (51) H04B 17/00
(11) **1 086 521** (51) H02J 7/00
(11) **1 090 493** (51) H04M 1/72
(11) **1 092 280** (51) H04B 7/005
(11) **1 095 427** (51) H01Q 9/04
(11) **1 131 885** (51) H03F 1/32
(11) **1 141 937** (51) G10L 11/02
(11) **1 151 622** (51) H04B 7/185
(11) **1 151 628** (51) H04Q 7/38
(11) **1 154 711** (51) A45F 5/02
- II.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **0 764 167** (51) C07D 487/04
(72) DOLLE, Roland, E., 550 Prince Frederick Street, King of Prussia, PA 19406, US
Chaturvedula, Prasad V., 190 Lancaster Way, Cheshire, Connecticut 06410, US
MORGAN ROSS, Tina, 101 Rosemont Lane - Royersford, Pennsylvania 19468, US
SCHMIDT, Stanley, J., 1191 Yellow Springs Road, Chester Springs, PA 19425, US
- (11) **0 836 507** (51) A61M 37/00
(72) WHAYNE, James, G., 17930 Los Felice Road, Saratoga, CA 95070, US
FLEISCHMAN, Sidney, D., 855 Woodland Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
SWANSON, David, K., 877 Heatherstone Way, Mountain View, CA 94040, US
BOURNE, Thomas, M., 2640 California Street, No. 96, Mountain View, CA 94040, US
OWENS, Patrick, M., 29 Ventura Street, Half Moon Bay, CA 94019, US
- (11) **0 890 381** (51) B01D 17/02
(72) Owen, Allan, Sunnybank Silver Hill North Cowton, Northallerton, North Yorkshire, DL7 0EX, GB
- (11) **0 933 429** (51) C12N 15/86
(72) Falkner, Falko-Günter, Dr., Neusiedlzeile 76A, 2304 Orth/Donau, AT
Holzer, Georg, Dr., Girardigasse 2/33, 1060 Wien, AT
Dorner, Friedrich, Prof., Peterlinigasse 17, 1230 Wien, AT
- (11) **0 943 513** (51) B60T 8/00
(72) Taniguchi, Masahiko, c/o Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Katou, Tomohiro, c/o Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP

- (11) Nagata, Tosiroy, c/o Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
(72) Onogi, Nobuyoshi, c/o Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
(11) **0 969 484** (51) H01F 6/06
(72) Karrai, Khaled, Dr., Ringseisstrasse 10, 80337 München, DE
- (11) **0 979 820** (51) C07D 213/48
(72) Matsui, Kozo, c/o Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
Sugi, Kiyoshi, c/o Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
Umemoto, Yoshihide, c/o Sumika Fine Chems.Co.,Ltd., 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
Shintaku, Tetsuya, c/o Sumika Fine Chems.Co.,Ltd., 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
Itaya, Nobushige, c/o Sumika Fine Chems Co.,Ltd., 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
- (11) **0 996 222** (51) H03F 1/32
(72) Patel, Sandip, 1380 Village Way, No. F201, Costa Mesa, California 92626, US
Roberts, Wayne, 2274 Hazel Road, Tustin, California 92780, US
Kim, Kwang, 6426 Chartres Drive, Rancho Palos verdes CA 90275, US
- (11) **1 010 649** (51) B65G 47/50
(72) Panitzek, Luz Elena, Uhländstrasse 21, 60314 Frankfurt am Main, DE
Panitzek, Regina, Gundelsheimer Strasse 31, 70437 Stuttgart, DE
- (11) **1 057 155** (51) G08G 1/01
(72) OLSSON, Kjell, Säningstv. 17, S-175 52 Järfälla, SE
- (11) **1 095 187** (51) D21H 23/30
(72) Dessauer, Guido Prof. Dr., Martelsgraben 2a, 82327 Tutzing, DE
- (11) **1 131 730** (51) G06F 13/00
(72) Deo, Ajay, 2508 Sir Tristan Lane, Lewisville, TX 75056, US
Wong, Wendy, 4816 Cape Coral Drive, Dallas, TX 78287, US
Wang, Henry, 2424 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, CO 80919, US
Syed, Sami, 125 Rugely Court, Colorado Springs, CO 80919, US
- (11) **1 137 352** (51) A47B 13/02
(72) Von der Mühlen, Günter, verstorben, DE
- (11) **1 137 624** (51) C07C 209/36
(72) BESSKA, Emanuel, Demänovská 25, 831 06 Bratislava, SK
TOMAN, Peter, Kadnárova 8, 831 05 Bratislava, SK
FIEDLER, Karol, Jánoškarová 731, 900 42 Dunajská Lužická, SK
HRONEC, Milan, Martincekova 30, 821 01 Bratislava, SK
PINTER, Jozef, Pod Zlatým brehom 48, 949 01 Nitra, SK
- (11) **1 144 128** (51) B05D 7/02
(72) PODLASKI-PYZIK, Beate, Ringstrasse 147, D-48165 Münster, DE
HALFMANN, Astrid, Astenweg 7, D-48165 Münster, DE
BREMSE, Wolfgang, Am Brook 10, D-48165 Münster, DE
- (11) **1 156 617** (51) H04L 1/18
(72) Seidel, Eiko, Moosbergstr. 97 a-b, 64285 Darmstadt, DE
Wiebke, Thomas, c/o Panasonic Europ. Labor. GmbH, Monzastrasse 4c, 63225 Langen, DE
- (11) **1 222 531** (51) G06F 9/40
(72) TIAN, Wenshun, 423 East Home Avenue, Palatine, IL 60074, US
LEONG, Foo, Yuen, Block 102, Commonwealth Crescent 10-108, Singapore 140102, SG
ALVAREZ-TINOCO, Antonio, Mario, 32 Toh Tuck Road 03-01, Singapore 596710, SG
- (11) **1 261 456** (51) B25B 1/00
(72) Bergamo, Peter J., 85 Harrison Drive, Wolcott, CT 06716, US
- II.12(12)**
• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
• Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)
- (11) **1 044 249** (51) C11C 5/00
(45) • Patent wurde noch nicht publiziert
• patent not yet published
• brevet délivré non encore publié
- II.12(14)**
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **0 707 645** (51) C12N 15/12
(60) 03078481.3
- (11) **0 893 196** (51) B23Q 1/01
(60) 03026385.9
- (11) **0 928 287** (51) C07C 381/10
(60) 03292375.7
- (11) **0 939 295** (51) G01B 21/04
(60) 03078485.4
- (11) **0 948 324** (51) A61K 31/00
(60) 03078539.8
- (11) **0 982 398** (51) C12N 9/86
(60) 03025361.1
- (11) **0 987 504** (51) F25B 41/04
(60) 03024588.0
- (11) **1 011 853** (51) B01F 5/12
(60) 03026392.5
- (11) **1 018 890** (51) A22C 21/06
(60) 03078505.9
- (11) **1 021 256** (51) B05D 7/14
(60) 03078274.2
- (11) **1 063 897** (51) A23K 1/00
(60) 03025987.3
- (11) **1 073 386** (51) A61F 2/06
(60) 03078530.7
- (11) **1 112 083** (51) A61K 38/19
(60) 03025732.3
- (11) **1 117 628** (51) C07C 57/50
(60) 03025774.5
- (11) **1 144 190** (51) B32B 27/00
(60) 03078545.5
- (11) **1 177 355** (51) E04F 15/04
(60) 03026233.1
- (11) **1 195 105** (51) A45D 34/04
(60) 03292503.4
- II.12(17)**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92, abs. 1, Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 584 446** (51) C12N 15/12
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **0 801 070** (51) C07F 17/00
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **0 879 536** (51) H04N 7/173
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **0 895 135** (51) G03G 15/08
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **0 895 478** (51) A61K 38/17
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **0 907 558** (51) B64F 1/22
(84) AT 26.03.2003 (84) FI 26.03.2003
GR 26.03.2003 NL 26.03.2003
PT 26.06.2003 SE 26.06.2003
- (11) **0 910 782** (51) F41A 33/00
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **0 990 387** (51) A01J 7/02
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 102 682** (51) B41M 5/00
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

- (11) **1 143 847** (51) A61B 3/00
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (84) GB
01 19.10.2000
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- 02 19.10.2000
Fortum Oil and Gas Oy Technology Center, P.O. Box 310, 06101 Porvoo, FI
- (74) Bausch, Thorsten, Hoffmann.Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (73) L'OREAL, S.A., 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
01 18.06.2002
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- 02 19.06.2002
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
- 03 19.06.2002
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, D-64297 Darmstadt, DE
- (11) **0 703 315** (51) C01F 11/18
(45) 14.01.1998
(73) MINERALS TECHNOLOGIES INC., 405 Lexington Avenue, New York, New York 10174-1901, US
01 13.10.1998
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **0 726 134** (51) B29C 47/06
(45) 02.12.1998
(73) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE
01 01.09.1999
Corma Inc., 10 McLeary Court, Concord (Toronto), Ontario, L4k 2Z3, CA
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
- (11) **0 757 774** (51) F23G 5/00
(45) 16.08.2000
(73) LAB S.A., Tour du Crédit Lyonnais, 129 rue Servient, 69003 Lyon, FR
01 15.05.2001
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **0 758 571** (51) B24B 11/00
(45) 16.01.2002
(73) Loh Optikmaschinen AG, Wilhelm-Loh-Strasse 2-4, 35578 Wetzlar, DE
01 16.10.2002
Optische Werke G. Rodenstock, Isartalstrasse 43, D-80469 München, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 02 16.10.2002
Gerber Cobum Optical Inc., 40 Gerber Road East, South Windsor, Connecticut 06074, US
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- (11) **0 770 096** (51) C08F 2/08
(45) 14.11.2001
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 05.08.2002
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **0 777 693** (51) C08F 255/02
(45) 18.07.2001
- (11) **0 258 017** (51) C12N 15/10
(45) 04.06.1997
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Postfach 3255, 4002 Basel, CH
01 04.03.1998
New England Biolabs Inc., 32 Tozer Road, Beverly, Massachusetts 01915-5599, US
- (74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 02 04.03.1998
Bioline (UK) Ltd, 16 The Edge Business Centre, Humber Road, London NW2 6EW, GB
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 03 04.03.1998
Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
- (74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 56, 80538 München, DE
- 04 03.03.1998
Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr., Patentanwälte von Kreisler - Selting - Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE
- (11) **0 428 252** (51) H04N 7/167
(45) 26.11.1997
(73) NEWS DATACOM LTD., 51 Cleveport Road, Cordwallis Park, Maidenhead, Berks SL6 7B2, GB
01 24.08.1998
British Broadcasting Corporation, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB
- (74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 02 25.08.1998
CCEIT, 4, rue du clos Courtel, 35510 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 03 21.08.1998
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (11) **0 447 056** (51) A01N 25/14
(45) 02.08.1995
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
01 26.04.1996
Elf Atochem North America, Inc., 2000 Market St., Philadelphia, PA 19103-3222, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 02 30.04.1996
American Cyanamid Company, Berdan Avenue, Wayne, New Jersey 06904, US
- (74) Köster, Reinhold, et al, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 595 808** (51) H04N 5/262
(45) 23.06.1999
(73) Princeton Video Image, Inc., 15 Princess Road, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
01 22.03.2000
SYMAH VISION, 27, rue Jean Bleuzen, 92170 Vanves, FR
- (74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (11) **0 645 647** (51) G02B 1/04
(45) 14.01.1998
(73) HOYA CORPORATION, 7-5 Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
01 14.10.1998
Optische Werke G. Rodenstock, Isartalstrasse 43, D-80469 München, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (11) **0 663 203** (51) A61K 7/06
(45) 19.09.2001
- (11) **0 367 765** (51) C12N 1/16
(45) 25.08.1993
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 24.05.1994
Burns Philp & Co. Ltd., 67 Epping Road, North Ryde, NSW, AU
- (74) Dean, John Paul, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 02 25.05.1994
Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur Illinois 62526, US
- (74) Sheard, Andrew Gregory, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 03 25.05.1994
K I Chemical Industry Co., Ltd., Tokyo Office/ Kyowa Hakko Kogyo Co., 5F, Ueno Suzuki Building, 16-3, Ueno 3-chome/ 1-6-1 Ohtemachi, Taito-ku, Tokyo/ Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- 04 25.05.1994
Igene Biotechnology, Inc., 9110 Red Branch Road, Columbia, MD 20145, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **0 372 221** (51) C08G 63/08
(45) 19.01.2000
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(84) BE, CH, DE, ES, FR, GR, IT, LI, LU, NL, SE, AT
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
01 18.04.2002
Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE
02 18.04.2002
ExxonMobil Chemical Patents Inc. Law Technology P.O. Box 2149, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2149, US
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., Hermeslaan 2, 1830 Machelen, BE
03 18.04.2002
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(11) **0 778 861** (51) C08K 3/04
(45) 02.11.2000
(73) Dyneon LLC, 3M Center, Building 220-10E-10, Saint Paul, Minnesota 55144-1000, US
01 24.07.2001
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(11) **0 781 201** (51) B32B 27/30
(45) 11.02.1998
(73) SENOPLAST KLEPSCH & CO.GMBH & CO.KG, Nr. 444, 5721 Piesendorf, AT
01 11.11.1998
Lucite International UK Limited, Queens Gate, 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire S014 3BP, GB
- (74) Frith, Richard William, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
02 11.11.1998
British Vita plc / Metzeler Plastics GmbH, Oldham Road, Middleton / Im Reinfeld 2, GB-Manchester M242DB / D-52428 Jülich-Kirchberg / GB, DE
- (74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., Flügel Preissner Kastel Haimhauser Strasse 1, 80802 München, DE
(11) **0 791 973** (51) H01M 4/62
(45) 30.01.2002
(73) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-9-11, Nihonbashi, Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
01 29.10.2002
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(11) **0 802 431** (51) G02B 1/04
(45) 16.01.2002
(73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
01 15.10.2002
Optische Werke G. Rodenstock, Isartalstrasse 43, D-80469 München, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(11) **0 829 463** (51) C07C 33/12
(45) 19.12.2001
- (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
01 13.09.2002
Givaudan Schweiz AG, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
- (74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH
(11) **0 837 080** (51) C08F 255/00
(45) 12.12.2001
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
01 02.08.2002
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(11) **0 851 825** (51) B62K 15/00
(45) 01.03.2000
(73) Hackert, Denys F., Silberburgstrasse 146A, 70176 Stuttgart, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
01 01.12.2000
Accell Group N.V., Postbus 435, 8440 AK Heerenveen, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
(11) **0 858 428** (51) C01D 5/00
(45) 24.01.2001
(73) Novacarb, 25, quai Paul-Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
01 16.10.2001
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(11) **0 872 562** (51) A61K 39/395
(45) 11.09.2002
(73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
01 11.06.2003
Bio-Rad Laboratories Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr., Patentanwälte von Kreisler - Selting - Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE
02 11.06.2003
THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE Intellectual Property Rights Group, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH, GB
- (74) Hazzard, Alan, Intellectual Property Rights Group Formalities Section Poplar 2a MOD Abbey Wood 2218, GB-Bristol BS34 8JH, GB
03 11.06.2003
Bibby Sterilin Ltd, Tilling Drive Stone, Staffordshire ST15 0SA, GB
- (74) Jacob, Reuben Ellis, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
04 11.06.2003
Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 HAMBURG, DE
- (74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 56, 80538 München, DE
05 11.06.2003
Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94989, US
- (74) Koch, Jens Christian, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
06 19.09.2003
MJ Research, Inc., 590 Lincoln Street, Waltham, MA 02451, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(11) **0 901 507** (51) C08L 77/10
(45) 18.07.2001
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
01 18.04.2002
SOLVAY (Société Anonyme), Bruxelles, Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (Belgique), BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(11) **0 927 377** (51) G02C 7/02
(45) 24.07.2002
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
01 24.04.2003
Rodenstock GmbH, Isartalstr. 43, 80469 München, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(11) **0 946 613** (51) C08F 14/18
(45) 27.02.2002
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
01 22.11.2002
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(11) **0 993 379** (51) B42D 15/00
(45) 06.11.2002
(73) BUNDESDRUCKEREI GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
01 22.07.2003
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
02 04.08.2003
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, DE LA RUE HOUSE JAYS CLOSE, VIABLES, BASINGSTOKE, HAMPSHIRE RG22 4BS, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
03 05.08.2003
Leonhard Kurz GmbH & Co., Schwabacher Strasse 482, D-90763 Fürth, DE
- (74) LOUIS . PÖHLAU . LOHRENTZ, et al, Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
04 05.08.2003
Securrency Pty Ltd, Hume Highway Craigieburn, Victoria 3064, AU
- (74) Lampe, Sigmar, et al, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
(11) **1 016 151** (51) H01M 4/62
(45) 30.01.2002

- (73) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 9-11, Nihonbashi, Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
01 29.10.2002
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **1 050 017** (51) G06K 19/02
(45) 14.11.2001
- (73) SkiData AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Gartenau, AT
01 14.08.2002
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (11) **1 056 357** (51) A23L 1/29
(45) 24.07.2002
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 24.04.2003
Numico Research B.V., Bosrandweg 20, 6704 PH Wageningen, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **1 056 545** (51) B04B 1/20
(45) 05.06.2002
- (73) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
01 01.03.2003
Flottweg GmbH & Co. KGaA, Industriestr. 6-8, 84137 Vilsbiburg, DE
- (74) Rothkopf, Ferdinand, Rothkopf & Theobald Patentanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE
02 01.03.2003
Hiller GmbH, Schwalbenholzstr. 2, 84137 Vilsbiburg, DE
- (74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE
- (11) **1 078 109** (51) C22C 21/06
(45) 22.01.2003
- (73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
Corus Aluminium N.V., A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
01 21.10.2003
PECHINEY, Immeuble SIS 217 Cours Lafayette, 69451 Lyon CEDEX 06, FR
- 02 20.10.2003
Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 090 373** (51) G06K 19/077
(45) 06.03.2002
- (73) SkiData AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Gartenau, AT
01 02.12.2002
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
- 02 05.12.2002
Axess AG, Gewerbepark Habach 1, 5321 Koppl, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr. techn., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT
03 06.12.2002
CLEARjet GmbH, Schloss Spielerhof, Hauptstrasse 12, 8071 Grambach, AT
- (74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 268, 4580 Windischgarsten, AT

- (11) **1 107 824** (51) B01J 23/92
(45) 05.12.2001
- (73) INTEGRAL UMWELT- UND ANLAGENTECHNIK GESSELLSCHAFT m.b.H., Grosse Neugasse 8, A-1040 Wien, AT
01 05.09.2002
Hamburgische Electricitäts-Werke AG, Überseering 12, D-22297 Hamburg, DE
- (74) Schaeffer, Michael, Harmsen - Utescher, Rechtsanwälte - Patentanwälte, Alter Wall 55, 20457 Hamburg, DE
- 02 05.09.2002
EnBW Ingenieure GmbH, Ossietzkystrasse 8, 70174 Stuttgart, DE
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- 03 05.09.2002
ENVICA GmbH, Bagloyer Weg 12, 27793 Wildeshausen, DE
- (74) Schaeffer, Michael, Harmsen - Utescher, Rechtsanwälte - Patentanwälte, Alter Wall 55, 20457 Hamburg, DE

II.12(20)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **0 851 064** 18.09.2003

II.12(24)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

- (11) **0 031 886** (51) C07C 53/124
01 12.01.1985
Fulgurit GmbH & Co. KG, D-31515 Wunstorf, DE
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

III					
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(73) Able Planet, Inc.	(51) H04R 25/00	(11) 1 234 480 B1	(71) Agco SA	(51) B60H 3/00 (11) 1 306 249 A3
• Further details re patent applications and granted patents	(71) ABS PUMP PRODUCTION AB	(51) F04D 29/22	(11) 1 306 557 A3	(71) Age s.n.c. di Vieri A. & C.	(51) D02H 3/00 (11) 1 231 306 A3
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(71) ABT Genetic Engineering Technology Co., Ltd., Beijing → Beijing ABT Genetic Engineering Technology Co., Ltd.			(71) Agere Systems Guardian Corporation	(51) B24B 37/04 (11) 1 147 855 A3 (51) G01R 31/3185 (11) 1 179 740 A3
III.1	(71) ABUS August Bremicker Söhne KG	(51) E05B 67/00 (11) 1 249 566 A3 (51) E05B 67/00 (11) 1 249 568 A3		(71) Agfa Corporation	(51) G06F 3/12 (11) 0 962 854 A3
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	(71) Academisch Ziekenhuis Leiden	(51) C07K 14/145 (11) 1 377 604 A2		(71) AGFA-GEVAERT	(51) B41J 11/00 (11) 1 378 367 A1 (51) G03C 5/17 (11) 1 378 791 A1 (51) G03C 7/32 (11) 1 378 792 A2 (51) H04N 1/00 (11) 1 351 483 A3
• European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(71) ACC- La Jonchere	(51) F16L 27/06 (11) 1 377 773 A1		(71) Agfa-Gevaert AG	(51) G01T 1/29 (11) 1 378 765 A1 (51) G01T 1/29 (11) 1 378 766 A1 (51) G01T 1/29 (11) 1 378 767 A1 (51) H04N 1/17 (11) 1 379 069 A1
• 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) Access, Inc., Color → Color Access, Inc.			(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)	(51) G01R 31/319 (11) 1 357 389 A3 (51) G06F 17/60 (11) 1 378 842 A2
(73) A Theobald S.A.	(51) F23N 5/24 (11) 1 060 348 B1			(71) Agilent Technologies, Inc.	(51) G01R 13/00 (11) 1 359 426 A3 (51) G01R 19/25 (11) 1 348 969 A3 (51) G01R 19/25 (11) 1 361 447 A3 (51) G01R 31/316 (11) 1 306 683 A3 (51) G01R 31/319 (11) 1 306 742 A3 (51) G01R 31/319 (11) 1 308 737 A3 (51) G01R 31/3193 (11) 1 312 931 A3 (51) G02B 6/26 (11) 1 378 776 A1 (51) G06F 3/00 (11) 1 313 001 A3
(73) A-Z Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. KG	(51) F16B 35/06 (11) 1 031 741 B1			(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -	(51) H04L 29/06 (11) 1 379 047 A1
(71) A.P.I.C.E. S.R.L.	(51) G01N 33/42 (11) 1 229 327 A3			(71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)	(51) H01L 27/146 (11) 1 122 789 A3 (51) H04B 10/10 (11) 1 152 556 A3 (51) H04B 10/148 (11) 1 130 814 A3
(71) A.S.B.L., Centre de Recherches Metallurgiques → Centre de Recherches Metallurgiques A.S.B.L.				(71;73) AgroSciences LLC, Dow → Dow AgroSciences LLC	
(71) AASTED-MIKROVERK APS	(51) A23G 7/00 (11) 1 378 175 A1			(71) AHC-Oberflächentechnik GmbH & Co. OHG	(51) C25D 11/04 (11) 0 919 645 A3
(71) AB Aurora Invest	(51) G07C 11/00 (11) 1 377 940 A1			(71) Ahlstrom Mount Holly Springs, LLC	(51) D04H 13/00 (11) 1 377 704 A2
(71) AB Fogless International	(51) A61M 16/04 (11) 1 377 334 A1			(71) AIPHONE CO., LTD.	(51) H04M 11/02 (11) 1 379 067 A1
(71) AB SKF	(51) B60G 15/07 (11) 1 377 470 A1			(73) AIRBUS France	(51) G01H 3/12 (11) 0 886 131 B1
(71) ABB AB	(51) G01N 29/02 (11) 1 377 819 A1 (51) H01H 9/40 (11) 1 377 995 A1 (51) H02M 1/12 (11) 1 378 047 A1 (51) H02M 7/48 (11) 1 378 050 A1			(71) AIRBUS FRANCE	(51) F02C 7/045 (11) 1 357 279 A3 (51) G05B 9/03 (11) 1 353 247 A3
(71) ABB Limited	(51) G01F 1/58 (11) 1 377 800 A1			(71) Airport Executives, American Association Of → American Association Of Airport Executives	
(71) ABB Research Ltd.	(51) H01M 8/04 (11) 1 233 467 A3			(73) AISAN BITRON EUROPE SA	(51) B60K 15/077 (11) 0 903 255 B1
(71) ABB RESEARCH LTD.	(51) H04L 27/26 (11) 0 930 753 A3			(73) AISIN AW CO., LTD.	(51) G08G 1/0969 (11) 0 773 525 B1
(71) ABB, Inc.	(51) B05B 12/08 (11) 1 377 387 A2			(71) Aisin Engineering Co Ltd	(51) G06K 7/10 (11) 1 367 526 A3
(71;73) Abbott Laboratories	(51) A23K 1/16 (11) 1 252 824 A3 (51) C07H 17/08 (11) 1 015 467 B1				
(71) Abe, Toshiyasu	(51) B41J 5/08 (11) 1 377 460 A1				
	(73) Able Planet, Inc.	(51) H04R 25/00 (11) 1 234 480 B1			
	(71) ABS PUMP PRODUCTION AB	(51) F04D 29/22 (11) 1 306 557 A3			
	(71) ABT Genetic Engineering Technology Co., Ltd., Beijing → Beijing ABT Genetic Engineering Technology Co., Ltd.				
	(71) ABUS August Bremicker Söhne KG	(51) E05B 67/00 (11) 1 249 566 A3 (51) E05B 67/00 (11) 1 249 568 A3			
	(71) Academisch Ziekenhuis Leiden	(51) C07K 14/145 (11) 1 377 604 A2			
	(71) ACC- La Jonchere	(51) F16L 27/06 (11) 1 377 773 A1			
	(71) Accenture LLP	(51) G06F 17/30 (11) 1 377 914 A2			
	(71) Access, Inc., Color → Color Access, Inc.				
	(71) Acrostak Corp.	(51) A61M 29/02 (11) 1 352 672 A3			
	(71) Actaris S.A.S.	(51) G01F 15/18 (11) 1 378 731 A1			
	(71) Acterna Germany GmbH	(51) G01J 3/28 (11) 1 378 734 A1			
	(71) Actuation Systems Ltd, Goodrich → Goodrich Actuation Systems Ltd				
	(73) Adcock Technology Limited	(51) B21K 25/00 (11) 1 000 686 B1			
	(71) Addex, Inc.	(51) G01B 21/08 (11) 1 377 796 A2			
	(71) ADLER S.p.A.	(51) F16H 61/00 (11) 1 227 266 A3 (51) F16H 61/00 (11) 1 227 267 A3			
	(71) Adler Spa	(51) F02M 35/104 (11) 1 239 144 A3			
	(71) Advalytix AG	(51) B01F 13/00 (11) 1 377 364 A1			
	(71) Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology				
	(71) Advanced Sensors Corporation, Taiwan → Taiwan Advanced Sensors Corporation				
	(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.	(51) H04B 17/00 (11) 1 378 080 A1			
	(71) Adzhalov, Vladimir Isfandeyarovich	(51) H04B 10/00 (11) 1 379 016 A1			
	(73) AEG Hausgeräte GmbH	(51) A47L 15/46 (11) 0 943 287 B1			
	(71) Aeomica, Inc.	(51) C12N 15/12 (11) 1 273 660 A3			
	(71) Aeroquip Inc., Eaton → Eaton Aeroquip Inc.				
	(73) AEROSPATIALE MATRA	(51) G01B 21/32 (11) 0 990 871 B1			
	(71) Aerovironment Inc.	(51) B64D 27/24 (11) 1 364 872 A3			
	(71) AFP Imaging Corporation	(51) H05G 1/64 (11) 1 378 149 A1			

- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B60N 2/235 (11) 1 279 553 A3
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A23K 1/00 (11) 1 374 693 A3
(51) A61K 31/198 (11) 1 378 236 A1
(51) C12N 15/52 (11) 0 593 792 B2
- (71) **AK Properties, Inc.**
(51) C02F 1/02 (11) 1 377 523 A1
(51) C23G 1/08 (11) 1 377 692 A1
- (71) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (73) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX (publ.)**
(51) A47L 9/24 (11) 0 941 690 B1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C09D 5/16 (11) 1 377 643 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 377 657 A1
(51) D21H 11/00 (11) 1 084 295 B1
- (73) **Al Dawa Development, and Investment Co., Dar** →
Dar Al Dawa Development, and Investment Co.
- (73) **Alara, Inc.**
(51) G01N 23/04 (11) 0 987 542 B1
- (71) **ALBANI, S.p.A. EGIDIO** →
S.p.A. EGIDIO ALBANI
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) B63B 35/28 (11) 1 377 498 A1
(51) B63B 35/28 (11) 1 377 499 A1
- (71) **Albert W. Otto GmbH**
(51) E06B 3/988 (11) 1 298 278 A3
- (71) **Alberta Research Council, Inc.**
(51) B27N 1/00 (11) 1 377 418 A1
- (71) **Alcan Technology & Management AG**
(51) H01L 23/367 (11) 1 378 940 A2
- (71;73) **ALCATEL**
(51) B61L 21/06 (11) 1 378 418 A1
(51) C03B 37/012 (11) 1 302 449 A3
(51) F28D 20/02 (11) 1 378 718 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 223 449 A3
(51) G02B 17/08 (11) 1 220 003 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 378 827 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 378 829 A1
(51) H01Q 13/20 (11) 1 139 491 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 089 457 A3
(51) H04B 10/12 (11) 1 379 017 A2
(51) H04J 3/08 (11) 1 150 447 A3
(51) H04L 12/18 (11) 1 379 025 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 248 420 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 379 032 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 379 036 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 126 680 A3
(51) H04M 3/40 (11) 0 920 172 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 379 092 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 379 093 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 379 094 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 0 663 786 B1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 193 997 B1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 379 100 A1
- (71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) H05K 7/14 (11) 1 379 116 A2
- (71) **Alcatel S.A.**
(51) H04N 7/24 (11) 1 379 088 A2
- (73) **Alenia Marconi Systems Incorporated**
(51) F42B 10/18 (11) 0 811 822 B1
- (71) **Alenia Marconi Systems Limited**
(51) G01R 27/32 (11) 1 037 060 A3
- (71) **ALESSANDRO QUERCETTI & C. Fabbrica Giocattoli Formativi - S.p.A.**
(51) A63H 33/00 (11) 1 378 280 A2
- (71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) A23G 9/22 (11) 1 378 176 A2
(51) B29D 9/00 (11) 1 378 340 A2
- (71) **Allestimenti Pompe Moro SpA**
(51) F16K 11/074 (11) 1 329 656 A3
- (71) **Allgon AB**
(51) H01R 12/34 (11) 1 378 025 A1
- (71) **ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORPORATION**
(51) A61B 5/00 (11) 1 377 204 A2
- (71) **Allied Telesis K. K.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 249 966 A3
- (73) **Allweiler AG**
(51) F04C 15/00 (11) 0 953 769 B1
- (73) **Almazan Sanchez, Jesus**
(51) F16T 1/48 (11) 0 949 447 B1
- (71) **Alojz, Tomazin**
(51) A01D 34/82 (11) 1 378 156 A1
- (73) **Alpha Electronics Corp.**
(51) G01L 1/22 (11) 0 899 551 B1
- (73) **AlphaGrip, Inc.**
(51) G06F 3/023 (11) 1 034 469 B1
- (71) **Alphasense Limited**
(51) G01N 27/403 (11) 1 336 840 A3
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) G11B 17/22 (11) 1 308 948 A3
- (71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B62D 1/04 (11) 1 000 834 A3
(51) G01C 19/56 (11) 1 099 930 A3
(51) G06K 13/08 (11) 1 378 858 A2
(51) G06K 15/02 (11) 1 073 007 A3
(51) H01H 13/72 (11) 1 202 309 A3
(51) H01Q 1/24 (11) 1 033 779 A3
(51) H03H 9/58 (11) 1 204 205 A3
(51) H04B 1/52 (11) 1 379 007 A2
- (73) **Alstom**
(51) F01D 5/32 (11) 0 965 729 B1
- (73) **Alstom Holdings**
(51) B61D 23/02 (11) 1 010 598 B1
- (71;73) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) C23C 4/02 (11) 1 275 748 A3
(51) C23C 4/06 (11) 1 291 449 A3
(51) F01D 5/06 (11) 1 378 629 A1
(51) F01D 5/08 (11) 1 378 630 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 006 263 B1
(51) F01D 11/00 (11) 0 995 881 B1
(51) F01D 11/08 (11) 1 001 139 B1
(51) F01K 7/16 (11) 1 377 730 A1
(51) F01K 23/10 (11) 1 377 731 A1
(51) F02C 7/224 (11) 0 918 151 B1
(51) F16J 15/06 (11) 1 378 689 A2
(51) F16J 15/08 (11) 1 378 690 A2
(51) F16L 59/18 (11) 1 378 706 A1
(51) F23C 7/00 (11) 0 981 016 B1
(51) F23R 3/40 (11) 1 255 077 A3
(51) G01N 3/06 (11) 1 111 366 A3
- (73) **Alstom T & D SA**
(51) H02H 7/04 (11) 0 800 251 B1
- (71) **Aluminium AB, Välinge** →
Välinge Aluminium AB
- (71) **Aluminiumwerk GmbH & Co.KG, F.W. Brökelmann** →
F.W. Brökelmann Aluminiumwerk GmbH & Co.KG
- (71) **ALZA CORPORATION**
(51) A61K 9/48 (11) 1 325 741 A3
- (73) **ALZETA CORPORATION**
(51) F23R 3/00 (11) 1 144 916 B1
- (71) **AMATO PHARMACEUTICAL PRODUCTS, LTD.**
(51) C07C 69/67 (11) 1 378 502 A1
- (71) **Amcor Packaging (Australia) Pty, Ltd**
(51) B65D 47/06 (11) 1 377 507 A1
- (71) **AMERICA CORPORATION, PHILIPS ELECTRONICS NORTH** →
PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION
- (71) **American Association Of Airport Executives**
(51) G09B 19/00 (11) 1 377 954 A1
- (71) **American Sterilizer Company**
(51) A61L 2/20 (11) 1 378 248 A1
(51) A61L 2/20 (11) 1 378 249 A1
- (73) **Amgen Inc.**
(51) A61K 38/16 (11) 0 661 992 B1
- (71) **AMI Semiconductor, Inc.**
(51) G05F 3/22 (11) 1 359 490 A3
- (71) **AMMONIA CASALE S.A.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 377 359 A1
- (71) **Amotech Co., Ltd.**
(51) H03H 11/04 (11) 1 202 456 A3
- (71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **AMP K.K., Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP K.K.
- (71) **Amphenol Socapex**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 378 023 A1
- (71) **Amsterdam, Universiteit van** →
Universiteit van Amsterdam
- (73) **Analog Devices, Inc.**
(51) G01P 15/00 (11) 0 990 159 B1
- (71) **Analytical Limited, Oxford Instruments** →
Oxford Instruments Analytical Limited
- (71) **Analytics and Semiotics, LLC, Laboratory for Computational** →
Laboratory for Computational Analytics and Semiotics, LLC
- (71) **Ancona, Cristiano**
(51) G05B 19/042 (11) 1 074 901 A3
- (71) **Ancona, Lorenzo**
(51) G05B 19/042 (11) 1 074 901 A3
- (71) **Andrew AG**
(51) H01Q 19/13 (11) 1 128 468 A3
- (71) **Andritz AG**
(51) D21F 3/02 (11) 1 319 744 A3
- (73) **ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., AZIENDE CHIMICHE RIUNITE** →
AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A.
- (71) **Angiogenix, Inc.**
(51) A61K 31/19 (11) 1 377 284 A1
- (71) **ANJUS2, SL**
(51) B05B 7/32 (11) 1 378 293 A1
- (71;73) **ANP GmbH, Framatome** →
Framatome ANP GmbH

- (73) **Ansell Protective Products Inc.**
(51) D04B 7/34 (11) 0 935 684 B1
- (71) **Any Co., Ltd.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 378 870 A1
- (71) **ANZAI MEDICAL KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16K 1/30 (11) 1 378 692 A2
- (71) **AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.**
(51) B60Q 1/068 (11) 1 176 052 A3
- (71) **Aplix Corporation**
(51) G06F 9/45 (11) 1 313 011 A3
- (71) **Apo Business GmbH**
(51) A63B 67/02 (11) 1 080 747 A3
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) C23C 16/04 (11) 1 182 273 A3
(51) F16C 32/06 (11) 1 052 419 A3
(51) H01J 37/32 (11) 1 377 999 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 378 000 A2
(51) H01L 21/00 (11) 0 827 187 A3
- (73) **APPLIED POWER INC.**
(51) F16F 7/116 (11) 0 872 663 B1
- (71) **APS, AASTED-MIKROVERK** →
AASTED-MIKROVERK APS
- (71) **APW Limited**
(51) E05B 47/00 (11) 1 213 417 A3
- (71) **aqua signal Aktiengesellschaft
Spezialleuchtenfabrik**
(51) H01R 13/707 (11) 1 378 974 A1
- (71) **AQUANOVA German Solubilisate
Technologies (AGT) GmbH**
(51) A61K 9/107 (11) 1 377 273 A2
- (71) **Aquarius, R.S. Wegerer, Versicherungsbüro**
(51) E01F 15/12 (11) 1 321 582 A3
- (71) **ARACO KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01M 8/02 (11) 1 289 038 A3
- (73) **Arch Chemicals, Inc.**
(51) C07D 213/89 (11) 0 894 086 B1
- (73) **Arch Development Corporation**
(51) C07K 14/475 (11) 1 034 187 B1
- (71;73) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) C04B 28/14 (11) 1 377 533 A1
(51) C07D 301/12 (11) 1 144 398 B1
- (71) **Ariete S.p.A.**
(51) H01R 13/52 (11) 1 317 024 A3
- (71) **ARJOBEX LIMITED**
(51) B32B 27/20 (11) 1 377 446 A1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) G01N 33/49 (11) 1 138 372 A3
- (73) **ARM Limited**
(51) H03M 13/41 (11) 1 295 401 B1
- (73) **ARMS, WESTERN** →
WESTERN ARMS
- (73) **ARNETOLI MOTOR DI ARNETOLI FABRIZIO**
(51) A01D 34/73 (11) 0 970 596 B1
- (71) **Artur Fischer GmbH & Co. KG,
fischerwerke** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) F16F 9/36 (11) 1 378 680 A1
- (71) **Aruze Co., Ltd.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 378 872 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 378 873 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 378 874 A2
- (71) **Aruze Corporation**
(51) A63F 13/00 (11) 0 998 965 A3
- (71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) F16F 7/12 (11) 1 310 698 A3
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) F16D 65/12 (11) 1 178 235 A3
(51) F16D 69/04 (11) 1 225 366 A3
- (71) **ASA, Tandberg Television** →
Tandberg Television ASA
- (73) **Asahi Glass Co., Ltd.**
(51) C08F 14/26 (11) 1 245 594 B1
- (73) **Asahi Glass Fluoropolymers Co., Ltd.**
(51) C08F 14/26 (11) 1 245 594 B1
- (71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 378 204 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) A41B 17/00 (11) 1 378 183 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 270 652 B1
- (73) **Asam, Robert**
(51) B60R 25/10 (11) 1 226 051 B1
- (71) **Ascom Hasler Mailing Systems, Inc.**
(51) G06F 7/00 (11) 1 377 897 A1
- (71) **Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH**
(51) C08G 63/00 (11) 1 377 622 A2
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 124 161 A3
- (71) **AstenJohnson, Inc.**
(51) B32B 3/10 (11) 1 377 436 A1
- (71) **AstraZeneca AB**
(51) C07D 215/42 (11) 1 377 553 A1
(51) C07D 513/04 (11) 1 377 590 A1
(51) C25B 9/00 (11) 1 377 693 A2
- (71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 284 582 A3
- (73) **ASV Stübbe GmbH & Co. KG**
(51) F16K 41/02 (11) 1 018 616 B1
- (71) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.
- (71) **AT&T Corp.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 139 628 A3
(51) H04M 3/42 (11) 1 324 580 A3
(51) H04M 7/00 (11) 1 059 798 A3
- (71) **Atelier Tredo**
(51) H01R 13/73 (11) 1 378 975 A1
- (71) **ATI Properties, Inc.**
(51) C22B 9/18 (11) 1 377 690 A1
(51) F41H 5/007 (11) 1 377 788 A2
- (71) **Atlantech Medical Devices Limited**
(51) A61F 2/08 (11) 1 281 376 A3
- (71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) G01S 3/808 (11) 1 281 982 A3
- (71) **ATM Direct Inc.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 377 943 A2
- (71;73) **Atofina**
(51) B01J 19/12 (11) 1 377 371 A1
(51) C08F 220/34 (11) 1 252 206 B1
(51) C08F 220/34 (11) 1 252 208 B1
(51) F16L 11/08 (11) 1 378 696 A2
- (71) **ATOFINA Research**
(51) B29C 47/92 (11) 1 378 336 A1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) C23C 18/54 (11) 1 378 584 A1
- (73) **AUDI AG**
(51) F16H 63/32 (11) 1 213 513 B1
- (71) **Audio Riders Oy**
(51) A61B 5/00 (11) 1 377 205 A1
- (71) **August Bremicker Söhne KG, ABUS** →
ABUS August Bremicker Söhne KG
- (71) **Aura Communications, Inc.**
(51) H04B 5/00 (11) 1 378 069 A2
(51) H04B 5/00 (11) 1 378 070 A2
- (73) **Aurora Systems, Inc.**
(51) G02B 27/10 (11) 1 023 625 B1
- (71) **AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY, THE** →
THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY
- (71) **Automation & Technology A/S,
Laboratory,** →
Laboratory, Automation & Technology A/S
- (73) **Automotive Products Italia (SV) S.p.A.**
(51) F16D 65/56 (11) 0 937 905 B1
- (71) **Automotive Systems Corporation, Johnson
Controls** →
Johnson Controls Automotive Systems
Corporation
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC.**
(51) B60R 22/46 (11) 1 201 513 A3
(51) C06B 45/10 (11) 1 377 534 A2
- (71) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) F02M 51/00 (11) 1 203 881 A3
- (71) **Avanex Corporation**
(51) G02B 6/32 (11) 1 377 855 A1
- (71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04M 1/725 (11) 1 379 064 A2
(51) H04M 3/428 (11) 1 379 065 A1
(51) H04M 3/428 (11) 1 379 066 A2
(51) H04M 3/51 (11) 1 107 556 A3
(51) H04M 3/51 (11) 1 107 557 A3
(51) H04M 3/51 (11) 1 107 558 A3
(51) H04M 3/51 (11) 1 107 559 A3
(51) H04R 25/00 (11) 1 379 103 A2
- (71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07K 14/47 (11) 1 378 517 A1
- (73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C07D 233/84 (11) 0 748 315 B1
- (71) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**
(51) C07D 473/00 (11) 1 377 579 A2
- (71) **Averkamp Industriebedarf**
(51) B28B 7/08 (11) 1 270 159 A3
- (73) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B65H 20/04 (11) 1 280 725 B1
- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11B 27/10 (11) 1 089 279 A3
- (71) **AVIO S.p.A.**
(51) B23Q 17/22 (11) 1 243 379 A3
- (73) **AVL List GmbH**
(51) G01L 23/22 (11) 1 074 828 B1
- (71) **Axaron Bioscience AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 209 241 A3
- (71) **Axxima Pharmaceuticals Aktiengesellschaft**
(51) G01N 33/576 (11) 1 377 833 A2

- (73) **AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A.**
(51) A61K 9/127 (11) 0 973 505 B1
- (71) **Azkoyen Medios de Pago, S.A.**
(51) G07D 5/00 (11) 1 378 866 A2
(51) G07D 5/06 (11) 1 378 867 A1
(51) G07D 5/08 (11) 1 172 772 A3
- (73) **b & g plastics, inc** →
B&G Plastic, Inc.
- (73) **B&G Plastic, Inc.**
(51) E05B 69/00 (11) 0 995 871 B1
- (71) **B. Braun Medizintechnologie GmbH**
(51) A61M 1/36 (11) 1 226 838 A3
- (71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG**
(51) F04B 43/08 (11) 1 378 663 A2
- (73) **B. Olaneta Y Juaristi, S.A.**
(51) B67B 7/46 (11) 1 227 057 B1
- (71) **B.S.P. Biological Signal Processing Ltd.**
(51) G06F 17/10 (11) 1 377 913 A1
- (73) **BAADER GMBH + CO KG, NORDISCHER MASCHINENBAU RUD.** →
NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG
- (71) **Baccini, Gisulfo**
(51) G09F 9/30 (11) 1 378 880 A2
- (71) **Bacher, Adelbert**
(51) C12N 9/16 (11) 1 377 663 A2
- (71) **Bachofen + Meier AG Maschinenfabrik**
(51) B05C 5/00 (11) 1 377 391 A1
- (71) **Backé, Wolfgang, Prof. Dr.-Ing.**
(51) F15B 9/09 (11) 1 176 314 A3
- (73) **BAE Systems PLC**
(51) B64C 1/14 (11) 1 171 342 B1
- (71) **Bakelite AG**
(51) C08J 5/10 (11) 1 378 536 A1
(51) C08L 63/00 (11) 1 375 591 A3
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) C08F 10/06 (11) 1 377 614 A2
(51) E21B 1/00 (11) 1 377 725 A2
- (71) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Balanced Body Inc.**
(51) A63B 21/055 (11) 1 377 346 A2
- (71) **Baldanello, Gianmario**
(51) E06B 7/08 (11) 1 335 098 A3
- (71) **Baldwin-Japan Ltd.**
(51) B41F 35/00 (11) 1 378 356 A2
- (71) **Ball Corporation**
(51) B65D 1/02 (11) 1 378 454 A1
- (71) **Bammer, Peter**
(51) F03G 6/00 (11) 1 377 751 A1
- (71) **Bandspeed, Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 378 140 A2
- (71) **Bang & Olufsen Medicom A/S**
(51) A61B 7/02 (11) 1 377 218 A1
- (71) **Banss Schlacht- und Fördertechnik GmbH**
(51) A22B 1/00 (11) 1 377 170 A2
- (71) **Barlovento International**
(51) C07C 403/24 (11) 1 377 547 A2
- (71) **Barry Controls Corp.**
(51) B64D 27/26 (11) 1 378 444 A1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08J 5/18 (11) 1 377 629 A1
(51) C08K 3/30 (11) 0 948 561 B1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61K 7/02 (11) 1 092 416 A3
(51) B01J 23/89 (11) 1 377 373 A1
(51) B01J 29/90 (11) 0 996 501 B1
(51) C04B 41/48 (11) 0 915 071 B1
(51) C07C 229/16 (11) 0 781 762 B1
(51) C07D 209/08 (11) 1 127 874 A3
(51) C07D 301/12 (11) 1 377 562 A1
(51) C07F 7/00 (11) 1 336 613 A3
(51) C08F 220/12 (11) 1 378 527 A1
(51) C08G 69/48 (11) 1 377 626 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 378 537 A1
(51) C08K 5/5399 (11) 1 292 638 B1
(51) C09K 15/20 (11) 1 077 245 B1
(51) C12N 9/02 (11) 1 377 662 A2
- (71) **BASF Coatings AG**
(51) C09D 163/00 (11) 1 306 414 A3
- (73) **BASF CORPORATION**
(51) C09D 5/44 (11) 1 242 543 B1
- (71) **BASF HEALTH & NUTRITION A/S**
(51) A23L 1/054 (11) 1 377 180 A1
- (71) **Basimah Khulusi MD, LLC**
(51) G02C 7/16 (11) 1 377 872 A1
- (71) **Bath, University of** →
University of Bath
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) H03H 7/38 (11) 1 378 058 A2
- (71) **Batz, S. Coop.**
(51) B60T 7/06 (11) 1 378 409 A1
- (71) **Bauerhin GmbH, I.G.** →
I.G. Bauerhin GmbH
- (71) **BAXENDEN CHEMICAL COMPANY LIMITED, THE** →
THE BAXENDEN CHEMICAL COMPANY LIMITED
- (71) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) D01F 4/00 (11) 1 377 699 A1
- (71) **Baxter International Inc.**
(51) A61B 5/14 (11) 1 377 216 A2
- (71;73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) B01D 17/038 (11) 0 775 006 B1
(51) D01F 4/00 (11) 1 377 699 A1
- (71;73) **BAYER AG**
(51) B62D 29/00 (11) 0 995 668 B1
(51) C07C 68/02 (11) 1 216 981 A3
(51) C07C 68/02 (11) 1 216 982 A3
(51) C07C 209/78 (11) 1 344 766 A3
- (71;73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) C08G 18/09 (11) 1 378 529 A1
(51) C08G 18/09 (11) 1 378 530 A1
(51) C08G 18/66 (11) 1 302 494 A3
(51) C08G 64/06 (11) 1 377 624 A1
(51) C08G 64/30 (11) 1 377 625 A1
(51) C08G 65/10 (11) 1 028 990 B1
(51) G01N 19/00 (11) 1 377 812 A2
- (71) **Bayer Chemicals AG**
(51) G11B 7/00 (11) 1 377 968 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 377 970 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 377 971 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 377 973 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 377 974 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 377 975 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 377 976 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 377 977 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 377 978 A2
- (71) **Bayer Corporation**
(51) A61B 5/15 (11) 1 174 083 A3
(51) B62D 1/19 (11) 1 258 414 A3
(51) D06M 15/00 (11) 1 377 710 A2
- (71) **BAYER CORPORATION**
(51) A61K 35/14 (11) 1 378 242 A1
- (71) **Bayer CropScience S.A.**
(51) C07C 319/18 (11) 1 378 506 A1
- (71) **Bayer HealthCare AG**
(51) C07D 405/04 (11) 1 377 569 A1
(51) C07D 405/04 (11) 1 377 570 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B21D 5/04 (11) 1 238 723 A3
(51) B29C 65/00 (11) 1 241 362 A3
(51) B60T 5/00 (11) 1 199 235 A3
(51) B62H 5/04 (11) 1 145 943 A3
(51) F01L 9/04 (11) 0 982 478 B1
(51) F01N 3/08 (11) 0 849 441 B1
(51) F02B 47/08 (11) 1 378 642 A1
(51) F02D 33/02 (11) 1 193 381 A3
(51) F16H 61/22 (11) 1 111 275 A3
(51) F16L 23/032 (11) 1 288 555 A3
(51) G01S 13/93 (11) 1 296 412 A3
- (71) **BAYON, Jacques**
(51) H01R 33/22 (11) 1 378 029 A1
- (73) **Bazancourt, La Sucrerie Cooperative de** →
La Sucrerie Cooperative de Bazancourt
- (73) **Bâtiment, Ferco International Ferrures et Serrures de** →
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment
- (71) **Bea Systems, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 378 092 A2
- (71) **Beau, Henri**
(51) B60C 23/00 (11) 1 377 467 A1
- (73) **BECKER GmbH**
(51) B60R 11/02 (11) 1 127 747 B1
- (71) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 5/32 (11) 1 377 327 A1
(51) C12M 1/22 (11) 1 350 837 A3
- (71) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company
- (71;73) **becton dickinson and** →
Becton, Dickinson and Company
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 5/32 (11) 1 332 768 A3
(51) A61M 15/08 (11) 1 092 447 B1
(51) A61M 31/00 (11) 1 377 336 A1
(51) B01D 15/08 (11) 1 291 055 A3
- (73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc
- (71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC

