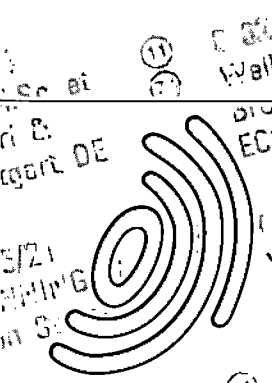


Europäisches Patentamt
C 003 3
European Patent Office

publication est...
Weise, R. Office européen
Stuhra-Vdes brevets
B29C 35/08
Reinhard...
München, DE



VOSSIUS & PARTNER,
81675 München, DE

C 008 K 3/22
Angell, David Whitton et al, ROHM AND
HANS UKI LTD, European Operations
Patent Department Lennig House 2
Paterson's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB

B 05 B 1/23
Mansfield, Peter Turquand et al, AEA
Technology Patents Department 329
Hanwell, Didcot, Oxfordshire OX11 2AA, GB

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

04.10.2001

1 137 336 - 1 139 712

2001
40

Background information including various patent numbers, names, and addresses, such as 'Wells, David, Gill Jennings & Co', 'Broadgate House, Eldon Street, London', 'Hans UKI LTD, European Operations', and 'AEA Technology Patents Department'.

● **Herausgeber und Schriftleitung**

Europäisches Patentamt
Direktion 5.4.2
Rennweg 12
Postfach 90
A-1031 Wien

● **Published and edited by**

European Patent Office
Directorate 5.4.2
Rennweg 12
P.O. Box 90
A-1031 Vienna

● **Publication et rédaction**

Office européen des brevets
Direction 5.4.2
Rennweg 12
Boîte postale 90
A-1031 Vienne

● **Bezugsbedingungen**

Abonnement

Abonnementpreis pro Jahrgang:
EUR 449,-

Versandkosten:
EUR 250,- (Europa)
EUR 439,- (Übersee)

Einzelverkauf:

EUR 20,- (excl. Versandkosten)

● **Conditions of Sale**

Subscription

Subscription price p.a.:
EUR 449

Postage:
EUR 250 (Europe)
EUR 439 (overseas)

Price per issue:

EUR 20 (excl. postage)

● **Conditions de vente**

Abonnement

Prix de l'abonnement annuel:
449 EUR

Frais d'envoi:
250 EUR (Europe)
439 EUR (outre-mer)

Vente au numéro:

20 EUR (Frais d'envoi non compris)

● **Bestellungen sind zu richten an:**

Europäisches Patentamt
Dienststelle Wien
Rennweg 12
Postfach 90
A-1031 Wien
Tel.: (+43-1) 52126-411
Fax: (+43-1) 52126-2495

Zahlungsmöglichkeiten siehe dritte Umschlagseite. Eine Preisliste mit den Angaben in allen Währungen der Vertragsstaaten des EPÜ kann kostenlos unter der oben angegebenen Adresse angefordert werden.

Bei Zahlungen ist als Verwendungszweck "Abonnement Patentblatt" anzugeben.

● **Orders should be sent to:**

European Patent Office
Vienna sub-office
Rennweg 12
P.O. Box 90
A-1031 Vienna
Tel.: (+43-1) 52126-411
Fax: (+43-1) 52126-2495

Details of how to effect payment are given on the inside back cover. Lists with prices in the various currencies of the member states of the EPC can be ordered free of charge from the above mentioned address.

The payment order should be marked "Patent Bulletin subscription".

● **Les commandes doivent être adressées à:**

Office européen des brevets
Agence de Vienne
Rennweg 12
Boîte postale 90
A-1031 Vienne
Tél. : (+43-1) 52126-411
Fax : (+43-1) 52126-2495

Les détails concernant les modalités de paiement sont indiqués en troisième page de couverture. Une liste des prix dans les différentes monnaies des Etats membres de la CBE peut être commandée gratuitement à l'adresse indiquée ci-dessus.

L'ordre de paiement doit porter la mention «abonnement au Bulletin des brevets».

● **Informationen**

über den Zugang zu den im Patentregister und EPIDOS-Register eingetragenen Angaben siehe Abl. EPA 5/1987, S.197 ff, sowie Abl. EPA 8/1992, S.469

● **Information**

concerning access to Patent Register data and EPIDOS Register data is given in OJ EPO 5/1987, p.197 et seq. and OJ EPO 8/1992, p.469

● **Des informations**

concernant l'accès au registre des brevets et au registre EPIDOS sont données dans le JO OEB 5/1987, p. 197 s. et JO OEB 8/1992, p.469

● **Druck**

Jouve S.I.
Frankreich

● **Printing**

Jouve S.I.
France

● **Impression**

Jouve S.I.
France

A InhaltEinträge nur in den fett gedruckten
Abschnitten**A Contents**

Entries only in bold-printed sections

A SommaireInscriptions uniquement dans les
rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	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(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)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	122	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	122	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	122
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	294	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	294	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	294
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	298	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	298	I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	298
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	300	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	300	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	300
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	305	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	305	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	305
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	327	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) EPC	327	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) CBE	327
I.6	Frei	—	I.6	Reserved	—	I.6	Réservé	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	338	I.7	Date of filing of request for examination	338	I.7	Date de présentation de la requête en examen	338
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	349	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	349	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	349
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	349	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	349	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	349
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	350	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	350	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	350
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	352	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	352	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	352
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	352	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	352	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	352
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	352	I.11(1)	Licenses	352	I.11(1)	Licences	352
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	353	I.12	Alterations and Corrections	353	I.12	Modifications et corrections	353
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	353	I.12(1)	International Patent Classification	353	I.12(1)	Classification internationale des brevets	353
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	357	I.12(3)	Date of filing	357	I.12(3)	Date de dépôt	357
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	357	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	357	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	357
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	357	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	357	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	357
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	358	I.12(7)	Title of the invention	358	I.12(7)	Titre de l'invention	358
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	362	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	362	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	362
I.12(10)	Erfinder	366	I.12(10)	Inventor	366	I.12(10)	Inventeur	366
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 European patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Inter- nationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	372	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	372	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	372
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	373	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	373	I.12(17)	Établissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	373
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	373	I.12(19)	Date of filing of request for examination	373	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	373
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungs- antrags 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 transfor- mation, 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	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	—	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	—	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	—
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	373	I.12(32)	Miscellaneous	373	I.12(32)	Divers	373

II.	Erteilte Patente	375	II.	Granted patents	375	II.	Brevets délivrés	375
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	375	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	375	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	375
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	469	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	469	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	469
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	471	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	471	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	471
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	478	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	478	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	478
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	478	II.6(1)	Opposition	478	II.6(1)	Opposition	478
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	480	II.6(2)	No opposition filed	480	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	480
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	484	II.7(3)	Revocation of the European patent	484	II.7(3)	Révocation du brevet européen	484
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	484	II.7(4)	Rejection of the opposition	484	II.7(4)	Rejet de l'opposition	484
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	484	II.7(5)	Termination of opposition procedure	484	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	484
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	485	II.12	Alterations and Corrections	485	II.12	Modifications et corrections	485
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	485	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	485	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	485
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	485	II.12(7)	Title of the invention	485	II.12(7)	Titre de l'invention	485
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	485	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	485	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	485
II.12(10)	Erfinder	485	II.12(10)	Inventor	485	II.12(10)	Inventeur	485
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	—	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	—	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	—
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18) Einspruch	485	II.12(18) Opposition	485	II.12(18) Opposition	485
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	—	III. Further details re patent applications and granted patents	—	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	—
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	487	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	487	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	487
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	533	III.2 Public notification under Rule 80	533	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	533
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	534	III.3 Reprints following corrections	534	III.3 Réimpressions en raison de corrections	534

B Allgemeine Hinweise

B General Remarks

B Remarques générales

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).

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.

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.

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 stets zur Kennzeichnung der Hauptklasse der internationalen Patentklassifikation verwendet. Diesen Hauptklassifikationsangaben folgen in vielen Fällen Nebenklassenangaben.

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.

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.

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

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

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

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

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

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.

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) EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben.

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) EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated.

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) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren innerhalb der Nachfristen nach Regel 85a 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).

Applications for which designation or extension fees were paid within the periods of grace under Rule 85a EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées dans le délai supplémentaire visé à la règle 85bis 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).

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.

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.

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.

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

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

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

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.

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 being 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) Numéro(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 Patentedokuments

(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 Patentedokuments 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	(70) Identification of parties concerned with the document	(70) Identification des parties intéressées par le document
(71) Name des Anmelders	(71) Name(s) of applicant(s)	(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
(72) Name des Erfinders, soweit bekannt	(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such	(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
(73) Name des Schutzrechtinhabers	(73) Name(s) of grantee(s)	(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
(74) Name des Vertreters oder Anwalts	(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)	(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist	(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)	(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist	(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)	(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection
(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft	(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention	(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris
(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT	(81) Designated State(s) according to the PCT	(81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT
(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag	(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty	(83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest
(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen	(84) Designated Contracting States under regional patent conventions	(84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT	(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)	(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde	(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed	(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée
(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist	(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published	(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée
(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts	(88) Date of deferred publication of the search report	(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

Die in den einzelnen Abschnitten der Teile I. 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) EPU), 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'abrévia-
tion "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):

Número 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):

Número 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):

Número 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 the 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**

A01H 5/00 → (51) C12N 15/53

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

(51) **A01K 61/00** (11) **1 137 336 A1***
A01K 63/04 B01D 21/26

(25) En (26) En
(21) 99955606.1 (22) 19.11.1999

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

(86) CA 99/01099 19.11.1999
(87) WO 00/32038 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 US 201161

(54) • **TANKREINIGUNGSSYSTEM**
• **TANK CLEANING SYSTEM**
• **SYSTEME DE NETTOYAGE DE RESERVOIR**

(71) Future Sea Technologies Inc., 2231-G McGarrigle Road, Nanaimo, British Columbia V9S 4M5, CA

(72) WHITE, Theodore, Baxter, Ladysmith, British Columbia V0R 2E0, CA

(74) Spencer, Michael David, Dr., Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

A01K 63/04 → (51) A01K 61/00

A01K 67/027 → (51) C12N 15/10

A01K 67/027 → (51) C12N 15/11

A01K 67/027 → (51) C12N 15/85

(51) **A01K 91/047** (11) **1 137 337 A1***
A01K 97/00

(25) En (26) En
(21) 99962296.2 (22) 10.12.1999

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

(86) GB 99/04211 10.12.1999
(87) WO 00/33652 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 GB 9827044

(54) • **HILFSMITTEL ZUM FISCHEN**
• **FISHING AID**
• **ACCESSOIRE DE PECHE**

(71) Adams, Michael, 19 Mayfield Gardens, Seafield, Aberdeen AB15 7YZ, GB

Fraser, Keith Ross, 12 Berrywell Gardens, Dyce, Aberdeen AB21 7BR, GB

Steele, Agnes Ann, Willowbank, The Meadows, Ellon, Aberdeenshire AB41 9QH, GB

Souter, Alexander Robson, 49 Woodend Crescent, Aberdeen AB15 6YZ, GB

(72) SOUTER, Alexander, Robson, Aberdeen AB15 6YZ, GB

(74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

A01K 97/00 → (51) A01K 91/047

A01N 33/04 → (51) A01N 43/60

A01N 33/12 → (51) A01N 43/60

A01N 37/18 → (51) A01N 61/00

A01N 37/18 → (51) C12N 9/24

A01N 43/04 → (51) A01N 61/00

A01N 43/04 → (51) C12N 15/00

A01N 43/56 → (51) C07D 231/44

(51) **A01N 43/60** (11) **1 137 338 A1***
A01N 33/12 A01N 33/04

(25) De (26) De
(21) 99958179.6 (22) 08.12.1999

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

(86) EP 99/09637 08.12.1999
(87) WO 00/35283 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 EP 98123656

(54) • **DESINFEKTIONSMITTEL**
• **DISINFECTING AGENTS**
• **DESINFECTANTS**

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

(72) LÜTZELER, Michael, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE

RANFT, Volker, D-79730 Murg, DE

LICHTENBERG, Florian, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE

FRITSCHL, Joachim, D-79541 Lörrach, DE

(51) **A01N 43/80** (11) **1 137 339 A1***

(25) En (26) En
(21) 99950914.4 (22) 18.10.1999

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

(86) GB 99/03422 18.10.1999
(87) WO 00/33656 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 GB 9826963

(54) • **BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **BIOCIDE COMPOSITION AND USE**
• **COMPOSITION BIOCIDES ET UTILISATION CORRESPONDANTE**

(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(72) BATH, Colin, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
MCGEECHAN, Paula, Louise, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
PAYNE, John, David, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(74) Revell, Christopher, et al, Avecia Limited Intellectual Property Group, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester, M9 8ZS, GB

(51) **A01N 61/00** (11) **1 137 340 A1***
A01N 43/04 A01N 37/18
C07K 14/00 C12N 15/85

(25) En (26) En
(21) 99965208.4 (22) 09.12.1999

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

(86) US 99/29337 09.12.1999
(87) WO 00/33658 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 111581 P
29.07.1999 US 146306 P
29.07.1999 US 146305 P
29.07.1999 US 146304 P
29.07.1999 US 146303 P
29.07.1999 US 146302 P
29.07.1999 US 146301 P
29.07.1999 US 146300 P
29.07.1999 US 146299 P
12.08.1999 US 374827

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REGULATION DES KÖRPERGEWICHTES UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDER ZUSTÄNDE**
• **COMPOSITION AND METHOD FOR REGULATION OF BODY WEIGHT AND ASSOCIATED CONDITIONS**
• **COMPOSITION ET PROCEDES DE REGULATION DU POIDS CORPOREL ET DES PATHOLOGIES ASSOCIEES**

(71) Eleanor Roosevelt Institute, 1899 Gaylord Street, Denver, CO 80206-1210, US
Oklahoma Medical Research Foundation, 825 N.E. 13th Street, Oklahoma City Oklahoma 73104, US

(72) BRENNAN, Miles, B., Denver, CO 80206, US
HOCHGESCHWENDER, Ute, Oklahoma City, OK 73132, US

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

A01N 61/00 → (51) C07H 21/02

A23C 9/123 → (51) A61K 35/74

(51) **A23C 9/152** (11) **1 137 341 A1***
A23L 1/304 A61P 37/04
A23L 1/305 A61K 33/30
A23J 1/00

(25) De (26) De
(21) 99963404.1 (22) 07.12.1999

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

SI

(86) EP 99/09565 07.12.1999
(87) WO 00/33662 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856789

(54) • **THYMUSWACHSTUMSSTIMULIERENDE SÄUGLINGSNAHRUNG**
• **BABY FOOD STIMULATING GROWTH OF THE THYMUS**
• **ALIMENT POUR NOURRISSON STIMULANT LA CROISSANCE DU THYMUS**

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL

(72) SAWATZKI, Günther, D-35516 Münzenberg, DE
BÖHM, Günther, D-61209 Echzell, DE
GEORGI, Gilda, D-61381 Friedrichsdorf, DE

(74) Köster, Hajo, et al, Jaeger und Köster Pippinplatz 4a, 82131 Gauting, DE

- (51) **A23C 15/04** (11) **1 137 342 A1***
A23D 7/015 A23D 9/02
- (25) En (26) En
(21) 99966080.6 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29207 09.12.1999
(87) WO 00/33663 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 208960
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG FREIER FETTSÄUREN UND CHOLESTERIN IN WASSERFREIEN TIERFETTEN**
• **METHODS TO REDUCE FREE FATTY ACIDS AND CHOLESTEROL IN ANHYDROUS ANIMAL FAT**
• **PROCEDES DE REDUCTION DES ACIDES GRAS LIBRES ET DU CHOLESTEROL DANS LA GRAISSE ANIMALE ANHYDRE**
- (71) Awad, Aziz Chafic, 1524F Spartan Village, East Lansing, MI 48823, US
Gray, James Ian, 180 Piper Road, Haslett, MI 48840, US
- (72) Awad, Aziz Chafic, East Lansing, MI 48823, US
Gray, James Ian, Haslett, MI 48840, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- A23D 7/00** → (51) C07F 9/02
-
- A23D 7/015** → (51) A23C 15/04
-
- A23D 7/015** → (51) A23L 1/29
-
- A23D 9/02** → (51) A23C 15/04
-
- (51) **A23G 3/30** (11) **1 137 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 99965175.5 (22) 08.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29134 08.12.1999
(87) WO 00/33664 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 111920 P
09.07.1999 US 350576
- (54) • **KAUGUMMI MIT ERWEITERTER GESCHMACK-SABGABE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**
• **CHEWING GUM HAVING EXTENDED FLAVOR DURATION AND METHODS FOR MAKING SAME**
• **CHEWING GUM AU PARFUM PERSISTANT ET SES PROCEDES DE FABRICATION**
- (71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago Illinois 60611, US
- (72) REED, Michael, A., Merrillville, IN 46410, US
GUDAS, Victor, V., Oaklawn, IL 60453, US
BRODERICK, Kevin, B., Berwyn, IL 60402, US
BERNICKY, Marc, A., Bolingbrook, IL 60440, US
GREENBERG, Michael, J., Northbrook, IL 60062, US
MAZZONE, Philip, Griffith, IN 46319, US
URNEZIS, Philip, W., Lombard, IL 60140, US
BUNCZEK, Michael, T., Lisle, IL 60532, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A23J 1/00** → (51) A23C 9/152
-
- A23J 1/00** → (51) C12P 19/60
-
- A23K 1/00** → (51) A23P 1/14
-
- A23L 1/03** → (51) A61K 35/74
-
- (51) **A23L 1/29** (11) **1 137 344 A1***
A23D 7/015 A61K 9/127
- (25) En (26) En
(21) 99963801.8 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) SE 99/02263 03.12.1999
(87) WO 00/33669 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 SE 9804253
- (54) • **HERSTELLUNG CHOLESTEROLREDUZIERTER ESSBARER PRODUKTE DURCH MISCHEN VON PFLANZENSTEROLEN/STANOLEN IN EINER SCHMELZE EINES LEBENSMITTELMULGATORS**
• **PREPARATION OF CHOLESTEROL REDUCING EDIBLE PRODUCTS BY MIXING PLANT STEROLS/STANOLS IN A MELT OF A FOOD EMULSIFIER**
• **PREPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES REDUISANT LE CHOLESTEROL PAR MELANGEAGE DE STEROLS/STANOLS D'ORIGINE VEGETALE DANS UN EMULSIFIANT ALIMENTAIRE FONDU**
- (71) Arla Foods amba, Skanderborgvej 277, 8260 Viby J, DK
- (72) DAHLSTEN, Carl-Johan, S-105 46 Stockholm, SE
BURLING, Hans, S-105 46 Stockholm, SE
STRINNING, Olof, S-105 46 Stockholm, SE
- (74) Avellan-Hultman, Olle, et al, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
-
- A23L 1/30** → (51) A61K 35/78
-
- A23L 1/304** → (51) A23C 9/152
-
- A23L 1/305** → (51) A23C 9/152
-
- A23L 1/308** → (51) A61K 35/74
-
- A23P 1/08** → (51) A23P 1/14
-
- (51) **A23P 1/14** (11) **1 137 345 A1***
A23P 1/08 A23K 1/00
- (25) De (26) De
(21) 99966851.0 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 99/03973 07.12.1999
(87) WO 00/33674 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856680
- (54) • **VERFAHREN ZUM VAKUUMBESCHICHTEN EINES EXTRUDIERTEN MATERIALS**
• **METHOD FOR VACUUM COATING AN EXTRUDED MATERIAL**
• **PROCEDE POUR APPLIQUER UN MATERIAU DE RECOUVREMENT SOUS VIDE SUR UN MATERIAU EXTRUDE**
- (71) EFFEM GmbH, Eitzer Landstrasse 215, D-27283 Verden, DE
- (72) SCHMIDT, Siegfried, D-27283 Verden, DE
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A41B 3/00** (11) **1 137 346 A1***
(25) De (26) De
(21) 99963278.9 (22) 02.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 99/03864 02.12.1999
(87) WO 00/33677 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 DE 19856276
- (54) • **KRAGEN OHNE KNOPF**
• **BUTTONLESS COLLAR**
• **COL SANS BOUTON**
-
- (71) Walbusch Walter Busch GmbH & Co., Martinstrasse 18, 42646 Solingen, DE
- (72) BUSCH, Thomas, D-42646 Solingen, DE
- (74) Lippert, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Kölner Strasse 8, 42651 Solingen, DE
-
- (51) **A41D 1/00** (11) **1 137 347 A2***
(25) En (26) En
(21) 99969918.4 (22) 15.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/24167 15.10.1999
(87) WO 00/25614 2000/19 11.05.2000
(88) 08.09.2000
(30) 17.10.1998 US 174108
- (54) • **LEICHTGEWICHTKUGELSCHUTZBEKLEIDUNG MIT MEHREREN SCHICHTEN**
• **MULTI-COMPONENT LIGHTWEIGHT BALLISTIC RESISTANT GARMENT**
• **VETEMENT DE PROTECTION BALISTIQUE DE FAIBLE POIDS, A TEXTURE MULTICOMPOSEE**
- (71) SECOND CHANCE BODY ARMOR, INC., 7919 Cameron Street, Central Lake, MI 49622-0578, US
- (72) BACHNER, Thomas, E., Jr., Eastport, MI 49627, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Pary, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **A41D 13/00** (11) **1 137 348 A1***
(25) No (26) En
(21) 99941899.9 (22) 21.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) NO 99/00163 21.05.1999
(87) WO 00/15063 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 NO 429498
- (54) • **SCHUTZBEKLEIDUNG**
• **PROTECTIVE GARMENT**
• **VETEMENT DE PROTECTION**
- (71) AdTex AS, Schwensensgt. 5, 0170 Oslo, NO
- (72) AdTex AS, 0170 Oslo, NO
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- A41D 31/02** → (51) C08J 5/18
-
- (51) **A41H 3/00** (11) **1 137 349 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00967981.2 (22) 09.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) FR 00/02798 09.10.2000
(87) WO 01/26496 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 FR 9912563
- (54) • **VEFAHREN UN VORRICHTUNG ZUR SIMULATION UND DARSTELLUNG DER KLEIDUNG EINES MANNEQUIN**
• **METHOD AND DEVICE FOR SIMULATING AND REPRESENTING THE DRESSING OF A MANNEQUIN**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIMULATION ET DE REPRESENTATION DE L'HABILLAGE D'UN MANNEQUIN**
- (71) LECTRA SYSTEMES, Chemin du Marticot, 33610 Cestas, FR
- Investronica Sistemas S.A., Tomás Breton No. 62, 28045 Madrid, ES
- (72) ZIAKOVIC, Michel, F-33000 Bordeaux, FR
- YEPES SEGOVIA, Ramon, E-28220 Madrid, ES
- (74) Moutard, Pascal Jean, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A42B 3/06** (11) **1 137 350 A1***
A42B 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 99958257.0 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/03035 07.12.1999
(87) WO 00/33689 2000/24 15.06.2000
(80) 07.12.1998 FR 9815393
02.07.1999 FR 9908536
04.10.1999 FR 9912345
(54) • *SCHUTZHELM*
• *PROTECTIVE HELMET*
• *CASQUE DE PROTECTION*
(71) Obreja, Catalin, 211, rue Robespierre, 93170
Bagnole, FR
(72) Obreja, Catalin, 93170 Bagnole, FR
-
- A42B 3/12** → (51) A42B 3/06
- (51) **A43B 5/04** (11) **1 137 351 A1***
A43B 23/26
(25) En (26) En
(21) 99964176.4 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29141 07.12.1999
(87) WO 00/33692 2000/24 15.06.2000
(80) 07.12.1998 US 111309 P
(54) • *ZUNGENVERSTEIFUNG FÜR SCHUHWERK*
• *TONGUE STIFFENER FOR FOOTWEAR*
• *RAIDISSEUR DE LANGUETTE POUR CHAUS-
SURE*
(71) THE BURTON CORPORATION, 80 Industrial
Parkway, Burlington, VT 05401, US
(72) DACHGRUBER, Suzanne, Lake Forest, CA 92630,
US
BAILEY, Catherine, Oakland, CA 94607, US
TAN, Joseph, Oakland, CA 94607, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A43B 13/32** → (51) C09J 5/06
-
- A43B 23/26** → (51) A43B 5/04
-
- A44B 11/12** → (51) B60P 7/08
-
- A44C 27/00** → (51) C22C 5/04
-
- A45C 13/10** → (51) B65D 85/575
- (51) **A47B 13/02** (11) **1 137 352 A1***
(25) De (26) De
(21) 99955671.5 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02837 08.09.1999
(87) WO 00/33699 2000/24 15.06.2000
(80) 08.12.1998 DE 29821851 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER
TISCHPLATTE MIT EINEM TISCHBEIN*
• *DEVICE FOR JOINING A TABLE BOARD TO
THE LEG OF A TABLE*
• *DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE D'UN
PLATEAU DE TABLE ET D'UN PIED DE TABLE*
(71) Von der Mühlen, Günter, Julius-Bangert-Strasse
63, 58256 Ennepetal, DE
(72) Von der Mühlen, Günter, 58256 Ennepetal, DE
(74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., Stresemannstrasse 15,
58095 Hagen, DE
-
- (51) **A47C 3/026** (11) **1 137 353 A1***
(25) No (26) En
(21) 99952818.5 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) NO 99/00331 02.11.1999
(87) WO 00/25634 2000/19 11.05.2000
(80) 03.11.1998 NO 985130
(54) • *NEIGUNGSMECHANISMUS*
• *TILTING MECHANISM*
• *MECANISME D'INCLINAISON*
(71) Hove Mobler A/S, 6250 Stordal, NO
(72) JOHNSEN, Rune, , NO
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box
1274, 801 37 Gävle, SE
-
- A47C 27/06** → (51) A47C 27/08
- (51) **A47C 27/08** (11) **1 137 354 A1***
A47C 27/06 A47C 27/18
(25) En (26) En
(21) 99964196.2 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29278 10.12.1999
(87) WO 00/33705 2000/24 15.06.2000
(80) 11.12.1998 US 111939 P
(54) • *SEITENPOLSTERSYSTEM FÜR EINE
MATRATZE*
• *SIDE BOLSTER SYSTEM FOR A MATTRESS*
• *SYSTEME DE TRAVERSES LATERALES POUR
MATELAS*
(71) HILL-ROM, INC., 1069 State Route 46 East,
Batesville, Indiana 47006-9167, US
(72) KOSUMSUPPAMALA, Suppawat, Mount Pleasant,
SC 29466, US
JALBERT, Ronald B., North Charleston, SC 29405,
US
CLARK, Timothy G., Charleston, SC 29407, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, Tregear &
Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford
Street, London WC1A 1LW, GB
-
- A47C 27/18** → (51) A47C 27/08
-
- A47F 5/11** → (51) A47F 9/04
-
- A47F 5/13** → (51) A47F 9/04
- (51) **A47F 9/04** (11) **1 137 355 A1***
A47F 5/13 A47F 5/11
(25) En (26) En
(21) 99945514.0 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20361 03.09.1999
(87) WO 00/13558 2000/11 16.03.2000
(80) 03.09.1998 US 99032 P
02.03.1999 US 260948
(54) • *GANGBLOCKER ZUR WARENPRÄSENTATION*
• *MERCHANDISING DISPLAY LANE BLOCKER*
• *BLOQUEUR DE COULOIR PRESENTOIR DE
VENTE DE MARCHANDISES*
(71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit
Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio
44145-0616, US
(72) BUCHANAN, Gregory, R., Rock Hill, SC 29732, US
HAGOOD, Daniel, E., Clover, SC 29710, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwältin von Kreisler-Selting-Werner,
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- A47H 13/16** → (51) D03D 1/06
- (51) **A47J 27/21** (11) **1 137 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 99958391.7 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04089 06.12.1999
(87) WO 00/33709 2000/24 15.06.2000
(80) 08.12.1998 GB 9826969
(54) • *HEIZEINRICHTUNG AN DEN BODEN EINES
ELEKTRISCHEN HAUSHALTSGERÄTS*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO ELECTRI-
CALLY HEATED VESSELS*
• *AMELIORATIONS DE RECIPIENTS CHAUFFES
PAR UN SYSTEME ELECTRIQUE*
(71) OTTER CONTROLS LIMITED, Hardwick Square
South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA, GB
(72) O'NEILL, Robert Andrew, "Morcot", Derbyshire
SK17 9NQ, GB
LINDSTROM, John Jeffrey, Derbyshire SK17 9AW,
GB
HOWARTH, John Anthony, Derbyshire SK17 6HS,
GB
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- A47J 37/08** → (51) H05B 3/16
- (51) **A47K 10/42** (11) **1 137 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 99964173.1 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29137 08.12.1999
(87) WO 00/33713 2000/24 15.06.2000
(80) 08.12.1998 US 206956
(54) • *BEHÄLTER UND KASSETTE ZUM SPENDEN
VON KONTROLLIERTEN MENGEN VON
PAPIERPRODUKTEN*
• *CONTAINER AND CARTRIDGE FOR
DISPENSING CONTROLLED AMOUNTS OF
PAPER PRODUCTS*
• *RECIPIENT ET CARTOUCHE POUR DISTRI-
BUTION REGULEE D'ARTICLES EN PAPIER*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SPENCER, Jan, Byron, Charles, Roswell, GA
30075, US
TRAMONTINA, Paul, Francis, Alpharetta, GA
30004, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **A47K 11/10** (11) **1 137 358 A1***
(25) Ni (26) En
(21) 99958419.6 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01956 08.12.1999
(87) WO 00/33715 2000/24 15.06.2000
(80) 08.12.1998 NL 1010754
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT HANDGRIFF
UND EINEM ODER MEHREREN REINIGUNGS-
ELEMENTEN*
• *CLEANSING ASSEMBLY COMPRISING A GRIP
AND ONE OR MORE CLEANSING ELEMENTS*
• *ENSEMBLE DE NETTOYAGE POURVU D'UNE
POIGNEE ET D'UN OU DE PLUSIEURS
ELEMENTS DE NETTOYAGE*
(71) Hart, Gerald Leslie, 38, Villiers Avenue, Surbiton,
Surrey KT5 8BD, GB
(72) Hart, Gerald Leslie, Surbiton, Surrey KT5 8BD, GB
(74) Bakkum, Ruben Joseph, et al, van Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A47L 1/00** (11) **1 137 359 A2***
(25) De (26) De
(21) 99964487.5 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08804 16.11.1999
(87) WO 00/28872 2000/21 25.05.2000
(88) 28.09.2000
(30) 18.11.1998 DE 19853109
(54) • **ARMATURENTEILE MIT GRANITDEKOROBER-
FLÄCHE**
• **PARTS OF AN ARMATURE ELEMENTS WITH A
GRANITE DECOR SURFACE**
• **ELEMENTS D'ARMATURE AVEC SURFACE A
MOTIF GRANITE**

- (71) Blanco GmbH & Co. KG, Flehinger Strasse 59,
75038 Oberderdingen, DE
(72) ZAMZOW, Manfred, D-75031 Eppingen, DE
HARKE, Stefan, D-74889 Sinsheim-Rohrbach, DE
BODIRSKY, Birgit, D-69242 Mühlhausen, DE
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., Hoeger,
Stellrecht & Partner, Uhlstrandstrasse 14c, 70182
Stuttgart, DE

- (51) **A47L 9/14** (11) **1 137 360 A1***
(25) De (26) De
(21) 00965909.5 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/08541 01.09.2000
(87) WO 01/26526 2001/16 19.04.2001
(30) 11.10.1999 DE 19948909
(54) • **FILTERBEUTEL FÜR EINEN STAUBSAUGER**
• **FILTER BAG FOR A VACUUM CLEANER**
• **SAC FILTRANT POUR ASPIRATEUR**
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg
17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) ARNOLD, Peter, 51709 Marienheide, DE
KRAUT-REINKOBER, Stefan, 51381 Leverkusen,
DE
RODEMANN, Thomas, 44879 Bochum, DE
JACOBS, Carsten, 45477 Radevormwald, DE
HILGERS, Stefan, 45145 Essen, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329
Wuppertal, DE

- (51) **A47L 11/30** (11) **1 137 361 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99956458.6 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01859 14.10.1999
(87) WO 00/24305 2000/18 04.05.2000
(30) 14.10.1998 SE 9803535
(54) • **REINIGUNGSMASCHINE**
• **CLEANING MACHINE**
• **MACHINE DE NETTOYAGE**

- (71) Noton AB, Box 117, 662 23 m I, SE
(72) GUSTAFSSON, Berndt, S-662 31 Amal, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Göteborgs
Patentbyrå Dahls AB, Sjöporten 4, 417 64
Göteborg, SE

- (51) **A47L 15/00** (11) **1 137 362 A2***
(25) De (26) De
(21) 99966925.2 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09613 07.12.1999
(87) WO 00/33720 2000/24 15.06.2000
(88) 12.10.2000
(30) 10.12.1998 DE 19857103
(54) • **HAUSHALT-GESCHIRRSPÜLMASCHINE**
• **HOUSEHOLD DISHWASHER**
• **LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE**

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) DEISS, Ulrich, D-89567 Sontheim, DE
JERG, Helmut, D-89537 Giengen, DE
SCHESSL, Bernd, D-89407 Dillingen, DE
ROSENBAUER, Michael, D-86756 Reimlingen, DE

- (51) **A47L 15/50** (11) **1 137 363 A1***
(25) De (26) De
(21) 99962239.2 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09612 07.12.1999
(87) WO 00/33721 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 DE 19857104
(54) • **GESCHIRRKORB ZUR AUFNAHME VON
GESCHIRRTEILEN UND HAUSHALT-GE-
SCHIRRSPÜLMASCHINE**

- **DISHWASHER RACK FOR ACCOMMODATING
PIECES OF DINNERWARE AND DOMESTIC
DISHWASHER**
• **PANIER DE LAVE-VAISSELLE RECEVANT DES
PIECES DE VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE
DOMESTIQUE**

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) DEISS, Ulrich, D-89567 Sontheim, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 137 364 A2***
(25) En (26) En
(21) 99951963.0 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23823 12.10.1999
(87) WO 00/21437 2000/16 20.04.2000
(88) 19.07.2001
(30) 13.10.1998 US 103883 P
(54) • **SYSTEM ZUR MESSUNG VON GLUKOSE
DURCH INFRAROT-ATR**

- **INFRARED ATR GLUCOSE MEASUREMENT
SYSTEM**
• **SYSTEME DE MESURE DU GLUCOSE
FAISANT INTERVENIR LA SPECTROSCOPIE
INFRAROUGE PAR REFLEXION TOTALE ATTE-
NUÉE (ATR)**
(71) Medoptix, Inc., 10011 N. Foothill Boulevard, Suite
107, Cupertino, CA 95014, US
(72) BERMAN, Herbert L., Los Altos Hills, CA 94022, US
ROE, Jeffrey, N, San Ramon, CA 94583, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 137 365 A1***
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 99964535.1 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09699 09.12.1999
(87) WO 00/33733 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 DE 19857090
(54) • **VERFAHREN UNF GERÄT ZUR BESTIMMUNG
ALVEOLAREN ÖFFNUNG UND SCHLIESSUNG**

- **METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING ALVEOLAR OPENING AND CLOSING**
• **DETERMINATION DE L'OUVERTURE ET DE LA
FEMETURE ALVEOLAIRE ET APPAREIL A CET
EFFET**
(71) Böhm, Stephan, Kegelhofstrasse 22, 20251
Hamburg-Eppendorf, DE
Amato, Marcelo B.P., Hospital das Clinicas,
Faculdade de Medicina da Universidade de Sao
Paulo, Rua Enéas Carvalho de Aguiar, 155, 2nd
Floor, Bloco 11, 05403-900 Sao Paulo, BR
(72) BÖHM, Stephan, D-20251 Hamburg-Eppendorf, DE

- AMATO, Marcelo B. P., Hospital das Clinicas,
05403-900 Sao Paulo, BR
KUNST, Peter, W., A., NL-2014 CM Haarlem, NL
(74) Joppich, Martin, Dr.-Ing., Hössle & Kudlek
Holzstrasse 26, 80469 München, DE

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **A61B 5/107** (11) **1 137 366 A1***
G01N 33/12 **G01G 19/50**
(25) En (26) En
(21) 99954236.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03775 12.11.1999
(87) WO 00/28897 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 GB 9824976
07.01.1999 GB 9900296

- (54) • **KÖRPERFETTMESSSYSTEM**
• **BODY FAT MEASUREMENT SYSTEM**
• **SYSTEME DE MESURE DES GRAISSES
CORPORELLES**
(71) MARS UK LIMITED, 3d Dundee Road, Slough,
Berkshire SL1 4LW, GB
(72) HAWTHORNE, Amanda, Jane 1 Langar Cottages,
Langar, Nottingham NG13 9PA, GB
BRADLEY, Richard, Grantham, Lincolnshire NG32
1RA, GB
BUTTERWICK, Richard, Fulton, West Bridgford,
Nottingham NG2 5BQ, GB
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61B 17/11** (11) **1 137 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951871.5 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23491 08.10.1999
(87) WO 00/33746 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 US 111490 P
20.08.1999 US 378075
(54) • **VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM
DURCHFÜHREN EINER SEHNE**
• **TENDON PASSING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE PASSAGE D'UN
TENDON**

- (71) Adams, Brian D., 3673 Forest Gate Drive N.E., Iowa
City, IA 52240, US
(72) Adams, Brian D., Iowa City, IA 52240, US
(74) Patry, Didier Marcel Pierre, et al, Baker Botts 45
Ludgate Hill, London EC4M 7JU, GB

- (51) **A61B 17/135** (11) **1 137 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 99973249.8 (22) 02.03.1999
(84) DE FR GB IE
(86) CA 99/00184 02.03.1999
(87) WO 00/33748 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 210221
(54) • **RISIKOWACHSYSTEM FÜR CHIRURGISCHE
ADERPRESSSYSTEME**
• **HAZARD MONITOR FOR SURGICAL TOURNI-
QUET SYSTEMS**
• **VIGIE ANTI-RISQUES POUR SYSTEME DE
GARROTS CHIRURGICAUX**

- (71) WESTERN CLINICAL ENGINEERING LTD., 10551
Bamberton Drive, Richmond British Columbia V7A
1K6, CA
(72) McEWEN, James, A., Richmond, British Columbia
V7A 1K6, CA
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan &
Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **A61B 17/22** (11) **1 137 369 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99915823.1 (22) 23.04.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) FR 99/00967 23.04.1999
 (87) WO 00/64356 2000/44 02.11.2000
 (54) • **TEMPORÄRER BLUTFILTER**
 • **TEMPORARY BLOOD FILTER**
 • **FILTRE SANGUIN TEMPORAIRE**
 (71) Despalle de Beam, Olivier, 206, rue Du Château,
 38260 Marcilloles, FR
 (72) Despalle de Beam, Olivier, 38260 Marcilloles, FR

(51) **A61B 17/52** (11) **1 137 370 A1***
 A61N 1/00 A61N 2/00
 (25) En (26) En
 (21) 99960289.9 (22) 11.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/26708 11.11.1999
 (87) WO 00/27295 2000/20 18.05.2000
 (30) 11.11.1998 US 107927 P
 (54) • **STIMULIERUNG FÜR ZELLREZEPTORAKTI-
 VITÄT UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRO-
 MAGNETISCHEN FELDERN**
 • **STIMULATING CELL RECEPTOR ACTIVITY
 USING ELECTROMAGNETIC FIELDS**
 • **STIMULATION DE L'ACTIVITE DE RECEP-
 TEURS CELLULAIRES AU MOYEN DE
 CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES**
 (71) Orthofix, Inc., 250 E. Arapaho Road, Richardson,
 TX 75081, US
 (72) FITZSIMMONS, Robert, J., Lome Linda, CA 92354,
 US
 (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patent-
 und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost .
 Altenburg . Geissler . Isenbruck Galiläeplatz 1,
 81679 München, DE

(51) **A61B 17/58** (11) **1 137 371 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99961952.1 (22) 07.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/28932 07.12.1999
 (87) WO 00/33750 2000/24 15.06.2000
 (30) 11.12.1998 US 210116
 (54) • **VERFAHREN UND WERKZEUGE ZUR
 RADIALEN KNOCHENVERDICHTUNG**
 • **METHODS AND INSTRUMENTS FOR RADIAL
 BONE IMPACTING**
 • **TECHNIQUES ET INSTRUMENTS POUR
 INCLUSION RADIALE OSSEUSE**
 (71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road,
 Memphis, Tennessee 38116, US
 (72) STULBERG, S. David, Chicago, IL 60611, US
 (74) Wilding, Richard Alan, Group Patent & Trade Marks
 Dept, Smith & Nephew Group Research Centre
 York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61C 3/00** (11) **1 137 372 A1***
 A61C 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 99973251.4 (22) 15.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FI 99/00943 15.11.1999
 (87) WO 00/33758 2000/24 15.06.2000
 (30) 07.12.1998 FI 982632
 16.12.1998 US 212268
 (54) • **EINE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG
 INSBESONDERE DER VERSTÄRKUNG VON
 ZÄHNEN ODER DENTALEN PROTHESEVOR-
 RICHTUNGEN**

• **A DEVICE FOR USE PARTICULARLY IN THE
 REINFORCEMENT OF TEETH OR DENTAL
 PROSTHETIC DEVICES**
 • **DISPOSITIF CON U SPECIALEMENT POUR
 RENFORCER LES DENTS OU LES PROTHESES
 DENTAIRES**
 (71) Stick Tech OY, P.O. Box 114, 20521 Turku, FI
 (72) KANGASNIEMI, Ilkka, 21620 Kuusisto, FI
 (74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patentitoimisto Oy,
 P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

A61C 13/00 → (51) A61C 3/00

(51) **A61F 2/00** (11) **1 137 373 A1***
 A61K 9/14 A61K 9/50
 C08F 8/00 C08F 283/04
 C08G 63/02 C08G 63/08
 C08G 63/44 C08G 63/48
 C08G 63/91 C08G 69/10
 C08G 69/44 C08G 69/48
 C08L 67/00 C08L 71/02
 C08L 77/00
 (25) En (26) En
 (21) 99968867.4 (22) 03.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/28718 03.12.1999
 (87) WO 00/33764 2000/24 15.06.2000
 (30) 04.12.1998 US 110849 P
 (54) • **BIOKOMPATIBLE, VERNETZTE POLYMERE**
 • **BIOCOMPATIBLE CROSSLINKED POLYMERS**
 • **POLYMERES RETICULES BIOCOMPATIBLES**
 (71) Pathak, Chandrashekhar P., 16113 Braesgate
 Drive, Aistin, TX 78717, US
 (72) PATHAK, Chandrashekhar, P., Austin, TX 78717,
 US
 SAWHNEY, Amarpreet, S., Lexington, MA 02421,
 US
 EDELMAN, Peter, G., Franklin, MA 02038, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 137 374 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 99967198.5 (22) 07.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/28788 07.12.1999
 (87) WO 00/33770 2000/24 15.06.2000
 (88) 10.08.2000
 (30) 09.12.1998 US 207944
 (54) • **MEHRSTUFIG AUSDEHNBARES STENT-
 TRANSPLANTAT**
 • **MULTI-STAGE EXPANDABLE STENT-GRAFT**
 • **STENT-GREFFON DEPLOYABLE A PLUSIEURS
 ETAGES**
 (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill
 Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
 (72) VONESH, Michael, J., Flagstaff, AZ 86004, US
 CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US
 MARTIN, Gerarld, R., Flagstaff, AZ 86004, US
 BRUUN, Steven, R., Flagstaff, AZ 86001, US
 SALZMANN, Dennis, L., Flagstaff, AZ 86001, US
 (74) McCallum, William Potter, Cruikshank &
 Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow
 G1 3AE Scotland, GB