- (71) **Beggs, Robert D.**
(51) B05B 1/16 (11) 1 377 384 A1
- (71) **Behrens AG, Joh. Friedrich** →
Joh. Friedrich Behrens AG
- (71) **Behring Marburg GmbH, Dade** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 377 252 A2
(51) A61K 7/00 (11) 1 377 254 A2
(51) A61K 7/00 (11) 1 377 256 A2
(51) A61K 7/42 (11) 1 371 357 A3
(51) A61K 7/42 (11) 1 371 358 A3
(51) A61K 7/42 (11) 1 371 359 A3
(51) A61K 7/48 (11) 1 304 102 A3
(51) A61K 7/48 (11) 1 378 233 A2
- (71;73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61F 13/10 (11) 0 842 649 B1
(51) A61K 7/02 (11) 1 174 109 A3
- (71) **Beijing ABT Genetic Engineering Technology Co., Ltd.**
(51) C07K 16/18 (11) 1 378 520 A1
- (71;73) **BEKAERT S.A., N.V.** →
N.V. BEKAERT S.A.
- (71) **Bell & Howell Mail And Messaging Technologies Company**
(51) G07B 17/00 (11) 1 318 479 A3
- (71) **Bell S.R.L.**
(51) F15B 11/024 (11) 1 213 486 A3
- (71) **Ben Hachim Hamidou**
(51) A22B 3/12 (11) 1 277 406 A3
- (71) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt** →
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED
- (71) **Bengsch, Lutz**
(51) A01G 27/06 (11) 1 232 685 A3
- (71) **Berc, Joachim**
(51) A63B 23/02 (11) 1 378 268 A1
- (71) **Bergersen, Turid**
(51) A61H 39/00 (11) 1 377 249 A1
- (71) **Berglund, Lars**
(51) H02G 7/16 (11) 1 378 041 A1
- (71) **Bernabeu, Rafael Pascual**
(51) B41F 19/02 (11) 1 378 354 A2
- (71) **Berstorff GmbH**
(51) B29C 47/40 (11) 1 377 429 A1
- (71) **Bertholle, Claude**
(51) A01D 41/14 (11) 1 378 159 A1
- (73) **Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG, KEURO** →
KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG
- (71) **Bestinclass S.A.**
(51) B24B 31/027 (11) 1 378 322 A1
- (73) **Beta Systems Software AG**
(51) G06F 1/00 (11) 1 248 178 B1
- (71) **BETHLEHEM STEEL CORPORATION**
(51) C21C 5/30 (11) 1 302 552 A3
- (71) **Betonindustrie B.V. Concretit**
(51) A01K 1/015 (11) 1 364 576 A3
- (73) **BETTCHEM INDUSTRIES, INC.**
(51) B26B 25/00 (11) 1 134 059 B1
- (73) **Bettermann GmbH & Co. KG., OBO** →
OBO Bettermann GmbH & Co. KG.
- (71) **Betts International, Inc., Thomas &** →
Thomas & Betts International, Inc.
- (71) **Betz, Gerhard, Dr.**
(51) B23K 20/02 (11) 1 378 313 A1
- (71) **BHS CORRUGATED MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GmbH**
(51) B31F 1/28 (11) 1 199 152 A3
- (73) **Biax-Maschinen GmbH**
(51) B26B 7/00 (11) 1 232 839 B1
- (71) **BIC CORPORATION**
(51) B26B 21/44 (11) 1 378 327 A1
- (73) **Biddle B.V.**
(51) F24F 5/00 (11) 0 787 951 B1
- (71) **BIERI HYDRAULIK AG**
(51) F04B 1/12 (11) 1 378 662 A1
- (71) **BIFFI Luce S.R.L.**
(51) H01R 9/26 (11) 1 248 320 A3
- (71) **Bio Express Inc.**
(51) A63F 13/02 (11) 1 364 688 A3
- (71) **Bio-Innovation Development Limited**
(51) A61K 35/56 (11) 1 378 243 A1
(51) A61K 35/56 (11) 1 378 244 A1
- (71) **Bio Serae Laboratories**
(51) A23L 1/308 (11) 1 377 183 A1
- (71) **Bioaxone Therapeutique Inc.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 377 319 A2
- (71) **Bioergonomics, Inc.**
(51) B01D 21/26 (11) 1 377 353 A1
- (73) **BIOLOGIQUE, INSTITUT DE RECHERCHE** →
INSTITUT DE RECHERCHE BIOLOGIQUE
- (71) **Biomet, Inc.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 378 216 A2
- (71) **BIOMIRA, INC.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 377 275 A2
- (71) **Bioresource International, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 377 677 A2
- (71) **Bioscience AG, Axaron** →
Axaron Bioscience AG
- (71) **Bioshape AG**
(51) A61B 3/107 (11) 1 377 202 A1
- (71) **Biosource Technologies, inc.** →
Large Scale Biology Corporation
- (71) **Biotech Development Ltd, EU** →
EU Biotech Development Ltd
- (71) **Biotech Limited, Ultra** →
Ultra Biotech Limited
- (71) **Biotechnologie E.V., Forschungszentrum für Medizintechnik und** →
Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie E.V.
- (71) **BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA
- (71) **BIOTEST AG**
(51) C07K 14/705 (11) 1 378 519 A1
- (71) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61B 5/0452 (11) 1 192 897 A3
(51) A61N 1/05 (11) 1 110 578 A3
(51) A61N 1/365 (11) 1 108 445 A3
(51) A61N 1/368 (11) 1 106 206 A3
- (71) **BIRCO BAUSTOFFWERK GMBH**
(51) B28B 3/02 (11) 1 277 553 A3
- (73) **Bischof+Klein GmbH & Co. KG**
(51) B65D 77/06 (11) 1 127 806 B1
- (71) **Bison stematec, Maschinenbau- und Hubarbeitsbühnen Produktionsgesellschaft mbH**
(51) B66F 11/04 (11) 1 378 482 A1
- (71) **Bitschnau, Lothar Ing.**
(51) E04H 7/18 (11) 1 258 580 A3
- (71) **Björkboda Las Oy AB**
(51) E05B 21/00 (11) 1 377 720 A1
- (71) **BKI Holding Corporation**
(51) B65H 45/101 (11) 1 377 512 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) B25H 1/06 (11) 1 275 476 A3
(51) B27B 5/32 (11) 1 250 989 A3
(51) H01R 35/02 (11) 1 313 180 A3
(51) H02K 23/36 (11) 1 043 829 B1
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) F16D 1/00 (11) 1 377 755 A2
- (73) **Blazquez Navarro, Vicente**
(51) F16T 1/48 (11) 0 949 447 B1
- (73) **Blizzard Holding GmbH**
(51) B29C 55/04 (11) 1 097 795 B1
- (71) **Blue Medical Devices B.V.**
(51) A61M 25/10 (11) 1 256 357 A3
- (73) **Blum Gesellschaft m.b.H., Julius** →
Julius Blum Gesellschaft m.b.H.
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (73) **Board of Regents of the University of Texas System, The** →
The Board of Regents of the University of Texas System
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) A61K 31/00 (11) 1 377 279 A2
- (71) **BOBST S.A.**
(51) B26D 7/18 (11) 1 155 791 A3
(51) B26F 1/44 (11) 1 060 850 A3
- (73) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc
- (71) **BocaBear Foods, Inc.**
(51) A23L 1/0524 (11) 1 377 179 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) A61K 9/20 (11) 1 352 646 A3
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 31/55 (11) 1 362 590 B1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH**
(51) C12N 15/70 (11) 1 377 668 A2
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71;73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (71) **Boge GmbH, ZF** →
ZF Boge GmbH
- (73) **Bogoch, Samuel, Dr.**
(51) A61K 45/00 (11) 0 681 480 B1

- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B61C 5/00 (11) 1 377 488 A1
(51) B61D 17/04 (11) 0 971 835 B1
(51) B61D 17/08 (11) 1 377 490 A1
- (71) **Bombardier Transportation (Technology) GmbH**
(51) B61L 17/00 (11) 1 369 332 A3
- (71) **BONGRAIN S.A.**
(51) A01J 27/02 (11) 1 378 164 A1
- (71) **Boots Company PLC, The** →
The Boots Company PLC
- (73) **Borchers GmbH**
(51) C09D 7/12 (11) 0 839 877 B1
- (73) **Borealis GmbH**
(51) C08F 255/00 (11) 0 964 011 B1
- (71) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 297/08 (11) 1 378 528 A1
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) F01L 1/34 (11) 1 357 259 A3
(51) F01L 1/34 (11) 1 357 261 A3
(51) F02M 25/07 (11) 1 378 655 A2
(51) F16G 13/04 (11) 1 253 347 A3
(51) F16H 61/02 (11) 1 079 150 A3
- (73) **BorgWarner Morse TEC Japan K.K.**
(51) F16G 13/04 (11) 0 967 410 B1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71;73) **Bosch Rexroth AG**
(51) B60T 13/74 (11) 1 378 415 A1
(51) F15B 13/042 (11) 1 163 454 B1
- (71) **Bosch Rexroth Aktiengesellschaft**
(51) B65G 19/02 (11) 1 378 465 A1
- (71) **Bosch Rexroth Technik AB**
(51) F15B 15/08 (11) 1 186 785 A3
(51) F16B 37/04 (11) 1 378 672 A1
- (71) **BOSE CORPORATION**
(51) H04R 3/12 (11) 1 296 534 A3
- (71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71) **Boshoku Corporation, Toyoda** →
Toyoda Boshoku Corporation
- (73) **Boston Scientific Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 0 720 442 B1
- (71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61F 2/00 (11) 1 377 231 A2
- (71) **BOTTERO S.p.A.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 326 152 A3
- (71) **Böhler-Uddeholm Aktiengesellschaft**
(51) C22C 47/14 (11) 1 046 724 A3
- (71) **Böhlerit Ges.m.b.H. & Co KG**
(51) B23C 3/28 (11) 1 378 305 A1
- (71) **Bracco International B.V.**
(51) C07D 233/91 (11) 1 377 557 A1
- (73) **BRADFORD, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BRADFORD
- (71) **BrainLAB AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 378 206 A1
- (71) **Brandschutzprodukte AG, Intumex** →
Intumex Brandschutzprodukte AG
- (71) **Braun Medizintechnologie GmbH, B.** →
B. Braun Medizintechnologie GmbH
- (71) **BRAUN MELSUNGEN AG, B.** →
B. BRAUN MELSUNGEN AG
- (71) **Breda Sistemi Industriali SpA**
(51) E06B 3/48 (11) 1 335 096 A3
- (71) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 308 353 A3
(51) B60R 22/34 (11) 1 377 487 A1
- (71) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.
- (71) **Bremen, Universität** →
Universität Bremen
- (71) **Brennen Medical Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 377 245 A1
- (71) **Breton, Jacques Paul**
(51) E05B 47/06 (11) 1 378 621 A1
- (71) **Bridgestone Corporation**
(51) C08L 9/06 (11) 1 367 092 A3
(51) F16C 7/02 (11) 1 326 025 A3
- (71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**
(51) H02M 7/00 (11) 1 211 795 A3
- (73) **brigham & women's hospital** →
BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL
- (73) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL**
(51) A61K 31/095 (11) 0 724 436 B1
- (71) **Brilex Gesellschaft für Explosionsschutz mbH**
(51) F16K 17/16 (11) 1 369 628 A3
- (73) **BRIOT INTERNATIONAL**
(51) G01M 11/02 (11) 1 144 978 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Co.**
(51) A61K 51/00 (11) 1 377 321 A2
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A23L 1/302 (11) 1 036 510 B1
(51) A61F 5/443 (11) 1 378 219 A2
(51) A61K 31/00 (11) 1 377 277 A1
(51) A61K 31/415 (11) 1 377 288 A1
(51) C07H 21/00 (11) 1 377 597 A2
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A61F 5/44 (11) 1 378 218 A1
- (73) **BRISTOL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BRISTOL
- (73) **British-American Tobacco (Germany) GmbH**
(51) A24D 1/00 (11) 0 925 728 B1
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06F 17/50 (11) 1 378 841 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 378 103 A2
(51) H04M 3/50 (11) 0 839 426 B1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 1/16 (11) 1 378 815 A2
(51) G11C 16/22 (11) 1 378 915 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 280 301 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 280 302 A3
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/14 (11) 1 366 904 A3
(51) G03G 15/08 (11) 1 378 800 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 379 049 A1
- (71) **Brothers, David B.**
(51) A41C 3/00 (11) 1 377 185 A2
- (71) **Browzwear International Ltd.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 377 920 A1
- (71) **Brökelmann Aluminiumwerk GmbH & Co.KG, F.W.** →
F.W. Brökelmann Aluminiumwerk GmbH & Co.KG
- (71;73) **BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH**
(51) B23P 15/10 (11) 1 336 449 A3
(51) F01B 3/00 (11) 1 378 628 A1
(51) F04B 1/30 (11) 0 849 468 B1
(51) F04B 1/32 (11) 1 251 270 A3
(51) F15B 13/042 (11) 0 924 438 B1
- (71) **Brush & Company, Inc., John D.** →
John D. Brush & Company, Inc.
- (71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) D06F 39/02 (11) 1 377 706 A1
(51) F25C 1/24 (11) 1 377 782 A1
(51) G01D 11/24 (11) 1 215 470 A3
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C07D 413/10 (11) 1 377 571 A1
(51) H03M 7/30 (11) 1 378 065 A2
- (73) **Bucher-Guyer AG**
(51) B01F 5/04 (11) 1 011 852 B1
- (71) **BUNDESDRUCKEREI GmbH**
(51) B42D 15/00 (11) 1 236 584 A3
- (71) **Burnden Holdings (UK) Limited**
(51) E04D 3/08 (11) 1 377 714 A1
- (71) **Burner Systems International (BSI)**
(51) F23N 5/10 (11) 1 377 780 A1
- (71) **Burr-Brown Japan, Ltd.**
(51) H03M 1/68 (11) 1 134 899 A3
- (73) **BURZYNSKI, Stanislaw R.**
(51) A61K 31/195 (11) 1 098 643 B1
- (71) **Busch-Sorensen, Thomas**
(51) H03B 28/00 (11) 1 378 055 A1
- (71) **Bush, Edmund Helmuth**
(51) B62K 15/00 (11) 1 378 431 A1
- (71) **Business GmbH, Apo** →
Apo Business GmbH
- (71) **Business Machines Corporation, International** →
International Business Machines Corporation
- (71) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Butler, Andrew**
(51) A23B 4/06 (11) 1 377 172 A1
- (71) **BÜSSING, Reinhard**
(51) B01D 33/073 (11) 1 377 354 A1
- (71) **Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH**
(51) C07D 471/04 (11) 1 377 574 A1
- (71) **C J WILDBIRD FOODS LTD.**
(51) A01K 39/012 (11) 1 378 165 A1
- (71) **C. & E. FEIN GmbH & Co.KG**
(51) B24B 45/00 (11) 1 180 416 A3
- (71) **C.N.E.S.), Centre National d'Etudes Spatiales** (→
Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.))
- (71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) F01L 9/02 (11) 1 378 636 A2
(51) F01L 9/02 (11) 1 378 637 A2
(51) F01L 13/00 (11) 1 378 638 A1
- (71) **C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG**
(51) F16C 11/04 (11) 1 378 673 A1
- (71) **Calderon Energy Company of Bowling Green Inc.**
(51) C21B 13/14 (11) 1 377 688 A1
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) C08F 4/80 (11) 1 253 156 A3
- (71) **California, The Regents of the University of →**
The Regents of the University of California
- (71;73) **California, The Regents of The University of →**
The Regents of The University of California
- (71) **CALIFORNIA, UNIVERSITY OF SOUTHERN →**
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Caliper Technologies Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 377 686 A1
- (71;73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 0 958 950 B1
(51) F02D 41/08 (11) 1 378 646 A2
(51) F04B 27/08 (11) 0 911 518 B1
- (71) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) C08G 73/06 (11) 1 377 627 A2
- (71) **Cambridge Flat Projection Displays Limited**
(51) G02B 27/22 (11) 1 377 871 A1
- (71) **Cambridge University Technical Services Limited**
(51) H01L 51/20 (11) 1 378 016 A1
- (71) **Camu, Patrice**
(51) A61L 2/00 (11) 1 377 322 A1
- (71) **CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03G 15/20 (11) 1 378 802 A1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) G03G 15/20 (11) 1 378 802 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/14 (11) 1 004 443 B1
(51) B41J 2/16 (11) 1 378 363 A2
(51) B41J 13/10 (11) 0 753 414 B1
(51) B65H 45/14 (11) 1 225 147 A3
(51) B81B 1/00 (11) 1 378 486 A1
(51) B81B 1/00 (11) 1 378 487 A1
(51) C08G 63/682 (11) 1 336 634 A3
(51) C08G 63/688 (11) 1 130 043 A3
(51) C09D 11/00 (11) 0 913 438 B1
(51) D06P 5/00 (11) 0 709 520 B1
(51) G01D 5/38 (11) 0 390 092 B2
(51) G02B 5/20 (11) 1 074 861 A3
(51) G02B 5/28 (11) 1 338 903 A3
(51) G02F 1/1333 (11) 1 378 785 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 312 985 A3
(51) G03G 9/08 (11) 0 947 887 B1
(51) G03G 9/08 (11) 1 176 471 A3
(51) G03G 9/087 (11) 1 176 473 A3
(51) G03G 15/00 (11) 0 881 546 B1
(51) G03G 15/01 (11) 1 031 887 A3
(51) G03G 15/08 (11) 1 376 258 A3
(51) G03G 15/20 (11) 1 026 556 A3
(51) G03G 21/00 (11) 1 113 343 A3
(51) G03G 21/18 (11) 1 096 339 B1
(51) G06F 11/36 (11) 1 376 365 A3
(51) G06F 11/36 (11) 1 376 366 A3
(51) G06F 17/30 (11) 0 989 500 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 204 041 A3
- (51) G06F 17/30 (11) 1 351 166 A3
(51) G06K 15/00 (11) 1 256 903 A3
(51) G06K 15/00 (11) 1 378 859 A2
(51) G06K 15/10 (11) 0 935 213 A3
(51) G06K 15/10 (11) 1 079 327 A3
(51) G06T 15/20 (11) 1 117 074 A3
(51) G10L 13/06 (11) 1 074 972 A3
(51) H01J 1/30 (11) 0 908 916 B1
(51) H01J 37/317 (11) 0 838 837 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 073 218 A3
(51) H04N 1/203 (11) 1 379 070 A2
(51) H04N 7/18 (11) 0 804 031 B1
- (73) **Capai, Richard**
(51) G01V 3/02 (11) 1 028 326 B1
- (71) **Capella Photonics Inc.**
(51) G02B 6/34 (11) 1 377 858 A1
- (71;73) **CARBON AG, SGL →**
SGL CARBON AG
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 377 207 A1
(51) A61N 1/368 (11) 0 709 112 B1
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 378 262 A2
- (71) **Carel S.p.A.**
(51) F25B 49/02 (11) 1 275 917 A3
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) C07H 21/04 (11) 1 377 598 A2
- (71) **Carina Polstermöbel-Vertriebs GmbH**
(51) A47C 17/13 (11) 1 314 378 A3
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) F16C 17/10 (11) 1 378 675 A2
- (71) **Carl Kühne KG(GmbH & Co.)**
(51) A23L 1/212 (11) 1 287 749 A3
- (71) **CARL MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) B42B 5/12 (11) 1 241 019 A3
- (71) **Carl Zeiss**
(51) G01B 9/02 (11) 1 314 953 A3
(51) G02B 1/10 (11) 1 150 139 A3
(51) G02B 21/22 (11) 1 333 306 A3
(51) G05B 19/401 (11) 1 377 884 A2
- (71) **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG**
(51) G02B 7/02 (11) 1 245 983 A3
- (71) **CARL ZEISS-STIFTUNG HANDELND ALS CARL ZEISS**
(51) G02B 1/10 (11) 1 150 139 A3
- (71) **Carl Zeiss Stiftung Trading as Carl Zeiss**
(51) G01B 9/02 (11) 1 314 953 A3
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas**
(51) C03B 5/225 (11) 1 205 445 A3
(51) C03B 23/025 (11) 1 377 528 A2
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) C03B 5/225 (11) 1 186 575 A3
(51) C03B 19/12 (11) 1 285 888 A3
- (71) **Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss**
(51) G02B 21/22 (11) 1 333 306 A3
(51) G05B 19/401 (11) 1 377 884 A2
- (71) **CARL ZEISS, CARL ZEISS-STIFTUNG HANDELND ALS →**
CARL ZEISS-STIFTUNG HANDELND ALS CARL ZEISS
- (71) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung, trading as →**
Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss
- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**
(51) C01B 31/02 (11) 1 377 519 A2
- (71) **Carnegie-Mellon University →**
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY
- (71) **CAROLINA AT CHARLOTTE, UNIVERSITY OF NORTH →**
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHARLOTTE
- (71;73) **CARRIER CORPORATION**
(51) B60P 7/14 (11) 1 378 392 A2
(51) F04D 17/04 (11) 0 915 258 B1
(51) F04D 29/04 (11) 0 913 583 B1
- (71) **Carrosseriefabriek Tijmen Ploeg BV**
(51) B60R 22/18 (11) 1 378 405 A1
- (71) **CASALE S.A., UREA →**
UREA CASALE S.A.
- (71) **CASE LOGIC, INC.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 284 448 A3
- (73) **Cashcode Company Inc.**
(51) G07D 7/00 (11) 1 149 363 B1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) B41J 3/407 (11) 1 378 366 A1
(51) G06F 17/60 (11) 0 962 870 A3
(51) G10H 7/00 (11) 1 073 035 A3
- (73) **Castrip, LLC**
(51) B22D 11/06 (11) 1 029 617 B1
- (71) **Catalytic Distillation Technologies**
(51) B01J 37/02 (11) 1 377 377 A2
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) F02D 41/14 (11) 1 211 403 A3
- (71) **CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC.**
(51) E01C 19/48 (11) 1 295 990 A3
- (73) **CCI Co. Limited**
(51) C09K 5/00 (11) 0 864 628 B1
- (73) **CCI Spectrum, Inc.**
(51) B32B 3/26 (11) 0 726 846 B1
- (71) **CCS Technology, Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 227 351 A3
- (71) **CEFLA SOC. COOP. A R.L.**
(51) A61B 6/14 (11) 1 378 201 A1
(51) A61G 15/16 (11) 1 378 221 A1
- (71) **Cegla, Eldar**
(51) G06F 17/50 (11) 1 377 920 A1
- (71) **Celanese International Corporation**
(51) B01J 23/00 (11) 1 377 372 A2
- (71) **Cellavision AB**
(51) G02B 21/00 (11) 1 377 865 A1
- (73) **CellMed AG**
(51) A61L 27/00 (11) 1 025 869 B1
- (71) **Cellular Technology International, Inc.**
(51) C08G 18/00 (11) 1 377 618 A1
- (71) **CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT**
(51) C02F 1/10 (11) 1 378 491 A1
- (71) **Centre de Recherches Metallurgiques A.S.B.L.**
(51) C21D 8/04 (11) 1 378 577 A1

- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C07K 5/023 (11) 1 377 601 A2
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**
(51) G02B 7/182 (11) 1 377 863 A1
- (73) **CENTRE REGIONAL DE TRANSFUSION SANGUINE DE LILLE**
(51) C07K 1/00 (11) 0 359 593 B2
- (71) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA**
(51) C12N 15/31 (11) 1 162 266 A3
- (71) **Ceramaspeed Limited**
(51) F24C 7/06 (11) 1 378 711 A2
- (73) **CERESTAR HOLDING B.V.**
(51) A61K 7/16 (11) 0 966 952 B1
- (73) **CEVEC Pharmaceuticals GmbH**
(51) C12N 15/00 (11) 1 230 354 B1
- (71) **CF Gomma Spa**
(51) F16F 13/16 (11) 1 378 682 A1
- (71) **CFS Weert B.V.**
(51) B65B 9/20 (11) 1 371 559 A3
- (71) **Chamberlain Group, Inc., The** →
The Chamberlain Group, Inc.
- (71) **Chance & Hunt Limited**
(51) C09D 5/18 (11) 1 377 644 A1
- (71) **Chaplais, Anthony**
(51) G07F 11/54 (11) 1 378 871 A1
- (71) **CHARLOTTE, UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT** →
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHARLOTTE
- (71) **Charta s.r.l.**
(51) G07F 7/00 (11) 1 310 921 A3
- (71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd.**
(51) H01L 21/314 (11) 1 378 935 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 378 937 A2
- (71) **Checkpoint Systems International GmbH**
(51) G09F 3/04 (11) 1 377 957 A2
- (71) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.**
(51) G06K 7/00 (11) 1 376 445 A3
- (71) **CHEMAGIS LTD.**
(51) A61K 31/445 (11) 1 378 238 A1
(51) C07C 29/42 (11) 1 174 407 A3
- (71) **Chemetall GmbH**
(51) C07F 5/04 (11) 1 377 592 A1
- (71) **Chemicals & Pharmaceuticals Ltd., J.B.** →
J.B. Chemicals & Pharmaceuticals Ltd.
- (73) **Chemicals AB, Eka** →
Eka Chemicals AB
- (71) **CHEMICALS, INC., MITSUI TAKEDA** →
MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC.
- (71) **Chen, Chung Chin**
(51) B65D 39/12 (11) 1 377 506 A1
- (71) **Chen, Joline**
(51) A47K 10/36 (11) 1 273 254 A3
- (71) **Cherry GmbH**
(51) H05K 5/00 (11) 1 152 648 A3
- (71) **Chevillon-Philippe Industrie**
(51) G03F 7/20 (11) 1 378 798 A1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) C10L 1/14 (11) 1 323 814 A3
(51) C10M 141/12 (11) 1 378 561 A1
- (71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 312 357 A3
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) G01N 33/53 (11) 1 377 828 A2
- (71) **CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES** →
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.
- (71) **Chinese Academy of Sciences, Institute of Genetics,** →
Institute of Genetics, Chinese Academy of Sciences
- (71) **Chippac, Inc.**
(51) H01L 23/02 (11) 1 378 007 A1
- (73) **Chipperry Potato Chip Factory Inc.**
(51) A23L 1/01 (11) 1 051 080 B1
- (71;73) **CHIRON CORPORATION**
(51) C07H 21/00 (11) 1 377 596 A1
(51) C12P 21/00 (11) 0 150 735 B2
- (73) **CHISSO CORPORATION**
(51) C08L 23/12 (11) 1 022 308 B1
- (71) **CHLORINE ENGINEERS CORP., Ltd.**
(51) C25B 9/08 (11) 1 378 589 A1
- (71) **Cho, Sung-Ho**
(51) B60H 1/34 (11) 1 377 471 A1
(51) B60H 1/34 (11) 1 377 472 A1
- (71) **CHRISTOPHER, Kent L.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 377 333 A2
- (71) **Chu, Yu-Hsueh**
(51) B62K 15/00 (11) 1 378 430 A1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 31/42 (11) 1 377 290 A2
(51) G01N 33/536 (11) 1 378 752 A1
- (71) **Church & Dwight Company, Inc.**
(51) A61K 7/16 (11) 1 377 266 A1
- (71) **Ciba Speciality Chemicals Holding Inc.**
(51) A61K 7/42 (11) 1 378 231 A1
- (71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07D 307/80 (11) 1 377 564 A2
- (71) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited**
(51) C02F 1/56 (11) 1 377 525 A2
- (71) **Ciba Spezialitätenchemie Pflersee GmbH**
(51) C08K 5/00 (11) 1 377 634 A2
- (71) **Cimosys AG**
(51) A47C 20/04 (11) 1 377 191 A1
- (71) **CINCINNATI, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF CINCINNATI
- (71) **Cinetic Automation, ICA** →
ICA Cinetic Automation
- (71) **Cippitelli, Sante**
(51) B62D 11/08 (11) 1 377 494 A1
- (71) **Citicorp Development Center, Inc.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 061 484 A3
(51) G07F 19/00 (11) 1 081 664 A3
- (71) **Citizen Watch Co. Ltd.**
(51) A44C 5/24 (11) 1 378 185 A1
- (71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (73) **CITY OF HOPE**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 336 731 B2
- (71) **CK Management AB UB**
(51) B22F 3/02 (11) 1 377 401 A1
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) A01D 45/02 (11) 1 378 160 A1
(51) C23C 30/00 (11) 1 378 588 A1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01D 43/06 (11) 0 995 351 B1
(51) A01F 12/44 (11) 1 378 161 A1
- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C09B 29/26 (11) 1 377 641 A1
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 306 076 A3
(51) C09B 67/20 (11) 1 172 417 A3
(51) D06M 13/152 (11) 1 377 708 A1
- (71) **CLASSEN IMMUNOTHERAPIES, INC.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 377 912 A1
- (71) **Claudius Peters Technologies GmbH**
(51) F27D 15/02 (11) 1 377 785 A2
- (71) **Clayton Thermal Processes Limited**
(51) B22D 29/00 (11) 1 377 400 A2
- (71) **Club Event-und Erlebnis Veranstaltungen GmbH, Outdoor** →
Outdoor Club Event-und Erlebnis Veranstaltungen GmbH
- (71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) B62D 61/10 (11) 1 298 042 A3
(51) F16H 37/08 (11) 1 378 686 A2
- (71) **CNH Österreich GmbH**
(51) B60K 25/06 (11) 1 270 306 A3
- (71) **CNH U.K. LIMITED**
(51) F02F 7/00 (11) 1 378 649 A1
(51) F02F 7/00 (11) 1 378 650 A1
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **CNSystems Medizintechnik GmbH**
(51) A61B 5/053 (11) 1 377 212 A1
- (71) **Co., Ltd., Federal Lock** →
Federal Lock Co., Ltd.
- (71) **CO2 Solution Inc.**
(51) C04B 7/36 (11) 1 377 531 A1
- (71) **COATEX S.A.S.**
(51) C08F 20/06 (11) 1 377 615 A1
- (71) **COCA-COLA COMPANY, THE** →
THE COCA-COLA COMPANY
- (71) **Cochlear Limited**
(51) A61F 2/18 (11) 1 377 235 A1
- (71) **CODMAN & SHURTLEFF INC.**
(51) A61M 27/00 (11) 1 327 460 A3
- (71) **Codman & Shurtleff, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 195 142 A3
(51) A61M 27/00 (11) 1 331 019 A3
- (71) **Cogema Logistics**
(51) G21C 19/07 (11) 1 378 917 A1
- (73) **Cognis Corporation**
(51) C08F 20/00 (11) 0 928 301 B1

- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A21D 2/16 (11) 1 106 068 A3
(51) C07C 67/03 (11) 1 092 703 B1
(51) C07D 311/72 (11) 1 150 968 B1
(51) C08G 18/28 (11) 1 377 619 A1
(51) C11D 1/825 (11) 1 321 511 A3
- (71) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) C11D 17/04 (11) 1 378 564 A1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A61K 7/32 (11) 1 377 267 A2
- (71) **Colin Corporation**
(51) A61B 5/022 (11) 1 201 184 A3
(51) A61B 5/022 (11) 1 203 557 A3
- (71) **Collagen Matrix, Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 142 535 A3
- (71) **Color Access, Inc.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 377 255 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 377 269 A1
- (71) **Colubris Networks Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 378 093 A1
- (71) **COMBISAFE INTERNATIONAL AB**
(51) E04G 21/32 (11) 1 160 395 A3
- (71) **Comefri S.p.A.**
(51) F04D 29/42 (11) 1 378 668 A1
- (73) **Commerce Systems GmbH & Co.KG, Marconi** →
Marconi Commerce Systems GmbH & Co.KG
- (71) **Commercial Vehicle Systems Inc.**
(51) B05B 1/10 (11) 1 377 383 A1
- (71) **Commersald S.P.A.**
(51) B24B 19/16 (11) 1 258 316 A3
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) H01L 21/20 (11) 1 378 004 A2
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) G01B 1/00 (11) 1 377 793 A1
(51) G02B 6/34 (11) 1 377 857 A2
(51) H01L 21/18 (11) 1 378 003 A2
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) A61L 27/34 (11) 1 377 324 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Research Organisation**
(51) C07C 50/18 (11) 1 377 536 A1
- (71) **Communications Co., Ltd., Panasonic** →
Panasonic Communications Co., Ltd.
- (71) **Communications Limited, Datalines** →
Datalines Communications Limited
- (71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Compagnie des Arts de la Table**
(51) C04B 41/91 (11) 1 378 498 A1
- (71) **Compagnie IBM France**
(51) G09B 21/00 (11) 1 377 955 A2
(51) H01L 21/02 (11) 1 378 002 A2
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B60Q 1/26 (11) 1 378 393 A1
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Company, Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company, Ltd.
- (71;73) **Company, Modine Manufacturing** →
Modine Manufacturing Company
- (71) **Compin**
(51) B60N 2/24 (11) 1 377 481 A1
- (71) **COMPO Gesellschaft mbH & Co. KG**
(51) C05G 3/08 (11) 1 378 499 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 378 511 A1
- (71) **Computational Analytics and Semiotics, LLC, Laboratory for** →
Laboratory for Computational Analytics and Semiotics, LLC
- (71) **Converse Ltd**
(51) H04N 7/173 (11) 1 248 464 A3
- (71) **Conciaricerca Italia S.r.l.**
(51) C14C 11/00 (11) 1 377 687 A1
- (71) **Conexant Systems, Inc.**
(51) G01R 31/11 (11) 1 377 843 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 223 723 A3
(51) H04M 11/06 (11) 1 223 734 A3
- (73) **Confeccion y Manipulacion Textil, S.L. Comatex**
(51) A47C 31/02 (11) 1 027 846 B1
- (73) **Conlux, Kabushiki Kaisha Nippon** →
Kabushiki Kaisha Nippon Conlux
- (71) **Connecticut, The University of** →
The University of Connecticut
- (71) **ConocoPhilips Company**
(51) B01J 23/89 (11) 1 378 290 A1
- (71) **ConocoPhillips Company**
(51) C07F 17/00 (11) 1 304 319 A3
- (71) **Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), Société de** →
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)
- (71) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
- (73) **Consolis Technology Oy Ab**
(51) B28B 3/22 (11) 1 212 178 B1
- (71) **Consorzio Interuniversitario Nazionale Per La Scienza E La Tecnologia Dei Materiali (INSTM)**
(51) C08F 8/18 (11) 1 378 526 A1
- (71) **CONSUMER COMPANIES, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.
- (73) **CONSUMER PRODUCT END-USE RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.**
(51) D06M 15/15 (11) 0 763 620 B1
- (71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) H01L 23/367 (11) 1 378 008 A2
(51) H04L 7/033 (11) 0 948 157 A3
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60K 31/00 (11) 1 097 054 B1
- (73) **Control Systems Limited, Goodrich** →
Goodrich Control Systems Limited
- (73) **Convey Incorporated**
(51) F26B 19/00 (11) 1 062 468 B1
- (71) **Cook Biotech, Inc.**
(51) A61L 27/24 (11) 1 378 257 A2
- (71) **Cook Incorporated**
(51) A61F 2/06 (11) 1 266 636 A3
(51) A61L 27/24 (11) 1 378 257 A2
- (71) **Cooper Technology Services, LLC.**
(51) E06B 7/16 (11) 1 377 724 A2
- (71) **COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT, CENTRE DE** →
CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT
- (73) **COPELAND CORPORATION**
(51) F04C 18/02 (11) 1 122 436 B1
- (71) **Copperweld Canada Inc.**
(51) B21D 26/02 (11) 1 377 396 A1
- (71) **COR THERAPEUTICS, INC.**
(51) C07K 16/28 (11) 1 378 524 A2
- (71) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/01 (11) 1 338 251 A3
(51) A61F 2/06 (11) 1 236 449 A3
(51) A61F 2/06 (11) 1 378 212 A1
- (71) **CORGHI S.p.A.**
(51) G01M 17/04 (11) 1 186 877 A3
- (71) **CORNING INCORPORATED**
(51) C01B 31/08 (11) 1 371 607 A3
- (71) **Corning Toray Silicone Co., Ltd., Dow** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **CORONET-WERKE GmbH**
(51) A46B 7/06 (11) 1 377 188 A1
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71;73) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **CORPORATION, NICHIAS** →
NICHIAS CORPORATION
- (71) **CORPORATION, PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA** →
PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION
- (71) **Corporation, Yumex** →
Yumex Corporation
- (71) **Corrigent Systems Ltd.**
(51) H04L 12/42 (11) 1 378 096 A2
- (71) **CORRUGATED MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GmbH, BHS** →
BHS CORRUGATED MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GmbH
- (71) **Cortronik Mess- und Therapiegeräte GmbH**
(51) A61B 5/0452 (11) 1 192 897 A3
- (71) **Corus Aluminium Walzprodukte GmbH**
(51) C22F 1/04 (11) 1 378 581 A1
- (73) **Corus Staal BV**
(51) B21D 26/02 (11) 1 154 870 B1
- (73) **Cos-Met Di Compagni Nunzio**
(51) B65H 5/04 (11) 1 077 191 B1
- (71) **Cotter, James E.**
(51) G01V 3/11 (11) 1 378 768 A2
- (73) **Coulter International Corp.**
(51) G01N 15/12 (11) 1 153 279 B1
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
(51) C07D 493/04 (11) 1 377 588 A1
- (71) **Court of the University of Dundee, The University** →
The University Court of the University of Dundee

(71) CP Kelco ApS (51) A23L 1/054 (11) 1 377 180 A1	(71) Daimler Chrysler AG (51) E05D 15/50 (11) 1 304 439 A3	(71) Datalines Communications Limited (51) H04M 1/725 (11) 1 251 678 A3
(71) CPS Color Equipment S.p.A. (51) B01F 9/00 (11) 1 377 363 A1	(71;73) DaimlerChrysler AG (51) B60J 7/16 (11) 1 378 386 A1	(71) Datamars SA (51) A61M 37/00 (11) 1 340 518 A3
(73) CRC-EVANS PIPELINE INTERNATIONAL, INC. (51) F16L 55/48 (11) 1 171 736 B1	(51) B60K 15/05 (11) 1 281 558 A3	(71) Daum GmbH & Co. KG (51) A63B 22/08 (11) 1 120 133 A3
(73) crc evans pipeline → CRC-EVANS PIPELINE INTERNATIONAL, INC.	(51) B60N 2/56 (11) 1 338 464 A3	(73) Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs GmbH (51) A47B 3/12 (11) 1 084 650 B1
(71) CREE, INC. (51) H01L 21/316 (11) 1 378 006 A2	(51) B60N 2/56 (11) 1 364 827 A3	(71) Davidson, James A. (51) A61C 5/02 (11) 1 377 230 A2
(71) Creo Americas, Inc. (51) B41J 2/175 (11) 1 352 750 A3	(51) B60Q 1/04 (11) 1 300 286 A3	(73) Dawa Development, and Investment Co., Dar Al → Dar Al Dawa Development, and Investment Co.
(71) CRESSONI SpA, F.LLI → F.LLI CRESSONI SpA	(51) B60R 5/04 (11) 1 378 397 A1	(71) DAWIRS, Ralph (51) A61K 31/4515 (11) 1 377 294 A2
(71) Critical Therapeutics, Inc. (51) A61N 1/00 (11) 1 377 339 A2	(51) B60R 16/02 (11) 1 359 056 A3	(71) Dayton Systems Group, Inc. (51) B65D 1/00 (11) 1 377 504 A2
(71) CropDesign N.V. (51) C12N 15/29 (11) 1 377 666 A2	(51) B60R 21/09 (11) 1 153 805 A3	(73) Dämmstoffwerke GmbH & Co. KG, Thüringer → Thüringer Dämmstoffwerke GmbH & Co. KG
(71) Cryovac, Inc. (51) B32B 27/00 (11) 1 377 442 A2	(51) B60R 21/16 (11) 0 992 404 B1	(73) DB Reise & Touristik AG (51) G01M 17/08 (11) 1 274 979 B1
(51) B32B 27/32 (11) 1 377 450 A1	(51) B60R 22/195 (11) 1 316 483 A3	(71) DCN (51) H04B 1/12 (11) 1 379 004 A1
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA (51) B29D 11/00 (11) 1 378 341 A2	(51) B60S 5/02 (11) 1 241 062 A3	(71) De Castro, Fernando Basile (51) B32B 1/00 (11) 1 377 435 A1
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA Recherche et Développement (51) G04G 1/00 (11) 1 378 805 A1	(51) B62D 25/08 (11) 1 215 106 A3	(71) De La Rue International Limited (51) G07D 7/12 (11) 1 378 868 A2
(71) Cubic Corporation (51) H03B 28/00 (11) 1 378 055 A1	(51) F01N 3/04 (11) 1 186 757 A3	(71) De' Longhi S.p.A. (51) A47L 9/24 (11) 1 378 198 A1
(71) Cummins Engine Company, Ltd. (51) F02F 7/00 (11) 1 378 649 A1	(51) F01N 3/08 (11) 0 849 441 B1	(71) De Nora, Vittorio (51) C25C 3/12 (11) 1 377 695 A2
(51) F02F 7/00 (11) 1 378 650 A1	(51) F02D 41/02 (11) 1 195 508 A3	(71) de Valous, Benoît (51) A01D 41/14 (11) 1 378 159 A1
(73) Curis, Inc. (51) A61K 38/17 (11) 1 028 741 B1	(51) F02F 7/00 (11) 0 921 297 B1	(71) Deblasio, Michael J. (51) E21B 21/00 (11) 1 377 726 A1
(71) CV THERAPEUTICS, INC. (51) A61K 31/167 (11) 1 377 283 A2	(51) F16D 23/06 (11) 1 270 975 B1	(73) DECKEL MAHO GmbH (51) B23K 26/00 (11) 1 034 875 B1
(71) Cylark Development LLC (51) G09G 5/00 (11) 1 377 958 A1	(51) G01R 31/36 (11) 1 377 844 A1	(71) Deckel Maho Seebach GmbH (51) B23Q 3/157 (11) 1 377 409 A1
(71) Cymer, Inc. (51) H01S 3/10 (11) 1 378 035 A1	(51) G08G 1/16 (11) 1 282 097 A3	(73) Deep Blue Technology AG (51) B63B 21/22 (11) 0 975 511 B1
(51) H01S 3/10 (11) 1 378 036 A1	(51) H01M 8/02 (11) 1 378 018 A2	(71;73) DEERE & COMPANY (51) A01B 63/111 (11) 1 075 786 A3
(51) H01S 3/10 (11) 1 378 037 A1	(51) H04R 1/32 (11) 1 248 491 A3	(51) B60H 1/00 (11) 1 162 093 A3
(51) H01S 3/22 (11) 1 378 038 A1	(51) H04R 1/32 (11) 1 248 492 A3	(51) B60Q 1/00 (11) 1 157 886 A3
(71) Cytec Health Corporation (51) A61M 37/00 (11) 1 377 337 A1	(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC. (51) E01C 5/22 (11) 1 277 883 A3	(51) B60R 21/13 (11) 1 147 947 A3
(71) Dade Behring Marburg GmbH (51) C07K 16/18 (11) 1 378 521 A1	(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd. (51) B41F 7/10 (11) 1 378 349 A2	(51) B60T 13/14 (11) 1 201 523 A3
(71) DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD. (51) B22F 3/22 (11) 1 046 449 A3	(51) B41F 31/04 (11) 1 378 355 A2	(51) B62D 11/18 (11) 1 031 494 B1
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. (51) H04N 1/00 (11) 1 185 073 A3	(71) Dainippon Screen Mfg., Co., Ltd. (51) H01L 21/00 (11) 1 378 931 A2	(51) F02B 37/00 (11) 1 355 051 A3
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd. (51) C08L 67/00 (11) 1 378 540 A1	(71) Daislux, S.A. (51) F21S 8/02 (11) 1 378 708 A2	(51) G01N 1/20 (11) 1 378 742 A2
(71) Daicel-Degussa Ltd. (51) C08L 101/00 (11) 1 378 543 A1	(71) DakoCytomation Denmark A/S (51) C07K 14/705 (11) 1 377 609 A2	(51) G07C 5/08 (11) 1 378 863 A1
(71;73) DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA (51) B21B 1/18 (11) 0 768 124 B1	(71) DALSA Semiconductor Inc. (51) C23C 16/54 (11) 1 273 677 A3	(71) DEGUSSA AG (51) A61L 2/18 (11) 0 919 247 B1
(51) C22C 19/00 (11) 1 378 578 A1	(71) Damasko, Petra (51) G04B 3/04 (11) 1 378 804 A2	(51) C01F 7/02 (11) 1 258 458 A3
(71) Daikin Industries, Ltd. (51) C09D 201/00 (11) 1 378 552 A1	(71) Dan Co., Ltd. (51) D05B 7/00 (11) 1 378 598 A2	(51) C07D 301/12 (11) 1 377 563 A1
	(71) Dana Corporation (51) B62D 21/15 (11) 1 378 421 A1	(51) C08G 18/42 (11) 1 323 758 A3
	(71) DANA CORPORATION (51) F16H 57/04 (11) 1 378 687 A2	(51) C08G 77/06 (11) 1 288 245 A3
	(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. (51) C07K 16/00 (11) 1 377 611 A2	(51) C08L 95/00 (11) 0 994 161 A3
	(51) C12Q 1/00 (11) 1 377 676 A2	(51) C09D 17/00 (11) 1 072 655 A3
	(71) Danfoss A/S (51) F16K 1/34 (11) 1 378 693 A1	(51) C09D 183/08 (11) 1 193 302 A3
	(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A. (51) B22D 11/12 (11) 0 539 784 B2	(51) C12P 13/04 (11) 1 377 674 A2
	(71) Danisco USA, Inc. (51) A61K 31/045 (11) 1 377 280 A2	
	(51) C07H 1/00 (11) 1 377 594 A2	
	(71) Danish Electronics Light & Acoustics (Delta) (51) B81B 3/00 (11) 1 377 517 A1	
	(73) Dar Al Dawa Development, and Investment Co. (51) C07D 215/38 (11) 1 245 566 B1	
	(71) Data Storage Korea Inc., Hitachi-LG → Hitachi-LG Data Storage Korea Inc.	

- (73) **Dehon S.A.**
(51) F25B 45/00 (11) 0 936 425 B1
- (71) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION (a →**
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Delcroix, S.A.**
(51) B62D 25/20 (11) 1 378 422 A1
- (71) **Delphi Automotive Systems Sungwoo Corporation**
(51) A44B 11/25 (11) 1 212 956 A3
- (71) **Delphi Health Systems, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 377 206 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 151 878 A3
(51) F02D 41/22 (11) 1 234 971 A3
(51) F02M 35/10 (11) 1 270 920 A3
(51) F02M 35/10 (11) 1 270 924 A3
(51) F02M 51/06 (11) 1 231 378 A3
(51) F02M 63/02 (11) 1 378 660 A2
(51) F04C 2/344 (11) 1 211 421 A3
(51) G01S 13/93 (11) 1 378 764 A1
(51) G08G 1/005 (11) 1 378 878 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 378 954 A2
(51) H01M 8/24 (11) 1 378 957 A2
- (71) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) F16F 6/00 (11) 1 207 318 A3
- (71) **(Delta), Danish Electronics Light & Acoustics →**
Danish Electronics Light & Acoustics (Delta)
- (71) **Demag Ergotech GmbH**
(51) B29C 45/68 (11) 1 378 335 A1
- (73) **Demole, Frederic Jean-Pierre**
(51) B64F 1/04 (11) 1 261 517 B1
- (73) **Dengler, Stefan**
(51) G01B 11/16 (11) 1 014 036 B1
- (71;73) **Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Denso Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 283 118 A3
(51) F02D 9/10 (11) 1 375 869 A3
(51) F02D 9/10 (11) 1 375 870 A3
(51) F02D 41/38 (11) 1 377 737 A1
(51) F02M 55/02 (11) 1 378 658 A1
- (73) **DEPOMED, INC.**
(51) A61K 9/22 (11) 0 941 071 B1
- (71) **Deportivos, S.A., Equipamientos Y Materiales →**
Equipamientos Y Materiales Deportivos, S.A.
- (73) **DERODE, Bernard**
(51) A01J 25/13 (11) 1 170 988 B1
- (73) **Descorjet Sociedad Anonima**
(51) B67B 7/06 (11) 1 201 597 B1
- (73) **Design S.r.l., M. M. →**
M. M. Design S.r.l.
- (71) **DETROIT DIESEL CORPORATION**
(51) F01P 7/08 (11) 1 170 476 A3
(51) F02M 57/02 (11) 1 227 241 A3
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) G07B 17/00 (11) 1 377 939 A1
- (73) **DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG**
(51) A47G 21/18 (11) 1 095 600 B1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) H04M 3/533 (11) 1 051 017 A3
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) H01L 31/0203 (11) 1 109 228 A3
(51) H04N 5/92 (11) 1 379 085 A1
- (73) **Deutsche Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH**
(51) C21B 13/02 (11) 1 105 542 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) C07K 11/00 (11) 1 378 515 A1
- (73) **Deutsches Ressourcenzentrum für Genomforschung GmbH**
(51) B01L 3/02 (11) 1 207 960 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) B64D 15/12 (11) 1 377 503 A1
- (71) **Deutschland GmbH, Atotech →**
Atotech Deutschland GmbH
- (71) **Deutschland GmbH, T-Mobile →**
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard →**
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Development Limited, Bio-Innovation →**
Bio-Innovation Development Limited
- (71) **Development Organization Co., Ltd., Waterworks Technology →**
Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd.
- (73) **DeVilbiss Air Power Company**
(51) F04B 39/00 (11) 1 039 131 B1
- (71) **Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) A47C 1/032 (11) 1 378 189 A1
- (71) **DEX-Plastomers V.O.F.**
(51) D01F 6/46 (11) 1 378 592 A1
- (73) **Développement (IRD), Institut de Recherche pour le →**
Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
- (71) **D'Hoch Corporation**
(51) B62K 15/00 (11) 1 378 429 A1
- (71) **di Vieri A. & C., Age s.n.c. →**
Age s.n.c. di Vieri A. & C.
- (73) **Diabetes Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 27/327 (11) 0 880 692 B1
- (71) **DIALIGHT CORPORATION**
(51) H05B 33/08 (11) 1 067 824 A3
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) G05F 1/575 (11) 1 378 808 A1
(51) H03F 3/45 (11) 1 378 991 A1
- (71) **Diamant, Wetenschappelijk en Technisch Onderzoekscentrum voor →**
Wetenschappelijk en Technisch Onderzoekscentrum voor Diamant
- (71) **Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG, SAINT-GOBAIN →**
SAINT-GOBAIN Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG
- (71) **Dickson, Craig Colin**
(51) A45F 4/04 (11) 1 377 187 A1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) B29C 45/37 (11) 1 378 334 A1
(51) G09F 9/302 (11) 1 378 881 A2
- (71) **DIESEL CORPORATION, DETROIT →**
DETROIT DIESEL CORPORATION
- (71) **Dietz-automotive GmbH & Co. KG**
(51) B60T 7/10 (11) 1 378 410 A2
- (71) **Dimter Holzoptimierung Süd GmbH & Co. KG, GreCon →**
GreCon Dimter Holzoptimierung Süd GmbH & Co. KG
- (71) **Direct Network Limited, ViaGold →**
ViaGold Direct Network Limited
- (71) **Displays Korea Co., Ltd., LG. Philips →**
LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (73) **DOFASCO INC.**
(51) G01K 11/00 (11) 1 269 131 B1
- (71) **Dokuritsu Gyousei Houjin Sangyo Gijyutsu Sougo Kenkyusho**
(51) C22C 19/00 (11) 1 378 578 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) G10L 19/04 (11) 1 377 967 A2
- (71) **DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) E05B 47/06 (11) 1 378 620 A2
- (71) **Dometic AB**
(51) F23D 3/40 (11) 1 377 779 A1
- (71) **Dometic Appliances AB**
(51) H02J 1/14 (11) 1 378 981 A2
- (71) **Dominguez-Montes, Juan**
(51) G02B 27/22 (11) 1 378 783 A1
- (71) **DOMINO S.p.A.**
(51) A61H 33/00 (11) 1 378 222 A1
- (71) **Dongguang Haofa Biotechnology Developmental Co. Ltd**
(51) C07K 16/18 (11) 1 378 520 A1
- (73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05D 5/02 (11) 1 120 520 B1
- (73) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H., LINDAUER →**
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H.
- (73) **DORNIER GmbH**
(51) E01D 1/00 (11) 0 967 330 B1
- (73) **DORRELL, Donald Edward**
(51) E02B 3/04 (11) 0 628 113 B1
- (71) **DOTT LIMITED COMPANY**
(51) A61M 15/00 (11) 1 106 196 A3
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) A01N 37/20 (11) 1 247 450 B1
(51) C07C 337/06 (11) 1 377 546 A2
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C08G 59/00 (11) 1 377 621 A2
- (73) **Dow Corning Ireland Limited**
(51) B05D 1/00 (11) 1 326 718 B1
- (71;73) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C08K 13/02 (11) 1 164 164 B1
(51) C08L 83/04 (11) 1 378 542 A1
(51) C08L 83/07 (11) 1 149 871 B1
- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) C07C 67/347 (11) 1 377 537 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 377 613 A2
(51) C08K 5/43 (11) 1 198 505 B1
(51) C09K 3/00 (11) 1 377 647 A1
(51) F02M 35/10 (11) 1 377 742 A1
- (71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) C22B 3/08 (11) 1 245 686 A3

- (71;73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) E05D 7/04 (11) 0 940 541 A3
(51) E06B 7/23 (11) 1 022 425 B1
- (71) **Dr. Hein GmbH**
(51) G06F 19/00 (11) 1 378 849 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 378 850 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 378 851 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 378 852 A1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01B 5/00 (11) 1 085 291 A3
(51) G01D 5/245 (11) 1 377 799 A1
(51) G01D 5/347 (11) 1 081 463 A3
- (71) **DR. Kleanthous - Kentro Avaneoseos Ke Omorfian A.E.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 378 225 A1
- (73) **Dr. Meleghy GmbH & Co. KG Werkzeugbau und Presswerk**
(51) B21D 26/02 (11) 1 154 870 B1
- (73) **Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG**
(51) A61K 35/78 (11) 1 294 388 B1
- (71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B62D 1/181 (11) 1 266 816 A3
- (73) **Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F01N 3/08 (11) 0 849 441 B1
- (71) **Dray, Robert F.**
(51) B29C 45/23 (11) 1 378 333 A1
- (71) **Dräxлмаіаіеr GmbH, Lisa →**
Lisa Dräxлмаіаіеr GmbH
- (71) **Dräxлмаіаіеr Systemtechnik GmbH**
(51) B60R 16/02 (11) 1 359 056 A3
- (71;73) **Dreistern-Werk Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B21D 5/08 (11) 1 371 430 A3
(51) B23K 26/08 (11) 1 375 053 B1
- (71) **Dresser Wayne Aktiebolag**
(51) B67D 5/04 (11) 1 361 191 A3
- (73) **Dresser, Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) G01L 7/02 (11) 1 125 101 B1
- (73) **Drexel University**
(51) A61L 27/26 (11) 1 229 873 B1
- (71) **DS Produkte Dieter Schwarz GmbH**
(51) B67D 1/00 (11) 1 378 484 A1
- (73) **DS Technologie Werkzeugmaschinenbau GmbH**
(51) G05B 19/23 (11) 1 224 511 B1
- (71) **DSM Hydrocarbons BV**
(51) C10G 70/06 (11) 1 378 558 A1
(51) C10G 70/06 (11) 1 378 559 A1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) C08G 18/50 (11) 1 291 373 A3
(51) C12N 9/62 (11) 1 377 664 A2
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I. →**
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71;73) **du pont →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Dundee, The University Court of the University of →**
The University Court of the University of Dundee
- (71;73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Duralloy AG**
(51) C25D 5/48 (11) 1 063 323 A3
- (71) **DURHAM, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF DURHAM
- (71) **Dücker GmbH & Co. KG Landmaschinenfabrik, Gerhard →**
Gerhard Dücker GmbH & Co. KG Landmaschinenfabrik
- (71) **Dürkop, Horst, Dr.**
(51) C07K 16/28 (11) 1 378 523 A1
- (73) **DWA, Deutsche Waggonbau GmbH**
(51) B32B 3/06 (11) 0 891 858 B1
- (71) **Dwight Company, Inc., Church & →**
Church & Dwight Company, Inc.
- (71) **Dyax Corp.**
(51) A61K 38/02 (11) 1 377 306 A1
- (71) **Dynal Biotech ASA**
(51) C07K 14/705 (11) 1 377 609 A2
- (71) **Dynamotive, L.L.C.**
(51) B60K 20/04 (11) 1 375 230 A3
- (71) **Dyson Ltd.**
(51) A47L 9/16 (11) 1 377 196 A1
(51) A47L 9/16 (11) 1 377 197 A1
- (71) **DZIEGLEWSKA, Hanna Eva**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 377 681 A2
- (71) **E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 311 020 A3
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) G09F 3/02 (11) 1 377 956 A1
(51) H01B 1/16 (11) 1 377 985 A1
- (71) **E.A.U. Co., Ltd.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 164 504 A3
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) H05B 3/74 (11) 1 379 105 A2
- (71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) G05D 23/20 (11) 1 378 807 A2
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C08F 10/00 (11) 1 237 948 B1
(51) C08L 23/10 (11) 1 023 387 B1
(51) C09K 3/30 (11) 1 179 579 A3
(51) D04H 3/16 (11) 1 377 703 A1
(51) F41H 1/02 (11) 1 203 197 B1
(51) F41H 5/04 (11) 1 377 790 A1
(51) H01B 1/16 (11) 1 377 986 A2
(51) H01C 17/065 (11) 1 377 988 A2
(51) H01M 4/88 (11) 1 378 952 A1
- (71;73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B05D 3/02 (11) 1 377 392 A2
(51) C07C 29/60 (11) 1 292 556 B1
(51) C08F 259/08 (11) 1 377 617 A2
(51) C08G 63/78 (11) 1 377 623 A1
(51) C08K 3/00 (11) 1 377 631 A1
- (71) **E.I.Du Pont de Nemours and Company**
(51) B05D 5/08 (11) 1 377 393 A2
- (73) **E+E Elektronik Ges. MbH**
(51) B60S 1/08 (11) 1 257 443 B1
- (71) **E20 Communications, Inc.**
(51) G02B 6/43 (11) 1 377 860 A1
- (71;73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) B64C 27/615 (11) 1 268 273 B1
(51) G01S 5/12 (11) 1 319 959 A3
(51) G01S 7/285 (11) 1 286 415 A3
(51) G10K 11/178 (11) 0 959 453 B1
- (71) **Eagle Ottawa, LLC**
(51) D05B 31/00 (11) 1 377 705 A1
- (71) **Eagle Vision, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 377 233 A2
- (71) **EAST CAROLINA UNIVERSITY**
(51) A01N 37/18 (11) 1 377 164 A1
- (71) **Easter, Mark R.**
(51) B29C 47/00 (11) 1 377 428 A1
- (71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) B32B 27/08 (11) 1 377 445 A1
(51) C07D 307/46 (11) 1 250 330 B1
(51) C08F 210/02 (11) 1 195 392 A3
(51) C08F 210/02 (11) 1 195 393 A3
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B29D 11/00 (11) 1 201 408 A3
(51) B29D 11/00 (11) 1 201 409 A3
(51) B29D 11/00 (11) 1 201 410 A3
(51) B41J 2/005 (11) 0 864 423 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 334 831 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 167 055 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 167 060 B1
(51) B42F 5/00 (11) 1 190 868 A3
(51) C07D 251/70 (11) 1 195 374 B1
(51) G02B 5/30 (11) 1 239 308 A3
(51) G03B 43/00 (11) 1 168 056 A3
(51) G03C 5/26 (11) 1 168 073 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 378 910 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 137 244 A3
- (71) **eastman kodak →**
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Eaton Aeroquip Inc.**
(51) F01N 7/08 (11) 1 160 424 A3
- (71) **EATON CORPORATION**
(51) F16D 43/284 (11) 1 377 757 A1
(51) F16H 61/00 (11) 1 092 894 A3
- (71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) C02F 1/46 (11) 0 839 762 B1
(51) C23C 16/54 (11) 0 909 837 B1
(51) F04D 27/02 (11) 0 900 940 B1
(51) F04D 29/42 (11) 1 273 804 A3
(51) F15B 9/10 (11) 0 894 982 B1
(51) F16C 32/04 (11) 1 191 243 A3
- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J. →**
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (71) **EBINGER, FIRMA ING. KLAUS →**
FIRMA ING. KLAUS EBINGER
- (71) **ebm Werke GmbH & Co.**
(51) G01P 3/487 (11) 1 026 507 A3
- (71) **ebm Werke GmbH & Co.KG**
(51) H02K 5/22 (11) 1 361 644 A3
- (71) **Ecchandes Inc.**
(51) G06T 7/60 (11) 1 378 862 A1
- (71) **ECI Telecom Ltd.**
(51) H04J 3/16 (11) 1 357 688 A3
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE**
(51) H01S 5/183 (11) 1 378 039 A2
- (71) **Ecotre System S.r.l.**
(51) B30B 11/28 (11) 1 306 199 A3

- (73) **ECOWATER SYSTEMS, INC.**
(51) B29C 45/14 (11) 0 899 074 B1
- (71) **Ectopharma Limited**
(51) A01N 31/02 (11) 1 377 162 A1
- (71) **ED. ZÜBLIN AG**
(51) E21D 11/10 (11) 1 096 105 A3
- (71) **Eder, Walter**
(51) E04C 3/20 (11) 1 378 615 A2
- (73) **EDICO S.r.l.**
(51) H04N 7/087 (11) 0 474 205 B2
- (73) **Editions Publicite Excelsior**
(51) F21V 8/00 (11) 1 110 029 B1
- (71) **EFEN GmbH**
(51) H01H 31/12 (11) 1 246 213 A3
(51) H01H 31/12 (11) 1 251 537 A3
(51) H01H 31/12 (11) 1 253 610 A3
- (71) **EGIDIO ALBANI, S.p.A. →**
S.p.A. EGIDIO ALBANI
- (71) **EHT Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) B21D 5/02 (11) 1 377 395 A1
- (71;73) **ei du pont →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) C01B 13/34 (11) 1 378 489 A1
- (71) **Eifelwerk Heinrich Stein GmbH & Co.KG**
(51) B21J 9/18 (11) 1 378 303 A2
- (73) **Einhell AG, Hans →**
Hans Einhell AG
- (73) **Eka Chemicals AB**
(51) D21H 11/00 (11) 1 084 295 B1
- (71) **Elan Pharma International Limited**
(51) A61K 9/51 (11) 1 354 583 A3
- (71) **Elbex Video Ltd.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 280 355 A3
- (71) **Elbit Systems Ltd.**
(51) H01J 31/50 (11) 1 377 996 A1
- (71) **Eldith GmbH**
(51) A61B 5/04 (11) 1 377 208 A1
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita →**
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA →**
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO →**
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **Electric Information Technology Centre Europe B.V., Mitsubishi →**
Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.
- (71) **Electro-Biology, Inc.**
(51) A61F 5/01 (11) 1 377 241 A2
- (73) **ELECTROLUX (publ.), AKTIEBOLAGET →**
AKTIEBOLAGET ELECTROLUX (publ.)
- (71) **Electronics AMP GmbH, Tyco →**
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **ELECTRONICS CO., LTD., YAMAICHI →**
YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.
- (71) **Electronics Corporation, NEC →**
NEC Electronics Corporation
- (71) **ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION, PHILIPS →**
PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION
- (71) **Electronics, Inc., LG →**
LG Electronics, Inc.
- (71) **Electrovaya Inc.**
(51) B60L 11/18 (11) 1 377 477 A1
- (71) **Elektro-Gerätebau GmbH, E.G.O. →**
E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
- (71) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O. →**
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
- (71) **Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Vestel →**
Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.
- (71;73) **Elektrotechnische Fabrik, Jean Müller GmbH →**
Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/519 (11) 1 377 296 A2
(51) C07D 487/04 (11) 1 377 580 A2
(51) C07F 7/18 (11) 1 258 486 A3
- (71) **Ellex Medical PTY LTD**
(51) A61F 9/008 (11) 1 377 243 A1
- (71) **ELOPAK SYSTEMS AG**
(51) B65B 43/52 (11) 1 378 452 A1
- (71) **Elster Metering Limited**
(51) G01F 1/58 (11) 1 377 800 A1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) G07C 9/00 (11) 1 378 864 A1
(51) G07C 9/00 (11) 1 378 865 A1
- (73) **EMERACHEM LLC**
(51) B01J 38/04 (11) 0 802 825 B1
- (71) **Empa**
(51) C12M 1/26 (11) 0 930 360 A3
- (71) **EMS Chemie AG**
(51) F16L 37/084 (11) 1 378 701 A1
- (71) **EMTEC Magnetics GmbH**
(51) B26D 1/18 (11) 1 231 036 A3
- (73) **END-USE RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., CONSUMER PRODUCT →**
CONSUMER PRODUCT END-USE RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
- (71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.**
(51) B23K 35/24 (11) 1 377 407 A1
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co.KG.**
(51) G01F 23/284 (11) 1 377 801 A2
(51) H01L 41/047 (11) 1 378 014 A2
- (71) **Enercon Systems, Inc.**
(51) C10J 3/14 (11) 1 377 655 A2
- (71) **ENERGIE-TECHNIK GMBH, META MOTOREN-UND →**
META MOTOREN- UND ENERGIE-TECHNIK GMBH
- (73) **Energy & Environmental International, L.C.**
(51) C08F 10/00 (11) 0 888 390 B1
- (71) **Engelhard Corporation**
(51) C01G 30/00 (11) 1 377 522 A2
- (71) **Engineering Corporation, S.G →**
S.G Engineering Corporation
- (71) **ENGINEERS CORP., Ltd., CHLORINE →**
CHLORINE ENGINEERS CORP., Ltd.
- (71) **EPCOS AG**
(51) H05K 1/02 (11) 1 379 113 A2
- (71) **Epilady 2000 L.L.C.**
(51) A61B 17/50 (11) 1 377 225 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO →**
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **EPX Research Limited**
(51) C07D 213/69 (11) 1 377 551 A1
- (71) **Equalaire Systems, Inc.**
(51) B60C 23/10 (11) 1 377 469 A1
- (71) **Equipamientos Y Materiales Deportivos, S.A.**
(51) A63B 63/00 (11) 1 378 272 A1
- (71) **era-contact GmbH**
(51) B61G 5/10 (11) 1 378 416 A1
- (71) **Eras Entwicklung und Realisation adaptiver Systeme GmbH**
(51) F01N 7/18 (11) 1 160 428 A3
- (71) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing. →**
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71) **Ericsson Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 377 891 A2
(51) H04M 3/436 (11) 1 378 110 A1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony →**
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71;73) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET L M →**
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)
- (71) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)
- (73) **Ericsson, Inc.**
(51) H04B 1/16 (11) 0 986 859 B1
- (71;73) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **eRide, Inc.**
(51) G01S 1/04 (11) 1 336 860 A3
(51) G01S 5/14 (11) 1 336 862 A3
(51) G01S 5/14 (11) 1 336 866 A3
- (71) **Erlebnis Veranstaltungen GmbH, Outdoor Club Event-und →**
Outdoor Club Event-und Erlebnis Veranstaltungen GmbH
- (71) **ERNI ELEKTROAPPARATE GMBH**
(51) H01R 12/22 (11) 1 251 591 A3
- (73) **Eroshenko, Valentin**
(51) F16F 9/00 (11) 1 250 539 B1
- (71) **Esaote S.p.A.**
(51) G01R 33/565 (11) 1 378 759 A1
- (71) **ESASHI, Masayoshi**
(51) G01C 19/56 (11) 1 099 930 A3
- (71) **Escort Memory Systems**
(51) G08B 13/14 (11) 1 377 945 A1
- (71) **ESKA Implants GmbH & Co.**
(51) A61F 2/28 (11) 1 378 215 A1
- (73) **ESSENTIAL DENTAL SYSTEMS, INC.**
(51) A61C 5/02 (11) 1 075 228 B1
- (73) **ESTEVE, S.A., LABORATORIOS DEL DR. →**
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.
- (71) **Estrusioni Unionplastic S.r.L.**
(51) A01L 7/02 (11) 1 314 353 A3

- (71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/02 (11) 0 908 138 B1
(51) A61B 17/068 (11) 1 323 384 A3
- (71) **Ethicon GmbH**
(51) A61B 17/04 (11) 1 201 189 A3
- (71) **ETHICON INC.**
(51) C08G 63/60 (11) 1 260 534 A3
- (71) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 378 202 A1
(51) A61B 17/58 (11) 1 377 226 A1
(51) A61L 2/20 (11) 1 378 250 A1
(51) A61L 2/20 (11) 1 378 251 A1
(51) A61L 2/20 (11) 1 378 252 A1
(51) A61L 2/20 (11) 1 378 253 A1
(51) A61L 2/20 (11) 1 378 254 A1
(51) A61L 15/28 (11) 1 378 255 A2
(51) A61L 31/16 (11) 1 321 154 A3
- (71) **ETHICON** →
ETHICON, INC.
- (71) **Ethrog Biotechnology Ltd.**
(51) C02F 11/00 (11) 1 377 527 A2
- (71) **ETHYL CORPORATION**
(51) C10L 1/30 (11) 1 378 560 A2
- (71) **EU Biotech Development Ltd**
(51) B65D 17/32 (11) 1 190 952 A3
- (71) **Eucro European Contract Research GmbH & Co. KG**
(51) A61K 33/26 (11) 1 378 239 A1
- (73) **Eurand International S.p.A.**
(51) A61K 9/06 (11) 0 917 457 B1
- (71) **Eureka Technologies Partners, LLC**
(51) G08B 13/14 (11) 1 377 946 A1
- (71) **EURL D.L.B.**
(51) F02B 33/14 (11) 1 378 641 A2
- (73) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) A61K 9/14 (11) 0 785 775 B1
- (71) **Euro Lens Technology S.p.A**
(51) G02C 7/04 (11) 1 329 206 A3
- (71) **Eurocopter Deutschland GmbH**
(51) B64D 37/02 (11) 1 378 445 A2
- (71) **Eurofiamma S.R.L.**
(51) F24B 13/04 (11) 0 985 883 A3
- (71) **EUROPE GmbH, OPTREX** →
OPTREX EUROPE GmbH
- (71) **EUROPEAN COMMUNITY**
(51) H01J 49/04 (11) 1 059 657 A3
- (71) **Eurotecnica Engineering S.R.L.**
(51) B26D 1/09 (11) 1 377 414 A2
- (71) **Evenium**
(51) H04L 29/06 (11) 1 378 106 A1
- (71) **Event-und Erlebnis Veranstaltungen GmbH, Outdoor Club** →
Outdoor Club Event-und Erlebnis Veranstaltungen GmbH
- (71) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) F21V 21/30 (11) 1 377 778 A1
- (73) **Everlight USA, Inc.**
(51) C09B 67/22 (11) 1 151 043 B1
- (71) **EVOTEC Neurosciences GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 377 678 A2
- (71) **Exide Technologies**
(51) H01M 2/30 (11) 1 291 940 A3
- (73) **Expro North Sea Limited**
(51) G01F 1/44 (11) 0 923 710 B1
- (71) **Extec Industries Plc** →
Extec Screens and Crushers Limited
- (71) **Extec Screens and Crushers Limited**
(51) B02C 1/02 (11) 1 378 291 A1
- (71) **Extreme Networks**
(51) H04L 12/24 (11) 1 376 932 A3
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C07C 11/02 (11) 1 076 640 B1
(51) C07C 15/08 (11) 1 056 694 B1
(51) C07F 17/00 (11) 0 643 066 A3
(51) C07F 17/00 (11) 0 671 404 A3
(51) C08F 10/06 (11) 1 080 122 B1
(51) C08F 210/16 (11) 1 377 616 A1
- (71) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) B32B 27/32 (11) 1 377 449 A1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) B01D 19/02 (11) 1 377 352 A2
(51) C10G 33/00 (11) 1 377 653 A2
- (71) **F Michael Lewis, Inc.**
(51) C10J 3/14 (11) 1 377 655 A2
- (73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07D 217/20 (11) 0 834 505 B1
- (71;73) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07D 221/10 (11) 0 958 285 B1
(51) C12N 9/16 (11) 1 348 760 A3
(51) C12Q 1/00 (11) 1 253 204 A3
- (73) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **F.LLI CRESSONI SpA**
(51) A01D 41/14 (11) 1 378 158 A1
- (71) **F.W. Brökelmann Aluminiumwerk GmbH & Co.KG**
(51) F28F 1/40 (11) 1 178 278 A3
- (73) **F.W. Oventrop GmbH & Co. KG**
(51) G05D 7/01 (11) 1 246 037 B1
- (71) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE** →
PIERRE FABRE MEDICAMENT
- (71) **Fabrication d'accastillage Normand**
(51) B63H 9/10 (11) 1 378 442 A1
- (73) **FACO S.A.**
(51) A45D 20/08 (11) 1 215 976 B1
- (71) **Fanuc Ltd**
(51) G05B 5/01 (11) 1 378 806 A1
- (71) **FARID INDUSTRIE S.p.A.**
(51) B65F 3/04 (11) 1 378 463 A1
- (71) **Fast & Fluid Management S.R.L**
(51) B01F 11/00 (11) 1 378 287 A1
- (73) **Fast Technology AG**
(51) G01L 3/10 (11) 1 203 210 B1
- (71) **Faustus Forschungs Cie. Translational Cancer Research GmbH**
(51) C07F 5/00 (11) 1 377 591 A1
- (71;73) **FCI**
(51) G06K 7/00 (11) 0 881 588 B1
(51) H01R 13/646 (11) 1 315 250 A3
(51) H01R 25/16 (11) 1 313 179 A3
(51) H01R 43/048 (11) 1 378 030 A1
(51) H01R 43/048 (11) 1 378 031 A1
(51) H01R 43/048 (11) 1 378 032 A1
(51) H01R 43/048 (11) 1 378 033 A1
- (71) **Federal Lock Co., Ltd.**
(51) E05B 65/08 (11) 1 378 623 A1
- (71) **FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (71) **Feelux Co., Ltd.**
(51) H05B 41/38 (11) 1 379 111 A1
- (71) **FEG L.L.C., Premark** →
Premark FEG L.L.C.
- (71) **FEIN GmbH & Co.KG, C. & E.** →
C. & E. FEIN GmbH & Co.KG
- (71) **Feld, Avihay**
(51) G06F 17/50 (11) 1 377 920 A1
- (71) **Fenelon, Annick**
(51) E01C 13/04 (11) 1 378 607 A1
- (71) **Fenelon, Vincent**
(51) E01C 13/04 (11) 1 378 607 A1
- (71) **Fenet, Jacky**
(51) G07F 11/54 (11) 1 378 871 A1
- (71) **Fenlock-Hansen Limited**
(51) E04B 2/96 (11) 1 291 473 A3
- (71) **Fenner, Hans Rudolf**
(51) C10B 47/32 (11) 1 377 649 A1
- (73) **FENNER, INC.**
(51) F16B 2/14 (11) 0 925 455 B1
- (73) **Ferag AG**
(51) B42C 1/10 (11) 1 112 861 B1
- (73) **Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment**
(51) E05B 65/08 (11) 1 174 573 B1
- (71) **Ferno (UK) Limited**
(51) A61G 1/06 (11) 1 378 220 A1
- (71) **FERRAND, Claude**
(51) A01G 9/10 (11) 1 377 155 A1
- (71) **Ferrara s.n.c.**
(51) A23N 15/00 (11) 1 378 181 A1
- (73) **Ferrari SA, Tissage et Enduction Serge** →
Tissage et Enduction Serge Ferrari SA
- (71) **FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) A23G 3/00 (11) 1 378 173 A1
(51) A23G 3/00 (11) 1 378 174 A1
- (71) **Ferrero S.p.A.**
(51) A23G 3/00 (11) 1 378 173 A1
(51) A23G 3/00 (11) 1 378 174 A1
- (71) **Ferring BV**
(51) A61K 31/00 (11) 1 377 278 A1
- (71) **Ferro GmbH**
(51) H01B 1/16 (11) 1 377 984 A1
- (71) **Festo AG & Co**
(51) F15B 9/09 (11) 1 152 155 A3
- (71) **Fette GmbH**
(51) B30B 11/00 (11) 1 287 976 A3
- (71) **FFHK Development Company LLC**
(51) A61B 3/16 (11) 1 377 203 A2
- (71) **Fianara International B.V.**
(51) A47J 31/60 (11) 1 378 194 A1
- (71) **Fiat Kobelco Construction Machinery S.p.A.**
(51) E02F 9/22 (11) 1 347 103 A3

- (71) **FIATAVIO S.p.A.**
(51) F01D 25/16 (11) 1 378 634 A2
- (71) **FIBERCORE, INC.**
(51) C03B 37/027 (11) 1 377 530 A1
- (71) **FIDELIX Y.K.**
(51) H02M 3/158 (11) 1 378 988 A2
- (73) **FIDIA S.p.A.**
(51) A61K 31/715 (11) 0 954 323 B1
- (71) **Fiducia AG Karlsruhe/Stuttgart**
(51) G06F 17/60 (11) 1 378 843 A1
- (71) **Finckh GmbH & Co. KG, Wangner** →
Wangner Finckh GmbH & Co. KG
- (71) **Finland Oy, Wärtsilä** →
Wärtsilä Finland Oy
- (71) **Fioravanti S.r.l.**
(51) B60Q 1/00 (11) 1 160 127 A3
- (71) **Firma Hans Geiger Automatenbau GmbH**
(51) G07F 1/06 (11) 1 096 436 A3
- (71) **FIRMA ING. KLAUS EBINGER**
(51) G01V 3/17 (11) 1 033 589 A3
- (71) **First Quality Nonwovens, Inc.**
(51) B32B 27/00 (11) 1 377 443 A1
- (71) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71) **Fischer GmbH Maschinenfabrik, Karl Eugen** →
Karl Eugen Fischer GmbH Maschinenfabrik
- (71) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) F16B 13/08 (11) 1 377 753 A1
(51) F16B 13/14 (11) 1 331 406 A3
(51) F16B 13/14 (11) 1 333 184 A3
- (73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 090 333 B1
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) G02B 6/255 (11) 1 378 775 A2
- (71) **Flarion Technologies, INC.**
(51) H04L 5/02 (11) 1 148 673 A3
(51) H04L 5/02 (11) 1 148 674 A3
- (71) **Flat Projection Displays Limited, Cambridge** →
Cambridge Flat Projection Displays Limited
- (71) **Fleischmann, Endrik**
(51) A63B 71/14 (11) 1 378 273 A1
- (71) **Fleming, Ronald Stephen**
(51) G01V 1/38 (11) 1 377 849 A1
- (71) **Fliss, Henry**
(51) A61K 33/30 (11) 1 377 300 A1
- (71) **Fluoro Probe, Inc.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 377 221 A1
- (73) **Fluoropolymers Co., Ltd., Asahi Glass** →
Asahi Glass Fluoropolymers Co., Ltd.
- (71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) F16L 27/08 (11) 1 293 716 A3
- (71) **Fogless International, AB** →
AB Fogless International
- (73) **FORD FRANCE S.A.**
(51) B60R 16/02 (11) 0 897 350 B2
- (73) **Ford France S.A.** →
FORD FRANCE S.A.
- (71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B60H 1/32 (11) 1 378 383 A1
(51) B60R 19/34 (11) 1 378 403 A1
(51) B60T 1/10 (11) 1 234 739 A3
(51) F02D 19/06 (11) 1 281 850 A3
(51) G01M 13/02 (11) 0 980 514 B1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B60G 11/08 (11) 1 378 382 A1
(51) F02F 7/00 (11) 1 378 648 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) F02D 41/02 (11) 1 378 645 A2
- (71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B01J 23/75 (11) 1 378 288 A2
(51) B01J 23/75 (11) 1 378 289 A2
- (73) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) B60R 16/02 (11) 0 897 350 B2
- (73) **ford werke A.G.** →
FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT
- (73) **FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B60R 16/02 (11) 0 897 350 B2
- (71) **Formex AB**
(51) G02B 6/32 (11) 1 376 173 A3
- (71) **Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie E.V.**
(51) C12P 19/04 (11) 1 377 675 A1
- (71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) B03C 1/033 (11) 1 377 381 A1
(51) B64D 15/12 (11) 1 377 503 A1
- (73) **FORTRESS INTERLOCKS LIMITED**
(51) E05B 35/08 (11) 1 254 293 B1
- (71;73) **Fortum OYJ**
(51) C08L 23/18 (11) 1 285 026 B1
(51) C10B 49/22 (11) 1 377 650 A1
- (71) **Fosroc Mining International Limited**
(51) C04B 28/06 (11) 1 377 532 A1
- (71) **Fotravias Sarl.**
(51) E01F 15/14 (11) 1 378 610 A1
- (71) **FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH OF THE STATE OF MINNESOTA, MAYO** →
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH OF THE STATE OF MINNESOTA
- (71) **Fourie, Annemie Anne Maria**
(51) A47J 45/10 (11) 1 377 195 A2
- (71) **FOURIER, UNIVERSITE JOSEPH** →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER
- (71) **FPM International**
(51) A22C 21/00 (11) 1 377 171 A1
- (73) **FPS Food Processing Systems B.V.**
(51) F26B 15/12 (11) 0 992 752 B1
(51) G01N 33/02 (11) 1 285 268 B1
- (71;73) **Framatome ANP GmbH**
(51) B23K 20/12 (11) 1 169 156 B1
(51) G01B 17/02 (11) 1 377 795 A1
- (71) **FRANCE TELECOM**
(51) H04L 1/06 (11) 1 378 089 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 378 099 A1
- (73) **FRANCE TELECOM SA**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 025 742 B1
- (73) **FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI** →
AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI
FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A.
- (71) **Francotyp-Postalia AG & Co. KG**
(51) G06F 3/12 (11) 1 378 820 A2
(51) G07B 17/04 (11) 1 246 135 A3
- (71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 27/17 (11) 1 378 606 A1
- (71) **Fratelli Ghezzi S.r.l.**
(51) B60K 15/03 (11) 1 378 390 A1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) H04B 10/17 (11) 1 378 076 A2
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**
(51) G10H 1/00 (11) 1 377 960 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B01D 61/02 (11) 1 113 861 B1
(51) B27N 1/00 (11) 0 639 434 B2
(51) C08G 77/30 (11) 1 377 628 A1
(51) H01L 21/68 (11) 1 378 936 A2
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 377 924 A2
- (71) **Frederick Wade Mussawir-Key**
(51) A23L 1/32 (11) 1 378 180 A1
- (71) **FreeSystems Pte Ltd**
(51) H04L 1/00 (11) 1 096 715 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 096 716 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 096 717 A3
- (73) **Fremy, Raoul**
(51) F16L 37/30 (11) 1 192 383 B1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 65/12 (11) 1 377 758 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/16 (11) 0 894 013 B1
(51) A61M 1/34 (11) 1 356 836 A3
- (71) **Freshman Flimmer AB**
(51) B03C 3/28 (11) 1 377 382 A1
- (71) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **Freyberg, Derek P.**
(51) A61K 38/05 (11) 1 377 307 A2
- (71) **Friedrich Behrens AG, Joh.** →
Joh. Friedrich Behrens AG
- (73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **FUJI ELECTRIC CO. LTD.**
(51) H03K 17/082 (11) 1 276 238 B1
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 21/00 (11) 1 354 767 A3
(51) B62D 6/00 (11) 1 251 060 A3
(51) F16H 57/02 (11) 1 239 191 A3
(51) F16H 61/00 (11) 1 188 960 A3
(51) F16H 61/38 (11) 0 881 415 B1
(51) G01C 21/34 (11) 1 085 296 A3
(51) G01S 7/40 (11) 1 378 762 A2
- (71) **fujiki koki corporation** →
Fujikoki Corporation

- (71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 378 348 A2
(51) B41J 2/505 (11) 1 378 365 A1
(51) C09B 29/00 (11) 1 377 640 A2
(51) C09B 29/42 (11) 1 377 642 A2
(51) G01N 27/447 (11) 1 186 886 A3
(51) G02B 1/11 (11) 1 377 852 A2
(51) G02B 26/12 (11) 1 376 194 A3
(51) G03B 42/02 (11) 1 168 061 A3
(51) H04N 1/62 (11) 1 130 898 A3
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B29C 33/30 (11) 1 331 073 A3
(51) B41B 21/32 (11) 1 095 768 B1
(51) C07D 249/08 (11) 0 714 892 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 378 550 A1
(51) G03B 17/26 (11) 0 913 727 B1
(51) G11B 7/24 (11) 1 267 339 A3
(51) G11B 7/26 (11) 1 378 900 A2
- (73) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) G06F 3/12 (11) 0 738 957 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 132 809 B1
- (71) **Fujikiko Kabushiki Kaisha**
(51) B60N 2/22 (11) 1 172 250 A3
- (71;73) **Fujikoki Corporation**
(51) F25B 41/06 (11) 1 249 673 A3
(51) F25B 41/06 (11) 1 262 698 A3
(51) F25B 41/06 (11) 1 267 135 A3
(51) G01L 9/06 (11) 0 936 455 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G01R 31/3167 (11) 1 286 169 A3
(51) G02B 27/09 (11) 1 321 795 A3
(51) G02F 1/35 (11) 1 378 789 A2
(51) G03G 15/00 (11) 0 848 303 B1
(51) G06F 1/10 (11) 1 378 814 A2
(51) G06F 3/033 (11) 0 938 037 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 378 845 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 378 846 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 378 848 A1
(51) G06K 19/073 (11) 0 886 240 A3
(51) G07F 7/10 (11) 0 674 290 B1
(51) G07F 19/00 (11) 1 376 500 A3
(51) G09G 3/36 (11) 1 202 245 A3
(51) G11B 5/596 (11) 1 378 892 A2
(51) G11C 7/10 (11) 1 233 417 A3
(51) H01Q 3/26 (11) 1 378 962 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 379 009 A2
(51) H04B 10/155 (11) 1 039 666 A3
(51) H04B 10/17 (11) 0 865 173 A3
(51) H04B 10/17 (11) 1 379 018 A1
(51) H04L 12/14 (11) 1 235 382 A3
(51) H04L 29/12 (11) 1 307 029 A3
(51) H04M 3/51 (11) 1 164 773 A3
(51) H04N 3/15 (11) 1 333 662 A3
(51) H04Q 11/00 (11) 1 058 475 A3
- (71) **Fujitsu Services Limited**
(51) G06F 9/44 (11) 1 071 012 A3
- (71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) G01S 13/58 (11) 1 316 816 A3
- (71) **Fuller Licensing & Financing, Inc., H.B.** →
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.
- (73) **Fulterer Gesellschaft m.b.H.**
(51) A47B 88/10 (11) 1 190 646 B1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The** →
The Furukawa Electric Co., Ltd.
- (71) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 167 543 A3
(51) C12N 15/11 (11) 1 329 519 A3
- (71) **fw Brökelmann** →
F.W. Brökelmann Aluminiumwerk GmbH & Co.KG
- (73) **Ga-Tek Inc.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 218 178 B1
- (73) **Galileo Mobility Instruments Ltd.**
(51) B62D 55/02 (11) 1 024 991 B1
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) A61M 1/28 (11) 1 114 645 A3
(51) A61M 1/28 (11) 1 114 646 A3
- (71) **Gateway, Inc.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 355 221 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 345 118 A3
- (71) **Gautschi, Ulrich**
(51) C10B 47/32 (11) 1 377 649 A1
- (71) **Gärtner, Holger, Dr.**
(51) E01C 9/00 (11) 1 281 813 A3
- (71) **GE Betz, Inc.**
(51) G05D 11/08 (11) 1 377 886 A1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G01R 33/58 (11) 1 378 760 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 378 853 A1
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) E03D 5/10 (11) 1 378 612 A1
(51) F16L 33/207 (11) 1 378 700 A1
- (71) **Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH**
(51) B23Q 5/28 (11) 1 378 319 A1
(51) H02K 41/02 (11) 1 174 990 A3
- (71) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) F16L 59/02 (11) 1 378 705 A1
- (71) **Gen-Probe Incorporated**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 377 679 A2
- (71) **GENE SHEARS PTY LIMITED**
(51) C12N 15/11 (11) 1 298 208 A3
- (73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 9/42 (11) 0 551 386 B1
- (71;73) **Genentech, Inc.**
(51) A61K 38/27 (11) 0 995 445 A3
(51) C12Q 1/04 (11) 1 021 556 B1
- (73) **GENENTECH, INC.**
(51) C07K 14/00 (11) 0 931 092 B1
- (71) **General Electric Company**
(51) C30B 33/02 (11) 1 378 591 A1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) C04B 35/5831 (11) 1 378 497 A1
(51) C07F 7/20 (11) 1 230 247 B1
(51) C08G 63/78 (11) 1 378 533 A1
(51) C08G 65/48 (11) 1 378 534 A1
(51) C08L 67/02 (11) 1 377 637 A1
(51) C08L 69/00 (11) 0 909 790 B1
(51) C09D 183/00 (11) 1 325 947 A3
(51) C09K 11/08 (11) 1 378 555 A1
(51) C23C 14/00 (11) 1 378 583 A1
(51) C23C 28/02 (11) 1 378 587 A1
(51) F01D 3/04 (11) 1 219 777 A3
(51) F01D 5/00 (11) 1 050 663 A3
(51) F01D 5/06 (11) 1 217 169 A3
(51) F01D 5/08 (11) 1 079 068 A3
(51) F01D 5/08 (11) 1 087 101 A3
(51) F01D 5/14 (11) 1 219 778 A3
(51) F01D 5/18 (11) 1 122 405 A3
(51) F01D 5/18 (11) 1 225 304 A3
(51) F01D 5/32 (11) 1 111 193 A3
- (51) F01D 9/04 (11) 1 221 538 A3
(51) F01D 9/04 (11) 1 378 631 A2
(51) F01D 17/16 (11) 1 205 638 A3
(51) F01D 17/16 (11) 1 213 446 A3
(51) F01D 25/02 (11) 1 378 633 A2
(51) F01D 25/24 (11) 1 180 581 A3
(51) F16J 15/32 (11) 0 911 554 B1
(51) F16J 15/32 (11) 1 030 084 A3
(51) F23R 3/06 (11) 1 281 916 A3
(51) F23R 3/60 (11) 1 323 983 A3
(51) G01R 33/3815 (11) 0 840 136 B1
(51) G06T 11/00 (11) 0 991 022 A3
(51) G21C 17/00 (11) 1 378 916 A2
- (71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **GENERIS GmbH**
(51) B05C 1/00 (11) 1 377 389 A2
- (71) **GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE INGENIERIA** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 378 572 A1
- (71) **Genetics, Chinese Academy of Sciences, Institute of** →
Institute of Genetics, Chinese Academy of Sciences
- (73) **Genevac Limited**
(51) G01N 1/40 (11) 1 196 757 B1
- (71) **GENOVA, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI** →
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA
- (71) **GENRAD, INC.**
(51) G01R 31/28 (11) 1 020 731 A3
- (71) **Genset**
(51) C12N 15/12 (11) 1 378 571 A1
- (71) **GENTEX CORPORATION**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 375 251 A3
- (71) **Georg Kiefer GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH
- (71) **Georges Claude, L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés** →
L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude
- (71) **GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) C07D 215/44 (11) 1 377 554 A1
- (73) **Gerätebau GmbH, Plast-Control** →
Plast-Control Gerätebau GmbH
- (71) **Gerhard Dücker GmbH & Co. KG Landmaschinenfabrik**
(51) A01D 34/86 (11) 1 378 157 A1
- (71) **Germany GmbH, Acterna** →
Acterna Germany GmbH
- (71) **GERODUR MPM, Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG**
(51) F16L 47/02 (11) 1 039 207 A3
- (73) **Gerplant Automation**
(51) A01C 11/02 (11) 0 931 441 B1
- (71) **GESHWIND, David M.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 377 934 A2
- (73) **Geyer, Joachim**
(51) G02C 1/02 (11) 0 899 601 B1
- (71) **GEZE GmbH**
(51) E04B 2/74 (11) 1 304 421 A3

- (71) **Ghanem, Ghanem Elias, c/o Institut Jules Bordet**
(51) A61K 47/48 (11) 1 374 907 A3
- (71) **Ghezzi S.r.l., Fratelli →**
Fratelli Ghezzi S.r.l.
- (71) **GI.BLEFFE S.r.l.**
(51) B65D 5/42 (11) 1 378 455 A1
- (73) **Giehl, Stefan**
(51) A47K 3/12 (11) 0 995 389 B1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G07F 7/10 (11) 1 152 377 A3
- (73) **Giken Co., Ltd., Yutaka →**
Yutaka Giken Co., Ltd.
- (71) **Gill, Ajit Singh**
(51) F16K 51/00 (11) 1 377 769 A1
- (73) **Giuseppe Barale D.I.**
(51) E04B 1/04 (11) 0 810 335 B1
- (73) **Givaudan SA**
(51) C07C 69/007 (11) 0 887 336 B1
- (71;73) **GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH**
(51) C01F 13/00 (11) 1 377 521 A1
(51) C22C 14/00 (11) 1 015 650 B1
- (71) **GLASGOW CALEDONIAN UNIVERSITY**
(51) A63B 1/00 (11) 1 377 345 A2
- (71) **Glass Co. Ltd., Nihon Yamamura →**
Nihon Yamamura Glass Co. Ltd.
- (71) **GLAVERBEL**
(51) C03B 29/08 (11) 1 377 529 A1
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61M 15/00 (11) 1 377 332 A1
(51) A61M 15/00 (11) 1 378 260 A2
(51) C07D 243/08 (11) 1 377 558 A1
(51) C07D 295/215 (11) 1 377 560 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 377 573 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 377 834 A2
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) A61M 5/46 (11) 1 377 330 A1
- (71) **GlaxoSmithKline S.p.A.**
(51) C07D 215/52 (11) 1 377 555 A1
(51) C07D 401/06 (11) 1 377 567 A1
- (71) **Glenord Pty. Ltd.**
(51) A61M 5/50 (11) 1 377 331 A1
- (73) **Globalstar L.P.**
(51) H04B 7/185 (11) 0 748 061 B1
- (71) **Glory Ltd.**
(51) G07D 7/00 (11) 1 241 637 A3
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische →**
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GmbH & Co. KG, Tenovis →**
Tenovis GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, T-Mobile Deutschland →**
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **Goalart AB**
(51) G08B 29/00 (11) 1 377 949 A1
(51) G08B 29/00 (11) 1 377 950 A1
- (71) **Godler, Franc**
(51) G06K 11/08 (11) 1 377 929 A2
- (71) **Golden Bridge Technology, Inc.**
(51) H04B 7/26 (11) 1 376 898 A3
- (71) **Gonsalves, Kenneth E.**
(51) G03C 1/725 (11) 1 377 876 A1
- (71) **Goodrich Actuation Systems Ltd**
(51) F02K 1/00 (11) 1 275 837 A3
(51) F16H 31/00 (11) 1 378 685 A2
- (73) **Goodrich Control Systems Limited**
(51) F16D 9/02 (11) 1 229 262 B1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) B64D 9/00 (11) 1 378 443 A1
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE →**
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services, The →**
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services
- (71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Göttling, Manfred**
(51) B05B 15/04 (11) 1 378 294 A2
- (73) **Graebe, Robert H.**
(51) A47C 27/08 (11) 0 928 146 B1
- (73) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) B65B 47/08 (11) 1 012 047 B1
- (73) **Grande-Paroisse S.A.**
(51) B01D 53/86 (11) 1 150 763 B1
- (71) **Grant Prideco LP**
(51) F16L 25/00 (11) 1 377 772 A1
- (73) **Graphic Management Associates**
(51) B65H 3/08 (11) 0 911 288 B1
(51) B65H 39/02 (11) 1 193 203 B1
- (71) **Grass GmbH**
(51) E05D 7/04 (11) 1 203 861 A3
- (71) **Gray, Evelyn Frances**
(51) B21H 3/02 (11) 1 377 398 A1
- (71) **Gräser, Axel, Prof. Dr.**
(51) H04N 5/235 (11) 1 148 718 A3
- (71) **GreCon Dimter Holzoptimierung Süd GmbH & Co. KG**
(51) B27B 31/00 (11) 1 262 290 A3
- (71) **Griebe, Oliver**
(51) A47L 13/20 (11) 1 377 199 A1
- (71;73) **Grohe Water Technology AG & Co. KG**
(51) E03C 1/06 (11) 1 234 918 A3
(51) F16K 11/074 (11) 1 319 877 A3
(51) F16K 27/04 (11) 1 288 546 B1
- (71) **Grote & Hartmann GmbH & Co. KG**
(51) H01R 4/24 (11) 1 378 024 A1
- (71) **Grundig AG**
(51) H04N 5/44 (11) 1 349 384 A3
(51) H04N 7/088 (11) 1 294 192 A3
- (71) **Gschweng, Helmut**
(51) B65D 6/00 (11) 1 193 183 A3
- (73) **GSG International S.p.A.**
(51) E05D 7/04 (11) 0 992 647 B1
- (71) **GSI Lumonics, Inc.**
(51) G02B 26/08 (11) 1 377 868 A2
- (71) **Guala Dispensing S.P.A.**
(51) B29C 45/00 (11) 1 321 271 A3
- (71) **Gumjoo Mariner Co., Ltd**
(51) A01K 73/06 (11) 1 377 160 A1
- (71) **Gummi-Jäger GmbH**
(51) B01F 3/04 (11) 1 366 807 A3
- (73) **Gustav Wahler GmbH u. Co**
(51) F02M 25/07 (11) 0 987 427 B1
- (71) **GWT Global Weighing Technologies GmbH**
(51) H01R 31/00 (11) 1 244 184 A3
- (71) **Gyousei Houijin Sangyo Gijutsu Sougo Kenkyusho, Dokuritsu →**
Dokuritsu Gyousei Houijin Sangyo Gijutsu Sougo Kenkyusho
- (73) **H. MEINECKE AG**
(51) G01F 1/06 (11) 0 693 675 B1
- (71) **H. Stoll GmbH & Co.**
(51) D04B 1/22 (11) 1 378 596 A1
- (71) **H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 377 448 A2
(51) B65H 1/00 (11) 1 377 510 A2
- (71) **Hadar, Menachem**
(51) B60Q 1/44 (11) 1 377 485 A2
- (71) **Hager Electro GmbH**
(51) H02G 3/30 (11) 1 187 286 A3
- (71) **Hager Electro S.A.**
(51) H02B 1/20 (11) 1 378 977 A1
- (71;73) **Hahn GmbH & Co. KG, Dr. →**
Dr. Hahn GmbH & Co. KG
- (71) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) D06F 81/00 (11) 1 186 698 A3
- (73) **Hainan Life-Nourishing Pharmacy Co. Ltd.**
(51) A61K 35/56 (11) 0 943 334 B1
- (71) **Haines, Gordon Matthew John**
(51) B60Q 1/30 (11) 1 377 484 A2
- (71) **Haldenwang GmbH & Co. KG, MAHA Maschinenbau →**
MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG
- (71) **Haldor Topsoe A/S**
(51) B01J 8/02 (11) 1 208 906 A3
(51) C01C 1/04 (11) 1 170 255 A3
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 17/06 (11) 1 378 626 A2
(51) E21B 33/129 (11) 1 350 920 A3
(51) E21B 43/04 (11) 1 160 417 A3
(51) E21B 43/27 (11) 1 298 282 A3
(51) E21B 49/08 (11) 0 909 877 B1
- (71) **Halo Lsi Design and Device Technology Inc.**
(51) H01L 29/792 (11) 1 378 944 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) G01J 1/02 (11) 1 378 733 A1
- (71) **Hammerstein GmbH & Co. KG, C.Rob. →**
C.Rob. Hammerstein GmbH & Co. KG
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu →**
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (73) **Hans Einhell AG**
(51) A01G 9/14 (11) 1 036 496 B1