(51) **A61F 2/14** (11) **1 137 375 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99947570.0 (22) 13.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 99/02487 13.10.1999
 (87) WO 00/21466 2000/16 20.04.2000
 (30) 13.10.1998 FR 9812834
 (54) • **RING ZUM EXPANDIEREN DER SKLERA**

• **SCLERAL EXPANDING SEGMENT**
 • **SEGMENT D'EXPANSION SCLERALE**
 (71) Ophthalmic Innovations International, Inc., 500
 North Claremont Boulevard, Claremont, CA 91711,
 US
 Baikoff, Georges, 317 Corniche Kennedy, 13007
 Marseille, FR
 (72) BAIKOFF, Georges, F-13007 Marseille, FR
 HAMPTON, Scott, Pomona, CA 91767, US
 (74) Collingwood, Anthony Robert, et al, McNeight &
 Lawrence, Regent House Heaton Lane, Stockport,
 Cheshire SK4 1BS, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 137 376 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99958286.9 (22) 09.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) FR 99/03074 09.12.1999
 (87) WO 00/35386 2000/25 22.06.2000
 (30) 11.12.1998 FR 9815673
 (54) • **BANDSCHEIBENPROTHESE MIT FLÜSSIG-
 KEITSGEFÜLLTER KAMMER**
 • **INTERVERTEBRAL DISC PROSTHESIS WITH
 LIQUID CHAMBER**
 • **PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL A
 ENCEINTE DE LIQUIDE**
 (71) Dimso (Distribution Médicale du Sud-Ouest), Z.I.
 de Marticot, 33610 Cestas, FR
 (72) GAUCHET, Fabien, 60800 Duvy, FR
 (74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
 de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **1 137 377 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99958287.7 (22) 09.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) FR 99/03075 09.12.1999
 (87) WO 00/35387 2000/25 22.06.2000
 (30) 11.12.1998 FR 9815674
 22.07.1999 FR 9909522
 (54) • **BANDSCHEIBENPROTHESE MIT
 ANSCHLÄGEN**
 • **INTERVETEBRAL DISC PROSTHESIS WITH
 CONTACT BLOCKS**
 • **PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL A
 PLOTS**
 (71) Dimso (Distribution Médicale du Sud-Ouest), Z.I.
 de Marticot, 33610 Cestas, FR
 (72) GAUCHET, Fabien, F-60800 Duvy, FR
 SAINT-MARTIN, P., Rés. "les Jardins de
 Bellegrave, 85, avenue Roger Cohé 33600 Pessac,
 FR
 KELLY, William, Montville, NJ 07045, US
 (74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de
 Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A61F 5/01** (11) **1 137 378 A1***
 A61H 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 99952215.4 (22) 11.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) CH 99/00531 11.11.1999
 (87) WO 00/28927 2000/21 25.05.2000
 (30) 13.11.1998 CH 228598
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTO-
 MATISIERUNG DER LAUFBANDTHERAPIE**
 • **DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATING
 TREADMILL THERAPY**
 • **DISPOSITIF ET PROCEDE D'AUTOMATISA-
 TION DE LA REEDUCATION A LA MARCHÉ
 SUR TAPIS ROULANT**
 (71) Hocoma AG, Spittelstrasse 11, 8712 Stäfa, CH
 (72) COLOMBO, Gery, CH-8006 Zürich, CH

- JÖRG, Matthias, CH-8712 Stäfa, CH
HOSTETTLER, Peter, CH-4104 Oberwil, CH
- (74) Goth, Helmut, Dr., DILTEC AG, Technopark, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
-
- (51) **A61F 11/00** (11) **1 137 379 A1***
A61L 27/00
- (25) En (26) En
(21) 98962978.7 (22) 09.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/26091 09.12.1998
(87) WO 00/33774 2000/24 15.06.2000
(54) • RESORBIERBARER TROMMELFELLEINSATZ
• BIOERODABLE MYRINGOTOMY TUBE
• TUBE BIOERODABLE DE PARACENTESE DU
TYMPAN
- (71) Acoustic Technologies Inc., 110 - 1st Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) PATTERSON, Matthew, C., Minneapolis, MN 55413, US
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE
-
- (51) **A61F 13/02** (11) **1 137 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 99972522.9 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00658 25.11.1999
(87) WO 00/30580 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DK 154798
(54) • SCHICHTPRODUKT ZUR BERÜHRUNGS-
LOSEN ANWENDUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SOLCHEN PRODUKTES
• A LAYERED PRODUCT READY FOR NON-
TOUCH APPLICATION AND A METHOD FOR
PRODUCING SUCH A PRODUCT
• PRODUIT STRATIFIE POUVANT ETRE
APPLIQUE SANS CONTACT ET PROCEDE DE
PRODUCTION DUDIT PRODUIT
- (71) COLOPLAST A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) MARCUSSEN, Jan, DK-2630 Taastrup, DK
MADSEN, Lars, Bo, DK-2820 Gentofte, DK
HANSEN, Grazyna, DK-3520 Farum, DK
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 137 381 A1***
A61F 13/56
- (25) En (26) En
(21) 99965207.6 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29331 09.12.1999
(87) WO 00/33781 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 EP 98123642
(54) • VERKLEBTER LUFTDURCHLÄSSIGER SAUG-
FÄHIGER GEGENSTAND MIT KLEBEFESTI-
GUNG AN DER UNTERWÄSCHE
• BREATHABLE ABSORBENT ARTICLES WITH
PANTY FASTENING ADHESIVE AND ADHESIVE
COMPONENT CONNECTIONS
• ARTICLES ABSORBENT IMPER-RESPIRANTS
DOTES D'ADHESIF DE FIXATION AUX SOUS-
VETEMENTS ET DE LIAISONS ADHESIVES
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HIRSCH, Uwe, Thomas, Michael, Horst, D-64347 Griesheim, DE
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 137 382 A1***
B32B 3/26 B32B 7/12
- (25) En (26) En
(21) 99971299.5 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25268 27.10.1999
(87) WO 00/25714 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 183289
(54) • DECKSCHICHTSYSTEM FÜR ABSORBI-
RENDE ARTIKEL
• TOPSHEET SYSTEM FOR ABSORBENT ARTI-
CLES
• SYSTEME A COUCHE SUPERIEURE POUR
ARTICLES ABSORBANTS
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HASSE, Margaret, Henderson, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/56 → (51) A61F 13/15

- (51) **A61F 13/58** (11) **1 137 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 98959402.3 (22) 10.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
(86) US 98/23887 10.11.1998
(87) WO 00/27329 2000/20 18.05.2000
(54) • BEFESTIGUNGSGERÄT
• FASTENER DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HAWKINS, Craig, Andrew, Ashiya-shi 659-0087, JP
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/64** (11) **1 137 384 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99971693.9 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01975 03.11.1999
(87) WO 00/27330 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 SE 9803803
(54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM
GÜRTEL
• ABSORBENT ARTICLE PROVIDED WITH A
BELT
• ARTICLE ABSORBANT AVEC CEINTURE
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
LOFT, Pia, S-421 65 Västra Frölunda, SE
MAGNUSSON, Ing-Britt, S-435 37 Mölnlycke, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Göteborgs Patentbyrå Dahls AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

- (51) **A61G 5/04** (11) **1 137 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 00970761.3 (22) 11.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/28049 11.10.2000
(87) WO 01/26599 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 US 416647
(54) • ROLLSTUHL MIT TASTKISSEN ZUM STEUERN
VON GESCHWINDIGKEIT UND RICHTUNG
• WHEELCHAIR HAVING SPEED AND DIREC-
TION CONTROL TOUCHPAD

- FAUTEUIL ROULANT POSSEDANT UN DISPO-
SITIF DE TELECOMMANDE DE VITESSE ET DE
DIRECTION
- (71) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
(72) RICHEY, Joseph, B., II, Chagrin Falls, OH 44022, US
JAENKE, Bruce, A., Parma, OH 44130, US
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden, DE

A61H 3/00 → (51) A61F 5/01**A61H 23/02** → (51) A61N 5/073

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 137 386 A2***
(25) En (26) En
(21) 99940451.0 (22) 23.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) IN 99/00026 23.06.1999
(87) WO 01/00138 2001/01 04.01.2001
(54) • VERWENDUNG VON HYDROXYDIPHENYLET-
HERN ALS ANTIMALARIAMITTEL
• USE OF HYDROXYDIPHENYL ETHER AS AN
ANTIMALARIAL AGENT
• UTILISATION D'UNE CLASSE DE PRODUITS
CHIMIQUES HYDROXYDIPHENYL ETHER
COMME AGENT ANTI-MALARIA
- (71) Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research, Jakkur, Bangalore 560 064, IN
Namita, Surolia, Indian Institute of Science, E-34, New Housing Colony, Bangalore 560 012, IN
Dharmarajan, Kamalpriya, "Sri Venkateshwara Krupa", No. 1883/29, 20th Main, 20th Cross, Vijaynagar, Bangalore 560 040, Karnataka, IN
Nagaraja, Thirumalapura Ramadhani, 576, 16th Cross, 6th Phase, J.P. Nagar, Bangalore 560 078, Karnataka, IN
(72) NAMITA, Surolia Indian Institute of Science, Bangalore 560 012, IN
DHARMARAJAN, Kamalpriya, Vijaynagar 560 040, Kam, IN
NAGARAJA, Thirumalapura, Ramadhani, Bangalore 560 078, Karnataka, IN
(74) Wilson, Peter, et al, Markgraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 137 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 00955866.9 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/23182 23.08.2000
(87) WO 01/26611 2001/16 19.04.2001
(30) 07.10.1999 US 413762
(54) • OPALESZIERENDE FÜLLSTOFFE FÜR
DENTALE RESTORATIONSZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• OPALESCENT FILLERS FOR DENTAL
RESTORATIVE COMPOSITES
• ELEMENTS DE REMPLISSAGE OPALESCENT
POUR COMPOSITES DESTINES A LA RESTAU-
RATION DENTAIRE
- (71) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92667, US
(72) KOBASHIGAWA, Alvin, I., Laguna Beach, CA 92651, US
ANGELETAKIS, Christos, Orange, CA 92867, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 137 388 A1***
C09J 135/08
- (25) En (26) En
- (21) 99959537.4 (22) 08.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/04122 08.12.1999
- (87) WO 00/33792 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 US 207309
- (54) • **ZAHNPROTHESENHAFTMITTEL**
• **DENTURE ADHESIVE**
• **ADHESIF DENTAIRE**
- (71) BLOCK DRUG COMPANY INC., 257 Cornelison
Avenue, Jersey City, NJ 07302-3198, US
- (72) GASMAN, Robert, C., Montville, NJ 07045, US
WONG, Eddie, New Providence, NJ 07974, US
AHN, Hyung-Kook, Dayton, NJ 08810, US
- (74) Ablewhite, Alan James, et al, MARKS & CLERK,
57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 137 389 A1***
C07C 255/23
- (25) En (26) En
- (21) 99966119.2 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29367 10.12.1999
- (87) WO 00/33793 2000/24 15.06.2000
- (30) 11.12.1998 US 111864 P
- (54) • **DENTALMASSE**
• **DENTAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION DENTAIRE**
- (71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West
College Avenue P.O. Box 872, York Pennsylvania
17405, US
- (72) KLEE, Joachim, E., D-78315 Radolfzell, DE
WALZ, Uwe, D-78459 Konstanz, DE
MULHAUPT, Rolf, D-79117 Freiburg, DE
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz,
Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 137 390 A1***
A61K 7/13
- (25) De (26) De
- (21) 99965411.4 (22) 29.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09243 29.11.1999
- (87) WO 00/33795 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 EP 98811212
- (54) • **KOSMETISCHE PRÄPARATE ENTHALTEND**
ORGANISCHE PIGMENTE AUS DER KLASSE
PYRROLO-[3,4-C]-PYRROLE
• **COSMETIC PREPARATIONS CONTAINING**
ORGANIC PIGMENTS FROM THE CLASS OF
PYRROLO- 3,4-CJ-PYRROLES
• **PREPARATIONS COSMETIQUES CONTENANT**
DES PIGMENTS ORGANIQUES DE LA CATE-
GORIE DES PYRROLO- 3,4-CJ-PYRROLES
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) BUGNON, Philippe, CH-1724 Essert, CH

A61K 7/00 → (51) C12P 7/62

A61K 7/06 → (51) A61K 7/50

A61K 7/09 → (51) A61K 7/13

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 137 391 A1***
A61K 7/09
- (25) En (26) En
- (21) 99957262.1 (22) 01.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) DK 99/00674 01.12.1999
- (87) WO 00/32158 2000/23 08.06.2000
- (30) 01.12.1998 US 203075
- (54) • **HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN**
• **METHOD FOR TREATING HAIR**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DES CHEVEUX**
- (71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,
DK
- (72) S RENSEN, Niels, Henrik, DK-2880 Bagsv rd, DK
MCDEVITT, Jason, Patrick, Wake Forest, NC
27587, US

A61K 7/13 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/16** (11) **1 137 392 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99963048.6 (22) 08.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- RO
- (86) US 99/29128 08.12.1999
- (87) WO 00/33801 2000/24 15.06.2000
- (30) 11.12.1998 US 209543
- (54) • **GESTREIFTE ZAHNPASTA**
• **STRIPED DENTIFRICE**
• **DENTIFRICE A RAYURES COLOREES**
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
- (72) BURKE, Michael, R., Cheshire WA15 0LT, GB
DeBOND, Veerte, B-5170 Profondeville, BE
DELVENNE, Jean-Paul, B-4100 Seraing, BE
PLEN, Tessa, Wimbledon London SW20 8AP, GB
TAMBS, Gary, Belle Mead, NJ 08502, US
MANDANAS, Benjamin, Y., Freehold, NJ 07728, US
MANDADI, Prakasarao, Somerville, NJ 08876, US
WONG, Mike, North Brunswick, NJ 08902, US
UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 137 393 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99956129.3 (22) 23.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) FR 99/02887 23.11.1999
- (87) WO 00/33787 2000/24 15.06.2000
- (88) 19.10.2000
- (30) 08.12.1998 FR 9815477
- (54) • **DESODORIERENDE KOSMETISCHE ZUSAM-**
MENSZETZUNG
• **DEODORANT COSMETIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION COSMETIQUE DEODORANTE**
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) FORESTIER, Serge, F-77410 Claye Souilly, FR
COURBIERE, Christophe, F-75015 Paris, FR
- (74) Miszputen, Laurent, L'Oreal, DPI, 6 rue Sincholle,
92585 Clichy Cédex, FR

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 137 394 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99965199.5 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29259 10.12.1999
- (87) WO 00/33803 2000/24 15.06.2000
- (30) 10.12.1998 US 111775 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM**
LICHTSCHUTZ UND VERFAHREN ZU DEREN
VERWENDUNG

- **COMPOSITIONS WITH ENHANCED PHOTOPRO-**
TECTIVE EFFECT AND METHOD FOR
USING SAME
- **COMPOSITIONS A EFFET PHOTOPROTEC-**
TEUR RENFORCE ET SON PROCEDE D'UTILI-
SATION
- (71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive,
Melville, New York 11747, US
- (72) LENTINI, Peter, J., Bayside, NY 11360, US
DWYER, Rosa, M., Bayshore, NY 11706, US
- (74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris,
FR

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 137 395 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 99966913.8 (22) 04.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09504 04.12.1999
- (87) WO 00/35415 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 US 111834 P
- (54) • **VERWENDUNG VON NANOSKALIGEN ORGA-**
NISCHEN UV-LICHTSCHUTZFILTERN
• **UTILIZATION OF NANOSCALAR ORGANIC**
FILTERS WHICH PROVIDE PROTECTION
AGAINST UV LIGHT
• **UTILISATION DE FILTRES ORGANIQUES A**
NANOPARTICULES, POUR LA PROTECTION
CONTRE LES UV
- (71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (72) KROPF, Christian, D-40597 Düsseldorf, DE
FABRY, Bernd, D-41352 Korschenbroich, DE
FÖRSTER, Thomas, D-40699 Erkrath, DE
DOLHAINE, Hans, D-41352 Glehn, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 137 396 A1***
C08L 5/00 C08L 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 99956244.0 (22) 29.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/03969 29.11.1999
- (87) WO 00/33806 2000/24 15.06.2000
- (30) 05.12.1998 GB 9826699
08.12.1998 US 111440 P
- (54) • **EMULGIERSYSTEM UND EMULSIONEN**
• **EMULSIFICATION SYSTEMS AND EMULSIONS**
• **SYSTEMES D'EMULSIFICATION ET EMUL-**
SIONS
- (71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Imperial
Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF, GB
- (72) DEDEREN, Christian, Joseph, B-3078 Meerbeek,
BE
WETZEL, Thierry, B-1030 Brussels, BE
SERRIEN, Guido, Chadds Ford, Pennsylvania
19317, US
- (74) Humphries, Martyn, Uniqema, Intellectual Property
Dept., P.O. Box 90, Wilton Middlesbrough
Cleveland TS90 8JE, GB

A61K 7/48 → (51) A61K 7/50

A61K 7/48 → (51) C08B 37/00

- (51) **A61K 7/50** (11) **1 137 397 A1***
A61K 7/48 A61K 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 99958146.5 (22) 29.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09328 29.11.1999
- (87) WO 00/33807 2000/24 15.06.2000
- (30) 10.12.1998 GB 9827224
- (54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN**
• **WASHING COMPOSITIONS**

- **COMPOSITIONS DE LAVAGE**
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE CY
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
- (72) ECCLESON, Graham C., Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- FAIRLEY, Peter, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- LAM, Stanley, Pleasant Hill, CA CA 94523, US
- (74) Griffiths, Helen Sarah, et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 137 398 A1***
A61K 31/485 A61K 9/12
- (25) En (26) En
(21) 98962686.6 (22) 11.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) NL 98/00713 11.12.1998
(87) WO 00/35417 2000/25 22.06.2000
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ZUR INHALATION EINES OPIOIDS**
• **PHARMACEUTICAL PREPARATION FOR INHALATION OF AN OPIOID**
• **PREPARATION PHARMACEUTIQUE POUR INHALATION D'UN OPIOIDE**
- (71) PHARMACHEMIE B.V., Swensweg 5, 2031 GA Haarlem, NL
- (72) VERKERK, Volcmar, NL-1052 BN Amsterdam, NL
BLOM-ROSS, Marianne, Elisabeth, NL-2106 CH Heemstede, NL
VAN DORT, Karin, NL-1421 TK Uithoorn, NL
DE VOS, Dick, NL-2341 LP Oegstgeest, NL
- (74) van der Kloet-Dorleijn, Geertruida W.F., Drs., van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 137 399 A2***
A61K 9/14 A61K 9/72
- (25) En (26) En
(21) 99958404.8 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (86) GB 99/04156 09.12.1999
(87) WO 00/33811 2000/24 15.06.2000
(88) 12.10.2000
(30) 09.12.1998 GB 9827145
- (54) • **VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF PULVER**
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO POWDERS**
• **AMELIORATIONS APORTEES A DES POUDES**
- (71) Vectura Limited, 12 St. James's Square, London SW1Y 4RB, GB
- (72) MORTON, David, Exeter EX6 6JL, GB
MORTON, David Alexander Vodden, Bath BA2 4QR, GB
LUCAS, Paul, Worth Deal CT14 0PB, GB
- (74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 137 400 A1***
A61K 9/16
- (25) En (26) En
(21) 99963398.5 (22) 06.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09536 06.12.1999
(87) WO 00/33809 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 IT MI982655
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN PEPTID UND POLYMILCH-GLYKOLSÄURE GEEIGNET FÜR DIE HERSTELLUNG VON SUBKUTANEN IMPLANTATEN MIT VERLÄNGERTER WIRKSTOFFABGABE**
• **COMPOSITIONS CONTAINING A PEPTIDE AND POLYLACTIC-GLYCOLIC ACID SUITABLE FOR PREPARING SUBCUTANEOUS IMPLANTS WITH AN EXTENDED RELEASE PERIOD TOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **COMPOSITIONS CONTENANT UN PEPTIDE ET UN ACIDE POLYLACTIQUE-GLYCOLIQUE CONUES POUR LA PREPARATION D'IMPLANTS SOUS-CUTANES AVEC DUREE DE LIBERATION PROLONGEE**
- (71) MEDIOLANUM FARMACEUTICI S.P.A., Via S. G. Cottolengo 15/31, I-20143 Milano, IT
- (72) MAQUIN, Alain, F-77400 Lagny sur Mame, FR
MAURIAC, Patrice, F-75012 Paris, FR
MARION, Pierre, F-93360 Neuilly Plaisance, FR
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 137 401 A1***
En (26) En
(21) 99964208.5 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
- (86) US 99/29334 09.12.1999
(87) WO 00/33813 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 208538
- (54) • **VERABREICHUNG VON NEUROTROPISCHEN WIRKSTOFFEN IN DAS ZENTRALE NERVENSYSTEM**
• **ADMINISTRATION OF NEUROTROPHIC AGENTS TO THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM**
• **APPORT D'AGENTS NEUROTROPHIQUES AU SYSTEME NERVEUX CENTRAL**
- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
- (72) Frey, William H., II, White Bear Lake, MN 55127, US
CHEN, Xueqing, St. Paul - MN 55108, US
THORNE, Robert Gary, Minneapolis - MN 55408, US
- (74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/08 → (51) A61K 38/28

A61K 9/12 → (51) A61K 9/00

A61K 9/127 → (51) A23L 1/29

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 137 402 A1***
A61K 47/24
- (25) En (26) En
(21) 99961183.3 (22) 08.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/04070 08.12.1999
(87) WO 00/33817 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 GB 9827006
27.10.1999 GB 9925365
- (54) • **PHOSPHOLIPID-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **PHOSPHOLIPID COMPOSITIONS**

- **COMPOSITIONS DE PHOSPHOLIPIDES**
- (71) PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V., 14 John B. Gorsiraweg, P.O. Box 3889, Curacao Netherlands Antilles, AN
- (72) LEIGH, Steven, Kriegackerstrasse 30 4132 Muttenz, CH
LEIGH, Mathew, Louis, Steven, Kriegackerstrasse 30 4132 Muttenz, CH
- (74) Schreiber, Wolfgang F., et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Eleastraße 8, 7310 Bad Ragaz, CH

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 137 403 A1***
A61K 9/22
- (25) En (26) En
(21) 99968872.4 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29372 10.12.1999
(87) WO 00/33818 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 111964 P
- (54) • **EIN HYDROKOLLOID UND EINEN CELLULOSEETHER ENTHALTENDE TABLETTE MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG**
• **SUSTAINED RELEASE TABLET CONTAINING HYDROCOLLOID AND CELLULOSE ETHER**
• **COMPRIME A LIBERATION PROLONGEE CONTENANT UN HYDROCOLLOIDE ET UN ETHER DE CELLULOSE**
- (71) Nostrum Pharmaceuticals, Inc., 185 W. Park Avenue, Long Beach, NY 11561, US
- (72) MULYE, Nirmal, Long Beach, NY 11561, US
INAMDAR, Kavita, Andheri East, Mumbai 400059, IN
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 9/14 → (51) A61F 2/00

A61K 9/14 → (51) A61K 9/00

A61K 9/16 → (51) A61K 9/00

A61K 9/16 → (51) C13K 13/00

A61K 9/20 → (51) A61K 9/70

A61K 9/22 → (51) A61K 9/14

A61K 9/48 → (51) A61K 38/28

- (51) **A61K 9/50** (11) **1 137 404 A2***
A61K 9/51
- (25) De (26) De
(21) 99963399.3 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09545 07.12.1999
(87) WO 00/33820 2000/24 15.06.2000
(88) 12.10.2000
(30) 08.12.1998 DE 19856432
- (54) • **NANOPARTIKULÄRE KERN-SCHALE SYSTEME SOWIE DEREN VERWENDUNG IN PHARMAZEUTISCHEN UND KOSMETISCHEN ZUBEREITUNGEN**
• **NANOPARTICULATE CORE-SHELL SYSTEMS AND USE THEREOF IN PHARMACEUTICAL AND COSMETIC PREPARATIONS**
• **SYSTEMES NOYAU-COQUE NANOPARTICULAIRES ET LEUR UTILISATION DANS DES PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES**
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HEGER, Robert, D-69124 Heidelberg, DE
AUWETER, Helmut, D-67117 Limburgerhof, DE
BREITENBACH, Jörg, D-68199 Mannheim, DE

BOHN, Heribert, D-67319 Wattenheim, DE

A61K 9/50 → (51) A61F 2/00

A61K 9/51 → (51) A61K 9/50

(51) **A61K 9/70** (11) **1 137 405 A1***
A61K 9/20 A61K 31/7056
A61K 31/7036 A61P 31/04

(25) De (26) De
(21) 99966929.4 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09633 08.12.1999
(87) WO 00/33822 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856668

- (54) • WIRKSTOFFMATRIX IN FORM EINES PORÖSEN VLIESES AUS KOLLAGENFIBRILLEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- ACTIVE INGREDIENT MATRIX IN THE FORM OF A BIOLOGICALLY RESORBABLE POROUS NON-WOVEN MADE OF COLLAGEN FIBRILS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
- MATRICE DE PRINCIPES ACTIFS SOUS FORME D'UN NON-TISSE POREUX RESORBABLE BIOLOGIQUEMENT, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) SCHOLL, Edmund, D-34212 Melsungen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **1 137 406 A2***
A61K 31/465 A61K 31/137
A61K 31/131 C07D 401/04
C07C 211/27 C07C 211/36

(25) En (26) En
(21) 99968461.6 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28697 07.12.1999
(87) WO 00/33812 2000/24 15.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 07.12.1998 US 111285 P

- (54) • PFLASTER ZUR TRANSDERMALEN APPLIKATION VON FLÜCHTIGEN, FLÜSSIGEN WIRKSTOFFEN
- TRANSDERMAL PATCH FOR DELIVERING VOLATILE LIQUID DRUGS
- TIMBRE TRANSDERMIQUE POUR ADMINSTRER DES MEDICAMENTS LIQUIDES VOLATILES

(71) ELAN CORPORATION, Plc, Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2, IE
(72) MIRANDA, J., Miramar, FL 33025, US
BETLACH, C. J. II, Miramar, FL 33025, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 9/72 → (51) A61K 9/00

A61K 31/00 → (51) G01N 33/92

A61K 31/055 → (51) C07C 43/295

A61K 31/075 → (51) A61K 35/78

A61K 31/09 → (51) C07C 43/295

A61K 31/12 → (51) C07C 43/295

A61K 31/122 → (51) A61K 47/44

(51) **A61K 31/13** (11) **1 137 407 A1***
A61K 47/00 A61K 31/78

(25) En (26) En
(21) 99905124.6 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

LT LV RO

(86) IB 99/00378 04.03.1999
(87) WO 00/35439 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 LK 1157898
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE FORMULIERUNG VON TOPISCHEN BETA-BLOCKERN MIT VERBESSERTER WIRKSAMKEIT

- THE PROCESS FOR MANUFACTURING FORMULATION OF TOPICAL BETA BLOCKERS WITH IMPROVED EFFICACY
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FORMULATION DE BETA-BLOQUANTS A ACTION LOCALE AVEC UNE EFFICACITE AMELIOREE

(71) Khamar, Bakulesh Mafattal, 201 "Ashadha", Vasundhara Colony, Gulbai Tekra, Ellisbridge, Ahmedabad 380 006, IN
(72) Khamar, Bakulesh Mafattal, Ahmedabad 380 006, IN
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/131 → (51) A61K 9/70

A61K 31/135 → (51) C07C 229/00

A61K 31/137 → (51) A61K 9/70

(51) **A61K 31/138** (11) **1 137 408 A1***
A61P 9/10 A61P 7/02
A61P 9/14 A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 99959457.5 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(86) FI 99/01016 08.12.1999
(87) WO 00/33828 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 GB 9827121
(54) • ENDOTHELIN-NIVEAU SENKENDE MITTEL
- AGENT FOR LOWERING ENDOTHELIN LEVELS
- AGENT PERMETTANT D'ABAISSE LES NIVEAUX D'ENDOTHELIN

(71) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) YLIKORKALA, Olavi, FIN-00170 Helsinki, FI
METSÄ-HEIKKILÄ, Merja, FIN-04420 Järvenpää, FI
HIETANEN, Päivi, FIN-02660 Espoo, FI
ELLMEN, Juha, FIN-20320 Turku, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 31/145** (11) **1 137 409 A2***
A61K 31/557 A61P 15/00

(25) En (26) En
(21) 99967277.7 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) US 99/29471 10.12.1999
(87) WO 00/33825 2000/24 15.06.2000
(88) 16.11.2000
(30) 10.12.1998 US 208965

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR VERBESSERUNG VON SEXUELLEN FUNKTIONSTÖRUNGEN BEI FRAUEN

- COMPOSITIONS AND METHODS FOR AMELIORATION OF HUMAN FEMALE SEXUAL DYSFUNCTION
- COMPOSITIONS ET METHODES VISANT A ATTENUER UN DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL CHEZ LA FEMME

(71) Nexmed Holdings, Inc., 350 Corporate Blvd., Robbinsville, NJ 08691, US
(72) YEAGER, James, L., Deerfield, IL 60015, US
BUYUKTIMKIN, Nadir, Lawrence, KS 66049, US
BUYUKTIMKIN, Servet, Lawrence, KS 66049, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

A61K 31/155 → (51) A61P 15/10

(51) **A61K 31/165** (11) **1 137 410 A1***
A61K 31/5375 A61K 31/40
A61K 31/495 C07C 237/32
C07C 237/34 C07C 237/36
C07C 237/38 C07D 295/00
C07D 207/00

(25) En (26) En
(21) 99967109.2 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27304 18.11.1999
(87) WO 00/28983 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 US 195013
18.11.1998 US 108948 P

- (54) • NEUE DERIVATE DER 4-DERDIMETHYL-AMINO TETROZYKLINE
- NOVEL 4-DEDIMETHY LAMINOTETRA CYCLINE DERIVATIVES
- NOUVEAUX DERIVES DE 4-DEDIMETHY LAMINOTETRA CYCLINE

(71) Collagenex Pharmaceuticals, Inc., 41 University Drive, Newtown, PA 18940, US
(72) ASHLEY, Robert, A., Newtown, PA 18940, US
HLAVKA, Joseph, J., Tuxedo Park, NY 10987, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 31/17 → (51) A61P 15/10

A61K 31/17 → (51) C07C 335/20

A61K 31/19 → (51) C07D 405/12

A61K 31/192 → (51) A61K 35/78

A61K 31/195 → (51) A61K 31/44

A61K 31/195 → (51) A61P 15/10

A61K 31/195 → (51) C07C 229/00

A61K 31/195 → (51) C07C 323/60

A61K 31/20 → (51) G01N 33/92

A61K 31/205 → (51) C07D 405/12

A61K 31/222 → (51) A61K 47/44

A61K 31/33 → (51) C07D 405/12

A61K 31/343 → (51) C07D 307/87

A61K 31/352 → (51) A61K 35/78

A61K 31/395 → (51) C07D 233/80

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 137 411 A1***
C07D 487/22
(25) En (26) En
(21) 99958470.9 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) IL 99/00673 09.12.1999
(87) WO 00/33833 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 EP 98403110
(54) • **PALLADIUMSUBSTITUIERTEBAKTERIOCHLO-
ROPHYLLDERIVATE UND DEREN VERWEN-
DUNG**
• **PALLADIUM-SUBSTITUTED
BACTERIOCHLOROPHYLL DERIVATIVES AND
USE THEREOF**
• **DERIVES BACTERIOCHLOROPHYLLE A SUBS-
TITUTION PALLADIUM ET UTILISATION ASSO-
CIEE**
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.,
Weizman Institute of Science, P.O. Box 95,
Rehovot 76100, IL
(72) SCHERZ, Avigdor, 76329 Rehovot, IL
SALOMON, Yoram, 76287 Rehovot, IL
BRANDIS, Alexander, 76261 Rehovot, IL
SCHEER, Hugo, D-87662 Blonhofen, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **A61K 31/40** (11) **1 137 412 A2***
A61K 31/445 A61K 31/535
C07D 207/10 C07D 211/54
C07D 211/56 C07D 211/80
C07D 233/54 C07D 401/00
(25) En (26) En
(21) 99965946.9 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28374 01.12.1999
(87) WO 00/33788 2000/24 15.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 11.12.1998 US 111839 P
(54) • **SUBSTITUIERTE STICKSTOFFHALTIGE HETE-
ROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN
THERAPEUTISCHE VERWENDUNG**
• **SUBSTITUTED NITROGEN HETEROCYCLIC
COMPOUNDS AND THERAPEUTIC USES
THEREOF**
• **COMPOSES HETEROCYCLIQUES AZOTES
SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION THERA-
PEUTIQUE**
- (71) AMERICAN BIOGENETIC SCIENCES, INC., 1375
Akron Street, Copiaque, NY 11726, US
UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, Foster Avenue,
Blackrock.Co., Dublin, IE
(72) SZMUSZKOVICZ, Jacob, Kalamazoo, MI 49008, US
REGAN, Ciaran, M., Dublin, IE
(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr., Bosch - Graf v.
Stosch - Jehle Theaterstrasse 8, 80333 München,
DE
-
- A61K 31/40** → (51) A61K 31/165
A61K 31/40 → (51) C07C 335/20
A61K 31/401 → (51) C07D 207/16
A61K 31/416 → (51) A61P 15/10
A61K 31/42 → (51) C07C 335/20
A61K 31/426 → (51) A61P 15/10
-
- (51) **A61K 31/437** (11) **1 137 413 A2***
A61K 31/4985 A61K 31/5377
C07D 471/04 C07D 471/12
C07D 413/14 C07D 237/00
(25) En (26) En
(21) 99960663.5 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29065 08.12.1999
(87) WO 00/33839 2000/24 15.06.2000
(88) 28.09.2000
(30) 10.12.1998 US 111736 P
(54) • **NICHTPEPTIDISCHE ANTAGONISTEN DES
GLP-1 REZEPTORS UND VERWENDUNGS-
METHODEN**
• **NON-PEPTIDE ANTAGONISTS OF GLP-1
RECEPTOR AND METHODS OF USE**
• **ANTAGONISTES NON PEPTIDIQUES DU
RECEPTEUR GLP-1 ET TECHNIQUES D'UTILI-
SATION**
- (71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., 10350
North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1020,
US
(72) TRUESDALE, Larry, Kenneth, San Diego, CA
92131, US
BYCHOWSKI, Richard, A., Cardiff, CA 92007, US
GONZALEZ, Javier, Oceanside, CA 92056, US
KUKI, Atsuo, Encinitas, CA 92024, US
RAJAPAKSE, Ranjan, Jagath, San Diego, CA
92126, US
TENG, Min, San Diego, CA 92130, US
KIEL, Dan, San Diego, CA 92126, US
DHANOA, Daljit, S., Jamestown, NC 27282, US
HONG, Yufeng, San Diego, CA 92128, US
CHOU, Tso-sheng, San Diego, CA 92128, US
LING, Anthony, L., San Diego, CA 92131, US
JOHNSON, Michael, David, Cardiff, CA 92007, US
GREGOR, Vlad, Edward, San Diego, CA 92130, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London,
WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 137 414 A1***
A61K 31/445 A61K 31/195
(25) En (26) En
(21) 99967223.1 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/28972 08.12.1999
(87) WO 00/33840 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 111913 P
(54) • **VERWENDUNG VON ACETYLCHOLINESTE-
RASE INHIBITOREN ZUR MODULIERUNG DER
HYPOTHALAMUS-HYPOPHYSEN-GONADE-
NACHSE**
• **USE OF ACETYLCHOLINESTERASE INHIBI-
TORS ON THE MODULATION OF THE
HYPOTHALAMIC-PITUITARY-GONADAL AXIS**
• **UTILISATION D'INHIBITEURS D'ACETYLCHO-
LINE ESTERASE POUR LA MODULATION DE
L'AXE HYPOTHALAMO-HYPOPHYSO-GONA-
DIQUE**
- (71) Davis, Bonnie M., 160 Cold Spring Road, Syosset,
NY 11791, US
(72) Davis, Bonnie M., Syosset, NY 11791, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **A61K 31/445** → (51) A61K 31/40
A61K 31/445 → (51) A61K 31/44
A61K 31/445 → (51) C07C 335/20
A61K 31/445 → (51) C07D 211/22
A61K 31/445 → (51) C07D 211/24
A61K 31/465 → (51) A61K 9/70
A61K 31/47 → (51) C07H 21/04
A61K 31/472 → (51) C07D 217/04
A61K 31/473 → (51) A61K 31/5415
A61K 31/485 → (51) A61K 9/00
-
- (51) **A61K 31/440** (11) **1 137 415 A1***
C07D 277/38 C07D 417/04
C07D 417/10
(25) En (26) En
(21) 99967226.4 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28989 07.12.1999
(87) WO 00/33842 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 111329 P
(54) • **MYT1 KINASE INHIBITOREN**
• **MYT1 KINASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE LA MYT1 KINASE**
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One
Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia
Pennsylvania 19103, US
(72) LAGO, Maria A., Audubon, PA 19403, US
(74) Blakey, Alison Jane, GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property Two New Horizons Court,
Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
-
- (51) **A61K 31/445** (11) **1 137 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 99967135.7 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27918 08.12.1999
(87) WO 00/33843 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 111683 P
(54) • **VERWENDUNG VON LANGKETTIGEN N-ALKYL
DERIVATEN VON DEOXYNOJIRIMYCIN ZUR
HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR
BEHANDLUNG VON MIT GLYKOLIPIDEN
AKKUMULATION ZUSAMMENHÄNGENDEN
KRANKHEITEN**
• **USE OF LONG-CHAIN N-ALKYL DERIVATIVES
OF DEOXYNOJIRIMYCIN FOR THE MANUFAC-
TURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREAT-
MENT OF GLYCOLIPID STORAGE DISEASES**
• **UTILISATION DE DERIVES N-ALKYLE A
CHAINE LONGUE DE DESOXYNOJIRIMYCINE
POUR L'ELABORATION D'UN MEDICAMENT
PERMETTANT DE TRAITER LES MALADIES
LIEES AU STOCKAGE DES GLYCOLIPIDES**
- (71) G.D. SEARLE & CO., Corporate Patent Department
P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
University of Oxford, South Parks Road, Oxford
OX1 3QU, GB
(72) JACOB, Gary, S., St. Louis, MO 63141, US
PLATT, Frances M. Glycobiology Institute, Oxford
OX1 3QU, GB
BUTTERS, Terry D. Glycobiology Institute, Oxford
OX1 3QU, GB
DWEK, Raymond A. Glycobiology Institute, Oxford
OX1 3QU, GB
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/495 → (51) A61K 31/165

A61K 31/496 → (51) A61K 31/5415

A61K 31/4985 → (51) A61K 31/437

A61K 31/505 → (51) C07D 239/69

A61K 31/506 → (51) C07D 211/24

A61K 31/506 → (51) C07D 239/69

A61K 31/517 → (51) A61K 31/5415

A61K 31/52 → (51) A61K 31/70

(51) **A61K 31/53** (11) **1 137 417 A1***
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 99958109.3 (22) 23.11.1999

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

(86) EP 99/08999 23.11.1999

(87) WO 00/32198 2000/23 08.06.2000

(30) 02.12.1998 IT MI982613

(54) • **VERWENDUNG VON MODULATOREN DER P2 REZEPTOREN ZUR VERHINDERUNG DES BESCHÄDIGUNGS UND DER STERBLICHKEIT UND ZEREBRALER ISCHÄMIE**

• **USE OF SELECTED MODULATORS OF P2 PURINOCEPTORS FOR THE PREVENTION OF DAMAGE AND MORTALITY CAUSED BY GLOBAL CEREBRAL ISCHEMIA AND ISCHEMIA-REPERFUSION**

• **UTILISATION DE MODULATEURS SELECTIONNES DES PURINOCEPTEURS P2 POUR LA PREVENTION DES LESIONS, EVENTUELLEMENT MORTELLES, PROVOQUEES PAR UNE ISCHEMIE CEREBRALE GLOBALE ET UNE REPERFUSION ISCHEMIQUE**

(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, I-00195 Roma, IT
Fondazione Santa Lucia, Via Ardeatina, 306, 00179 Roma, IT

(72) VOLONTE', Cinzia, I-00196 Roma, IT
SANCESARIO, Giuseppe, I-00137 Roma, IT
BERNARDI, Giorgio, I-00198 Roma, IT

(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A61K 31/535 → (51) A61K 31/40

A61K 31/535 → (51) A61K 31/70

A61K 31/5375 → (51) A61K 31/165

A61K 31/5377 → (51) A61K 31/437

(51) **A61K 31/5415** (11) **1 137 418 A2***
A61K 31/473 A61K 31/496
A61K 31/517 A61P 35/00
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 99956270.5 (22) 01.12.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 99/01916 01.12.1999

(87) WO 00/32175 2000/23 08.06.2000

(88) 03.08.2000

(30) 02.12.1998 US 110542 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER KONFORMATIONSSSTABILITÄT VON PROTEINEN DER P53-FAMILIE**

• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR RESTORING CONFORMATIONAL STABILITY OF A PROTEIN OF THE P53 FAMILY**

• **PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR RETABLIR LA STABILITE DE CONFORMATION D'UNE PROTEINE DE LA FAMILLE P53**

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US

(72) COFFEY, Heather, Anne Pfizer Inc., Groton, CT 06340, US
CONNELL, Richard, Damian Pfizer Inc., Groton, CT 06340, US
FOSTER, Barbara, Ann Pfizer Inc., Groton, CT 06340, US
RASTINEJAD, Farzan Pfizer Inc., Groton, CT 06340, US

(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A61K 31/557 → (51) A61K 31/145

A61K 31/575 → (51) C07J 9/00

(51) **A61K 31/663** (11) **1 137 419 A1***
A61P 19/08 A61P 19/10
G01N 33/50 G01N 33/533
// A61K31:663, A61K31:00

(25) En (26) En
(21) 99955918.0 (22) 29.10.1999

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

(86) EP 99/08269 29.10.1999

(87) WO 00/25794 2000/19 11.05.2000

(30) 30.10.1998 AR 1054498

(54) • **VERWENDUNGEN VON 1-AMINO-(N,N-DI-METHYLAMINO)-PROPYLIDENE-1,1-BISPHOSPHONSÄURE**

• **USES OF 1-AMINO-3-(N,N-DIMETHYLAMINO)-PROPYLIDENE-1,1-BISPHOSPHONIC ACID**

• **UTILISATIONS D'ACIDE 1-AMINO-3-(N,N-DI-METHYLAMINO)-PROPYLIDENE-1,1-BISPHOSPHONIQUE**

(71) GADOR S.A., Darwin 429, Buenos Aires 1414, AR
RIJKSUNIVERSITEIT LEIDEN, Academisch Ziekenhuis Leiden, Rijnsburgerweg 10, 2333 AA Leiden, NL

(72) ROLDAN, Emilio, J.A., Gador S.A., 1414 Buenos Aires, AR
PEREZ-LLORET, Anibal, Gador S.A., 1414 Benos Aires, AR
VAZQUEZ, Guillermo, Dpto. de Biologica, 8000 Bahia Blanca, AR
BOLAND, Ricardo, Dpto. de Biologica, 8000 Bahia Blanca, AR
PAPAPOULOS, Sokrates, E., University of Leiden, NL-2300 RC Leiden, NL

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pottenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/70** (11) **1 137 420 A1***
A61K 31/535 A61K 31/52
// A61K31:70, A61K31:535, A61K31:70, A61K31:195, A61K31:535, A61K31:195, A61K31:52, A61K31:195, A61K31:535, A61K31:52

(25) Fr (26) Fr
(21) 99958233.1 (22) 02.12.1999

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

(86) FR 99/02993 02.12.1999

(87) WO 00/32202 2000/23 08.06.2000

(30) 02.12.1998 FR 9815237

(54) • **HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER KOMBINATION AUS EINEM PURIN UND EINEM NO-DONOR ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE SEXUELLER FUNKTIONSRÜNGEN**