- (71) **HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV**
(51) F16C 25/06 (11) 1 377 754 A1
- (71) **Hansen, John Erik**
(51) A23K 1/16 (11) 1 378 177 A1
- (71) **Hanskamp, Hendrik Jan**
(51) A01K 7/02 (11) 1 356 725 A3
- (71) **Hara, Yutaka**
(51) E01F 13/02 (11) 1 316 648 A3
- (71) **HARDIGG INDUSTRIES, INC.**
(51) B29C 45/36 (11) 1 238 776 A3
- (73) **Harmelerwaard Patents B.V.**
(51) B62B 3/06 (11) 0 984 883 B1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) H05K 7/20 (11) 1 378 153 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 378 154 A2
- (71) **Hartung, Thomas, Dr.rer.nat. Dr.med.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 377 835 A2
- (71) **Harvard College, President And Fellows of** →
President And Fellows of Harvard College
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24B 3/08 (11) 1 321 047 A3
(51) A24C 5/39 (11) 0 963 709 A3
- (73) **HAWA AG**
(51) E05D 15/26 (11) 0 750 713 B1
- (73) **Hawema Werkzeugschleifmaschinen GmbH**
(51) A45C 13/18 (11) 1 124 465 B1
- (71) **HAYASHI INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) H02K 15/095 (11) 1 158 649 A3
- (73) **Hayashi Kensetsu Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) E04G 23/02 (11) 0 831 187 B1
- (71) **Häfliger, Kurt**
(51) A47B 21/00 (11) 1 377 189 A1
- (71) **Häussermann GmbH & Co. KG**
(51) B27G 1/00 (11) 1 378 332 A2
- (73) **Hch. Kündig & Cie. AG**
(51) G01B 13/12 (11) 0 801 290 B1
- (71) **Health and Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services
- (71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **HEALTH RESEARCH, INC.**
(51) A61K 31/352 (11) 1 238 666 A3
- (71) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (71) **Healthtex Apparel Corp.**
(51) D06M 14/04 (11) 1 377 709 A1
- (71) **Heavy Industries Co., Ltd., Soosan** →
Soosan Heavy Industries Co., Ltd.
- (71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.
- (71) **Hebert, Thomas H.**
(51) B60K 16/00 (11) 1 377 474 A1
- (71) **Hebezeuge GmbH + CO. KG., Slift** →
Slift Hebezeuge GmbH + CO. KG.
- (71) **Hebezeuge, Hydro-Gerätebau GmbH & Co. KG** →
Hydro-Gerätebau GmbH & Co. KG Hebezeuge
- (71) **Hedman, Ake**
(51) H01B 13/34 (11) 1 377 987 A1
- (71) **Hehl, Karl**
(51) H02K 41/03 (11) 1 378 046 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 23/02 (11) 1 285 754 A3
(51) B41F 31/00 (11) 1 291 176 A3
(51) B41M 1/20 (11) 1 260 360 A3
(51) B42B 5/10 (11) 1 378 371 A1
(51) B42C 5/04 (11) 1 378 372 A1
(51) B42C 5/04 (11) 1 378 373 A1
(51) B65H 29/12 (11) 1 232 983 A3
(51) B65H 31/18 (11) 1 059 257 A3
(51) B65H 39/02 (11) 1 378 473 A2
(51) B65H 45/16 (11) 1 110 894 A3
(51) B65H 45/16 (11) 1 225 148 A3
(51) B65H 45/18 (11) 1 211 212 A3
(51) B65H 45/18 (11) 1 378 474 A2
(51) G03F 9/00 (11) 1 293 835 A3
- (71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Hein GmbH, Dr.** →
Dr. Hein GmbH
- (73) **Heineken Italia S.p.A.**
(51) C12C 1/00 (11) 0 949 328 B1
- (71) **Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik**
(51) B23D 25/02 (11) 1 378 306 A2
- (71) **Heinrich Kopp AG**
(51) H02G 3/18 (11) 1 085 630 A3
- (71) **Heinrich Stein GmbH & Co. KG, Eifelwerk** →
Eifelwerk Heinrich Stein GmbH & Co. KG
- (71) **HEINRICH WILKE GMBH, HEWI** →
HEWI HEINRICH WILKE GMBH
- (73) **Heinz Italia S.r.l.**
(51) C12C 1/00 (11) 0 949 328 B1
- (73) **Heisel, Michael Dr.**
(51) B01J 8/02 (11) 1 002 571 B1
- (71) **Heliobus AG**
(51) F21S 11/00 (11) 1 146 283 A3
- (71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 149 738 A3
- (71) **Heller Maschinenfabrik GmbH, Gebr.** →
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH
- (71) **Hellmann, Karl H., Dr.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 093 062 A3
- (71) **Hellodies A/S**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 378 134 A1
- (71) **Helvar Oy Ab**
(51) H02M 5/297 (11) 1 237 270 A3
(51) H05B 41/04 (11) 1 133 215 A3
- (71) **Hennig Holding GmbH**
(51) B23Q 11/08 (11) 1 378 321 A1
- (73) **Heraeus GmbH & Co. KG, W.C.** →
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG
- (71) **Heraeus Kulzer GmbH & Co. KG**
(51) A61K 6/083 (11) 1 106 163 A3
- (73) **Heraeus Kulzer, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 0 804 156 B1
- (71;73) **HERCULES INCORPORATED**
(51) C09D 5/00 (11) 0 894 834 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 377 682 A1
- (71) **Hermanns, Heinz-W.**
(51) F16B 13/12 (11) 1 318 315 A3
- (71) **HERMETIC-PUMPEN GmbH**
(51) F04D 29/04 (11) 1 378 667 A2
- (73) **Herzog, Stefan**
(51) B01D 37/02 (11) 1 064 072 B1
- (73) **HETTICH GMBH & CO., PAUL** →
PAUL HETTICH GMBH & CO.
- (71) **Heuberger, Augustin Dipl.-Ing.**
(51) E04C 2/38 (11) 1 378 614 A1
- (71) **HEWI HEINRICH WILKE GMBH**
(51) E05B 13/10 (11) 1 033 456 A3
- (71) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/14 (11) 1 310 365 A3
(51) B41J 11/00 (11) 1 308 302 A3
(51) G02F 1/1347 (11) 1 146 385 A3
(51) G03F 9/00 (11) 1 377 881 A2
(51) G03G 8/00 (11) 1 205 809 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 378 830 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 265 177 A3
(51) G06K 7/00 (11) 1 220 136 A3
(51) G06K 15/12 (11) 1 179 804 A3
(51) G11B 17/22 (11) 1 291 864 A3
(51) H01L 27/12 (11) 1 239 520 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 244 272 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 378 114 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 361 753 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 326 464 A3
- (71) **Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation**
(51) H04M 1/50 (11) 1 379 060 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41M 3/00 (11) 1 120 275 B1
(51) G05B 23/02 (11) 1 069 487 B1
(51) G11B 17/22 (11) 0 982 724 B1
(51) G11B 20/12 (11) 1 327 983 A3
(51) H04L 29/06 (11) 0 872 991 A3
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewlett Packard Company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewlett-Packard Development Company**
(51) G06F 17/27 (11) 1 378 838 A2
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) G06F 7/72 (11) 1 378 821 A2
(51) H04L 9/30 (11) 1 379 024 A1
- (71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) G03G 15/20 (11) 1 378 803 A2
- (71) **Hewlett packard** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hifling Royalty A/S**
(51) B31B 1/25 (11) 1 377 433 A1

- (71) **Hill's Pet Nutrition Inc.**
(51) A23K 1/00 (11) 1 377 177 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B05C 17/015 (11) 1 378 296 A2
(51) B23Q 11/00 (11) 1 231 019 A3
(51) F16B 27/00 (11) 0 974 427 A3
- (73) **Hinterwaldner, Rudolf**
(51) C09C 3/08 (11) 1 123 354 B1
- (73) **Hinterwaldner, Stephan**
(51) C09C 3/08 (11) 1 123 354 B1
- (71;73) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G01V 3/08 (11) 0 909 962 B1
(51) H01R 12/28 (11) 1 378 966 A1
- (71) **Hiroshima University**
(51) C12N 5/04 (11) 1 229 110 A3
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 097 993 A3
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) G01F 1/68 (11) 1 378 728 A2
(51) G01F 1/684 (11) 1 378 729 A1
(51) H01L 23/051 (11) 1 378 938 A2
(51) H01L 25/07 (11) 1 378 941 A2
- (71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B23K 9/00 (11) 1 378 310 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) G01N 27/447 (11) 1 378 745 A1
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) H03F 1/32 (11) 1 280 270 A3
(51) H04L 25/03 (11) 1 259 039 A3
- (71) **Hitachi-LG Data Storage Korea Inc.**
(51) G11B 19/04 (11) 1 378 902 A2
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) B01F 7/04 (11) 1 369 169 A3
- (71) **Hitachi Video & Information System, Inc.**
(51) G03B 21/20 (11) 0 846 973 A3
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) A61N 5/10 (11) 1 378 265 A1
(51) A61N 5/10 (11) 1 378 266 A1
(51) B01D 53/86 (11) 0 885 648 B1
(51) B23K 20/12 (11) 1 206 995 A3
(51) B66B 3/00 (11) 1 378 477 A1
(51) C22C 16/00 (11) 0 795 618 B2
(51) F01D 5/08 (11) 0 909 878 B1
(51) F02B 23/10 (11) 1 378 640 A2
(51) F02C 7/18 (11) 1 130 237 A3
(51) F02D 35/00 (11) 1 149 999 A3
(51) F04B 53/16 (11) 1 378 664 A2
(51) G01C 21/32 (11) 1 378 722 A1
(51) G01F 1/68 (11) 1 378 728 A2
(51) G01F 1/684 (11) 1 378 729 A1
(51) G01S 13/44 (11) 1 341 001 A3
(51) G01S 13/56 (11) 1 326 090 A3
(51) G03B 21/20 (11) 0 846 973 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 265 176 A3
(51) G07D 11/00 (11) 1 378 869 A2
(51) G07F 7/10 (11) 1 094 423 A3
(51) G07F 19/00 (11) 1 207 506 A3
(51) G11B 5/64 (11) 1 378 893 A1
(51) H01J 29/50 (11) 0 877 408 A3
(51) H01J 29/50 (11) 0 898 294 A3
(51) H01L 23/051 (11) 1 378 938 A2
(51) H01L 25/07 (11) 1 378 941 A2
(51) H02J 13/00 (11) 1 369 975 A3
(51) H02K 11/04 (11) 1 359 659 A3
(51) H04N 5/85 (11) 1 379 083 A2
- (71) **Hitec Marine AS**
(51) B63B 27/30 (11) 1 377 497 A1
- (73) **Hoche, Randolf**
(51) G05B 13/04 (11) 1 264 222 B1
- (71) **HOCHIKI CORPORATION**
(51) G08B 17/06 (11) 1 298 617 A3
- (71) **Hochtief Aktiengesellschaft**
(51) E21D 9/00 (11) 1 188 899 A3
- (73) **Hoefler, Holger**
(51) B32B 27/08 (11) 1 268 201 B1
- (73) **Hoefler, Joerg**
(51) B32B 27/08 (11) 1 268 201 B1
- (73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hofmann Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) B60C 25/132 (11) 1 362 717 A3
(51) G01M 1/32 (11) 1 378 739 A2
- (71) **Hogahm Technology Co. Ltd**
(51) G01L 5/00 (11) 1 377 806 A1
- (71) **Holding GmbH, Hennig →**
Hennig Holding GmbH
- (71;73) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER →**
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED
- (71) **Holec Holland N.V.**
(51) H02B 13/055 (11) 1 378 040 A1
- (71) **Holz, Achim**
(51) B26D 7/06 (11) 1 378 329 A2
- (73) **HOMAG MASCHINENBAU AG**
(51) B23C 3/12 (11) 0 976 483 B1
- (71) **Home Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 21/75 (11) 1 377 817 A2
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B23P 19/04 (11) 1 193 024 B1
(51) B25J 9/06 (11) 1 050 383 B1
(51) B60C 19/12 (11) 1 378 379 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 110 786 B1
(51) B60L 11/12 (11) 1 008 484 A3
(51) B60R 16/02 (11) 1 378 400 A1
(51) B60R 25/00 (11) 1 232 918 A3
(51) B62D 5/04 (11) 1 378 419 A2
(51) B62K 5/02 (11) 1 378 427 A1
(51) B62K 5/02 (11) 1 378 428 A1
(51) B62K 19/46 (11) 1 108 644 A3
(51) B62M 7/02 (11) 1 378 434 A1
(51) F01L 1/053 (11) 1 378 635 A2
(51) F16D 43/18 (11) 1 378 678 A1
(51) F16H 9/18 (11) 1 143 166 A3
(51) F16H 47/06 (11) 1 001 187 B1
(51) F16H 47/06 (11) 1 001 188 B1
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 6/02 (11) 1 103 404 B1
(51) F01M 1/02 (11) 1 304 450 A3
(51) F02D 11/10 (11) 1 378 643 A2
(51) F16F 15/134 (11) 1 378 683 A2
(51) F16H 61/16 (11) 0 962 683 B1
- (71) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) G06K 9/62 (11) 1 378 855 A2
- (73) **Honeywell Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 192 567 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) B01D 53/38 (11) 1 377 360 A2
(51) H01L 21/302 (11) 1 378 005 A2
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) F16D 69/02 (11) 1 377 759 A1
(51) G01S 7/41 (11) 1 377 848 A1
- (71) **HORIZON INTERNATIONAL INC.**
(51) B26D 7/02 (11) 1 201 379 A3
- (71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Houjijin Sangyo Gijutsu Sougo Kenkyusho, Dokuritsu Gyousei →**
Dokuritsu Gyousei Houjijin Sangyo Gijutsu Sougo Kenkyusho
- (71) **HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG**
(51) B63H 1/26 (11) 1 228 958 A3
- (73) **HOWARD UNIVERSITY**
(51) A61K 31/5415 (11) 1 027 055 B1
- (71) **Howmet Research Corporation**
(51) B22C 9/04 (11) 1 375 030 A3
- (73) **Hoya Corporation**
(51) B24B 9/14 (11) 0 999 011 B1
- (71) **HP Intellectual Corp.**
(51) A47J 37/08 (11) 1 252 848 A3
- (71) **HTM Sport- und Freizeitgeräte Aktiengesellschaft**
(51) A63C 9/00 (11) 1 378 274 A1
(51) A63C 9/088 (11) 1 378 275 A1
- (71) **HTM SPORT S.p.A.**
(51) B63C 11/08 (11) 1 378 440 A1
(51) B63C 11/08 (11) 1 378 441 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 379 038 A1
- (71) **Hueck & Co., Hella KG →**
Hella KG Hueck & Co.
- (71) **Hueck Folien GmbH**
(51) D21H 21/48 (11) 1 357 226 A3
- (71) **Hughen, Gerrard Thomas**
(51) H05H 1/34 (11) 1 061 782 A3
- (71) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H03M 13/13 (11) 1 379 001 A2
- (71) **HUGHES INCORPORATED, BAKER →**
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Hun, Mucahit Özden**
(51) H04B 3/54 (11) 1 379 012 A1
- (71) **Hunt, James Richard**
(51) F02M 21/02 (11) 1 377 739 A1
- (73) **HURCO COMPANIES INC.**
(51) B25B 27/16 (11) 1 224 064 B1
- (73) **Hurlstone, Graham Frank**
(51) A01G 13/10 (11) 1 292 181 B1
- (71;73) **HUTCHINSON**
(51) F01N 7/18 (11) 1 378 639 A1
(51) F16F 13/26 (11) 1 054 186 B1
- (71) **HUWIL-Werke GmbH Möbelschloss- u. Beschlagfabriken**
(51) E05B 9/08 (11) 1 256 669 A3
- (71) **Hübner Elektromaschinen AG**
(51) G01P 15/08 (11) 1 377 838 A1
- (71) **Hüffermann Fahrzeugtechnik GmbH**
(51) B60P 1/64 (11) 1 063 121 A3
- (73) **Hüttlin, Herbert, Dr. h.c.**
(51) B05B 7/06 (11) 0 914 869 B1

- (73) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) F15B 21/04 (11) 1 261 809 B1
- (71) **HYDRAULIK AG, BIERI** →
BIERI HYDRAULIK AG
- (71) **Hydro-Gerätebau GmbH & Co. KG Hebezeuge**
(51) B64F 5/00 (11) 1 378 448 A1
- (73) **HYDRO-QUEBEC**
(51) B64F 5/00 (11) 1 150 885 B1
- (71) **Hydro-Québec**
(51) H02M 7/5395 (11) 1 378 051 A1
- (71) **HYPER-THERM, INC.**
(51) C04B 35/80 (11) 1 227 071 A3
- (71) **Hythiam, Inc.**
(51) A61P 25/30 (11) 1 378 267 A1
- (71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) B60Q 1/04 (11) 1 203 693 A3
- (71) **I.G. Bauerhin GmbH**
(51) B60N 2/56 (11) 1 209 026 A3
- (71) **I.G.V. S.P.A.**
(51) B66B 13/30 (11) 1 377 516 A1
- (73) **I.N.S.E.R.M. (I)** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **I.P. INNOVATIVE PRODUCTS s.r.l.**
(51) B60R 25/02 (11) 1 369 324 A3
- (73) **I.T.Vision Solutions (Proprietary) Limited**
(51) G08G 1/017 (11) 1 269 448 B1
- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G06F 9/46 (11) 1 377 902 A2
- (71) **IBM France, Compagnie** →
Compagnie IBM France
- (71) **IBM INTERNATIONAL BUSINES MACHINES CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 377 892 A1
- (71) **IBM** →
International Business Machines Corporation
- (71) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **ICA Cinetic Automation**
(51) G01M 15/00 (11) 1 378 741 A1
- (71) **ICHIKAWA CO.,LTD.**
(51) D21F 3/02 (11) 1 378 601 A1
(51) D21F 7/08 (11) 1 378 602 A1
- (71) **Icotek GmbH**
(51) H02B 1/30 (11) 1 376 795 A3
- (71) **IdaTech, LLC.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 378 019 A1
- (73) **IDEA AG**
(51) A61K 9/127 (11) 0 935 457 B1
- (71) **Idiag**
(51) A63B 23/18 (11) 1 377 347 A2
- (71) **IGT-UK Limited**
(51) G07F 17/32 (11) 1 378 875 A1
- (71) **IKA Kohgyo Co., Ltd., Showa** →
Showa IKA Kohgyo Co., Ltd.
- (71) **ILFORD Imaging Switzerland GmbH**
(51) B41M 5/00 (11) 1 378 369 A1
- (71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) A47G 27/04 (11) 1 342 439 A3
(51) B05B 5/04 (11) 1 378 292 A2
(51) B21C 47/24 (11) 1 260 285 A3
(51) B65D 71/50 (11) 1 378 458 A1
(51) F16B 37/14 (11) 1 359 332 A3
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) B25C 1/08 (11) 1 375 075 A3
- (71) **Illinois University, Northern** →
Northern Illinois University
- (71) **Imaging Corporation, AFP** →
AFP Imaging Corporation
- (71) **Imation Corp.**
(51) G03H 1/02 (11) 1 377 882 A1
- (71) **Immune Network Ltd.**
(51) G01N 33/576 (11) 1 377 832 A2
- (71) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) B65D 51/14 (11) 1 371 572 A3
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED**
(51) C07K 1/30 (11) 1 377 600 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 377 680 A2
- (71) **IMS Connector Systems GmbH**
(51) H01R 13/627 (11) 1 081 801 A3
- (71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) B60J 7/22 (11) 1 378 387 A1
- (71) **Incyte San Diego Incorporated** →
Maxia Pharmaceuticals, Inc.
- (71) **INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 362 748 A3
- (71) **INDUCTOTHERM CORP.**
(51) H05B 6/02 (11) 1 221 826 A3
- (71) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industriali SpA, Breda Sistemi** →
Breda Sistemi Industriali SpA
- (71) **Industriebedarf, Averkamp** →
Averkamp Industriebedarf
- (71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (73) **Industrija Termicnih Izolacij, Skofjaloka, Termo d.d.** →
Termo d.d. Industrija Termicnih Izolacij, Skofjaloka
- (71) **Inficon GmbH**
(51) G01M 1/00 (11) 1 377 809 A2
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) B32B 31/20 (11) 1 327 519 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 1 377 685 A2
(51) C23C 14/50 (11) 1 186 684 A3
(51) C23C 16/30 (11) 0 965 655 A3
(51) G06F 1/32 (11) 1 377 895 A2
(51) G06F 11/00 (11) 0 924 619 A3
(51) G06F 11/36 (11) 1 197 866 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 377 983 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 378 017 A1
(51) H03B 5/36 (11) 1 322 033 A3
(51) H03M 1/00 (11) 1 378 062 A2
(51) H04L 12/56 (11) 0 927 476 B1
(51) H04L 25/08 (11) 1 379 041 A1
- (71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H01L 21/02 (11) 1 378 002 A2
(51) H03M 13/41 (11) 1 081 867 A3
- (71) **Infineum USA L.P.**
(51) C10M 169/04 (11) 1 362 906 A3
- (71) **Infrontia Corporation, NEC** →
NEC Infrontia Corporation
- (71) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) B05B 11/00 (11) 1 125 637 A3
- (73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Ingenieria de Encofrados y Servicios, S.L.**
(51) E04G 11/48 (11) 1 251 222 A3
- (71) **INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA
- (73) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) B60K 17/356 (11) 0 852 544 B2
- (71) **Inhibitex, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 377 314 A2
- (71) **INNOVATIONS LIMITED, IMPERIAL COLLEGE** →
IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED
- (71) **INNOVATIVE PRODUCTS s.r.l., I.P.** →
I.P. INNOVATIVE PRODUCTS s.r.l.
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (73) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **INSTITUT DE RECHERCHE BIOLOGIQUE**
(51) A61K 35/30 (11) 0 719 152 B1
- (73) **Institut de Recherche pour le Développement (IRD)**
(51) B64C 39/02 (11) 1 242 279 B1
- (73) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01F 3/04 (11) 0 917 905 B1
(51) C09K 3/00 (11) 0 844 292 B1
(51) C10L 1/32 (11) 1 124 917 B1
- (73) **Institut für Oberflächenmodifizierung e.V.**
(51) C09C 3/08 (11) 1 123 354 B1
- (71;73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C07K 5/023 (11) 1 377 601 A2
(51) C12N 15/55 (11) 0 649 906 B1
- (73) **INSTITUT PASTEUR**
(51) C12N 15/55 (11) 0 649 906 B1
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Institute of Genetics, Chinese Academy of Sciences**
(51) C07K 16/18 (11) 1 378 520 A1
- (71) **Instruments Analytical Limited, Oxford** →
Oxford Instruments Analytical Limited
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **INTECC CO., LTD., ASAHI** →
ASAHI INTECC CO., LTD.

- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G02B 5/18 (11) 1 378 770 A1
(51) G06F 1/16 (11) 0 811 186 B1
- (71) **Intel Corporation (a Delaware Corporation)**
(51) G06F 9/00 (11) 1 377 898 A2
- (73) **intelligeNDT Systems & Services GmbH & Co. KG**
(51) B06B 1/06 (11) 0 838 271 B1
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04L 1/00 (11) 1 378 086 A2
- (73) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co. →**
Vorwerk & Co. Interholding GmbH
- (71) **Intermas Nets, S.A.**
(51) B65D 30/08 (11) 1 321 371 A3
- (71) **International Business Machines Corporation**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 178 324 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 377 902 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 220 113 A3
(51) G06T 11/20 (11) 1 377 936 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 093 097 A3
(51) G09B 21/00 (11) 1 377 955 A2
(51) G10L 13/04 (11) 1 377 964 A1
(51) H01L 21/02 (11) 1 378 002 A2
(51) H01L 27/108 (11) 0 794 576 A3
(51) H04L 7/00 (11) 1 378 090 A1
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) H04L 29/06 (11) 0 853 412 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 161 055 A3
- (73) **International Manufacturing and Engineering Services Co., Ltd.**
(51) H05B 33/22 (11) 0 936 844 B1
- (71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION**
(51) G05F 1/00 (11) 1 377 888 A1
- (71) **Interprise - Brussels S.A.**
(51) B65B 31/02 (11) 1 378 450 A1
- (71) **interprise-brussels →**
Interprise - Brussels S.A.
- (73) **INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) G06F 17/50 (11) 0 772 140 B1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) H01L 31/18 (11) 1 378 947 A1
(51) H01L 31/18 (11) 1 378 948 A1
- (71) **Interuniversitario Nazionale Per La Scienza E La Tecnologia Dei Materiali (INSTM), Consorzio →**
Consorzio Interuniversitario Nazionale Per La Scienza E La Tecnologia Dei Materiali (INSTM)
- (71) **IntimaX Corporation**
(51) A61K 38/12 (11) 1 377 309 A1
- (71) **Intumex Brandschutzprodukte AG**
(51) E06B 5/16 (11) 1 132 563 A3
- (71) **Invensys Metering Systems GmbH Ludwigshafen**
(51) G01F 1/08 (11) 1 378 726 A1
(51) G01F 15/14 (11) 1 378 730 A1
(51) G01K 17/10 (11) 1 377 804 A2
- (71) **Investment & Partners Inc.**
(51) H05B 3/26 (11) 1 379 104 A1
- (71) **Investment Holding, Inc., MDC →**
MDC Investment Holding, Inc.
- (71) **Investment Holdings, Inc., MDC →**
MDC Investment Holdings, Inc.
- (71) **INWAtec GmbH**
(51) G01G 19/04 (11) 1 378 732 A1
- (73) **IoTtech**
(51) G02C 7/02 (11) 1 068 555 B1
- (71) **Iomai Corporation**
(51) A61K 31/74 (11) 1 377 299 A2
- (71) **IOMED, INC.**
(51) A61N 1/08 (11) 1 378 264 A2
- (71) **IOWA RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION
- (73) **IRD, Institut de Recherche pour le Développement (→**
Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
- (73) **Ireland Limited, Dow Corning →**
Dow Corning Ireland Limited
- (71) **IROPA AG**
(51) B65H 59/40 (11) 1 377 513 A1
- (73) **ISHIDA CO., Ltd.**
(51) G01L 1/22 (11) 0 899 551 B1
- (71) **Ishida, Kiyohito**
(51) C22C 19/00 (11) 1 378 578 A1
- (71) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 1 180 620 A3
(51) F16J 15/08 (11) 1 217 268 A3
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) C07D 301/02 (11) 1 377 561 A1
(51) C12N 15/29 (11) 1 377 665 A2
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 377 595 A2
- (71) **Iskraemeco, Merjenje in Upravljanje Energije, D.D.**
(51) G01R 21/133 (11) 1 378 756 A2
- (73) **ISO-Chemie GmbH**
(51) E04B 1/94 (11) 0 942 107 B1
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F16H 61/32 (11) 1 225 372 A3
- (71;73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine →**
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **ITALIANA (S.p.A.), RAI RADIOTELEVISIONE →**
RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA (S.p.A.)
- (71) **ITALIANA S.p.A., ROLLWASCH →**
ROLLWASCH ITALIANA S.p.A.
- (71) **ITT Manufacturing Enterprises, Inc.**
(51) H01R 13/58 (11) 1 378 026 A1
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 377 932 A1
- (71) **Ivax Research, Inc.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 377 297 A2
- (71) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) B60T 13/26 (11) 1 378 414 A1
- (71) **Iveco (UK) Ltd.**
(51) F02F 7/00 (11) 1 378 649 A1
(51) F02F 7/00 (11) 1 378 650 A1
- (71) **Iversen, Bjorn Franc**
(51) A61F 2/46 (11) 1 377 239 A1
- (71) **IWRX Pty Ltd.**
(51) G01N 21/35 (11) 1 378 744 A1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 1/06 (11) 1 318 281 A3
(51) F01N 3/02 (11) 1 184 543 A3
(51) F01N 3/28 (11) 1 118 749 A3
(51) F01N 7/10 (11) 1 172 534 A3
(51) F23D 11/30 (11) 1 378 709 A2
(51) F23D 11/30 (11) 1 378 710 A2
- (71) **J.B. Chemicals & Pharmaceuticals Ltd.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 377 289 A2
- (73) **J.R. Simplot Company**
(51) A23L 1/217 (11) 1 045 643 B1
- (71) **J.S. Staedtler GmbH & Co KG**
(51) B44C 3/04 (11) 1 327 533 A3
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 4/04 (11) 1 246 301 A3
(51) H01R 13/627 (11) 1 130 692 A3
- (71) **Jacpaq limited**
(51) A47C 16/02 (11) 1 378 191 A1
- (71) **Jade, S.A.R.L.**
(51) E04G 21/32 (11) 1 378 619 A1
- (73) **JAMES BLACK FOUNDATION LIMITED**
(51) C07D 295/12 (11) 1 056 733 B1
- (71) **James Hardie Research Pty Limited**
(51) B32B 13/00 (11) 1 377 440 A1
(51) E04F 13/08 (11) 1 377 716 A1
(51) E04F 13/08 (11) 1 377 717 A1
(51) E04F 13/16 (11) 1 377 718 A1
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) A61K 38/18 (11) 1 377 310 A2
- (71;73) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) C07F 7/08 (11) 1 378 513 A1
(51) C30B 29/06 (11) 0 903 429 B1
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C08G 61/12 (11) 1 378 532 A1
- (73) **Japan Storage Battery Company Limited**
(51) H01M 10/06 (11) 0 910 130 B1
- (71) **Japan, Ltd., Victor Company of →**
Victor Company of Japan, Ltd.
- (71) **Jasman Asia Ltd**
(51) F41A 33/02 (11) 1 355 118 A3
- (73) **Jay-Be Ltd**
(51) A47C 19/12 (11) 1 033 094 B1
- (71;73) **Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) H01H 9/10 (11) 1 246 212 A3
(51) H01H 9/10 (11) 1 271 583 A3
(51) H01H 31/12 (11) 1 251 538 A3
(51) H02G 5/00 (11) 1 193 822 B1
- (71) **Jenapharm GmbH & Co. KG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 352 972 A3
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) B29C 70/50 (11) 1 052 082 A3
(51) C09D 5/10 (11) 1 378 548 A1
(51) C22C 38/18 (11) 1 378 580 A1
- (73) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi →**
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Jintec Corporation**
(51) H04M 3/51 (11) 1 134 959 A3
- (71) **JLG Industries, Inc.**
(51) B66F 17/00 (11) 1 378 483 A1

- (71) **Joh. Friedrich Behrens AG**
(51) F16B 15/00 (11) 1 331 407 A3
- (71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr. →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **John D. Brush & Company, Inc.**
(51) E05G 1/024 (11) 1 377 722 A1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) G01N 33/88 (11) 1 343 014 A3
- (71) **JOHNSON & JOHNSON GmbH**
(51) A61F 15/00 (11) 1 377 247 A2
- (71) **Johnson Controls Automotive Systems Corporation**
(51) B60N 2/64 (11) 1 203 692 A3
- (73) **Johnson Controls GmbH**
(51) B29C 44/12 (11) 1 101 589 B1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) B60N 2/22 (11) 1 377 479 A1
(51) B60N 2/44 (11) 1 377 482 A1
- (71) **Johnson Filtration Systems**
(51) B01J 8/02 (11) 1 377 367 A1
- (71) **JOHNSON GmbH, JOHNSON & →**
JOHNSON & JOHNSON GmbH
- (73) **Johnson Matthey PLC**
(51) C07D 203/02 (11) 0 831 086 B1
- (71) **Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH**
(51) F01M 11/00 (11) 1 277 926 A3
- (71) **JOSEPH FOURIER, UNIVERSITE →**
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER
- (71) **JSP Corporation**
(51) C08J 9/18 (11) 1 378 538 A1
- (71) **JSR Corporation**
(51) B41N 1/12 (11) 1 167 025 A3
(51) C09D 157/06 (11) 1 229 092 A3
(51) C09G 1/02 (11) 1 020 501 A3
- (73) **JUCHEM GmbH**
(51) A21D 10/00 (11) 0 901 754 B1
- (71) **JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL, ST. →**
ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL
- (73) **Julius Blum Gesellschaft m.b.H.**
(51) A47B 88/14 (11) 1 164 894 B1
- (71) **JULIUS MONTZ GmbH**
(51) B01D 3/00 (11) 1 378 281 A1
- (71) **Jurrens, Jesse A.**
(51) B62K 25/08 (11) 1 378 432 A2
- (71) **Justsystem Corporation**
(51) H04N 5/50 (11) 1 220 537 A3
- (71) **JYCO, INC.**
(51) A63B 43/00 (11) 1 378 270 A2
- (71) **K Communication SpA**
(51) H04N 7/173 (11) 1 379 087 A1
- (71) **k.n.f. neuberger →**
KNF Neuberger GmbH
- (71) **Kabelschlepp GmbH**
(51) F16G 13/16 (11) 1 377 763 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) B60H 1/00 (11) 0 810 110 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd.**
(51) F23G 5/027 (11) 0 952 393 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) B32B 5/20 (11) 1 378 343 A2
- (73) **Kabushiki Kaisha Nippon Conlux**
(51) B65H 5/36 (11) 0 960 846 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA SHINANO SEISAKUSHO**
(51) B25B 21/00 (11) 1 186 381 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) B60H 1/00 (11) 1 228 908 A3
(51) B60R 25/00 (11) 0 893 315 B1
(51) B60R 25/04 (11) 1 378 406 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
(51) B65H 45/16 (11) 1 329 408 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) G01S 5/14 (11) 1 378 761 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) A61B 6/00 (11) 1 378 200 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B41M 5/00 (11) 1 378 370 A2
(51) C04B 35/587 (11) 1 201 623 A3
(51) C09G 1/02 (11) 1 020 501 A3
(51) G06F 12/14 (11) 1 378 836 A2
(51) G07C 3/00 (11) 1 336 936 A3
(51) G11B 7/09 (11) 1 211 676 B1
(51) H01L 27/146 (11) 1 378 942 A1
(51) H01M 10/40 (11) 1 193 788 A3
(51) H01Q 1/02 (11) 1 291 960 A3
(51) H03D 7/14 (11) 1 257 052 A3
(51) H03G 1/00 (11) 1 193 868 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 379 008 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 379 028 A2
(51) H04N 5/92 (11) 1 326 443 A3
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B66B 1/34 (11) 0 953 537 B1
(51) G06F 1/16 (11) 0 793 163 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 139 239 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 164 522 A3
(51) G11B 7/013 (11) 0 814 464 B1
(51) G11B 7/125 (11) 0 790 604 B1
(51) G11B 15/467 (11) 0 759 612 B1
(51) H03J 1/00 (11) 0 580 366 B2
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) H01L 33/00 (11) 1 318 550 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) F04B 27/10 (11) 1 136 699 A3
(51) F16J 15/32 (11) 1 211 444 A3
(51) H02K 3/12 (11) 1 378 982 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 378 786 A1
(51) G02F 1/13357 (11) 1 378 787 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 378 951 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo**
(51) A21D 2/18 (11) 1 378 167 A1
(51) A21D 2/18 (11) 1 378 168 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) C07C 221/00 (11) 1 378 505 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha, Kongo →**
Kongo Kabushiki Kaisha
- (71) **Kabushiki Kaisha, Tohoku Tokushuko →**
Tohoku Tokushuko Kabushiki Kaisha
- (71) **Kabushiki Kaisha, Toshiba Tec →**
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (71) **KABUSHIKIGAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
(51) B65H 23/025 (11) 1 378 471 A2
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha, Toshiba Tec Kabushiki →**
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (71) **Kalsi Engineering, Inc.**
(51) F16J 15/32 (11) 1 377 767 A2
- (71) **Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG**
(51) A61C 1/14 (11) 1 378 207 A1
(51) A61C 1/18 (11) 1 378 208 A1
- (73) **Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG**
(51) F16B 41/00 (11) 1 229 257 B1
- (71) **KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23D 65/00 (11) 1 378 307 A1
- (73) **KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08J 5/18 (11) 0 338 575 B2
- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C08L 67/02 (11) 0 866 097 B1
- (71) **Kansai Paint Co., Ltd**
(51) C08G 18/42 (11) 1 285 937 A3
- (71;73) **Kansei Corporation, Calsonic →**
Calsonic Kansei Corporation
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) A23L 1/24 (11) 1 378 178 A1
(51) A61K 7/06 (11) 0 773 015 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 175 893 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 254 650 A3
(51) C11D 10/02 (11) 0 884 381 B1
(51) C12N 11/08 (11) 1 378 568 A1
- (71) **KAO CORPORATION**
(51) A01K 1/01 (11) 1 321 030 A3
(51) C08K 5/521 (11) 0 926 191 A3
- (71) **Karl Eugen Fischer GmbH Maschinenfabrik**
(51) B23D 33/02 (11) 1 332 821 A3
- (71;73) **KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH**
(51) D02H 3/00 (11) 1 035 242 B1
(51) D02H 3/00 (11) 1 209 264 A3
- (71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum →**
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (71) **Kawakita, Kijuro**
(51) A45C 13/30 (11) 1 378 187 A1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B23K 20/12 (11) 1 314 509 A3
- (73) **KBA (ADVANCED IMAGING TECHNOLOGY) (ISRAEL) LIMITED**
(51) B41N 1/08 (11) 0 876 260 B1
- (71) **KE-BURGMANN A/S**
(51) B29C 70/48 (11) 1 378 338 A1
- (71) **KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H.**
(51) F16L 47/02 (11) 1 378 704 A1
- (71) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/235 (11) 1 377 480 A1

- (73) **Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke Rudolf** →
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG
- (71) **Kelsey, Inc.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 377 210 A1
- (71) **Kemac S.r.l.**
(51) B26D 1/18 (11) 1 195 233 A3
- (71) **KEMIRA CHEMICALS OY**
(51) C01B 15/10 (11) 1 227 063 A3
- (71) **Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Gebr.** →
Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke
- (71) **KENDRO Laboratory Products GmbH**
(51) C12M 1/00 (11) 1 209 222 A3
(51) C12M 1/00 (11) 1 293 558 A3
- (71) **Kenkyusho, Kabushiki Kaisha Toyota Chuo** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho
- (73) **KERMI GmbH**
(51) F24D 19/02 (11) 0 947 780 B1
- (71) **Kerr Corporation**
(51) C08G 61/06 (11) 1 318 162 A3
- (73) **KESO AG**
(51) E05B 47/06 (11) 0 743 411 B2
- (71) **Keurig, Incorporated**
(51) A47J 31/44 (11) 1 377 194 A1
- (73) **KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG**
(51) B66C 1/66 (11) 0 949 182 B1
- (71) **Key Plastics International**
(51) B60K 1/04 (11) 1 378 389 A1
- (71) **Key-Tech, Inc.**
(51) B23B 31/00 (11) 1 377 402 A1
- (71) **Kia Motors Co., Ltd.**
(51) B60R 1/00 (11) 1 378 395 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) F16H 61/22 (11) 1 378 688 A2
- (73) **Kido, Junji**
(51) H05B 33/22 (11) 0 936 844 B1
- (71) **Kiefer GmbH, Maschinenfabrik Georg** →
Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH
- (71) **KIM, Hee-Young**
(51) G06F 17/60 (11) 1 377 925 A1
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61L 15/60 (11) 1 377 323 A2
(51) B32B 5/02 (11) 0 930 967 B1
- (71) **Kirsch, Norbert**
(51) H02G 3/30 (11) 1 378 979 A1
- (71) **Kitano Engineering Co., Ltd.**
(51) G11B 7/26 (11) 1 378 897 A1
- (71) **KLAUS EBINGER, FIRMA ING.** →
FIRMA ING. KLAUS EBINGER
- (71) **Klieger, Raymond**
(51) G05B 19/042 (11) 0 982 642 A3
- (73) **Klimatechnik GmbH, Valeo** →
Valeo Klimatechnik GmbH
- (71) **Knapp Logistik Automation GmbH**
(51) B65G 17/00 (11) 1 377 509 A1
- (71) **KNF Neuberger GmbH**
(51) F01C 1/39 (11) 1 377 728 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 8/00 (11) 1 289 810 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 17/00 (11) 1 257 454 B1
- (73) **KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd., KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd.
- (71) **Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (73) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (73) **Kobe Steel Ltd., KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd.
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (73) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 082 223 B1
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 7/12 (11) 1 377 452 A2
(51) B41F 7/12 (11) 1 377 453 A2
(51) B41F 7/12 (11) 1 377 454 A2
(51) B41F 7/12 (11) 1 377 455 A2
(51) B41F 7/12 (11) 1 377 456 A2
(51) B41F 7/12 (11) 1 378 350 A2
(51) B41F 7/12 (11) 1 378 351 A2
(51) B41F 7/12 (11) 1 378 352 A2
(51) B41F 7/12 (11) 1 378 353 A2
(51) B41F 13/008 (11) 1 377 457 A1
(51) B41F 21/08 (11) 1 129 849 A3
- (71) **Koganei Corporation**
(51) F04B 49/22 (11) 1 195 524 A3
- (73) **KOGYO CO., LTD., NISSIN** →
NISSIN KOGYO CO., LTD.
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (73) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Koh, Soon Jong**
(51) G06F 17/60 (11) 1 197 893 A3
- (73) **KOHAN Co., Ltd, TOYO** →
TOYO KOHAN Co., Ltd
- (71) **Kohan Co., Ltd., Toyo** →
Toyo Kohan Co., Ltd.
- (71) **Kohgyo Co., Ltd., Showa IKA** →
Showa IKA Kohgyo Co., Ltd.
- (71) **KOHLRUSS, Gregor**
(51) A47L 13/20 (11) 1 377 199 A1
- (71;73) **Koki Co., Ltd., Noritsu** →
Noritsu Koki Co., Ltd.
- (71) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.
- (71) **Komori Corporation**
(51) B41C 1/10 (11) 1 245 384 A3
- (73) **Konami Corporation**
(51) G06T 15/10 (11) 1 202 221 B1
- (71) **(Kone Corporation), Kone Oyj** →
Kone Oyj (Kone Corporation)
- (71) **Kone Oyj (Kone Corporation)**
(51) B65G 1/00 (11) 1 377 508 A2
- (71) **Kongo Kabushiki Kaisha**
(51) B65G 1/02 (11) 1 367 008 A3
- (71;73) **KONICA CORPORATION**
(51) G03F 7/027 (11) 1 378 793 A2
(51) G03F 7/027 (11) 1 378 794 A1
(51) G03F 7/029 (11) 1 335 247 A3
(51) G03G 15/00 (11) 0 903 641 B1
(51) H04N 5/225 (11) 1 347 637 A3
(51) H04N 5/225 (11) 1 351 496 A3
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 379 096 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A61B 18/20 (11) 1 377 228 A1
(51) C09D 183/02 (11) 0 863 954 B1
(51) C09K 11/02 (11) 0 999 255 B1
(51) C25D 5/10 (11) 1 377 696 A1
(51) C30B 25/02 (11) 1 377 697 A1
(51) D06F 75/02 (11) 1 377 707 A1
(51) F16L 37/00 (11) 1 377 774 A1
(51) G01R 33/09 (11) 0 696 356 B1
(51) G01R 33/563 (11) 1 377 846 A1
(51) G01S 3/782 (11) 1 377 847 A2
(51) G02B 27/01 (11) 1 377 870 A2
(51) G02B 27/28 (11) 1 169 664 B1
(51) G06F 1/16 (11) 1 377 893 A2
(51) G06F 9/32 (11) 0 877 981 B1
(51) G06F 9/44 (11) 0 882 262 B1
(51) G06F 9/48 (11) 1 377 903 A2
(51) G06F 12/14 (11) 1 022 659 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 377 916 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 377 918 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 377 923 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 377 928 A1
(51) G06K 17/00 (11) 1 377 930 A1
(51) G06K 19/07 (11) 1 377 931 A2
(51) G06T 9/00 (11) 1 377 935 A2
(51) G06T 17/00 (11) 1 377 938 A1
(51) G08B 21/00 (11) 1 377 948 A1
(51) G08C 13/00 (11) 1 377 951 A2
(51) G08G 1/127 (11) 1 377 953 A1
(51) G10K 11/178 (11) 1 377 961 A2
(51) G10L 11/00 (11) 1 163 661 B1
(51) G10L 15/26 (11) 1 377 965 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 372 143 A3
(51) G11B 19/12 (11) 0 837 468 B1
(51) H01J 29/70 (11) 0 861 500 B1
(51) H01J 35/06 (11) 1 377 997 A2
(51) H01J 35/14 (11) 1 087 419 A3
(51) H01J 61/48 (11) 0 968 520 B1
(51) H01J 61/54 (11) 0 962 027 B1
(51) H01K 1/32 (11) 0 883 898 B1
(51) H01L 29/78 (11) 1 378 009 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 378 011 A1
(51) H01Q 1/38 (11) 1 204 160 A3
(51) H02J 1/08 (11) 1 378 043 A2
(51) H02M 3/335 (11) 1 249 925 A3
(51) H02M 3/335 (11) 1 378 049 A1
(51) H03B 5/12 (11) 1 378 054 A1
(51) H03J 1/00 (11) 1 378 059 A1
(51) H03L 7/16 (11) 0 932 935 B1
(51) H03M 13/00 (11) 1 378 066 A1
(51) H04B 1/00 (11) 1 378 067 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 378 087 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 378 094 A2
(51) H04N 5/232 (11) 1 378 117 A1
(51) H04N 5/45 (11) 1 378 118 A2
(51) H04N 5/64 (11) 1 379 082 A1
(51) H04N 7/01 (11) 1 378 120 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 378 121 A2