• **METHOD FOR OBTAINING AND USING A COMBINATION OF A PURINE AND A NITROGEN MONOXIDE DONOR FOR PREVENTING OR TREATING SEXUAL DYSFUNCTION**

• **OBTENTION ET UTILISATION D'UNE COMBINAISON D'UNE PURINE ET D'UN AGENT DONNEUR DE MONOXYDE D'AZOTE POUR PREVENIR OU A TRAITER LES DYSFONCTIONS SEXUELLES**

(71) Gorny, Philippe, 131, avenue Malakoff, 75116 Paris, FR

(72) Gorny, Philippe, 75116 Paris, FR

(74) Tonnellier, Jean-Claude, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 31/70 → (51) C07H 17/07

A61K 31/70 → (51) C07H 17/08

A61K 31/70 → (51) C13K 13/00

A61K 31/7036 → (51) A61K 9/70

A61K 31/7056 → (51) A61K 9/70

A61K 31/715 → (51) A61K 47/10

A61K 31/78 → (51) A61K 31/13

A61K 33/30 → (51) A23C 9/152

(51) **A61K 35/12** (11) **1 137 421 A1***
A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 99956908.0 (22) 04.11.1999

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

(86) US 99/25963 04.11.1999

(87) WO 00/29001 2000/21 25.05.2000

(30) 13.11.1998 US 108234 P

(54) • **VERWENDUNG VON FIBROBLASTEN ODER FIBROBLASTÜBERSTANDEN ZUR ABSCHAFUNG DER IMMUNANTWORT IN DER TRANSPLANTATION**

• **USES OF FIBROBLASTS OR SUPERNATANTS FROM FIBROBLASTS FOR THE SUPPRESSION OF IMMUNE RESPONSES IN TRANSPLANTATION**

• **UTILISATIONS DE FIBROBLASTES OU DE SURNAGEANTS DE FIBROBLASTES POUR LA SUPPRESSION DES REPONSES IMMUNITAIRES EN TRANSPLANTATION**

(71) Osiris Therapeutics, Inc., 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231-2001, US

(72) MC INTOSH, Kevin, R., Ellicott City, MD 21042, US
MOSCA, Joseph, D., Ellicott City, MD 21042, US
KLYUSHNENKOVA, Elena, N., Baltimore, MD 21236, US

(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **A61K 35/12** (11) **1 137 422 A2***
// C12N5:08

(25) En (26) En
(21) 99959542.4 (22) 09.12.1999

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

(86) GB 99/04129 09.12.1999

(87) WO 00/33869 2000/24 15.06.2000

(88) 12.10.2000

(30) 10.12.1998 GB 9827104

(54) • **VERWENDUNG VON HUMANEN PROSTATA-ZELLINIEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**

• **USE OF HUMAN PROSTATE CELL LINES IN CANCER TREATMENT**

- **NOUVEAUX TRAITEMENTS CONTRE LE CANCER**
- (71) Onyx Ltd., St. George's Hospital Medical School, London SW17 0RE, GB
- (72) DALGLEISH, Angus George, Onyx Limited, P.O. Box 17717, London SW17 0WG, GB
SMITH, Peter Michael, Onyx Limited, P.O. Box 17717, London SW17 0WG, GB
SUTTON, Andrew Derek, Onyx Limited, P.O. Box 17717, London SW17 0WG, GB
WALKER, Anthony Ian, Onyx Limited, P.O. Box 17717, London SW17 0WG, GB
- (74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 35/12 → (51) C12N 15/12**A61K 35/14** → (51) B01D 15/00**A61K 35/14** → (51) C12P 21/06**A61K 35/16** → (51) B01D 15/00**A61K 35/72** → (51) A61K 35/74

- (51) **A61K 35/74** (11) **1 137 423 A2***
A23C 9/123 C12Q 1/68
A61P 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 99957817.2 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) CA 99/01182 10.12.1999
- (87) WO 00/35465 2000/25 22.06.2000
- (88) 28.12.2000
- (30) 11.12.1998 US 111965 P
- (54) • **ORALE VERABREICHUNG VON LAKTOBACILLUS ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON UROGENITALEN INFEKTIONEN**
- **ORAL ADMINISTRATION OF LACTOBACILLUS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF UROGENITAL INFECTION**
- **ADMINISTRATION ORALE DE LACTOBACILLUS POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION D'INFECTIONS UROGENITALES**
- (71) UREX BIOTECH, INC., 71 Chesham Avenue, London, Ontario N6G 3V1, CA
- (72) REID, Gregor, London, Ontario N6G 3V1, CA
BRUCE, Andrew W., Toronto, Ontario M4V 1R4, CA
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 35/74** (11) **1 137 424 A1***
A61K 35/72 A23L 1/03
A23L 1/308
- (25) NI (26) En
- (21) 99962557.7 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) NL 99/00755 09.12.1999
- (87) WO 00/33854 2000/24 15.06.2000
- (30) 09.12.1998 NL 1010770
- (54) • **OLIGOSACCHARIDE UND PROBIOTICA ENTHALTENDES PRÄPARAT**
- **PREPARATION WHICH CONTAINS OLIGOSACCHARIDES AND PROBIOTICS**
- **PREPARATION CONTENANT DES OLIGOSACCHARIDES ET DES PROBIOTIQUES**
- (71) N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL
- (72) DE JONG, Patricia, NL-6026 AM Maarheeze, NL
VAN LAERE, Katrien, NL-6666 WS Heteren, NL
- (74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61K 35/76 → (51) C12N 15/86

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 137 425 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 99961937.2 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/28766 07.12.1999
- (87) WO 00/33856 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 US 111271 P
- (54) • **KREBSBEHANDLUNG ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN MITTELS SIGNALTRANSDUKTION MODULATOREN UND NATÜRLICHER PFLANZLICHER ÄTHERISCHER ÖLE**
- **CANCER TREATMENT COMPOSITION AND METHOD USING SIGNAL TRANSDUCTION MODULATORS AND NATURAL PLANT ESSENTIAL OILS**
- **COMPOSITION DE TRAITEMENT DU CANCER, ET METHODE UTILISANT DES MODULATEURS DE TRANSDUCTION DE SIGNAL ET DES HUILES ESSENTIELLES NATURELLES**
- (71) Ecosmart Technologies Inc., Suite 202, 318 Seaboard Lane, Franklin, TN 37067, US
- (72) BESSETTE, Steven, M., Brentwood, TN 37067, US
ENAN, Essam, E., Franklin, TN 37027, US
- (74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 137 426 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 99966020.2 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/28888 07.12.1999
- (87) WO 00/33857 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 US 111271 P
- (54) • **KREBSBEHANDLUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN MITTELS NATÜRLICHER ÄTHERISCHER ÖLE**
- **CANCER TREATMENT COMPOSITION AND METHOD USING NATURAL PLANT ESSENTIAL OILS**
- **COMPOSITION ANTICANCEREUSE ET PROCEDE D'UTILISATION D'HUILES ESSENTIELLES VEGETALES NATURELLES**
- (71) Ecosmart Technologies Inc., Suite 202, 318 Seaboard Lane, Franklin, TN 37067, US
- (72) BESSETTE, Steven, M., Brentwood, TN 37067, US
ENAN, Essam, E., Franklin, TN 37067, US
- (74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 137 427 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 99966021.0 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/28889 07.12.1999
- (87) WO 00/33858 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 US 111271 P
- (54) • **KREBSBEHANDLUNG ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN MITTELS NATÜRLICHER PFLANZLICHER ÄTHERISCHER ÖLE MIT SIGNALTRANSDUKTION MODULATOREN**
- **CANCER TREATMENT COMPOSITION AND METHOD USING NATURAL PLANT ESSENTIAL OILS WITH SIGNAL TRANSDUCTION MODULATORS**
- **COMPOSITION ANTICANCEREUSE ET PROCEDE UTILISANT DES HUILES ESSENTIELLES VEGETALES NATURELLES AVEC DES MODULATEURS DE TRANSDUCTION DE SIGNAL**

- (71) Ecosmart Technologies Inc., Suite 202, 318 Seaboard Lane, Franklin, TN 37067, US
- (72) BESSETTE, Steven, M., Brentwood, TN 37027, US
ENAN, Essam, E., Franklin, TN 37067, US
- (74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 137 428 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99966045.9 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29049 07.12.1999
- (87) WO 00/33859 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 US 206458
- (54) • **METHODE ZUR SIMULTANEN EXTRAKTION ESSENTIELLER ÖLE UND ANTIOXIDANTEN AUS LAMIACEAE ARTEN UND DARAUS RESULTIERENDE EXTRAKT PRODUKTE**
- **METHOD FOR SIMULTANEOUS EXTRACTION OF ESSENTIAL OILS AND ANTIOXIDANTS FROM LAMIACEAE SPECIES AND THE EXTRACT PRODUCTS THEREOF**
- **PROCEDE D'EXTRACTION SIMULTANEE D'HUILES ESSENTIELLES ET D'ANTIOXYDANTS A PARTIR D'ESPECES DE LAMIACEAE**
- (71) KEMIN INDUSTRIES, INC., 2100 Maury Street, Des Moines, IA 50301-0070, US
- (72) GREAVES, John, A., Ankeny, IA 50026, US
BRINKHAUS, Friedhelm, Urbandale, IA 50322, US
HAWORTH, James, E., Des Moines, IA 50315, US
- (74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 137 429 A2***
A61K 31/352 A61K 31/192
A61K 31/075 A23L 1/30
A61P 29/00 C07C 69/74
- (25) En (26) En
- (21) 99966092.1 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29261 10.12.1999
- (87) WO 00/33824 2000/24 15.06.2000
- (88) 10.08.2000
- (30) 11.12.1998 US 111945 P
16.02.1999 US 120178 P
24.05.1999 US 317310
21.06.1999 US 337313
- (54) • **BIOFLAVONOIDE, ANTHOCYANE UND PHENOLVERBINDUNGEN AUS KIRSCHEN ZUR VERHINDERUNG VON ENTZÜNDUNGEN**
- **BIOFLAVONOIDS, ANTHOCYANINS AND PHENOLIC COMPOUNDS FROM CHERRIES FOR INHIBITING INFLAMMATION**
- **METHODE D'INHIBITION DES CYCLOOXYGENASES ET DES INFLAMMATIONS AU MOYEN DE BIOFLAVONOIDES DE CERISES**
- (71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY, 238 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US
- (72) NAIR, Muraleedharan, G., Okemos, MI 48864, US
WANG, Haibo, Madera, CA 93637, US
STRASBURG, Gale, M., East Lansing, MI 48823, US
BOOREN, Alden, M., Lansing, MI 48911, US
GRAY, James, I., Haslett, MI 48840, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 38/00 → (51) C07H 21/02**A61K 38/00** → (51) C07K 14/00**A61K 38/02** → (51) C12Q 1/68

A61K 38/05 → (51) C07K 5/062	(51) A61K 38/48 (11) 1 137 432 A1* A61P 7/02	(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
A61K 38/11 → (51) C07C 323/60	(25) En (26) En (21) 99961896.0 (22) 01.12.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (86) US 99/28433 01.12.1999 (87) WO 00/33867 2000/24 15.06.2000 (30) 10.12.1998 US 111770 P (54) • BEHANDLUNG VON THROMBOZYTOPENI- SCHER PURPURA UND HÄMOLYTISCHES URÄMISCHES SYNDROM • METHOD OF TREATING THROM- BOCYTOPENIC PURPURA AND HEMOLYTIC UREMIC SYNDROME • METHODE DE TRAITEMENT DU PURPURA THROMBOPENIQUE ET DU SYNDROME HEMOLYTIQUE ET UREMIQUE	
(51) A61K 38/16 (11) 1 137 430 A2* A61P 11/00 (25) De (26) De (21) 99964547.6 (22) 10.12.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (86) EP 99/09791 10.12.1999 (87) WO 00/33863 2000/24 15.06.2000 (88) 02.11.2000 (30) 10.12.1998 DE 19856897 (54) • THERAPEUTIKUM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHNARCHGERÄUSCHEN • THERAPEUTIC AGENT FOR THE SUPPRES- SION OF SNORING NOISES • MEDICAMENT ANTI-RONFLEMENTS	(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US (72) FISHER, Charles, Jack, Carmel, IN 46033, US YAN, Sau-Chi, Betty, Indianapolis, IN 46240, US (74) Denholm, Anna Marie, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Center, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB	
(71) BioteCon Gesellschaft für Biotechnologische Entwicklung und Consulting mbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE (72) BIGALKE, Hans, D-30419 Hannover, DE FREVERT, Jürgen, D-10625 Berlin, DE (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE	(51) A61K 38/52 (11) 1 137 433 A2* A61K 39/00 C12N 9/90 A61P 35/00 (25) En (26) En (21) 99957333.0 (22) 02.12.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (86) EP 99/09398 02.12.1999 (87) WO 00/33861 2000/24 15.06.2000 (88) 10.08.2000 (30) 04.12.1998 IT MI982634 (54) • PROTEIN-DISULFID-ISOMERASEN ENTHAL- TENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET- ZUNGEN • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING PROTEIN-DISULFIDE ISOMER- ASES • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES PROTEINES	(71) ID-Lelystad, Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid B.V., Bornsesteeg 53, 6708 PD Wageningen, NL STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL Vrije Universiteit Amsterdam, van der Boechorstraat 7, 1081 BT Amsterdam, NL
A61K 38/16 → (51) C12N 15/62	(71) Pharmaproducts UK Limited, 7th floor, Castle Chambers, 43 Castle Street, Liverpool, Merseyside L2 9TL, GB (72) BARTORELLI, Alberto, 3963 Crans Sur Sierre, CH (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT	
A61K 38/17 → (51) C12N 15/12	(51) A61K 39/00 (11) 1 137 434 A2* A61P 35/00 (25) En (26) En (21) 99959548.1 (22) 09.12.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (86) GB 99/04135 09.12.1999 (87) WO 00/33870 2000/24 15.06.2000 (88) 17.08.2000 (30) 10.12.1998 GB 9827103 (54) • NEUE KREBSBEHANDLUNG • NEW CANCER TREATMENTS • NOUVEAUX TRAITEMENTS CONTRE LE CANCER	(71) Onyvox Ltd., St. George's Hospital Medical School, London SW17 0RE, GB (72) DALGLEISH, Angus, George Onyvox Limited, Cranmer Terrace London SW17 0WG, GB SMITH, Peter, Michael Onyvox Limited, Cranmer Terrace London SW17 0WG, GB SUTTON, Andrew, Derek Onyvox Limited, Cranmer Terrace London SW17 0WG, GB WALKER, Anthony, Ian Onyvox Limited, Cranmer Terrace London SW17 0WG, GB
A61K 38/17 → (51) C12N 15/62		
A61K 38/17 → (51) G01N 33/574		
A61K 38/18 → (51) C12N 15/12		
A61K 38/18 → (51) G01N 33/574		
A61K 38/26 → (51) C07K 14/605		
(51) A61K 38/28 (11) 1 137 431 A1* A61K 9/08 A61K 9/48 A61K 47/10 A61K 47/12 A61K 47/14 A61K 47/28 A61K 47/00 A61K 47/18 (25) En (26) En (21) 99958374.3 (22) 03.12.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (86) GB 99/04067 03.12.1999 (87) WO 00/33866 2000/24 15.06.2000 (30) 04.12.1998 GB 9826821 04.12.1998 GB 9826822 (54) • INSULINHALTIGE ARZNEIMITTEL • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING INSULIN • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTE- NANT DE L'INSULINE	(71) Provalis UK Limited, Techbase 3, Newtech Square, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NT, GB (72) NEW, Roger Charles, London NW3 6QB, GB LANGRIDGE, John Richard, Llandegla, Denbighshire, GB SMITH, Christopher John, Isfryn, Denbighshire LL17 0TE, GB (74) Florence, Julia Anne, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(71) VAN IWAARDEN, Johan, Frederik, NL-1191 HJ Ouderkerk aan de Amstel, NL KRAAL, Georg, NL-2012 BM Haarlem, NL JEURISSEN, Sussanne, Henriÿtte, Maria, NL-8241 AC Lelystad, NL (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
A61K 38/28 → (51) C07C 323/60		
A61K 38/43 → (51) C07K 14/00		
A61K 38/43 → (51) C12N 9/24		
		(74) RO (86) NL 99/00478 26.07.1999 (87) WO 00/06198 2000/06 10.02.2000 (88) 19.07.2001 (30) 30.07.1998 EP 98202568 (54) • ADJUVANS DAS EIN LUNGENSURFACTANT ENTHÄLT • ADJUVANT COMPRISING PULMONARY SURFACTANT • ADJUVANT COMPRENANT UN TENSIOACTIF PULMONAIRE
		(71) ID-Lelystad, Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid B.V., Bornsesteeg 53, 6708 PD Wageningen, NL STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL Vrije Universiteit Amsterdam, van der Boechorstraat 7, 1081 BT Amsterdam, NL
		(72) VAN IWAARDEN, Johan, Frederik, NL-1191 HJ Ouderkerk aan de Amstel, NL KRAAL, Georg, NL-2012 BM Haarlem, NL JEURISSEN, Sussanne, Henriÿtte, Maria, NL-8241 AC Lelystad, NL (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
		(51) A61K 39/395 (11) 1 137 436 A1* A61K 39/00 // (A61K48/00, C07K14:53), A61K39:395, A61K39:90 (25) En (26) En (21) 99965991.5 (22) 03.12.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (86) US 99/28739 03.12.1999 (87) WO 00/32231 2000/23 08.06.2000 (30) 03.12.1998 US 110761 P (54) • STIMULIERUNG VON T ZELLEN GEGEN SELB- STANTIGENE UNTER VERWENDUNG VON CTLA-4 INHIBIERENDEN WIRKSTOFFEN • STIMULATION OF T CELLS AGAINST SELF ANTIGENS USING CTLA-4 BLOCKING AGENTS • STIMULATION DE LYMPHOCYTES T CONTRE DES AUTO-ANTIGENES AU MOYEN D'AGENTS BLOQUANTS CTLA-4

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Office of Technology Licensing, Suite 510, 2150 Shattuck Avenue, Berkeley, California 94720-1620, US

(72) ALLISON, James, P., Berkeley, CA 94707, US
HURWITZ, Arthur, A., Manlius, NY 13104, US
VANELSAS, Andrea, NL-1625 EG Hoom, NL

(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 137 437 A1***
G01N 33/569 G01N 33/577
A61P 33/00
// C07K16:20

(25) En (26) En
(21) 99966006.1 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) US 99/28793 07.12.1999
(87) WO 00/33873 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 111225 P

(54) • WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES SPOROZOITANTIGENS AUS CRYPTOSPORIDIUM PARVUM
• REAGENT AND METHOD FOR DETECTING A CRYPTOSPORIDIUM PARVUM SPOROZOITE ANTIGEN
• REACTIF ET PROCEDE DE DETECTION D'UN ANTIGENE SPOROZOITIQUE DE CRYPTOSPORIDIUM PARVUM

(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Technology Transfer Office, Centers for Disease Control and Prevention, 1600 Clifton Road, N.E., MS E-67, Atlanta, Georgia 30333, US

(72) TSANG, Victor, C., W., Decatur, GA 30033, US
CALL, Jeffrey, L., Tucker, GA 30084, US
LEE, Yeuk-mui, Doraville, GA 30360, US
HANCOCK, Kathy, Atlanta, GA 30329, US

(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

A61K 39/395 → (51) C12N 15/00

A61K 39/395 → (51) C12N 15/11

A61K 39/395 → (51) C12Q 1/68

A61K 39/40 → (51) C12N 15/31

A61K 39/42 → (51) C12N 15/34

(51) **A61K 45/06** (11) **1 137 438 A1***
(25) De (26) De
(21) 99961041.3 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(86) EP 99/09380 01.12.1999
(87) WO 00/33876 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 DE 19857009

(54) • ZUBEREITUNG MIT VERBESSERTER THERAPEUTISCHER BREITE, ENTHALTEND NUKLEOTIDSYNTHESEINHIBITOREN
• FORMULATION WITH AN IMPROVED THERAPEUTIC RANGE, CONTAINING NUCLEOTIDE SYNTHESIS INHIBITORS
• FORMULATION A SPECTRE THERAPEUTIQUE ELARGI, CONTENANT DES INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE DES NUCLEOTIDES

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) LINDNER, Jürgen, D-35041 Marburg, DE

HAASE, Burkhard, D-65719 Hofheim, DE

A61K 47/00 → (51) A61K 31/13

A61K 47/00 → (51) A61K 38/28

A61K 47/06 → (51) A61K 47/44

(51) **A61K 47/10** (11) **1 137 439 A2***
C07D 498/18 A61K 31/715

(25) En (26) En
(21) 99959381.7 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

RO SI

(86) EP 99/09521 06.12.1999
(87) WO 00/33878 2000/24 15.06.2000
(88) 02.11.2000
(30) 07.12.1998 GB 9826882
04.03.1999 GB 9904934

(54) • STABILISIERUNG VON MACROLIDE
• STABILIZATION OF MACROLIDES
• MACROLIDES

(71) 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 CY

(71) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(72) NAVARRO, François, F-68440 Bruebach, FR
PETIT, Samuel, F-76130 Mont-Saint-Aignan, FR
STONE, Guy, CH-4107 Etingen, CH

(74) Becker, Konrad, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property Patent- und Markenabteilung, 4002 Basel, CH

A61K 47/10 → (51) A61K 38/28

A61K 47/12 → (51) A61K 38/28

A61K 47/14 → (51) A61K 38/28

A61K 47/18 → (51) A61K 38/28

A61K 47/24 → (51) A61K 9/14

A61K 47/28 → (51) A61K 38/28

A61K 47/36 → (51) C08B 37/00

(51) **A61K 47/44** (11) **1 137 440 A1***
A61K 47/06 A61P 1/04
A61P 17/00 A61P 17/02
A61K 31/122 A61K 31/222

(25) En (26) En
(21) 00991965.5 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GR 00/00027 15.09.2000
(87) WO 01/21212 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 GR 99100317

(54) • EIN STABIELES PRODUKT VON ISOHEXYL-NAPHTAZARINEN MIT PENTA- UND TETRACYCLISCHE TERPENE, OLEORESINPLANTENBESTANDTEILEN UND GUMMIS
• A STABLE PRODUCT OF ISOHEXYL-NAPHTHAZARINS WITH PENTA- AND TETRACYCLIC TRITERPENES
• PRODUIT STABLE D'ISOHEXYLNAPHTAZARINES AVEC TRITERPENES PENTA- ET TETRA-CYCLIQUES

(71) Papageorgiou, Vassilios, 32 Anixeos Av., 552 36 Panorama Thessalonikis, GR

(72) Papageorgiou, Vassilios, 552 36 Panorama Thessalonikis, GR

(51) **A61K 47/48** (11) **1 137 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970330.9 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

(86) SE 99/01837 12.10.1999
(87) WO 00/21571 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 SE 9803482

(54) • IONAUSTAUCH-TUMOR ZIELAUSRICHTUNG
• ION EXCHANGE TUMOR TARGETING (IETT)
• CIBLAGE TUMORAL PAR ECHANGE D'IONS

(71) Map AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE

(72) HOLMBERG, Anders, S-751 06 Uppsala, SE

(74) Lönnqvist, Gunnel Solveig Kristina, et al, Borenius & Co Oy Ab, Kansakoulukuja 3, 00100 Helsinki, FI

(51) **A61K 47/48** (11) **1 137 442 A1***
C07K 1/107

(25) En (26) En
(21) 99973261.3 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) IB 99/01957 08.12.1999

(87) WO 00/33881 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 EP 98123307

(54) • BIOLOGISCH WIRKSAME KONJUGATE MIT EINEM REPORTERREST UND VERFAHREN ZU DESSEN NACHWEIS

• BIOLOGICALLY ACTIVE CONJUGATES HAVING A DETECTABLE REPORTER MOIETY AND METHOD OF IDENTIFICATION OF SAID DERIVATIVE

• CONJUGUES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS CONTENANT UN GROUPE RAPPEUR DETECTABLE ET METHODE D'IDENTIFICATION DUDIT DERIVE

(71) DEBIO RECHERCHE PHARMACEUTIQUE S.A., 146 rue du Levant, 1920 Martigny, CH

(72) SCHIAVON, Oddone, I-35128 Padova, IT
VERONESE, Francesco, University of Padova, I-35131 Padova, IT

CALICETI, Paolo, I-35128 Padova, IT
ORSOLINI, Piero, CH-1920 Martigny, CH

(74) Besse, François, André Roland Intellectual Property Services 15, avenue Tissot Case Postale 1255, 1001 Lausanne, CH

A61K 47/48 → (51) C07C 323/60

A61K 47/48 → (51) C07H 15/08

A61K 47/48 → (51) C12N 9/02

A61K 48/00 → (51) C07H 21/04

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12N 15/31

A61K 48/00 → (51) C12N 15/87

A61K 48/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 48/00 → (51) G01N 33/574

(51) **A61K 49/00** (11) **1 137 443 A1***
(25) De (26) De
(21) 99963379.5 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

SI

(86) EP 99/09459 03.12.1999
(87) WO 00/35489 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857345
(54) • MRT-KONTRASTMITTEL

- *MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHY CONTRAST AGENT*
 - *SUBSTANCE DE CONTRASTE DESTINEE A LA TOMOGRAPHIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE (MRT)*
- (71) Goldham Pharma GmbH, Am Wasserberg 11, 86441 Zusmarshausen, DE
 (72) HIEBL, Wilfried, D-89257 Illertissen, DE
 FRANK, Artur, 89340 Leipheim, DE
 (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61L 9/12** (11) **1 137 444 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 99959566.3 (22) 10.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) GB 99/04163 10.12.1999
 (87) WO 00/35497 2000/25 22.06.2000
 (88) 03.08.2000
 (30) 11.12.1998 GB 9827413
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DISPERGIEREN EINES LUFTVERBESSERUNGSMITTELS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DISPERSING AN AIR MODIFYING AGENT*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE DIFFUSION D'UN AGENT MODIFICATEUR DE L'AIR DANS L'AIR AMBIANT*
- (71) Global Chemicals (UK) Limited, Station Road, Bampton, Devon EX16 9NG, GB
 (72) SMITH, Nigel Peter, Wellington, Somerset TA21 0LJ, GB
 (74) Brown, David Leslie, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **A61L 9/20** (11) **1 137 445 A1***
 C02F 1/32 H01J 65/04
 (25) En (26) En
 (21) 99964508.8 (22) 23.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 99/09173 23.11.1999
 (87) WO 00/32244 2000/23 08.06.2000
 (30) 28.11.1998 GB 9826033
 29.07.1999 GB 9917661
 (54) • *DURCH MIKROWELLEN BETÄTIGTER ULTRAVIOLETT-STERILISATOR*
 • *MICROWAVE ACTUATED ULTRAVIOLET STERILISER*
 • *DISPOSITIF DE STERILISATION*
- (71) Quay Technologies Ltd., 7/8 Woodlands Farm, Cookham Dean, Berks SL6 9PN, GB
 (72) LUCAS, James, Blundellsands, Liverpool L23 7XA, GB
 MORUZZI, James Lodovico, Cookhaven Dean, Berkshire SL6 9PN, GB
 (74) Pike, Christopher Gerard, et al, Pike & Co. Hayes Loft 68A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB

A61L 15/18 → (51) C08F 20/04

- (51) **A61L 15/32** (11) **1 137 446 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99967195.1 (22) 06.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/28775 06.12.1999
 (87) WO 00/33894 2000/24 15.06.2000
 (30) 11.12.1998 US 209600
 (54) • *COLLAGEN BLUTSTILLENDER SCHAUM*
 • *COLLAGEN HEMOSTATIC FOAM*
 • *MOUSSE HEMOSTATIQUE A BASE DE COLLAGENE*

- (71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
 (72) MADDALO, Francis, B., Needham, MA 02194, US
 IAMPINETRO, Mark, V., Ashland, MA 01721, US
 ELDRIDGE, Stephen, N., Cranston, RI 02921, US
 TORGERSON, Robert, D., Wakefield, RI 02879, US
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61L 15/32 → (51) D01F 4/00

A61L 15/60 → (51) C08F 20/04

A61L 27/00 → (51) A61F 11/00

A61L 27/00 → (51) G02B 1/04

A61L 27/24 → (51) A61L 27/36

- (51) **A61L 27/30** (11) **1 137 447 A1***
 (25) Fi (26) En
 (21) 99958197.8 (22) 19.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) FI 99/00960 19.11.1999
 (87) WO 00/35508 2000/25 22.06.2000
 (30) 11.12.1998 FI 982682
 (54) • *NEUER VERBUNDWERKSTOFF AND SEINE VERWENDUNG*
 • *A NOVEL COMPOSITE AND ITS USE*
 • *NOUVEAU COMPOSITE ET SON UTILISATION*
- (71) Ylänen, Heimo, Skepparegatan 2 A 30, 20810 Turku, FI
 Aro, Hannu, Valtaojantie 4, 20810 Turku, FI
 Karlsson, Kaj, Dragonvägen 48, 20720 Abo, FI
 Yli-Urpo, Antti, Värttinäkatu 17, 20660 Littoinen, FI
 Hupa, Mikko, Rakuunatie 47, 20720 Turku, FI
 Nordström, Egon, Norrskogsvägen 3, 21600 Pargas, FI
 (72) Ylänen, Heimo, 20810 Turku, FI
 Aro, Hannu, 20810 Turku, FI
 Karlsson, Kaj, 20720 Abo, FI
 Yli-Urpo, Antti, 20660 Littoinen, FI
 Hupa, Mikko, 20720 Turku, FI
 Nordström, Egon, 21600 Pargas, FI
 (74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

- (51) **A61L 27/30** (11) **1 137 448 A1***
 (25) Fi (26) En
 (21) 99958198.6 (22) 19.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) FI 99/00961 19.11.1999
 (87) WO 00/35509 2000/25 22.06.2000
 (30) 11.12.1998 FI 982684
 (54) • *NEUES BIOAKTIVES PRODUKT UND SEINE VERWENDUNG*
 • *A NOVEL BIOACTIVE PRODUCT AND ITS USE*
 • *PRODUIT BIO-ACTIF ET UTILISATION*
- (71) Ylänen, Heimo, Skepparegatan 2 A 30, 20810 Turku, FI
 Aro, Hannu, Valtaojantie 4, 20810 Turku, FI
 Karlsson, Kaj, Dragonvägen 48, 20720 Abo, FI
 Yli-Urpo, Antti, Värttinäkatu 17, 20660 Littoinen, FI
 Hupa, Mikko, Rakuunatie 47, 20720 Turku, FI
 Nordström, Egon, Norrskogsvägen 3, 21600 Pargas, FI
 (72) Ylänen, Heimo, 20810 Turku, FI
 Aro, Hannu, 20810 Turku, FI
 Karlsson, Kaj, 20720 Abo, FI
 Yli-Urpo, Antti, 20660 Littoinen, FI
 Hupa, Mikko, 20720 Turku, FI
 Nordström, Egon, 21600 Pargas, FI

- (72) Ylänen, Heimo, 20810 Turku, FI
 Aro, Hannu, 20810 Turku, FI
 Karlsson, Kaj, 20720 Abo, FI
 Yli-Urpo, Antti, 20660 Littoinen, FI
 Hupa, Mikko, 20720 Turku, FI
 Nordström, Egon, 21600 Pargas, FI

- (74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **A61L 27/36** (11) **1 137 449 A1***
A61L 27/24

- (25) En (26) En
 (21) 99956180.6 (22) 23.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) GB 99/03889 23.11.1999
 (87) WO 00/32252 2000/23 08.06.2000
 (30) 27.11.1998 GB 9825938
 (54) • *HAUTKOMPOSIT*
 • *SKIN COMPOSITES*
 • *COMPOSES A BASE DE PEAU*
- (71) The University Of Sheffield, Firth Court, Western Bank, Sheffield, S10 2TN, GB
 (72) MACNEIL, Sheila, Univ. of Sheffield, Sheffield S5 7AU, GB
 CHAKRABARTY, Kaushik, Univ. of Sheffield, Sheffield S5 7AU, GB
 BABU, Mary, Central Leather Inst., Madras 600020, IN
 FREELANDER, Eric, Univ. of Sheffield, Sheffield S5 7AU, GB
 (74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61M 5/00** (11) **1 137 450 A1***
(25) En (26) En

- (21) 00968400.2 (22) 06.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 00/26243 06.10.2000
 (87) WO 01/26712 2001/16 19.04.2001
 (30) 08.10.1999 US 158302 P
 (54) • *GERÄT ZUM HALTEN UND BETÄTIGEN EINER ODER MEHRERER SPRITZEN*
 • *APPARATUS FOR HOLDING AND OPERATING ONE OR MORE SYRINGES*
 • *APPAREIL PERMETTANT DE MAINTENIR ET DE FAIRE FONCTIONNER UNE OU PLUSIEURS SERINGUES*
- (71) Harvest Technologies Corporation, 40 Grissom Road, Suite, No. 100, Plymouth, Massachusetts 02360, US
 (72) VERKAART, Wesley, H., Duxbury, MA 02332, US
 (74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

(51) **A61M 11/00** (11) **1 137 451 A1***
(25) En (26) En

- (21) 99964086.5 (22) 03.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/28695 03.12.1999
 (87) WO 00/33901 2000/24 15.06.2000
 (30) 07.12.1998 US 111257 P
 (54) • *IMPLANTIERBARER GEFÄSSZUGANG*
 • *IMPLANTABLE VASCULAR ACCESS DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ACCES VASCULAIRE IMPLANTABLE*
- (71) STD Manufacturing, Inc., 1063 Turnpike Street, Box 420, Stoughton, MA 02072, US
 (72) TALLARIDA, Steven, J., Mansfield, MA 02048, US
 ETTLINGER, Mark, Lexington, MA 02420, US
 (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 15/00** (11) **1 137 452 A1***
(25) En (26) En

- (21) 99910526.5 (22) 18.03.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) GB 99/00834 18.03.1999
 (87) WO 00/33902 2000/24 15.06.2000
 (30) 09.12.1998 ZA 9811257
 (54) • *ABSTANDHALTER FÜR EINEN INHALATOR*
 • *SPACER DEVICE FOR INHALER*

- DISPOSITIF D'ECARTEMENT POUR INHALATEUR
- (71) Cipla Limited, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
(72) LULLA, Amar, Colaba Mumbai 400 005, IN
RAO, Xerxes, Santacruz (West) Bombay 400 054, IN
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 137 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 99963447.0 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- (86) EP 99/09685 09.12.1999
(87) WO 00/35522 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827200
- TROCKENPULVERINHALATOR
 - DRY POWDER INHALER
 - INHALATEUR DE POUDDRE SECHE
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) DAVIES, Michael, Birsha, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Pike, Christopher Gerard, et al, Pike & Co. Hayes Loft 68A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 137 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 99967273.6 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- (86) US 99/29427 10.12.1999
(87) WO 00/33908 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 111884 P
15.01.1999 US 232056
05.04.1999 US 286245
05.04.1999 US 286531
04.10.1999 US 412105
- VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES MAGEN-DARM-TRAKTES UND KIT DAFÜR
 - APPARATUS FOR TREATING GASTROINTESTINAL TRACT AND KIT FOR SAME
 - APPAREIL POUR TRAITER LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET TROUSSE CON UE A CET EFFET

- (71) Enteric Medical Technologies Inc., 1125 East Hillsdale Boulevard, Suite 106, Foster City, CA 94404, US
(72) SILVERMAN, David, E., Palo Alto, CA 94306, US
STEIN, Alan, Moss Beach, CA 94038, US
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61M 25/00 → (51) A61M 25/10

A61M 25/01 → (51) A61M 25/10

(51) **A61M 25/10** (11) **1 137 455 A1***
A61M 25/00 A61M 29/02
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 99965209.2 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- (86) US 99/29344 09.12.1999
(87) WO 00/33910 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 208335
- KATHETER MIT VERBESSERTER KONTROLLE DER FLEXIBILITÄT
 - CATHETER HAVING IMPROVED FLEXIBILITY CONTROL
 - CATHETER A COMMANDE DE SOUPLÉSSE AMELIOREE

- (71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) STIVLAND, Timothy, M., Plymouth, MN 55447, US
KHOURY, Elias, A., Champlin, MN 55316, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A61M 29/02 → (51) A61M 25/10

A61N 1/00 → (51) A61B 17/52

A61N 2/00 → (51) A61B 17/52

(51) **A61N 5/00** (11) **1 137 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 00965198.5 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- (86) US 00/25775 21.09.2000
(87) WO 01/26734 2001/16 19.04.2001
(30) 07.10.1999 US 414404
- FÜHRUNGSDRAHT MIT GERINGER DÄMPFUNG ZUR INTRAVASKULÄREN STRAHLUNGSSVERBREITUNG
 - LOW ATTENUATION GUIDEWIRE FOR INTRAVASCULAR RADIATION DELIVERY
 - FIL-GUIDE A FAIBLE ATTENUATION DESTINE A DELIVRER UN RAYONNEMENT INTRAVASCULAIRE
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) URICK, Michael, J., Rogers, MN 55374, US
(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **A61N 5/00** (11) **1 137 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961657.6 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- (86) US 99/26804 12.11.1999
(87) WO 00/32271 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 US 200698
- IMPLANTIERBARES BRACHYTHERAPIE-GERÄT MIT MÖGLICHKEIT ZUR ZUMINDEST TEILWEISEN DEAKTIVIERUNG
 - IMPLANTABLE BRACHYTHERAPY DEVICE HAVING AT LEAST PARTIAL DEACTIVATION CAPABILITY
 - DISPOSITIF DE CURIETHERAPIE IMPLANTABLE POUR VU D'UNE CAPACITE DE DESACTIVATION AU MOINS PARTIELLE

- (71) Syntheon, LLC., 8210 N.W. 27th Street, Miami, FL 33122, US

- (72) SLATER, Charles, R., Fort Lauderdale, FL 33312, US
JAHRMARKT, Scott, L., Miami Beach, FL 33141, US

- SMITH, Scott, T., Miami, FL 33157, US
SMITH, Kevin, W., Coral Gables, FL 33156, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

(51) **A61N 5/00** (11) **1 137 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 99971340.7 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- (86) US 99/24981 26.10.1999
(87) WO 00/25865 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 182228
- MOTOR ZUR PLANUNG EINES PROSTATAIM-PLANTATS BEI RADIOETHERAPIE

- PROSTATE IMPLANT PLANNING ENGINE FOR RADIOETHERAPIE
- MOTEUR DE PLANIFICATION D'UNE PROTHESE DE PROSTATE EN RADIOETHERAPIE (PIPER)

- (71) University of Rochester, 518 Hylan Building, Rochester, New York 14627, US
(72) YU, Yan, Pittsford, NY 14534, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61N 5/073** (11) **1 137 459 A1***
A61H 23/02 F21V 9/14

- (25) Cs (26) En
(21) 99955650.9 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) CZ 99/00044 24.11.1999
(87) WO 00/30714 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 CZ 382398
09.11.1999 CZ 1005899 U

- EINRICHTUNG ZUR LICHTTHERAPIE
- INSTRUMENT FOR LIGHT THERAPY
- APPAREIL POUR PHOTOTHERAPIE

- (71) Voves, Vladimir, Lukavec 268, 395 26 Lukavec, CZ
(72) VOVES, Vladimir, 395 26 Lukavec, CZ
PICKA, Pavel, 395 01 Pacov, CZ
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61P 1/00 → (51) C12N 15/34

A61P 1/04 → (51) A61K 47/44

A61P 3/00 → (51) C07C 43/295

A61P 3/06 → (51) G01N 33/92

A61P 3/08 → (51) C07K 14/605

A61P 3/10 → (51) A61P 15/10

A61P 3/10 → (51) C07D 207/16

A61P 7/02 → (51) A61K 31/138

A61P 7/02 → (51) A61K 38/48

A61P 9/00 → (51) C12N 15/11

A61P 9/10 → (51) A61K 31/138

A61P 9/10 → (51) A61K 31/53

A61P 9/12 → (51) C07D 239/69

A61P 9/12 → (51) C07K 5/062

A61P 9/14 → (51) A61K 31/138

A61P 11/00 → (51) A61K 38/16

A61P 11/06 → (51) C07D 211/24

A61P 15/00 → (51) A61K 31/145

(51) **A61P 15/10** (11) **1 137 460 A2***
A61P 3/10 A61K 31/17
A61K 31/155 A61K 31/195
A61K 31/416 A61K 31/426

- (25) En (26) En
(21) 99959520.0 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04095 06.12.1999
(87) WO 00/35431 2000/25 22.06.2000
(88) 09.11.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827393
- BEHANDLUNG VON EREKTILER DYSFUNKTION IN DIABETIKERN

- TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION IN DIABETES PATIENTS
 - TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'ERECTION CHEZ DES PATIENTS DIABETIQUES
- (71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, 5 Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (72) CELLEK, Selim, The Wolfson Inst. for Bio. Res., London W1P 9LN, GB
MONCADA, Salvador, The Wolfson Inst. for Bio. Res., London W1P 9LN, GB
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61P 17/00** → (51) A61K 47/44
-
- A61P 17/02** → (51) A61K 47/44
-
- A61P 19/08** → (51) A61K 31/663
-
- A61P 19/10** → (51) A61K 31/663
-
- A61P 25/00** → (51) C07D 405/12
-
- A61P 25/18** → (51) C07D 217/04
-
- A61P 25/24** → (51) C07D 211/22
-
- A61P 29/00** → (51) A61K 35/78
-
- A61P 31/04** → (51) A61K 9/70
-
- A61P 31/04** → (51) A61K 35/74
-
- A61P 31/12** → (51) C07D 405/12
-
- A61P 31/12** → (51) C12N 7/04
-
- A61P 31/22** → (51) C07C 335/20
-
- A61P 33/00** → (51) A61K 39/395
-
- A61P 35/00** → (51) A61K 31/5415
-
- A61P 35/00** → (51) A61K 35/78
-
- A61P 35/00** → (51) A61K 38/52
-
- A61P 35/00** → (51) A61K 39/00
-
- A61P 35/00** → (51) C12N 15/34
-
- A61P 37/04** → (51) A23C 9/152
-
- A61P 37/06** → (51) A61K 35/12
-
- A61P 43/00** → (51) A61K 31/138
-
- A63C 5/03** → (51) A63C 5/12
- (51) **A63C 5/12** (11) **1 137 461 A1***
A63C 5/03
- (25) En (26) En
(21) 00970711.8 (22) 10.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
- (86) US 00/27934 10.10.2000
(87) WO 01/26757 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 US 416237
- (54) • KERN FÜR GLEITBRETT
• CORE FOR A GLIDING BOARD
• NOYAU POUR PLANCHE DE GLISSE
- (71) THE BURTON CORPORATION, 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401, US
- (72) SCHALLER, Hubert, S., South Hero, VT 05486, US
SMITH, R., Paul, Burlington, VT 05401, US
BARBIERI, G., Scott, Middlebury, VT 05753, US
FIDRYCH, Paul, Portland, OR 97210, US

- (74) Klusmann, Peter, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **A63C 19/12** (11) **1 137 462 A1***
E01C 9/08 E01C 5/20
E01C 13/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00968048.9 (22) 13.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
- (86) FR 00/02874 13.10.2000
(87) WO 01/26758 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 FR 9912749
- (54) • VERKLEIDUNGSSYSTEM ALS SCHUTZ FÜR GRASFLÄCHEN
• COVERING SYSTEM FOR PROTECTING TURF
• SYSTEME DE REVETEMENT FORMANT UNE PROTECTION POUR LES PELOUSES
- (71) Griguer, Clotilde Martine, 180, boulevard Berthier, 75017 Paris, FR
- (72) Griguer, Clotilde Martine, 75017 Paris, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR
-
- (51) **A63F 13/06** (11) **1 137 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 00919146.1 (22) 21.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 00/02625 21.04.2000
(87) WO 00/64548 2000/44 02.11.2000
(30) 23.04.1999 JP 11710199
11.09.1999 JP 29720399
24.12.1999 JP 36706799
- (54) • BEDIENVORRICHTUNG
• OPERATING DEVICE
• UNITE D'EXPLOITATION
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) OGATA, Hiroki, Sony Computer Ent. Inc., Tokyo 107-0052, JP
TAGAWA, Kazusato, Sony Computer Ent. Inc., Tokyo 107-0052, JP
NAKAZAWA, Hiroyuki, Sony Computer Ent. Inc., Tokyo 107-0052, JP
SAKAKURA, Youtaro, Alps Electric Co. Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
MITA, Koji, Alps Electric Co. Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A63F 13/06** (11) **1 137 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 00957025.0 (22) 08.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 00/06119 08.09.2000
(87) WO 01/19478 2001/12 22.03.2001
(30) 11.09.1999 JP 29720599
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE SIGNALAUSGABEEINSTELLUNGSMETHODE
• CONTROL APPARATUS AND OUTPUTTING SIGNAL ADJUSTING METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCEDE ASSOCIE DE REGLAGE DE SIGNAL DE SORTIE
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) OGATA, Hiroki, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
TAGAWA, Kazusato, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
NAKAZAWA, Hiroyuki, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP

- SAKAKURA, Youtaro, Alps Electric Co., Ltd, Tokyo 145-8501, JP
- MITA, Koji, Alps Electric Co., Ltd, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A63G 31/16** → (51) G09B 9/10
-
- A63G 31/16** → (51) G09B 9/12
-
- (51) **B01D 15/00** (11) **1 137 465 A1***
B01D 15/02 B01D 15/08
A61K 35/14 A61K 35/16
C12N 9/00 C12N 9/68
- (25) En (26) En
(21) 99956581.5 (22) 19.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/24273 19.10.1999
(87) WO 00/24492 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 US 178970
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BLUTBESTANDTEILEN
• METHOD FOR PURIFICATION OF A BLOOD COMPONENT
• PROCEDE DE PURIFICATION D'UN CONSTITUANT DU SANG
- (71) Nuvue Technologies, L.L.C., 118 Surry Road, Gilsium, NH 03448, US
- (72) TRESE, Michael, T., Bloomfield Hills, MI 48302, US
WILLIAMS, George, A., Grosse Pointe Park, MI 48230, US
HARTZER, Michael, Rochester Hills, MI 48309, US
DAILEY, Wendelin, A., Lake Orion, MI 48359, US
- (74) Bryer, Kenneth Robert, et al, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
-
- B01D 15/02** → (51) B01D 15/00
-
- (51) **B01D 15/08** (11) **1 137 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 99958580.5 (22) 09.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) SE 99/02032 09.11.1999
(87) WO 00/27496 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 SE 9803838
- (54) • KOLONNE UND MIT DIESER DURCHFÜHRTES CHROMATOGRAPHISCHES VERFAHREN
• A CHROMATOGRAPHY METHOD AND A COLUMN MATERIAL USEFUL IN SAID METHOD
• PROCEDE DE CHROMATOGRAPHIE, ET SUBSTANCE DE GARNITURE DE LA COLONNE UTILISEE DANS LE CADRE DUDIT PROCEDE
- (71) Irgum, Knut, Tisdagvägen 5, 906 37 Ume, SE
Viklund, Camilla, Mariehemsvägen 33 F, 906 52 Ume, SE
- (72) Irgum, Knut, 906 37 Ume, SE
Viklund, Camilla, 906 52 Ume, SE
- (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albinns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- B01D 15/08** → (51) B01D 15/00
-
- B01D 17/02** → (51) B01D 21/24

(51) **B01D 21/24** (11) **1 137 467 A1***
C02F 3/12 B01D 17/02
E02B 15/04
(25) De (26) De
(21) 99950387.3 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

SI

(86) AT 99/00262 03.11.1999
(87) WO 00/27498 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 AT 71898
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABZUG VON KLAR-
WASSER AUS KLÄRANLAGEN MIT DISKONTI-
NUIERLICHEM BETRIEB*
• *DEVICE FOR WITHDRAWING CLARIFIED
WATER FROM CLARIFICATION PLANTS WITH
A DISCONTINUOUS OPERATION*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'EAU CLAIRE A
PARTIR D'INSTALLATIONS A DECANTATION A
FONCTIONNEMENT DISCONTINU*
(71) Gassner, Kurt, Untermallebarn 58, 2011 Sierdorf,
AT
(72) Gassner, Kurt, 2011 Sierdorf, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt
Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

B01D 21/24 → (51) B01D 29/11**B01D 21/26** → (51) A01K 61/00**B01D 21/26** → (51) B01D 29/11

(51) **B01D 27/08** (11) **1 137 468 A1***
// (F01M11/03, F16N39:06)
(25) Sv (26) En
(21) 99970944.7 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01907 22.10.1999
(87) WO 00/24494 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 SE 9803645
(54) • *FLÜSSIGKEITSFILTER*
• *LIQUID FILTER*
• *FILTRE A LIQUIDES*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Gothenburg, SE
(72) H KANSSON, Nils, Olof, S-443 60 Stenkullen, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihs Stockholm AB,
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B01D 29/11** (11) **1 137 469 A1***
B01D 33/11 B01D 33/46
B01D 29/64 B01D 21/26
B01D 21/24

(25) De (26) De
(21) 99962144.4 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08693 11.11.1999
(87) WO 00/29090 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 DE 19852119
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON
SCHMUTZWASSER*
• *DEVICE FOR SEPARATING WASTE WATER*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION D'EAU USEE*
(71) Martin Systems AG, Ackerstrasse 40, 96515
Sonneberg, DE
(72) HARMS, Eberhard, D-96524 Mupperg, DE
GRIGO, Mark, D-96515 Sonneberg, DE
EHRSAM, Veikko, D-96515 Sonneberg, DE
KALIN, Eduard, D-96515 Sonneberg, DE
(74) Luthardt, Günter, Dipl.-Ing., Bert-Brecht-Strasse
25, 96515 Sonneberg, DE

(51) **B01D 29/21** (11) **1 137 470 A2***
B01D 35/147 B01D 35/153
B01D 35/16

(25) De (26) De
(21) 00972583.9 (22) 11.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/03124 11.09.2000
(87) WO 01/17657 2001/11 15.03.2001
(88) 14.06.2001
(30) 09.09.1999 DE 29915841 U
06.10.1999 DE 29917563 U
(54) • *FLUIDFILTER MIT GEHÄUSEFESTEM
ABLASSDOM*
• *FLUID FILTER WITH A DISCHARGE DOME
THAT IS FIXED TO THE HOUSING*
• *FILTRE A FLUIDE COMPORTANT UN DOME
D'EVACUATION*
(71) Ing. Walter Hengst GmbH & Co. KG, Nienkamp 75,
48147 Münster, DE
(72) BAUMANN, Dieter, 48268 Greven, DE
ARDES, Wilhelm, 59387 Ascheberg, DE
(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., et al, Habbel &
Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11,
48151 Münster, DE

B01D 29/64 → (51) B01D 29/11

(51) **B01D 29/94** (11) **1 137 471 A1***
B01D 33/76

(25) En (26) En
(21) 99954012.3 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00879 22.10.1999
(87) WO 00/24495 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 FI 982333
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON
MATERIAL AUS DRUCKBEHÄLTERN*
• *APPARATUS FOR REMOVING MATERIAL
FROM PRESSURIZED SPACE*
• *APPAREIL PERMETTANT D'EVACUER DES
MATIERES D'UN ESPACE SOUS PRESSION*
(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) VILO, Jaakko, FIN-20300 Turku, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639
München, DE

B01D 33/06 → (51) D21C 9/18**B01D 33/11** → (51) B01D 29/11**B01D 33/46** → (51) B01D 29/11**B01D 33/76** → (51) B01D 29/94

(51) **B01D 35/02** (11) **1 137 472 A1***
B29C 65/16

(25) En (26) En
(21) 99968638.9 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20323 03.09.1999
(87) WO 00/13763 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 US 99086 P
22.10.1998 DE 19848673
24.12.1998 DE 19860357
01.09.1999 US 387807
(54) • *LASER-GESCHWEISSTES TRANSMISSIONS-
FILTERGEHÄUSE UND VERFAHREN UND
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG
DESSELBEN*
• *LASER WELDED TRANSMISSION FILTER
HOUSING AND METHOD AND APPARATUS
FOR MAKING SAME*

• *BOITIER DE FILTRE DE BOITE DE VITESSES,
SOUDE AU LASER, PROCEDE ET APPAREIL
UTILISES POUR SA FABRICATION*
(71) IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH,
Industriestrasse 19, 51597 Morsbach, DE
(72) GIZOWSKI, John W, LaGrange Park, IL 60526, US
BEER, Markus, 51597 Morsbach, DE
SCHRIEMPF, J. Thomas, Alexandria, VA 22314, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B01D 35/147 → (51) B01D 29/21**B01D 35/153** → (51) B01D 29/21**B01D 35/16** → (51) B01D 29/21**B01D 46/00** → (51) C01B 3/24

(51) **B01D 46/02** (11) **1 137 473 A1***
(25) De (26) De
(21) 99950656.1 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/07510 06.10.1999
(87) WO 00/25892 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 DE 19850576
(54) • *FILTERPATRONENANORDNUNG*
• *FILTER CARTRIDGE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CARTOUCHE FILTRANTE*
(71) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
(72) KAFFENBERGER, Rainer, D-64585 Reichelsheim,
DE

(51) **B01D 46/52** (11) **1 137 474 A1***
(25) De (26) De

(21) 99964529.4 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09581 07.12.1999
(87) WO 00/33938 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 DE 19856520
(54) • *GEHÄUSE, INSBESONDERE FILTERGEHÄUSE
MIT FILTEREINSATZ*
• *HOUSING, ESPECIALLY A FILTER HOUSING
WITH A FILTER CARTRIDGE*
• *BOITIER, EN PARTICULIER BOITIER DE
FILTRE AVEC CARTOUCHE FILTRANTE*
(71) FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH, 71631
Ludwigsburg, DE
(72) GÖRG, Günter, D-71696 Möglingen, DE
(74) Voth, Gerhard, et al, Filterwerk Mann + Hummel
GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 47/00 → (51) C01B 3/24

(51) **B01D 53/00** (11) **1 137 475 A1***
B01D 53/02 B01D 53/26
E03B 3/28

(25) De (26) De
(21) 99971347.2 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 99/08194 28.10.1999
(87) WO 00/25895 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 DE 19850557
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON
KONDENSIERBAREN SUBSTANZEN AUS
GASEN ODER GASGEMISCHEN*
• *METHOD FOR SEPARATING CONDENSABLE
SUBSTANCES FROM GASES OR GAS MIXT-
URES*

- PROCÉDE POUR SEPARER DES SUBSTANCES CONDENSABLES CONTENUES DANS DES GAZ OU DANS DES MELANGES GAZEUX

(71) Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE
 (72) RÄBIGER, Norbert Inst. für Umweltverfahrenstechnik, 28359 Bremen, DE
 (74) Heiland, Karsten, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B01D 53/02 → (51) B01D 53/00

(51) **B01D 53/04** (11) **1 137 476 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 98955119.7 (22) 26.10.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 98/22662 26.10.1998
 (87) WO 00/24498 2000/18 04.05.2000
 (54) • ELEKTRISCH REGENERIERBARES LUFTFIL-TERMEDIUM UND MOLEKULARSIEB AUS KARBONFASERVERBUND
 • CARBON FIBER COMPOSITE MOLECULAR SIEVE ELECTRICALLY REGENERABLE AIR FILTER MEDIA
 • MILIEU FILTRANT L'AIR REGENERABLE ELECTRIQUEMENT, DE TAMIS MOLECULAIRE EN MATERIAU COMPOSITE A BASE DE FIBRES DE CARBONE
 (71) UT-Battelle, LLC, P.O. Box 2008, MS-6498, OAK Ridge, TN 37831, US
 (72) WILSON, Kirk, A., Knoxville, TN 37932, US
 BURCHELL, Timothy, D., Oak Ridge, TN 37830, US
 JUDKINS, Roddie, R., Knoxville, TN 37922, US
 (74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01D 53/04 → (51) B01D 53/32

(51) **B01D 53/22** (11) **1 137 477 A1***
 B01D 63/08
 (25) En (26) En
 (21) 99961621.2 (22) 10.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/26527 10.11.1999
 (87) WO 00/27507 2000/20 18.05.2000
 (30) 10.11.1998 US 107784 P
 21.10.1999 US 422505
 (54) • MEMBRAN ZUR TRENNUNG VON WASSER-STOFF
 • HYDROGEN SEPARATION MEMBRANE
 • MEMBRANE DE SEPARATION D'HYDROGENE
 (71) Ati Properties, Inc., 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067, US
 (72) FROST, Chester, B., Corvallis, OR 97330, US
 KRUEGER, Brett, R., Lebanon, OR 97355, US
 (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Popewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B01D 53/22** (11) **1 137 478 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99971348.0 (22) 28.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/25415 28.10.1999
 (87) WO 00/25897 2000/19 11.05.2000
 (30) 02.11.1998 US 184604
 (54) • MODUL ZUR HOHLRAUMSEITIGEN BESCHICKUNG UND DURCHFLUSSKANÄLE FÜR DAS PERMEAT
 • BORE-SIDE FEED MODULES WITH PERMEATE FLOW CHANNELS

- MODULES D'ALIMENTATION A CONDUITS LATÉRAUX AVEC CANAUX DE FLUX DE PERMEATION

(71) MG Generon, 5 Great Valley Parkway, Suite 130, Malvern, Pennsylvania 19355-3043, US
 (72) COAN, Frederick, Antioch, CA 94509, US
 JEANES, Thomas, O., Antioch, CA 94509, US
 JENSVOLD, John, Arthur, Benicia, CA 94510, US
 (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01D 53/26 → (51) B01D 53/00

(51) **B01D 53/32** (11) **1 137 479 A1***
 C01B 13/02
 (25) De (26) De
 (21) 99960963.9 (22) 09.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 99/08574 09.11.1999
 (87) WO 00/30736 2000/22 02.06.2000
 (30) 25.11.1998 DE 19854394
 (54) • SAUERSTOFFGENERATOREN AUF METAL-LOXIDKERAMIK-BASIS MIT SENSOR
 • METAL OXIDE CERAMIC BASED OXYGEN GENERATOR WITH A SENSOR
 • GENERATEUR D'OXYGENE A BASE DE CERA-MIQUE A OXYDE METALLIQUE, DOTE D'UN CAPTEUR
 (71) MESSER GRIESHEIM GMBH, Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, 60547 Frankfurt, DE
 (72) NEU, Peter, D-47228 Duisburg, DE
 NEY, Bodo, D-50733 Köln, DE

(51) **B01D 53/32** (11) **1 137 480 A1***
 C01B 13/02 B01D 53/04
 (25) De (26) De
 (21) 99972559.1 (22) 09.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 99/08575 09.11.1999
 (87) WO 00/30737 2000/22 02.06.2000
 (30) 25.11.1998 DE 19854392
 (54) • SAUERSTOFFGENERATOREN AUF METAL-LOXIDKERAMIK-BASIS MIT GASREINIGUNG
 • METAL OXIDE CERAMIC BASED OXYGEN GENERATORS WITH A GAS PURIFIER
 • GENERATEUR D'OXYGENE A BASE DE CERA-MIQUE A OXYDE METALLIQUE, DOTE D'UN DISPOSITIF D'EPURATION DE GAZ
 (71) MESSER GRIESHEIM GMBH, Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, 60547 Frankfurt, DE
 (72) NEU, Peter, D-47228 Duisburg, DE
 NEY, Bodo, D-50733 Koeln, DE

B01D 53/94 → (51) B01J 29/06

B01D 57/02 → (51) C12N 13/00

(51) **B01D 61/14** (11) **1 137 481 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99958995.5 (22) 15.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/27095 15.11.1999
 (87) WO 00/29097 2000/21 25.05.2000
 (30) 16.11.1998 US 108584 P
 07.04.1999 US 128115 P
 28.06.1999 US 141332 P
 26.08.1999 US 383703
 30.08.1999 US 385405
 (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND WIEDER-GEWINNUNG VON ABFALLGELANTINE

- METHOD FOR THE PURIFICATION AND RECOVERY OF WASTE GELATIN
- PROCÉDE DE PURIFICATION ET DE RECUPERATION DE GELATINE SOUS-PRODUIT

(71) A.B. Technologies, L.L.C., 852 Redgate Road, Dresher, PA 19025-1431, US
 (72) SCHMIDT, William, J., Dresher, PA 19025-1431, US
 (74) Hegner, Anette, et al, Hofman-Bang Zacco A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B01D 61/14 → (51) B01D 65/08

(51) **B01D 61/24** (11) **1 137 482 A1***
 B01D 61/26 B01D 61/28
 B01D 61/32
 (25) En (26) En
 (21) 99958752.0 (22) 29.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/25804 29.10.1999
 (87) WO 00/25902 2000/19 11.05.2000
 (30) 30.10.1998 US 106322 P
 (54) • ANLAGE ZUR NICHT-ISOSMOTISCHEN DIAFILTRATION
 • NON-ISOSMOTIC DIAFILTRATION SYSTEM
 • SYSTEME DE DIAFILTRATION NON ISOSMOTIQUE
 (71) Nephros, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10032, US
 (72) COLLINS, Gregory, R., Monroe, NY 10950, US
 SPENCE, Edward, C., Bronx, NY 10466, US
 (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, Hagemann, Braun und Held, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

B01D 61/26 → (51) B01D 61/24

B01D 61/28 → (51) B01D 61/24

B01D 61/32 → (51) B01D 61/24

B01D 63/08 → (51) B01D 53/22

(51) **B01D 65/08** (11) **1 137 483 A1***
 B01D 61/14 F15B 21/12
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99972123.6 (22) 10.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) FR 99/02770 10.11.1999
 (87) WO 00/29100 2000/21 25.05.2000
 (30) 13.11.1998 FR 9814293
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTI-NUIERLICHEN FLÜSSIGKEITSFILTRATION UND ANWENDUNGEN
 • METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS FILTERING IN LIQUID MEDIUM AND USES
 • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FILTRATION CONTINUE EN MILIEU LIQUIDE ET UTILISATIONS
 (71) Orelis, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoise Cedex, FR
 (72) LIOU, Jun, Kong, F-01700 Beynost, FR
 ROUVET, Fabienne, F-38090 Villefontaine, FR
 LAURENT, Pierre, F-69500 Bron, FR
 (74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

B01J 2/04 → (51) C01G 43/025

B01J 3/04 → (51) C01B 31/02

B01J 8/02 → (51) F28D 9/00

B01J 8/04 → (51) F28D 9/00

B01J 10/00 → (51) C07C 209/32			
B01J 13/02 → (51) B41M 5/165			
B01J 19/24 → (51) C07C 209/32			
B01J 19/24 → (51) F28D 9/00			
B01J 19/26 → (51) C07C 209/32			
B01J 20/34 → (51) C07C 29/76			
B01J 21/04 → (51) B01J 35/02			
B01J 21/06 → (51) B01J 29/06			
B01J 23/68 → (51) C01G 31/00			
(51) B01J 25/00 (11) 1 137 484 A1* C07C 209/48 B01J 25/02			
(25) En (26) En			
(21) 99956905.6 (22) 04.11.1999			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(86) US 99/25952 04.11.1999			
(87) WO 00/27526 2000/20 18.05.2000			
(30) 05.11.1998 US 186839			
(54) • RANEY-KOBALTKATALYSATOREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HYDRIERUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN			
• RANEY COBALT CATALYST AND A PROCESS FOR HYDROGENATING ORGANIC COMPOUNDS USING SAID CATALYST			
• CATALYSEUR AU FER DE RANEY ET UTILI- SATION DE CE CATALYSEUR POUR L'HYDRO- GENATION DE COMPOSES ORGANIQUES			
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US			
(72) HARPER, Mark, Jay, Lewes, Delaware 19958, US			
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB			
B01J 25/02 → (51) B01J 25/00			
(51) B01J 29/06 (11) 1 137 485 A1* B01J 29/08 C10G 11/05			
(25) En (26) En			
(21) 99954752.4 (22) 05.10.1999			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(86) US 99/23204 05.10.1999			
(87) WO 00/21661 2000/16 20.04.2000			
(30) 09.10.1998 US 169652			
(54) • WEG ZUR CHEMISCHEN RESYNTHESE UNTER MILDEN BEDINGUNGEN VON FAUJAS- TISCHEN UND ENTSPRECHENDEN FCC-KA- TALYSATOR-PROMOTERN			
• A SOFT CHEMISTRY RESYNTHESIS ROUTE TO FAUJASITIC AND RELATED FCC CATALYST PROMOTERS			
• VOIE DE RESYNTHESE CHIMIQUE EN CONDI- TIONS DOUCES POUR L'OBTENTION DE PROMOTEURS DE FAUJASITE ET DE PROMO- TEURS DE CATALYSEURS CORRESPON- DANTS DESTINES AU CRAQUAGE CATALY- TIQUE EN LIT FLUIDISE			
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US			
(72) VAUGHAN, David, Evan, William, Flemington, NJ 08822, US			
STROHMAIER, Karl, Gottlieb, Port Murray, NJ 07865, US			
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE			
(51) B01J 29/06 (11) 1 137 486 A2* B01J 21/06 B01J 29/076 B01D 53/94			
(25) De (26) De			
(21) 99963228.4 (22) 12.11.1999			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(86) DE 99/03615 12.11.1999			
(87) WO 00/30746 2000/22 02.06.2000			
(88) 10.08.2000			
(30) 25.11.1998 DE 19854502			
(54) • KATALYSATORKÖRPER UND VERFAHREN ZUM ABBAU VON STICKOXIDEN			
• CATALYST BODY AND METHOD FOR THE DEGRADATION OF NITROGEN OXIDES			
• ELEMENT CATALYSEUR ET PROCEDE DE DECOMPOSITION D'OXYDE D'AZOTE			
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE			
(72) FISCHER, Stefan, D-96215 Lichtenfels, DE			
WITZEL, Frank, Bloomfield Hills, MI 48304, US			
PAJONK, Günther, D-96199 Zapfendorf, DE			
B01J 29/06 → (51) C10G 45/64			
B01J 29/076 → (51) B01J 29/06			
B01J 29/08 → (51) B01J 29/06			
B01J 31/12 → (51) C08G 18/24			
(51) B01J 35/02 (11) 1 137 487 A1* B01J 21/04			
(25) En (26) En			
(21) 99971351.4 (22) 04.11.1999			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(86) NL 99/00676 04.11.1999			
(87) WO 00/25918 2000/19 11.05.2000			
(30) 04.11.1998 EP 98203719			
(54) • STERNFÖRMIGE ALUMINIUMOXID EXTRUDATEN UND DARAUF BASIERENDER KATALYSATOR			
• STAR SHAPED ALUMINA EXTRUDATES AND CATALYST BASED THEREON			
• MELANGES EXTRUDES D'OXYDE D'ALUMI- NIUM EN FORME D'ETOILE ET CATALYSEUR CORRESPONDANT			
(71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US			
(72) BAYENSE, Cornelis, Roeland, NL-5311 CJ Gameren, NL			
YKEMA, Durk, NL-3454 SP De Meern, NL			
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL			
(51) B01J 49/00 (11) 1 137 488 A1* (25) En (26) En (21) 00964260.4 (22) 28.09.2000			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(86) EP 00/09608 28.09.2000			
(87) WO 01/24928 2001/15 12.04.2001			
(30) 05.10.1999 EP 99203248			
(54) • VORRICHTUNG ZUM REGENERIEREN EINER IONENAUSTAUSCHPATRONE			
• DEVICÉ FOR REGENERATING AN ION EXCHANGE CARTRIDGE			
• DISPOSITIF SERVANT A REGENERER UNE CARTOUCHE ECHANGEUSE D'IONS			
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL			
(72) ZWANENBURG, Godwin, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL			
(74) Bos, Kornelis Sjoerd, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL			
(51) B01L 3/02 (11) 1 137 489 A1* G01N 35/10			
(25) En (26) En			
(21) 99965225.8 (22) 10.12.1999			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(86) US 99/29438 10.12.1999			
(87) WO 00/33961 2000/24 15.06.2000			
(30) 10.12.1998 US 210260			
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN VON FLÜS- SIGKEIT UND ABGABEMETHODEN			
• FLUID DISPENSER AND DISPENSING METHODS			
• DISTRIBUTEUR DE FLUIDE ET PROCEDES DE DISTRIBUTION			
(71) Aurora Biosciences Corporation, 10010 Torreyana Road, San Diego, CA 92121, US			
(72) SASAKI, Glenn, C., Rancho Santa Fe, CA 92091, US			
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE			
(51) B01L 7/00 (11) 1 137 490 A1* // C12Q1:68			
(25) En (26) En			
(21) 99953474.6 (22) 02.11.1999			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(86) CA 99/01035 02.11.1999			
(87) WO 00/33962 2000/24 15.06.2000			
(30) 07.12.1998 CA 2255850			
(54) • DREH-THERMOCYCLERVORRICHTUNG			
• ROTARY THERMOCYCLING APPARATUS			
• APPAREIL DE THERMOCYCLAGE ROTATIF			
(71) Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, 43, McGillvary Street, Guelph, Ontario N1G 2W1, CA			
(72) WHEATCROFT, Roger, George, Laurence, Guelph, Ontario N1H 2E3, CA			
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB			
B02C 18/06 → (51) G21C 3/62			
(51) B04B 5/04 (11) 1 137 491 A1* (25) Fr (26) Fr (21) 99947577.5 (22) 14.10.1999			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(86) FR 99/02497 14.10.1999			
(87) WO 00/21678 2000/16 20.04.2000			
(30) 14.10.1998 FR 9812871			
(54) • ZENTRIFUGATIONSVORRICHTUNG FÜR EINEN LABORAUTOMATEN			
• CENTRIFUGING DEVICE FOR LABORATORY ANALYZER			
• DISPOSITIF DE CENTRIFUGATION POUR AUTOMATE DE LABORATOIRE			
(71) Fondation Jean Dausset-Ceph, 27, rue Juliette- Dodu, 75010 Paris, FR			
(72) COHEN, Patrick, F-95170 Deuil-la-Barre, FR			
OHIER, André, F-91540 Mennecy, FR			
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR			

(51) **B05B 1/36** (11) **1 137 492 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99963814.1 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02291 08.12.1999
(87) WO 00/33966 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 SE 9804243
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SPRÜHEXTRUSION**
• **DEVICE AND METHOD FOR SPRAY EXTRU-
SION**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXTRUSION PAR
PULVERISATION**
(71) Eftec Europe Holding AG, Grafenauweg 8, 6304
Zug, CH
(72) HOLMSTRÖM, Michael, S-281 53 Finja, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB
Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 137 493 A1***
(25) NI (26) En
(21) 99962563.5 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00761 10.12.1999
(87) WO 00/33970 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 NL 1010778
05.05.1999 NL 1011964
(54) • **VORDRUCKSYSTEM**
• **PRECOMPRESSION SYSTEM**
• **SYSTEME DE PRECOMPRESSION**
(71) Afa Polytex B.V., Grasbeemd 1, 5705 DE Helmond,
NL
(72) MAAS, Wilhelmus, Johannes, Joseph, NL-7511 KV
Someren, NL
HURKMANS, Petrus, Lambertus, Wilhelmus,
NL-5712 NR Someren, NL
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma, Advocaten en
Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK
Den Haag, NL

(51) **B05B 15/04** (11) **1 137 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961821.8 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28042 24.11.1999
(87) WO 00/33971 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 208678
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PULVERSPRÜHE-
SCHICHTUNG DER AUSSENSEITE DES
BODENS EINER DOSE**
• **POWDER SPRAY APPARATUS FOR SPRAYING
EXTERIOR CAN BOTTOMS**
• **APPAREIL DE PULVERISATION DE POUVRE
SUR L'EXTERIEUR DE FOND DE CANETTE**
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road,
Westlake, OH 44145, US
(72) MULDER, Douglas, C., Oberlin, OH 44074, US
HOLLSTEIN, Thomas, E., Amherst, OH 44001, US
WILSON, Timothy, E., Huron, OH 44839, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, Tregear &
Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford
Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B05C 17/00** (11) **1 137 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 99963930.5 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27418 19.11.1999
(87) WO 00/33974 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 111477 P
06.07.1999 US 347670
(54) • **MEHRSCHICHTIGER POLSTER MIT EINEM
MECHANISCH GEFALTETEM GRIFF**

• **LAMINATED PADS WITH MECHANICALLY
FOLDED HANDLES**
• **TAMPONS STRATIFIES DOTES DE MANCHES
PLIES MECANIQUEMENT**
(71) M.J. WOODS, INC., 224 Thompson Street,
Hendersonville, NC 28792, US
(72) WOODS, James, M., Hendersonville, NC 28792, US
WOODS, Marilyn, S., Hendersonville, NC 28792, US
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, GEE & CO.
Chancery House Chancery Lane, London WC2A
1QU, GB

(51) **B05D 1/36** (11) **1 137 496 A1***
B05D 3/10 B32B 17/06
B32B 17/10
(25) En (26) En
(21) 99903486.1 (22) 29.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/01939 29.01.1999
(87) WO 00/25938 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 185202
(54) • **BEDECKTER SILIZIUMFILM UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **CAPPED SILICONE FILM AND METHOD OF
MANUFACTURE THEREOF**
• **FILM DE SILICONE COIFFEE ET SON
PROCEDE D'OBTENTION**
(71) Daimon-Fusion International, Inc., 33012 Calle
Perfecto, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(72) HAYDEN, Don, Los Gatos, CA 95030, US
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders &
Dolylemore, 9, Rickmansworth Road, Watford,
Hertfordshire WD18 0JU, GB

B05D 3/10 → (51) B05D 1/36

B05D 7/00 → (51) C09D 17/00

B05D 7/26 → (51) C09D 143/04

B07B 1/28 → (51) B07B 1/38

B07B 1/36 → (51) B07B 1/38

(51) **B07B 1/38** (11) **1 137 497 A1***
B07B 1/36 B07B 1/28
B07B 1/54 B07B 1/46
(25) En (26) En
(21) 99964105.3 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28797 07.12.1999
(87) WO 00/33979 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 208393
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TREN-
NUNG VON PARTIKELN NACH GRÖSSE AUS
KOHÄSIVEM MATERIAL**
• **APPARATUS FOR SEPARATING PARTICLES
OF COHESIVE MATERIAL ACCORDING TO
SIZE AND PROCESS**
• **APPAREIL DE SEPARATION DE PARTICULES
DE MATIERE COHESIVE EN FONCTION DES
DIMENSIONS ET PROCEDE CORRESPON-
DANT**
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS
INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368,
Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(72) CAPPOLA, Michael, L., Wilton, CT 06897, US
(74) Kläs, Heinz-Gerd, et al, Boehringer Ingelheim
GmbH, Abteilung Patente, 55216 Ingelheim/Rhein,
DE

B07B 1/46 → (51) B07B 1/38

B07B 1/54 → (51) B07B 1/38

(51) **B08B 15/02** (11) **1 137 498 A1***
G01B 7/00 G01B 7/14
G01D 5/252
(25) En (26) En
(21) 99955131.0 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24749 22.10.1999
(87) WO 00/33983 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 208687
(54) • **SCHIEBEFENSTER-SENSOR UND
VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER SCHIEBE-
FENSTERPOSITION MITTELS ARRAY AUS
GEMULTIPLEXTEN ELEMENTEN**
• **SASH SENSOR AND METHOD OF SENSING A
SASH USING AN ARRAY OF MULTIPLEXED
ELEMENTS**
• **CAPTEUR DE VOLET A GUILLOTINE ET
PROCEDE DE DETECTION DE VOLET A GUIL-
LOTINE DANS LEQUEL UN GROUPE D'ELE-
MENTS MULTIPLEXES EST UTILISE**
(71) PHOENIX CONTROLS CORPORATION, 55 Chapel
Street, Newton, MA 02158, US
(72) DESROCHERS, Eric, M., Nashua, NH 03060, US
GAUL, Steven, J., Haverhill, MA 01832, US
WINTERS, Herbert, A., Center Barnstead, NH
03225, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B09B 1/00** (11) **1 137 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 99971745.7 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
RO
(86) US 99/26070 04.11.1999
(87) WO 00/27553 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 US 187471
(54) • **GASPHASENMODIFIKATION IN ERDMATERIA-
LIEN**
• **GAS-PHASE MODIFICATION IN EARTH MATE-
RIALS**
• **MODIFICATION EN PHASE GAZEUSE DANS
DES MATIERES DE LA TERRE**
(71) Harrington, Joseph G., P.O. Box 7307, Boise, ID
83707, US
(72) Harrington, Joseph G., Boise, ID 83707, US
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South
Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour,
Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **B22C 1/22** (11) **1 137 500 A1***
(25) De (26) De
(21) 99957988.1 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
RO SI
(86) EP 99/08419 04.11.1999
(87) WO 00/25957 2000/19 11.05.2000
(30) 04.11.1998 DE 19850833
(54) • **BINDEMITTELSYSTEM ZUR HERSTELLUNG
VON KERNEN UND GIESSFORMEN AUF POLY-
URETHANBASIS**
• **BINDER SYSTEM FOR PRODUCING
POLYURETHANE-BASED CORES AND
MELTING MOULDS**
• **SYSTEME DE LIANTS POUR PRODUIRE DES
NOYAUX ET DES MOULES A FONDRE A BASE
DE POLYURETHANE**
(71) Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH, Postfach
440, 40721 Hilden, DE
(72) ROZE, Jean-Claude, F-27600 Gaillon, FR
WEICKER, Günter, D-42699 Solingen, DE

KOCH, Diether, D-40822 Mettmann, DE
WERNER, Andreas, D-40597 Düsseldorf, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B22D 5/00** (11) **1 137 501 A1***
(25) De (26) De
(21) 99941561.5 (22) 10.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 99/05807 10.08.1999
(87) WO 00/09278 2000/08 24.02.2000
(30) 10.08.1998 DE 19835824

(54) • *MASSELGIESSMASCHINE*
• *PIG CASTING MACHINE*
• *MACHINE A COULER LES GUEUSES*

(71) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) HEINRICH, Peter, D-47608 Geldern, DE
HILLE, Volker, D-46149 Oberhausen, DE
KALLENBORN-WEBER, Ursula, D-45149 Essen, DE
PLESCHUTSCHNIGG, Fritz-Peter, D-47269
Duisburg, DE

ALBEDYHL, Manfred, D-40822 Mettmann, DE
HILLE, Hartmut, D-47447 Moers, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 137 502 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99972950.2 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) FR 99/02990 02.12.1999
(87) WO 00/32332 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 FR 9815262

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANDRÜCKEN DES
SEITENDAMMS EINER DOPPELROLLEN-
STRANGGIESSVORRICHTUNG AND DIE
STIRNFLÄCHEN DER ROLLEN*
• *DEVICE FOR PRESSING A SIDE WALL IN AN
INSTALLATION FOR CONTINUOUS CASTING
OF METAL STRIPS BETWEEN TWO DRUMS
AGAINST THE PLANAR SURFACES OF THE
DRUMS*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE FACE
LATERALE D'INSTALLATION DE COULEE
CONTINUE DE BANDES METALLIQUES ENTRE
DEUX CYLINDRES CONTRE LES FACES
PLANES DES CYLINDRES*

(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7,
11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR

(72) BREVIERE, Yann, F-62190 Ecquedecques, FR
THEMINES, Dominique, D-47807 Krefeld, DE
DAMASSE, Jean-Michel, D-42139 Dusseldorf, DE
DELIASSUS, Pierre, F-62400 Béthune, FR

(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B22D 17/02 → (51) B22D 21/04

B22D 17/08 → (51) B22D 21/04

B22D 17/30 → (51) B22D 21/04

(51) **B22D 21/04** (11) **1 137 503 A1***
B22D 17/30 B22D 17/08
B22D 17/02

(25) En (26) En
(21) 98958739.9 (22) 30.11.1998

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

(86) AU 98/00987 30.11.1998
(87) WO 99/28065 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 AU 9700604

(54) • *MAGNESIUMDRUCKGUSS*
• *MAGNESIUM PRESSURE CASTING*

• *MOULAGE D'ALLIAGE DE MAGNESIUM SOUS
PRESSION*

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue,
Campbell, ACT 2612, AU

(72) MURRAY, Morris, Taylor, Briar Hill, VIC 3088, AU
COPE, Matthew, Alan, Somerville, VIC 3912, AU

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B22F 1/00 → (51) C09C 3/06

B22F 3/02 → (51) C09C 3/06

(51) **B22F 3/105** (11) **1 137 504 A1***
B23K 26/00 B29C 67/00

(25) De (26) De
(21) 99960926.6 (22) 16.11.1999

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

(86) DE 99/03670 16.11.1999
(87) WO 00/30789 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 DE 19853947

(54) • *PROZESSKAMMER FÜR DAS SELEKTIVE
LASER-SCHMELZEN*

• *PROCESS CHAMBER FOR SELECTIVE LASER
FUSION*

• *CHAMBRE DE PROCESSUS POUR LA FUSION
SELECTIVE PAR LASER*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG
E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) MEINERS, Wilhelm, D-52072 Aachen, DE
WISSENBAACH, Konrad, D-52134 Herzogenrath, DE
GASSER, Andres, D-52066 Aachen, DE

(74) Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel,
Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **B23B 23/00** (11) **1 137 505 A1***
B24B 1/00 B24B 41/06

(25) De (26) De
(21) 99963457.9 (22) 09.12.1999

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

(86) EP 99/09702 09.12.1999
(87) WO 00/35617 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857359

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SCHLEIFEN VON WERKSTÜCKEN MIT
ZENTREN, DIE FORMABWEICHUNGEN
AUFWEISEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GRINDING WORK-
PIECES WITH CENTERS WHICH COMPRISE
FORM VARIATIONS*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA RECTIFI-
CATION DE PIECES AYANT UN CENTRE
PRESENTANT DES ECARTS DE FORME*

(71) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH,
Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach, DE

(72) JUNKER, Erwin, D-77815 Bühl, DE
(74) Leske, Thomas, Dr., Patent- und Rechtsanwälte
Bardhele - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler -
Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

B23B 27/14 → (51) B24B 1/00

(51) **B23D 33/02** (11) **1 137 506 A1***
B23K 26/02 B23K 37/047
B26D 7/01

(25) En (26) En
(21) 99940747.1 (22) 19.08.1999

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

(86) NZ 99/00136 19.08.1999
(87) WO 00/10760 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 NZ 33143498

(54) • *BEARBEITUNG VON LANGEN PRODUKTEN*
• *ELONGATE BODY PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE CORPS ALLONGES*

(71) Sullivan & Haddon Group Limited, 2 Harris Road,
Mt. Wellington, Auckland 1006, NZ

(72) COUBRAY, Bruce Arthur, St Heliers, Auckland
1005, NZ

(74) Church, Simon John, et al, Lewis & Taylor 144 New
Walk, Leicester LE1 7JA, GB

B23H 1/00 → (51) B23P 9/00

B23K 26/00 → (51) B22F 3/105

B23K 26/02 → (51) B23D 33/02

B23K 37/047 → (51) B23D 33/02

(51) **B23P 9/00** (11) **1 137 507 A1***
B23Q 15/26 B23H 1/00
F16M 1/021

(25) Da (26) En
(21) 99953740.0 (22) 10.11.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU

(86) DK 99/00615 10.11.1999
(87) WO 00/27577 2000/20 18.05.2000
(30) 11.11.1998 DK 145898

(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN DER VERBIN-
DUNGSFLÄCHEN ZWISCHEN EINEM RAHMEN
EINES SCHIFFSMOTORS UND IHREM ZUGE-
HÖRIGEN RAHMENTRÄGER, UND EINE
VORRICHTUNG UND DIE VERWENDUNG DES
VERFAHRENS UND DER VORRICHTUNG*

• *METHOD OF PROCESSING THE CONNECTING
SURFACES BETWEEN A MARINE ENGINE
FRAME AND THE ASSOCIATED BEARING
SUPPORT, AND AN APPARATUS AND USE OF
THE METHOD AND APPARATUS*

• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES SURFACES
DE LIAISON ENTRE UN CHASSIS DE MOTEUR
MARIN ET LE SUPPORT DE CE CHASSIS,
APPAREIL DE TRAITEMENT, UTILISATION DU
PROCEDE ET DE L'APPAREIL*

(71) JM Holding Arden A/S, Myhlenbergvej 55, 9510
Arden, DK

(72) MUNKHOLM, Jan, DK-9510 Arden, DK

(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S,
Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570
Copenhagen V, DK

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 137 508 A2***
(25) De (26) De

(21) 99964390.1 (22) 03.12.1999

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

(86) DE 99/03871 03.12.1999
(87) WO 00/34003 2000/24 15.06.2000
(88) 09.11.2000
(30) 09.12.1998 DE 19857012

(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT HORIZONTAL AN-
GEORDNETER ARBEITSSPINDEL*

• *MACHINE TOOL WITH A HORIZONTAL WORK
SPINDLE*

• *MACHINE-OUTIL DOTEE D'UNE BROCHE
PORTE-OUTIL HORIZONTALE*

(71) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH,
Seedorfer Strasse 91, 78713 Schramberg-
Waldmössingen, DE

(72) KROLL, Dieter, D-35466 Rabenau, DE

(74) ARMLEDER, Wolfgang, D-78628 Rottweil, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B23Q 1/01** (11) **1 137 509 A1***
(25) De (26) De
(21) 99964408.1 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

SI
(86) DE 99/03892 06.12.1999
(87) WO 00/34004 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19857013
(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT HORIZONTALER
ARBEITSSPINDEL
• MACHINE TOOL WITH A HORIZONTAL WORK
SPINDLE
• MACHINE-OUTIL A ARBRE MOTEUR HORI-
ZONTAL

(71) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH,
Seedorfer Strasse 91, 78713 Schramberg-
Waldmössingen, DE
(72) KROLL, Dieter, D-35466 Rabenau, DE
ARMLEDER, Wolfgang, D-78628 Rottweil, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte
Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B23Q 1/01 → (51) B23Q 37/00

B23Q 1/64 → (51) B23Q 37/00

B23Q 1/66 → (51) B23Q 37/00

B23Q 15/26 → (51) B23P 9/00

(51) **B23Q 37/00** (11) **1 137 510 A1***
B23Q 1/01 B23Q 1/66
B23Q 1/64
(25) De (26) De
(21) 99966837.9 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) DE 99/03908 02.12.1999
(87) WO 00/34007 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856863
(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT PIEZOELEKTRI-
SCHER POSITIONSKORREKTUREINRICHTUNG
• MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL

(71) ALZMETALL WERKZEUGMASCHINENFABRIK
UND GIESSEREI FRIEDRICH GMBH & CO.,
Harald-Friedrich-Strasse 2-8, 83352
Altenmarkt/Alz., DE
(72) PROBST, Ludwig, D-83278 Traunstein, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse
61-63, 01217 Dresden, DE

(51) **B24B 1/00** (11) **1 137 511 A1***
B23B 27/14

(25) En (26) En
(21) 99972142.6 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24269 15.10.1999
(87) WO 00/29169 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 US 190075

(54) • SCHNEIDEINSATZ MIT VERBESSERTER
KANTENBEREICHENRAUHIGKEIT UND
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
• CUTTING INSERT WITH IMPROVED FLANK
SURFACE ROUGHNESS AND METHOD OF
MAKING THE SAME
• PIECE DE COUPE AVEC RUGOSITE DE CHANT
AMELIOREE ET PROCEDE DE FABRICATION
DE CETTE PIECE