(51) H04N 7/173	(11) 1 378 122 A2	(71) KUM Limited	(71) Laboratory, Automation & Technology A/S
(51) H04N 7/24	(11) 1 378 123 A2	(51) B43L 23/08	(51) B01F 3/12
(51) H04N 7/26	(11) 1 378 124 A1	(71) Kumho Industrial Co., Ltd.	(71) LAC SPA
(51) H04N 7/30	(11) 1 378 125 A2	(51) B60C 9/02	(51) B21F 23/00
(51) H04N 7/30	(11) 1 378 126 A2	(51) B60C 9/02	(11) 1 378 300 A2
(51) H04N 7/50	(11) 1 378 127 A2	(71) Kumpf, Erich	(73) Lacaze S.A.
(51) H04N 9/31	(11) 1 378 129 A2	(51) E02B 15/04	(51) C10L 1/32
(51) H04Q 7/22	(11) 1 225 772 A3	(11) 1 377 712 A1	(11) 1 124 917 B1
(51) H04Q 7/38	(11) 1 378 141 A1	(71) Kuniaki, Terato	(71) Lacks Enterprises, Inc.
(51) H04Q 7/38	(11) 1 378 143 A1	(51) A01K 63/04	(51) F21V 7/04
(51) H05B 33/08	(11) 1 147 686 B1	(11) 1 321 031 A3	(11) 1 377 777 A1
(51) H05B 33/14	(11) 0 831 676 B1	(73) KUNIMINE INDUSTRIES CO. LTD.	(71) LAFARGE PLATRES
(51) H05G 1/36	(11) 0 796 549 B1	(51) C04B 26/26	(51) F26B 15/12
(71) Konsolen AG		(11) 0 870 741 B1	(11) 1 377 784 A1
(51) F24D 19/02	(11) 1 378 713 A2	(73) Kunzi, Otto	(73) LAGOSTINA S.p.A.
(73) Koo, Sangho		(51) B41F 1/00	(51) A47J 27/08
(51) C07C 323/05	(11) 1 124 800 B1	(11) 0 752 310 B2	(11) 1 139 828 B1
(71) Korea Co., Ltd., LG. Philips Displays → LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.		(71;73) Kuraray Co., Ltd.	(71) L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédé Georges Claude
(71) Korejwo, Richard		(51) A61M 1/36	(51) B23K 26/12
(51) A61M 3/02	(11) 1 378 259 A1	(11) 1 378 258 A1	(11) 1 378 314 A1
(73) Kowa Co., Ltd.		(51) C08F 285/00	(71) L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude
(51) G06T 1/00	(11) 1 139 650 B1	(51) D06N 3/00	(51) B64D 11/00
(71) Koyo Seiko Co., Ltd.		(11) 1 079 015 A3	(11) 1 377 502 A1
(51) B62D 5/04	(11) 1 251 058 A3	(73) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha	(73) LAM RESEARCH CORPORATION
(51) B62D 5/04	(11) 1 256 506 A3	(51) D06M 15/15	(51) B24B 37/04
(51) B62D 5/04	(11) 1 378 420 A2	(11) 0 763 620 B1	(11) 1 207 981 B1
(71;73) KOYO SEIKO CO., LTD.		(71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd.	(71) Lamoureux, Gary A.
(51) F16C 33/62	(11) 0 691 483 B1	(51) C07D 319/12	(51) A61N 5/10
(51) F16J 15/32	(11) 1 378 691 A2	(11) 1 377 566 A1	(11) 1 377 342 A2
(71) KPN N.V., Koninklijke → Koninklijke KPN N.V.		(71) Kureha Ltd.	(73) Langen, Evelyn
(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH		(51) B01D 39/02	(51) D01H 9/18
(51) A61K 7/13	(11) 1 378 228 A1	(11) 1 378 283 A1	(11) 1 146 153 B1
(51) A61K 7/13	(11) 1 378 229 A1	(73) Kündig & Cie. AG, Hch. → Hch. Kündig & Cie. AG	(71) Large Scale Biology Corporation
(71) KRAFT FOODS NORTH AMERICA, INC.		(71) KVP Falcon Plastic Belting, Inc.	(51) C12N 15/82
(51) A21D 13/08	(11) 1 036 501 A3	(51) B23P 23/00	(11) 1 304 382 A3
(73) KRATON Polymers Research B.V.		(71) KWH Pipe AB, Oy → Oy KWH Pipe AB	(71) LARSSON, Stefan
(51) C08F 4/48	(11) 1 123 320 B1	(11) 1 377 408 A1	(51) B63H 21/17
(51) C09J 153/02	(11) 1 196 511 B1	(71) Kyocera Wireless Corporation	(51) H02J 7/14
(71;73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG		(51) G01R 27/26	(11) 1 377 500 A1
(51) F41H 5/013	(11) 1 377 789 A1	(11) 1 377 839 A1	(11) 1 378 045 A1
(51) F41H 5/22	(11) 1 039 259 B1	(51) H01G 7/06	(71) Lattice Intellectual Property Limited
(71) Kromp, Rudolf		(11) 1 377 994 A1	(51) F16L 1/00
(51) E04F 11/16	(11) 1 300 525 A3	(71) Kyodo-Allied Industries Pte Ltd	(11) 1 377 770 A2
(71) Kronawitter, Andreas		(51) F04D 29/66	(71) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD.
(51) B01F 3/04	(11) 1 377 362 A1	(11) 1 378 669 A1	(51) G07D 5/10
(71) Kruschat, Gerno		(73) Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd.	(71) LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE → ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
(51) E06B 9/04	(11) 1 378 625 A2	(51) G01J 3/28	(11) 1 109 137 A3
(71) Kuchler, Fritz		(71) L & P Property Management Company	(71) Lausanne, Université de → Université de Lausanne
(51) B26D 7/01	(11) 1 201 378 A3	(51) A47C 7/46	(11) 1 377 190 A2
(71) Kuchler, Fritz Dkfm.		(71;73) L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget → Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)	(71) LE JOINT FRANCAIS
(51) B26D 7/06	(11) 1 136 203 A3	(71) L.H. Thomson Company Inc.	(51) B60R 13/08
(71) Kudoh, Norio		(51) B62K 21/12	(11) 1 378 399 A1
(51) C12Q 1/68	(11) 1 314 787 A3	(11) 1 377 495 A1	(71) Le Monde Des Marques
(73) Kuhn-Audureau S.A.		(71) La Cantoche Production	(51) A47G 9/00
(51) A01F 29/00	(11) 0 993 765 B1	(51) G06T 15/70	(11) 1 378 193 A1
(73) KUHN S.A.		(11) 1 377 937 A1	(71) Leach Aero Services Pty Ltd.
(51) A01D 34/73	(11) 1 029 435 B1	(73) La Sucrerie Cooperative de Bazancourt	(51) B64C 11/20
(71) Kuk, Tae-II		(51) C13D 3/06	(11) 1 063 303 B1
(51) A63H 33/02	(11) 1 377 350 A1	(71) Laboratoire Nuxe	(71) Leadd B.V.
		(51) A61K 7/48	(51) C12N 15/62
		(11) 1 377 271 A1	(11) 1 377 667 A2
		(71) Laboratoire Sober	(71) Lee, Eun-sook
		(51) A61F 5/058	(51) B61D 17/20
		(11) 1 378 217 A1	(11) 1 377 491 A1
		(71) Laboratoires THEA	(73) Lee, Joo Min
		(51) A61K 47/44	(51) B60T 17/22
		(11) 1 377 316 A1	(11) 1 082 245 B1
		(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.	(71) Lee, Jung Tae
		(51) A61K 31/40	(51) H04L 29/06
		(11) 1 103 243 B1	(11) 1 124 362 A3
		(71) Laboratory for Computational Analytics and Semiotics, LLC	(73) LEFEVERE, Marc
		(51) G06F 17/30	(51) B60N 2/46
		(11) 1 378 839 A1	(11) 1 121 268 B1
		(71) Laboratory Products GmbH, KENDRO → KENDRO Laboratory Products GmbH	(71) Legacy Electronics, Inc.
			(51) H05K 7/06
			(11) 1 378 152 A2
			(71) Legay, Philippe
			(51) H04L 12/58
			(11) 1 378 099 A1

- (71) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) G11B 11/105 (11) 1 377 979 A2
- (71) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) H01F 41/30 (11) 1 377 993 A1
- (71) **Leica Microsystems AG**
(51) G02B 21/18 (11) 1 217 413 A3
- (71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) G02B 21/00 (11) 1 324 094 A3
- (71) **Leiden, Academisch Ziekenhuis** →
Academisch Ziekenhuis Leiden
- (71) **LEIFHEIT Aktiengesellschaft**
(51) D06F 57/04 (11) 1 378 599 A2
- (73) **Leister Process Technologies**
(51) B29C 65/10 (11) 1 371 474 B1
- (71) **Lely Enterprises AG**
(51) A01J 5/04 (11) 1 321 029 A3
(51) A01J 5/04 (11) 1 378 163 A1
- (73) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (71) **Lens Technology S.p.A, Euro** →
Euro Lens Technology S.p.A
- (71) **Leonard, Philip Noel**
(51) G08B 13/24 (11) 1 377 947 A1
- (71) **L'EST DE LA FRANCE, SOCIETE DES AUTOROUTES DU NORD ET DE** →
SOCIETE DES AUTOROUTES DU NORD ET DE L'EST DE LA FRANCE
- (71) **Lets International Inc.**
(51) G09B 17/00 (11) 1 378 879 A1
- (71) **Letson, Douglas G.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 226 800 A3
- (71) **Levy, Luis W.**
(51) C07C 403/24 (11) 1 377 547 A2
- (71) **Lexel Electric Oy**
(51) H01R 13/46 (11) 1 378 969 A1
- (71) **Leybold Optics GmbH**
(51) H01J 37/32 (11) 1 063 678 A3
- (71) **Leybold Vakuum GmbH**
(51) F04D 19/04 (11) 1 377 752 A2
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) H04N 7/50 (11) 1 379 091 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 379 097 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 241 634 A3
(51) H01J 17/28 (11) 1 378 926 A2
(51) H01L 21/033 (11) 1 378 933 A2
(51) H01Q 1/22 (11) 1 249 888 A3
(51) H05B 6/80 (11) 1 379 107 A2
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) F25D 23/10 (11) 1 378 717 A1
- (71) **LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.**
(51) H01J 29/86 (11) 1 294 010 A3
- (71) **Licensing & Financing, Inc., H.B. Fuller** →
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.
- (73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) B61D 27/00 (11) 1 186 501 B1
- (73) **Life-Nourishing Pharmacy Co. Ltd., Hainan** →
Hainan Life-Nourishing Pharmacy Co. Ltd.
- (71) **Ligarex**
(51) F16L 3/137 (11) 1 378 695 A1
- (71) **Light Machines, Inc., Silicon** →
Silicon Light Machines, Inc.
- (71) **Light Machines, Silicon** →
Silicon Light Machines
- (71) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **LINCOLN GLOBAL, INC.**
(51) B23K 9/09 (11) 1 378 311 A2
- (73) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**
(51) F16L 3/10 (11) 1 016 814 B1
- (73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F25D 21/14 (11) 1 030 138 B1
- (71) **Lindvall, Tommy**
(51) A01K 1/00 (11) 1 377 158 A1
- (71) **Lintec Corporation**
(51) B32B 3/10 (11) 1 378 342 A1
- (71) **Lisa Dräxmaier GmbH**
(51) E05D 15/50 (11) 1 304 439 A3
- (73) **Lisibach, Urs**
(51) A01F 15/07 (11) 1 248 513 B1
- (71;73) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Lock Co., Ltd., Federal** →
Federal Lock Co., Ltd.
- (73) **Lockheed Martin Idaho Technologies Company**
(51) E21B 49/00 (11) 0 937 193 B1
- (71) **Loh GmbH & Co. KG, Hailo-Werk Rudolf** →
Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (73) **Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk Rudolf** →
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (71) **Loke, Kee Voon**
(51) F25C 1/14 (11) 1 347 257 A3
- (71) **London Factory Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 377 921 A1
- (71) **Longhi S.p.A., De'** →
De' Longhi S.p.A.
- (71) **Longitude, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 377 926 A2
- (71) **Lonza AG**
(51) B27K 3/00 (11) 1 377 417 A2
- (73) **LONZA AG**
(51) C12N 15/52 (11) 0 722 500 B1
- (71) **L'OREAL**
(51) A45D 40/24 (11) 1 378 188 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 377 257 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 377 258 A2
(51) A61K 7/075 (11) 1 378 226 A1
(51) A61K 7/075 (11) 1 378 227 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 129 691 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 348 422 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 352 636 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 377 261 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 377 262 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 377 263 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 377 264 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 377 265 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 378 230 A1
(51) C09B 50/10 (11) 1 378 544 A2
- (71) **L'OREAL S.A.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 377 259 A2
- (71) **Louveau, Christian**
(51) B60F 1/04 (11) 1 378 380 A1
(51) B60F 1/04 (11) 1 378 381 A1
- (71) **Lovrinovic, Marinko**
(51) A61G 7/065 (11) 1 284 125 A3
- (71) **Loxin 2002, S.L.**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 378 315 A1
- (71) **Lozek, Hans**
(51) B05C 1/02 (11) 1 377 390 A1
- (73) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 096 923 B1
- (73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 31/485 (11) 0 949 925 B1
- (71) **Lube Corporation**
(51) F16N 7/38 (11) 1 253 368 A3
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71) **Luce S.R.L., BIFFI** →
BIFFI Luce S.R.L.
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 083 451 A3
(51) G06F 13/364 (11) 1 018 687 A3
(51) H01L 21/02 (11) 1 098 358 A3
(51) H03M 1/06 (11) 1 134 898 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 109 338 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 087 583 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 087 585 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 139 634 A3
(51) H04M 1/725 (11) 1 051 015 A3
(51) H04M 3/30 (11) 1 193 958 B1
(51) H04M 17/00 (11) 1 096 772 A3
(51) H04N 5/44 (11) 1 139 659 A3
- (71) **Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für** →
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Lufthansa Technik AG**
(51) B64D 45/00 (11) 1 378 447 A1
- (71) **Lumentis AB**
(51) H04J 14/02 (11) 1 378 084 A1
- (71) **Lurgi AG**
(51) C01B 3/36 (11) 1 314 689 A3
- (71) **Lutz, Bengsch,** →
Bengsch, Lutz
- (71) **Lykotex Slovakia, s.r.o.**
(51) D02G 1/00 (11) 1 378 595 A1
- (73) **M + C Schiffer GmbH**
(51) B29C 45/14 (11) 1 181 144 B1
- (73) **M. Design S.r.l., M.** →
M. M. Design S.r.l.
- (73) **M. M. Design S.r.l.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 125 536 B1
- (71) **M.C.M. Environmental Technologies Ltd.**
(51) B02C 19/12 (11) 1 377 380 A1
- (71) **M.I.T. International Co., Ltd.**
(51) B65C 7/00 (11) 1 378 453 A1
- (73) **Maars Holding B.V.**
(51) F16B 12/44 (11) 1 148 257 B1
- (71) **MacDermid Graphic Arts S.A.**
(51) B41F 30/04 (11) 1 377 458 A1

- (71) **Machines Corporation, International Business** →
International Business Machines Corporation
- (71) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Machines, Inc., Silicon Light** →
Silicon Light Machines, Inc.
- (71) **Machines, Silicon Light** →
Silicon Light Machines
- (73) **MacLEAN-FOGG COMPANY**
(51) F16C 11/06 (11) 1 233 196 B1
- (73) **Macromed Inc.**
(51) B01J 13/02 (11) 0 857 081 B1
- (71) **Mado Nederland B.V.**
(51) E06B 9/42 (11) 1 331 353 A3
- (71) **MAGIRUS AG, IVECO** →
IVECO MAGIRUS AG
- (71) **Magix Ag**
(51) G10G 1/00 (11) 1 377 959 A2
- (73) **MAGUIN S.A.**
(51) C13D 3/06 (11) 1 063 303 B1
- (71) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
(51) B66F 7/28 (11) 1 336 586 A3
- (73) **MAHLE Filtersysteme GmbH**
(51) F01M 11/00 (11) 1 264 082 B1
- (71) **Mahmoudi-Lamouki, Mohammad**
(51) A61C 8/00 (11) 1 362 561 A3
- (71) **Maho Seebach GmbH, Deckel** →
Deckel Maho Seebach GmbH
- (71) **Maier, Siegfried**
(51) E04F 21/04 (11) 1 378 618 A2
- (71) **MAINETTI Tecnologie S.p.A.**
(51) A47G 25/14 (11) 1 338 226 A3
- (71) **MAKITA CORPORATION**
(51) H01R 13/627 (11) 1 304 769 A3
- (71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 23/04 (11) 1 129 850 A3
- (71) **MAN Turbomaschinen AG**
(51) F04D 27/02 (11) 1 340 919 A3
- (71;73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) B01D 39/18 (11) 1 133 342 B1
(51) B01D 46/24 (11) 1 378 284 A1
(51) F02B 27/02 (11) 1 277 934 A3
(51) F16B 41/00 (11) 1 327 784 A3
- (73) **Mannesmann Rexroth S.A.**
(51) F15B 11/05 (11) 1 024 299 B1
- (71;73) **Manufacturing Company, Modine** →
Modine Manufacturing Company
- (71) **Manufacturing Enterprises, Inc., ITT** →
ITT Manufacturing Enterprises, Inc.
- (71) **MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS SEMICONDUCTOR** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (73) **Manzin, Sergio**
(51) E02B 15/04 (11) 0 983 404 B1
- (71) **Marburg GmbH, Dade Behring** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (73) **MARCHESINI GROUP S.p.A.**
(51) B65G 47/91 (11) 1 164 099 B1
- (73) **Marconi Commerce Systems GmbH & Co.KG**
(51) G01F 1/05 (11) 0 923 709 B1
- (71) **Marconi Communications SPA**
(51) H04B 10/17 (11) 1 378 077 A1
- (71) **Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 176 768 A3
- (73) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) H04Q 3/54 (11) 0 642 280 B1
- (71) **Margaliyot Trade and Fumigation Ltd.**
(51) A01G 25/02 (11) 1 378 162 A1
- (73) **Marquardt GmbH**
(51) E05B 49/00 (11) 1 075 578 B1
- (71) **Mars, Inc.**
(51) A23K 1/00 (11) 1 377 178 A1
- (71) **MARZOLI S.p.A.**
(51) D01G 15/02 (11) 1 378 593 A1
- (71) **Maschinenbau GmbH, Schöpstal** →
Schöpstal Maschinenbau GmbH
- (71) **Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH**
(51) F28F 1/40 (11) 1 378 719 A1
- (73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) B01D 50/00 (11) 0 979 669 B1
(51) D01G 15/28 (11) 1 158 078 B1
- (71) **Maschinenfabrik Wifag**
(51) B65H 45/22 (11) 1 378 475 A2
- (71;73) **MASCO CORPORATION OF INDIANA**
(51) B32B 15/04 (11) 1 377 441 A2
(51) F16L 21/035 (11) 0 862 709 B1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) B32B 5/16 (11) 1 377 438 A2
- (71) **Matec S.p.A.**
(51) B65G 47/91 (11) 1 378 468 A1
- (71) **Materiales Deportivos, S.A., Equipamientos Y** →
Equipamientos Y Materiales Deportivos, S.A.
- (73) **MATRITECH, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 647 270 B1
- (71) **Matsushita Display Devices (Germany) GmbH**
(51) H01J 29/70 (11) 1 378 927 A1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) C23C 16/18 (11) 0 992 611 A3
(51) G02B 5/30 (11) 1 304 586 A3
(51) G02B 17/00 (11) 1 378 781 A1
(51) G06F 13/42 (11) 0 992 914 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 378 840 A1
(51) H01J 29/07 (11) 1 215 702 A3
(51) H04M 1/2745 (11) 1 187 434 A3
(51) H05K 1/03 (11) 1 030 543 B1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B23K 3/06 (11) 1 378 309 A2
(51) B41J 2/14 (11) 0 993 951 B1
(51) B41J 2/16 (11) 1 378 364 A1
(51) B62D 15/02 (11) 1 253 065 A3
(51) C12Q 1/32 (11) 1 378 575 A1
(51) F16M 11/12 (11) 1 378 707 A1
(51) F24F 1/02 (11) 0 791 789 B1
(51) G06F 9/45 (11) 1 378 831 A2
(51) G07D 7/04 (11) 1 258 841 A3
(51) G09G 5/36 (11) 1 378 884 A1
(51) G10L 13/02 (11) 1 377 963 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 378 899 A2
- (51) G11B 19/247 (11) 0 768 660 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 377 980 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 378 904 A1
(51) G11B 27/034 (11) 1 202 278 B1
(51) G11B 27/10 (11) 1 378 912 A2
(51) G11C 11/22 (11) 1 174 883 A3
(51) H01C 10/32 (11) 1 035 551 A3
(51) H01G 9/02 (11) 0 938 108 A3
(51) H01L 29/78 (11) 1 378 943 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 378 953 A1
(51) H01M 8/06 (11) 1 324 415 A3
(51) H01P 1/208 (11) 1 372 211 A3
(51) H01Q 1/24 (11) 1 378 960 A1
(51) H02K 3/12 (11) 1 378 982 A2
(51) H02P 7/628 (11) 1 378 990 A2
(51) H03F 3/72 (11) 0 837 559 B1
(51) H03M 3/02 (11) 1 146 648 A3
(51) H03M 13/27 (11) 1 259 000 A3
(51) H03M 13/27 (11) 1 379 002 A1
(51) H04B 1/16 (11) 1 379 006 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 206 044 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 379 015 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 199 809 B1
(51) H04L 5/02 (11) 1 069 725 A3
(51) H04L 9/30 (11) 1 249 964 A3
(51) H04L 27/34 (11) 1 379 043 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 206 101 A3
(51) H04N 5/45 (11) 1 133 176 A3
(51) H04N 7/035 (11) 1 379 086 A2
(51) H04N 7/16 (11) 0 969 667 A3
(51) H04N 7/30 (11) 0 838 953 A3
(51) H04R 5/033 (11) 1 122 978 A3
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) C08L 71/12 (11) 1 377 638 A1
(51) H01J 1/312 (11) 1 094 485 A3
(51) H01J 61/12 (11) 1 180 786 A3
- (73) **Matthey PLC, Johnson** →
Johnson Matthey PLC
- (71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 377 250 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 378 570 A1
(51) G01N 21/64 (11) 1 377 816 A1
- (71;73) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.**
(51) A61K 38/19 (11) 1 019 082 B1
(51) C12N 15/82 (11) 1 377 670 A1
- (71) **Maxi Miliaan B.V.**
(51) A47D 13/02 (11) 1 378 192 A1
- (71) **Maxia Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 277/36 (11) 1 377 559 A2
- (71;73) **MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL** →
KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH OF THE STATE OF MINNESOTA**
(51) A61B 5/055 (11) 1 377 214 A1
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) F02M 25/07 (11) 1 377 740 A1
(51) F02M 25/07 (11) 1 378 654 A1
(51) G01C 21/32 (11) 1 186 863 A3
(51) G01C 21/36 (11) 1 378 724 A1

- (71) **Mazin, Benjamin A.**
(51) B60L 11/18 (11) 1 377 478 A1
- (73) **Mähner, Bernward**
(51) G01B 11/16 (11) 1 014 036 B1
- (71) **McCORMICK & COMPANY, INC.**
(51) A23L 1/22 (11) 1 123 660 A3
- (71) **McData Corporation**
(51) H04J 14/08 (11) 1 378 085 A2
- (71) **McDONALD, George Wallace**
(51) B42D 15/00 (11) 1 377 462 A1
- (71) **McGettigan, James Joseph**
(51) A47C 27/14 (11) 1 377 192 A1
- (71) **McGettigan, Patricia M.**
(51) A47C 27/14 (11) 1 377 192 A1
- (71) **McGraw, Wayne G.**
(51) D06P 3/32 (11) 1 377 711 A1
- (71) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61K 33/10 (11) 1 374 874 A3
- (71) **MDC Investment Holding, Inc.**
(51) A61M 25/06 (11) 1 378 263 A2
- (71) **MDC Investment Holdings, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 377 326 A2
- (71) **MDS Inc., doing business as MDS Scienc**
(51) G01N 30/72 (11) 1 377 822 A2
- (73) **Meadox Medicals, Inc.**
(51) A61L 29/08 (11) 1 121 947 B1
- (71) **Meadwestvaco Corporation**
(51) C01B 31/08 (11) 1 377 520 A1
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 5/72 (11) 1 378 456 A2
- (71) **MECELEC INDUSTRIES**
(51) H02G 3/08 (11) 1 378 978 A1
- (71) **MED INSTITUTE, INC.**
(51) A61L 27/24 (11) 1 378 257 A2
- (71) **Medestea Research & Production S.R.L.**
(51) A61K 38/54 (11) 1 377 313 A1
- (71) **MEDICAL KABUSHIKI KAISHA, ANZAI** →
ANZAI MEDICAL KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Medical Research Council**
(51) A61K 38/22 (11) 1 377 311 A2
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**
(51) C07D 209/08 (11) 1 377 548 A1
- (71) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **MEDINNOVA SF**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 377 681 A2
- (71) **MEDINOL LTD.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 378 210 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 378 211 A1
- (71) **Medisch Centrum Utrecht, Universitair** →
Universitair Medisch Centrum Utrecht
- (71) **Medizintechnik und Biotechnologie E.V., Forschungszentrum für** →
Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie E.V.
- (71) **Medizintechnologie GmbH, B. Braun** →
B. Braun Medizintechnologie GmbH
- (71) **Medo, Ronald A.**
(51) H04M 3/523 (11) 1 378 111 A2
- (73) **Medoff, Robert J.**
(51) A61B 17/68 (11) 0 957 800 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 187 655 B1
(51) A61N 1/08 (11) 1 377 340 A1
(51) A61N 1/372 (11) 1 377 341 A2
- (71) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61B 5/042 (11) 1 378 199 A1
- (71) **Meer GmbH, SMS** →
SMS Meer GmbH
- (71) **Meerae Tech, Inc.**
(51) H01Q 1/36 (11) 1 378 961 A2
- (71) **Mehlem, Francesco**
(51) A61K 47/48 (11) 1 374 907 A3
- (71) **Meier, Karl**
(51) G05B 19/042 (11) 0 982 642 A3
- (73) **MEINECKE AG, H.** →
H. MEINECKE AG
- (71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) B60Q 1/48 (11) 1 273 478 A3
- (71) **MELCO INC.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 379 027 A1
- (71) **Memoteknik AB, MT** →
MT Memoteknik AB
- (73) **MENBER'S S.p.A.**
(51) H01H 21/84 (11) 1 296 343 B1
- (71;73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) B29D 11/00 (11) 0 985 520 B1
(51) G02B 1/04 (11) 1 378 769 A2
- (71) **MENTOR CORPORATION**
(51) A61F 2/12 (11) 1 378 214 A1
- (73) **Mentor Group, L.L.C.**
(51) B26B 1/04 (11) 1 071 546 B1
- (71) **Mercedes Benz Lenkungen GmbH**
(51) B62D 5/04 (11) 1 377 493 A2
- (71) **MERCK & CO. INC.**
(51) A61K 9/46 (11) 1 378 234 A1
- (71) **MERCK PATENT GmbH**
(51) C07C 1/20 (11) 1 333 017 A3
(51) C07C 237/04 (11) 1 377 540 A1
(51) C07C 311/46 (11) 1 377 543 A1
(51) C09K 5/06 (11) 1 377 648 A1
(51) C09K 19/42 (11) 1 378 557 A1
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) C07D 309/10 (11) 1 377 565 A1
- (73) **Meri Entsorgungstechnik für die Papierindustrie GmbH**
(51) D21F 1/70 (11) 1 193 342 B1
- (71) **MERIAL**
(51) C12N 1/00 (11) 1 377 660 A2
- (71) **Merten GmbH & Co. KG**
(51) H04L 12/40 (11) 1 148 678 A3
- (71) **Mess- und Therapiegeräte GmbH, Cortronik** →
Cortronik Mess- und Therapiegeräte GmbH
- (71) **Messer Griesheim GmbH**
(51) B01J 8/18 (11) 1 160 007 A3
- (73) **Messer, Gerald**
(51) A61K 41/00 (11) 1 131 101 B1
- (71) **META MOTOREN- UND ENERGIE-TECHNIK GMBH**
(51) F02B 29/02 (11) 1 281 845 A3
- (71) **Metabowerke GmbH**
(51) B23Q 3/00 (11) 1 378 317 A1
- (71) **Metalor Technologies International S.A.**
(51) C25D 3/48 (11) 1 378 590 A1
- (71) **Metering Systems GmbH Ludwigshafen, Invensys** →
Invensys Metering Systems GmbH Ludwigshafen
- (71) **Methode Electronics Malta Ltd.**
(51) G01L 1/00 (11) 1 377 805 A2
- (71) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21J 1/04 (11) 1 378 604 A2
- (71) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) G01G 19/22 (11) 1 377 803 A1
(51) G01R 17/06 (11) 1 378 755 A1
- (71) **Metzeler Automotive Profile Systems GmbH**
(51) B60J 10/00 (11) 1 316 456 A3
- (71) **METZELER Automotive Profiles GmbH**
(51) B60J 10/00 (11) 1 378 388 A1
- (71) **Meyer, Hans Ulrich**
(51) G01D 5/20 (11) 1 378 725 A1
- (71) **MG Technologies AG**
(51) C01B 3/02 (11) 1 377 518 A2
(51) C07C 67/08 (11) 1 215 194 A3
- (73) **MICAFIL AG**
(51) H02K 3/34 (11) 1 178 586 B1
- (71) **Micasa Trading Corporation D/B/A Impex Systems Group, Inc.**
(51) F16L 11/12 (11) 1 378 697 A2
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B60C 11/24 (11) 1 378 378 A1
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) C08L 21/00 (11) 1 377 636 A1
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) G05D 23/00 (11) 1 377 887 A1
(51) H03M 1/10 (11) 1 378 063 A2
- (73) **MICRO MOTION INCORPORATED**
(51) G05B 9/02 (11) 1 105 781 B1
- (71) **MICROBIAL TECHNICS LIMITED**
(51) C07K 14/195 (11) 1 377 605 A2
- (71) **Microelectronic-Marin SA, EM** →
EM Microelectronic-Marin SA
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW
- (71) **Micromass Limited**
(51) H01J 49/42 (11) 1 378 930 A2
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) H03K 19/00 (11) 1 378 060 A2
- (71;73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) C23C 16/18 (11) 1 115 900 B1
(51) G11C 7/10 (11) 1 377 982 A1
- (73) **Micronas Munich GmbH**
(51) H04N 7/088 (11) 0 831 652 B1

- (71) **Micronics, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 377 378 A2
(51) G01N 15/14 (11) 1 377 811 A2
(51) G01N 30/20 (11) 1 377 821 A2
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) A63F 13/12 (11) 1 362 623 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 378 809 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 378 810 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 378 811 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 378 812 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 378 828 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 363 221 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 091 532 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 331 822 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 379 090 A2
- (71) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **MICROTEC S.r.l.**
(51) B23D 59/00 (11) 1 215 004 A3
- (71) **Microvitae Technologies**
(51) H05K 3/36 (11) 1 378 151 A1
- (71) **Midway Amusement Games, LLC**
(51) G09B 9/052 (11) 1 202 236 A3
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) F24C 15/02 (11) 1 333 230 A3
- (73) **Mikrowellen-Systeme MWS GmbH**
(51) G05D 11/10 (11) 1 125 177 B1
- (71) **MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C23C 22/78 (11) 1 378 586 A1
- (71) **Mililaan B.V., Maxi** →
Maxi Mililaan B.V.
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 209/42 (11) 1 377 549 A1
- (71) **MILLS & MANUFACTURING, INC., INDIANA** →
INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC.
- (71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) H02K 3/52 (11) 1 351 369 A3
(51) H05K 7/20 (11) 1 379 117 A1
- (71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) H01F 17/04 (11) 1 378 921 A1
(51) H02K 5/16 (11) 1 378 983 A2
- (71) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) H02K 29/12 (11) 1 369 978 A3
- (71) **Mining & Smelting Co., Ltd., Mitsui** →
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B42D 5/00 (11) 1 378 374 A2
(51) G01N 31/22 (11) 1 378 746 A1
- (71) **Mir-Chem GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 377 370 A1
- (71) **MIT International** →
M.I.T. International Co., Ltd.
- (73) **Mita Oleodinamica S.P.A.**
(51) F15B 13/01 (11) 0 910 748 B1
- (73) **Mitchell, Andrew John**
(51) A63B 22/02 (11) 0 892 658 B1
- (71) **MITOKOR**
(51) A61K 31/155 (11) 1 377 282 A2
- (71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 378 949 A1
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) C12N 15/88 (11) 1 377 673 A2
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 11/00 (11) 1 378 478 A2
(51) B66B 11/00 (11) 1 378 479 A2
(51) B66B 11/04 (11) 1 043 261 B1
(51) F04D 17/04 (11) 0 928 899 B1
(51) G01L 9/06 (11) 0 936 455 B1
(51) G06K 19/07 (11) 0 706 151 B1
(51) G06T 1/20 (11) 1 081 646 A3
(51) G06T 7/00 (11) 1 378 861 A1
(51) H01M 10/40 (11) 0 862 236 A3
(51) H02K 9/06 (11) 1 223 661 A3
(51) H02P 9/30 (11) 1 283 595 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 339 175 A3
(51) H04L 25/497 (11) 1 379 042 A1
(51) H04L 27/22 (11) 0 609 717 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 909 069 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 379 077 A1
(51) H05K 7/14 (11) 1 379 115 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) G06G 7/14 (11) 1 378 854 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 378 861 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 379 019 A1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C04B 38/00 (11) 1 225 160 A3
(51) C07C 209/48 (11) 1 378 504 A2
(51) C07C 253/28 (11) 1 319 653 A3
(51) C08G 18/76 (11) 1 369 443 A3
(51) C08G 75/08 (11) 1 378 535 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B01D 53/18 (11) 1 366 795 A3
(51) B01D 53/18 (11) 1 366 796 A3
(51) B01D 53/18 (11) 1 366 797 A3
(51) B01D 53/18 (11) 1 366 798 A3
(51) B01D 53/18 (11) 1 366 799 A3
(51) C25D 7/04 (11) 0 974 686 A3
(51) F01D 9/04 (11) 0 911 486 B1
(51) F02M 63/00 (11) 1 378 659 A2
(51) F23R 3/28 (11) 1 288 576 A3
(51) F28D 1/03 (11) 1 199 535 B1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) C23C 14/00 (11) 1 312 696 A3
(51) C23C 16/14 (11) 1 284 305 A3
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F16F 7/12 (11) 0 908 643 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) H04L 12/18 (11) 0 998 075 A3
- (71) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) A61K 45/00 (11) 1 378 247 A1
(51) C07D 233/60 (11) 1 378 507 A2
- (71) **Mitsubishi Polyester Film Corporation**
(51) C08J 5/18 (11) 1 327 654 A3
- (71) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) B32B 27/36 (11) 1 375 133 A3
- (71) **Mitsubishi Polyester Film, LLC**
(51) C08J 7/04 (11) 1 253 166 A3
- (73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C12N 15/52 (11) 0 927 762 B1
- (71) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) C03B 33/027 (11) 1 378 495 A1
- (71) **MITSUI & CO., LTD.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 378 761 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C08L 23/16 (11) 1 344 798 A3
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) C01G 35/00 (11) 1 378 490 A1
- (71) **MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 378 345 A1
(51) C08G 18/08 (11) 1 285 936 A3
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 5/08 (11) 0 877 224 B1
- (71) **Mizuno Corporation**
(51) A63B 53/10 (11) 1 210 962 A3
(51) A63B 53/10 (11) 1 210 963 A3
- (71) **MIZUNO CORPORATION**
(51) A63B 53/04 (11) 1 287 858 A3
(51) A63B 53/04 (11) 1 378 271 A1
- (71) **MLS MIKROWELLEN-LABOR-SYSTEME GmbH**
(51) B01J 3/00 (11) 1 321 181 A3
- (71) **Mnemoscience GmbH**
(51) C08G 81/00 (11) 1 362 879 A3
- (71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Mobilfunk GmbH & Co. KG, E-Plus** →
E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG
- (71) **Mocon, Inc.**
(51) G01N 27/00 (11) 1 331 477 A3
- (71;73) **Modine Manufacturing Company**
(51) F01P 7/10 (11) 1 199 451 A3
(51) F02B 29/04 (11) 1 279 805 A3
(51) F02M 25/07 (11) 0 987 427 B1
- (71) **Molekulare Medizin, november Aktiengesellschaft Gesellschaft für** →
november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin
- (71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 378 022 A1
- (71) **MOLTECH Invent S.A.**
(51) C25C 3/12 (11) 1 377 694 A1
(51) C25C 3/12 (11) 1 377 695 A2
- (71) **MONASH UNIVERSITY**
(51) A61K 35/28 (11) 1 377 301 A2
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) A01N 25/28 (11) 1 377 161 A1
- (73) **Montana, Vittorio**
(51) A47C 31/12 (11) 0 962 171 B1
- (73) **Morejon, Orlando**
(51) A61M 1/00 (11) 1 056 412 B1
- (71) **Morgan Chemical Products, Inc.**
(51) H01C 17/065 (11) 1 377 989 A2
- (71) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21B 27/03 (11) 1 378 298 A2
- (71) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) B23B 29/32 (11) 1 287 931 A3
(51) B23Q 1/28 (11) 1 378 316 A1
- (71) **Moro SpA, Allestitenti Pompe** →
Allestitenti Pompe Moro SpA
- (71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited
- (71) **MOTOREN- UND ENERGIE-TECHNIK GMBH, META** →
META MOTOREN- UND ENERGIE-TECHNIK GMBH
- (73) **MOTOROLA INC.**
(51) H04L 7/00 (11) 0 556 355 B1

- (71) **Motorola, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 378 095 A1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 377 910 A1
(51) H04B 7/00 (11) 1 378 071 A1
(51) H04B 7/185 (11) 1 379 013 A1
(51) H04L 9/00 (11) 0 697 154 B1
(51) H04L 25/02 (11) 1 379 040 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 378 138 A1
(51) H04R 3/00 (11) 1 257 146 A3
- (71) **Motors Co., Ltd., Kia** →
Kia Motors Co., Ltd.
- (71) **Motors Corporation, Kia** →
Kia Motors Corporation
- (73) **MOULAGE PLASTIQUE DE L'OUEST**
(51) G11B 7/007 (11) 1 259 959 B1
- (71) **MPM, Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, GERODUR** →
GERODUR MPM, Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
- (71) **MT Memoteknik AB**
(51) H04Q 1/14 (11) 1 378 131 A1
- (71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) G01M 15/00 (11) 1 139 086 A3
- (71) **MUEHLBAUER AG**
(51) B26F 1/40 (11) 1 378 330 A1
- (71) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) B65H 54/48 (11) 1 378 476 A2
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) C04B 35/491 (11) 1 092 695 B1
(51) H01P 3/08 (11) 1 378 958 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 248 316 A3
(51) H01Q 1/24 (11) 1 256 998 A3
(51) H01Q 1/38 (11) 1 109 251 B1
(51) H01Q 19/06 (11) 1 195 849 A3
- (71) **müller co-ax ag**
(51) F16K 1/12 (11) 1 348 899 A3
- (71;73) **Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, Jean** →
Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik
- (71) **Müller Martini Holding AG**
(51) B65H 31/30 (11) 1 378 472 A1
- (71) **Müller, Lothar**
(51) A41D 31/00 (11) 1 238 595 A3
- (71) **MYOCONTRACT AG**
(51) G01N 33/68 (11) 1 378 753 A1
- (71) **MYRIAD GENETICS, INC.**
(51) A01N 43/04 (11) 1 377 165 A2
- (71) **N.S.T. New System Transfer S.r.l.**
(51) B44C 1/17 (11) 1 378 376 A1
- (71;73) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) B01D 39/20 (11) 1 377 355 A1
(51) B01D 39/20 (11) 1 377 357 A2
(51) D03D 15/02 (11) 1 238 129 B1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) A61K 45/06 (11) 1 275 399 A3
- (71) **Nabel Co., Ltd.**
(51) G01N 33/08 (11) 1 221 613 A3
- (71) **Naimer, Richard**
(51) A61F 13/00 (11) 1 377 244 A2
- (71) **Nanshin Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) F16M 11/12 (11) 1 378 707 A1
- (71) **Nar, Inc.**
(51) F25D 3/08 (11) 1 377 783 A1
- (73) **nash-elmo Industries GmbH**
(51) F04C 19/00 (11) 0 993 552 B1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) A61L 27/00 (11) 1 378 256 A1
(51) C01B 13/36 (11) 1 338 556 A3
(51) C04B 35/64 (11) 1 219 580 A3
(51) C08G 61/12 (11) 1 378 532 A1
(51) C12N 15/11 (11) 1 097 993 A3
- (71) **National Institute of Radiological Sciences**
(51) H01F 7/02 (11) 1 378 920 A1
- (71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C02F 5/10 (11) 1 346 957 A3
(51) C08J 3/07 (11) 1 199 326 A3
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE**
(51) H04L 1/06 (11) 1 379 020 A1
- (71) **NAVARRA, UNIVERSIDAD PUBLICA DE** →
UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA
- (71) **Nazionale Per La Scienza E La Tecnologia Dei Materiali (INSTM), Consorzio Interuniversitario** →
Consorzio Interuniversitario Nazionale Per La Scienza E La Tecnologia Dei Materiali (INSTM)
- (73) **Nähtechnik Sahl Ges.m.b.H.**
(51) G01L 5/10 (11) 0 825 426 B1
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 039 405 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 146 460 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 255 215 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 345 146 A3
(51) G07B 17/02 (11) 1 318 480 A3
(51) G07F 19/00 (11) 1 378 877 A2
(51) G07G 1/14 (11) 1 249 804 A3
- (71) **NCR International, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 164 527 A3
- (71) **NEC Corporation**
(51) H04L 12/56 (11) 1 379 034 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G07D 7/12 (11) 1 176 563 A3
(51) G07F 7/10 (11) 1 143 387 A3
(51) G11B 7/095 (11) 1 148 481 A3
(51) H01S 3/06 (11) 0 964 486 B1
(51) H03H 21/00 (11) 0 711 035 B1
(51) H03L 7/085 (11) 1 199 804 A3
(51) H04B 10/158 (11) 1 111 817 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 146 680 A3
(51) H04L 27/00 (11) 1 120 942 A3
(51) H05K 13/00 (11) 0 822 740 B1
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G03F 1/16 (11) 1 191 399 A3
(51) G06K 7/00 (11) 0 883 078 B1
(51) G06K 7/00 (11) 1 176 541 A3
(51) H03K 19/00 (11) 1 378 997 A2
(51) H03M 7/42 (11) 1 056 210 A3
- (71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) H04M 1/2755 (11) 1 379 059 A2
- (71) **NEC Viewtechnology, Ltd.**
(51) G02B 7/02 (11) 1 248 131 A3
- (73) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) C08B 37/00 (11) 1 137 672 B1
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **NEORX CORPORATION**
(51) C07K 16/30 (11) 1 378 525 A2
- (71) **Nessler Medizintechnik GmbH**
(51) A61B 5/053 (11) 1 377 212 A1
- (71;73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **Nestlé S.A., Société des Produits** →
Société des Produits Nestlé S.A.
- (71) **Netro Corporation**
(51) H01P 1/213 (11) 1 278 265 A3
- (71) **Netspeak Corporation**
(51) H04L 12/58 (11) 1 379 039 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 379 050 A2
- (71) **Network Limited, ViaGold Direct** →
ViaGold Direct Network Limited
- (71) **Neuberger GmbH, KNF** →
KNF Neuberger GmbH
- (71) **Neuronz Limited**
(51) A61K 38/05 (11) 1 377 307 A2
- (71) **Nevo, Noam**
(51) G06F 17/50 (11) 1 377 920 A1
- (71) **New Halo Inc.**
(51) H01L 29/792 (11) 1 378 944 A1
- (71) **New Jersey, University of Medicine and Dentistry of** →
University of Medicine and Dentistry of New Jersey
- (71) **New Venture Gear, Inc.**
(51) B60K 1/00 (11) 1 377 473 A1
(51) B60K 41/28 (11) 1 377 476 A2
- (73) **New York Air Brake Corporation**
(51) B61L 15/00 (11) 0 829 415 B1
(51) B61L 15/00 (11) 1 031 488 B1
- (71) **NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED
- (71) **Newdeal S.A.**
(51) A61B 17/86 (11) 1 378 205 A1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) B23K 9/20 (11) 1 378 312 A2
- (71) **Nexans**
(51) C08J 7/12 (11) 1 302 503 A3
(51) H01B 7/08 (11) 1 349 182 A3
- (71) **NexPress Solutions LLC**
(51) B65H 31/10 (11) 1 155 997 A3
(51) G03F 9/00 (11) 1 293 835 A3
(51) G03G 15/20 (11) 1 376 260 A3
- (71) **Nextrom Holding S.A.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 377 861 A1

(71;73) NGK INSULATORS, LTD.	(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd.	(71) NITTO EUROPE N.V.
(51) B23K 20/02 (11) 1 297 925 A3	(51) A61K 31/4412 (11) 1 378 237 A1	(51) B65H 19/10 (11) 1 377 511 A2
(51) B23K 35/00 (11) 0 934 798 B1	(71) Nippon Shokubai Co., Ltd.	(71) Nittoku Engineering Kabushiki Kaisha
(51) B28B 3/26 (11) 1 226 911 A3	(51) C08J 3/24 (11) 1 199 327 A3	(51) H02K 15/095 (11) 1 158 649 A3
(51) C23C 16/50 (11) 1 158 072 A3	(71) NIPPON STEEL CORPORATION	(71) Nix, Inc.
(51) H01L 41/09 (11) 1 089 351 A3	(51) B32B 15/08 (11) 1 378 345 A1	(51) C12N 15/10 (11) 1 378 569 A1
(51) H01L 41/09 (11) 1 089 353 A3	(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation	(71) NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen in Reutlingen Stiftung Bürgerlichen Rechts
(51) H01L 41/09 (11) 1 089 354 A3	(51) G07F 7/10 (11) 1 083 529 A3	(51) G01N 33/53 (11) 1 377 827 A2
(71) NGR Limited	(51) H01S 5/50 (11) 1 300 918 A3	(71) Nobel Plastiques
(51) B21F 27/12 (11) 1 364 726 A3	(51) H04B 10/18 (11) 0 971 495 A3	(51) F16L 11/06 (11) 1 377 771 A1
(71) NGUYEN, Thinh	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(71;73) Nokia Corporation
(51) C25C 3/12 (11) 1 377 695 A2	(51) H04M 9/08 (11) 0 667 700 B1	(51) G01S 5/14 (11) 1 160 582 A3
(71) NHK Spring Co., Ltd.	(71) Nipro Corporation	(51) G06F 3/023 (11) 1 107 099 A3
(51) B60N 2/427 (11) 1 378 391 A2	(51) A61J 1/00 (11) 1 378 223 A1	(51) G06F 3/033 (11) 1 378 819 A2
(71) NHK SPRING CO.LTD.	(71) Niro-Plan AG	(51) G08B 5/22 (11) 1 274 056 A3
(51) C22C 19/05 (11) 1 378 579 A1	(51) A47J 31/44 (11) 1 377 193 A1	(51) H01Q 1/24 (11) 1 107 351 A3
(51) G06K 19/16 (11) 1 003 126 A3	(71) Nirosta GmbH, ThyssenKrupp → ThyssenKrupp Nirosta GmbH	(51) H03M 7/00 (11) 1 378 064 A1
(71) Nicast Ltd	(71) Nissan Chemical Industries, Ltd.	(51) H04B 1/00 (11) 1 109 322 A3
(51) B29B 13/08 (11) 1 377 421 A2	(51) G03F 7/11 (11) 1 378 796 A1	(51) H04B 1/707 (11) 1 215 824 A3
(71) Nicast Ltd.	(71) Nissan Motor Co., Ltd.	(51) H04B 1/707 (11) 1 379 010 A2
(51) B29B 13/08 (11) 1 377 419 A2	(51) F01L 9/04 (11) 1 308 603 A3	(51) H04L 12/18 (11) 1 271 842 A3
(51) B29B 13/08 (11) 1 377 420 A2	(51) F16H 15/38 (11) 1 122 465 A3	(51) H04L 12/56 (11) 0 740 876 B1
(71) Nice Systems Ltd.	(51) F16H 37/08 (11) 1 024 316 A3	(51) H04L 29/06 (11) 0 898 395 A3
(51) G06F 11/30 (11) 1 377 907 A2	(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(51) H04L 29/06 (11) 1 378 101 A2
(71) NICHIAS CORPORATION	(51) G08G 1/0962 (11) 1 204 084 B1	(51) H04M 1/02 (11) 1 178 648 A3
(51) D06M 11/77 (11) 1 245 718 A3	(51) H01M 8/10 (11) 1 378 955 A2	(51) H04M 1/02 (11) 1 178 649 A3
(71) Nidek Co., Ltd.	(51) H01M 8/12 (11) 1 378 956 A2	(51) H04M 3/42 (11) 1 378 109 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 355 250 A3	(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED	(51) H04N 5/445 (11) 1 193 971 A3
(73) Nihon Mente Kaihatsu Kabushiki Kaisha	(51) B60R 21/34 (11) 1 176 062 A3	(51) H04Q 7/38 (11) 1 188 344 B1
(51) E04G 23/02 (11) 0 831 187 B1	(51) G06F 17/60 (11) 1 313 052 A3	(71) Nokia Inc.
(71) Nihon Ruspert Co., Ltd.	(73) NISSHIN SEIFUN GROUP INC.	(51) H04L 9/00 (11) 1 378 091 A1
(51) C09D 5/00 (11) 1 378 546 A1	(51) C07K 5/06 (11) 0 931 792 B1	(51) H04L 12/56 (11) 1 168 730 A3
(71) Nihon Yamamura Glass Co. Ltd.	(73) NISSHINBO INDUSTRIES INC.	(71) Nonwovens, Inc., First Quality → First Quality Nonwovens, Inc.
(51) C03C 14/00 (11) 1 378 496 A2	(51) H01J 37/32 (11) 0 803 896 B1	(73) Noord, Jan
(71) Nihon Zaikei Kabushiki Kaisha	(71) Nisshinbo Industries, Inc.	(51) E21B 19/08 (11) 1 224 378 B1
(51) C08B 3/06 (11) 1 375 522 A3	(51) B23Q 7/03 (11) 1 378 320 A1	(71) NORD ET DE L'EST DE LA FRANCE, SOCIETE DES AUTOROUTES DU → SOCIETE DES AUTOROUTES DU NORD ET DE L'EST DE LA FRANCE
(71) Niigata University, President of → President of Niigata University	(51) H05K 9/00 (11) 1 379 118 A2	(71) Nordic Bio AB
(71) Nikko Co., Ltd.	(73) NISSIN ELECTRIC COMPANY, LIMITED	(51) C07K 14/205 (11) 1 377 606 A1
(51) A63H 23/04 (11) 1 378 279 A1	(51) H01J 37/20 (11) 0 838 835 B1	(71) Nordic Vaccine Technology A/S
(71) Nikon Corporation	(73) NISSIN KOGYO CO., LTD.	(51) A61K 48/00 (11) 1 377 320 A2
(51) G02B 13/14 (11) 1 378 780 A2	(51) B60T 8/36 (11) 0 770 530 B1	(73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG
(51) G02B 26/08 (11) 1 378 782 A2	(51) B60T 17/22 (11) 1 040 977 B1	(51) A22C 25/08 (11) 1 252 823 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 378 797 A2	(73) Nissin Unyu Kogyo Co., Ltd.	(73) Nordur EHF
(51) G21K 1/06 (11) 1 378 918 A1	(51) C25F 7/00 (11) 0 962 554 B1	(51) A23J 3/00 (11) 1 227 736 B1
(51) H01J 37/20 (11) 1 378 928 A2	(73) Nitromed, Inc.	(71;73) Noritsu Koki Co., Ltd.
(71) Nippei Toyama Corporation	(51) A61K 31/095 (11) 0 724 436 B1	(51) G03B 27/58 (11) 1 376 218 A3
(51) B23K 26/14 (11) 0 974 417 A3	(71) Nitronex Corporation	(51) G03D 15/00 (11) 0 800 115 B1
(73) Nippon Columbia Co., Ltd.	(51) H01L 33/00 (11) 1 378 012 A2	(71) NORITSU KOKI CO., LTD.
(51) G11B 27/031 (11) 0 942 426 B1	(71) Nitta Corporation	(51) H04N 1/401 (11) 1 379 075 A1
(73) Nippon Conlux, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Nippon Conlux	(51) G01L 1/14 (11) 1 378 736 A1	(71) NORSK HYDRO ASA
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha	(51) G01L 1/14 (11) 1 378 737 A1	(51) E06B 5/11 (11) 1 293 639 A3
(51) C09B 67/44 (11) 1 378 545 A1	(51) G02B 6/12 (11) 1 378 773 A2	
(51) C09D 11/00 (11) 1 378 549 A1	(71) Nitto Denko Corporation	
(71) Nippon Oil Corporation	(51) B08B 7/00 (11) 1 377 394 A1	
(51) G02F 1/00 (11) 1 378 784 A1	(71;73) NITTO DENKO CORPORATION	
(71) Nippon Paint Co., Ltd.	(51) A61L 15/58 (11) 1 291 025 A3	
(51) C23C 22/78 (11) 1 378 586 A1	(51) B32B 27/00 (11) 1 327 517 A3	
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd.	(51) G02B 5/30 (11) 1 202 083 B1	
(51) C03B 18/14 (11) 1 375 440 A3		
(51) G01J 9/02 (11) 1 219 939 A3		