(71) Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA
15650-0231, US
(72) OLES, Edward, J., Ligonier, PA 15658, US

THOMAS, Lee, E., Latrobe, PA 15650, US
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz
& Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

B24B 1/00 → (51) B23B 23/00

B24B 5/04 → (51) B24B 49/04

B24B 5/14 → (51) B24B 49/04

B24B 7/12 → (51) B24B 21/04

B24B 7/13 → (51) B24B 21/04

(51) **B24B 21/04** (11) **1 137 512 A1***
B24B 7/12 B24B 7/13

(25) De (26) De
(21) 99957827.1 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) CH 99/00597 10.12.1999
(87) WO 00/35628 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 CH 246498

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHLEIF-
PROZESSES SOWIE RECHNERSTEUERUNG
FÜR BREITSCHLEIFMASCHINE
• GRINDING PROCESS CONTROL METHOD
AND COMPUTER-AIDED CONTROL FOR WIDE
GRINDING MACHINES
• PROCEDE POUR COMMANDER LE
PROCESSUS DE MEULAGE ET COMMANDE
AUTOMATISEE POUR MEULEUSE LARGE

(71) Steinemann AG, Schoretshuebstrasse 25, 9015 St.
Gallen, CH
(72) BUSENHART, Peter, CH-8542 Wiesendangen, CH
(74) Ackermann, Ernst, Patentanwalt, Egghalde, 9231
Egg-Flawil, CH

(51) **B24B 23/02** (11) **1 137 513 A1***
B24B 23/03 B24B 55/10

(25) De (26) De
(21) 00969186.6 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02819 18.08.2000
(87) WO 01/15857 2001/10 08.03.2001
(30) 01.09.1999 DE 19941620

(54) • HANDSCHLEIFMASCHINE MIT LAGER MIT
DOPPELDICHTUNG
• PORTABLE GRINDER WITH DOUBLE-SEAL
BEARING
• MEULEUSE PORTATIVE COMPORTANT UN
PALIER A DOUBLE ETANCHEITE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SIEDLER, Albrecht, 70567 Stuttgart, DE
WURST, Klaus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
JORDI, Beat, CH-4564 Obergerlafingen, CH

B24B 23/03 → (51) B24B 23/02

(51) **B24B 37/04** (11) **1 137 514 A1***
B24B 41/02 B24B 53/007

(25) Fr (26) Fr
(21) 99937813.6 (22) 30.03.1999
(84) AT BE DE FR GB IT NL
(86) FR 99/00739 30.03.1999
(87) WO 99/50023 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 FR 9804202

(54) • BAUKASTENSYSTEM POLIERMASCHINE UND
SUBSTRAT PLANARISIERUNG
• MODULAR MACHINE FOR POLISHING AND
PLANING SUBSTRATES
• MACHINE MODULAIRE DE POLISSAGE ET DE
PLANARISATION DE SUBSTRATS

(71) Steag Elektronik Systems GmbH, Carl-Benz
Strasse 10, 72124 Pliezhausen, DE
(72) PELTIER, Marc, F-38300 Bourgoin Jallieu, FR
GRISEL, Lucien, F-38320 Herbeys, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet HECKE World Trade
Center - Europol, 5, Place Robert Schuman, BP
1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B24B 37/04 → (51) H01L 21/66

B24B 41/02 → (51) B24B 37/04

B24B 41/06 → (51) B23B 23/00

B24B 49/03 → (51) H01L 21/66

(51) **B24B 49/04** (11) **1 137 515 A1***
B24B 5/04 B24B 5/14

(25) De (26) De
(21) 99966936.9 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09703 09.12.1999
(87) WO 00/35631 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857364

(54) • VERFAHREN UND SCHLEIFMASCHINE ZUR
PROZESSFÜHRUNG BEIM SCHÄLSCHLEIFEN
EINES WERKSTÜCKES
• METHOD AND GRINDING MACHINE FOR
CONTROLLING THE PROCESS DURING
ROUGH GRINDING OF A WORKPIECE
• PROCEDE ET RECTIFIEUSE POUR LA
COMMANDE DE PROCESSUS LORS DE LA
RECTIFICATION D'ECROUTAGE D'UNE PIECE

(71) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH,
Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach, DE
(72) JUNKER, Erwin, D-77815 Büh/Baden, DE
(74) Leske, Thomas, Dr., Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler -
Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

B24B 53/007 → (51) B24B 37/04

B24B 55/10 → (51) B24B 23/02

(51) **B25J 17/02** (11) **1 137 516 A1***
(25) Sv (26) En

(21) 99958576.3 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02027 09.11.1999
(87) WO 00/27597 2000/20 18.05.2000
(30) 11.11.1998 SE 9803881

(54) • MANIPULATOR UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES MANIPULATORS
• MANIPULATOR AND METHOD FOR
MANUFACTURING THE MANIPULATOR
• MANIPULATEUR ET SON PROCEDE DE
FABRICATION

(71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) HVITTFELDT, H kan, S-722 23 Väster s, SE
LARSSON, Jan, S-724 78 Väster s, SE
MIKAELSSON, Pierre, S-723 36 Väster s, SE
PERSSON, Fredrik, S-723 38 Väster s, SE

(51) **B25J 19/00** (11) **1 137 517 A1***
(25) Sv (26) En

(21) 99958577.1 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02028 09.11.1999
(87) WO 00/29177 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 SE 9803896

(54) • MANIPULATOR, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG UND INBETRIEBNAHME DES MANIPU-
LATORS

- MANIPULATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE MANIPULATOR AND METHOD FOR PUTTING INTO OPERATION OF THE MANIPULATOR
 - MANIPULATEUR, PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE DE MISE EN SERVICE
- (71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) HVITTFELDT, H kan, S-722 23 Väster s, SE
LARSSON, Jan, S-724 78 Väster s, SE
MIKAELSSON, Pierre, S-723 36 Väster s, SE
PERSSON, Fredrik, S-723 38 Väster s, SE

B26D 3/18 → (51) B26D 7/06**B26D 7/01** → (51) B23D 33/02

- (51) **B26D 7/06** (11) **1 137 518 A1***
B26D 3/18
(25) De (26) De
(21) 00967648.7 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/08674 06.09.2000
(87) WO 01/24978 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 DE 19948168
(54) • GERÄT ZUM SCHNEIDEN VON KNOBLAUCH
IN WÜRFELN
• DEVICE FOR DICING GARLIC
• APPAREIL SERVANT A COUPER DE L'AIL EN
DES
- (71) Repac, Petra, Herrenberge 20, 65611 Brechen, DE
(72) REPAC, Cedimir, 65611 Brechen, DE
CULIG, Branko, 8330 Metlika, SI
(74) Müller, Eckhard, Dr., Eifelstrasse 14, 65597
Hünfelden, DE

B27C 5/00 → (51) B27M 1/08**B27C 9/00** → (51) B27M 1/08

- (51) **B27M 1/08** (11) **1 137 519 A1***
B27C 9/00 B27C 5/00
(25) En (26) En
(21) 99941070.7 (22) 11.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18291 11.08.1999
(87) WO 00/10784 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 US 135843
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VORRITZEN UND SÄGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR SCORING
AND SAWING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE ET DE
SCIAGE
- (71) Durney, Max W., 1364 North McDowell Boulevard
1, Petaluma, Ca 94954, US
(72) Durney, Max W., Petaluma, Ca 94954, US
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

- (51) **B28C 1/08** (11) **1 137 520 A1***
B28C 5/00
(25) Sv (26) En
(21) 99963818.2 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02313 10.12.1999
(87) WO 00/35645 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 SE 9804296
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VORBE-
REITUNG
• PREPARATION METHOD AND ARRANGE-
MENT THEREFORE

- PROCEDE DE PREPARATION ET DISPOSITIF
AFFERENT
- (71) Senad Teknikbetong AB, P.O. Box 31, 841 21 Ange,
SE
(72) SVEDMAN, Kjell, S-841 91 nge, SE
BRÄNNSTRÖM, Mats, S-871 62 Hämönsand, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Stockholms Patentbyrå Zacco
AB Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

B28C 5/00 → (51) B28C 1/08**B28D 1/18** → (51) E21C 35/183**B29B 7/42** → (51) B29C 47/60

- (51) **B29B 9/12** (11) **1 137 521 A1***
B29B 13/06
// B29C41:04
(25) En (26) En
(21) 99959580.4 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04184 10.12.1999
(87) WO 00/35646 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827432
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLE-
TIERTEM POLYOLEFIN
• METHOD OF PRODUCING PELLETIZED
POLYOLEFIN
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYOLE-
FINE EN PELLETS
- (71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101
Porvoo, FI
(72) KNUDSEN, Karin, N-3960 Stathelle, NO
FATNES, Anne, Marie, N-3960 Stathelle, NO
DUE, Magne, N-3960 Stathelle, NO
HOLE, Olav, N-3960 Stathelle, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B29B 13/06 → (51) B29B 9/12

- (51) **B29C 31/00** (11) **1 137 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 99967103.5 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26841 12.11.1999
(87) WO 00/27604 2000/20 18.05.2000
(88) 02.11.2000
(30) 12.11.1998 US 190038
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUM KONTINUIER-
LICHEN VAKUUMFORMEN GEFORMTER
POLYMERGEGENSTÄNDE
• APPARATUS AND METHOD FOR
CONTINUOUS VACUUM FORMING SHAPED
POLYMERIC ARTICLES
• APPAREIL ET PROCEDE POUR ASPIRATION
CONTINUE DES ARTICLES POLYMERES
PROFILES
- (71) Certainteed Corporation, 750 East Swedesford
Road, P.O.Box 860, Valley Forge, Pennsylvania
19482-0101, US
(72) GILBERT, Thomas, Clark Lake, MI 99234, US
BOSLER, Kenneth, D., Holland, PA 18966, US
DELL, Edward, C., Spring Arbor, MI 49283, US
(74) Phillips, Patricia Marie, et al, Wilson Gunn M'Caw,
41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester
M2 7BD, GB

B29C 33/04 → (51) B29C 45/73

- (51) **B29C 33/38** (11) **1 137 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 99962843.1 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27773 23.11.1999
(87) WO 00/30826 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197623
(54) • NIEDRIG-DRUCK-SPRITZGIESSEN VON
METALL- UND KERAMIKPULVERN UNER
VERWENDUNG VON SOFT-TOOLING
• LOW PRESSURE INJECTION MOLDING OF
METAL AND CERAMIC POWDERS USING
SOFT TOOLING
• MOULAGE PAR INJECTION BASSE PRESSION
DE POUDRES DE METAL ET DE CERAMIQUE
AU MOYEN D'UN OUTILLAGE SOUPLE
- (71) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) SCHOONOVER, James, Flemington, NJ 08822, US
BEHL, Mohammad, Lake Hiawatha, NJ 04034, US
ZEDALIS, Michael, Sean, Mendham, NJ 07945, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B29C 39/10 → (51) H05K 1/11

- (51) **B29C 44/56** (11) **1 137 524 A1***
C08J 9/14 C08J 9/36
(25) En (26) En
(21) 99945797.1 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/00883 28.09.1999
(87) WO 00/18557 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 US 161448
(54) • HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFEN
DURCH SPANNUNGSINDUZIERTER KEIMBIL-
DUNG
• MANUFACTURING FOAMS BY STRESS-IN-
DUCED NUCLEATION
• PRODUCTION DE MOUSSES PAR NUCLEA-
TION INDUITE PAR CONTRAINTES
- (71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA,
Intellectual Property Services, EG-12, Bldg. M-58,
Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) HANDA, Y., Paul, Orleans, Ontario K4A 2M4, CA
ZHANG, Zhiyi, Vanier, Ontario K1L 6Y1, CA
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B29C 45/72 → (51) B29C 45/73

- (51) **B29C 45/73** (11) **1 137 525 A1***
B29C 33/04 B29C 45/72
(25) En (26) En
(21) 99959385.8 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09601 07.12.1999
(87) WO 00/34025 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 CA 2255800
(54) • SPRITZGIESSKÜHLUNGSKERN MIT RIPPEN-
KAPPE
• INJECTION MOLDING COOLING CORE
HAVING A RIBBED CAP
• NOYAU REFROIDISSEUR D'APPAREIL DE
MOULAGE PAR INJECTION POURVU D'UNE
COIFFE CANNELEE
- (71) Gellert, Jobst Ulrich, 7A Prince Street, Georgetown
Ontario L7G 2X1, CA
(72) Gellert, Jobst Ulrich, Georgetown Ontario L7G 2X1,
CA

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

(51) **B29C 45/73** (11) **1 137 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 99963416.5 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09606 07.12.1999
(87) WO 00/34026 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 CA 2255798
(54) • **SPRITZGIESSKÜHLKERN MIT SPIRALNUTEN**
• **INJECTION MOLDING COOLING CORE
HAVING SPIRAL GROOVES**
• **NOYAU REFROIDISSEUR D'APPAREIL DE
MOULAGE PAR INJECTION POURVU DE
GORGES EN SPIRALES**

(71) Gellert, Jobst Ulrich, 7A Prince Street, Georgetown,
Ontario L7G 7X1, CA

(72) Gellert, Jobst Ulrich, Georgetown, Ontario L7G
7X1, CA

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

B29C 47/38 → (51) B29C 47/60

(51) **B29C 47/60** (11) **1 137 527 A1***
B29C 47/64 B29C 47/38
B29B 7/42
(25) En (26) En
(21) 99973270.4 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24307 18.10.1999
(87) WO 00/34027 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 208190
(54) • **EINFACHE EXTRUDERSCHNECKE ZUM EFFI-
ZIENTEN MISCHEN UNMISCHBARER POLY-
MERMATERIALIEN**
• **SINGLE EXTRUDER SCREW FOR EFFICIENT
BLENDING OF IMMISCIBLE POLYMERIC
MATERIALS**
• **VIS D'EXTRUDEUSE SIMPLE POUR LE
MELANGE EFFICACE DE MATERIAUX POLY-
MERES IMMISCIBLES**

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) JANA, Sadhan, C., Fairlawn, OH 44333, US
SCOTT, Earl, W., Mount Vernon, IN 47620, US
SUNDARARAJ, Uttandaraman, Montgomery, AL
36117, US

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent
Operation, Essex House, 12-13 Essex Street,
London WC2R 3AA, GB

(51) **B29C 47/64** (11) **1 137 528 A1***
C08F 6/22
(25) De (26) De
(21) 99965418.9 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09304 30.11.1999
(87) WO 00/32376 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 DE 19855459
(54) • **VERFAHREN ZUR KOAGULATION VON
KUNSTSTOFFDISPERSIONEN UNTER
VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG MIT
SCHERELEMENTEN**
• **METHOD FOR COAGULATING PLASTIC
DISPERSIONS USING A DEVICE WITH
SHEARING ELEMENTS**

• **PROCEDE DE COAGULATION DE DISPER-
SIONS DE MATIERES PLASTIQUE A L'AIDE
D'UN DISPOSITIF DOTE D'ELEMENTS DE
CISAILLEMENT**

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) GÜNTHERBERG, Norbert, D-67346 Speyer, DE
HOFMANN, Jürgen, D-67069 Ludwigshafen, DE
LUDWIG, Alexander, D-69126 Heidelberg, DE
HEINEN, Hartmut, D-68163 Mannheim, DE
EHRMANN, Gerd, D-67146 Deidesheim, DE
BARGHOORN, Peter, D-67169 Kallstadt, DE
KLEINKE, Andreas, D-69121 Heidelberg, DE
GRABOWSKI, Sven, D-67061 Ludwigshafen, DE
NACHTRAB, Rainer, D-67069 Ludwigshafen, DE
CZAUDERNA, Bernhard, D-69493 Hirschberg, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und
Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-
Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B29C 47/64 → (51) B29C 47/60

(51) **B29C 49/00** (11) **1 137 529 A1***
B29C 51/00 B65D 19/32
(25) En (26) En
(21) 99960070.3 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02124 19.11.1999
(87) WO 00/35658 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 SE 9804288
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LAST-
TRÄGERS**
• **A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF A
LOAD CARRIER**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN PORTEUR
DE CHARGE**

(71) PERSTORP PLASTIC SYSTEMS AB, 28480
Perstorp, SE

(72) VALENTINSSON, Anders, S-291 75 Färlöv, SE
VARFELDT, Rasmus, S-252 21 Helsingborg, SE
GRÖNWALL, Bengt, S-284 37 Perstorp, SE

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

B29C 49/00 → (51) H02G 3/04

B29C 51/00 → (51) B29C 49/00

B29C 65/16 → (51) B01D 35/02

B29C 65/48 → (51) G11B 7/26

B29C 67/00 → (51) B22F 3/105

(51) **B29D 30/00** (11) **1 137 530 A1***
B66C 1/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 99969060.5 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06749 13.09.1999
(87) WO 00/15421 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 FR 9811466
(54) • **GERÄT MIT VERTIKALER ACHSE ZUM
HALTEN EINER REIFENKARKASSE**
• **TYRE CASING HOLDING DEVICE WITH
VERTICAL AXIS**
• **DISPOSITIF DE SUSPENSION A AXE VERTICAL
DE CARCASSES DE PNEUMATIQUE**

(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.,
10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-
Paccot, CH

(72) GUIDE, Jean-Pierre, F-63130 Royat, FR
(74) Cohen, Sylvia, et al, Michelin & Cie, Service
SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex
09, FR

B30B 9/20 → (51) D21C 9/18

(51) **B30B 11/08** (11) **1 137 531 A1***
B30B 15/00
(25) En (26) En
(21) 99958838.7 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26360 09.11.1999
(87) WO 00/27618 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 US 189280
(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
VON TABLETTEN**

• **APPARATUS AND METHOD FOR TABLET
FABRICATION**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE
COMPRIMES**

(71) Marius, Frederick S., 41 Myrtle Terrace,
Winchester, MA 01890, US

(72) Marius, Frederick S., Winchester, MA 01890, US

(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

B30B 15/00 → (51) B30B 11/08

B32B 3/00 → (51) H05K 1/11

B32B 3/10 → (51) C08J 5/18

B32B 3/10 → (51) H05K 1/11

B32B 3/24 → (51) C08J 5/18

B32B 3/26 → (51) A61F 13/15

B32B 5/02 → (51) C08J 5/18

B32B 7/12 → (51) A61F 13/15

B32B 7/12 → (51) C08K 5/11

(51) **B32B 15/04** (11) **1 137 532 A1***
B44C 1/22 B44C 1/17
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 99916233.2 (22) 31.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 99/07099 31.03.1999
(87) WO 00/34035 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 US 206864
(54) • **TRENNSCHICHT MIT EINER METALLSCHICHT**
• **RELEASE LINER INCORPORATING A METAL
LAYER**
• **MEMBRANE DETACHABLE INTEGRANT UNE
COUCHE METALLIQUE**

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(72) GOLLEDGE, Adrian, D., Saint Paul, MN
55133-3427, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreister-Selting-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 137 533 A1***
B32B 27/36 B65D 65/40
- (25) De (26) De
(21) 99965428.8 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09393 02.12.1999
(87) WO 00/34036 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 EP 98811206
(54) • **STERILISIERBARER FOLIENVERBUND FÜR
VERPACKUNGSZWECKE**
• **STERILIZABLE FILM COMPOSITE FOR PACK-
AGING PURPOSES**
• **FILM COMPOSITE STERILISABLE DESTINE A
DES FINS D'EMBALLAGE**
- (71) Aluisse Technology & Management AG,
Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH
(72) LOHWASSER, Wolfgang, D-78262 Gailingen, DE
FREI, Olaf, CH-8225 Siblingen, CH

B32B 17/06 → (51) B05D 1/36**B32B 17/10** → (51) B05D 1/36**B32B 17/10** → (51) C03C 17/32

- (51) **B32B 27/00** (11) **1 137 534 A1***
B32B 27/32 B65D 65/40
- (25) En (26) En
(21) 99957392.6 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/02007 03.12.1999
(87) WO 00/32393 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 AU PP749398
(54) • **MEHRSCICHTIGER HITZESCHRUMPFBARER
FILM**
• **MULTILAYER HEAT SHRINKABLE FILM**
• **FILM MULTICOUCHE THERMORETRACTABLE**
- (71) Sporos S.A., Koropi Attikis, 194 00 Attikis, GR
(72) GINOSSATIS, Stamatis, GR-194 00 Attikis, GR
HESTBECH, Jens, GR-190 03 Porto Rafti, GR
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte,
Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17,
10117 Berlin, DE

B32B 27/08 → (51) C08J 5/18

- (51) **B32B 27/10** (11) **1 137 535 A1***
B32B 27/36
- (25) Fi (26) En
(21) 99971373.8 (22) 01.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00910 01.11.1999
(87) WO 00/26025 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 FI 982372
(54) • **MEHRSCICHTPAPPE, VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG UND DAMIT HERGE-
STELLTE PRODUKTE**
• **COATED PAPERBOARD, PROCESS FOR
MANUFACTURING THE SAME AND
PRODUCTS OBTAINED THEREOF**
• **CARTON STRATIFIE, PROCEDE DE FABRICA-
TION DUDIT CARTON ET PRODUITS FABRI-
QUES A L'AIDE DUDIT CARTON**
- (71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI
(72) AHO, Yrjö, FIN-55300 Rauha, FI
PENTTINEN, Tapani, FIN-49210 Huutjärvi, FI
SALMINEN, Risto, FIN-48600 Karhula, FI
FOSTER, Bruce, Longview, TX 75605, US
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box
16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 137 536 A1***
B65D 90/04
- (25) En (26) En
(21) 99956295.2 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) IE 99/00121 30.11.1999
(87) WO 00/32394 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 IE 980996
(54) • **AUSKLEIDUNG FÜR TANKS**
• **TANK LINING**
• **REVETEMENT POUR RESERVOIR**
- (71) New Lake International Limited, Bridge Street,
Balbriggan, County Dublin, IE
(72) Fitzgerald, Fergus Rupert, Malahide, County
Dublin, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien &
Associates, Third Floor, Duncairn House, 14
Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(51) B32B 27/18 (11) **1 137 537 A1***
B32B 29/06 D21H 27/26

- (25) En (26) En
(21) 99949969.2 (22) 29.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22526 29.09.1999
(87) WO 00/18577 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 US 163039
(54) • **ANTIMIKROBIELLE HOCHDRUCK-SCHICHTS-
TOFFLAMINATE**
• **ANTIBIOTIC HIGH-PRESSURE LAMINATES**
• **STRATIFIE HAUTE PRESSION ANTIBIOTIQUE**
- (71) AgION Technologies L.L.C., 60 Audubon Road,
Wakefield, MA 01880, US
(72) BARRY, John, E., Derry, NH 03038, US
TROGOLO, Jeffrey, A., Boston, MA 02116, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al,
Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und
Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541
München, DE

(51) B32B 27/32 (11) **1 137 538 A1***
B65D 65/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99956278.8 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01930 03.12.1999
(87) WO 00/34039 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 EP 98420226
(54) • **MEHRSCICHTFILM UND SEINE VERWEN-
DUNG**
• **MULTILAYER COMPOSITE FILM AND USE
THEREOF**
• **FILM COMPOSITE MULTICOUCHE ET UTILI-
SATION DE CE FILM**
- (71) WALK PAK HOLDING NV, 24, Kaya W.P. Godett,
Curaçao, AN
(72) SUSINI, Etienne, F-94400 Villecresnes, FR
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42,
rue Plantamour, 1201 Genève, CH

B32B 27/32 → (51) B32B 27/00**B32B 27/36** → (51) B32B 15/08**B32B 27/36** → (51) B32B 27/10**B32B 29/06** → (51) B32B 27/18**B32B 31/06** → (51) H05K 1/11

- (51) **B32B 31/24** (11) **1 137 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 99952774.0 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00569 27.10.1999
(87) WO 00/26028 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 IL 12685198
(54) • **VERFAHREN ZUM SCHMELZVERBINBDEN
UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGE-
STELLTE ZUSAMMENSTELLUNG**
• **FUSION BONDING METHOD AND ASSEMBLY
PRODUCED IN ACCORDANCE WITH SUCH
METHOD**
• **PROCEDE DE COLLAGE PAR FUSION ET
ENSEMBLE CON U SELON CE PROCEDE**
- (71) PLASSON Ltd, Maagan Michael, 37805 Doar Na
Menashe, IL
(72) BEN-ARI, Shai, 37805 D.N. Menashe, IL
EGOZI, Yigael, Moshe, 42460 Natania, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer &
Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,
LU

B41F 13/54 → (51) B65H 39/16

- (51) **B41J 17/36** (11) **1 137 540 A1***
B41J 35/18
- (25) En (26) En
(21) 99968079.6 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28904 06.12.1999
(87) WO 00/34050 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 111485 P
10.05.1999 US 309391
(54) • **IDENTIFIZIERUNGSKODE FÜR THERMISCHE
FARBANDKASSETTEN**
• **IDENTIFICATION CODE FOR COLOR
THERMAL PRINT RIBBONS**
• **CODE D'IDENTIFICATION POUR RUBANS**
- (71) Fargo Electronics, Inc., 6533 Flying Cloud Drive,
Eden Prairie, MN 55344, US
(72) KLINEFELTER, Gary, M., Eden Prairie, MN 55347,
US
LENZ, Gary, A., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

B41J 35/18 → (51) B41J 17/36**B41M 3/00** → (51) C09D 11/00**B41M 3/00** → (51) G01N 33/553

- (51) **B41M 3/14** (11) **1 137 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970964.5 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23097 05.10.1999
(87) WO 00/24589 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 US 179145
(54) • **SICHERHEITSDOKUMENT WELCHES EIN
PSEUDO-ZUFALLSBILD ENTHÄLT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DESSELBEN**
• **SECURITY DOCUMENT INCLUDING PSEUDO-
RANDOM IMAGE AND METHOD OF MAKING
THE SAME**
• **DOCUMENT DE SECURITE CONTENANT UNE
IMAGE PSEUDO-ALEATOIRE ET PROCEDE DE
FABRICATION DE CE DOCUMENT**
- (71) THE STANDARD REGISTER COMPANY, 600
Albany Street, Dayton Ohio 45408, US

(72) MOWRY, William, H., Jr., Dayton, OH 45356, US
FLEDDERMAN, Albert, J., Piqua, OH 45356, US
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie
Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A
1AP, GB

(51) **B41M 5/165** (11) **1 137 542 A1***
B01J 13/02
(25) En (26) En
(21) 99935702.3 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) US 99/16320 19.07.1999
(87) WO 00/30860 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 198296
(54) • MIKROVERKAPSELUNGSVERFAHREN UND
AUFZEICHNUNGSBLATT
• MICROENCAPSULATION METHOD AND
RECORDING SHEET
• PROCEDE DE MICRO-ENCAPSULATION ET
FEUILLE D'ENREGISTREMENT ASSOCIEE

(71) THE MEAD CORPORATION, Courthouse Plaza NE,
Dayton Ohio 45463, US
(72) YAO, Peter, C., Pickerington, OH 43147, US
MISLANKAR, Datta, G., Chillicothe, OH 45601, US
BANE, Glen, E., Chillicothe, OH 45601, US
ROURKE, John, K., Chillicothe, OH 45601, US

(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation
Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(51) **B41M 7/00** (11) **1 137 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 99969460.7 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) US 99/21762 22.09.1999
(87) WO 00/17448 2000/13 30.03.2000
(88) 25.05.2000
(30) 24.09.1998 US 101607 P
(54) • BILDTRÄGER MIT ERHÖHTER DICHTUNG UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• IMAGE BEARING SUBSTRATE HAVING
INCREASED DENSITY AND METHOD OF
FORMING SAME
• SUBSTRAT DE SUPPORT D'IMAGE POSSE-
DANT UNE DENSITE ACCRUE ET SON
PROCEDE D'ELABORATION

(71) Sullivan, William A, 1899 Clark Road, Rochester,
NY 14625, US
(72) Sullivan, William A, Rochester, NY 14625, US
(74) Carpmal, John William Maurice, et al,
CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury
Square, London, WC1A 2RA, GB

(51) **B41M 7/00** → (51) C09D 11/00
(51) **B42B 5/10** (11) **1 137 544 A1***
(25) De (26) De
(21) 99963493.4 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 99/09797 08.12.1999
(87) WO 00/34051 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856702
(54) • STANZ- UND BINDEVORRICHTUNG
• PUNCHING AND BINDING DEVICE
• DISPOSITIF DE PERFORATION ET DE
RELIURE

(71) ESSELTE N.V., Industriepark Noord 30, P.O. Box
85, 9100 St. Niklaas, BE
(72) HILD, Horst, D-63533 Mainhausen, DE
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf &
Lutz Hauptmannsreute, 93, 70193 Stuttgart, DE

B43K 1/01 → (51) B43K 1/12
(51) **B43K 1/12** (11) **1 137 545 A1***
C09D 11/16 B43K 1/01
(25) En (26) En
(21) 00916544.0 (22) 20.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) US 00/07333 20.03.2000
(87) WO 01/26913 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 US 416359
(54) • METALLPIGMENT ENTHALTENDE TINTEN FÜR
SCHREIBGERÄTE MIT DOCHTEN
• METALLIC INK COMPOSITION FOR WICK
TYPE WRITING INSTRUMENTS
• COMPOSITION D'ENCRE METALLISEE POUR
INSTRUMENTS D'ECRITURE DE TYPE POINTE

(71) DRI MARK PRODUCTS INC., 15 Harbor Hark Drive,
Port Washington, NY 11050, US
(72) SUKHNA, Chhman Dri Mark Products, Inc., Port
Washington, NY 11050, US
REICHMANN, Charles Dri Mark Products, Inc., Port
Washington, NY 11050, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

(51) **B44C 1/17** (11) **1 137 546 A1***
D06Q 1/12
(25) De (26) De
(21) 99970965.2 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 99/08036 22.10.1999
(87) WO 00/24594 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 DE 19848863
08.04.1999 DE 19915713
(54) • SIEBDRUCK-REFLEXIONSTRANSFER UND
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• SERIGRAPHY REFLECTION TRANSFER
PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING
THE SAME
• TRANSFER PAR REFLEXION SERIGRA-
PHIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Kaufmann, Harald, Helenenweg 36, 45529
Hattingen, DE
(72) Kaufmann, Harald, 45529 Hattingen, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263,
46047 Oberhausen, DE

(51) **B44C 1/17** → (51) B32B 15/04
(51) **B44C 1/22** → (51) B32B 15/04
(51) **B60B 11/04** (11) **1 137 547 A1***
B60C 5/22
(25) En (26) En
(21) 99939555.1 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) GR 99/00029 13.08.1999
(87) WO 00/32422 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 GR 98100440
(54) • FAHRZEUGRÄDER
• VEHICLE WHEELS
• ROUES DE VEHICULE

(71) Marambos, Frederic, 36, Serifou Street P.C., 112 54
Kipseli, Athens, GR
(72) Marambos, Frederic, 112 54 Kipseli, Athens, GR

(51) **B60C 5/22** → (51) B60B 11/04
(51) **B60C 9/02** → (51) B60C 15/05
(51) **B60C 9/20** → (51) B60C 9/22

(51) **B60C 9/22** (11) **1 137 548 A1***
B60C 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00969454.8 (22) 09.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 00/09865 09.10.2000
(87) WO 01/26919 2001/16 19.04.2001
(30) 11.10.1999 FR 9912745
(54) • LIUFTREIFEN MIT VERBESSERTER
AUSDAUER
• TYRE WITH IMPROVED TOUGHNESS
• PNEUMATIQUE A ENDURANCE AMELIOREE

(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.,
10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-
Paccot, CH

(72) DENOUEIX, Jean-Yves, F-63112 Blanzat, FR
COSTA PEREIRA, Pedro, F-63000 Clermont-
Ferrand, FR

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, Michelin & Cie,
Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont Ferrand
Cedex 1, FR

B60C 15/00 → (51) B60C 15/05
B60C 15/04 → (51) B60C 15/05
(51) **B60C 15/05** (11) **1 137 549 A1***
B60C 15/00 B60C 15/04
B60C 9/02
(25) En (26) En
(21) 99959341.1 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 99/09157 22.11.1999
(87) WO 00/34059 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 EP 98830736
12.02.1999 US 119925 P
(54) • REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER MIT VERBES-
SERTER WULSTSTRUKTUR
• TYRE FOR VEHICLE WHEELS WITH IMPROVED
BEAD STRUCTURE
• PNEUMATIQUE POUR ROUE DE VEHICULE A
STRUCTURE DE TALON PERFECTIONNEE

(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale
Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT
(74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via
Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

B60C 23/00 → (51) F16K 15/20
(51) **B60C 23/04** (11) **1 137 550 A1***
(25) De (26) De
(21) 99959390.8 (22) 08.12.1999
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(86) EP 99/09648 08.12.1999
(87) WO 00/34062 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856861
(54) • VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON
KENNUNGEN IN SIGNALEN VON SENDERN IN
EINEM REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSY-
STEM ZU DEN RÄDERN, AN WELCHEN SICH
DIE SENDER BEFINDEN
• METHOD FOR ASSIGNING IDENTIFYING
ELEMENTS IN SIGNALS EMITTED BY TRANS-
MITTERS IN A TIRE PRESSURE INDICATING
SYSTEM TO THE WHEELS ON WHICH THE
TRANSMITTERS ARE MOUNTED

- *PROCEDE POUR AFFECTER DES ELEMENTS D'IDENTIFICATION CONTENUS DANS DES SIGNAUX PROVENANT D'EMETTEURS DANS UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DE PNEUS, AUX ROUES OU SE TROUVENT LES EMETTEURS*
- (71) Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) NORMANN, Norbert, D-75223 Niefem-Öschelbronn, DE
MICHAL, Roland, 6890 Lustenau, AT
KESSLER, Ralf, D-76327 Pfinztal, DE
KÜHNLE, Andreas, D-75433 Maulbronn, DE
SCHULZE, Gunter, Lothar, D-75228 Ispringen, DE
- (74) Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., et al, Zerrenerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 137 551 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99959471.6 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/03083 10.12.1999
(87) WO 00/35685 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 FR 9815665
(54) • REIFENDRUCKMESSMODUL
• MODULE FOR MEASURING TYRE PRESSURE
• MODULE DE MESURE DE PRESSION DE PNEUMATIQUE
- (71) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) DELAPORTE, François, F-95520 Osny, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (51) **B60K 31/04** (11) **1 137 552 A1***
B60K 31/18
(25) En (26) En
(21) 99956186.3 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03895 24.11.1999
(87) WO 00/32435 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 GB 9826577
(54) • FAHRGESCHWINDIGKEITSREGLER MIT DIGITALER ANZEIGE
• CRUISE CONTROL SYSTEM SPEED DISPLAY
• AFFICHAGE DE LA VITESSE POUR SYSTEME REGULTEUR DE VITESSE
- (71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) RICHARDSON, Michael, Julian, Worcestershire B97 2SG, GB
HANEY, Paul, Robert, Warwickshire CV22 6HZ, GB
BLAKE, Ian, Philip, Coventry CV7 7PZ, GB
- (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

B60K 31/18 → (51) B60K 31/04

B60N 2/07 → (51) B60N 2/16

- (51) **B60N 2/16** (11) **1 137 553 A1***
B60N 2/07
(25) En (26) En
(21) 99973279.5 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/01075 16.11.1999
(87) WO 00/34073 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 US 207128
(54) • TORSIONSROHR FÜR FAHRZEUGSITZ-SCHIENE
• TORQUE TUBE FOR VEHICLE SEAT TRACK ASSEMBLY

- *TUBE DE LIAISON POUR ENSEMBLE RAILS DE SIEGE DE VEHICULE*
- (71) Dura Global Technologies, Inc., 2791 Research Drive, Rochester Hills, MI 48309-3575, US
- (72) DOWNEY, Hugh, D., Barrie, Ontario L4M 5Z9, CA
FREUND, Roger, Port Sydney, Ontario P0B 1L0, CA
GARRIDO, Pascal, Gravenhurst, Ontario P1P 1T8, CA
OLSSON, Nills, O., Glen Ellyn, IL 60137, US
COLLINS, Gregory, David, Gravenhurst, Ontario P1P 1C9, CA
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **B60P 7/04** (11) **1 137 554 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 99958210.9 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00973 25.11.1999
(87) WO 00/34076 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 FI 982662
(54) • PLANE
• TARPAULIN
• TARPAULINE
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) FINELL, John, FIN-68600 Pietarsaari, FI
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60P 7/08** (11) **1 137 555 A1***
A44B 11/12
(25) En (26) En
(21) 99961200.5 (22) 13.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04213 13.12.1999
(87) WO 00/35711 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827306
24.02.1999 GB 9904250
(54) • GURTVERZURREINRICHTUNG
• WEBBING TIE DOWN ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ARRIMAGE DE SANGLE
- (71) DRALLIM INDUSTRIES LIMITED, Brett Drive, Bexhill-on-Sea East Sussex TN40 2JP, GB
(72) DENNIS, Stefan P., Hastings, East Sussex TN35 4LG, GB
TEMPLETON, John D., Bexhill-on-Sea, East Sussex TN39 3AH, GB
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B60R 16/02 → (51) H01R 13/115

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 137 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 99959545.7 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04132 09.12.1999
(87) WO 00/35724 2000/25 22.06.2000
(30) 12.12.1998 GB 9827362
21.09.1999 GB 9922166
(54) • FAHRZEUGWEGFAHRSPERRE
• VEHICLE IMMOBILISATION SYSTEM
• SYSTEME D'IMMOBILISATION DE VEHICULE
- (71) Howells, Donald Glanmor, 63 Monor Road, Rushden, Northamptonshire NN10 9EX, GB
(72) Howells, Donald Glanmor, Northamptonshire NN10 9EX, GB
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

- (51) **B60S 1/24** (11) **1 137 557 A1***
(25) De (26) De
(21) 99963340.7 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09244 29.11.1999
(87) WO 00/34087 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 DE 19857080
(54) • SCHEIBENWISCHERANLAGE
• WINDSCREEN WIPER SYSTEM
• SYSTEME D'ESSUIE-GLACE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) OSTROWSKI, Wolfgang, D-38446 Wolfsburg, DE

- (51) **B60S 1/34** (11) **1 137 558 A1***
(25) De (26) De
(21) 00962207.7 (22) 05.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02623 05.08.2000
(87) WO 01/12481 2001/08 22.02.2001
(30) 17.08.1999 DE 19938969
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES WISCHARMS AUF EINER ANTRIEBSWELLE
• DEVICE FOR FIXING A WIPER ARM ON A DRIVE SHAFT
• DISPOSITIF POUR FIXER UN BRAS D'ESSUIE-GLACE SUR UN ARBRE DE COMMANDE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MERKEL, Wilfried, 77876 Kappelrodeck, DE
DAENEN, Roger, B-3770 Vlytingen-Riemst, BE

- (51) **B60T 7/06** (11) **1 137 559 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99957375.1 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/03066 09.12.1999
(87) WO 00/34093 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 FR 9815637
(54) • MIT HILFE EINES KOLBENS PYROTECHNISCH ENTRIEGELBARE MECHANISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
• MECHANICAL LINKAGE DEVICE CAPABLE OF BEING PYROTECHNICALLY RELEASED USING A PISTON
• DISPOSITIF DE LIAISON MECANIQUE DEVERROUILLABLE PYROTECHNIQUEMENT ET METTANT EN OEUVRE UN PISTON
- (71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) VIDOT, Jean-Paul, F-65320 Bordères sur l'Echez, FR
CHEMIERE, Patrice, F-65350 Laslades, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

- (51) **B60T 7/06** (11) **1 137 560 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99957376.9 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/03067 09.12.1999
(87) WO 00/34094 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 FR 9815637
(54) • PYROTECHNISCH ENTRIEGELBARE MECHANISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
• MECHANICAL LINKAGE DEVICE CAPABLE OF BEING PYROTECHNICALLY RELEASED
• DISPOSITIF DE LIAISON MECANIQUE DEVERROUILLABLE PYROTECHNIQUEMENT
- (71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR

(72) VIDOT, Jean-Paul, F-65320 Bordères sur l'Echez, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **B60T 7/10** (11) **1 137 561 A1***

(25) Sv (26) En
(21) 99960072.9 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02208 26.11.1999
(87) WO 00/34095 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 SE 9804254

- (54) • **HANDBREMSE**
• **A HAND OPERATED BRAKE**
• **FREIN A MAIN**

(71) Liko Research & Development AB, Nedre vägen 100, 975 92 Lulea, SE
(72) LILJEDAHL, Gunnar, S-975 93 Lulea, SE
(74) Billberg, Hans, Ehmer & Delmar Patentbyrå AB Box 10 316, 100 55 Stockholm, SE

B60T 8/36 → (51) H01R 13/115

(51) **B60T 8/40** (11) **1 137 562 A1***

(25) De (26) De
(21) 99962215.2 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09492 03.12.1999
(87) WO 00/34096 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856697

- (54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFER ZUR DÄMPFUNG VON FLÜSSIGKEITSSCHWINGUNGEN IN EINEM HYDRAULISCHEN SYSTEM**
• **VIBRATION DAMPER FOR DAMPING FLUID VIBRATIONS IN A HYDRAULIC SYSTEM**
• **AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR L'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS D'UN FLUIDE DANS UN SYSTEME HYDRAULIQUE**

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) GIERER, Georg, D-88079 Kressbronn, DE
HOLDENRIED, Willy, D-88090 Immenstaad, DE
REMMLINGER, Hubert, D-88046 Friedrichshafen, DE
MAYR, Karlheinz, D-88142 Wasserburg, DE
KIEBLER, Herbert, D-88069 Tettngang, DE

B60T 8/40 → (51) B60T 13/16

(51) **B60T 13/16** (11) **1 137 563 A1***
B60T 8/40

(25) De (26) De
(21) 99963406.6 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09579 07.12.1999
(87) WO 00/34097 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856874

- (54) • **ALS DRUCKVERSTÄRKER ARBEITENDER HYDRAULIKVERSTÄRKER**
• **HYDRAULIC INTENSIFIER OPERATING AS A PRESSURE INTENSIFIER**
• **AMPLIFICATEUR HYDRAULIQUE FONCTIONNANT COMME MULTIPLICATEUR DE PRESSION**

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) FEIGEL, Hans-Jörg, D-61191 Rosbach, DE

(51) **B60T 13/16** (11) **1 137 564 A1***
B60T 13/22

(25) De (26) De
(21) 99964357.0 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03708 22.11.1999
(87) WO 00/35728 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857355

- (54) • **ANHÄNGERBREMSVENTIL**
• **TRAILER AIR BRAKE VALVE**
• **SOUPAPE DE FREIN DE REMORQUE**

(71) Mannesmann Rexroth GmbH, Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr/Main, DE
(72) BIENER, Rainer, D-97854 Steinfeld-Hausen, DE
FASSNACHT, Kurt, D-97794 Rieneck, DE
(74) Winter, Brandl, Fümmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavaring 10, 80336 München, DE

B60T 13/22 → (51) B60T 13/16

(51) **B60T 13/26** (11) **1 137 565 A1***
B60T 17/18

(25) En (26) En
(21) 99959573.9 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04177 10.12.1999
(87) WO 00/35729 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827483

- (54) • **ANHÄNGERBREMSVENTIL**
• **VALVE FOR A BRAKING SYSTEM OF A VEHICLE AND TRAILER COMBINATION**
• **VANNE POUR SYSTEME DE FREINAGE POUR TRAIN ROUTIER TRACTEUR ET REMORQUE**

(71) WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED, Beacon Works, Texas Street, Morley, Leeds, LS27 0HQ, GB
(72) Beck, Andrew Howard, Birkby, Huddersfield HD2 2XF, GB
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B60T 17/18 → (51) B60T 13/26

(51) **B61B 5/00** (11) **1 137 566 A1***

(25) En (26) En
(21) 99971770.5 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26056 05.11.1999
(87) WO 00/27681 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 US 107485 P
07.12.1998 US 206792

- (54) • **EINSCHIENENBAHNSYSTEM**
• **MONORAIL SYSTEM**
• **SYSTEME MONORAIL**

(71) Svensson, Einar, 19686 Sunshine Way, Bend, OR 97702, US
(72) Svensson, Einar, Bend, OR 97702, US
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B62B 3/00** (11) **1 137 567 A2***

(25) De (26) De
(21) 99963435.5 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09656 08.12.1999
(87) WO 00/34101 2000/24 15.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 08.12.1998 DE 19856584

- (54) • **EINKAUFSWAGEN**

- **SHOPPING CART**
- **CHARIOT DE SUPERMARCHÉ**

(71) Sulo Eisenwerk Streuber & Lohmann GmbH, Bündler Strasse 85, 32051 Herford, DE
(72) NEUSER, Wolfgang, D-81675 München, DE
FIEGEL, Gunnar, D-32792 Lage-Müssen, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

B62D 6/10 → (51) G01D 5/56

B62D 15/02 → (51) G01D 5/56

(51) **B62H 1/12** (11) **1 137 568 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 99957369.4 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/03020 06.12.1999
(87) WO 00/34112 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 FR 9815476

- (54) • **EINSPUHRFAHRZEUG MIT VON DER GESCHWINDIGKEIT ABHÄNGIGEN, AUSSCHWENKBAREN STABILISIERUNGS-RÄDERN**
• **TWO-WHEEL VEHICLE WITH SPEED-CONTROLLED RETRACTABLE STABILISING WHEELS**
• **VEHICULE DE TYPE MONOTRACE A ROUES STABILISATRICES ESCAMOTABLES ASSERVIES A LA VITESSE**

(71) Gillet, Pierre, 28, rue des Héros de la Résistance, 10180 Saint Lye, FR
Lhermitte, Damien, 29, route Impériale, 10150 Voue, FR
(72) Gillet, Pierre, 10180 Saint Lye, FR
Lhermitte, Damien, 10150 Voue, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B62K 7/04** (11) **1 137 569 A1***
B62K 19/46 B62K 11/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 99957357.9 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/03000 03.12.1999
(87) WO 00/35742 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 FR 9815680

- (54) • **ZWEIRADTRANSPORTFAHRZEUG, INSBESONDERE EIN TRANSPORTMOTORRAD**
• **TWO-WHEEL TRANSPORTATION VEHICLE, IN PARTICULAR TRANSPORTATION MOTORCYCLE**
• **VEHICULE DE TRANSPORT A DEUX ROUES, EN PARTICULIER MOTOCYCLE DE TRANSPORT**

(71) Zandberg, David, 74, avenue Jean Jaurès, 75019 Paris, FR
Cordier, Bertrand, 9, avenue de Bouvines, 75011 Paris, FR
(72) Zandberg, David, 75019 Paris, FR
Cordier, Bertrand, 75011 Paris, FR

B62K 11/10 → (51) B62K 7/04

B62K 19/46 → (51) B62K 7/04

B63B 3/20 → (51) B63B 43/18

B63B 3/62 → (51) B63B 43/18

- (51) **B63B 19/26** (11) **1 137 570 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 99958217.4 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00981 26.11.1999
(87) WO 00/34115 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 FI 982636
(54) • *LAGER- UND DICHTUNGSANORDNUNG FÜR FRACHTSCHIFFLUKENDECKEL*
• *SUPPORT AND SEAL ARRANGEMENT FOR THE HATCH COVER OF A CARGO SHIP*
• *SYSTEME DE SUPPORT ET D'ETANCHEITE POUR COUVERCLE D'ECOUTILLE D'UN NAVIRE DE CHARGE*
- (71) MacGregor (Fin) OY, Hallimestarinkatu 6, 20780 Kaarina, FI
(72) VANHANEN, Mika, FIN-21600 Parainen, FI
VÄHÄMAA, Hannu, FIN-21280 Raisio, FI
(74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy, Patenttöimistö/Patent Agency, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

- (51) **B63B 43/18** (11) **1 137 571 A1***
B63B 3/20 B63B 3/62
E04C 2/34
(25) En (26) En
(21) 99962559.3 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
LT LV RO
(86) NL 99/00757 10.12.1999
(87) WO 00/35746 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 NL 1010794
(54) • *KOLLISIONSBESTÄNDIGE, DOPPELWANDIGE STRUKTUR*
• *COLLISION-RESISTANT DOUBLE-SKIN STRUCTURE*
• *STRUCTURE A DOUBLE REVETEMENT RESISTANT AUX CHOCS*
- (71) SCHELDE MARITIEM B.V., P.O. Box 555, 4380 AN Vlissingen, NL
(72) LUDOLPHIJ, Johannes, Wilhelmus, Lubertus, NL-4384 EW Vlissingen, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octroobureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B64D 37/06 → (51) B64D 37/32.

- (51) **B64D 37/32** (11) **1 137 572 A1***
B64D 37/06
(25) En (26) En
(21) 99958348.7 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04035 02.12.1999
(87) WO 00/34121 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 GB 9826936
(54) • *BLENDEANORDNUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSTANK*
• *A BAFFLE FOR A LIQUID TANK*
• *DEFLECTEUR POUR CITERNE A LIQUIDE*
- (71) BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hants. GU14 6YU, GB
(72) TOWNSEND, David British Aerospace Plc, Avon BS12 7QW, GB
ZAVTRAK, Serguei Timofeevich, Auckland, NZ
MCEWEN, Rognvald Sutherland British Aerospace Plc, Avon BS12 7QW, GB

- (74) Fletcher Watts, Susan J., BAE Systems Group Intellectual Property Dept. Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B64G 1/44 → (51) B64G 1/64

- (51) **B64G 1/64** (11) **1 137 573 A1***
B64G 1/44
(25) De (26) De
(21) 99958165.5 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09508 06.12.1999
(87) WO 00/34125 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 DE 19856446
(54) • *NIEDERHALTE- UND AUSLÖSEVORRICHTUNG FÜR ENTFALTBARE SATELLITENKOMPONENTEN*
• *HOLD-DOWN AND TRIGGERING DEVICE FOR SATELLITE COMPONENTS WHICH FOLD OUT*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN EN POSITION ET DE DECLENCHEMENT POUR COMPOSANTS SATELLITES DEPLOYABLES*
- (71) Astrium GmbH, 81663 München, DE
(72) PFEFFERKORN, Dieter, D-85604 Zorneding, DE
(74) Ulrich, Thomas, et al, EADS Deutschland GmbH, Patentabteilung, Willi-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

- (51) **B65B 43/26** (11) **1 137 574 A1***
B65B 67/04
(25) En (26) En
(21) 00960873.8 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL
(86) GB 00/03636 22.09.2000
(87) WO 01/25091 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 GB 9923621
29.06.2000 GB 0015842
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINES BEUTELS*
• *BAG OPENING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'OUVERTURE DE SACS*
- (71) Burke, Michael Anthony, 5 Tithby Drive, Sherwood, Nottingham NG5 3FF, GB
(72) Burke, Michael Anthony, Nottingham NG5 3FF, GB
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65B 67/04 → (51) B65B 43/26

- (51) **B65C 9/46** (11) **1 137 575 A1***
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 99915153.3 (22) 31.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 99/07063 31.03.1999
(87) WO 00/34131 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 207801
(54) • *ETIKETTIERBAND MIT UNTERSCHIEDLICHER INFORMATION UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN UND ANBRINGEN DES BANDES AUF OBERFLÄCHEN*
• *VARIABLY PRINTED TAPE AND SYSTEM FOR PRINTING AND APPLYING TAPE ONTO SURFACES*
• *BANDE IMPRIMEE DE MANIERE DIFFERENTE, SYSTEME D'IMPRESSION ET D'APPLICATION DE LA BANDE SUR DES SURFACES*
- (71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) FAUST, Michael C., Saint Paul, MN 55133-3427, US

- MARTIN, Keith, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
VASILAKES, Lloyd, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WOOD, Thomas, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Cologne, DE

- (51) **B65D 1/12** (11) **1 137 576 A1***
(25) De (26) De
(21) 99963259.9 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03716 23.11.1999
(87) WO 00/30940 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854146
(54) • *FASS AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF*
• *DRUM CONSISTING OF A THERMOPLASTIC PLASTIC*
• *FUT EN MATIERE THERMOPLASTIQUE*
- (71) SIG Blowtec GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 54, 53229 Bonn-Holzlar, DE
(72) ROESING, Karl-Heinz, D-53945 Blankenheim, DE
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B65D 19/32 → (51) B29C 49/00

- (51) **B65D 25/00** (11) **1 137 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949933.8 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22431 28.09.1999
(87) WO 00/21847 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 US 104325 P
24.02.1999 US 256383
(54) • *TANKBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGGAS*
• *LIQUEFIED GAS STORAGE TANK*
• *CUVE DE STOCKAGE DE GAZ LIQUEFIE*
- (71) MOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, Virginia 22037, US
(72) GULATI, Kailash, Chander, Dallas, TX 75248, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B65D 35/56** (11) **1 137 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 99964145.9 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28996 07.12.1999
(87) WO 00/34139 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 207937
(54) • *LUFTINTRITT VERHINDERDES VENTIL UND FLÜSSIGKEITSAUSGABEVERPACKUNG*
• *NON-VENTING VALVE AND DISPENSING PACKAGE FOR FLUIDS*
• *CLAPET EMPECHANT L'ENTREE D'AIR ET CONDITIONNEMENT DE DISTRIBUTION ADAPTES AUX FLUIDES*

- (71) Seaquist Closures Foreign, Inc, 475 West Terra Cotta, Crystal Lake Illinois 60014, US
(72) BROWN, Paul, E., Midland, MI 48640, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

B65D 65/40 → (51) B32B 15/08**B65D 65/40** → (51) B32B 27/00**B65D 65/40** → (51) B32B 27/32

B65D 73/00 → (51) B65D 85/575

- (51) **B65D 75/58** (11) **1 137 579 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 00960894.4 (22) 27.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL
- (86) GB 00/03699 27.09.2000
- (87) WO 01/26992 2001/16 19.04.2001
- (30) 12.10.1999 GB 9923986
- (54) • **KUNSTSTOFFBEUTEL UND VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG**
• **PLASTIC BAG AND METHOD OF MAKING THE
SAME**
• **SAC EN PLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRI-
CATION**
- (71) Supreme Plastics Holdings Limited, Supreme
House 300 Regents Park Road, Finchley London
N3 2TL, GB
- (72) LEIGHTON, Murray Edward Bruce, Finchley,
London N3 2TL, GB
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central
Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

B65D 75/58 → (51) B65D 77/30

- (51) **B65D 77/30** (11) **1 137 580 A1***
B65D 75/58
- (25) En (26) En
- (21) 99967194.4 (22) 06.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/28774 06.12.1999
- (87) WO 00/34147 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 US 207091
02.02.1999 US 241947
- (54) • **WIEDERVERSCHLISSBARER LEICHT ZU
ÖFFNENDER VERPACKUNGSBEUTEL UND
STREIFEN DAFÜR**
• **RECLOSEABLE EASY-OPEN BAG AND TAB
FOR USE THEREWITH**
• **SAC REFERMABLE A OUVERTURE FACILE ET
TIRETTE CORRESPONDANTE**
- (71) Southern Bag Corporation, Ltd., 25 Woodgreen
Place, Madison, MS 39110, US
- (72) SCHNECK, Gene, Douglas, Rockingham, NC
28379, US
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33
06 09, 80066 München, DE

- (51) **B65D 83/04** (11) **1 137 581 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99973404.9 (22) 06.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 99/06819 06.12.1999
- (87) WO 00/35771 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 JP 35257498
- (54) • **TABLETTENSPENDER**
• **TABLET DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR DE COMPRIMES**
- (71) Warner-Lambert Inc., 24-9, Kami-Osaki 2-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8656, JP
- (72) KANOYADANI, Toshimitsu, Warner-lambert K.K.,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8656, JP
- IWAMOTO, Tadaaki, Dai Nippon Printing Co., Ltd,
Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Sanderson, Michael John, MEWBURN ELLIS York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B65D 85/57** (11) **1 137 582 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 00959998.6 (22) 08.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 00/24564 08.09.2000
- (87) WO 01/17879 2001/11 15.03.2001
- (30) 08.09.1999 US 391525
- (54) • **SCHEIBENROSETTE MIT FREISETZUNGSLA-
SCHE**
• **DISC ROSETTE WITH RELEASE TAB**
• **ROSETTE A DISQUE MUNIE DE LANGUETTE
DE LIBERATION**
- (71) Lakewood Industries, Inc., 40 Downing Parkway,
Pittsfield, MA 01201, US
- (72) RUFO, George, F., Jr., Dalton, MA 01226, US
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B65D 85/575 (11) **1 137 583 A1***
B65D 73/00 A45C 13/10

- (25) En (26) En
- (21) 99961931.5 (22) 02.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/28665 02.12.1999
- (87) WO 00/34153 2000/24 15.06.2000
- (30) 09.12.1998 US 208119
- (54) • **AUFREISSFESTER SICHERHEITSBEHÄLTER**
• **TEAR RESISTANT SECURITY CONTAINER**
• **BOITE DE SECURITE RESISTANT AU DECHI-
REMENT**
- (71) ALPHA ENTERPRISES, INC., 6370 Wise Avenue,
N.W., North Canton, Ohio 44720, US
- (72) SANKEY, James, K., Hudson, OH 44236, US
- YEAGER, Lawrence, R., Uniontown, OH 44685, US
- MARSILIO, Ronald, M., Canton, OH 44721, US
- (74) Newby, Martin John, J.Y. & G.W. Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

B65D 90/04 → (51) B32B 27/12

- (51) **B65G 1/00** (11) **1 137 584 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99972441.2 (22) 27.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/30864 27.12.1999
- (87) WO 00/39006 2000/27 06.07.2000
- (30) 30.12.1998 US 114463 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
LAGERN UND FÖRDERN VON TREIBLA-
DUNGSHÜLSEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR STORING
AND HANDLING PROPELLANT CHARGE
UNITS**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR STOCKER ET
MANIPULER DES UNITES DE CHARGE
PROPULSIVE**
- (71) General Dynamics Armament Systems, Inc., 128
Lakeside Avenue, Burlington, VT 05401, US
- (72) STEWARD, Anthony, R., Essex Junction, VT
05452-3913, US
- BENDER-ZANONI, Joseph, F., Ann Arbor, MI
48105, US
- ASHTON, Ned, S., Plymouth, MN 55441, US
- RODRIGUEZ, Derek, A., South Hero, VT 05486, US
- LIVINGSTON, Glenn, P., Ellicott City, MD 21043, US
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

- (51) **B65G 39/12** (11) **1 137 585 A1***
B65G 39/14
- (25) De (26) De
- (21) 99962208.7 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09470 03.12.1999
- (87) WO 00/34162 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 DE 19856625
- (54) • **FÖRDERGURT-TRAGROLLENSTATION**
• **CARRIER ROLLER STATION FOR A
CONVEYOR BELT**
• **STATION A ROULEAUX PORTEURS POUR
COURROIE DE TRANSPORT**
- (71) Svedala Industri (Deutschland) GmbH, Erkrather
Strasse 401, 40231 Düsseldorf, DE
- (72) HASELBÖCK, Dietr, A-1080 Wien, AT
- SEVERIN, Jan, 22089 Hamburg, DE
- HINKELMANN, Rainer, 21435 Stelle, DE
- (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B65G 39/14 → (51) B65G 39/12

- (51) **B65G 47/68** (11) **1 137 586 A1***
- (25) Sv (26) En
- (21) 00966614.0 (22) 12.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) SE 00/01758 12.09.2000
- (87) WO 01/27008 2001/16 19.04.2001
- (30) 12.10.1999 SE 9903691
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG VON EINHEITEN IN EINEM
STROM**
• **AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR
CONTROLLING UNITS WITHIN A FLOW**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A
COMMANDER DES UNITES DANS UN FLUX**
- (71) FlexLink Systems Aktiebolag, Kullageratan 50,
415 50 Göteborg, SE
- (72) HAMSTEN, Björn, S-414 76 Göteborg, SE
- (74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box
142, 401 22 Göteborg, SE

B65H 31/06 (11) **1 137 587 A1***
B65H 31/30 B65H 33/08

- (25) De (26) De
- (21) 99964413.1 (22) 06.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 99/03898 06.12.1999
- (87) WO 00/34166 2000/24 15.06.2000
- (30) 09.12.1998 DE 19856837
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BILDEN, PORTIONIEREN UND UMLADEN
EINES STAPELS**
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING,
PORTIONING AND RELOADING A STACK**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER,
FAIRE DES PORTIONS ET TRANSBORDER
DES PILES**
- (71) Siemens Production and Logistics Systems AG,
Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg, DE
- (72) ZIMMERMANN, Armin, D-78464 Konstanz, DE
- ENENKEL, Peter, D-78465 Konstanz, DE
- NOLTE, Dirk, D-77652 Offenburg, DE
- (74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Siemens AG,
Patentabteilung, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

B65H 31/30 → (51) B65H 31/06

B65H 33/08 → (51) B65H 31/06

- (51) **B65H 39/16** (11) **1 137 588 A1***
B65H 45/12 B41F 13/54
- (25) De (26) De
(21) 99963209.4 (22) 05.11.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI
(86) DE 99/03537 05.11.1999
(87) WO 00/34167 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 DE 19856422
- (54) • *WARENBAHNZUFÜHRUNG FÜR EINEN FALZAPPARAT*
• *DEVICE FOR FEEDING A WEB OF MATERIAL INTO A FOLDING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'AMENEE DE BANDES DE MATIERE POUR APPAREIL DE PLIAGE*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) WEIS, Anton, D-64653 Lorsch, DE

B65H 45/12 → (51) B65H 39/16

B66C 1/54 → (51) B29D 30/00

- (51) **B67D 5/60** (11) **1 137 589 A1***
(25) NI (26) En
(21) 99960023.2 (22) 06.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00747 06.12.1999
(87) WO 00/34178 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 NL 1010755
- (54) • *TANKANLAGE*
• *FUEL STATION*
• *STATION DE DISTRIBUTION DE CARBURANT*
- (71) Projectmanagement P. de Lange B.V., Past. Knippenberghstraat 10, 5988 CV Helden, NL
Waco-Liesbosch Beton B.V., Lelyweg 23, 4612 PS Bergen op Zoom, NL
(72) VAN DEN TOL, Johan, NL-4617 MK Bergen Op Zoom, NL
DE LANGE, Paulus, Johannes, Petrus, NL-5981 EM Panningen, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter, P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

- (51) **B68C 1/02** (11) **1 137 590 A1***
(25) De (26) De
(21) 00979416.5 (22) 11.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/03578 11.10.2000
(87) WO 01/27024 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 DE 29918070 U
- (54) • *REITSATTEL*
• *RIDING SADDLE*
• *SELLE D'EQUITATION*
- (71) Diekhans, Heinz, Krickmarkt 16, 48231 Warendorf, DE
(72) Diekhans, Heinz, 48231 Warendorf, DE
(74) Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

- (51) **C01B 3/24** (11) **1 137 591 A1***
B01D 47/00 B01D 46/00
- (25) En (26) En
(21) 99960321.0 (22) 12.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26906 12.11.1999
(87) WO 00/29323 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 108616 P
- (54) • *ENTSORGUNG VON RUSSFILTERMASSEN*
• *SOOT FILTER CAKE DISPOSAL*
• *RECUPERATION DE GATEAU DE FILTRATION DE SUIE*

- (71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 2000 Westchester Avenue, White Plains, New York 10650, US
(72) JAHNKE, Frederick, C., Rye, NY 10580, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C01B 13/02 → (51) B01D 53/32

- (51) **C01B 21/20** (11) **1 137 592 A1***
F01N 3/00
- (25) En (26) En
(21) 99954924.9 (22) 13.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24028 13.10.1999
(87) WO 00/21881 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 US 170476
- (54) • *REDUZIERUNG VON NOX-EMISSIONEN VON MOTOREN, DURCH TEMPERATUREGESTEUERTE EINSPRITZUNG VON HARNSTOFF ZUR SELEKTIVEN, KATALYTISCHEN REDUKTION*
• *REDUCING NO X? EMISSIONS FROM AN ENGINE BY TEMPERATURE-CONTROLLED UREA INJECTION FOR SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION*
• *REDUCTION D'EMISSIONS DE NO X? D'UN MOTEUR PAR INJECTION D'UREE A TEMPERATURE CONTROLEE DANS UN PROCEDE DE REDUCTION SELECTIVE CATALYTIQUE*
- (71) Clean Diesel Technologies Inc., Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901-3522, US
(72) TARABULSKI, Theodore, J., Brewster, NY 10509, US
KNAPPER, Curtis, J., New Fairfield, CT 06812, US
PETER-HOBLYN, Jeremy, D., Bodmin Cornwall PL30 3NR, GB
VALENTINE, James, M., Fairfield, CT 06430, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C01B 31/02** (11) **1 137 593 A1***
B01J 3/04
- (25) En (26) En
(21) 99958736.3 (22) 03.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25702 03.11.1999
(87) WO 00/26138 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 106917 P
31.12.1998 US 114588 P
26.01.1999 US 117287 P
27.10.1999 US 161728 P
- (54) • *GASPHASEN-NUKLEIERUNG UND WACHSTUM VON EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN AUS HOCHDRUCK KOHLENSTOFFMONOXID*
• *GAS-PHASE NUCLEATION AND GROWTH OF SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES FROM HIGH PRESSURE CO*
• *NUCLEATION EN PHASE GAZEUSE ET CROISSANCE DE NANOTUBES DE CARBONE A PAROI SIMPLE A PARTIR DE CO HAUTE PRESSION*
- (71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY, 6100 Main Street, Houston, Texas 77843, US
(72) SMALLEY, Richard, E., Houston, TX 77005, US
SMITH, Ken, A., Spring, TX 77370, US
COLBERT, Daniel, T., Houston, TX 77098, US
NIKOLAEV, Pavel, Houston, TX 77019, US
BRONIKOWSKI, Michael J., Houston, TX 77081, US
BRADLEY, Robert K., Houston, TX 77098, US
ROHMUND, Frank, Houston, TX 77096, US
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **C01B 33/44** (11) **1 137 594 A1***
C08K 3/34 C08K 9/04
- (25) En (26) En
(21) 99964087.3 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28698 07.12.1999
(87) WO 00/34180 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 111199 P
30.11.1999 PCT/US99/28336
- (54) • *POLYMER/TON-VERBUNDSTOFFE MIT VERBESSERTEN GASSPERR-EIGENSCHAFTEN, ENTHALTEND EINEN TON MIT EINER MISCHUNG AUS ZWEI ODER MEHREREN EINGELAGERTEN ORGANISCHEN KATIONEN, SOWIE EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *A POLYMER/CLAY NANOCOMPOSITE HAVING IMPROVED GAS BARRIER COMPRISING A CLAY MATERIAL WITH A MIXTURE OF TWO OR MORE ORGANIC CATIONS AND A PROCESS FOR PREPARING SAME*
• *NANOCOMPOSITE DE POLYMER ET D'ARGILE AYANT UNE PERMEABILITE AU GAZ AMELIOREE ET COMPRENANT UNE MATIERE ARGILEUSE COMBINEE A UN MELANGE DE DEUX OU PLUSIEURS CATIONS ORGANIQUES, ET METHODE DE PREPARATION DUDIT NANOCOMPOSITE*
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) GILMER, John, Walker, Kingsport, TN 37660-4754, US
MATAYABAS, James, Christopher, Jr., Kingsport, TN 37664-4048, US
BARBEE, Robert, Boyd, Kingsport, TN 37663-2131, US
LAN, Tie, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **C01F 11/18** (11) **1 137 595 A1***
C08K 3/26 C08K 9/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99946379.7 (22) 01.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01625 01.10.1999
(87) WO 00/20336 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 FR 9812714
- (54) • *NEUE REGULATOREN DER RHEOLOGIE VOM CALCIUMCARBONATTYP, DIE MIT EINER FETTSÄURE ODER IHREM SALZ VORBEHANDLT SEIN KÖNNEN UND IHRE ANWENDUNG*
• *NOVEL RHEOLOGY REGULATORS SUCH AS GROUND NATURAL CALCIUM CARBONATES OPTIONALLY TREATED WITH A FATTY ACID OR SALT AND THEIR USE*
• *NOUVEAUX REGULATEURS DE RHEOLOGIE DU TYPE CARBONATES DE CALCIUM NATURELS BROYES EVENTUELLEMENT TRAITES AVEC UN ACIDE GRAS OU SON SEL ET LEUR APPLICATION*
- (71) Plüss-Stauffer AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) LOMAN, Henny DI, , NL
BLANCHARD, Pierre, F-01600 Reyrieux, FR
GYSAU, Detlef, CH-4800 Zofingen, CH
TROUVE, Patrick, F-92140 Clamart, FR
(74) Richebourg, Michel François, et al, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

C01G 1/00 → (51) C01G 31/00

C01G 1/00 → (51) C01G 51/00

(51) **C01G 31/00** (11) **1 137 596 A1***
B01J 23/68 C07C 51/265
C01G 1/00
(25) De (26) De
(21) 99971784.6 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

SI
(86) EP 99/08579 10.11.1999
(87) WO 00/27753 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 DE 19851786
(54) • SILBER- UND VANADIUMOXID ENTHALTENDE MULTIMETALLOXID UND DESSEN VERWENDUNG
• POLYMETAL OXIDE CONTAINING SILVER OXIDE AND VANADIUM OXIDE AND THE USE THEREOF
• OXYDE POLYMETALLIQUE CONTENANT DE L'OXYDE D'ARGENT ET DE L'OXYDE DE VANADIUM, ET SON UTILISATION
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HEIDEMANN, Thomas, D-69469 Weinheim, DE
HIBST, Hartmut, D-69198 Schriesheim, DE
BAUER, Stefan, D-67069 Ludwigshafen, DE
DIETRICH, Ulf, D-67269 Grünstadt, DE

(51) **C01G 43/025** (11) **1 137 597 A1***
B01J 2/04 G21C 3/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956135.0 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02894 24.11.1999
(87) WO 00/30978 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 FR 9814901
(54) • HERSTELLUNG EINES FLIESSFÄHIGEN URAN-DIOXIDS DURCH ATOMISATIONSTROCKNEN UND MITTELS TROCKENUMSETZUNG VON UF6
• PREPARATION BY SPRAY-DRYING OF A FLOWABLE URANIUM DIOXIDE POWDER OBTAINED BY DRY PROCESS CONVERSION OF UF 6?
• PREPARATION PAR ATOMISATION-SECHAGE D'UNE POUDRE COULABLE DE BIOXYDE D'URANIUM OBTENU PAR CONVERSION EN VOIE SECHE DE L'UF 6?
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(84) BE DE GB SE
(71) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(84) BE GB SE
(72) BONNEROT, Jean-Marc, F-13540 Puyricard, FR
BRUNAUD, Laurent, F-04100 Manosque, FR
BAUER, Mireille, F-04100 Manosque, FR
(74) Des Termes, Monique, et al, c/o Brevalex 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **C01G 51/00** (11) **1 137 598 A1***
C01G 1/00 H01M 4/52
(25) En (26) En
(21) 99960299.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU
(86) US 99/26758 12.11.1999
(87) WO 00/29331 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 108360 P
(54) • SCHICHTGITTERSTRUKTUR BESITZENDE LITHIUMHALTIGE METALLOXIDE, DIE FREI VON LOKALEN KUBISCH-SPINELL-ARTIGEN PHASEN SIND, UND HERSTELLUNG DERSELBEN

• LAYERED LITHIUM METAL OXIDES FREE OF LOCALIZED CUBIC SPINEL-LIKE STRUCTURAL PHASES AND METHODS OF MAKING SAME
• OXYDES DE LITHIUM METALLIQUE STRATIFIE EXEMPT DE PHASES STRUCTURELLES SPINELLO DES CUBIQUES LOCALIS ES ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) GAO, Yuan, Ocean, NJ 07712, US
YAKOVLEVA, Marina, Gastonia, NC 28054, US
WANG, Hugh, H., Brandon, FL 33511, US
ENGEL, John, F., Belmont, NC 28012, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C02F 1/00** (11) **1 137 599 A1***
C02F 5/10 G01N 33/18
G01N 27/00 G05D 21/00
(25) De (26) De
(21) 99958051.7 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08805 16.11.1999
(87) WO 00/30980 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854432
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER DOSIERMENGEN VON WASSERBEHANDLUNGSPRODUKTEN
• METHOD FOR CONTROLLING THE DOSED QUANTITIES OF WATER-TREATMENT PRODUCTS
• PROCEDE DE CONTROLE DU DOSAGE DE PRODUITS DESTINES AU TRAITEMENT DE L'EAU
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) HATER, Wolfgang, D-41564 Kaarst, DE
SCHLAG, Michael, D-40593 Düsseldorf, DE

(51) **C02F 1/24** (11) **1 137 600 A1***
C02F 1/56
(25) En (26) En
(21) 98960685.0 (22) 03.12.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
(86) US 98/25643 03.12.1998
(87) WO 00/32519 2000/23 08.06.2000
(54) • HYDROPHILE DISPERGIER-POLYMERE AUS DIALLYLDIMETHYL-AMMONIUMCHLORID UND ACRYLAMID FÜR KLÄRUNGS- UND ENTFÄRBUNGSPROZESS-WÄSSER
• HYDROPHILIC DISPERSION POLYMERS OF DIALLYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE AND ACRYLAMIDE FOR THE CLARIFICATION OF DEINKING PROCESS WATERS
• DISPERSION HYDROPHILE DE POLYMERE DE CHLORURE DE DIALLYLDIMETHYLLAMMONIUM ET D'ACRYLAMIDE POUR CLARIFIER DES EAUX CHARGEES D'ENCRE
(71) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US
(72) SHING, Jane, Beryl, Wong, Aurora, IL 60504, US
TUBERGEN, Karen, Mt. Prospect, IL 60056, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C02F 1/32 → (51) A61L 9/20
(51) **C02F 1/36** (11) **1 137 601 A1***
// C02F103:42
(25) En (26) En
(21) 99970983.5 (22) 27.10.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) BE 99/00135 27.10.1999
(87) WO 00/24678 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 BE 9800777
(54) • VERFAHREN UND AKKUSTISCHER WANDLER ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER IN EINEM BECKEN
• METHOD AND TRANSDUCER FOR TREATING THE WATER IN A BASIN
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU D'UN BASSIN
(71) Thomas, Hilaire Fernand Achille, Achterstraat 127, 9040 Sint-Amandsberg, BE
(72) Thomas, Hilaire Fernand Achille, 9040 Sint-Amandsberg, BE
(74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

C02F 1/40 → (51) C12N 13/00
C02F 1/56 → (51) C02F 1/24
C02F 3/12 → (51) B01D 21/24
C02F 5/10 → (51) C02F 1/00
C02F 5/14 → (51) C07F 9/38
C02F 11/04 → (51) C02F 11/08

(51) **C02F 11/08** (11) **1 137 602 A1***
C02F 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99957366.0 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/03016 03.12.1999
(87) WO 00/34191 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 FR 9815503
27.04.1999 FR 9905561
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLÄMMEN AUS ANLAGEN FÜR BIOLOGISCHE ABWASSERREINIGUNG
• METHOD AND INSTALLATION FOR TREATING SLUDGE DERIVED FROM BIOLOGICAL PURIFICATION PLANTS
• PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DES BOUES PROVENANT DES INSTALLATIONS D'EPURATION BIOLOGIQUE DES EAUX
(71) OTV Omnium de Traitements et de Valorisation, L'Aquarène, 1 place Montgolfier, 94417 St Maurice Cédex, FR
(72) MALIK, Djafer, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
LUCK, Francis, F-93160 Noisy Le Grand, FR
SIBONY, Jacques, F-75014 Paris, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Patrice Vidon Le Nobel (Bât. A) Technopole Atalante 2, allée Antoine Becquerel BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C03B 3/00 → (51) C03B 5/00
(51) **C03B 5/00** (11) **1 137 603 A1***
C03B 3/00 C03B 5/02
G21F 9/00 C03B 5/027
(25) Fr (26) Fr
(21) 99973006.2 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02977 01.12.1999
(87) WO 00/32524 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 KR 0502360
01.12.1998 KR 0502361
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBRENNEN UND VERGLASEN VON ABFAELLEN, INSBESONDERE RADIOAKTIVEN ABFAELLEN

- *METHOD AND DEVICE FOR INCINERATION AND VITRIFICATION OF WASTE, IN PARTICULAR RADIOACTIVE WASTE*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INCINERATION ET DE VITRIFICATION DE DECHETS, NOTAMMENT RADIOACTIFS*
- (71) SOCIETE GENERALE POUR LES TECHNIQUES NOUVELLES S.G.N., 1, Rue des Hérons Montigny-le-Bretonneux, 78182 Saint-Quentin-en-Yvelines Cédex, FR
Korea Electric Power Corporation, 167, Samsung-dong, kangnam-ku, Seoul 135-791, KR
- (72) BRUNELLOT, Pierre, F-33700 Mérignac, FR
LACOMBE, Jacques, F-30131 Pujaut, FR
MERLIN, Serge, F-91430 Igny, FR
ROUX, Patrice, F-75015 Paris, FR
THIEBAUT, Valérie, F-30150 Roquemaure, FR
CHOI, Kwan-Sik, 305-390 Taejon, KR
SONG, Myung-Jae, Junmin-dong, Yusung-ku, 305-333 Taejon, KR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C03B 5/02 → (51) C03B 5/00

C03B 5/027 → (51) C03B 5/00

- (51) **C03B 9/353** (11) **1 137 604 A1***
(25) De (26) De
(21) 00944035.5 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/06701 13.07.2000
(87) WO 01/19739 2001/12 22.03.2001
(30) 15.09.1999 DE 29916216 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB ZWEIER FORMHALFTENHALTER EINER GLASFORMMASCHINE*
• *DEVICE FOR DRIVING TWO MOLD HALVES OF A GLASS FORMING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE DEUX ELEMENTS DE MAINTIEN DE DEMI-MOULES D'UNE MACHINE A MOULER LE VERRE*
- (71) FIRMA HERMANN HEYE, Lohplatz 1, D-31683 Obernkirchen, DE
(72) BÖGERT, Hermann, D-31749 Auetal, DE
HARTMANN, Thomas, D-31675 Bückeberg, DE
HERMENING, Heinz, D-32457 Porta Westfalica, DE
(74) Kosel, Peter, Dipl.-Ing., et al, Kosel, Sobisch & Callies Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE

- (51) **C03B 37/09** (11) **1 137 605 A1***
G05D 23/22
(25) En (26) En
(21) 99949886.8 (22) 27.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22297 27.09.1999
(87) WO 00/29343 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 US 190306
(54) • *THERMOKUPPLUNG FÜR SPINNDÜSEN-PLATTE*
• *TIP-PLATE THERMOCOUPLE*
• *THERMOCOUPLE COMPORTANT UNE PLAQUE A ETRANGLEMENTS*
- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
(72) SANIK, Paul, S., Lewis Center, OH 43035, US
VARRASSO, Eugene, C., Heath, OH 43056, US
PIERIK, Susan, M., Chillicothe, OH 45601, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **C03C 3/078** (11) **1 137 606 A1***
C03C 3/085 C03C 3/087
C03C 3/089 C03C 3/091
C03C 3/093
- (25) En (26) En
(21) 99937275.8 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/16106 16.07.1999
(87) WO 00/09456 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 US 96558 P
(54) • *BLEIFREIES GLAS*
• *LEAD-FREE GLASSES*
• *VERRES SANS PLOMB*
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) HARES, George, B., Corning, NY 14830, US
KOHLI, Jeffrey, T., Corning, NY 14830, US
WEBB, James, E., Corning, NY 14830, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/085 → (51) C03C 3/078

C03C 3/087 → (51) C03C 3/078

C03C 3/089 → (51) C03C 3/078

C03C 3/091 → (51) C03C 3/078

C03C 3/093 → (51) C03C 3/078

- (51) **C03C 17/32** (11) **1 137 607 A1***
B32B 17/10
(25) De (26) De
(21) 00929368.9 (22) 17.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/03471 17.04.2000
(87) WO 00/66507 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 EP 99108440
(54) • *POLYMERBESCHICHTETE DÜNNGLASFOLIENSUBSTRATE*
• *POLYMER-COATED THIN GLASS FILM SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS EN MINCES FEUILLES DE VERRE REVETUES DE POLYMERE*
- (71) Schott Displayglas GmbH, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) BÜRKLE, Roland, D-55268 Nieder-Olm, DE
DEUTSCHBEIN, Silke, D-55118 Mainz, DE
MAUCH, Reiner, D-55218 Ingelheim, DE
SOSSENHEIMER, Karl-Heinz, D-55263 Wackernheim, DE
WEBER, Andreas, D-55124 Mainz, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **C03C 17/34** (11) **1 137 608 A1***
G02B 5/28

- (25) En (26) En
(21) 99958844.5 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26406 08.11.1999
(87) WO 00/27771 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 US 107677 P
(05.11.1999 US 434823
(54) • *SONNENSCHUTZBESCHICHTUNGEN UND BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE*
• *SOLAR CONTROL COATINGS AND COATED ARTICLES*
• *RETELEMENTS SOLAIRES ET ARTICLES DOTES DESDITS REVETEMENTS*

- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) NEUMAN, George, A., Suwanee, GA 30024, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C04B 18/14** (11) **1 137 609 A1***
C21C 5/36

- (25) De (26) De
(21) 99960920.9 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03664 12.11.1999
(87) WO 00/29349 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 DE 19854043
10.11.1999 DE 19955378
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETON ODER MÖRTEL*
• *METHOD FOR PRODUCING CONCRETE OR MORTAR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BETON OU DE MORTIER*
- (71) Mannesmannröhren-Werke AG, Wiesenstr. 36, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
(72) KAISER, Heinz-Peter, D-47506 Neukirchen-Vluyn, DE
HÖNING, Manfred, D-47509 Rheurdt, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **C04B 28/18** (11) **1 137 610 A1***

- (25) De (26) De
(21) 99960980.3 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08794 16.11.1999
(87) WO 00/32535 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854768
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINERALISCHEN FORMKÖRPERN*
• *METHOD FOR PRODUCING MINERAL SHAPED BODIES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES CORPS MOULES MINERAUX*
- (71) Wolff Walsrode AG, 29655 Walsrode, DE
(72) BAYER, Roland, D-29683 Fallingb., DE
BURTSCHER, Wolfgang, D-86650 Wemding, DE
(74) Petrich, Klaus-Günter, Dr., c/o Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C04B 35/101** (11) **1 137 611 A1***
C04B 35/66 C04B 38/00

- (25) En (26) En
(21) 99965405.6 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09029 23.11.1999
(87) WO 00/30999 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 109679 P
(54) • *ISOLIERENDES ROHMATERIAL FÜR HOCHTEMPERATUR-ANWENDUNGEN*
• *INSULATING RAW MATERIAL FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS*
• *MATIERE PREMIERE ISOLANTE POUR APPLICATIONS A HAUTE TEMPERATURE*
- (71) Alcoa Chemie GmbH, Giulinistrasse 2, 67065 Ludwigshafen, DE
(72) KRIECHBAUM, Gangolf, W., D-60439 Frankfurt, DE
VAN GARSEL, Doris, D-60439 Frankfurt, DE
WOLFRAM, Lingenberg, D-60439 Frankfurt, DE
GNAUCK, Volker, D-60439 Frankfurt, DE

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **C04B 35/18** (11) **1 137 612 A1***
F27D 3/02

- (25) De (26) De
- (21) 99948886.9 (22) 28.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/07195 28.09.1999
- (87) WO 00/20351 2000/15 13.04.2000
- (30) 05.10.1998 DE 19845761
- (54)
 - HOCHTEMPERATURFESTER, HOCHBELASTBARER, FEINKERAMISCHER, GESINTERTER KONSTRUKTIONSWERKSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND EIN BAUTEIL AUS EINEM KERAMIKWERKSTOFF
 - HIGH-TEMPERATURE RESISTANT, HIGH-STRESS, FINE CERAMIC, SINTERED CONSTRUCTION MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND COMPONENT MADE OF A CERAMIC MATERIAL
 - MATERIAU DE CONSTRUCTION EN CERAMIQUE FINE FRITTEE, RESISTANT AU HAUTES TEMPERATURES ET A HAUTE CAPACITE DE CHARGE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSANT REALISE DANS CE MATERIAU CERAMIQUE

(71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP, GB

(72) BETTGES, Heinrich, D-84539 Zangberg, DE
HAHN, Christoph, D-84549 Engelsberg, DE
KNAPE, Bernd, D-84478 Waldkraiburg, DE
SONNTAG, Andreas, D-83564 Soyen, DE
SÜSSMUTH, Godehard, D-84453 Mühldorf, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C04B 35/66 → (51) C04B 35/101

C04B 38/00 → (51) C04B 35/101

(51) **C04B 41/48** (11) **1 137 613 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 99956137.6 (22) 24.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) FR 99/02898 24.11.1999
- (87) WO 00/31001 2000/22 02.06.2000
- (30) 25.11.1998 FR 9814855
- (54)
 - VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES WERKSTOFFS AUF DER BASIS VON BETON, MÖRTEL UND DERGLEICHEN
 - METHOD FOR TREATING A MATERIAL BASED ON CONCRETE, MORTAR OR THE LIKE
 - PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU A BASE DE BETON, MORTIER ET ANALOGUES

(71) SPIE BATIGNOLLES T.P., 10 Avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR
MFP SA, 4, rue de Rive, 1204 Genève, CH
Domtar Inc., 395 ouest, boulevard de Maisonneuve, Montreal, Quebec H3A 1L6, CA

(72) MALRIC, Bernard, F-01220 Divonne-les-Bains, FR
COLLOUD, Olivier, F-74410 Duingt, FR
LUTZ, Théophile, CH-1110 Morges, CH

(74) Keib, Gérard, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(51) **C05B 21/00** (11) **1 137 614 A1***
C05C 13/00 C05D 11/00

- (25) En (26) En
 - (21) 00918392.2 (22) 24.03.2000
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (86) US 00/07939 24.03.2000
 - (87) WO 00/63138 2000/43 26.10.2000
 - (30) 16.04.1999 US 129902 P
16.03.2000 US 526901
 - (54)
 - LÖSLICHE DÜNGERMITTELZUSAMMENSETZUNG
 - SOLUBLE FERTILIZER FORMULATION
 - FORMULATION D'ENGRAIS SOLUBLE
- (71) Miller Chemical & Fertilizer Corporation, 120 Radio Road, P.O. Box 333, Hanover, PA 17331, US
(72) SVEC, Charles, H., Hanover, PA 17331, US
VIDYARTHI, Akshay, Abbotstown, PA 17301, US
(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C05C 13/00 → (51) C05B 21/00

C05D 11/00 → (51) C05B 21/00

(51) **C07B 31/00** (11) **1 137 615 A1***
C07C 51/377 C07C 53/18

- (25) Fr (26) Fr
 - (21) 99958253.9 (22) 07.12.1999
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (86) FR 99/03031 07.12.1999
 - (87) WO 00/35834 2000/25 22.06.2000
 - (30) 11.12.1998 FR 9815684
 - (54)
 - VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HYDRODEHALOGENIERUNG
 - SELECTIVE HYDRODEHALOGENATION METHOD
 - PROCEDE D'HYDROGENODESHALOGENATION SELECTIVE
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) JACQUOT, Roland, F-69340 Francheville, FR
CORDIER, Georges, F-69340 Francheville, FR
(74) Ricalens, François, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C07B 37/02 → (51) C07C 17/275