- (71;73) **Nortel Networks Limited**
 (51) H04B 7/00 (11) 1 378 072 A2
 (51) H04B 10/08 (11) 0 984 571 B1
 (51) H04J 14/02 (11) 1 378 082 A2
 (51) H04L 1/06 (11) 1 378 088 A1
 (51) H04L 12/24 (11) 1 107 511 A3
 (51) H04L 12/26 (11) 1 102 433 A3
 (51) H04L 12/56 (11) 1 011 231 A3
 (51) H04L 12/56 (11) 1 300 995 A3
 (51) H04L 27/00 (11) 1 111 865 A3
 (51) H04M 3/533 (11) 1 091 549 A3
 (51) H04M 11/06 (11) 0 898 409 A3
 (51) H04Q 11/00 (11) 1 379 099 A2
- (71) **North America Corp., Infineon Technologies** →
 Infineon Technologies North America Corp.
- (71) **NORTH AMERICA CORPORATION, PHILIPS ELECTRONICS** →
 PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION
- (71) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, THE UNIVERSITY OF** →
 THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
- (71) **NORTH CAROLINA AT CHARLOTTE, UNIVERSITY OF** →
 UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHARLOTTE
- (71) **Northern Illinois University**
 (51) C12N 15/52 (11) 1 327 683 A3
- (71) **Northrop Grumman Corporation**
 (51) H01Q 25/00 (11) 1 289 059 A3
 (51) H04B 7/185 (11) 1 168 664 A3
 (51) H04B 7/185 (11) 1 168 665 A3
 (51) H04L 27/18 (11) 1 164 761 A3
 (51) H04L 27/26 (11) 1 128 624 A3
 (51) H04L 29/06 (11) 1 162 807 A3
- (71) **NORTON COMPANY**
 (51) B24D 3/06 (11) 1 378 323 A1
- (71) **Norwalk Industrial Components LLC**
 (51) B24B 1/00 (11) 1 377 410 A2
- (71) **NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF** →
 THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (71;73) **Novartis AG**
 (51) A61K 31/4709 (11) 1 082 119 B1
 (51) A61K 31/55 (11) 1 033 988 B1
 (51) A61K 31/557 (11) 0 969 846 B1
 (51) A61K 47/38 (11) 1 377 315 A2
 (51) B29D 11/00 (11) 1 115 555 B1
 (51) C07D 471/04 (11) 1 377 576 A2
 (51) C07D 471/04 (11) 1 377 578 A1
 (51) C07D 498/18 (11) 1 289 997 B1
 (51) C07F 9/09 (11) 1 377 593 A2
 (51) C12N 15/861 (11) 1 377 671 A2
 (51) C12N 15/861 (11) 1 377 672 A2
 (51) G02B 1/04 (11) 1 377 851 A1
- (71) **Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H.**
 (51) C07D 471/04 (11) 1 377 576 A2
- (71;73) **Novartis Pharma GmbH**
 (51) A61K 31/4709 (11) 1 082 119 B1
 (51) A61K 31/55 (11) 1 033 988 B1
 (51) A61K 31/557 (11) 0 969 846 B1
 (51) A61K 47/38 (11) 1 377 315 A2
 (51) A61L 27/34 (11) 1 377 324 A1
 (51) B29D 11/00 (11) 1 115 555 B1
 (51) C07D 471/04 (11) 1 377 578 A1
 (51) C07D 498/18 (11) 1 289 997 B1
 (51) C07F 9/09 (11) 1 377 593 A2
 (51) G02B 1/04 (11) 1 377 851 A1
- (71) **november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin**
 (51) B42D 15/00 (11) 1 377 461 A2
- (71;73) **NOVO NORDISK A/S**
 (51) C07K 14/62 (11) 1 377 608 A1
 (51) C12P 21/00 (11) 0 150 735 B2
- (73) **Novozymes A/S**
 (51) A23J 3/34 (11) 0 785 726 B1
- (71) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.**
 (51) A61K 31/13 (11) 1 281 702 A3
- (71) **Nptest, Inc.**
 (51) G01R 31/00 (11) 1 377 840 A2
 (51) G01R 31/00 (11) 1 377 841 A2
- (71) **NT INTERNATIONAL, INC.**
 (51) G01L 7/00 (11) 1 377 807 A1
- (71) **NTI AG**
 (51) H02K 41/03 (11) 1 378 986 A1
- (73) **NTL Group Limited**
 (51) H04N 7/173 (11) 1 142 337 B1
- (71) **NTN CORPORATION**
 (51) F16C 19/30 (11) 1 378 676 A2
 (51) F16D 27/108 (11) 1 378 677 A2
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
 (51) H03F 1/32 (11) 1 309 082 A3
 (51) H03M 7/30 (11) 1 379 000 A1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 379 035 A1
 (51) H04N 7/26 (11) 1 379 089 A1
 (51) H04Q 7/24 (11) 1 359 775 A3
 (51) H04Q 7/32 (11) 1 307 064 A3
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 315 391 A3
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 322 132 A3
- (71) **NU-CHEM, INC.**
 (51) C09J 5/02 (11) 1 377 645 A1
- (71) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**
 (51) F01D 9/06 (11) 1 378 632 A2
- (71) **Nutricia, N.V.** →
 N.V. Nutricia
- (73) **O.C.E.M. S.P.A.**
 (51) H05B 41/46 (11) 0 944 295 B1
- (71) **Obayashiseikou Co., Ltd.**
 (51) G02F 1/1362 (11) 1 378 788 A2
- (71) **OBERBURG ENGINEERING AG**
 (51) B29C 43/34 (11) 1 377 424 A1
- (73) **Oberflächenmodifizierung e.V., Institut für** →
 Institut für Oberflächenmodifizierung e.V.
- (71) **Oberflächentechnik GmbH, Rösler** →
 Rösler Oberflächentechnik GmbH
- (71) **Oberndörfer, Erwin**
 (51) A01K 1/00 (11) 1 344 450 A3
- (71) **Objective Interface Systems, Inc.**
 (51) H04J 3/26 (11) 1 378 081 A1
- (73) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG.**
 (51) H01R 13/68 (11) 1 156 558 B1
- (73) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW** →
 TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG
- (71) **Océ Printing Systems GmbH**
 (51) H04N 1/407 (11) 1 379 076 A1
- (71;73) **Océ-Technologies B.V.**
 (51) B41J 2/01 (11) 1 378 357 A1
 (51) B41J 2/045 (11) 1 378 359 A1
 (51) B41J 2/045 (11) 1 378 360 A1
 (51) B41J 2/045 (11) 1 378 361 A1
 (51) C09D 11/00 (11) 1 378 551 A1
 (51) G06F 3/12 (11) 0 943 987 B1
- (71) **Ofensysteme aus dem Allgäu GmbH, OSA** →
 OSA Ofensysteme aus dem Allgäu GmbH
- (73) **OFFICINE MECCANICHE S.p.A., DANIELI & C.** →
 DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.
- (71) **Oh, Seung-Jun**
 (51) F16K 5/06 (11) 1 367 305 A3
- (71) **Ohno, Tsuneya**
 (51) C12N 15/11 (11) 1 329 519 A3
- (71) **OHNO, Tsuneya**
 (51) C12N 15/11 (11) 1 167 543 A3
- (71) **Ohta Patent Office**
 (51) F04D 29/22 (11) 1 270 952 A3
- (73) **OKAMOTO CORPORATION**
 (51) D06M 15/15 (11) 0 763 620 B1
- (71) **Okamura Oil Mills, Ltd.**
 (51) H01G 9/035 (11) 1 005 053 A3
- (73) **Olaneta Y Juaristi, S.A., B.** →
 B. Olaneta Y Juaristi, S.A.
- (71) **Olefinchemie GmbH, Oxeno** →
 Oxeno Olefinchemie GmbH
- (71) **Olpidürr S.P.A.**
 (51) B01D 61/42 (11) 1 377 361 A1
- (71) **Olsa S.p.A.**
 (51) B60J 3/02 (11) 1 378 384 A2
- (71) **Olympus Optical Co., Ltd.**
 (51) A61B 1/05 (11) 1 329 189 A3
 (51) A61B 1/12 (11) 1 210 904 A3
 (51) A61B 17/22 (11) 1 378 204 A1
 (51) A61L 27/00 (11) 1 378 256 A1
- (73) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.**
 (51) G01R 33/28 (11) 0 672 914 B1
- (71) **OMA S.r.l.**
 (51) B65B 39/00 (11) 1 378 451 A1
- (71) **Omron Corporation**
 (51) A61H 1/00 (11) 1 362 570 A3
 (51) A61H 1/00 (11) 1 362 571 A3
 (51) G02B 6/30 (11) 1 378 777 A2
 (51) H01H 50/12 (11) 1 191 566 A3
- (73) **OMS Holdings, LLC**
 (51) A61K 9/12 (11) 1 019 024 B1
- (71) **Ondeo Nalco Company**
 (51) A61K 7/11 (11) 1 377 260 A1
- (71) **Onedial International AB**
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 378 139 A1
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
 (51) C07D 471/10 (11) 1 378 509 A1
 (51) C07D 471/10 (11) 1 378 510 A1

- (71) **Openwave Systems Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 379 098 A1
- (71) **Operated Systems GmbH, Saymore Speech** →
Saymore Speech Operated Systems GmbH
- (71) **Opsitech-Optical System on a Chip**
(51) G02B 6/30 (11) 1 377 854 A2
- (71) **OPTICAL DISC CORPORATION**
(51) G11B 7/24 (11) 1 377 969 A1
- (73) **Optical Engineering Company, LLC**
(51) A61F 9/06 (11) 1 121 913 B1
- (71) **OPTREX EUROPE GmbH**
(51) B60K 35/00 (11) 1 044 841 A3
- (73) **ORACLE CORPORATION**
(51) H04L 29/06 (11) 1 027 795 B1
- (71) **Orchestria Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 376 435 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 378 847 A1
- (71) **OREAL** →
L'OREAL
- (71) **OREAL** →
L'OREAL S.A.
- (71) **Orell Füssli Sicherheitsdruck AG**
(51) B41F 33/00 (11) 1 377 459 A1
- (71) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) G06K 19/077 (11) 1 377 933 A1
- (73) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, NEDERLANDSE** →
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (71) **Organization Co., Ltd., Waterworks Technology Development** →
Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd.
- (71) **Orient Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08G 83/00 (11) 1 295 903 A3
- (71) **Orra Corporation**
(51) A47J 41/00 (11) 1 366 697 A3
- (71) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 377 251 A2
- (71) **Orthogene, Inc.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 377 661 A2
- (71) **Orthoscan Technologies Inc.**
(51) A61B 5/103 (11) 1 377 215 A2
- (71) **OSA Ofensysteme aus dem Allgäu GmbH**
(51) F24B 5/02 (11) 1 377 781 A2
- (71) **OSAKA MUNICIPAL GOVERNMENT**
(51) C08G 83/00 (11) 1 295 903 A3
- (71) **Osment Models, Inc.**
(51) A63H 18/00 (11) 1 378 278 A1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) C09K 11/80 (11) 1 378 556 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 378 013 A2
- (71;73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) C09K 11/02 (11) 0 964 043 B1
(51) H01J 61/30 (11) 1 378 001 A1
- (73) **OTB Group B.V.**
(51) G11B 7/26 (11) 1 295 287 B1
- (71) **Otico**
(51) B62D 55/04 (11) 1 378 426 A1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 378 224 A1
(51) G01N 21/35 (11) 1 378 743 A2
- (71) **Otto Bock HealthCare, LP**
(51) A61F 2/78 (11) 1 377 240 A2
- (71) **Otto GmbH, Albert W.** →
Albert W. Otto GmbH
- (71) **OTV SA**
(51) C02F 1/68 (11) 1 377 526 A1
- (71) **Outdoor Club Event-und Erlebnis Veranstaltungen GmbH**
(51) A63B 69/00 (11) 1 377 348 A2
- (73) **Oventrop GmbH & Co. KG, F.W.** →
F.W. Oventrop GmbH & Co. KG
- (71) **Oxeno Olefinchemie GmbH**
(51) C07C 69/82 (11) 1 186 593 A3
- (71) **Oxford Instruments Analytical Limited**
(51) G01N 23/223 (11) 1 209 462 A3
- (73) **Oxford Magnet Technology Limited**
(51) H02M 3/156 (11) 1 128 535 B1
- (71) **Oxley Developments Company Limited**
(51) H05K 5/00 (11) 1 168 902 A3
- (71) **Oy Clewer Ltd**
(51) C02F 9/14 (11) 1 378 493 A2
- (71) **Oy KWH Pipe AB**
(51) F16L 47/28 (11) 1 377 775 A1
- (71) **Österreich GmbH, CNH** →
CNH Österreich GmbH
- (71) **Özalp, Aydin**
(51) H04B 3/54 (11) 1 379 012 A1
- (71) **P r e h** →
Preh-Werke GmbH & Co. KG
- (71) **P.R.C. Trasporti S.r.l.**
(51) B65G 53/24 (11) 1 378 469 A1
- (71) **Pace Micro Technology Ltd**
(51) H04N 5/00 (11) 1 237 359 A3
- (71) **Pace Micro Technology Plc**
(51) H04B 10/10 (11) 1 170 886 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 267 573 A3
- (71) **Pace Micro Technology PLC**
(51) G01R 31/28 (11) 1 037 062 A3
(51) H03G 3/30 (11) 1 267 488 A3
- (71) **PACEMAKERS, INC., CARDIAC** →
CARDIAC PACEMAKERS, INC.
- (71;73) **Pacesetter, Inc.**
(51) A61N 1/36 (11) 0 450 943 B2
(51) A61N 1/368 (11) 1 302 215 A3
- (71) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (71) **PACT XPP Technologies AG**
(51) G06F 17/50 (11) 1 377 919 A2
- (71) **Pactiv Corporation**
(51) B32B 5/02 (11) 1 377 437 A1
- (71) **Pahlbäck, Nils**
(51) H01F 7/04 (11) 1 377 991 A1
- (71) **PamGene B.V.**
(51) B01L 7/00 (11) 1 377 379 A1
- (71) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) H04L 12/58 (11) 1 026 858 A3
- (73) **Paper Converting Machine Company**
(51) B65H 19/22 (11) 1 072 547 B1
- (71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **paragon AG**
(51) B60R 11/02 (11) 1 231 113 A3
(51) H04M 1/60 (11) 1 202 537 A3
- (71) **Park, Jin-Ha**
(51) F17C 13/12 (11) 1 377 776 A1
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) F02M 37/22 (11) 1 377 743 A1
- (73) **Paroc Group Oy Ab**
(51) C03C 13/00 (11) 0 558 548 B2
- (71) **Parry, David B.**
(51) B62B 3/06 (11) 1 270 364 A3
- (71) **Parys, Remi Emiel, van** →
van Parys, Remi Emiel
- (71) **Pascal Engineering Corporation**
(51) B23Q 3/10 (11) 1 378 318 A1
- (73) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR
- (71) **Pastore & Lombardi S.r.l.**
(51) B62D 33/02 (11) 1 378 423 A2
(51) B62D 33/02 (11) 1 378 424 A2
- (71) **Pasture B.V.**
(51) A01K 1/015 (11) 1 364 576 A3
- (71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) C09K 11/80 (11) 1 378 556 A2
(51) H05B 41/282 (11) 1 379 109 A1
- (71) **Patent Treuhand Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH**
(51) H05B 37/02 (11) 1 379 108 A1
- (71) **Patentverwertungsgesellschaft mbH, Rohs-Voigt** →
Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH
- (73) **PAUL HETTICH GMBH & CO.**
(51) A47B 88/14 (11) 1 066 773 B1
- (71) **Pausch Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH, Rausch &** →
Rausch & Pausch Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH
- (71) **PAVING PRODUCTS INC., CATERPILLAR** →
CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC.
- (73) **Pawo Systems AG**
(51) H01R 43/00 (11) 1 022 821 B1
- (71) **PCI Augsburg GmbH**
(51) C08K 3/34 (11) 1 099 724 A3
- (71) **PE Corporation (NY)**
(51) C07K 1/00 (11) 1 377 599 A1
- (71) **Peguform GmbH & Co. KG**
(51) B29C 70/68 (11) 1 378 339 A1
- (71) **Peiker, Andreas**
(51) B60R 11/02 (11) 1 325 843 A3
- (71) **Pelikan Hardcopy Production AG**
(51) B41J 2/175 (11) 1 329 323 A3
- (71) **Pelvipharma, (Société anonyme)**
(51) A61P 15/00 (11) 1 377 344 A2
- (71) **Penker, Peter**
(51) B63B 35/58 (11) 1 231 136 A3
- (71) **Pentaferte Spa**
(51) A61M 5/32 (11) 1 377 328 A1

- (73) **Pentalpha Macau Commercial Offshore Limited**
(51) A47J 37/12 (11) 1 195 122 B1
- (71) **PEPSCAN SYSTEMS B.V.**
(51) G01N 33/544 (11) 1 377 830 A2
- (73) **Perkin Elmer Bodenseewerk Zweigniederlassung der Berthold GmbH & Co. KG**
(51) B01L 3/14 (11) 0 975 428 B1
- (71) **Pertuza, Jean-Luc**
(51) A21B 1/48 (11) 1 377 166 A2
- (71) **Petec GmbH**
(51) G01B 21/04 (11) 1 085 293 A3
- (71) **Peter Vogt GmbH, Veropa DKFM.** →
Veropa DKFM. Peter Vogt GmbH
- (71) **Peters Technologies GmbH, Claudius** →
Claudius Peters Technologies GmbH
- (71;73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Pettier, Isabelle**
(51) H04L 12/58 (11) 1 378 099 A1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) F02D 41/12 (11) 1 378 647 A1
- (73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (73) **Pfannenbergh GmbH**
(51) F21K 7/00 (11) 1 071 905 B1
- (71) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71) **Pfisterer Kontaktsysteme GmbH & Co. KG**
(51) F16B 35/04 (11) 1 378 671 A1
- (71;73) **PFIZER INC.**
(51) A61K 31/4453 (11) 1 106 179 A3
(51) C07D 213/65 (11) 1 377 550 A1
(51) C07D 295/08 (11) 0 944 611 B1
(51) C07D 417/06 (11) 1 106 614 B1
- (71) **Pfizer Limited**
(51) C07D 213/65 (11) 1 377 550 A1
(51) C07D 231/18 (11) 1 377 556 A1
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) C07D 311/76 (11) 1 095 939 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 175 417 B1
(51) C07D 495/04 (11) 1 088 824 B1
(51) C12Q 1/42 (11) 1 201 764 A3
- (71) **PFU LIMITED**
(51) G03G 15/16 (11) 1 378 801 A1
- (73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., FUSO** →
FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.
- (71) **Pharmaceuticals Incorporated, Vertex** →
Vertex Pharmaceuticals Incorporated
- (71;73) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
- (71) **PHARMACEUTICALS, INC., NPS** →
NPS PHARMACEUTICALS, INC.
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) A61K 31/5685 (11) 1 377 298 A2
- (71) **Pharmacia AB**
(51) C07K 14/00 (11) 1 377 603 A1
- (73) **Pharmacia Aktiebolag**
(51) F16B 7/04 (11) 0 965 002 B1
- (71) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) A61K 31/5685 (11) 1 377 298 A2
(51) C07D 498/04 (11) 1 377 589 A1
- (71) **PHARMACOPEIA, INC.**
(51) A61K 31/451 (11) 1 377 293 A1
- (71) **Pharmacor Inc.**
(51) C07C 311/19 (11) 1 377 542 A1
- (71) **Philip Morris Products Inc.**
(51) A24D 3/00 (11) 1 377 184 A1
- (71) **Philips Displays Korea Co., Ltd., LG.** →
LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION**
(51) A61B 8/00 (11) 1 377 219 A2
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) C09K 11/02 (11) 0 999 255 B1
(51) G06F 12/14 (11) 1 022 659 A3
(51) G10L 11/00 (11) 1 163 661 B1
(51) G11B 19/12 (11) 0 837 468 B1
(51) H01Q 1/38 (11) 1 204 160 A3
(51) H02M 3/335 (11) 1 249 925 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 225 772 A3
(51) H05B 33/14 (11) 0 831 676 B1
- (71) **Philips Medical Systems (Cleveland), Inc.**
(51) G01R 33/563 (11) 1 377 846 A1
(51) H01J 35/06 (11) 1 377 997 A2
- (73) **PHILIPS NORDEN AB**
(51) G01R 33/09 (11) 0 696 356 B1
- (73) **Phoenix AG**
(51) F16F 9/05 (11) 1 171 723 B1
- (71) **Phoenix Mecano Digital Elektronik GmbH**
(51) G07D 5/00 (11) 1 146 489 A3
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 320 282 A3
- (71) **PHUSIS**
(51) A61F 2/08 (11) 1 378 213 A1
- (71) **Phylogix LLC**
(51) A61K 38/00 (11) 1 377 302 A1
- (73) **Physio-Control Manufacturing Corporation**
(51) A61N 1/39 (11) 0 966 311 B1
- (71) **Phyton Inc.**
(51) C12P 17/02 (11) 1 378 574 A1
- (73) **PICKER INTERNATIONAL, INC.**
(51) G01N 21/89 (11) 0 366 235 B2
- (71) **Picochip Designs Limited**
(51) G06F 15/78 (11) 1 377 911 A2
- (71) **Picsearch AB**
(51) G06F 17/30 (11) 1 377 915 A1
- (71) **Pierre et Marie Curie (Paris VI), Université** →
Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) C07C 323/60 (11) 1 377 545 A1
- (73) **PII Pipetronix GmbH**
(51) B08B 9/04 (11) 0 955 103 B1
- (73) **PILKINGTON UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) C03C 17/00 (11) 0 583 871 B2
- (71) **Pillsbury Company, The** →
The Pillsbury Company
- (73) **Pilot Ink Co., Ltd., The** →
The Pilot Ink Co., Ltd.
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) G01C 21/10 (11) 1 357 354 A3
(51) G01C 21/26 (11) 1 298 416 A3
(51) G01C 21/28 (11) 1 256 783 A3
(51) G01C 21/32 (11) 1 357 361 A3
(51) G01C 21/34 (11) 1 353 149 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 378 818 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 378 844 A2
(51) G10L 15/14 (11) 1 378 885 A2
(51) G11B 7/26 (11) 1 378 898 A1
(51) H03F 3/217 (11) 1 255 349 A3
(51) H04B 1/10 (11) 1 379 003 A2
- (73) **PIPELINE INTERNATIONAL, INC., CRC-EVANS** →
CRC-EVANS PIPELINE INTERNATIONAL, INC.
- (71) **Pivato, Olivio**
(51) E04G 13/00 (11) 1 148 183 A3
- (71) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (73) **Plast-Control Gerätebau GmbH**
(51) G01B 7/06 (11) 1 182 423 B1
- (71) **Plast S.r.l., Polimer** →
Polimer Plast S.r.l.
- (71) **Ploeg BV, Carrosseriefabriek Tijmen** →
Carrosseriefabriek Tijmen Ploeg BV
- (71) **POLAROID CORPORATION**
(51) H04N 9/04 (11) 1 378 128 A1
- (71) **Polarx Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 33/36 (11) 1 374 875 A3
(51) A61K 33/36 (11) 1 378 240 A2
(51) A61K 33/36 (11) 1 378 241 A1
- (71) **Polimer Plast S.r.l.**
(51) A47C 3/023 (11) 1 378 190 A1
- (71;73) **Poliolefine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **Polstermöbel-Vertriebs GmbH, Carina** →
Carina Polstermöbel-Vertriebs GmbH
- (71) **Polymer Group Inc.**
(51) B32B 27/04 (11) 1 377 444 A1
- (73) **Polymer Group, Inc.**
(51) D01D 5/098 (11) 0 893 517 B1
- (71) **POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (71) **Pompe Moro SpA, Allestitenti** →
Allestitenti Pompe Moro SpA
- (71) **POMPES SALMSON**
(51) H02P 7/622 (11) 1 378 989 A1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Pontificia Comillas, Universidad** →
Universidad Pontificia Comillas
- (71) **Poppel, Sven**
(51) A47C 7/44 (11) 1 306 033 A3

- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing.h.c. F.** →
Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Pouchain, Maurizio**
(51) B44D 7/00 (11) 1 377 463 A1
- (71) **Power Transmission & Distribution LLC, Siemens** →
Siemens Power Transmission & Distribution LLC
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C08G 59/42 (11) 1 109 849 B1
(51) C09D 201/02 (11) 1 246 878 B1
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) F01D 11/12 (11) 1 218 622 B1
(51) F01D 21/00 (11) 1 093 542 B1
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 378 285 A2
(51) B29C 43/10 (11) 1 377 423 A1
- (73) **Pre-Tech Co., Ltd.**
(51) B08B 3/08 (11) 0 839 586 B1
- (71) **Predictive Media Corporation** →
Predictive Networks, Inc.
- (71) **Predictive Networks, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 377 922 A2
- (71) **Preh-Werke GmbH & Co. KG**
(51) H01R 43/02 (11) 1 378 976 A1
- (71) **Premark FEG L.L.C.**
(51) B26D 1/00 (11) 1 378 328 A2
- (71) **President And Fellows of Harvard College**
(51) G02B 3/00 (11) 1 377 853 A1
- (71) **President of Niigata University**
(51) C12N 15/12 (11) 1 293 570 A3
- (71) **Preto, Andrea**
(51) C07C 409/24 (11) 1 371 643 A3
- (71) **Priamus System Technologies AG**
(51) B29C 45/78 (11) 1 377 427 A1
- (71) **PrimaGen Holding B.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 378 576 A1
- (71) **Pro Science Private Research Clinic GmbH**
(51) A61K 31/138 (11) 1 378 235 A1
- (73) **Process Technologies, Leister** →
Leister Process Technologies
- (71) **PROCOMAC S.p.A.**
(51) B67C 3/26 (11) 1 293 475 A3
- (71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Produktionssysteme GmbH, TMS** →
TMS Produktionssysteme GmbH
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Protagen AG**
(51) A61K 31/42 (11) 1 377 291 A2
- (73) **PROTECHNA S.A.**
(51) B65D 19/00 (11) 1 077 180 B1
- (71) **Proteome Systems Ltd.**
(51) G01N 35/00 (11) 1 377 837 A1
- (71) **Proteotech, Inc.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 377 287 A2
- (71) **Provalis UK Limited**
(51) C07K 14/195 (11) 1 377 605 A2
- (71) **PSIA CORPORATION**
(51) G01B 7/34 (11) 1 377 794 A1
- (71) **PTC Therapeutics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 377 684 A1
- (71) **PULSE ENGINEERING, INC.**
(51) H01R 13/648 (11) 1 378 027 A1
- (71) **PUMP PRODUCTION AB, ABS** →
ABS PUMP PRODUCTION AB
- (73) **Pumpenfabrik Ernst Vogel Gesellschaft m.b.H.**
(51) F04D 15/00 (11) 1 138 950 B1
- (71) **Puratos Naamloze Vennootschap**
(51) B01J 2/30 (11) 1 377 365 A1
- (71) **PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B60P 3/00 (11) 1 243 465 A3
- (71) **Q-Star Test N.V.**
(51) G01R 31/30 (11) 1 378 758 A1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) G01S 3/46 (11) 1 229 342 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 377 890 A2
(51) H04B 11/00 (11) 1 378 078 A2
(51) H04B 13/02 (11) 1 378 079 A2
- (71) **QLT Inc.**
(51) A61K 9/107 (11) 1 377 274 A2
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 378 145 A1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 378 133 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 378 136 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 378 144 A1
- (71) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G11B 23/107 (11) 1 378 908 A2
- (71) **QUEENSLAND, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND
- (71) **QUERCETTI & C. Fabbrica Giocattoli Formativi - S.p.A., ALESSANDRO** →
ALESSANDRO QUERCETTI & C. Fabbrica Giocattoli Formativi - S.p.A.
- (73) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**
(51) A61K 7/32 (11) 1 093 357 B1
- (71) **Quinn, Richard Keith**
(51) B60Q 1/30 (11) 1 377 484 A2
- (71) **Rabiti, Stefano**
(51) E05B 53/00 (11) 1 378 622 A2
- (71) **Radiological Sciences, National Institute of** →
National Institute of Radiological Sciences
- (71) **Radioscape Limited**
(51) G10L 11/02 (11) 1 377 962 A1
- (71) **Raemdonck, Joris, Van** →
Van Raemdonck, Joris
- (71) **RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA (S.p.A.)**
(51) G11B 27/10 (11) 1 378 911 A1
- (71) **Raisio Benecol OY**
(51) A23L 1/30 (11) 1 377 181 A1
- (71) **Ramat at Tel Aviv University Ltd.**
(51) H04N 5/21 (11) 1 378 116 A1
- (71) **RANCOURT, Yvon**
(51) F16D 55/12 (11) 1 350 979 A3
- (71) **Randazzo, Alessandro**
(51) A61K 31/438 (11) 1 377 292 A2
- (71) **Rapid Biosensor Systems Limited**
(51) G01N 21/64 (11) 1 377 815 A2
- (71) **Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für Luft- und** →
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Rausch & Pausch Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH**
(51) F16K 31/06 (11) 1 347 224 A3
- (73) **RAYMOND INDUSTRIAL LIMITED**
(51) A45D 4/16 (11) 1 151 689 B1
- (73) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71) **Raytheon Company**
(51) F42B 10/14 (11) 1 377 792 A1
(51) G02B 13/00 (11) 1 377 864 A1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) G02B 17/08 (11) 0 816 891 B1
- (71) **RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT, CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONAL EN** →
CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONAL EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT
- (73) **Recherche pour le Développement (IRD), Institut de** →
Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Recherches Metallurgiques A.S.B.L., Centre de** →
Centre de Recherches Metallurgiques A.S.B.L.
- (73) **Reckitt & Colman France** →
Reckitt Benckiser France
- (73) **Reckitt Benckiser France**
(51) A61K 7/155 (11) 0 855 900 B1
- (71) **Reckitt Benckiser (UK) LIMITED**
(51) G01N 31/22 (11) 1 377 824 A1
- (71) **RECTIFIER CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION
- (71) **Redfern Optical Components Pty Ltd**
(51) G02B 6/34 (11) 1 377 856 A1
- (71) **Regals Lima Limon, S.L.**
(51) B65D 85/34 (11) 1 378 462 A1
- (73) **RegEn Energiesysteme GmbH**
(51) F24J 2/52 (11) 1 070 923 B1
- (71) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (71;73) **Regents of The University of California, The** →
The Regents of The University of California
- (71) **Rehrig, Richard B.**
(51) B23K 9/167 (11) 1 377 405 A1
- (73) **Reid, Roger P.**
(51) B01D 35/027 (11) 0 949 952 B1
- (71) **Reiners, Christa**
(51) G01M 5/00 (11) 1 378 740 A1

(71) Reinigungssysteme GmbH & Co., WAP → WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.	(73) Ricoh Company, Ltd (51) G11B 7/135 (11) 0 774 751 B1	(51) F02M 69/14 (11) 1 377 749 A1 (51) F04B 1/04 (11) 0 983 438 B1 (51) F15B 9/09 (11) 1 126 182 A3 (51) F16C 33/74 (11) 1 035 340 A3 (51) F16J 3/02 (11) 0 880 656 B1 (51) F24H 8/00 (11) 1 273 853 A3 (51) F42B 3/12 (11) 1 377 791 A1 (51) G01C 19/56 (11) 1 377 797 A1 (51) G01C 21/36 (11) 1 378 723 A1 (51) G01N 27/419 (11) 1 377 818 A2 (51) G01N 33/00 (11) 1 378 747 A2 (51) G01S 13/00 (11) 1 248 954 B1 (51) G02B 26/08 (11) 1 377 869 A2 (51) G06F 1/00 (11) 1 273 994 A3 (51) G07B 15/00 (11) 1 008 960 A3 (51) H01L 41/04 (11) 0 871 229 B1 (51) H01L 41/083 (11) 1 076 367 A3 (51) H01L 43/12 (11) 1 378 950 A1 (51) H01R 12/16 (11) 0 858 135 B1 (51) H02K 17/16 (11) 1 378 985 A2 (51) H02K 41/06 (11) 1 189 332 A3 (51) H02M 1/12 (11) 1 378 048 A2 (51) H02P 9/02 (11) 1 378 053 A1 (51) H03H 17/02 (11) 1 378 994 A2 (51) H04B 1/16 (11) 1 379 005 A2 (51) H04L 7/033 (11) 0 948 157 A3
(71) Reitter & Schefenacker GmbH & Co. KG (51) F21S 8/10 (11) 1 225 385 A3	(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) B65D 19/38 (11) 1 378 457 A1 (51) G03G 9/08 (11) 0 997 786 B1 (51) G03G 15/01 (11) 1 176 475 A3 (51) G05F 1/565 (11) 1 377 889 A2 (51) G11B 20/00 (11) 1 091 357 A3 (51) H04N 1/32 (11) 1 379 071 A1 (51) H04N 1/32 (11) 1 379 072 A1 (51) H04N 1/333 (11) 1 267 562 A3	(51) G01N 33/00 (11) 1 378 747 A2 (51) G01S 13/00 (11) 1 248 954 B1 (51) G02B 26/08 (11) 1 377 869 A2 (51) G06F 1/00 (11) 1 273 994 A3 (51) G07B 15/00 (11) 1 008 960 A3 (51) H01L 41/04 (11) 0 871 229 B1 (51) H01L 41/083 (11) 1 076 367 A3 (51) H01L 43/12 (11) 1 378 950 A1 (51) H01R 12/16 (11) 0 858 135 B1 (51) H02K 17/16 (11) 1 378 985 A2 (51) H02K 41/06 (11) 1 189 332 A3 (51) H02M 1/12 (11) 1 378 048 A2 (51) H02P 9/02 (11) 1 378 053 A1 (51) H03H 17/02 (11) 1 378 994 A2 (51) H04B 1/16 (11) 1 379 005 A2 (51) H04L 7/033 (11) 0 948 157 A3
(71) Remei GmbH & Co. KG (51) C04B 41/63 (11) 1 314 709 A3	(71) Ricoda, John (51) G06T 1/00 (11) 1 377 934 A2	(71) Roberts Technologies PLC (51) H04N 5/64 (11) 1 107 587 A3
(73) Remy Equipement (51) B67C 3/20 (11) 1 123 251 B1	(73) RIETER AG, MASCHINENFABRIK → MASCHINENFABRIK RIETER AG	(71) Robor Cartons Limited (51) B65D 77/00 (11) 1 378 459 A2
(71;73) Renault s.a.s. (51) B60R 5/04 (11) 1 378 398 A1 (51) B62D 33/027 (11) 1 378 425 A1 (51) F01N 9/00 (11) 1 209 333 B1 (51) F02D 41/18 (11) 1 377 734 A1	(71;73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG (51) B65H 54/38 (11) 1 342 688 A3 (51) D01H 4/12 (11) 1 096 045 B1	(71;73) Roche Diagnostics Corporation (51) G01N 27/26 (11) 0 702 787 B1 (51) G01N 27/327 (11) 1 111 378 A3 (51) G01N 27/327 (11) 1 113 263 A3 (51) G01N 27/327 (11) 1 114 994 A3 (51) G01N 33/558 (11) 1 377 831 A2
(71) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE (51) B32B 27/38 (11) 1 377 451 A2	(71) Rieter Perfojet (51) D04H 1/46 (11) 1 377 702 A1	(71) Roche Diagnostics GmbH (51) C12N 9/16 (11) 1 348 760 A3 (51) C12Q 1/00 (11) 1 253 204 A3
(71) REPSOL BUTANO, S.A. (51) F16L 37/23 (11) 1 378 703 A1	(71) Rietsche, Peter (51) B65G 59/04 (11) 1 378 470 A2	(73) ROCKWELL INTERNATIONAL CORPORATION (51) H04M 3/50 (11) 0 766 444 B1
(73) REPSOL QUIMICA S.A. (51) C08F 10/00 (11) 0 953 581 B1	(71) Rigaku Corporation (51) C01G 1/02 (11) 1 308 417 A3	(71) Rockwell Science Center, LLC (51) H04L 12/24 (11) 1 039 689 A3
(71) Republic Technologies (NA) Lic (51) A24C 5/40 (11) 1 378 182 A1	(71;73) Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai → Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho	(71) Rohdich, Felix (51) C12N 9/16 (11) 1 377 663 A2
(71) RESEARCH ASSOCIATES LIMITED, THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE → THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED	(71) Riken Corporation (51) F16J 9/06 (11) 1 377 766 A1	(71;73) ROHM AND HAAS COMPANY (51) C08G 18/12 (11) 1 378 531 A1 (51) C08L 57/00 (11) 1 371 685 A3 (51) C09B 67/46 (11) 1 245 644 A3 (51) C09D 7/12 (11) 1 371 693 A3 (51) C09J 5/00 (11) 1 254 936 A3 (51) C09K 3/00 (11) 1 120 451 B1 (51) F16K 17/16 (11) 1 378 694 A2
(71) RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, THE → THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK	(71) Riso Kagaku Corporation (51) H04N 1/40 (11) 1 133 159 A3	(71) Rohm and Haas Denmark Finance A/S (51) C09D 5/18 (11) 1 377 644 A1
(71) Research In Motion Limited (51) H04L 29/06 (11) 1 378 105 A2 (51) H04M 1/65 (11) 1 379 061 A2	(71;73) RISO KAGAKU CORPORATION (51) B41L 13/06 (11) 1 093 931 B1 (51) B65H 33/04 (11) 1 061 030 A3 (51) H04N 1/60 (11) 1 035 731 A3	(71) Rolls-Royce Deutschland GmbH (51) F01D 5/18 (11) 1 111 189 A3
(71) RESOURCES PTY. LTD., TECHNOLOGICAL → TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.	(73) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG (51) G06K 11/20 (11) 1 125 246 B1	(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG (51) F23R 3/28 (11) 1 319 895 A3
(73) Ressourcenzentrum für Genomforschung GmbH, Deutsches → Deutsches Ressourcenzentrum für Genomforschung GmbH	(71) ROBERT BOSCH CORPORATION (51) B60R 21/01 (11) 1 277 623 A3	(71) ROLLS-ROYCE plc (51) C22F 1/18 (11) 1 378 582 A1 (51) F01D 5/32 (11) 1 229 212 A3 (51) F01D 11/00 (11) 1 013 886 A3
(71) RESTA S.R.L. (51) A47K 3/024 (11) 1 378 196 A2	(71) ROBERT BOSCH GmbH (51) G01L 23/22 (11) 1 377 808 A1	
(73) Rexroth S.A., Mannesmann → Mannesmann Rexroth S.A.	(71) ROBERT BOSCH GmbH (51) B60T 13/18 (11) 1 378 413 A1	
(71) Rexroth Technik AB, Bosch → Bosch Rexroth Technik AB	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH (51) B23D 51/10 (11) 1 377 403 A1 (51) B24B 55/10 (11) 1 377 412 A1 (51) B60Q 1/14 (11) 1 377 483 A1 (51) B60R 1/00 (11) 1 378 396 A2 (51) B60R 16/02 (11) 1 378 401 A1 (51) B60R 21/01 (11) 1 377 486 A1 (51) B60T 13/12 (11) 1 281 592 A3 (51) E05B 49/00 (11) 1 002 177 B1 (51) F01L 3/10 (11) 1 377 732 A1 (51) F01M 13/04 (11) 0 933 508 B1 (51) F02D 41/38 (11) 1 377 736 A1 (51) F02M 25/08 (11) 1 377 741 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 377 745 A1 (51) F02M 51/06 (11) 1 213 474 A3 (51) F02M 51/06 (11) 1 378 657 A2 (51) F02M 55/00 (11) 1 241 348 A3 (51) F02M 59/46 (11) 1 236 884 A3 (51) F02M 61/16 (11) 1 225 328 A3 (51) F02M 61/16 (11) 1 377 747 A1 (51) F02M 65/00 (11) 1 377 748 A1	
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH (51) F41H 7/02 (11) 1 291 609 A3 (51) F41H 7/02 (11) 1 333 241 A3 (51) F41H 7/03 (11) 1 319 918 A3		
(71) RheoGene Holdings Inc. (51) C12N 15/82 (11) 0 965 644 A3		
(71;73) Rheogene Holdings, Inc. → ROHM AND HAAS COMPANY		
(71) Rhode Island Hospital, A Lifespan Partner (51) A61K 31/07 (11) 1 377 281 A1		
(71) Rhodia Chimie (51) A01C 1/06 (11) 1 377 151 A1		
(71) RHODIA CHIMIE (51) B01J 13/00 (11) 1 377 368 A1 (51) B01J 31/02 (11) 1 377 376 A1 (51) C07K 7/18 (11) 1 377 602 A1		
(71) Ricoh Company Ltd. (51) G03G 21/00 (11) 1 369 752 A3		

- (71) **ROLLWASCH ITALIANA S.p.A.**
(51) B24B 31/06 (11) 1 358 966 A3
- (71) **Rombomatic B.V.**
(51) A01G 1/06 (11) 1 377 153 A1
- (71) **Roquette Frères**
(51) C12P 19/18 (11) 1 316 614 A3
- (71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) G01P 13/02 (11) 1 293 784 A3
- (73) **ROSEMOUNT INC.**
(51) G05B 9/02 (11) 1 105 781 B1
- (71) **Roser, Eugen**
(51) B65G 59/04 (11) 1 378 470 A2
- (71) **Rota, Guido**
(51) B30B 9/30 (11) 1 377 431 A1
- (71) **Roth Werke GmbH**
(51) B65D 77/06 (11) 1 179 488 A3
- (71) **Roth, Andreas**
(51) F03B 13/10 (11) 1 377 750 A1
- (73) **Roth, Eckart**
(51) A47K 5/12 (11) 1 151 710 B1
- (71) **Roth, Peter**
(51) F03B 13/10 (11) 1 377 750 A1
- (71) **ROTTA GmbH**
(51) D06M 15/564 (11) 1 378 600 A1
- (71) **Rotzinger AG**
(51) B65G 47/51 (11) 1 378 467 A1
- (73) **ROULEMENTS, SNR →**
SNR ROULEMENTS
- (71) **Royal Mail Group plc.**
(51) G01M 7/02 (11) 1 377 810 A2
- (73) **Röcken, Martin**
(51) A61K 41/00 (11) 1 131 101 B1
- (71) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) C08J 9/00 (11) 1 377 630 A1
- (71) **Rösler Oberflächentechnik GmbH**
(51) B25J 21/00 (11) 1 378 326 A1
- (73) **Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke →**
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG
- (71) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Hailo-Werk →**
Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (73) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk →**
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (73) **Rupp Industries, Inc.**
(51) A01M 1/20 (11) 1 084 617 B1
- (71) **Rutenbeck GmbH & Co, Wilhelm →**
Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co
- (71) **(S.C.R.A.S.), SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
- (71) **S.C.R.A.S.), Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (→**
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)
- (71) **S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, →**
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.
- (73) **S.E.R.A.C. GROUP**
(51) B67B 3/20 (11) 1 292 527 B1
- (71) **S.G Engineering Corporation**
(51) B05B 15/00 (11) 1 163 957 A3
- (73) **S.N.R. ROULEMENTS →**
SNR ROULEMENTS
- (71) **S.p.A. EGIDIO ALBANI**
(51) A22C 7/00 (11) 1 378 169 A1
- (71) **S.p.A., AVIO →**
AVIO S.p.A.
- (71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications →**
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **S.R.L., A.P.I.C.E. →**
A.P.I.C.E. S.R.L.
- (71) **S.R.L., BIFFI Luce →**
BIFFI Luce S.R.L.
- (71) **Sachtleben Chemie GmbH**
(51) C09K 21/02 (11) 1 072 670 A3
(51) F16J 15/46 (11) 1 225 379 A3
- (73) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA S.c.r.l.**
(51) B26F 1/18 (11) 1 021 282 B1
- (71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA Soc. Coop. a r.l.**
(51) B28B 3/00 (11) 1 291 145 A3
- (71) **sacmi cooperativa meccanici →**
SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA Soc. Coop. a r.l.
- (73) **Safety Cable AS**
(51) G08B 13/14 (11) 1 078 340 B1
- (71) **SAGEM SA**
(51) B41J 15/04 (11) 1 378 368 A1
- (73) **Sahl Ges.m.b.H., Nähetechnik →**
Nähetechnik Sahl Ges.m.b.H.
- (71) **Saint-Gobain Calmar Inc.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 221 344 A3
- (71) **SAINT-GOBAIN Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG**
(51) B24B 1/00 (11) 1 295 681 A3
- (73) **SAIPEM S.A.**
(51) E21B 17/01 (11) 1 194 677 B1
- (71) **Salice S.p.A., Arturo →**
Arturo Salice S.p.A.
- (71) **SALMSON, POMPES →**
POMPES SALMSON
- (73) **Salomon S.A.**
(51) A43B 3/26 (11) 1 021 963 B1
(51) A43B 5/04 (11) 0 913 102 B1
- (71) **Salvioli, Mario**
(51) A63B 23/02 (11) 1 378 269 A1
- (71) **Samkyung C&C Co.,LTD.**
(51) G07B 17/00 (11) 1 306 813 A3
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) G06K 9/22 (11) 1 376 449 A3
(51) G07C 1/00 (11) 0 965 949 A3
(51) G07C 1/00 (11) 0 965 950 A3
(51) G11C 16/08 (11) 1 191 542 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) F25D 11/00 (11) 0 892 227 B1
(51) G09G 3/34 (11) 1 378 883 A1
(51) G11B 20/10 (11) 0 898 277 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 357 672 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 357 673 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 357 674 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 357 675 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 357 676 A3
(51) H04N 7/30 (11) 1 335 608 A3
(51) H04N 9/804 (11) 0 712 255 B1
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 151 774 A3
(51) G02B 6/12 (11) 1 378 772 A2
(51) G03G 15/01 (11) 1 378 799 A2
(51) G11B 7/095 (11) 1 154 416 A3
(51) G11B 20/14 (11) 1 378 907 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 202 340 A3
(51) H04B 7/04 (11) 1 353 452 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 231 722 A3
(51) H04B 10/12 (11) 1 357 683 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 081 893 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 229 688 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 379 029 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 379 030 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 379 052 A2
(51) H04M 1/247 (11) 1 209 882 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 180 905 B1
(51) H05B 6/66 (11) 1 379 106 A2
- (71) **SAMUELSONS INREDNINGAR AB**
(51) A47F 5/08 (11) 1 287 767 A3
- (71) **Sanayi ve Ticaret A.S., Vestel Elektronik →**
Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.
- (71) **Sanchez Valenzuela, Alfonso**
(51) B62B 5/00 (11) 1 277 642 A3
- (71) **Sanchez Valenzuela, Rafael**
(51) B62B 5/00 (11) 1 277 642 A3
- (71) **Sang Won, Yoon**
(51) H03H 11/04 (11) 1 202 456 A3
- (71) **Sangiaco S.p.A.**
(51) D04B 9/02 (11) 1 378 597 A1
- (73) **SANGUINE DE LILLE, CENTRE REGIONAL DE TRANSFUSION →**
CENTRE REGIONAL DE TRANSFUSION SANGUINE DE LILLE
- (71) **Sanhem-Konsultit OY**
(51) F24F 13/12 (11) 1 378 714 A1
- (71) **Sankyo Company Limited**
(51) C07D 471/04 (11) 1 377 577 A1
- (73) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) B05B 11/00 (11) 1 049 542 B1
- (71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Santi, Daniel V.**
(51) C07K 1/04 (11) 1 150 121 A3
- (73) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08G 18/18 (11) 0 741 154 B1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 230 904 A3
(51) G03B 19/02 (11) 0 859 269 A3
(51) H04L 7/00 (11) 1 379 021 A2
(51) H04L 7/00 (11) 1 379 022 A2
(51) H04N 13/00 (11) 0 969 676 A3

- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 11/36 (11) 1 378 832 A1
(51) G06F 11/36 (11) 1 378 833 A1
(51) G06F 11/36 (11) 1 378 834 A2
(51) G06F 11/36 (11) 1 378 835 A2
- (73) **SARL D L D INTERNATIONAL**
(51) F16F 9/00 (11) 1 250 539 B1
- (71) **Sarnoff Corporation**
(51) H01L 51/00 (11) 1 378 015 A1
- (71) **Sator Laser GmbH**
(51) G01F 23/292 (11) 1 377 802 A1
- (73) **SAUER-DANFOSS INC.**
(51) B60K 17/356 (11) 0 852 544 B2
- (73) **Sauer, Wigbert H.**
(51) D06N 7/00 (11) 0 909 850 B1
- (71) **Saulgau GmbH, CLAAS** →
CLAAS Saulgau GmbH
- (71) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D01H 1/08 (11) 1 377 700 A1
- (71) **Sauter, Margret**
(51) C12N 15/29 (11) 1 377 666 A2
- (71) **Saymore Speech Operated Systems GmbH**
(51) G10L 15/18 (11) 1 199 706 A3
- (71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/53 (11) 1 377 246 A1
- (71) **SCA Products GmbH**
(51) B31F 1/07 (11) 1 377 434 A1
- (71) **Scania CV AB**
(51) B60T 1/087 (11) 1 378 408 A2
(51) B60T 10/02 (11) 1 378 412 A1
- (71) **Scania CV AKTIEBOLAG**
(51) B60G 17/00 (11) 1 195 273 A3
(51) B60G 17/00 (11) 1 195 274 A3
- (71) **Scentgene Pollination Ltd.**
(51) A01H 1/00 (11) 1 377 156 A1
- (71) **Schack Industriemballage ApS**
(51) B67D 3/04 (11) 1 378 485 A1
- (73) **Schewiller, Rolf**
(51) E04B 2/08 (11) 1 208 274 B1
- (71) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) C12N 15/12 (11) 1 162 265 A3
- (73) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C07H 15/00 (11) 1 261 614 B1
- (71) **Scheu, Rolf Rainer**
(51) A61M 25/01 (11) 1 378 261 A1
- (71) **Scheuerlein, Richard**
(51) C04B 41/63 (11) 1 314 709 A3
- (71) **Schiedel GmbH & Co.**
(51) E04F 17/02 (11) 1 377 719 A1
- (73) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (73) **Schiffer GmbH, M + C** →
M + C Schiffer GmbH
- (71) **Schlatter, Patrick**
(51) A44B 11/26 (11) 1 377 186 A1
- (71) **Schlatter, Pius**
(51) A44B 11/26 (11) 1 377 186 A1
- (71) **Schlicht, Michael**
(51) H01M 10/44 (11) 1 378 020 A1
- (71;73) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) E21B 34/14 (11) 1 377 727 A1
(51) E21B 43/119 (11) 0 962 625 B1
- (71) **Schlumberger Oilfield Assistance Limited**
(51) E21B 34/14 (11) 1 377 727 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) E21B 34/14 (11) 1 377 727 A1
- (73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) E21B 43/119 (11) 0 962 625 B1
- (71;73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schmale GmbH. & Co. KG.**
(51) B27F 7/15 (11) 1 378 331 A1
- (73) **Schmid, Peter**
(51) E05D 15/06 (11) 1 013 865 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) H01H 47/00 (11) 1 009 004 B1
(51) H01H 47/04 (11) 1 009 006 B1
(51) H01H 47/32 (11) 1 009 007 B1
(51) H01H 83/20 (11) 1 378 925 A1
- (73) **Schneider, Helmhold, Dr.**
(51) B65D 77/06 (11) 0 695 694 B2
- (71) **Schnell S.p.A.**
(51) B21F 27/00 (11) 1 378 301 A2
(51) B21F 27/12 (11) 1 378 302 A2
- (71) **Schoepf S.A., Schweizer &** →
Schweizer & Schoepf S.A.
- (71) **Schott Glas**
(51) C03B 5/225 (11) 1 186 575 A3
(51) C03B 5/225 (11) 1 205 445 A3
(51) C03B 19/12 (11) 1 285 888 A3
(51) C03B 23/025 (11) 1 377 528 A2
- (71) **Schott Glas, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas
- (71) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS
- (71) **Schöpstal Maschinenbau GmbH**
(51) A01D 17/00 (11) 1 266 556 A3
- (71) **Schreiner GmbH & Co. KG**
(51) G09F 3/02 (11) 1 130 563 A3
- (71) **Schumann Sasol GmbH**
(51) C08L 95/00 (11) 1 254 925 A3
- (73) **Schwab, Jürgen**
(51) A47F 7/00 (11) 0 916 292 B1
- (73) **Schwabe GmbH & Co. KG, Dr. Willmar** →
Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG
- (71) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71) **Schweizer & Schoepf S.A.**
(51) A45C 11/16 (11) 1 378 186 A1
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Science Private Research Clinic GmbH, Pro** →
Pro Science Private Research Clinic GmbH
- (71) **SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, COUNCIL OF** →
COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH
- (71) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) H04N 5/00 (11) 1 378 115 A1
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Scienza E La Tecnologia Dei Materiali (INSTM), Consorzio Interuniversitario Nazionale Per La** →
Consorzio Interuniversitario Nazionale Per La Scienza E La Tecnologia Dei Materiali (INSTM)
- (73) **Scil proteins GmbH**
(51) C12N 15/12 (11) 0 994 188 B1
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 377 224 A2
- (71) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
- (71) **scras** →
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)
- (71) **Scratch-Less Disk Industries LLC**
(51) G11B 7/24 (11) 1 377 972 A2
- (71) **Scripps Research Institute, The** →
The Scripps Research Institute
- (71) **SECO TOOLS AB**
(51) B23B 27/14 (11) 1 378 304 A2
- (71) **Secretary Department of Health and Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services
- (71) **Seebach GmbH, Deckel Maho** →
Deckel Maho Seebach GmbH
- (73) **SEED RUBBER COMPANY LTD.**
(51) B65H 37/00 (11) 1 067 076 B1
- (71) **Seguin, Francois**
(51) G07F 11/54 (11) 1 378 871 A1
- (73) **Segura Glasche, Luis Gabriel**
(51) G07F 7/00 (11) 0 957 458 B1
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/45 (11) 1 352 751 A3
(51) H05B 33/08 (11) 1 337 131 A3
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/165 (11) 1 279 506 B1
(51) B41J 2/21 (11) 1 195 254 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 959 111 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 095 990 B1
(51) F16K 15/14 (11) 1 279 515 B1
(51) G01S 1/04 (11) 1 336 860 A3
(51) G01S 5/14 (11) 1 336 862 A3
(51) G01S 5/14 (11) 1 336 866 A3
(51) G02B 27/28 (11) 1 031 870 B1
(51) G03B 21/16 (11) 0 869 388 B1
(51) G06K 15/00 (11) 0 811 947 B1
(51) H03K 3/03 (11) 1 378 995 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 198 091 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 248 434 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 345 065 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 345 066 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 357 416 A3

- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) F04C 29/02 (11) 1 378 666 A1
(51) H02M 1/00 (11) 1 378 987 A2
(51) H05B 33/08 (11) 1 276 352 A3
- (71) **Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (71) **SEISAKUSHO CO., LTD., AOYAMA** →
AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.
- (71;73) **Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Seiwa Pro Co., Ltd.**
(51) C02F 5/10 (11) 1 378 492 A1
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Semco Corporation**
(51) B67D 5/08 (11) 1 375 414 A3
- (71) **SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71) **Senior Investments AG**
(51) F01N 7/18 (11) 1 126 141 A3
- (71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 378 247 A1
- (71) **Sensors Corporation, Taiwan Advanced** →
Taiwan Advanced Sensors Corporation
- (71) **SEOS LIMITED**
(51) H04N 5/222 (11) 1 164 785 A3
- (71;73) **Separator AG, Westfalia** →
Westfalia Separator AG
- (73) **serac group** →
S.E.R.A.C. GROUP
- (73) **Serge Ferrari SA, Tissage et Enduction** →
Tissage et Enduction Serge Ferrari SA
- (73) **Serigrafica Tosi S.r.l.**
(51) B41M 1/34 (11) 1 024 019 B1
- (73) **Serrures de Bâtiment, Ferco International Ferrures et** →
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment
- (71;73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 34/14 (11) 1 377 727 A1
(51) E21B 43/119 (11) 0 962 625 B1
- (71) **Sevilla, Universidad De** →
Universidad De Sevilla
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) H04M 11/00 (11) 1 154 623 A3
- (71) **SGL Acotec GmbH**
(51) C01B 3/36 (11) 1 378 488 A2
- (71;73) **SGL CARBON AG**
(51) F02K 9/34 (11) 1 378 652 A2
(51) F16J 3/04 (11) 0 967 423 B1
(51) F16J 15/22 (11) 0 967 422 B1
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) C23C 16/18 (11) 1 245 695 A3
(51) G06F 11/14 (11) 1 376 360 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 379 056 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 379 057 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 379 062 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 379 063 A1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G02B 17/06 (11) 1 172 678 A3
(51) G03G 15/16 (11) 1 031 892 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 107 113 A3
(51) G11B 7/09 (11) 1 132 900 A3
(51) G11C 7/10 (11) 1 378 914 A2
(51) H01L 29/87 (11) 1 378 945 A2
(51) H03D 7/12 (11) 1 198 061 A3
(51) H03K 5/13 (11) 1 378 996 A2
(51) H04M 1/04 (11) 1 179 899 A3
(51) H04M 1/65 (11) 0 735 732 B1
(51) H04N 1/047 (11) 0 785 665 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 241 893 A3
- (71) **Sheffield Hallam University**
(51) B65D 81/03 (11) 1 236 655 A3
- (71) **SHEFFIELD, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C08L 95/00 (11) 1 377 639 A1
- (71) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 18/14 (11) 1 377 227 A1
- (71) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD.**
(51) B01F 5/04 (11) 1 234 611 A3
- (71) **SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, MIKUNI** →
MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA
- (73) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED**
(51) D04B 9/44 (11) 1 148 162 B1
- (71) **Shimano Inc.**
(51) B62M 25/04 (11) 1 378 436 A1
- (71) **SHIMANO INC.**
(51) A63C 9/08 (11) 1 348 469 A3
(51) B60B 27/02 (11) 1 122 095 A3
(51) B62M 9/12 (11) 1 378 435 A2
(51) B62M 25/04 (11) 1 378 437 A2
(51) B62M 25/04 (11) 1 378 438 A1
(51) B62M 25/04 (11) 1 378 439 A2
- (71) **Shimano (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) B62M 25/02 (11) 1 134 155 A3
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) H01L 31/068 (11) 1 378 946 A1
- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C07C 69/54 (11) 1 148 044 B1
(51) C07F 7/08 (11) 1 052 262 B1
(51) C08L 83/05 (11) 1 327 667 A3
(51) C23C 4/10 (11) 1 239 055 A3
(51) G03F 7/039 (11) 1 378 795 A1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 31/068 (11) 1 378 946 A1
- (73) **SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED**
(51) H01L 21/00 (11) 0 768 706 B1
- (73) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) H01L 21/00 (11) 0 768 706 B1
- (73) **SHINANO SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA SHINANO SEISAKUSHO
- (71) **Shinkarenko, Andrei Vadimovitch**
(51) F02M 21/02 (11) 1 377 739 A1
- (71) **Shinko Electric Co. Ltd.**
(51) F27B 14/06 (11) 1 265 043 A3
(51) F27D 3/15 (11) 1 233 244 A3
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 378 932 A2
- (71) **Shinyaku Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shinyaku Co., Ltd.
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 378 246 A1
- (71) **Shipley Company LLC**
(51) G03F 7/004 (11) 1 377 879 A2
- (71) **Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe Seiko** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (71) **Showa IKA Kohgyo Co., Ltd.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 281 362 A3
(51) A61B 17/70 (11) 1 281 363 A3
(51) A61B 17/70 (11) 1 281 364 A3
- (71) **Sick AG**
(51) G01S 7/497 (11) 1 378 763 A1
- (71) **SICK AG**
(51) F16P 3/14 (11) 1 291 573 A3
- (71) **SICK Engineering GmbH**
(51) G01F 1/66 (11) 1 378 727 A1
- (71) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) E05D 15/10 (11) 1 378 624 A2
- (73) **SIEMATIC MÖBELWERKE GMBH & CO.**
(51) A47B 95/02 (11) 1 310 193 B1
- (71) **Siemens AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 378 206 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) H01F 27/06 (11) 1 377 992 A1
(51) H01R 12/04 (11) 1 317 020 A3
(51) H05K 3/30 (11) 1 378 150 A1
- (71) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B60K 35/00 (11) 1 080 973 A3
(51) B61C 9/50 (11) 1 377 489 A1
(51) E05B 65/12 (11) 1 085 148 A3
(51) G01C 21/26 (11) 1 139 065 A3
(51) G05B 19/418 (11) 1 377 885 A2
(51) H05K 7/20 (11) 1 161 127 A3
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61B 6/00 (11) 1 306 053 A3
(51) A61B 6/00 (11) 1 377 217 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 262 345 A3
(51) B60K 41/00 (11) 1 377 475 A1
(51) B61L 27/00 (11) 1 293 948 A3
(51) F01D 25/28 (11) 1 377 729 A1
(51) F02D 9/10 (11) 1 377 733 A1
(51) F02M 37/00 (11) 1 088 984 A3
(51) F02M 37/22 (11) 1 377 744 A1
(51) G01C 21/26 (11) 1 378 721 A1
(51) G01D 5/00 (11) 1 377 798 A2
(51) G01R 31/00 (11) 1 378 757 A2
(51) G05B 19/4103 (11) 1 369 759 A3
(51) G06F 1/16 (11) 1 377 894 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 105 798 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 378 849 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 378 850 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 378 851 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 378 852 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 377 944 A2
(51) G07F 19/00 (11) 1 378 876 A1

- (51) H01H 13/64 (11) 1 378 923 A2
(51) H01H 13/64 (11) 1 378 924 A2
(51) H01L 27/108 (11) 0 794 576 A3
(51) H01L 39/14 (11) 1 075 030 A3
(51) H01M 4/88 (11) 1 118 130 B1
(51) H01R 13/648 (11) 1 378 028 A1
(51) H02K 7/06 (11) 1 378 984 A1
(51) H04B 3/23 (11) 1 379 011 A1
(51) H04B 7/155 (11) 1 378 073 A1
(51) H04B 10/08 (11) 1 378 075 A2
(51) H04B 10/155 (11) 1 059 744 A3
(51) H04B 10/213 (11) 1 035 672 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 274 198 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 189 394 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 379 031 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 233 597 A3
(51) H04M 1/05 (11) 1 379 058 A1
(51) H04M 7/00 (11) 1 202 543 A3
(51) H04N 1/387 (11) 1 379 073 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 378 132 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 326 469 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 326 470 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 379 095 A1
(51) H05G 1/52 (11) 1 378 148 A2
- (71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) H04R 25/00 (11) 1 379 102 A2
- (73) **Siemens Automotive Corporation**
(51) F02M 51/00 (11) 1 073 834 B1
(51) F02M 55/04 (11) 1 073 835 B1
- (71) **Siemens-Elema AB**
(51) F16K 29/00 (11) 1 336 782 A3
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) A61N 5/10 (11) 1 297 863 A3
- (71) **SIEMENS MEDICAL SYSTEMS, INC.**
(51) G01N 23/04 (11) 0 984 272 A3
- (71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 379 033 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 379 048 A1
- (71) **Siemens Power Transmission & Distribution LLC**
(51) G01R 21/133 (11) 1 217 381 A3
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) B61L 5/10 (11) 1 378 417 A1
(51) B61L 27/00 (11) 1 377 492 A1
(51) H04M 3/51 (11) 1 021 028 A3
- (71) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) B60C 23/04 (11) 1 377 468 A1
(51) F02M 61/14 (11) 1 046 810 A3
- (71) **Siemens VDO Automotive Corporation** →
Siemens VDO Automotive Inc.
- (71;73) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) F02M 35/10 (11) 1 160 442 B1
(51) G10K 11/178 (11) 1 363 270 A3
- (71) **Sierra Wireless, Inc.**
(51) H04B 1/036 (11) 1 378 068 A2
- (73) **Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) A01N 1/02 (11) 0 975 214 B1
- (71) **SigmaKalon Group B.V.**
(51) C07F 7/18 (11) 1 378 514 A1
- (71) **SII P & S INC.**
(51) B41J 2/32 (11) 1 323 535 A3
- (71) **Sileco HB**
(51) A61B 19/08 (11) 1 377 229 A1
- (71) **Silicon Light Machines**
(51) G02B 26/08 (11) 1 377 867 A1
- (71) **Silicon Light Machines, Inc.**
(51) G03B 21/00 (11) 1 377 875 A2
- (71) **Silicon Valley Group, Inc.**
(51) B67D 5/08 (11) 1 375 414 A3
- (71) **Silicone Co., Ltd., Dow Corning Toray** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) G06F 3/033 (11) 1 377 896 A1
- (71) **Simoens, Hervé**
(51) E01H 1/04 (11) 1 378 611 A1
- (71) **Simple Devices**
(51) H04L 29/06 (11) 1 378 102 A1
- (73) **Simplot Company, J.R.** →
J.R. Simplot Company
- (71) **Sinano Co.**
(51) A63C 11/22 (11) 1 378 276 A1
- (71) **SINGAPORE, NATIONAL UNIVERSITY OF** →
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE
- (71) **SINTO V-CERAX, LTD.**
(51) C04B 35/64 (11) 1 219 580 A3
- (71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) C22F 1/04 (11) 1 300 483 A3
- (71) **SIPA S.p.A.**
(51) B29C 45/72 (11) 1 377 426 A1
- (71) **Sirius S.r.l.**
(51) B08B 15/02 (11) 1 177 842 A3
- (73) **Sirven**
(51) B01D 53/14 (11) 1 148 928 B1
- (73) **SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG
- (71) **Sistemi Industriali SpA, Breda** →
Breda Sistemi Industriali SpA
- (71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) G02B 6/00 (11) 1 378 771 A1
- (73) **SKC, Inc.**
(51) G01N 1/24 (11) 0 955 535 B1
- (73) **Skofjaloka, Termo d.d. Industrija Termicnih Izolacij,** →
Termo d.d. Industrija Termicnih Izolacij, Skofjaloka
- (71) **Slift Hebezeuge GmbH + CO. KG.**
(51) E01F 15/12 (11) 1 321 582 A3
- (71) **Slovakia, s.r.o., Lykotex** →
Lykotex Slovakia, s.r.o.
- (71) **Smart Flow Pty Ltd**
(51) F16K 37/00 (11) 1 377 768 A1
- (73) **Smart Intellectual Properties Limited**
(51) A45C 5/12 (11) 0 765 617 B1
- (71) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61F 2/28 (11) 1 377 236 A1
(51) A61F 2/36 (11) 1 377 237 A2
- (71) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) C07D 471/04 (11) 1 377 575 A1
(51) C07K 16/24 (11) 1 378 522 A2
- (73) **SmithKline Beecham plc**
(51) C07D 405/12 (11) 1 136 490 B1
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) C07D 405/12 (11) 1 378 508 A1
- (71;73) **SMS Demag AG**
(51) C21D 9/04 (11) 1 111 074 A3
(51) C23C 2/02 (11) 1 258 539 A3
(51) C23G 3/02 (11) 1 162 287 A3
(51) F27D 3/00 (11) 1 055 090 B1
- (71) **SMS Meer GmbH**
(51) B21B 38/04 (11) 1 378 299 A1
- (71) **SMV Lifttrucks AB**
(51) B66F 9/065 (11) 1 378 481 A2
- (71) **Snap-on Equipment GmbH**
(51) G01M 1/02 (11) 1 378 738 A2
- (73) **Snecma Moteurs**
(51) F23R 3/04 (11) 0 913 645 B1
- (73) **SNECMA MOTEURS**
(51) B29C 70/34 (11) 1 208 961 B1
- (73) **SNFA**
(51) F16C 33/32 (11) 1 212 543 B1
- (73) **SNPE Matériaux Energétiques**
(51) F42B 12/74 (11) 1 008 829 B1
- (73) **SNR ROULEMENTS**
(51) F16C 33/78 (11) 1 159 542 B1
(51) G01B 7/30 (11) 0 939 293 B1
- (71) **Sober, Laboratoire** →
Laboratoire Sober
- (71) **Sobet AG**
(51) A61N 7/00 (11) 1 377 343 A1
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)**
(51) A61M 5/32 (11) 1 377 329 A1
- (71) **SOCIETE DES AUTOROUTES DU NORD ET DE L'EST DE LA FRANCE**
(51) E01F 9/014 (11) 1 378 609 A1
- (71;73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A01K 15/02 (11) 1 377 159 A1
(51) A23F 5/46 (11) 1 377 173 A2
(51) A23F 5/46 (11) 1 377 174 A2
(51) A23F 5/46 (11) 1 377 175 A2
(51) A23P 1/14 (11) 1 262 106 B1
(51) G07F 13/06 (11) 1 377 942 A2
- (71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.**
(51) A23B 7/154 (11) 1 378 172 A1
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 11/24 (11) 1 378 378 A1
- (71) **Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)**
(51) C07D 491/04 (11) 1 378 512 A1
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) C08L 21/00 (11) 1 377 636 A1
- (71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) B30B 11/24 (11) 1 377 432 A1
(51) C07K 14/705 (11) 1 377 610 A2
- (71) **SOLAE, LLC**
(51) A23J 3/16 (11) 1 377 176 A1
- (71) **Solar Systems Corporation, United** →
United Solar Systems Corporation
- (71) **Solexis S.p.A., Solvay** →
Solvay Solexis S.p.A.
- (71) **Solid State Measurements, Inc.**
(51) G01R 31/02 (11) 1 377 842 A1

- (71) **Solvay Engineered Polymers**
(51) C08K 3/34 (11) 1 377 633 A2
- (71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)**
(51) B29C 55/00 (11) 1 378 337 A1
- (71) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) C10G 27/12 (11) 1 377 652 A1
- (71) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) C08J 3/16 (11) 1 279 693 A3
- (71) **Solvias AG**
(51) C07B 41/02 (11) 1 378 500 A1
(51) C07B 41/02 (11) 1 378 501 A1
- (71) **Sonera Oyj**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 378 142 A1
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65D 81/32 (11) 1 378 461 A2
- (71) **Sonomax Inc.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 378 146 A2
- (71) **Sony Chemicals Corporation**
(51) H05K 3/46 (11) 1 079 677 A3
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 160 713 A3
(51) G06T 15/10 (11) 0 831 424 B1
(51) G06T 15/20 (11) 1 143 384 B1
- (71) **Sony Corporation**
(51) B25J 5/00 (11) 1 378 325 A1
(51) B41J 2/05 (11) 1 378 362 A1
(51) G06F 9/06 (11) 1 378 822 A1
(51) G09G 1/00 (11) 1 378 882 A1
(51) G11B 5/02 (11) 1 378 890 A1
(51) G11B 17/04 (11) 1 378 901 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 378 903 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 378 905 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 378 906 A1
(51) G11B 23/30 (11) 1 378 909 A1
(51) H03M 13/27 (11) 1 379 002 A1
(51) H04N 5/208 (11) 1 379 078 A1
(51) H04N 5/208 (11) 1 379 079 A1
(51) H04N 5/262 (11) 1 379 080 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 379 081 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 379 084 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 0 998 154 A3
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) C23C 16/48 (11) 1 148 152 A3
(51) G06F 13/40 (11) 0 942 556 A3
(51) G06F 13/42 (11) 1 378 837 A2
(51) G11B 5/52 (11) 1 378 891 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 377 975 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 377 977 A1
(51) G11B 23/03 (11) 1 122 731 B1
(51) H01J 29/86 (11) 1 164 626 A3
(51) H01Q 17/00 (11) 1 221 739 A3
(51) H04B 10/10 (11) 0 952 689 A3
(51) H04L 9/32 (11) 1 130 844 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 379 051 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 206 101 A3
(51) H04N 5/50 (11) 1 220 537 A3
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G06F 1/32 (11) 1 378 816 A1
(51) G06F 3/023 (11) 1 378 817 A1
(51) G06K 11/18 (11) 1 378 856 A1
(51) H04R 1/02 (11) 1 379 101 A1
- (71;73) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G10L 15/06 (11) 1 197 949 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 379 026 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 379 054 A1
- (71) **Sony United Kingdom Limited**
(51) G06T 1/00 (11) 1 378 860 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 351 519 A3
- (71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) H04N 7/50 (11) 1 351 517 A3
(51) H04N 7/50 (11) 1 351 518 A3
- (71) **Soon Jong, Koh, → Koh, Soon Jong**
- (71) **Soosan Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) F16B 21/20 (11) 1 319 849 A3
- (71) **SOPLAR SA**
(51) B29C 49/04 (11) 1 377 430 A1
- (71) **SOREMARTEC**
(51) A23G 3/00 (11) 1 378 173 A1
- (71) **SOREMARTEC S.A.**
(51) A23G 3/00 (11) 1 378 174 A1
- (71) **SOUTHAMPTON, THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
- (71) **SOUTHCO, INC.**
(51) E05C 1/12 (11) 1 377 721 A2
- (71) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF → UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
- (73) **Söder, Dierk**
(51) B23Q 1/48 (11) 1 198 326 B1
- (71) **Sparky Eltos AG**
(51) B25F 5/02 (11) 1 378 324 A1
- (73) **Spectronic AB**
(51) G06F 3/023 (11) 1 190 299 B1
- (71) **Speech Operated Systems GmbH, Saymore → Saymore Speech Operated Systems GmbH**
- (71) **Spezialfabrik GmbH, Rausch & Pausch Elektrotechnische → Rausch & Pausch Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH**
- (71) **SPINDELFABRIK SÜSSEN SCHURR, STAHLCKER & GRILL GmbH**
(51) D01H 5/78 (11) 1 378 594 A1
- (71) **Spineco, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 377 238 A1
- (71) **Spinelli, Marc**
(51) A21B 1/48 (11) 1 377 166 A2
- (71) **ST MICROELECTRONICS S.A.**
(51) H04L 9/06 (11) 1 379 023 A1
- (71) **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL**
(51) C07K 14/16 (11) 1 378 516 A1
- (73) **STAAR SOCIETE ANONYME**
(51) G05B 19/23 (11) 0 915 402 B1
- (71) **Staedtler GmbH & Co KG, J.S. → J.S. Staedtler GmbH & Co KG**
- (71) **Staff GmbH, Zumtobel → Zumtobel Staff GmbH**
- (71) **Stanely Works, The → The Stanely Works**
- (73) **STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC**
(51) H04B 1/707 (11) 0 883 936 B1
- (71) **Stankiewicz GmbH**
(51) F02M 35/12 (11) 1 375 900 A3
- (71) **Statham, Steven W.**
(51) H04M 3/523 (11) 1 378 111 A2
- (71) **Steel Corporation, JFE → JFE Steel Corporation**
- (71) **STEIN, Harald, Prof. Dr.**
(51) C07K 16/28 (11) 1 378 523 A1
- (71) **Stein, Myron**
(51) B01D 1/02 (11) 1 377 351 A1
- (71) **Steinemann Technology AG**
(51) B24B 21/18 (11) 1 377 411 A1
- (73) **Steiner, Walter**
(51) A45B 17/00 (11) 1 097 652 B1
- (71) **Steinert Elektromagnetbau GmbH**
(51) B03C 1/033 (11) 1 377 381 A1
- (71) **stematec, Maschinenbau- und Hubarbeitsbühnen Produktionsgesellschaft mbH, Bison → Bison stematec, Maschinenbau- und Hubarbeitsbühnen Produktionsgesellschaft mbH**
- (73) **Stemberger, Axel, Dr.**
(51) A61L 33/00 (11) 0 652 017 B2
- (71) **Stempel-Herbst GmbH**
(51) B60R 13/10 (11) 1 227 005 A3
- (71) **Sterilizer Company, American → American Sterilizer Company**
- (71) **STERIS INC.**
(51) G01N 21/35 (11) 1 377 814 A1
- (71) **Steyr Powertrain AG & Co KG**
(51) F16D 43/284 (11) 1 377 756 A1
- (71) **Stichting Dutch Polymer Institute**
(51) C07C 2/32 (11) 1 377 535 A1
- (71) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO → Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
- (71) **Stiftung Bürgerlichen Rechts, NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen in Reutlingen → NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen in Reutlingen Stiftung Bürgerlichen Rechts**
- (71) **STILL GMBH**
(51) B60S 5/06 (11) 1 378 407 A1
(51) B66F 9/075 (11) 0 949 189 A3
- (71) **STILL WAGNER GmbH & Co KG**
(51) B66F 9/075 (11) 1 211 216 A3
- (73) **STMicroelectronics Limited**
(51) G01R 31/3185 (11) 0 702 243 B1
- (71) **STMicroelectronics Ltd.**
(51) H03L 1/00 (11) 1 378 998 A1
- (71) **STMicroelectronics S.p.A.**
(51) G11C 5/14 (11) 1 378 913 A1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G06F 9/38 (11) 1 378 824 A1
(51) G06F 9/38 (11) 1 378 825 A1
(51) G11C 5/02 (11) 0 798 726 B1
(51) H03L 7/089 (11) 0 957 584 B1
(51) H03M 7/30 (11) 1 378 999 A1
- (71) **Stmicroelectronics SA**
(51) H03L 1/00 (11) 1 378 998 A1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 376 357 A3
(51) H01L 21/768 (11) 1 263 036 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 257 100 A3
(51) H04N 7/62 (11) 1 289 306 A3
- (73) **STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG**
(51) A61L 15/60 (11) 1 196 204 B1

- (71) **Stoep, Alexander**
(51) H02P 7/67 (11) 1 378 052 A1
- (71) **Stoll GmbH & Co., H.** →
H. Stoll GmbH & Co.
- (73) **Stolz, Oleg**
(51) F24F 12/00 (11) 1 029 202 B1
- (71) **Stoneridge Control Devices Inc.**
(51) F16H 9/00 (11) 1 377 764 A2
- (71) **Stonesoft Corporation**
(51) H04L 12/56 (11) 1 379 037 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 379 046 A1
- (71) **Stork Prints B.V.**
(51) B26F 1/26 (11) 1 377 416 A2
- (71) **Straatmans, Tim**
(51) A01D 46/26 (11) 1 377 152 A1
- (71) **Strämke, Siegfried, Dr.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 378 929 A1
- (73) **Stübbe GmbH & Co. KG, ASV** →
ASV Stübbe GmbH & Co. KG
- (73) **Submedia, LLC**
(51) G09F 19/22 (11) 1 221 156 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) A01N 43/56 (11) 1 222 856 B1
(51) C01B 13/36 (11) 1 338 556 A3
(51) C09K 11/08 (11) 1 215 266 A3
(51) C12N 9/02 (11) 1 378 566 A2
(51) H01M 4/02 (11) 1 341 246 A3
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) C03B 37/014 (11) 1 295 854 A3
(51) G01P 3/487 (11) 1 378 754 A1
(51) G02B 6/16 (11) 1 351 077 A3
(51) G02B 6/16 (11) 1 378 774 A2
(51) G02B 6/44 (11) 1 378 779 A2
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) F02M 51/00 (11) 1 203 881 A3
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B01D 3/32 (11) 1 378 282 A1
- (71;73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) E21B 17/042 (11) 0 708 224 B1
(51) F16L 15/00 (11) 1 378 698 A1
(51) F16L 15/00 (11) 1 378 699 A1
- (71) **Sumitomo Mitsui Banking Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 378 845 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 378 846 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 376 500 A3
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60T 8/00 (11) 1 378 411 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 23/06 (11) 1 350 641 A3
(51) B60C 23/06 (11) 1 352 765 A3
- (71) **SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED**
(51) C22C 33/02 (11) 1 377 691 A2
(51) H01F 7/02 (11) 1 378 920 A1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) F02M 51/00 (11) 1 203 881 A3
(51) H01R 13/422 (11) 1 378 967 A1
(51) H01R 13/422 (11) 1 378 968 A1
(51) H01R 13/514 (11) 1 220 366 A3
- (71) **Sumpter, Derek Edward**
(51) B65F 3/14 (11) 1 378 464 A1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 290 547 B1
(51) G06F 9/45 (11) 1 377 900 A2
(51) G06F 9/46 (11) 0 969 369 A3
(51) G06F 11/00 (11) 1 377 905 A1
(51) H04N 7/173 (11) 0 812 112 B1
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 378 826 A1
(51) G06F 12/08 (11) 1 377 908 A2
- (71) **Sun Pharmaceuticals Industries Ltd.**
(51) A61K 9/24 (11) 1 377 276 A2
- (71) **Sungwoo Corporation, Delphi Automotive Systems** →
Delphi Automotive Systems Sungwoo Corporation
- (71) **Sunlot Bottle Stopper Co., Ltd.**
(51) B65D 39/12 (11) 1 377 506 A1
- (71) **SUNTORY LIMITED**
(51) C12N 1/16 (11) 1 378 565 A1
- (71) **Sunworld Corporation**
(51) A61H 19/00 (11) 1 350 503 A3
- (71) **Suomen Allaslaite Oy**
(51) C02F 9/14 (11) 1 378 493 A2
- (71) **Suomen Posti Oy**
(51) G07F 19/00 (11) 1 227 450 A3
- (71) **Suominen Nonwovens Ltd.**
(51) G01N 21/35 (11) 1 249 697 A3
- (71) **Surface Specialties Germany GmbH & Co. KG**
(51) C08L 21/00 (11) 1 174 464 A3
- (71) **Surface Technologies Ltd.**
(51) B23K 26/38 (11) 1 377 406 A2
- (71;73) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation
- (71) **SURGICAL CORPORATION, UNITED STATES** →
UNITED STATES SURGICAL CORPORATION
- (71) **SUZUKI WARPERS LTD.**
(51) D02H 3/00 (11) 1 209 265 A3
(51) D02H 3/00 (11) 1 209 266 A3
- (73) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) A01K 1/015 (11) 1 020 112 B1
- (71) **SÜSSEN SCHURR, STAHLACKER & GRILL GmbH, SPINDELFABRIK** →
SPINDELFABRIK SÜSSEN SCHURR, STAHLACKER & GRILL GmbH
- (73) **Swedish Control Systems AB**
(51) H01F 7/06 (11) 0 970 488 B1
- (71) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 326 456 A3
(51) H04Q 7/32 (11) 1 326 457 A3
- (71) **Sydney, University of** →
University of Sydney
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06K 7/00 (11) 1 324 255 A3
- (71) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) C07C 69/68 (11) 1 378 503 A1
- (71) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) G01N 35/10 (11) 1 186 892 A3
- (71) **Syngenta Limited**
(51) C07C 317/44 (11) 1 377 544 A2
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) A01H 5/00 (11) 1 377 157 A2
(51) A01N 25/30 (11) 1 378 166 A1
(51) C12N 15/82 (11) 1 377 669 A2
- (71) **Syntest Technologies, Inc.**
(51) G11C 7/00 (11) 1 377 981 A1
- (71) **SYNTHOPOL CHEMIE Dr. rer. pol. Koch GmbH & CO. KG**
(51) C08F 283/01 (11) 1 247 823 A3
- (73) **SYRJA, Pekka, Topias**
(51) A01G 23/083 (11) 0 973 373 B1
- (71;73) **Sysmex Corporation**
(51) G01N 33/50 (11) 1 378 750 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 365 240 A3
(51) G01N 35/10 (11) 0 984 285 B1
- (71) **Systemate Group B.V.**
(51) A01K 45/00 (11) 1 308 091 A3
- (71) **Systems B.V., W/M** →
W/M Systems B.V.
- (73) **Systems GmbH & Co.KG, Marconi Commerce** →
Marconi Commerce Systems GmbH & Co.KG
- (71) **Systemtechnik GmbH, Dräxlmaier** →
Dräxlmaier Systemtechnik GmbH
- (71) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) H04M 3/22 (11) 1 378 108 A2
- (71) **T.E.M.! Technische Entwicklungen und Management GmbH**
(51) H05B 41/00 (11) 1 378 147 A1
- (71) **Tabasso, Paolo**
(51) C07C 409/24 (11) 1 371 643 A3
- (71) **Tabata Co., Ltd.**
(51) A63B 33/00 (11) 1 287 857 A3
- (71) **Taccone, Giuseppe**
(51) F24D 1/08 (11) 1 378 712 A1
- (71) **Taga Manufacturing Co., Ltd., 14-1**
(51) B23K 1/00 (11) 1 378 308 A1
- (71) **TAISEI CORPORATION**
(51) B01D 46/10 (11) 1 291 063 A3
(51) B01D 46/10 (11) 1 291 064 A3
- (71) **Taiwan Advanced Sensors Corporation**
(51) H04N 5/217 (11) 1 081 941 A3
- (71) **Taiwan Telecommunication Industry Co., Ltd.**
(51) H01Q 11/10 (11) 1 378 963 A1
- (71) **Takahashi, Atsushi**
(51) A61C 17/06 (11) 1 378 209 A1
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/34 (11) 1 318 054 A3
(51) B60R 22/46 (11) 1 203 704 A3
(51) B60R 22/46 (11) 1 207 088 A3
- (73) **Takata-Petri AG**
(51) B62D 1/08 (11) 1 284 897 B1
- (73) **Takata Petri AG** →
Takata-Petri AG
- (71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 378 749 A1
- (71) **TAKEDA CHEMICALS, INC., MITSUI** →
MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC.
- (73) **Tancredi S.p.A.**
(51) A47C 21/04 (11) 1 044 637 B1

- (71) **Tandberg Television ASA**
(51) H03M 13/29 (11) 1 225 705 A3
- (71) **TANDEM COMPUTERS INCORPORATED**
(51) G06F 15/16 (11) 0 723 235 A3
- (71) **TANDEM PRODUCTS, INC.**
(51) C08K 5/49 (11) 1 377 635 A2
- (71) **Tatsuta Co., Ltd.**
(51) D06M 11/77 (11) 1 245 718 A3
- (71) **Tchoumatchenko, Guennadi**
(51) A47K 3/32 (11) 1 374 750 A3
- (71) **TDK Corporation**
(51) G11B 7/24 (11) 1 378 894 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 378 895 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 378 896 A2
(51) H01C 7/02 (11) 1 128 398 A3
(51) H01G 4/12 (11) 1 378 922 A1
(51) H01L 41/187 (11) 0 981 170 A3
- (71) **Tec Con AS**
(51) B65H 65/00 (11) 1 377 514 A1
- (71) **Tec Kabushiki Kaisha, Toshiba** →
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (71) **Techem Development GmbH**
(51) H04B 7/26 (11) 1 379 014 A1
- (71) **Technical Services Limited, Cambridge University** →
Cambridge University Technical Services Limited
- (71) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.**
(51) C21C 5/46 (11) 1 377 689 A1
- (71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent** →
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)
- (71) **Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -
- (71) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (73) **Technologies, Leister Process** →
Leister Process Technologies
- (71) **Technology Development Organization Co., Ltd., Waterworks** →
Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd.
- (71) **TECHNOLOGY INVESTMENTS LIMITED**
(51) B60B 9/26 (11) 1 378 377 A2
(51) B60G 11/56 (11) 1 231 085 A3
- (71) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (71) **Technology S.p.A, Euro Lens** →
Euro Lens Technology S.p.A
- (71) **TECHNOLOGY, INC., AVID** →
AVID TECHNOLOGY, INC.
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Technotrans AG**
(51) B41F 33/00 (11) 1 342 574 A3
- (71) **TechTronic Industries Co., Ltd.**
(51) H02K 11/00 (11) 1 372 246 A3
- (71) **Tecnologia Dei Materiali (INSTM), Consorzio Interuniversitario Nazionale Per La Scienza E La** →
Consorzio Interuniversitario Nazionale Per La Scienza E La Tecnologia Dei Materiali (INSTM)
- (71) **Tecon Engineering GmbH**
(51) C02F 11/18 (11) 1 378 494 A1
- (73) **TEIKOKU PISTON RING CO., LTD**
(51) F16J 9/28 (11) 0 937 922 B1
- (73) **TEIKOKU PRINTING INKS MFG. CO., LTD**
(51) C09J 7/02 (11) 0 909 801 B1
- (71) **Tekelec**
(51) G06F 13/00 (11) 1 377 909 A1
- (71) **Teknik AB, Bosch Rexroth** →
Bosch Rexroth Teknik AB
- (71) **Teksid Aluminium S.P.A.** →
Teksid Aluminium S.R.L.
- (71) **Teksid Aluminium S.R.L.**
(51) B22D 18/06 (11) 1 377 399 A2
- (71) **Telair International GmbH**
(51) B65G 39/07 (11) 1 378 466 A2
- (73) **TELECOM ITALIA S.p.A.**
(51) H03L 7/089 (11) 0 992 871 B1
- (73) **TELECOM SA, FRANCE** →
FRANCE TELECOM SA
- (71) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) G06F 11/14 (11) 1 377 906 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 378 021 A1
(51) H04L 1/12 (11) 1 110 345 B1
(51) H04L 25/03 (11) 1 378 100 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 378 104 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 379 045 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 378 135 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 378 137 A1
- (71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**
(51) H04L 12/56 (11) 1 378 097 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 0 872 144 B1
- (71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) H03D 7/12 (11) 1 378 056 A1
(51) H03H 17/02 (11) 1 105 967 B1
(51) H03M 1/00 (11) 1 378 061 A1
(51) H04L 12/56 (11) 0 683 948 B1
(51) H04M 3/22 (11) 0 792 549 B1
(51) H04Q 1/00 (11) 1 378 130 A2
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) H04L 29/06 (11) 1 379 044 A1
(51) H04M 15/00 (11) 1 379 068 A1
- (73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
- (71) **Telesis K. K., Allied** →
Allied Telesis K. K.
- (71) **Television ASA, Tandberg** →
Tandberg Television ASA
- (71) **Telezgyology Pty Limited**
(51) B25B 23/00 (11) 1 377 413 A1
- (71) **TELIA AB**
(51) G06F 1/00 (11) 1 378 813 A2
- (71) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) H04L 29/06 (11) 1 379 053 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 379 055 A1
- (71) **Telme S.P.A.**
(51) F25C 1/14 (11) 1 310 750 A3
- (71) **Teltronic S.A.U.**
(51) G10L 19/00 (11) 1 378 887 A1
(51) G10L 19/00 (11) 1 378 888 A1
- (71) **Ten Cate Thiolon B.V.**
(51) D01F 6/46 (11) 1 378 592 A1
- (71) **Tenneco Automotive Inc.**
(51) F16F 9/46 (11) 1 176 333 A3
(51) F16F 9/46 (11) 1 176 334 A3
- (71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04J 3/16 (11) 0 944 196 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 330 076 A3
(51) H04M 11/04 (11) 1 235 417 A3
(51) H04Q 3/545 (11) 1 133 198 A3
- (73) **Terex-Demag GmbH & Co. KG**
(51) B66C 23/84 (11) 1 179 503 B1
- (73) **Termo d.d. Industrija Termicnih Izolacij, Skofjaloka**
(51) C03B 37/05 (11) 1 060 139 B1
- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61M 25/01 (11) 1 348 461 A3
- (71) **Terwilliger, Richard A.**
(51) A61N 5/10 (11) 1 377 342 A2
- (71) **tesa AG**
(51) C09J 7/02 (11) 1 367 108 A3
- (71;73) **Tesa AG**
(51) C09J 7/00 (11) 0 997 512 B1
(51) C09J 7/00 (11) 1 002 844 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 256 613 A3
(51) C09J 133/06 (11) 1 234 865 A3
- (71) **tesa scribos GmbH**
(51) G03F 7/20 (11) 1 377 880 A1
(51) G03H 1/08 (11) 1 377 883 A1
- (71) **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG**
(51) H04B 10/00 (11) 1 378 074 A2
- (71) **Test N.V., Q-Star** →
Q-Star Test N.V.
- (73) **Tetenal Photowerk GmbH & Co**
(51) G03C 5/26 (11) 1 003 077 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B01D 19/00 (11) 0 910 450 B1
(51) B65D 65/40 (11) 0 958 190 B1
- (73) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) C10J 3/08 (11) 1 377 654 A2
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G06K 19/07 (11) 1 233 371 A3
(51) H03F 3/50 (11) 1 378 992 A2
(51) H03G 3/30 (11) 1 378 993 A2

- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G01R 31/3187 (11) 1 148 340 A3
(51) G06F 9/345 (11) 1 378 823 A2
(51) H03H 17/02 (11) 1 126 607 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 372 305 A3
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) H04L 12/28 (11) 0 829 984 A3
- (73) **Texas System, The Board of Regents of the University of** →
The Board of Regents of the University of Texas System
- (71) **Texas United Chemical Company, LLC.**
(51) C09K 7/00 (11) 1 378 554 A1
- (71) **Texmed AG**
(51) A61B 5/05 (11) 1 377 211 A2
- (71;73) **TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL MAYER** →
KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH
- (73) **Thales**
(51) F24F 13/28 (11) 1 030 127 B1
(51) G11B 7/007 (11) 1 259 959 B1
- (73) **THALES NEDERLAND B.V.**
(51) G06F 1/28 (11) 1 051 674 B1
- (71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY**
(51) C07D 215/44 (11) 1 377 554 A1
- (71) **THE BAXENDEN CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) C08G 18/76 (11) 1 377 620 A1
- (73) **The Board of Regents of the University of Texas System**
(51) E21B 49/00 (11) 0 937 193 B1
- (73) **The BOC Group plc**
(51) B01F 3/04 (11) 1 002 567 B1
- (71) **The Boeing Company**
(51) B64D 43/00 (11) 1 378 446 A1
- (71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64C 1/14 (11) 1 348 621 A3
(51) B64D 11/00 (11) 1 279 592 A3
(51) G05B 23/02 (11) 0 974 885 B1
(51) H01Q 15/00 (11) 1 137 102 A3
- (71) **The Boots Company PLC**
(51) A61K 31/19 (11) 1 377 285 A1
- (71) **The Chamberlain Group, Inc.**
(51) B24B 23/03 (11) 1 090 717 A3
- (71) **The Charles Stark Draper Laboratory, INC.**
(51) G01N 30/00 (11) 1 377 820 A2
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) A61B 1/00 (11) 1 377 200 A2
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY**
(51) G07F 11/58 (11) 1 377 941 A1
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) H01S 5/12 (11) 1 283 572 A3
(51) H01S 5/40 (11) 1 215 782 A3
(51) H01S 5/40 (11) 1 215 784 A3
- (71) **The Gates Corporation**
(51) F16G 5/06 (11) 1 377 762 A1
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 7/00 (11) 1 377 253 A1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B62D 55/24 (11) 1 361 142 A3
(51) B65H 20/30 (11) 1 216 944 A3
(51) C08J 3/21 (11) 1 191 052 A3
(51) C08L 9/00 (11) 0 989 161 B1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services**
(51) C12N 15/52 (11) 1 327 683 A3
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 31/192 (11) 1 108 427 A3
(51) A61K 31/192 (11) 1 108 428 A3
(51) A61K 38/00 (11) 1 377 304 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 377 683 A2
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C10G 9/00 (11) 1 377 651 A1
(51) C10L 1/14 (11) 1 377 656 A1
- (71) **The Ohio State University**
(51) B32B 9/00 (11) 1 377 439 A2
- (71) **The Pillsbury Company**
(51) A21D 8/02 (11) 1 377 167 A1
(51) A21D 10/00 (11) 1 377 168 A1
(51) A21D 10/00 (11) 1 377 169 A1
- (73) **The Pilot Ink Co., Ltd.**
(51) G09F 9/37 (11) 0 939 388 B1
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61K 7/32 (11) 1 377 268 A2
(51) B01D 39/20 (11) 1 377 356 A1
(51) C11D 1/75 (11) 1 378 563 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 13/15 (11) 0 959 838 B1
(51) A61K 7/027 (11) 1 152 733 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 358 864 A3
(51) A61K 7/06 (11) 1 358 865 A3
(51) A61K 7/48 (11) 1 377 270 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 377 272 A2
(51) A61M 37/00 (11) 1 377 338 A2
(51) C02F 1/28 (11) 1 377 524 A2
(51) C07C 69/732 (11) 1 377 538 A1
(51) C11D 1/75 (11) 1 378 562 A1
(51) C11D 1/83 (11) 0 855 438 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 377 659 A1
(51) D01D 5/32 (11) 1 377 698 A1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) A61H 3/00 (11) 1 377 248 A2
(51) G06F 9/455 (11) 1 377 901 A2
- (71;73) **The Regents of The University of California**
(51) A61L 15/28 (11) 0 940 147 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 134 293 A3
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) C07K 16/28 (11) 1 378 524 A2
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) G01N 33/53 (11) 1 377 826 A2
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) A61K 38/00 (11) 1 377 305 A1
- (71) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY,
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
(71) **The Stanelly Works**
(51) G01B 3/10 (11) 1 074 812 A3
- (71) **The United States of America, as Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) C07D 215/44 (11) 1 377 554 A1
- (71) **The United States of America, represented by The Secretary, Dept. of Health and Human Services**
(51) A61F 2/00 (11) 1 377 232 A1
- (71;73) **the united states** →
United States Surgical Corporation
- (71) **the united states** →
UNITED STATES SURGICAL CORPORATION
- (71) **The University Court of the University of Dundee**
(51) G03F 1/14 (11) 1 377 878 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF CINCINNATI**
(51) A61M 1/12 (11) 1 332 766 A3
- (71) **The University of Connecticut**
(51) G03C 1/725 (11) 1 377 876 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED**
(51) C07D 491/18 (11) 1 377 587 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) A61K 39/095 (11) 1 378 245 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
(51) B01J 7/02 (11) 1 377 366 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) A61B 5/055 (11) 1 377 213 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD**
(51) C10J 3/14 (11) 1 377 655 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) H01S 3/067 (11) 1 378 034 A2
- (71) **The University of Utah Research Foundation**
(51) A61B 10/00 (11) 1 377 220 A1
- (71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER**
(51) G01N 33/542 (11) 1 377 829 A2
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION**
(51) H01R 13/646 (11) 1 067 633 A3
- (71;73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) B60C 11/01 (11) 1 074 404 B1
(51) B60C 19/12 (11) 1 378 379 A1
- (71) **THEA, Laboratoires** →
Laboratoires THEA
- (73) **Theobald S.A., A** →
A Theobald S.A.
- (71) **THERMOSELECT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B01D 53/18 (11) 1 377 358 A1
- (71) **Thiolon B.V., Ten Cate** →
Ten Cate Thiolon B.V.
- (71) **THIRIET S.A.S.**
(51) B60J 7/06 (11) 1 378 385 A1
- (71) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) H01R 13/648 (11) 1 378 972 A2
(51) H01R 13/703 (11) 1 378 973 A1
- (73) **Thomasson, Ola**
(51) A47L 13/142 (11) 1 030 586 B1