C07B 39/00 → (51) C07C 17/20

(51) **C07C 7/09** (11) **1 137 616 A1***
(25) En (26) En

- (21) 99962287.1 (22) 08.12.1999
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (86) GB 99/04117 08.12.1999
 - (87) WO 00/34213 2000/24 15.06.2000
 - (30) 08.12.1998 GB 9826999
 - (54)
 - VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN BEI NIEDRIGER TEMPERATUR
 - LOW TEMPERATURE SEPARATION OF HYDROCARBON GAS
 - SEPARATION A BASSE TEMPERATURE DE GAZ D'HYDROCARBURES
- (71) Costain Oil Gas Process Ltd, Costain House, Styal Road, Manchester M22 5WN, GB
(72) JOHNSON, Grant L., Costain Oil Gas & Process Ltd, Manchester M22 5WN, GB
FINN, Adrian J., Costain Oil Gas & Process Ltd, Manchester M22 5WN, GB
(74) TOMLINSON, Terence R., Costain Oil Gas & Process Ltd, Manchester M225WN, GB

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

C07C 17/14 → (51) C07C 17/20

(51) **C07C 17/20** (11) **1 137 617 A1***
C07C 17/14 C07C 22/08
C07B 39/00

- (25) En (26) En
 - (21) 99954165.9 (22) 08.11.1999
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (86) GB 99/03701 08.11.1999
 - (87) WO 00/34215 2000/24 15.06.2000
 - (30) 10.12.1998 US 209030
 - (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-CHLOR-ALPHA-ALPHA-DIFLUOR AROMATISCHEN VERBINDUNGEN
 - METHOD OF MAKING ALPHA-CHLORO-ALPHA-ALPHA-DIFLUORO AROMATIC COMPOUNDS
 - PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES ALPHA-CHLORO-ALPHA-ALPHA-DIFLUOR AROMATIQUES
- (71) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION, Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244-6119, US
(72) MANDAL, Sanjay, Grand Island, NY 14072, US
BENSON, Kevin, West Seneca, NY 14224, US
FRANC, James, North Tonawanda, NY 14120, US
(74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07C 17/275** (11) **1 137 618 A1***
C07C 29/44 C07C 29/62
C07B 37/02

- (25) En (26) En
 - (21) 99956225.9 (22) 25.11.1999
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (86) GB 99/03942 25.11.1999
 - (87) WO 00/34216 2000/24 15.06.2000
 - (30) 09.12.1998 GB 9827133
 - (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLORALKANDERIVATEN
 - PROCESS FOR PREPARING TRICHLOROALKANE DERIVATIVES
 - PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DU TRICHLOROALCANE
- (71) Syngenta Limited, Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE, GB
(72) BARKS, Jenny Marie, Zeneca Huddersfield Works, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
JACKSON, David Anthony, Zeneca Huddersfield Works, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
(74) Waterman, John Richard, et al, Intellectual Property Department, Syngenta Agrochemicals, Jealott's Hill Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

C07C 22/08 → (51) C07C 17/20

C07C 29/44 → (51) C07C 17/275

C07C 29/62 → (51) C07C 17/275

(51) **C07C 29/76** (11) **1 137 619 A1***
C07C 31/10 B01J 20/34

- (25) En (26) En
- (21) 99956173.1 (22) 19.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/03881 19.11.1999
- (87) WO 00/34217 2000/24 15.06.2000
- (30) 10.12.1998 GB 9827099
03.03.1999 GB 9904910
18.03.1999 GB 9906298
- (54)
 - VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG ORGANISCHER FLÜSSIGKEITEN

- *A METHOD OF DEWATERING ORGANIC LIQUIDS*
 - *PROCEDE DE DESHYDRATATION DE LIQUIDES ORGANIQUES*
- (71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) Coker, Eric Nicholas, Weybridge, Surrey KT13 9YR, GB
- Oldroyd, Richard Duncan, Tonbridge, Kent TN9 2UW, GB
- Smith, Warren John, Feltham, Middlesex TW13 4JR, GB
- (74) Smith, Julian Philip Howard, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C07C 31/10 → (51) C07C 29/76

C07C 39/367 → (51) C07C 43/295

- (51) **C07C 41/00** (11) **1 137 620 A1***
C07C 41/18 C07C 43/20
- (25) En (26) En
- (21) 99965891.7 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/27922 09.12.1999
- (87) WO 00/34219 2000/24 15.06.2000
- (30) 10.12.1998 US 111750 P
- (54) • *CARDANOLDERIVATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CARDANOLDERIVATES*
• *CARDANOL DERIVATIVE AND METHOD OF MAKING THE CARDANOL DERIVATIVE*
• *DERIVE DE CARDANOL ET PROCEDE D'ELABORATION*
- (71) Cardolite Corp., 500 Doremus Avenue, Newark, NJ 07105, US
- (72) DIA, Zhisheng, Edison, NJ 08820, US
- CHEN, Meng Jiu, Edison, NJ 08837, US
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C07C 41/18 → (51) C07C 41/00

C07C 43/20 → (51) C07C 41/00

- (51) **C07C 43/295** (11) **1 137 621 A1***
A61K 31/09 A61P 3/00
A61K 31/12 A61K 31/055
C07C 39/367 C07C 49/83
- (25) En (26) En
- (21) 99961197.3 (22) 13.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/04190 13.12.1999
- (87) WO 00/35848 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 GB 9827391
- (54) • *ALDOSE-REDUKTASE INHIBITOREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *ALDOSE REDUCTASE INHIBITORS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *INHIBITEURS D'ALDOSE REDUCTASE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
- (71) ORGANIZACION NACIONAL DE CIEGOS ESPANOLAS - ONCE -, c./ Prado, 24, 28014 Madrid, ES
- (72) REYMUNDO CUESTA, Isabel, Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
- MARTIN LOPEZ, M Jesús, Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
- GARCIA DE QUESADA FORT, Teresa, Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
- DE LA FUENTE BLANCO, Jesús A., Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES

- (74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- C07C 49/233** → (51) C07C 251/48
- C07C 49/83** → (51) C07C 43/295
- C07C 51/265** → (51) C01G 31/00
- C07C 51/377** → (51) C07B 31/00
- C07C 53/18** → (51) C07B 31/00
- C07C 69/74** → (51) A61K 35/78

- (51) **C07C 201/06** (11) **1 137 622 A1***
C07C 205/02
- (25) Sv (26) En
- (21) 99964846.2 (22) 08.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) SE 99/02301 08.12.1999
- (87) WO 00/34223 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 SE 9804252
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DINITROMETHANSALZEN*
• *METHOD OF PREPARING SALTS OF DINITROMETHANE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SELS DE DINITROMETHANE*
- (71) TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGINSTITUT, 172 90 Stockholm, SE
- (72) LATYPOV, Nikolai, S-147 53 Tumba, SE
- WELLMAR, Ulf, S-247 31 Södra Sandby, SE
- LANGLET, Abraham, S-113 48 Stockholm, SE
- (74) Söderström, Bengt Ake, et al, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

C07C 205/02 → (51) C07C 201/06

C07C 209/02 → (51) C07C 209/36

- (51) **C07C 209/32** (11) **1 137 623 A1***
C07C 209/34 C07C 209/36
B01J 19/24 B01J 19/26
B01J 10/00
- (25) De (26) De
- (21) 99963444.7 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09680 09.12.1999
- (87) WO 00/35852 2000/25 22.06.2000
- (30) 12.12.1998 DE 19857409
14.07.1999 DE 19932821
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AMINES*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'AMINES*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SANDER, Michael, D-01945 Ruhland, DE
- PENZEL, Ulrich, D-01945 Tettau, DE
- SCHWARZ, Hans, Volkmar, Baton Rouge, LA 70817, US
- STRÖFER, Eckhard, D-68163 Mannheim, DE
- STÜTZER, Dieter, D-67373 Dudenhofen, DE
- MÜLLER, Jörn, D-67071 Ludwigshafen, DE
- MAURER, Markus, D-67071 Ludwigshafen, DE
- ZEHNER, Peter, D-67074 Ludwigshafen, DE
- SCHWAB, Ekkehard, D-67434 Neustadt, DE
- BÖHLING, Ralf, D-64347 Griesheim, DE
- VANOPPEN, Dominic, D-67136 Fussgönheim, DE

C07C 209/34 → (51) C07C 209/32

- (51) **C07C 209/36** (11) **1 137 624 A1***
C07C 209/38 C07C 209/02
- (25) En (26) En
- (21) 99925539.1 (22) 29.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) SK 99/00010 29.04.1999
- (87) WO 00/35853 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 SK 171498
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-AMINODIPHENYLAMIN*
• *METHOD OF PREPARATION OF 4-AMINODIPHENYLAMINE*
• *PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE 4-AMINODIPHENYLAMINE*
- (71) DUSLO, a.s., SK-92703 Sala, SK
- (72) BESSKA, Emanuel, 831 06 Bratislava, SK
- TOMAN, Peter, 831 05 Bratislava, SK
- FIEDLER, Karol, 900 42 Dunajská Lužecarón, ná, SK
- HRONEC, Milan, 821 01 Bratislava, SK
- PINTER, Jozef, 949 01 Nitra, SK
- (74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

C07C 209/36 → (51) C07C 209/32

C07C 209/38 → (51) C07C 209/36

C07C 209/48 → (51) B01J 25/00

- (51) **C07C 209/68** (11) **1 137 625 A1***
C07C 209/84 C07C 211/63
C25B 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 99963393.6 (22) 06.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09515 06.12.1999
- (87) WO 00/34224 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 DE 19856376
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER REINIGUNG VON ONIUMHYDROXIDEN MITTELS ELEKTRODIALYSE*
• *METHODS FOR PRODUCING OR PURIFYING ONIUM HYDROXIDES BY MEANS OF ELECTRODIALYSIS*
• *PROCEDES POUR LA PRODUCTION OU LA PURIFICATION D'HYDROXYDES D'ONIUM PAR ELECTRODIALYSE*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BOTZEM, Jörg, D-67117 Limburgerhof, DE
- KOBER, Reiner, D-67136 Fu gönheim, DE
- FREDE, Markus, D-69214 Eppelheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 209/84 → (51) C07C 209/68

C07C 211/27 → (51) A61K 9/70

C07C 211/36 → (51) A61K 9/70

C07C 211/63 → (51) C07C 209/68

- (51) **C07C 229/00** (11) **1 137 626 A1***
A61K 31/135 A61K 31/195
- (25) En (26) En
(21) 99960259.2 (22) 10.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 99/26548 10.11.1999
(87) WO 00/27801 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 US 107820 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-DO-
PA-ETHYLESTER
• PROCESS FOR MANUFACTURE OF L-DOPA
ETHYL ESTER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ESTER
ETHYLIQUE DE L-DOPA
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5
Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (72) LIDOR, Ramy, 44242 Kfar Saba, IL
BAHAR, Eliezer, 69354 Tel Aviv, IL
FRENKEL, Anton, 71700 Modiin, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- C07C 233/36** → (51) D21C 9/16
-
- C07C 233/69** → (51) C07C 271/16
-
- C07C 237/32** → (51) A61K 31/165
-
- C07C 237/34** → (51) A61K 31/165
-
- C07C 237/36** → (51) A61K 31/165
-
- C07C 237/38** → (51) A61K 31/165
-
- C07C 249/08** → (51) C07C 251/48
-
- (51) **C07C 251/48** (11) **1 137 627 A1***
C07C 249/08 C07C 49/233
- (25) En (26) En
(21) 99963458.7 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09705 09.12.1999
(87) WO 00/34229 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 GB 9827163
14.09.1999 US 395445
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ZWISCHENPRODUKTEN FÜR DIE STROBI-
LURIN SYNTHESE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
STROBILURIN INTERMEDIATES
• PROCEDE DE PREPARATION D'INTERME-
DIAIRES DE STROBILURINE
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) WADITSCHATKA, Rudolf, CH-5073 Gipf-Oberfrick,
CH
ZURFLÜH, René, CH-8180 Bülach, CH
KELSALL, Edward, CH-5070 Frick, CH
ZIEGLER, Hugo, CH-4108 Witterswil, CH
WANG, Linhua, Baton Rouge, LA 70817, US
-
- C07C 255/23** → (51) A61K 6/083
-
- C07C 259/06** → (51) C07K 5/06
-
- (51) **C07C 271/16** (11) **1 137 628 A1***
C07D 295/205 C07C 233/69
- (25) En (26) En
(21) 99964209.3 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29339 09.12.1999
(87) WO 00/34231 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 111641 P
08.12.1999 US 457607
- (54) • MOLEKULARE GERÜSTE ALS TEMPLATE MIT
CARBAMIN GRUPPEN ALS VERKNÜPFUNGS-
STELLEN
• MOLECULAR SCAFFOLDS ACTING AS
TEMPLATES COMPRISING CARBAMATE
LINKAGES
• ECHAFAUDAGES MOLECULAIRES COMPRE-
NANT DES LIAISONS CARBAMATE SERVANT
DE MODELES
- (71) LA JOLLA PHARMACEUTICAL COMPANY, 6455
Nancy Ridge Drive, Suite 300, San Diego, California
92121, CA
- (72) JONES, David, S., San Diego, CA 92121, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07C 275/42** → (51) C07C 335/20
-
- (51) **C07C 303/02** (11) **1 137 629 A1***
C07C 303/06 C07C 309/15
- (25) En (26) En
(21) 99962749.0 (22) 12.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/26694 12.11.1999
(87) WO 00/34233 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 111827 P
22.10.1999 US 426799
- (54) • KONTINUIERLICHE PRODUKTION VON 2-
ACRYLAMIDO-2-METHYLPROPANE-SULFON-
SÄURE IN EINEM KLEINEN REAKTOR INTE-
GRIERTE MIT PRODUKTION VON ACRYLAT-
POLYMER-FASER
• CONTINUOUS PRODUCTION OF 2-ACRYLAMID-
O-2-METHYLPROPANE-SULFONIC ACID IN A
SMALL REACTOR INTEGRATED WITH
ACRYLIC POLYMER FIBER PRODUCTION
• PRODUCTION CONTINUE D'ACIDE 2-ACRYLA-
MIDO-2-METHYLPROPANE SULFONIQUE
DANS UN PETIT REACTEUR INTEGRE A LA
PRODUCTION DE FIBRES EN POLYMERE
ACRYLIQUE
- (71) The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B,
29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH
44092-2298, US
- (72) QUINN, Robert, E., Cleveland, OH 44111, US
BURK, W., Michael, Chardon, OH 44024, US
- (74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- C07C 303/06** → (51) C07C 303/02
-
- C07C 309/15** → (51) C07C 303/02
-
- (51) **C07C 321/00** (11) **1 137 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 99967269.4 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29408 10.12.1999
(87) WO 00/34235 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 210034
- (54) • OXIDATION VON MERKAPTANEN ZU DISUL-
FIDEN
• OXIDATION OF MERCAPTANS TO DISULFIDES
- OXYDATION DE MERCAPTANS EN BISUL-
FURE
- (71) Phillips Petroleum Company, 4th and Keeler,
Bartlesville, Oklahoma 74004, US
- (72) SWINDELL, Harold, J., Bartlesville, OK 74003, US
MATSON, Michael, S., Bartlesville, OK 74006, US
- (74) Dost, Wolfgang, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg .
Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz
1, 81679 München, DE
-
- C07C 323/54** → (51) C07C 323/60
-
- C07C 323/59** → (51) C07C 323/60
-
- (51) **C07C 323/60** (11) **1 137 631 A1***
C07K 7/16 C07K 14/62
C07C 323/59 C07C 323/54
C07D 307/34 A61K 31/195
A61K 38/11 A61K 38/28
A61K 47/48
- (25) En (26) En
(21) 99967238.9 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29119 09.12.1999
(87) WO 00/34236 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 111784 P
- (54) • REVERSIBELE, VOM PH EINES WÄSSRIGEN
MEDIUMS ABHÄNGIGE, LIPIDISIERENDE
REAGENZIEN, IHRE ZUSAMMENSETZUNGEN
UND ANWENDUNGEN
• REVERSIBLE AQUEOUS PH SENSITIVE LIPIDI-
ZING REAGENTS, COMPOSITIONS AND
METHODS OF USE
• REACTIFS LIPIDIFIANTS, SENSIBLES AU PH,
AQUEUX ET REVERSIBLES, ET COMPOSI-
TIONS ET PROCEDES D'UTILISATION
CORRESPONDANTS
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, Patent
and Copyright Administration, 3716 Hope Street
No. 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
- (72) SHEN, Wei-Chiang, San Marino, CA 91108, US
HEIATI, Hashem, Sherman Oaks, CA 91423, US
- (74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire
European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road,
London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C07C 335/20** (11) **1 137 632 A1***
C07C 335/22 C07D 307/81
C07D 295/088 C07D 307/85
C07C 275/42 A61K 31/17
A61P 31/22
- (25) En (26) En
(21) 99963021.3 (22) 06.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (86) US 99/28837 06.12.1999
(87) WO 00/34238 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 208561
- (54) • THIOHARNSTOFF-INHIBITOREN VON
HERPES-VIRUS
• THIOUREA INHIBITORS OF HERPES VIRUSES
• THIO-UREES INHIBITRICES DES VIRUS DE
L'HERPES
- (71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION,
Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940-0874, US
- (72) BLOOM, Jonathan David, Nyack, NY 10960, US
CURRAN, Kevin Joseph, Nyack, NY 10960, US
DiGRANDI, Martin, Joseph, Piermont, NY 10968,
US
DUSHIN, Russell, George, Garrison, NY 10524, US
LANG, Stanley, Albert, La Costa, CA 92009, US

NORTON, Emily, Boucher, Nyack, NY 10960, US
ROSS, Adma, Antonia, Suffern, NY 10901, US
O'HARA, Bryan, Mark, Norwood, New Jersey
07648, US

(74) Walters, Philip Bernard William, Wyeth
Laboratories, Patents & Trade Marks Department,
Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead,
Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07C 335/20** (11) **1 137 633 A2***
C07D 207/14 C07D 207/09
C07D 211/58 C07D 261/08
A61K 31/17 A61K 31/40
A61K 31/445 A61K 31/42

(25) En (26) En
(21) 99965132.6 (22) 06.12.1999

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

AL LT LV RO SI

(86) US 99/28844 06.12.1999
(87) WO 00/34237 2000/24 15.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 09.12.1998 US 208316

(54) • ACETAMID UND SUBSTITUIERTES ACETAMID
ENTHALTENDE THIOHARNSTOFFE ALS
HERPESVIREN-HEMMER
• ACETAMIDE AND SUBSTITUTED
ACETAMIDE-CONTAINING THIOUREA INHIBI-
TORS OF HERPES VIRUSES
• INHIBITEURS DES VIRUS DE L'HERPES A
BASE DE THIO-UREES CONTENANT DES
ACETAMIDES ET DES ACETAMIDES SUBSTI-
TUES

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION,
Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940-0874, US

(72) BLOOM, Jonathan, David, Nyack, NY 10960, US
DIGRANDI, Martin, Joseph, Piermont, New York
10968, US

DUSHIN, Russell, George, Garrison, NY 10524, US
LANG, Stanley, Albert, La Costa, California 92009,
US

O'HARA, Bryan, Mark, Norwood, New Jersey
07648, US

(74) Walters, Philip Bernard William, Wyeth
Laboratories, Patents & Trade Marks Department,
Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead,
Berkshire SL6 0PH, GB

C07C 335/22 → (51) C07C 335/20

(51) **C07D 205/08** (11) **1 137 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 99963973.5 (22) 06.12.1999

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

RO SI

(86) US 99/27914 06.12.1999
(87) WO 00/34240 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 206931

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AZETI-
DINONEN
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF AZETIDI-
NONES
• PROCEDE RELATIF A LA SYNTHESE D'AZETI-
DINONES

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill
Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) Thiruvengadam, Tiruvettipuram K., Kendall Park,
NJ 08824, US
Fu, Xiaoyong, Edison, NJ 08820, US

Tann, Chou-Hong, Berkeley Heights, NJ 07922, US
McAllister, Timothy L., Westfield New Jersey
07090, US

Chiu, John S., Parsippany, NJ 07054, US
Colon, Cesar, Rahway, NJ 07065, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 207/00 → (51) A61K 31/165

C07D 207/00 → (51) C12Q 1/02

C07D 207/09 → (51) C07C 335/20

C07D 207/10 → (51) A61K 31/40

C07D 207/14 → (51) C07C 335/20

(51) **C07D 207/16** (11) **1 137 635 A1***
A61K 31/401 A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 99959396.5 (22) 09.12.1999

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

(86) EP 99/09708 09.12.1999

(87) WO 00/34241 2000/24 15.06.2000

(30) 10.12.1998 US 209068

(54) • N-SUBSTITUIERTE 2-CYANOPYRROLIDINE
• N-SUBSTITUTED 2-CYANOPYRROLIDINES
• 2-CYANOPYRROLIDINES N-SUBSTITUES

(71) 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 CY

(71) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft
m.b.H., Brunnerstrasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(72) VILLHAUER, Edwin, Bernard, Morristown, NJ
07960, US

(74) Becker, Konrad, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, Patent & Trademark
Department, 4002 Basel, CH

C07D 207/32 → (51) C07D 405/12

C07D 209/00 → (51) C12Q 1/02

C07D 209/14 → (51) C07D 405/12

(51) **C07D 211/22** (11) **1 137 636 A1***
C07D 405/12 A61K 31/445
A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 99963631.9 (22) 10.12.1999

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

(86) EP 99/04175 10.12.1999

(87) WO 00/35873 2000/25 22.06.2000

(30) 11.12.1998 GB 9827387

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PAROXETINMALEAT
• PROCESS FOR PREPARATION OF
PAROXETINE MALEATE
• PROCEDE DE PREPARATION DE MALEATE DE
PAROXETINE

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court,
Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(72) JONES, D. A., SmithKline Beecham Pharm.,
Tonbridge Kent TN19AN, GB

(74) West, Vivien, GlaxoSmithKline, Two New Horizons
Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(51) **C07D 211/24** (11) **1 137 637 A1***
C07D 401/04 A61K 31/445
A61K 31/506 A61P 11/06

(25) En (26) En
(21) 99959534.1 (22) 06.12.1999

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

(86) GB 99/04118 06.12.1999

(87) WO 00/34243 2000/24 15.06.2000

(30) 09.12.1998 GB 9826941

(54) • N-(2-PHENYL-4-PIPERIDINYL)BUTYL)-5,6,7,8-
TETRAHYDRO-1-NAPHTHALINCARBOXAMIDE
UND IHRE VERWENDUNG ALS NEUROKININ 1
(NK1) UND/ODER NEUROKININ 2 (NK2)
RECEPTOR ANTAGONISTEN
• N-(2-PHENYL-4-PIPERIDINYL)BUTYL)-5,6,7,8-
TETRAHYDRO-1-NAPHTHALENECAR-
BOXAMIDES AND THEIR USE AS NEUROKININ
1 (NK1) AND/OR NEUROKININ 2 (NK2)
RECEPTOR ANTAGONISTS
• N-(2-PHENYLE-4-PIPERIDINYL)BUTYLE-
5,6,7,8-TETRAHYDRO-1-NAPHTHALENE
CARBOXAMIDES ET LEUR UTILISATION
COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS
DE LA NEUROKININE 1 (NK1) ET/OU DE LA
NEUROKININE 2 (NK2)

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) OHNMACHT, Cyrus John, Wilmington, DE
19859-5437, US

C07D 211/54 → (51) A61K 31/40

C07D 211/56 → (51) A61K 31/40

C07D 211/58 → (51) C07C 335/20

C07D 211/80 → (51) A61K 31/40

C07D 213/40 → (51) C07D 405/12

C07D 213/75 → (51) C07D 405/12

C07D 213/80 → (51) C07D 495/04

C07D 215/12 → (51) C07D 405/12

(51) **C07D 217/04** (11) **1 137 638 A2***
A61K 31/472 A61P 25/18

(25) En (26) En
(21) 99950729.6 (22) 06.10.1999

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

(86) EP 99/07761 06.10.1999

(87) WO 00/24717 2000/18 04.05.2000

(88) 14.09.2000

(30) 08.10.1998 GB 9821977

(54) • ISOCHINOLINDERIVATE
• ISOQUINOLINE DERIVATIVES
• DERIVES D'ISOQUINOLINE

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court,
Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(72) JOHNSON, Christopher N., SmithKline Beecham
Phar., Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
STEMP, Geoffrey, SmithKline Beecham Pharm.,
Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Waters, David Martin, et al, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property, Two New
Horizons, Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP,
GB

(51) **C07D 231/44** (11) **1 137 639 A1***
C07D 401/04 A01N 43/56
(25) En (26) En
(21) 99964686.2 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(86) EP 99/10452 10.12.1999
(87) WO 00/35884 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 US 111857 P
24.06.1999 US 140680 P
(54) • KONTROLLE VON ARTHROPODEN IN TIEREN
• CONTROL OF ARTHROPODS IN ANIMALS
• LUTTE CONTRE LES ARTHROPODES PARASITANT DES ANIMAUX
(71) AVENTIS CROPS SCIENCE S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) RIBEILL, Yves, Raleigh, NC 27609, US
HUBER, Scot, Kevin, Raleigh, NC 27612, US
MCCOMB, Susan, Marie, 65812 Bad Soden, DE
MALASKA, Michael, James, Chapel Hill, NC 27516, US
CHOU, David, Raleigh, NC 27615, US
PEREZ DE LEON, Adalberto, Wake Forest, NC 27587, US

C07D 231/56 → (51) C07D 405/12

C07D 233/34 → (51) C07D 233/80

C07D 233/44 → (51) C07D 405/12

C07D 233/54 → (51) A61K 31/40

(51) **C07D 233/80** (11) **1 137 640 A1***
A61K 31/395 C07D 239/54
C07D 285/18 C07D 495/04
C07D 233/34 C07D 251/34
C07D 249/12 C07D 241/08
C07D 235/02 C07D 233/84
C07D 471/10 C07D 239/96
C07D 401/06 C07D 233/96
C07D 285/10 C07D 487/04
// (C07D495/04, 333:00), C07D239:00, (C07D471/10, 235:00), C07D221:00, (C07D487/04, 241:00)

(25) En (26) En
(21) 99965432.0 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09423 02.12.1999
(87) WO 00/35885 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827408
25.10.1999 GB 9925211
(54) • ZYKLISCHE HYDRAZINDERIVATE ALS TNF-ALPHA INHIBITOREN
• CYCLIC HYDRAZINE DERIVATIVES AS TNF-ALPHA INHIBITORS
• DERIVES CYCLIQUES DE L'HYDRAZINE COMME INHIBITEURS TNF-ALPHA
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(72) BROADHURST, Michael John, Royston, Hertfordshire SG8 8HT, GB
JOHNSON, William Henry, Bodmin PL31 2BT, GB
WALTER, Daryl Simon, Knebworth, Hertfordshire SG3 6DT, GB
(74) Wächter, Dieter Ernst, Dr., et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 233/84 → (51) C07D 233/80

C07D 233/96 → (51) C07D 233/80

C07D 235/02 → (51) C07D 233/80

C07D 237/00 → (51) A61K 31/437

(51) **C07D 237/14** (11) **1 137 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 99957420.5 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) JP 99/06842 07.12.1999
(87) WO 00/34249 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 JP 35027498
18.06.1999 JP 17246499
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDAZIN-3-ON-DERIVATE
• PROCESS FOR PREPARING PYRIDAZIN-3-ON DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE PYRIDAZIN-3-ON
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) YANAGAWA, Masao, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826, JP
MIZUNO, Masahiko, Suita-shi, Osaka 565-0843, JP
ODA, Yoshiaki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 239/54 → (51) C07D 233/80

(51) **C07D 239/69** (11) **1 137 642 A1***
C07D 401/12 A61K 31/505
A61K 31/506 A61P 9/12

(25) En (26) En
(21) 00956456.8 (22) 16.08.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL
(86) EP 00/07999 16.08.2000
(87) WO 01/17976 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 PCT/EP99/06485
15.02.2000 PCT/EP00/01222
(54) • BIS-SULFONAMIDEN
• BIS-SULFONAMIDES
• BIS-SULFONAMIDES
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BOLLI, Martin, CH-4123 Allschwil, CH
BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, CH
CLOZEL, Martine, F-68300 Saint-Louis, FR
FISCHLI, Walter, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Hofmann, Dieter, Dr., Therwilerstrasse 87, 4153 Reinach, CH

C07D 239/96 → (51) C07D 233/80

C07D 239/96 → (51) C07D 495/04

C07D 241/08 → (51) C07D 233/80

C07D 249/12 → (51) C07D 233/80

C07D 251/34 → (51) C07D 233/80

C07D 261/08 → (51) C07C 335/20

C07D 277/28 → (51) C07D 405/12

C07D 277/38 → (51) A61K 31/4406

C07D 285/06 → (51) C07D 335/20

C07D 285/06 → (51) C07D 405/12

C07D 285/10 → (51) C07D 233/80

C07D 285/18 → (51) C07D 233/80

C07D 295/00 → (51) A61K 31/165

C07D 295/00 → (51) C12Q 1/02

C07D 295/088 → (51) C07C 335/20

C07D 295/205 → (51) C07C 271/16

(51) **C07D 301/12** (11) **1 137 643 A1***
C07D 303/04

(25) De (26) De
(21) 99961031.4 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09340 01.12.1999
(87) WO 00/35894 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857137
(54) • INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPOXIDEN AUS OLEFINEN
• INTEGRATED METHOD FOR PRODUCING EPOXIDES FROM OLEFINS
• PROCEDE INTEGRE DE PRODUCTION D'EPOXYDES A PARTIR D'OLEFINES
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) VOGTEL, Peter, D-51373 Leverkusen, DE
DORF, Ernst-Ulrich, D-47802 Krefeld, DE
WEGENER, Gerhard, D-40822 Mettmann, DE
WEISBECK, Markus, D-51465 Bergisch Gladbach, DE

C07D 303/04 → (51) C07D 301/12

C07D 307/34 → (51) C07C 323/60

C07D 307/50 → (51) C10B 53/02

C07D 307/52 → (51) C07D 405/12

C07D 307/68 → (51) C07D 335/20

C07D 307/81 → (51) C07C 335/20

C07D 307/85 → (51) C07C 335/20

(51) **C07D 307/87** (11) **1 137 644 A1***
A61K 31/343

(25) En (26) En
(21) 99957263.9 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 99/00676 03.12.1999
(87) WO 00/34263 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 US 111360 P
09.12.1998 DK 163198
(54) • BENZOFURANDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• BENZOFURAN DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE
• DERIVES DE BENZOFURANE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) ANDERSEN, Kim, DK-2830 Virum, DK
ROTTLÄNDER, Mario, DK-2500 Valby, DK
BÖESÖ, Klaus, Peter, DK-2970 Hörsholm, DK
PEDERSEN, Henrik, DK-2700 Brønshøj, DK
RUHLAND, Thomas, DK-2500 Valby, DK
DANCER, Robert, DK-1961 Frederiksberg C, DK
(74) Meidahl Petersen, John, c/o H. Lundbeck A/S 9, Ottiliavej, 2500 Copenhagen, DK

C07D 333/20 → (51) C07D 405/12

C07D 333/38 → (51) C07D 495/04(51) **C07D 335/20** (11) **1 137 645 A2***
C07D 285/06 C07D 307/68(25) En (26) En
(21) 99963022.1 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(86) US 99/28839 06.12.1999

(87) WO 00/34260 2000/24 15.06.2000

(88) 08.09.2000

(30) 09.12.1998 US 208902

- (54) • ALPHA-METHYLBENZYL-ENTHALTENDE THIOHARNSTOFFE ALS INHIBITOREN VON HERPES-VIREN MIT EINER PHENYLENEDIAMINGRUPPE
- ALPHA-METHYLBENZYL-CONTAINING THIOUREA INHIBITORS OF HERPES VIRUSES CONTAINING A PHENYLENEDIAMINE GROUP
- THIO-UREES ALPHA-METHYLBENZYLEES PORTEUSES D'UN GROUPE PHENYLENE-DIAMINE ET INHIBITRICES DES VIRUS DE L'HERPES

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) BLOOM, Jonathan David, Nyack, NY 10960, US
CURRAN, Kevin Joseph, Nyack, NY 10960, US
DIGRANDI, Martin, Joseph, Piermont, NY 10968, USDUSHIN, Russell, George, Garrison, NY 10524, US
LANG, Stanley, Albert, La Costa, CA 92009, US
NORTON, Emily, Boucher, Nyack, NY 10960, US
ROSS, Adma, Antonia, Suffern, NY 10901, US
O'HARA, Bryan, Mark, Norwood, NJ 07648, US

(74) Walters, Philip Bernard William, et al, Wyeth Laboratories, Patents & Trade Marks Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 401/00 → (51) A61K 31/40**C07D 401/04** → (51) A61K 9/70**C07D 401/04** → (51) C07D 211/24**C07D 401/04** → (51) C07D 231/44**C07D 401/06** → (51) C07D 233/80**C07D 401/12** → (51) C07D 239/69(51) **C07D 405/12** (11) **1 137 646 A1***
A61P 25/00 A61K 31/205
A61K 31/19(25) En (26) En
(21) 99961195.7 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) GB 99/04176 10.12.1999

(87) WO 00/35910 2000/25 22.06.2000

(30) 11.12.1998 GB 9827431

- (54) • DERIVAT DES PAROXITINS
- DERIVATIVE OF PAROXETINE
- DERIVE PAROXETINIQUE

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(72) JONES, David, Alan, c/o SmithKline Beecham Pharma., Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB

(74) West, Vivien, et al, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(51) **C07D 405/12** (11) **1 137 647 A1***
A61K 31/33 A61P 31/12
C07D 213/40 C07D 417/12
C07D 231/56 C07D 233/44
C07D 285/06 C07D 213/75
C07D 307/52 C07D 207/32
C07D 333/20 C07D 277/28
C07D 209/14 C07D 215/12(25) En (26) En
(21) 99965131.8 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(86) US 99/28838 06.12.1999

(87) WO 00/34268 2000/24 15.06.2000

(30) 09.12.1998 US 207961

- (54) • THIOUREA INHIBITOREN VON HERPESVIREN
- THIOUREA INHIBITORS OF HERPES VIRUSES
- THIO-UREES INHIBITRICES DES VIRUS DE L'HERPES

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) BLOOM, Jonathan David, Nyack, NY 10960, US
DIGRANDI, Martin, Joseph, Piermont, NY 10968, USDUSHIN, Russell, George, Garrison, NY 10524, US
LANG, Stanley, Albert, La Costa California 92009, US

O'HARA, Bryan, Mark, New Jersey 07648, US

(74) Walters, Philip Bernard William, et al, Wyeth Laboratories, Patents & Trade Marks Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 405/12 → (51) C07D 211/22**C07D 413/00** → (51) A61K 31/40**C07D 413/14** → (51) A61K 31/437**C07D 417/04** → (51) A61K 31/4406**C07D 417/10** → (51) A61K 31/4406**C07D 417/12** → (51) C07D 405/12(51) **C07D 451/06** (11) **1 137 648 A1***(25) En (26) En
(21) 99954216.0 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) GB 99/03754 10.11.1999

(87) WO 00/34275 2000/24 15.06.2000

(30) 07.12.1998 PCT/GB98/03633

09.06.1999 GB 9913455

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIFLUORMETHYLPROPANONCYANOHYDRIN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TRIFLUOROMETHYLPROPANONE CYANOHYDRIN
- PRODUCTION DE TRIFLUOROMETHYLPROPANONE CYANOHYDRINE

(71) Syngenta Limited, Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE, GB

(72) HODGKINSON, Ian, Huddersfield HD2 1FF, GB

(74) Waterman, John Richard, et al, Intellectual Property Department, Syngenta Agrochemicals, Jealott's Hill Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

C07D 471/04 → (51) A61K 31/437**C07D 471/04** → (51) C07D 495/04**C07D 471/10** → (51) C07D 233/80**C07D 471/12** → (51) A61K 31/437**C07D 487/04** → (51) C07D 233/80**C07D 487/22** → (51) A61K 31/40(51) **C07D 495/04** (11) **1 137 649 A2***
C07D 471/04 C07D 239/96
C07D 333/38 C07D 213/80(25) En (26) En
(21) 99959395.7 (22) 09.12.1999(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 99/09707 09.12.1999

(87) WO 00/34286 2000/24 15.06.2000

(88) 26.10.2000

(30) 10.12.1998 GB 9827162

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIMIDINONDERIVATEN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRIMIDINONE DERIVATIVES
- PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE PYRIMIDINONE

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) WALTER, Harald, CH-4118 Rodersdorf, CH

(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07D 495/04 → (51) C07D 233/80**C07D 498/18** → (51) A61K 47/10(51) **C07F 9/02** (11) **1 137 650 A1***
A23D 7/00(25) En (26) En
(21) 98961964.8 (22) 07.12.1998(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) US 98/25927 07.12.1998

(87) WO 00/34292 2000/24 15.06.2000

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTÖLTEN PHOSPHATIDEN
- PROCESS FOR PRODUCING DEOILED PHOSPHATIDES
- PROCEDE D'OBTENTION DE PHOSPHATIDES DESHUILES

(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US

(72) HUTTON, Kyle, J., Latham, IL 62543, US

(74) GUYMON, John, S., Forsyth, IL 66535, US

(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07F 9/10 → (51) G01N 33/92(51) **C07F 9/38** (11) **1 137 651 A1***
C02F 5/14 C23F 11/167(25) De (26) De
(21) 99958148.1 (22) 01.12.1999(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 99/09337 01.12.1999

(87) WO 00/35926 2000/25 22.06.2000

(30) 11.12.1998 DE 19857251

- (54) • 1-HYDROXY-3-SULFONOALKAN-1,1-DIPHOSPHONSÄUREN
- 1-HYDROXY-3-SULFONOALKANE-1,1-DIPHOSPHONOUS ACIDS
- ACIDES 1-HYDROXY-3-SULFONOALCANE-1,1-DIPHOSPHONIQUES

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) HOLZNER, Christoph, D-51061 Köln, DE
KLEINSTÜCK, Roland, D-51467 Bergisch Gladbach, DE

GRAUPNER, René, D-51069 Köln, DE

C07H 3/00 → (51) C13K 13/00

C07H 15/04 → (51) C12N 15/87

(51) **C07H 15/08** (11) **1 137 652 A2***
C07H 15/18 C07H 15/26
A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 99966116.8 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) US 99/29338 09.12.1999
(87) WO 00/34296 2000/24 15.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 09.12.1998 US 111644 P
23.10.1999 US 160997 P
08.12.1999 US 457913

(54) • *KONJUGATE ENTHALTEND GALAKTOSE-ALPHA-1,3-GALAKTOSYL EPITOPE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *CONJUGATES COMPRISING GALACTOSE ALPHA 1,3 GALACTOSYL EPITOPES AND METHODS OF USING SAME*
• *CONJUGUES CONTENANT DES EPITOPES DE GALACTOSE ALPHA 1,3 GALACTOSYLE ET PROCEDES D'UTILISATION*

(71) LA JOLLA PHARMACEUTICAL, 6455 Nancy Ridge Drive, Suite 300, San Diego, California 92121, US
(72) JACK, Richard, M., Del Mar, CA 92014, US
JONES, David, San Diego, CA 92121, US
YU, Lin, San Diego, CA 92128, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07H 15/18 → (51) C07H 15/08

C07H 15/26 → (51) C07H 15/08

(51) **C07H 17/07** (11) **1 137 653 A1***
A61K 31/70

(25) Fr (26) Fr
(21) 99958302.4 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(86) FR 99/03100 10.12.1999
(87) WO 00/35933 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 FR 9815710

(54) • *TROXERUTIN MIT HOHEM TRIHYDROXY-ETHYL-RUTOSIDEGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *TROXERUTIN WITH HIGH TRIHYDROXY-ETHYL-RUTIN CONTENT AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *TROXERUTINE A FORTE TENEUR EN TRIHYDROXY-ETHYL-RUTOSIDE ET PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Laboratoires Negma, Avenue De L'Euope, Immeuble Strasbourg, 78117 Toussus-Le-Noble, FR
(72) ESTANOVE, Cyril, F-92100 Boulogne, FR
PRUVOST, François, F-29000 Quimper, FR
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **C07H 17/08** (11) **1 137 654 A1***
A61K 31/70

(25) En (26) En
(21) 99952753.4 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 99/01825 12.11.1999
(87) WO 00/34297 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 111728 P
(54) • *CARBAMAT- UND CARBAZAT-KETOLIDE ANTIBIOTIKA*
• *CARBAMATE AND CARBAZATE KETOLIDE ANTIBIOTICS*
• *ANTIBIOTIQUES A BASE DE CETOLIDES DE CARBAMATE ET DE CARBAZATE*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) KANEKO, Takushi, Guilford, CT 06437, US
SU, Wei-Guo, East Lyme, CT 06333, US
WU, Yong-Jin, East Lyme, CT 06333, US
(74) Lane, Graham Mark Hamilton, Pfizer Limited European Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07H 17/08** (11) **1 137 655 A1***
A61K 31/70

(25) En (26) En
(21) 99963459.5 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 99/09706 09.12.1999
(87) WO 00/35934 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827355
(54) • *MAKROLID-ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON CLARITHROMYCIN*
• *MACROLIDE INTERMEDIATES IN THE PREPARATION OF CLARITHROMYCIN*
• *INTERMEDIAIRES MACROLIDES POUR LA PREPARATION DE CLARITHROMYCINE*

(71) Biochemie S.A., Ap. de Correos 97, 08400 Granollers/Barcelona, ES
(72) CENTELLAS, Victor, E-08440 Cardedeu-Barcelona, ES
DIAGO, José, E-08400 Granollers-Barcelona, ES
(74) Becker, Konrad, Novartis AG Corporate Intellectual Property Patent- und Markenabteilung, 4002 Basel, CH

C07H 19/00 → (51) C07H 21/02

C07H 21/00 → (51) C07H 21/02

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/02** (11) **1 137 656 A1***
C07H 19/00 C07H 21/04
C07H 21/00 C12Q 1/68

G01N 33/53 C12P 21/06
C12P 21/08 C12N 15/00
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/74
C07K 1/00 C07K 14/00
C07K 17/00 C07K 16/00
A61K 38/00 A01N 61/00

(25) En (26) En
(21) 99960249.3 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26409 09.11.1999
(87) WO 00/29422 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 US 108207 P
(54) • *31 HUMAN-SEKRETIERTE PROTEINE*
• *31 HUMAN SECRETED PROTEINS*

• *31 PROTEINES HUMAINES SECRETEES*
(71) Human Genome Sciences, Inc., 9110 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
(72) NI, Jian, Rockville, MD 20853, US
RUBEN, Steven, M., Olney, MD 20832, US
ROSEN, Craig, A., Laytonsville, MD 20882, US
EBNER, Reinhard, Gaithersburg, MD 20878, US
FLORENCE, Kimberly, A., Rockville, MD 20851, US
YOUNG, Paul, E., Gaithersburg, MD 20878, US
BIRSE, Charles, E., North Potomac, MD 20878, US
CARTER, Kenneth, C., North Potomac, MD 20878, US
KOMATSOULIS, George, Silver Spring, MD 20901, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07H 21/02** (11) **1 137 657 A1***
C07H 21/04 C12N 1/21
C12N 15/00 C12N 15/63
C12N 15/85 C12N 15/86
C07K 14/52 C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 99962956.1 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) US 99/28431 01.12.1999
(87) WO 00/34300 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 208117
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNG VON POLYTETRAFLUOR-ETHYLEN (PTFE)*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR IRRADIATING OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE)*
• *PROCEDE D'IRRADIATION DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE) EN CONTINU*
(71) Shamrock Technologies, Inc., Foot of Pacific Street, Newark, New Jersey 07114, US
(72) LUNIEWSKI, Robert, Smithtown, NY 11788, US
NEUBERG, William, B., Perrinville, NJ 08535, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C07H 21/02 → (51) C07H 21/04