- (71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (71) **Thomson Consumer Electronics, Inc.**
(51) H04L 7/02 (11) 0 793 365 A3
- (71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) H04L 27/02 (11) 1 079 574 A3
(51) H04N 5/44 (11) 1 259 068 A3
(51) H04N 5/85 (11) 1 378 119 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 148 733 A3
- (71) **Thomson Licensing, Inc.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 126 673 A3
- (73) **THOMSON multimedia**
(51) H03J 5/02 (11) 0 952 667 B1
- (73) **Thüringer Dämmstoffwerke GmbH & Co. KG**
(51) E04B 1/76 (11) 1 152 093 B1
- (71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) F16F 9/36 (11) 1 378 681 A1
- (73) **ThyssenKrupp Drauz GmbH**
(51) B23K 37/04 (11) 1 249 304 B1
- (71) **ThyssenKrupp Nirosta GmbH**
(51) C22C 38/38 (11) 1 352 982 A3
- (71) **TI Automotive (Neuss) GmbH**
(51) F04D 29/18 (11) 1 331 400 A3
(51) F04F 5/10 (11) 1 378 670 A2
- (71) **Ticaret A.S., Vestel Elektronik Sanayi ve** →
Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.
- (73) **Ticona GmbH**
(51) C07D 323/06 (11) 1 052 260 B1
- (71) **Tie & Track Systems, Inc.**
(51) E01B 3/20 (11) 1 378 605 A2
- (71) **Tiedemann, Roman**
(51) A47G 1/16 (11) 1 287 768 A3
- (71) **Tietek, Inc.**
(51) C08K 3/04 (11) 1 377 632 A1
- (71) **Tijmen Ploeg BV, Carrosseriefabriek** →
Carrosseriefabriek Tijmen Ploeg BV
- (71) **Tilia International, Inc.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 377 505 A2
- (71) **TIME SPORT INTERNATIONAL**
(51) B62M 3/08 (11) 1 377 496 A1
- (71) **Tinarelli S.r.l.**
(51) B65B 25/20 (11) 1 378 449 A1
- (71) **Tioga Technologies Ltd.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 032 153 A3
- (73) **Tiroler Röhren- und Metallwerke
Aktiengesellschaft**
(51) F16L 21/00 (11) 1 055 858 B1
- (73) **Tissage et Enduction Serge Ferrari SA**
(51) E06B 9/58 (11) 0 818 602 B1
- (71) **TLT-Turbo GmbH**
(51) F24F 7/02 (11) 1 249 668 A3
- (73) **TMG Impianti S.r.l.**
(51) B65G 59/02 (11) 1 308 405 B1
- (71) **TMS Produktionssysteme GmbH**
(51) B66F 7/06 (11) 1 378 480 A1
- (73) **TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR
TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK
ONDERZOEK** →
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR
TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK
ONDERZOEK TNO
- (71;73) **Toda Kogyo Corporation**
(51) G03G 9/08 (11) 0 750 232 B1
(51) H01F 1/06 (11) 1 318 527 A3
- (71) **Tohoku Tokushuko Kabushiki Kaisha**
(51) C22C 19/00 (11) 1 378 578 A1
- (73) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho Kabushiki
Kaisha**
(51) E05B 49/00 (11) 0 784 139 B1
- (71;73) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki
Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki
Seisakusho
- (71) **TOKAI RIKI DENKI** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Tokushuko Kabushiki Kaisha, Tohoku** →
Tohoku Tokushuko Kabushiki Kaisha
- (71) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) A61K 6/083 (11) 0 839 511 A3
- (71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, KABUSHIKI
KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO
- (71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO,
KABUSHIKIGAISHA** →
KABUSHIKIGAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) G03B 35/08 (11) 1 378 790 A2
(51) H04N 13/02 (11) 1 343 334 A3
- (71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) C08J 5/18 (11) 1 340 786 A3
(51) C08J 7/04 (11) 1 367 087 A3
- (71) **Toray Silicone Co., Ltd., Dow Corning** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (73) **TOSHIBA AVE CO., LTD**
(51) H03J 1/00 (11) 0 580 366 B2
- (71) **Toshiba Ceramics Co., Ltd.**
(51) C04B 35/573 (11) 1 219 578 A3
- (73) **toshiba kk** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/045 (11) 1 378 358 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 146 455 A3
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (73) **Tosi S.r.l., Serigrafica** →
Serigrafica Tosi S.r.l.
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 160 333 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 1 253 206 A3
- (71) **TotalfinaElf France**
(51) G01N 33/18 (11) 1 377 825 A1
- (71) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) H04L 7/00 (11) 1 379 021 A2
(51) H04L 7/00 (11) 1 379 022 A2
- (73) **TOUCHTUNES MUSIC CORPORATION**
(51) H04R 5/04 (11) 0 909 112 B1
- (71) **Tox Pressotechnik GmbH & Co. Kg**
(51) B21D 39/03 (11) 1 377 397 A2
- (71) **Toyama Corporation, Nippei** →
Nippei Toyama Corporation
- (71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C09D 5/08 (11) 1 378 547 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 378 751 A2
- (73) **TOYO KOHAN Co., Ltd**
(51) C25D 7/06 (11) 1 029 950 B1
(51) C25D 7/06 (11) 1 029 951 B1
- (71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 378 344 A1
(51) B32B 15/08 (11) 1 378 346 A1
- (71) **Toyoda Boshoku Corporation**
(51) B01D 39/02 (11) 1 378 283 A1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) H01L 21/205 (11) 1 378 934 A1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B24B 1/00 (11) 1 245 333 A3
- (71) **Toyota Chuo Kenkyusho, Kabushiki
Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 25/00 (11) 0 893 315 B1
(51) E05B 49/00 (11) 1 079 053 A3
(51) F01P 11/20 (11) 1 167 713 A3
(51) F02B 29/08 (11) 1 283 336 A3
(51) F02D 19/08 (11) 1 378 644 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 344 910 A3
(51) F02D 41/38 (11) 1 377 737 A1
(51) F02M 47/02 (11) 1 186 773 A3
(51) F02M 61/18 (11) 0 918 157 B1
(51) F16J 9/28 (11) 0 937 922 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 174 810 A3
(51) H01R 13/627 (11) 1 130 692 A3
(51) H02J 7/00 (11) 1 378 044 A1
- (71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Trabilis Limited**
(51) B27B 21/00 (11) 1 000 716 A3
- (71) **Transcalor, S.L.**
(51) F16K 17/30 (11) 1 363 053 A3
- (73) **TRANSFUSION SANGUINE DE LILLE, CENTRE
REGIONAL DE** →
CENTRE REGIONAL DE TRANSFUSION
SANGUINE DE LILLE
- (71) **Translational Cancer Research GmbH,
Faustus Forschungs Cie.** →
Faustus Forschungs Cie. Translational Cancer
Research GmbH
- (71) **Transmission & Distribution LLC, Siemens
Power** →
Siemens Power Transmission & Distribution
LLC
- (71) **TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV,
HANSEN** →
HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV
- (71) **Transportation (Technology) GmbH,
Bombardier** →
Bombardier Transportation (Technology) GmbH
- (71) **Transtech Pharma**
(51) A61K 31/47 (11) 1 377 295 A2
- (71) **Transvacular, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 377 335 A2
- (71) **Trebla Chemical Company**
(51) G03C 7/413 (11) 1 377 877 A1
- (71) **Treharne, Richard**
(51) G08G 1/017 (11) 1 377 952 A1

(73) Trelleborg Rubore Aktiebolag (51) B32B 15/06 (11) 0 820 380 B1	(71) Tyco Electronics AMP K.K. (51) H01R 43/28 (11) 1 150 400 A3	(71) UNILEVER PLC (51) C11D 17/00 (11) 1 377 658 A1
(71) Trench Germany GmbH (51) B29C 39/02 (11) 1 377 422 A2	(71) Tyco Electronics Corporation (51) H01R 13/629 (11) 1 315 249 A3	(71) Union Tool Co., Ltd. (51) B24B 55/06 (11) 1 250 981 A3
(71) Treuhand Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH, Patent → Patent Treuhand Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH	(71) TYCO Electronics Logistics AG (51) H01R 13/66 (11) 1 067 634 A3	(71) Unionplastic S.r.L., Estrusioni → Estrusioni Unionplastic S.r.L.
(73) TRISPORT LIMITED (51) A43C 15/16 (11) 1 241 958 B1 (51) B29C 43/18 (11) 1 030 765 B1	(71) Tyco Electronics Raychem NV (51) G02B 6/44 (11) 1 377 862 A1	(71) Uniport S.A.S. (51) B23P 19/00 (11) 1 281 470 A3
(71) TriVascular, Inc. (51) A61F 2/06 (11) 1 377 234 A2	(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP (51) A61B 17/115 (11) 1 377 222 A2	(71) Unique-M.O.D.E. AG (51) G02B 6/42 (11) 1 377 859 A2
(71) Trixell S.A.S. (51) H04N 1/00 (11) 1 378 113 A2	(73) Tyco Thermal Controls Nordic Aktiebolag (51) F24D 13/02 (11) 1 055 087 B1	(71) UNISIA JECS CORPORATION (51) A61M 15/00 (11) 1 106 196 A3
(73) Trnka, Milan (51) C09D 5/02 (11) 1 179 036 B1	(71) U C B, S.A. → UCB, S.A.	(71) UNITED DEFENSE, L.P. (51) F41A 23/26 (11) 1 377 786 A2
(71) Troester GmbH & Co.KG (51) H01B 7/08 (11) 1 349 181 A3	(71) U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH (51) C12M 1/107 (11) 1 270 714 A3	(73) UNITED KINGDOM LIMITED, PILKINGTON → PILKINGTON UNITED KINGDOM LIMITED
(71) Tropian Inc (51) H03F 1/02 (11) 1 378 057 A2	(71) UAC Berhad (51) E04D 1/30 (11) 1 378 616 A1	(71) United Solar Systems Corporation (51) H01L 31/048 (11) 1 378 010 A1
(71) Tropiglas Pty Ltd (51) B32B 27/30 (11) 1 377 447 A1	(71) Ube Industries, Ltd. (51) H01Q 1/24 (11) 1 378 959 A1	(71) United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services, The Government of the → The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services
(71) Truck Corporation, Volvo → Volvo Truck Corporation	(71) Ubicall Communications en abrégé "UbiCall" S.A. (51) G10L 15/22 (11) 1 378 886 A1	(71;73) United States Surgical Corporation (51) A61B 17/00 (11) 0 858 775 B1 (51) A61B 17/128 (11) 1 378 203 A1
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH (51) B60R 21/20 (11) 1 306 272 A3 (51) B60R 21/20 (11) 1 378 404 A1	(71) UBS AG (51) G06F 9/44 (11) 1 377 899 A1	(71) UNITED STATES SURGICAL CORPORATION (51) A61B 19/00 (11) 1 346 698 A3
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG (51) B60R 21/20 (11) 1 108 625 A3 (51) B60R 21/24 (11) 1 219 508 A3 (51) B62D 1/04 (11) 1 281 597 A3	(71) UCB, S.A. (51) B01J 19/00 (11) 1 377 369 A2	(71;73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION (51) C09J 201/00 (11) 1 378 553 A1 (51) C23C 22/34 (11) 1 378 585 A1 (51) F01D 9/04 (11) 1 219 786 A3 (51) F02K 1/12 (11) 1 378 651 A2 (51) F02K 1/48 (11) 0 898 071 B1 (51) F16F 15/34 (11) 1 243 811 A3
(71;73) TRW INC. (51) B60R 16/02 (11) 0 739 778 B1 (51) H02K 1/24 (11) 1 085 640 A3	(71) Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo	(71) United Test Center Inc. → Ultratera Corporation
(73) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG (51) B60R 21/20 (11) 0 958 972 B1	(71) Uhde GmbH (51) C07D 301/12 (11) 1 377 563 A1	(71) Univation Technologies LLC (51) C08F 4/60 (11) 1 377 612 A2
(71) Tsai, Erica (51) G06K 5/00 (11) 1 377 927 A1	(71) Ultra Biotech Limited (51) C12N 13/00 (11) 1 375 651 A3 (51) C12N 13/00 (11) 1 375 652 A3	(71) Universidad De Sevilla (51) B05B 7/06 (11) 1 293 259 A3
(71) Tsai, John C. (51) G06K 5/00 (11) 1 377 927 A1	(71) Ultratera Corporation (51) B05C 1/08 (11) 1 378 295 A2	(71) Universidad Pontificia Comillas (51) H02J 3/18 (11) 1 235 322 A3
(71) TSE Brakes, Inc. (51) B60T 17/08 (11) 1 197 411 A3	(71) Umarex Sportwaffen GmbH & Co. KG (51) F41B 11/06 (11) 1 377 787 A1	(71) UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA (51) C12N 9/16 (11) 1 378 567 A1
(71) Tsubakimoto Chain Co. (51) B07C 3/08 (11) 1 378 297 A2 (51) C09D 5/00 (11) 1 378 546 A1	(71) Umicore AG & Co. KG (51) H01M 8/10 (11) 0 945 910 A3	(71) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA (51) C08F 8/18 (11) 1 378 526 A1
(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) D03J 1/00 (11) 1 079 011 A3	(71) Umwelt-Technik-Süd GmbH, U.T.S. → U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH	(71) Universitair Medisch Centrum Utrecht (51) A61K 38/00 (11) 1 377 303 A2
(71) Turner, Geoffrey Russell (51) F02M 21/02 (11) 1 377 739 A1	(71) Umwelt-Technik-Süd GmbH, U.T.S. → U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH	(71) Universität Bremen (51) C07K 14/47 (11) 1 377 607 A2
(71) Turning Point Propellers, Inc. (51) B63H 1/20 (11) 1 219 534 A3	(71) Underwater Systems & Technology (51) G03B 17/08 (11) 1 377 874 A1	(71) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (51) G02B 21/00 (11) 1 377 866 A1
(71) Turvanasta Development Oy (51) B60C 11/16 (11) 1 377 466 A1	(71;73) UNI-CHARM CORPORATION (51) A47L 13/20 (11) 0 988 823 B1 (51) A61F 13/56 (11) 1 166 735 A3	(71) Universiteit Utrecht Holding B.V. (51) A61K 38/00 (11) 1 377 303 A2
(71) Tutto S.p.A. (51) A47J 45/07 (11) 1 378 195 A1	(71) UNIBIND (CYPRUS) LIMITED (51) B42F 11/02 (11) 1 378 375 A1	(71) Universiteit van Amsterdam (51) G01J 3/46 (11) 1 378 735 A1
(71) Tyco Electronics AMP GmbH (51) H01R 13/646 (11) 1 378 971 A1 (51) H05K 3/20 (11) 1 204 305 A3	(71) unicharm → UNI-CHARM CORPORATION	(71) Université de Lausanne (51) A61B 5/042 (11) 1 377 209 A1
	(71) Uniflair International S.A. (51) E04F 15/024 (11) 1 378 617 A1	(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) (51) H04L 12/56 (11) 1 378 098 A1
	(71) UNILEVER N.V. (51) A23L 1/30 (11) 1 377 182 A1 (51) C11D 17/00 (11) 1 377 658 A1	
	(71) unilever nv → UNILEVER N.V.	
	(71) Unilever Plc (51) A23L 1/30 (11) 1 377 182 A1	

- (71) **University of Bath**
(51) G10L 19/02 (11) 1 377 966 A1
- (73) **UNIVERSITY OF BRADFORD**
(51) H01Q 11/10 (11) 1 040 536 B1
- (73) **UNIVERSITY OF BRISTOL**
(51) A61K 9/08 (11) 1 067 907 B1
- (71) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (71;73) **University of California, The Regents of The** →
The Regents of The University of California
- (71) **University of Connecticut, The** →
The University of Connecticut
- (71) **UNIVERSITY OF DURHAM**
(51) G01N 33/84 (11) 1 377 836 A2
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07D 215/44 (11) 1 377 554 A1
- (71) **University of Medicine and Dentistry of New Jersey**
(51) A61K 47/48 (11) 1 377 317 A2
- (71) **UNIVERSITY OF NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED, THE** →
THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED
- (71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHARLOTTE**
(51) G03C 1/725 (11) 1 377 876 A1
- (71) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) A61K 38/08 (11) 1 275 396 A3
- (71) **University of Sydney**
(51) C07D 215/06 (11) 1 377 552 A1
- (71) **University of Texas System, Board of Regents, The** →
Board of Regents, The University of Texas System
- (73) **University of Texas System, The Board of Regents of the** →
The Board of Regents of the University of Texas System
- (71) **University of Utah Research Foundation, The** →
The University of Utah Research Foundation
- (73) **University of Washington**
(51) G01N 15/14 (11) 0 786 078 B1
- (73) **UNIVERSITY OF WASHINGTON**
(51) G01N 15/14 (11) 0 786 080 B1
- (71) **UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., GEORGIA STATE** →
GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (71) **Upjohn Company, Pharmacia &** →
Pharmacia & Upjohn Company
- (71) **UREA CASALE S.A.**
(51) B05B 7/04 (11) 1 377 385 A1
(51) B05B 7/04 (11) 1 377 386 A1
(51) C07C 273/04 (11) 1 377 541 A1
- (71) **Urschel Laboratories, Inc.**
(51) B26D 7/00 (11) 1 377 415 A1
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (73) **USBI, CO.**
(51) B64C 31/028 (11) 0 771 727 B1
- (71) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H05B 41/292 (11) 1 379 110 A1
(51) H05B 41/38 (11) 1 379 112 A1
- (71) **Utah Research Foundation, The University of** →
The University of Utah Research Foundation
- (71) **Utrecht Holding B.V., Universiteit** →
Universiteit Utrecht Holding B.V.
- (71) **Utrecht, Universitair Medisch Centrum** →
Universitair Medisch Centrum Utrecht
- (73) **VACHETTE**
(51) E05B 15/10 (11) 1 106 752 B1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) H01M 8/04 (11) 1 073 139 A3
- (71) **Valent Biosciences Corporation**
(51) A01N 33/00 (11) 1 377 163 A2
- (71) **Valentini, Guido**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 321 247 A3
- (71) **Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH**
(51) H02K 5/04 (11) 1 184 958 A3
- (71) **VALEO CLIMATISATION**
(51) F28F 9/00 (11) 1 378 720 A2
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) F02N 11/08 (11) 1 378 661 A1
- (71) **Valeo GmbH & Co. Schliesssysteme KG**
(51) E05B 65/20 (11) 1 087 082 A3
- (73) **Valeo Klimatechnik GmbH**
(51) F28D 1/03 (11) 0 964 218 B1
- (71) **Valeo Motoren und Aktuatoren GmbH**
(51) F16H 61/00 (11) 1 377 765 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60Q 1/48 (11) 1 378 394 A2
(51) H01B 7/08 (11) 1 378 919 A2
(51) H01L 23/06 (11) 1 378 939 A2
(51) H05K 5/06 (11) 1 379 114 A1
- (73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) E05B 65/20 (11) 1 001 119 B1
- (73) **VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE**
(51) E21B 17/042 (11) 0 708 224 B1
- (73) **Valmet Fibertech Aktiebolag**
(51) D21D 5/02 (11) 1 070 168 B1
(51) F26B 21/06 (11) 1 004 000 B1
- (71) **Van Andel Institute**
(51) A61K 38/48 (11) 1 377 312 A1
- (71) **van Parys, Remi Emiel**
(51) E05D 5/12 (11) 1 319 785 A3
- (71) **Van Raemdonck, Joris**
(51) B62M 3/00 (11) 1 378 433 A1
- (71) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) H01J 35/10 (11) 1 377 998 A1
- (71) **VARIAN S.p.A.**
(51) H01J 41/12 (11) 1 047 106 A3
- (71) **Varian, Inc.**
(51) G01N 33/558 (11) 1 377 831 A2
(51) G01R 33/36 (11) 1 377 845 A2
- (71) **Vascular Control Systems, Inc.**
(51) A61B 17/122 (11) 1 377 223 A2
- (71) **VAW aluminium AG**
(51) B29C 65/02 (11) 1 225 028 A3
- (71) **Väderstad-Verken AB**
(51) A01B 63/26 (11) 1 378 155 A1
- (71) **Välinge Aluminium AB**
(51) E04F 15/02 (11) 1 361 318 A3
- (71) **Vekoma Rides Engineering B.V.**
(51) A63G 7/00 (11) 1 378 277 A1
- (71) **VELSICOL CHEMICAL CORPORATION**
(51) C07C 69/76 (11) 1 377 539 A1
- (71) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.**
(51) G01N 31/00 (11) 1 377 823 A1
- (71) **Veranstaltungs GmbH, Outdoor Club Event- und Erlebnis** →
Outdoor Club Event- und Erlebnis Veranstaltungs GmbH
- (71) **Veropa DKFM. Peter Vogt GmbH**
(51) A47L 13/08 (11) 1 377 198 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) C12N 15/57 (11) 1 378 573 A1
- (71;73) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) C07D 413/14 (11) 1 377 572 A1
(51) C12N 15/57 (11) 0 600 880 B1
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) H02H 7/12 (11) 1 378 980 A1
- (71) **Veterans Affairs, The United States of America, as Represented by the Department of** →
The United States of America, as Represented by the Department of Veterans Affairs
- (71) **VETMEDICA GMBH, BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH
- (71) **ViaGold Direct Network Limited**
(51) H04L 29/12 (11) 1 182 842 A3
- (71) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) G11B 5/008 (11) 1 378 889 A2
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) H03L 7/18 (11) 0 963 075 A3
- (71) **VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER, THE** →
THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER
- (71) **Vieri A. & C., Age s.n.c. di** →
Age s.n.c. di Vieri A. & C.
- (71) **Virata Limited**
(51) G06F 13/28 (11) 1 130 522 A3
- (73) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION**
(51) G07F 7/10 (11) 0 738 404 B1
- (71) **VISCOFAN S.A.**
(51) A22C 13/00 (11) 1 378 170 A1
(51) A22C 13/00 (11) 1 378 171 A1
- (71) **Vishay Dale Electronics, Inc.**
(51) H01C 17/075 (11) 1 377 990 A1
- (71) **Viskase Corporation**
(51) A23L 1/272 (11) 1 378 179 A1

(71) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) F02M 61/12 (11) 1 118 767 A3
(51) H05K 3/30 (11) 1 237 396 A3

(71) **Vivoxyd Oy**
(51) A61L 27/44 (11) 1 377 325 A1

(71) **Viztec Inc.**
(51) G02F 1/1339 (11) 1 377 873 A2

(71) **VKR Holding A/S**
(51) E04B 2/96 (11) 1 377 713 A1
(51) E04D 13/03 (11) 1 377 715 A1
(51) E06B 3/54 (11) 1 377 723 A1

(71) **VLT CORPORATION**
(51) H02M 3/155 (11) 1 249 924 A3

(73) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH, Deutsche** →
Deutsche Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH

(73) **Vogel Gesellschaft m.b.H., Pumpenfabrik Ernst** →
Pumpenfabrik Ernst Vogel Gesellschaft m.b.H.

(71) **Voigt GmbH & Co. KG, Kaltenbach &** →
Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 18/20 (11) 1 083 139 B1
(51) D21G 7/00 (11) 1 245 728 A3
(51) D21G 9/00 (11) 1 300 510 A3
(51) D21H 23/46 (11) 1 378 603 A2
(51) F16C 13/00 (11) 1 378 674 A2

(71) **Volkman GmbH**
(51) B65H 71/00 (11) 1 377 515 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60K 35/00 (11) 1 080 974 A3
(51) B60K 37/06 (11) 1 080 979 A3
(51) B60N 3/02 (11) 0 940 290 B1
(51) B60R 7/04 (11) 1 095 819 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 116 631 A3
(51) F02D 41/02 (11) 1 188 915 A3
(51) F02D 41/40 (11) 1 377 738 A1
(51) F02M 35/12 (11) 0 791 135 B1
(51) F02M 69/04 (11) 0 844 387 B1
(51) F16H 61/30 (11) 1 081 417 B1
(51) G07C 5/08 (11) 1 080 975 A3

(71) **Volvo Aero Corporation**
(51) B23H 9/10 (11) 1 377 404 A1

(71) **Volvo Truck Corporation**
(51) F02D 41/20 (11) 1 377 735 A1

(71) **Von Bismarck GmbH**
(51) A01G 9/02 (11) 1 377 154 A1

(73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47L 11/34 (11) 0 917 437 B1

(71) **Voxpath Networks, Inc.**
(51) H04M 7/00 (11) 1 378 112 A2

(71) **VSL International AG**
(51) E01D 21/10 (11) 1 378 608 A1

(71) **W. Otto GmbH, Albert** →
Albert W. Otto GmbH

(71) **W. R. Grace & Co.-Conn**
(51) B01J 29/08 (11) 1 377 374 A2
(51) B01J 29/08 (11) 1 377 375 A1

(73) **W.C. Heraeus GmbH & Co. KG**
(51) C04B 35/457 (11) 0 694 507 B2

(71) **W/M Systems B.V.**
(51) A01G 31/02 (11) 1 245 148 A3

(73) **WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED**
(51) B01D 53/00 (11) 1 144 086 B1

(71) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) G01S 15/93 (11) 1 293 803 A3

(73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C09J 151/00 (11) 1 212 383 B1

(71) **Wagon Automotive S.A.**
(51) B60R 19/18 (11) 1 378 402 A1

(71) **Walbro Japan, Inc.**
(51) F02M 23/03 (11) 1 378 653 A2

(71) **Walker Digital, LLC**
(51) A63F 9/00 (11) 1 377 349 A1

(71) **Walker Filtration Limited**
(51) B01D 53/26 (11) 1 378 286 A2

(71) **Wall Aktiengesellschaft**
(51) E03D 9/00 (11) 1 378 613 A2

(71) **Walter, Detlef**
(51) F21S 4/00 (11) 1 139 008 A3

(71) **Wang, Wen-DA**
(51) A41F 15/00 (11) 1 378 184 A1

(71) **Wangner Finckh GmbH & Co. KG**
(51) D03D 47/16 (11) 1 377 701 A1

(71) **WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.**
(51) A47L 9/20 (11) 1 092 382 A3

(71) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) A61K 47/48 (11) 1 377 318 A2
(51) C07D 401/06 (11) 1 377 568 A1
(51) C07K 14/47 (11) 1 378 518 A1

(71) **WARPER LTD., SUZUKI** →
SUZUKI WARPER LTD.

(73) **Washington, University of** →
University of Washington

(71) **Watari, Koji**
(51) C04B 35/64 (11) 1 219 580 A3

(71) **Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd.**
(51) F16K 3/02 (11) 1 367 303 A3

(71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) F02M 61/10 (11) 1 377 746 A1

(73) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) E21B 29/06 (11) 0 916 014 B1

(71) **WECOSTA**
(51) F02M 35/12 (11) 1 378 656 A1

(71) **Wedi, Stephan**
(51) A47K 3/40 (11) 1 378 197 A1

(71) **Wegerer, Versicherungsbüro, Aquarius, R.S.** →
Aquarius, R.S. Wegerer, Versicherungsbüro

(71) **Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei** →
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG

(71) **Weidl, Wolfgang**
(51) A01K 63/06 (11) 1 317 882 A3

(71) **WEINGARTNER MASCHINENBAU GESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) B23C 3/28 (11) 1 378 305 A1

(73) **WELCH ALLYN, INC.**
(51) G01L 7/08 (11) 1 062 488 B1

(73) **Welex Incorporated**
(51) B29C 47/34 (11) 0 936 051 B1

(71;73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/06 (11) 1 213 009 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 054 657 B1

(71) **Weo Hydraulic AB**
(51) F16L 37/098 (11) 1 378 702 A1

(71) **Werke GmbH & Co.KG, ebm** →
ebm Werke GmbH & Co.KG

(73) **WESTERN ARMS**
(51) F41B 11/32 (11) 0 909 935 B1

(71) **Western Sydney Area Health Service**
(51) A61B 1/267 (11) 1 377 201 A1

(71;73) **Westfalia Separator AG**
(51) B01D 61/02 (11) 1 113 861 B1
(51) C11B 1/00 (11) 1 260 571 A3

(71) **WestfaliaSurge GmbH**
(51) A01J 5/04 (11) 1 346 631 A3
(51) G01N 21/27 (11) 1 377 813 A1

(71) **Wetenschappelijk en Technisch Onderzoekscentrum voor Diamant**
(51) G01N 33/38 (11) 1 378 748 A1

(73) **WEYERHAEUSER COMPANY**
(51) D21B 1/08 (11) 1 075 563 B1

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) B65D 81/05 (11) 1 378 460 A1
(51) F25D 23/06 (11) 1 378 715 A1
(51) F25D 23/06 (11) 1 378 716 A1

(71) **WHITAKER CORPORATION, THE** →
THE WHITAKER CORPORATION

(71) **Wien Kanal-Abwassertechnologien GesmbH**
(51) H02G 9/06 (11) 1 378 042 A1

(71) **WIESNER, Hubert**
(51) A47L 13/20 (11) 1 377 199 A1

(71) **Wifag, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Wifag

(73) **Wilde, Melvyn**
(51) F16B 7/18 (11) 0 959 255 B1

(71) **Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co**
(51) H01R 9/26 (11) 1 378 965 A1

(71) **William Cook Europe ApS**
(51) A61F 2/06 (11) 1 266 636 A3

(71) **Williams, Rogers Curtis**
(51) H01R 13/58 (11) 1 378 026 A1

(73) **Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Dr.** →
Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG

(71) **WILO AG**
(51) F04D 15/00 (11) 1 293 678 A3
(51) H02K 17/08 (11) 1 322 024 A3

(71) **WILO GmbH**
(51) F04D 13/06 (11) 1 281 870 A3

(71) **Wincotrade Twenty (Proprietary) Limited**
(51) A61F 6/00 (11) 1 377 242 A1

(71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) B31B 19/86 (11) 1 281 509 A3

(71) **Windsor, Russell**
(51) A61F 2/38 (11) 1 226 800 A3

(71) **Wireless, Inc., Sierra** →
Sierra Wireless, Inc.

(73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A23L 1/30 (11) 0 909 132 B1

- (71) **Wisny, Martin, Dr.-Ing.**
(51) G07F 15/00 (11) 1 079 342 A3
- (71) **Witten Technologies Inc.**
(51) G01V 3/08 (11) 1 377 850 A1
- (71) **Witzenmann GmbH**
(51) G02B 6/44 (11) 1 378 778 A1
- (71) **Wiznot Corp.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 124 362 A3
- (71) **Wobben, Aloys**
(51) F03D 7/04 (11) 1 371 846 A3
- (71) **Woco Franz Josef Wolf & Co. GmbH**
(51) F16F 13/06 (11) 1 377 760 A1
- (71) **Wolff Walsrode AG**
(51) C04B 24/38 (11) 1 136 458 A3
- (71) **Wolfgang, Weidl, →**
Weidl, Wolfgang
- (71) **Wopa B.V.**
(51) A01L 13/00 (11) 1 374 674 A3
- (73) **Wroblewski, Serge**
(51) E04C 1/39 (11) 1 248 890 B1
- (71) **Wyeth**
(51) C07D 487/04 (11) 1 377 581 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 377 582 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 377 583 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 377 584 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 377 585 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 377 586 A1
- (71) **Xanavi Informatics Corporation**
(51) G01C 21/32 (11) 1 378 722 A1
- (73) **XEROX CO., LTD., FUJI →**
FUJI XEROX CO., LTD.
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) C09D 11/00 (11) 0 913 435 B1
(51) G01J 3/50 (11) 1 262 749 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 026 555 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 333 398 A3
(51) G06K 15/12 (11) 1 213 682 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 235 419 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 379 074 A2
- (71;73) **XEROX CORPORATION**
(51) G03G 13/00 (11) 0 911 651 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 903 642 B1
(51) G05F 3/24 (11) 0 913 755 B1
(51) G05F 3/24 (11) 0 913 756 B1
(51) H04N 1/52 (11) 0 833 499 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 0 744 879 B1
- (71) **XIRCOM Wireless, Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 376 890 A3
- (71) **Xmocities, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 377 917 A2
- (73) **XOMA Technology Ltd.**
(51) A61K 38/17 (11) 0 920 326 B1
- (71) **Xybernaut Corporation**
(51) H04N 7/18 (11) 1 237 373 A3
- (71) **Yageo Corporation**
(51) B32B 18/00 (11) 1 378 347 A1
- (71) **Yakult Honsha, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha
- (71) **Yamaguchi, Jinichi**
(51) B25J 5/00 (11) 1 378 325 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) B27N 5/02 (11) 1 199 141 A3
- (71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02B 61/02 (11) 1 170 480 A3
(51) G05B 13/02 (11) 0 967 534 B1
- (71) **YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G06K 13/08 (11) 1 378 857 A1
- (71) **Yamamura Glass Co. Ltd., Nihon →**
Nihon Yamamura Glass Co. Ltd.
- (71) **Yano, Kiichiro**
(51) A61K 7/00 (11) 1 377 253 A1
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) B60Q 3/02 (11) 1 281 572 A3
(51) H01R 9/22 (11) 1 378 964 A2
(51) H01R 13/04 (11) 1 278 269 A3
(51) H01R 13/639 (11) 1 378 970 A1
- (71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) H01R 9/24 (11) 1 073 148 A3
(51) H04J 3/22 (11) 0 862 290 A3
- (71) **Yen Sun Technology Corp.**
(51) A47K 10/36 (11) 1 273 254 A3
- (71) **YKK CORPORATION**
(51) B29C 65/08 (11) 1 323 514 A3
- (71;73) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE →**
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
- (71) **Yokowo Co., Ltd**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 378 959 A1
- (71) **Yoon, JungMan**
(51) A61K 35/78 (11) 1 250 930 A3
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B29C 49/48 (11) 0 865 898 B1
(51) B65D 47/34 (11) 0 757 004 B1
- (71) **Yumex Corporation**
(51) D06M 11/77 (11) 1 245 718 A3
- (73) **Yutaka Giken Co., Ltd.**
(51) F16H 47/06 (11) 1 001 187 B1
(51) F16H 47/06 (11) 1 001 188 B1
- (71) **Zaghini, Corrado**
(51) F24F 7/00 (11) 1 235 038 A3
- (73) **Zahnradfabrik →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zaikei Kabushiki Kaisha, Nihon →**
Nihon Zaikei Kabushiki Kaisha
- (71) **Zapadinski, Alexei Leonidovich**
(51) E21B 43/16 (11) 1 378 627 A1
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) H03D 7/16 (11) 1 182 774 A3
- (73) **Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG**
(51) F28F 9/26 (11) 1 243 887 B1
- (71) **ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL →**
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71) **ZEISS-STIFTUNG HANDELND ALS CARL ZEISS, CARL →**
CARL ZEISS-STIFTUNG HANDELND ALS CARL ZEISS
- (71) **Zeiss, Carl →**
Carl Zeiss
- (71) **ZEISS, CARL →**
CARL ZEISS-STIFTUNG HANDELND ALS CARL ZEISS
- (73) **Zelic, Safedin**
(51) B64C 39/00 (11) 0 999 977 B1
- (71;73) **Zeon Corporation**
(51) C08F 36/06 (11) 1 146 059 B1
(51) C08L 33/04 (11) 1 378 539 A1
- (71) **Zetesis S.P.A.**
(51) A61K 38/10 (11) 1 377 308 A1
- (71) **ZF Boge GmbH**
(51) B60G 7/02 (11) 1 245 415 A3
- (73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) B62D 6/10 (11) 1 024 990 B1
- (73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16H 59/10 (11) 1 141 588 B1
- (71;73) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) F04C 15/00 (11) 1 259 737 B1
(51) F04C 15/04 (11) 1 378 665 A1
- (71) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 48/02 (11) 1 378 679 A2
- (71) **ZHERMACK S.p.A.**
(51) C08L 83/04 (11) 1 378 541 A1
- (71) **Ziegler-Janoschka, Grazyna**
(51) A61K 7/48 (11) 1 378 232 A2
- (71) **Ziegler, Horst Prof. Dr.**
(51) H01Q 7/00 (11) 1 134 840 A3
- (71) **Ziegler, Randy H.**
(51) A61K 31/352 (11) 1 377 286 A1
- (71) **ZIMMER INC.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 226 800 A3
- (71) **Zucotto wireless, Inc.**
(51) G06F 9/50 (11) 1 377 904 A2
- (71) **Zuiko Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 308 147 A3
- (71) **Zumtobel Staff GmbH**
(51) F21S 8/04 (11) 1 353 117 A3
- (71) **ZÜBLIN AG, ED. →**
ED. ZÜBLIN AG
- (71) **2Wire, Inc.**
(51) H04M 3/22 (11) 1 378 107 A1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A01N 25/28 (11) 1 221 841 B1
(51) B05B 15/04 (11) 1 377 388 A1
(51) B29C 44/06 (11) 1 377 425 A1
(51) B65D 67/02 (11) 1 198 392 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 377 646 A1
(51) F16G 3/00 (11) 1 377 761 A1
(51) G02B 5/30 (11) 1 226 459 B1
(51) G09F 13/04 (11) 1 216 467 B1
- (71) **3m →**
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
- (71) **4WAVE, Inc.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 378 083 A1

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
 - **Public notification under Rule 80 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
 - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **91908395.6**
SUMMONS FOR ORAL PROCEEDINGS(R. 71(1) EPC). ORAL PROCEEDINGS WILL TAKE PLACE ON 01.12.03 AT 09:00 AM ROOM 3463, EPO, PSCHORRHOF, BAYERSTRASSE 34 MUNICH. PARTIO, Martti Ensio Olavi
Uudenmaankatu 36, 45130 Kouvola, FI
EPO Munich
- (21) **98956770.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS (RULE 69(1) EPC) DATED 08.10.2003 TO LOTECH DESIGN SPOL S.R.O. NAD MALYM MYTEM 4, 140 00 PRAHA, REPUBLIQUE TCHEQUE
Lotech Design Spol. S.R.O.
Nad malym mytem 4, 140 00 Praha 4, CZ
EPO Munich
- (21) **00913119.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 10-09-2003)
Kim, Jin Wook
157-30, Annyong-ri, Taeon-eup, Hwaseong-kun, Kyonggi-do 445-970, KR
EPO The Hague
- (21) **00964806.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 020603)
Kazmine, Radj Fazilevich
ul. Profsojuznaya, 85-1-85, Moscow, 117279, RU
EPO Munich
- (21) **00975126.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 05.09.03)
ICB Svenska AB
Box 222, 335 25 Gnosjö, SE
EPO The Hague
- (21) **00980662.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS (RULE 69 (1) EPC) EPO FORM 2524 DATED 29.10.03
Bittis, Jack Charles
40510 Beltway Drive, 904, Addison, TX 75001, US
EPO Munich
- (21) **00989061.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 29.07.03) Zakrytoe Aktsionnoe Obschestvo " Firma Rikom" ul. Obrucheva, 38, Moscow, 117342, RU
EPO The Hague
- (21) **01200293.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS (R.69(1)EPC)(EPO FORM 2524 DATED 08.10.03)
Luiten, Roelof
Olivier van Noortstraat 22, 7825 VD Emmen, NL
EPO Munich
- (21) **01270884.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Byon, Gi-Man
103-245 Shillim-2-dong Kwanak-ku, Kwanak-ku, Seoul 151-012, KR
EPO The Hague
- (21) **01271814.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 08.10.03)
Zhu, Wei-Zheng
No.79-2 Kuang Jian Dagang youtian, Tianjin 300271, CN
EPO The Hague
- (21) **01272781.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 290803)
Surgtek Inc.
21 Rashba St., Jerusalem 92264, IL
EPO The Hague
- (21) **01273358.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR LETTER DATED 08.10.2003 (EPO FORM 1205A)
Kim, JungYoul
123-10, Gamjeon-Dong, Sasang-Gu, 617-050 Busan, KR
EPO The Hague
- (21) **01273406.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 10-10-2003
Evoice, Inc.
1394 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
EPO The Hague
- (21) **01273583.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 03.11.2003)
MPB Cologne GmbH
Molecular Plant & Protein Biotechnology, Neurather Ring 1, 51063 Köln, DE
EPO Munich
- (21) **01901826.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 100903
Advanced Biometrics, Inc.
2722 East Main Avenue, Puyallup, WA 98372, US
EPO The Hague
- (21) **01904280.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Netstrap Ltd.
Hamarpe Street 8, 91450 Jerusalem, IL
EPO The Hague
- (21) **01907050.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 23.05.2003
Beepcard, Incorporated
2644 30th Street, Second Floor East, Santa Monica, CA 90404, US
EPO The Hague
- (21) **01928215.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 15/10/03
Vue Metric Co., Ltd
5F, Seok cheon Bldg., 151-4, Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-090, KR
EPO The Hague
- (21) **01930301.5**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 07.10.03)
Park, Hee-Dae
410-10, Yonsan-9dong, Yonje-ku, Pusan 611-089, KR
EPO The Hague
- (21) **01935031.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 17/07/03
Flock, Stephen T.
17 Gillards Road, Mt. Eliza, VIC 3930, AU
EPO The Hague
- (21) **01950057.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A, SENT ON 22/10/03.
Yoon, Kyung, Hyun
Sinsigagi Apt. 604-901 Mok-dong, Yangehon-ku Seoul 158-050, KR
EPO The Hague
- (21) **01957032.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Esaac Communication Co., Ltd
401 Sowon Bldg. 354-22, Seokyo-Dong, Mapo-Ku, Seoul 121-210, KR
EPO The Hague
- (21) **01961601.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 18/08/03
Deparis, Guillermo
829 Purser Dr., Ste. 105, Raleigh, NC 27603, US
EPO The Hague
- (21) **01964738.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) PC
Brizuela, Maria-Eniko
13/879 Henry Lawson Drive, Picnic Point, NSW 2213, AU
EPO The Hague
- (21) **01971201.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 050803)
Ntero Surgical, Inc.
1137D San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303, US
EPO The Hague
- (21) **01976436.4**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA R6GLE 69(2) CBE CEC.CED
103 Kingsway, Holborn WC2 B6AW, GB
EPO The Hague
- (21) **01978000.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A) OF 25.06.03
Macnish, Stephen
26 Riverview Street, South Perth, Western Australia 6151, AU
EPO The Hague
- (21) **01981267.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Wahlbeck, Hans Gustav Erik
Överseliö Prästgard, 640 61 Stallarholmen, SE
EPO The Hague

- (21) **01981407.8**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 10.10.03)
Probiochem, LLC
326 Hedgepocket Way, Reisterstown, MD 21136, US
EPO The Hague
- (21) **01982064.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 11/04/03
Li, Haiquan
No. 19 Jinci Road, Taiyuan City, Shanxi Province 030024, CN
EPO The Hague
- (21) **01982409.3**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69 (1) EPÜ EPO FORMULAR 1205A DATIERT 08.10.03
Advertising Services Multimedia GmbH
Aussere Dresdner Strasse 1, 8066 Zwickau, DE
EPO The Hague
- (21) **01985117.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 011003)
Sooriya Networks, Inc.
600 Meridian Avenue, Suite 100, San Jose, CA 95112, US
EPO The Hague
- (21) **01986070.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Applied WDM, Inc.
2301 North University Avenue, Lubbock, TX 79415, US
EPO Munich
- (21) **01987435.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A
Valence Semiconductor, Inc.
41 Discovery, Irvine, CA 92618, US
EPO Berlin
- (21) **01987453.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 1 4.10.03)
Thermal Corp.
Route 113 & Edward Street, P.O. Box 477, Georgetown, DE 19947, US
EPO The Hague
- (21) **01987534.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 14.10.03)
Thermal Corp.
Route 113 & Edward Street, P.O. Box 477, Georgetown, DE 19947, US
EPO The Hague
- (21) **01987571.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09.10.2003).
Spectrian Corporation
350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
EPO The Hague
- (21) **01987976.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Seneca Networks, Inc.
30 West Gude Drive, Suite 200, Rockeville, MD 20850, US
EPO The Hague
- (21) **01990054.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC FORM 1205A OF 19-09-2003
Taylor, Jeremy F.
817 Electra Street, Austin, TX 78734, US
EPO The Hague
- (21) **01990719.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08.10.03)
Silicon Wireless Corporation
920 Main Campus Drive, Suite 400, NCSU Centennial Campus, Raleigh, NC 27606, US
EPO Munich
- (21) **01992261.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 071003)
First Data Corporation
401 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601, US
EPO The Hague
- (21) **01992361.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Telisar Corporation
Suite 200, 1840 Gateway Drive, San Mateo, CA 94404, US
EPO The Hague
- (21) **01992515.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 09.09.03
Witter, Lowell, F.
450 South Belmont, Elgin, IL 60123, US
EPO The Hague
- (21) **01993106.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1), DATED 080903
Mobigence, Inc.
2362 Qume Drive, San Jose, CA 95131, US
EPO The Hague
- (21) **01993171.6**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 10.10.03)
Probiochem, LLC
326 Hedgepocket Way, Reisterstown, MD, US
EPO The Hague
- (21) **01994560.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 16.10.03)
Strati, Robert
Unit 8, 26-30 Glenrowan Avenue, Kellyville, New South Wales 2155, AU
EPO The Hague
- (21) **01995229.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Exigent
Suite 1093, 1025 S. Semoran Boulevard, Winter Park, FL 32793, US
EPO The Hague
- (21) **01995893.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 08.10.03)
Thermal Corp.
Route 113 & Edward Street, P.O. Box 477, Georgetown, DE 19947, US
EPO The Hague
- (21) **01996038.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EOP FORM 1205A OF 18.09.2003
Cira Technologies Inc.
2232 Summit Street, Columbus, OH 43201, US
EPO The Hague
- (21) **01997707.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC
Digindex Ltd.
P.O. Box 2017, 74120 Nes Ziona, IL
EPO The Hague
- (21) **01999183.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 08.10.03)
Futara, LLC
5131 N.E. 148th Avenue, Portland, OR 97230, DE
EPO The Hague
- (21) **02703093.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR LETTER DATED 06.10.2003 (EPO FORM 1205A)
Walnut Technologies
300 Brickstone Square, Suite 1004, Andover, MA 01810, US
EPO The Hague
- (21) **02705697.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Tetrawave, Inc.
Suite 169, 955 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02110-2804, US
EPO The Hague
- (21) **02707562.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 06.10.2003 (EPO FORM 1205A)
Molley, Matthew
250 Sugar Gum Lane No. 237, Pinehurst, NC 28374, US
EPO The Hague
- (21) **02708944.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1), DATED 081003
Audiophoric, Inc.
4275 Executive Square, Suite 800, La Jolla, CA 92037, US
EPO The Hague
- (21) **02708949.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, DATED 07-10-2003
Telisar Corporation
Suite 200, 1840 Gateway Drive, San Mateo, CA 94404, US
EPO The Hague
- (21) **02709937.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A SENT 161003
Les Gestions Parhm Inc.
733 de la Gorgendiere, Ste-Marie, Quebec G6E 3E5, CA
EPO The Hague
- (21) **02713361.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Telisar Corporation
Suite 200, 1840 Gateway Drive, San Mateo, CA 94404, US
EPO The Hague

(21) **02715701.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 31-10-2003)
Mindsense Biosystems Ltd.
12 Hamada Street, Park Rabin, 76703 Rehovot, IL
EPO Munich

(21) **02720791.9**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
T-Telematik Venture Beteiligungsgesellschaft MBH
250C Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA
94000, US
EPO The Hague

(21) **02729431.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 27.10.03)
Baldwin, Jim
10 Small Lees Road Ripponden, Halifax HX6 4DZ, GB
EPO The Hague

(21) **02729554.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15.10.2003).
Inoki, Kanji
1687, Kishiya, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0078, JP
EPO The Hague

(21) **02732118.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 16.10.03)
Active Tools A/S
Rohdenvej 4, Rohden, 7140 Stouby, DK
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) **0 851 951** (51) D21H 27/40
(48) 07.01.2004 (13) B9
(45) 20.11.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 910 753** (51) F16D 13/50
(48) 07.01.2004 (13) B9
(45) 28.05.2003
(84) ES FR GB IT
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 003 699** (51) C07C 17/386
(48) 07.01.2004 (13) B9
(45) 22.10.2003
(84) DE FR GB IT NL
(15) W1B1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 018 980** (51) A61F 2/00
(48) 07.01.2004 (13) B9

(45) 02.01.2003
(84) DE FR GB IE NL
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 026 268** (51) C22C 1/04
(48) 07.01.2004 (13) B9
(45) 21.05.2003
(84) DE FR NL
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 042 665** (51) G01N 21/87
(48) 07.01.2004 (13) B9
(45) 19.03.2003
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 068 516** (51) G01N 21/71
(48) 07.01.2004 (13) B9
(45) 21.05.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 075 721** (51) H02G 7/08
(48) 07.01.2004 (13) B9
(45) 02.07.2003
(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) **1 076 856** (51) G06F 12/08
(48) 07.01.2004 (13) B9
(45) 02.07.2003
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 084 334** (51) F02B 19/04
(48) 07.01.2004 (13) B8
(45) 24.09.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU NL PT SE
AL LT LV MK RO SI

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
(11) **1 097 478** (51) H01L 23/48
(48) 07.01.2004 (13) B9
(45) 07.05.2003
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 100 508** (51) A61K 31/55
(48) 07.01.2004 (13) B8
(45) 27.08.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 112 091** (51) A61L 2/00
(48) 07.01.2004 (13) B9
(45) 17.09.2003
(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) **1 121 539** (51) F16D 3/74
(48) 07.01.2004 (13) B8

(45) 02.05.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 135 297** (51) B65D 1/20
(48) 07.01.2004 (13) B8
(45) 23.07.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 183 904** (51) H04R 7/10
(48) 07.01.2004 (13) B8
(45) 22.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 214 635** (51) G05D 7/06
(48) 07.01.2004 (13) B9
(45) 02.04.2003
(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) **1 251 707** (51) H04Q 7/36
(48) 07.01.2004 (13) A9
(88) 24.09.2003
(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

(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
(11) **1 341 181** (51) G11C 7/10
(48) 07.01.2004 (13) A8
(43) 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 SE SI
SK TR

(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
(11) **1 361 503** (51) G06F 3/023
(48) 07.01.2004 (13) A8
(43) 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

(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria AG Am Hof 2 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 BBL ING Business branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 21, Evagoras Av P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na prikope 14 CZ-11520 Prague	
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) Postbank München Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2 DK-1090 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank A/S Girostrøget 1 DK-0800 Høje Taastrup
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-15010 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 3e Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Senaatintori FIN-00020 Nordea-Merita	N° 800013-90405 Sampo-Leonia Fabianinkatu 23 FIN-00007 Helsinki

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

*Staat
Country
Pays*

*Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires*

*Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux*

FR N° 000 200 20463
Code banque 30 004
Code guichet 00 567
Clé Rib 29
BNP - Paribas
Agence : Paris Clientèle International
2, place de l'Opéra
F-75002 Paris 2^{ème}

GB N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

GR N° 112002002007046
Credit Bank AE
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

HU N° 11764946-00239880
OTP Bank Rt.
Központi Fiók
Deák Ferenc utca 7-9
HU-1052 Budapest

IE N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)
Bank of Ireland
Lower Baggot Street Branch
P.O. Box 3131
IRL-Dublin 2

IT N° 936832 01 94
ABI 02002 / CAB 03200
IntesaBci
Via del Plebiscito 112
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.
Chèques postaux
BP 2500
L-1090 Luxembourg

MC N° 000 254 22154
Code banque 30 004
Code guichet 09179
Clé Rib 91
Banque Nationale de Paris
Succursale de Monte-Carlo
Galerie Charles III
Boîte Postale 129
MC-98007 Monaco Cedex

NL N° 51 36 38 547
ABN-AMRO Bank NV
Kneuterdijk 1, Postbus 165
NL-2501 AP Den Haag

N° 40 12 627
Postbank N.V.
Postbus 98000
NL-6800 MA Arnhem

PT N° 0015/020/088391145/05
SottoMayor
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1000 Lisboa