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 137 658 A1***
C07H 21/02 C12Q 1/68
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 99961953.9 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28965 08.12.1999
(87) WO 00/34303 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 209668

(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION VON TUMOR NECROSIS FAKTOR -G(A)-INDUZIERTER EXPRESSION VON ZELLADHÄSIONSMOLEKÜLEN*
• *METHODS OF MODULATING TUMOR NECROSIS FACTOR β (A)-INDUCED EXPRESSION OF CELL ADHESION MOLECULES*
• *TECHNIQUES DE MODULATION DE L'EXPRESSION DE MOLECULES D'ADHESION CELLULAIRE INDUITE PAR LE FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS- β (A)*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) MONIA, Brett, P., La Costa, CA 92009, US
XU, Xiaoxing, S., Madison, NJ 07940, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 137 659 A1***
A61K 31/47 G01N 33/53
C07K 7/00 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 99962723.5 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26419 05.11.1999
(87) WO 00/27866 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 US 107833 P
(54) • **HEMMUNG VON ANGIOGENESE DURCH HOCHMOLEKULARES KININOGEN UND PEPTIDANALOGA DAVON**
• **INHIBITION OF ANGIOGENESIS BY HIGH MOLECULAR WEIGHT KININOGEN AND PEPTIDE ANALOGS THEREOF**
• **INHIBITION DE L'ANGIOGENESE PAR DU KININOGENE DE POIDS MOLECUCLAIRE ELEVE ET ANALOGUES PEPTIDIQUES DUDIT KININOGENE**
(71) Temple University of the Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia PA 19122, US
McCrae, R. Keith, 38275 Fairmount Boulevard, Chagrin Falls, OH 44022, US
(72) MCCRAE, R., Keith, Chagrin Falls, OH 44022, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB
-
- C07H 21/04** → (51) C07H 21/02
-
- C07H 21/04** → (51) C12P 19/60
-
- C07H 21/04** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C07J 9/00** (11) **1 137 660 A1***
A61K 31/575
(25) En (26) En
(21) 99929207.1 (22) 10.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/04099 10.06.1999
(87) WO 00/35938 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 PCT/EP98/08130
(54) • **22S-HYDROXYCHOLESTA-8,14-DIEN DERIVATE MIT MEIOSE REGULIERENDE AKTIVITÄT**
• **22S-HYDROXYCHOLESTA-8,14-DIENE DERIVATIVES WITH MEIOSIS REGULATING ACTIVITY**
• **DERIVES DE 22S-HYDROXYCHOLESTA-8, 14-DIENE A ACTIVITE REGULATRICE DE LA MEIOSE**
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) LEYSEN, Dirk, B-3920 Lommel, BE
VAN DER LOUW, Jaap, NL-5345 EN Oss, NL
HANSEN, Robert, Gerard, Jules, Marie, NL-5237 LH 's-Hertogenbosch, NL
WIERSMA, Anja, NL-6662 HE Elst, NL
(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL
-
- C07K 1/00** → (51) C07H 21/02
-
- C07K 1/00** → (51) C12P 21/06
-
- C07K 1/04** → (51) C08G 65/32
-
- C07K 1/10** → (51) C07K 17/06
-
- C07K 1/107** → (51) A61K 47/48
-
- (51) **C07K 5/06** (11) **1 137 661 A1***
C07C 259/06 C07K 5/08
(25) En (26) En
(21) 99968338.6 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09519 06.12.1999
(87) WO 00/34313 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 111661 P
(54) • **PROCOLLAGEN C-PROTEINASE INHIBITOREN**
• **PROCOLLAGEN C-PROTEINASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE LA C-PROTEINASE DE PROCOLLAGENE**
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) DANKWARDT, Sharon, Marie, Sunnysvale, CA 94087, US
VAN WART, Harold, Edgar, Los Altos, CA 94022, US
WALKER, Keith, Adrian, Murray, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Braun, Axel, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07K 5/062** (11) **1 137 662 A1***
A61K 38/05 A61P 9/12
(25) En (26) En
(21) 99957805.7 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/01169 07.12.1999
(87) WO 00/34314 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 NZ 33320698
(54) • **QUINAPRIL MAGNESIUM ENTHALTENDE, PHARMAZEUTISCH WIRKSAME ZUSAMMENSETZUNG**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING QUINAPRIL MAGNESIUM**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT QUINAPRIL MAGNESIUM**
(71) SHERMAN, Bernard Charles, 50 Old Colony Road, Willowdale, Ontario M2L 2K1, CA
(72) SHERMAN, Bernard Charles, Willowdale, Ontario M2L 2K1, CA
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07K 5/08** → (51) C07K 5/06
-
- C07K 7/00** → (51) C07H 21/04
-
- C07K 7/16** → (51) C07C 323/60
-
- (51) **C07K 7/56** (11) **1 137 663 A2***
(25) En (26) En
(21) 99965156.5 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29008 08.12.1999
(87) WO 00/34315 2000/24 15.06.2000
(88) 28.12.2000
(30) 09.12.1998 US 111524 P
(54) • **REINIGUNG VON ECHINOCANDIN CYCLOPEPTIDEN**
• **PURIFICATION OF ECHINOCANDIN CYCLOPEPTIDE COMPOUNDS**
• **PURIFICATION DE COMPOSES CYCLOPEPTIDIQUES D'ECHINOCANDINE**
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) DOBBINS, John, Robert, Lebanon, IN 46033, US
KROEFF, Eugene, Paul, Carmel, IN 46033, US
VICENZI, Jeffrey, Thomas, Brownsburg, IN 46112, US
-
- (74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07K 14/00** (11) **1 137 664 A2***
A61K 38/00 A61K 38/43
A61K 39/00 C12Q 1/70
C12Q 1/68 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 99966101.0 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29289 10.12.1999
(87) WO 00/34308 2000/24 15.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 10.12.1998 US 111701 P
(54) • **PROTEIN-TRANSDUKTIONSSYSTEM UND METHODEN SEINER VERWENDUNG**
• **PROTEIN TRANSDUCTION SYSTEM AND METHODS OF USE THEREOF**
• **SYSTEME DE TRANSDUCTION DE PROTEINES ET METHODES D'UTILISATION**
(71) WASHINGTON UNIVERSITY, 660 South Euclide Avenue, St. Louis, MO 63110, US
(72) DOWDY, Steven, F., Clayton, MO 63105, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C07K 14/00** → (51) A01N 61/00
-
- C07K 14/00** → (51) C07H 21/02
-
- C07K 14/00** → (51) C12N 15/82
-
- C07K 14/00** → (51) G01N 33/536
-
- C07K 14/01** → (51) C12N 15/34
-
- C07K 14/08** → (51) C12N 15/82
-
- C07K 14/16** → (51) C12N 15/62
-
- C07K 14/22** → (51) C12N 15/11
-
- C07K 14/22** → (51) C12N 15/31
-
- C07K 14/38** → (51) C12N 15/11
-
- C07K 14/40** → (51) C12N 15/11
-
- C07K 14/40** → (51) G01N 33/10
-
- C07K 14/46** → (51) C12N 9/02
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 137 665 A1***
C12N 9/12 C12N 15/54
(25) En (26) En
(21) 99964231.7 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29465 10.12.1999
(87) WO 00/34330 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 111938 P
14.04.1999 US 291839
(54) • **CARK PROTEIN, AFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND DERENVERWENDUNGEN**
• **CARK PROTEIN AND NUCLEIC ACID MOLECULES AND USES THEREFOR**
• **MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINES CARK, ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) RAJU, Jeyaseelan, Acton, MA 01720, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

C07K 14/47 → (51) C07K 16/28	C07K 14/71 → (51) C12N 5/10	• SUPPORT ACTIVE PAR ACIDE SQUARIQUE UTILISABLE POUR L'IMMOBILISATION DE COMPOSES CONTENANT DES GROUPES AMINES
C07K 14/47 → (51) C12N 5/06	C07K 14/72 → (51) C12N 5/10	(71) Amersham Pharmacia Biotech AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
C07K 14/47 → (51) C12N 15/11	C07K 14/72 → (51) C12N 15/16	(72) BERG, Per-Mikael, S-753 24 Uppsala, SE
C07K 14/47 → (51) C12N 15/12	C07K 16/00 → (51) C07H 21/02	(74) Rollins, Anthony John, et al, Patent Department, Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
C07K 14/47 → (51) C12N 15/52	C07K 16/08 → (51) C12N 15/34	C07K 19/00 → (51) C12N 15/34
C07K 14/47 → (51) C12N 15/85	C07K 16/08 → (51) C12N 15/62	C08B 3/00 → (51) C08J 3/21
C07K 14/47 → (51) C12Q 1/68	C07K 16/12 → (51) C12N 15/31	(51) C08B 15/00 (11) 1 137 670 A1* C08B 37/04 C08B 37/08
C07K 14/47 → (51) G01N 33/574	C07K 16/16 → (51) C12N 9/02	(25) En (26) En
C07K 14/475 → (51) C12N 15/12	C07K 16/18 → (51) C12N 15/12	(21) 99971819.0 (22) 09.11.1999
C07K 14/52 → (51) C07H 21/02	C07K 16/18 → (51) C12N 15/52	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
C07K 14/52 → (51) C12N 15/12	C07K 16/22 → (51) C12N 15/12	AL LT LV MK RO SI
(51) C07K 14/605 (11) 1 137 666 A1* A61K 38/26 A61P 3/08	(51) C07K 16/28 (11) 1 137 668 A1* C07K 14/47 G01N 33/68 G01N 33/577	(86) EP 99/08480 09.11.1999
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(87) WO 00/27886 2000/20 18.05.2000
(21) 99960657.7 (22) 07.12.1999	(21) 99964148.3 (22) 08.12.1999	(30) 11.11.1998 IT M1982443
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(54) • VERNETZUNGSVERFAHREN VON CARBOXYLIERTEN POLYSACCHARIDEN
(86) US 99/28929 07.12.1999	(86) US 99/29023 08.12.1999	• CROSS-LINKING PROCESS OF CARBOXYLATED POLYSACCHARIDES
(87) WO 00/34332 2000/24 15.06.2000	(87) WO 00/34336 2000/24 15.06.2000	• TECHNIQUE DE RETICULATION DES POLYSACCHARIDES CARBOXYLES
(30) 07.12.1998 US 206833 07.12.1998 US 111186 P	(30) 09.12.1998 US 111562 P	(71) Aquisitio S.p.A., Piazzale Aquileia, 8, 20144 Milano, IT
(54) • ANALOGUE DES GLUCAGON ÄHNLICHEN PEPTIDES-1 (GLP-1)	(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS NEURONALER ZELLSCHÄDIGUNG DURCH QUANTIFIZIERUNG VON MAP-2 NIVEAUX IN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN	(72) BARBUCCI, Rolando, I-20144 Milano, IT
• GLP-1 ANALOGUES	• A METHOD FOR DETECTING NEURONAL CELL DAMAGE BY QUANTIFICATION OF MAP-2 LEVELS IN BIOLOGICAL FLUIDS	(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
• ANALOGUES GLP-1	• PROCEDE DE DETECTION DE LESIONS DE CELLULES NERVEUSES PAR QUANTIFICATION DES NIVEAUX DE MAP-2 DANS DES FLUIDES BIOLOGIQUES	C08B 15/02 → (51) C08B 37/00
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR The Administrators of The Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue, New Orleans Louisiana 70112, US	(71) Zemlan, Frank P., 7000 Drake Road, Cincinnati, OH 45243, US	C08B 15/06 → (51) C08B 37/00
(72) DONG, Zheng, Xin, Framingham, MA 01701, US COY, David, H., New Orleans, LA 70130, US	(72) Zemlan, Frank P., Cincinnati, OH 45243, US	C08B 31/18 → (51) C08B 37/00
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB	(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE	(51) C08B 37/00 (11) 1 137 671 A1* A61K 7/48 A61K 47/36
(51) C07K 14/605 (11) 1 137 667 A2* A61K 38/26	C07K 16/28 → (51) C12N 15/62	(25) En (26) En
(25) En (26) En	C07K 16/40 → (51) C12N 9/02	(21) 99963437.1 (22) 07.12.1999
(21) 99963437.1 (22) 07.12.1999	C07K 16/40 → (51) C12N 15/54	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	C07K 16/46 → (51) C12N 9/02	(86) EP 99/09660 07.12.1999
(86) EP 99/09660 07.12.1999	C07K 17/00 → (51) C07H 21/02	(87) WO 00/34331 2000/24 15.06.2000
(87) WO 00/34331 2000/24 15.06.2000	(51) C07K 17/06 (11) 1 137 669 A1* C12N 11/06 C07K 1/10 G01N 33/543	(88) 16.11.2000
(88) 16.11.2000	(25) En (26) En	(30) 07.12.1998 US 206601 07.12.1998 US 111255 P
(30) 07.12.1998 US 206601 07.12.1998 US 111255 P	(21) 99970668.2 (22) 14.10.1999	(54) • REAKTIONSPRODUKTE VON HYALURONSAURE UND NATÜRLICHEN AMINOSÄUREN SOWIE DEREN VERWENDUNG IN KOSMETISCHEN UND PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(54) • GLP-1 ANALOGE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	• REACTION PRODUCTS OF HYALURONIC ACID AND NATURAL AMINO ACIDS AND THEIR USE IN COSMETIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• ANALOGUES OF GLP-1	(86) SE 99/01861 14.10.1999	• PRODUITS DE REACTION D'ACIDE HYALURONIQUE ET D'ACIDES AMINES NATURELS ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES ET PHARMACEUTIQUES
• ANALOGUES DU GLP-1	(87) WO 00/23478 2000/17 27.04.2000	(71) Jasper Ltd. Liability Co., 1912 Capitol Avenue, Cheyenne, WY 82003, US
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR	(30) 16.10.1998 SE 9803565 19.10.1998 SE 9803588	(72) ABBATI, Giuliana, I-20121 Milano, IT
(72) DONG, Zheng, Xin, Framingham, MA 01701, US	(54) • QUADRATSÄURE-AKTIVIERTER TRÄGER, DER FÜR DIE IMMOBILISIERUNG VON AMINGRUPPEN ENTHALTENDEN SUBSTANZEN BENUTZT WERDEN KANN	(74) Trupiano, Federica, Brevetti Europa S.r.l., Corso di Porta Ticinese, 3, 20123 Milano, IT
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB	• SQUARIC ACID ACTIVATED CARRIER USABLE FOR IMMOBILISATION OF COMPOUNDS CONTAINING AMINE GROUPS	
C07K 14/62 → (51) C07C 323/60		
C07K 14/705 → (51) C12N 5/10		
C07K 14/705 → (51) C12N 15/62		
C07K 14/705 → (51) C12N 15/86		

- (51) **C08B 37/00** (11) **1 137 672 A1***
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
- (86) NL 99/00673 02.11.1999
(87) WO 00/26257 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**
- (71) 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) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningsweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C08B 37/04 → (51) C08B 15/00

- (51) **C08B 37/08** (11) **1 137 673 A1***
C12P 19/26
- (25) En (26) En
(21) 99945134.7 (22) 20.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/19106 20.08.1999
(87) WO 00/11038 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 US 97709 P
- (54) • **MODIFIZIERTE CHITOSAN-POLYMERE UND VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG**
• **MODIFIED CHITOSAN POLYMERS AND ENZYMATIC METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **POLYMERES DE CHITOSANE MODIFIES ET LEURS PROCEDES ENZYMATIQUES DE PRODUCTION**
- (71) Kumar, Guneet, 10218 Ferea Farm Court, Ellicott City, MD 21042, US
Payne, Gregory F., 1803 Miller Road, Hunt Valley, MD 21030, US
- (72) Kumar, Guneet, Ellicott City, MD 21042, US
Payne, Gregory F., Hunt Valley, MD 21030, US
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C08B 37/08 → (51) C08B 15/00**C08B 37/18** → (51) C08B 37/00

- (51) **C08F 2/00** (11) **1 137 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 99936797.2 (22) 29.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/02474 29.07.1999
(87) WO 00/29450 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 US 193919
- (54) • **VERMINDERUNG VON KESSELSTEINBILDUNG IN VINYL-POLYMERISATIONEN**
• **REDUCING SCALE IN VINYL POLYMERIZATIONS**

- **REDUCTION DES DEPOTS DANS LES POLYMERISATIONS VINYLQUES**
- (71) Occidental Chemical Corporation, Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Suite 1500, Dallas, TX 75244-6119, US
- (72) KRISHNAMURTI, Ramesh, Williamsville, NY 14221, US
NAGY, Sandor, Michael, Grand Island, NY 14072, US
HICHRI, Habib, Snyder, NY 14226, US
SMOLKA, Thomas, Francis, West Seneca, NY 14224, US
- (74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C08F 4/00** (11) **1 137 675 A1***
C08F 261/00 C08F 261/02
G03C 1/72 G03C 5/00
G03C 5/56
- (25) En (26) En
(21) 99971820.8 (22) 22.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/21987 22.09.1999
(87) WO 00/27891 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 US 186916
- (54) • **HERSTELLUNG VON TEILVERNETZTEN POLYMEREN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BILDUNG VON MUSTERN**
• **PREPARATION OF PARTIALLY CROSS-LINKED POLYMERS AND THEIR USE IN PATTERN FORMATION**
• **PREPARATION DE POLYMERES RETICULES ET LEUR UTILISATION POUR FORMER DES MOTIFS**
- (71) Arch Specialty Chemicals, Inc., 501 Merritt 7, P.O. Box 4500, Norwalk, Connecticut 06856-4500, US
- (72) BANTU, Nageshwer, Rao, Barrington, RI 02806, US
PERRY, Donald, Frank, North Providence, RI 02911, US
MARSHALL, Jacqueline, Marie, Tiverton, RI 02878, US
HOLT, Timothy Michael, Providence, RI 02909, US
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C08F 4/60 → (51) C08F 4/70

- (51) **C08F 4/70** (11) **1 137 676 A1***
C08F 4/60 C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 99970403.4 (22) 13.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/23501 13.10.1999
(87) WO 00/22007 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 104181 P
- (54) • **OLEFINPOLYMERISATION**
• **POLYMERIZATION OF OLEFINS**
• **POLYMERISATION D'OLEFINES**
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) TEASLEY, Mark, F., Landenberg, PA 19350, US
- (74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C08F 6/22 → (51) B29C 47/64**C08F 8/00** → (51) A61F 2/00**C08F 8/12** → (51) C08F 26/02

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 137 677 A2***
(25) En (26) En
(21) 99961187.4 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU
- (86) GB 99/04124 07.12.1999
(87) WO 00/34341 2000/24 15.06.2000
(88) 31.08.2000
(30) 07.12.1998 GB 9826874
- (54) • **KATALYSATOR UND VERFAHREN FÜR OLEFINPOLYMERISATION**
• **CATALYST AND PROCESS FOR OLEFIN POLYMERIZATION**
• **PROCEDE**
- (71) BOREALIS A/S, Lyngby Hovedgade 96, 2800 Lyngby, DK
Peroxid-Chemie GmbH, Dr.-Gustav-Adolf-Strasse 3, 82049 Pullach, DE
- (72) ANDELL, Ove, FIN-00960 Helsinki, FI
KALLIO, Kalle, FIN-06100 Porvoo, FI
KNUUTTILA, Hilikka, FIN-06400 Porvoo, FI
- (74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 10/00 → (51) C08F 4/70

- (51) **C08F 20/04** (11) **1 137 678 A1***
A61L 15/18 A61L 15/60
- (25) De (26) De
(21) 99958065.7 (22) 18.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/08850 18.11.1999
(87) WO 00/31157 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854575
- (54) • **WÄSSRIGE FLÜSSIGKEITEN ABSORBIRENDE HYDROGELE**
• **HYDROGELS ABSORBING AQUEOUS FLUIDS**
• **HYDROGELS ABSORBANT DES LIQUIDES AQUEUX**
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DANIEL, Thomas, D-67165 Waldsee, DE
RIEGEL, Ulrich, D-60386 Frankfurt, DE
WEISMANTEL, Matthias, D-63637 Jossgrund, DE
HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE
ENGELHARDT, Friedrich, Chesapeake, VA 23320, US

- (51) **C08F 26/02** (11) **1 137 679 A1***
C08F 8/12 D21H 17/37
D21H 21/10
- (25) De (26) De
(21) 99971821.6 (22) 30.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/08284 30.10.1999
(87) WO 00/27893 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 DE 19851024
- (54) • **WÄSSRIGE DISPERSIONEN VON WASSERLÖSLICHEN POLYMERISATEN VON N-VINYLCARBONSÄUREAMIDEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **AQUEOUS DISPERSIONS OF WATER-SOLUBLE POLYMERS OF N-VINYL CARBOXYLIC ACID AMIDES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF**
• **DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERISATS D'AMIDES D'ACIDES N-VINYLCARBOXYLIQUES SOLUBLES DANS L'EAU, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION**
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) NEGELE, Anton, D-67146 Deidesheim, DE

GAUWEILER, Werner, D-67363 Lustadt, DE
MEIXNER, Hubert, D-67069 Ludwigshafen, DE
MAHR, Norbert, D-67117 Limburgerhof, DE
RÜBENACKER, Martin, D-67122 Altrip, DE

C08F 214/04 → (51) C08J 3/00

- (51) **C08F 220/12** (11) **1 137 680 A1***
C08F 265/04
- (25) En (26) En
- (21) 99964986.6 (22) 12.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/26974 12.11.1999
- (87) WO 00/31158 2000/22 02.06.2000
- (30) 23.11.1998 US 197788
- (54)
 - EMULSIONSPOLYMERISIERTER POLYACRYL-
LAT-KAUTSCHUK, SCHLAGZÄHE MODIFIZIE-
RUNGSMITTEL, MISCHUNGEN DAVON UND
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 - EMULSION POLYMERIZED POLYACRYLATE
RUBBER, IMPACT MODIFIERS AND BLENDS
OBTAINED THEREFROM, AND METHOD FOR
MAKING
 - ELASTOMERE POLYACRYLATE POLYMERISE
PAR EMULSION, AGENTS ANTICHOCS,
MELANGES ASSOCIES ET PROCEDE DE
FABRICATION
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) CRAIG, Daniel, Horace, Schenectady, NY 12309,
US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent
Operation, Essex House, 12-13 Essex Street,
London WC2R 3AA, GB

C08F 220/30 → (51) C09J 4/00

- (51) **C08F 228/02** (11) **1 137 681 A1***
G02B 1/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00967957.2 (22) 05.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) FR 00/02771 05.10.2000
- (87) WO 01/25302 2001/15 12.04.2001
- (30) 06.10.1999 FR 9912459
- (54)
 - POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
FÜR DIE HERSTELLUNG VON TRANSPA-
RENTEN POLYMERBESCHICHTUNGEN, SO
HERGESTELLTE TRANSPARENTE POLYMER-
BESCHICHTUNGEN UND DEREN OPTISCHE
VERWENDUNG
 - POLYMERISABLE COMPOSITIONS FOR
MAKING TRANSPARENT POLYMER SUBS-
TRATES, RESULTING POLYMER SUBSTRATES
AND THEIR USES IN OPTICS
 - COMPOSITIONS POLYMERISABLES POUR LA
FABRICATION DE SUBSTRATS POLYMERES
TRANSPARENTS, SUBSTRATS POLYMERES
TRANSPARENTS OBTENUS ET LEURS APPLI-
CATIONS DANS L'OPTIQUE
- (71) ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-
le-Pont, FR
- (72) PRIMEL, Odile, F-94300 Vincennes, FR
- PILLIE, Maxime, F-75003 Paris, FR
- RICHARD, Gilles, F-77860 Quincy Voisins, FR
- YEAN, Leanirith, F-91160 Longjumeau, FR
- (74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de
Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **C08F 255/06** (11) **1 137 682 A1***
C08F 287/00 C08F 291/00
C10M 149/10
// (C10N30/02, 30:04),(C08F255/06, 220:56),
C08F226:06,(C08F287/00, 220:56),
C08F226:06,(C08F291/00, 220:56),
C08F226:06,(C10M149/10, 143:00, 149:06),
C10M149:10
- (25) En (26) En
- (21) 00963445.2 (22) 14.09.2000
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (86) US 00/25173 14.09.2000
- (87) WO 01/19882 2001/12 22.03.2001
- (30) 17.09.1999 US 154625 P
- (54)
 - DISPERGIERMITTEL/VISKOSITÄTSINDEXVER-
BESSERUNGSMITTEL FÜR SCHMIERÖLZU-
SAMMENSETZUNGEN
 - DISPERSANT-VISCOSITY IMPROVERS FOR
LUBRICATING OIL COMPOSITIONS
 - AMELIORANTS DE VISCOSITE DISPERSANTE
POUR COMPOSITIONS D'HUILES DE LUBRI-
CATION
- (71) The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B,
29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH
44092-2298, US
- (72) SMOGGIE, John, C., Concord, OH 44077, US
- LANGE, Richard, M., Euclid, OH 44123, US
- (74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C08F 261/00 → (51) C08F 4/00

C08F 261/02 → (51) C08F 4/00

C08F 265/04 → (51) C08F 220/12

C08F 283/01 → (51) C09J 4/00

C08F 283/04 → (51) A61F 2/00

C08F 283/06 → (51) C08G 65/32

C08F 287/00 → (51) C08F 255/06

C08F 290/14 → (51) C09J 4/00

C08F 291/00 → (51) C08F 255/06

- (51) **C08G 18/00** (11) **1 137 683 A1***
C08G 59/26 C08G 59/28
H01B 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 99964227.5 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29431 10.12.1999
- (87) WO 00/34351 2000/24 15.06.2000
- (30) 11.12.1998 GB 9827367
- (54)
 - POLYOXAZOLIDON-KLEBSTOFFZUSAMMEN-
SETZUNG HERGESTELLT AUS POLY-
EPOXIDEN UND POLYISOCYANATEN
 - POLYOXAZOLIDONE ADHESIVE RESIN
COMPOSITION PREPARED FROM
POLYEPOXIDES AND POLYISOCYANATES
 - COMPOSITION DE RESINE POLYOXAZOLI-
DONE ADHESIVE PREPAREE A PARTIR DE
POLYEPOXIDES ET DE POLYISOCYANATES
- (71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow
Center, Midland, Michigan 48674, US
- (72) GAN, Joseph, F-67100 Strasbourg, FR
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA
- JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

C08G 18/00 → (51) D06M 15/564

- (51) **C08G 18/02** (11) **1 137 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 98948609.7 (22) 07.10.1998
- (84) AT BE DE ES FR GB IE IT NL SE
- (86) US 98/21250 07.10.1998
- (87) WO 00/14137 2000/11 16.03.2000
- (30) 02.09.1998 US 145658
- (54)
 - SCHLAGZÄHES POLYURETHAN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 - IMPACT RESISTANT POLYURETHANE AND
METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
 - POLYURETHANNE RESISTANT AUX CHOCS
ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPON-
DANT
- (71) SIMULA INC., 10016 South 51st Street, Phoenix,
AZ 85044, US
- (72) SLAGEL, Edwin, C., Avondale, AZ 85323, US
- (74) Hynell, Magnus, Hynell Patenttjänst AB, Patron
Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

C08G 18/08 → (51) C08G 18/62

C08G 18/10 → (51) C08G 18/62

C08G 18/10 → (51) D01F 6/72

C08G 18/12 → (51) C08G 18/36

C08G 18/22 → (51) C08G 18/79

- (51) **C08G 18/24** (11) **1 137 685 A1***
B01J 31/12
- (25) En (26) En
- (21) 99961805.1 (22) 24.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/27899 24.11.1999
- (87) WO 00/32664 2000/23 08.06.2000
- (30) 02.12.1998 US 203876
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERZÖ-
GERTER WIRKUNG ZINNKATALYSATOREN
 - A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
DELAYED ACTION TIN CATALYSTS
 - PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALY-
SEURS STANNIQUES A ACTION DIFFERE
- (71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA
15205, US
- (72) ROSTHAUSER, James, W., Pittsburgh, PA 15205,
US
- NEFZGER, Hartmut, New Martinsville, WV 26155,
US
- CLINE, Robert, L., Paden City, WV 26159, US
- (74) Perchenek, Nils, Dr., et al, Bayer AG KB-RP
Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C08G 18/28 → (51) D06M 15/564

- (51) **C08G 18/36** (11) **1 137 686 A1***
C08G 18/12 C08J 9/08
- (25) De (26) De
- (21) 99929155.2 (22) 08.06.1999
- (84) DE FR GB IT
- (86) EP 99/03959 08.06.1999
- (87) WO 00/23491 2000/17 27.04.2000
- (30) 15.10.1998 PT 10221498
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-
URETHAN
 - METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE
 - PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYU-
RETHANNE
- (71) Stielau, Martin Ernst, Melides, Caveira, 7570
Grândola, PT
- (72) Stielau, Martin Ernst, 7570 Grândola, PT

(51) C08G 18/40 (11) 1 137 687 A1*
C09D 175/04(25) De (26) De
(21) 99948876.0 (22) 27.09.1999(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 99/07163 27.09.1999

(87) WO 00/22020 2000/16 20.04.2000

(30) 12.10.1998 DE 19846971

(54) • *BESCHICHTUNGSMITTEL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG ALS DECKLACK ODER KLARLACK, INSBESONDERE ZUR BESCHICHTUNG VON KUNSTSTOFFEN*• *COATING AGENT, METHOD FOR PRODUCING SAID COATING AGENT AND USE OF THE SAME AS A COATING LACQUER OR A CLEAR LACQUER, ESPECIALLY FOR COATING PLASTICS*• *MATERIAU DE REVETEMENT, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION COMME VERNIS DE FINITION OU VERNIS CLAIR, NOTAMMENT POUR REVETIR DES PLASTIQUES*

(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) WILKE, Guido, D-48151 Münster, DE

(74) Fitzner, Ulrich, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C08G 18/48 → (51) C08J 9/00**C08G 18/60** → (51) D06M 15/564**C08G 18/61** → (51) D06M 15/564**(51) C08G 18/62 (11) 1 137 688 A1***
C08G 18/10 C08G 18/08(25) En (26) En
(21) 99958178.8 (22) 02.12.1999(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 99/09628 02.12.1999

(87) WO 00/32669 2000/23 08.06.2000

(30) 02.12.1998 US 110586 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANEN*• *METHOD OF MANUFACTURING THERMOPLASTIC POLYURETHANES*• *PROCEDE DE FABRICATION DE POLYURETHANES THERMOPLASTIQUES*

(71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL

(72) BATT, Alan, Michael, NL-1031 CM Amsterdam, NL
BEEREPOOT, Johannes, Petrus, Jozef, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(74) VAN DE KAMP, Christinus, Cornelis, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., KRATON Polymers Research B.V. P.O. Box 384, 2501 CJ Den Haag, NL

C08G 18/76 → (51) D01F 6/72**(51) C08G 18/79 (11) 1 137 689 A1***
C08G 18/22(25) De (26) De
(21) 99963380.3 (22) 03.12.1999(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 99/09465 03.12.1999

(87) WO 00/34355 2000/24 15.06.2000

(30) 10.12.1998 DE 19856878

(54) • *HÄRTBARE URETDIONGRUPPENHALTIGE MASSEN UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG*• *HARDENABLE MATERIALS WHICH CONTAIN URETDIONE GROUPS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND PROCESSING THEREOF, AND THEIR UTILIZATION*• *MATIERE DURCISSABLE CONTENANT DES GROUPES URETHANEDIONE, PROCEDE DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT DE CES MATIERES, ET LEUR UTILISATION*

(71) Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE

(72) LEHMANN, Frank, D-01099 Dresden, DE
GEDAN-SMOLKA, Michaela, D-01990 Ortrand, DE
LEHMANN, Dieter, D-01646 Coswig, DE

(74) Rauschenbach, Marion, Dipl.-Ing., Rauschenbach Patentanwälte Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

C08G 59/26 → (51) C08G 18/00**C08G 59/28** → (51) C08G 18/00**C08G 59/40** → (51) C09J 171/00**C08G 59/44** → (51) C09J 171/00**C08G 59/50** → (51) C09J 171/00**C08G 59/66** → (51) C09J 171/00**C08G 61/12** → (51) H01B 1/12**C08G 63/02** → (51) A61F 2/00**C08G 63/08** → (51) A61F 2/00**C08G 63/44** → (51) A61F 2/00**C08G 63/48** → (51) A61F 2/00**C08G 63/91** → (51) A61F 2/00**C08G 63/91** → (51) C08J 9/00**C08G 65/26** → (51) C08G 65/32**(51) C08G 65/32 (11) 1 137 690 A2***
C08G 65/26 C08F 283/06
C07K 1/04(25) En (26) En
(21) 99945955.5 (22) 28.09.1999(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC

LT LV RO

(86) DK 99/00508 28.09.1999

(87) WO 00/18823 2000/14 06.04.2000

(88) 17.08.2000

(30) 28.09.1998 DK 98012

(54) • *MACROMONOMERE AUF DER BASIS VON PEG, DAMIT HERGESTELLTE INERTE POLYMERES UND DEREN VERWENDUNG FÜR ORGANISCHE SYNTHESSEN UND ENZYMREAKTIONEN*• *PEG-BASED MACROMONOMERS, CHEMICALLY INERT POLYMERS PREPARED THEREFROM AND THE USE OF THESE POLYMERS FOR ORGANIC SYNTHESIS AND ENZYME REACTIONS*• *MACROMONOMERES A BASE DE PEG, POLYMERES INERTES AU PLAN CHIMIQUE, PREPARES A PARTIR DESDITS MACROMONOMERES ET UTILISATION DESDITS POLYMERES POUR LA SYNTHESE ORGANIQUE ET LES REACTIONS ENZYMATIQUES*

(71) Carlsberg A/S, Carlsberg Laboratorium, Gamle Carlsberg Vej 10, 2500 Valb, DK

(72) MELDAL, Morten, DK-2000 Frederiksberg, DK
BUCHARDT, Jens, DK-1364 Copenhagen K, DK(74) RADEMANN, Jörg, DK-2450 Copenhagen, DK
Plougmann, Ole, Plougmann, Vingtoft & Partners, Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, 1021 Copenhagen K, DK**C08G 69/06** → (51) D01F 6/60**C08G 69/10** → (51) A61F 2/00**C08G 69/30** → (51) D01F 6/60**C08G 69/44** → (51) A61F 2/00**C08G 69/46** → (51) D01F 6/60**C08G 69/48** → (51) A61F 2/00**C08G 69/48** → (51) D21H 17/55**C08G 73/02** → (51) D21H 17/55**(51) C08G 77/16 (11) 1 137 691 A1***(25) De (26) De
(21) 99948910.7 (22) 30.09.1999(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 99/07260 30.09.1999

(87) WO 00/35994 2000/25 22.06.2000

(30) 11.12.1998 DE 19857348

(54) • *ORGANOPOLYSILOXANHARZE*• *ORGANOPOLYSILOXANE RESINS*• *RESINES D'ORGANOPOLYSILOXANE*

(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) KÖHLER, Thomas, D-84556 Kastl, DE

BLÜML, Walter, D-84359 Simbach, DE

(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/20 → (51) G02B 1/04**C08H 5/04** → (51) C10B 53/02**(51) C08J 3/00 (11) 1 137 692 A1***
C08L 27/04 C08K 5/15
C08F 214/04(25) En (26) En
(21) 99961039.7 (22) 30.11.1999(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 99/09372 30.11.1999

(87) WO 00/32679 2000/23 08.06.2000

(30) 02.12.1998 GB 9826524

(54) • *HALOGEN ENTHALTENDES VINYL-POLYMERHARZ UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*• *HALOGEN-CONTAINING VINYL POLYMER RESINS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF*• *RESINES DE POLYMERES VINyliQUE HALOGENEES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE

(72) VANDERVEKEN, Yves, B-3000 Leuven, BE
GUENAIRE, Bernard, F-39500 Damparis, FR

(74) LAURENT, Guy, B-5020 Vedrin, BE

(74) Dufrasne, Eugène, et al, Solvay S.A., Département Propriété Industrielle, 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C08J 3/21** (11) **1 137 693 A1***
C08B 3/00 C08L 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 99945615.5 (22) 09.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/20655 09.09.1999
- (87) WO 00/15692 2000/12 23.03.2000
- (30) 15.09.1998 US 153742
- (54) • *CELLULOSEESTER MIT FLUOROPHOREN FÜR NAHES INFRAROT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *CELLULOSE ESTERS HAVING NEAR INFRARED FLUOROPHORES AND METHOD OF MAKING SAME*
- *ESTERS CELLULOSIQUES COMPORTANT DES FLUOROPHORES DANS L'INFRAROUGE PROCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI*
- (71) ISOTAG TECHNOLOGY, INC., 3220 FM 1960 West, Suite A8, Houston, TX 77068, US
- (72) KRUTAK, James, John, Sr., Kingsport, TN 37663, US
McCRAV, Thomas, Vernon, Kingsport, TN 37663, US
BOYD, Edwin, Taylor, Kingsport, TN 37664, US
BARLOW, Fred, Dewey, Jr., Kingsport, TN 37664, US
MITCHELL, Melvin, Glenn, Kingsport, TN 37663, US
PARTIN, Lee, Reynolds, Kingsport, TN 37663, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **C08J 5/06** (11) **1 137 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 99919271.9 (22) 22.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/02905 22.04.1999
- (87) WO 00/23505 2000/17 27.04.2000
- (30) 15.10.1998 PCT/BE98/00153
- (54) • *BESCHICHTETE VERSTÄRKUNGSELEMENTE UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG*
- *COATED METAL REINFORCEMENT ELEMENT AND COATING METHODS*
- *ELEMENT METALLIQUE DE RENFORT ET PROCEDES D'ENROBAGE ASSOCIES*
- (71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) VAN BRABANT, Johan, B-8550 Zwevegem, BE
MAUER, Daniel, B-7320 Bernissart, BE
MICHALITSCH, Richard, A-1020 Wien, AT
GARNIER, Francis, F-94500 Champigny, FR
LANG, Philippe, F-94300 Vincennes, FR
- (74) Läufer, Martina, Gramm, Lins & Partner GbR
Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 137 695 A1***
A41D 31/02 B32B 3/10
B32B 5/02 B32B 27/08
B32B 3/24
- (25) En (26) En
- (21) 99959564.8 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/04161 10.12.1999
- (87) WO 00/35996 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 GB 9827412
- (54) • *ATMUNGSAKTIVE ARTIKELN UND VLIESSTOFFE*
- *BREATHABLE ARTICLES AND FABRICS*
- *ARTICLES ET TISSUS RESPIRANTS*
- (71) MIDDLETON, Nigel, John, Tregonce Cliff, Tregonce, Near Wadebridge, Cornwall PL27 7QJ, GB

- (72) MIDDLETON, Nigel, John, Near Wadebridge, Cornwall PL27 7QJ, GB
- (74) Brown, David Leslie, et al, Page Hargrave
Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

C08J 5/18 → (51) D01F 6/84

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 137 696 A1***
C08G 63/91 C08K 5/15
C08L 67/02
- (25) En (26) En
- (21) 99953503.2 (22) 12.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) CH 99/00536 12.11.1999
- (87) WO 00/29470 2000/21 25.05.2000
- (30) 13.11.1998 EP 98811135
- (54) • *ERHÖHUNG DER SCHMELZVISKOSITÄT VON POLYESTER*
- *INCREASING THE MELT VISCOSITIES OF A POLYESTER RESIN*
- *AUGMENTATION DES VISCOSITES DE FUSION D'UNE RESINE POLYESTER*
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, DPR-Ecublens, 1015 Lausanne, CH
- (72) MANSON, Jan-Anders, E., CH-1605 Chexbres, CH
LETERRIER, Yves, CH-1007 Prilly, CH
JAPON, Sonia, CH-1008 Prilly, CH
- (74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG
Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 137 697 A1***
C08L 25/00 C08L 25/06
C08L 25/08
- (25) En (26) En
- (21) 99959001.1 (22) 15.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/27114 15.11.1999
- (87) WO 00/34364 2000/24 15.06.2000
- (30) 04.12.1998 US 206058
- (54) • *SCHAUMSTOFFE MIT ERHÖHTER WÄRMFORMBESTÄNDIGKEIT BESTEHEND AUS MISCHUNGEN VON ALKENYLAROMATISCHEN POLYMEREN UND ALPHA-OLEPHIN/VINYL ODER VINYLIDENE AROMATISCHEN UNDI/ODER STERISCH GEHINDERTEN ALIPHATISCHEN ODER CYCLOALIPHATISCHEN VINYL- ODER VINYLIDENINTERPOLYMEREN*
- *FOAMS HAVING INCREASED HEAT DISTORTION TEMPERATURE MADE FROM BLENDS OF ALKENYL AROMATIC POLYMERS AND ALPHA-OLEPHIN/VINYL OR VINYLIDENE AROMATIC AND/OR STERICALLY HINDERED ALIPHATIC OR CYCLOALIPHATIC VINYL OR VINYLIDENE INTERPOLYMERS*
- *MOUSSES A TEMPERATURE-DE DEFORMATION THERMIQUE SUPERIEURE OBTENUES A PARTIR DE MELANGES DE POLYMERES ALCENYLE AROMATIQUES ET D'INTERPOLYMERES D'ALPHA-OLEFINE/VINYLE OU VINYLIDENE AROMATIQUES ET/OU DE VINYLE OU VINYLIDENE ALIPHATIQUES OU CYCLOALIPHATIQUES ENTRAVES STERIQUEMENT*
- (71) The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48674, US
- (72) CHAUDHARY, Bharat, I., Pearland, TX 77584, US
BARRY, Russell, P., D-77855 Gamshurst, DE
CIRIHAL, Stephanie, C., CH-8134 Adliswil, CH
- (74) Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 137 698 A1***
C08G 18/48
- (25) En (26) En
- (21) 99959162.1 (22) 13.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 99/01181 13.12.1999
- (87) WO 00/35997 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 US 200827
- (54) • *POLYMERSCHAUM AUF ISOCYANATBASIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *ISOCYANATE-BASED POLYMER FOAM AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
- *MOUSSE DE POLYMERES A BASE D'ISOCYANATE ET PROCESSUS DE PRODUCTION*
- (71) WOODBRIDGE FOAM CORPORATION, 4240 Sherwoodtowne Blvd., Suite 300, Mississauga, Ontario L4Z 2G6, CA
- (72) DOLGOPOLSKY, Inna, Richmond Hill, Ontario L4C 9N3, CA
DULEY, John, A., King City, Ontario L7B 1B8, CA
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 137 699 A2***
C08J 9/12
// C08L25/04
- (25) De (26) De
- (21) 99963401.7 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09555 07.12.1999
- (87) WO 00/34367 2000/24 15.06.2000
- (88) 12.10.2000
- (30) 09.12.1998 DE 19856759
- (54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYSTYROLSCHAUMSTOFFE*
- *FLAME-PROOFED POLYSTYRENE FOAMED MATERIALS*
- *MOUSSES DE POLYSTYRENE IGNIFUGES*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DIETZEN, Franz-Josef, D-67071 Ludwigshafen, DE
GLÜCK, Guiscard, D-55129 Mainz, DE
EHRMANN, Gerd, D-67146 Deidesheim, DE
TURZNIK, Gerhard, D-67269 Grünstadt, DE
ALICKE, Gerhard, D-67549 Worms, DE
HAHN, Klaus, D-67281 Kirchheim, DE
KLATT, Martin, D-68165 Mannheim, DE
BRAUN, Karlheinz, D-67063 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 137 700 A2***
C08J 9/16
// C08L25/04
- (25) De (26) De
- (21) 99968341.0 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09553 07.12.1999
- (87) WO 00/34342 2000/24 15.06.2000
- (88) 19.10.2000
- (30) 09.12.1998 DE 19856758
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERBAREN POLYSTYROLTEILCHEN*
- *METHOD FOR PRODUCING EXPANDABLE POLYSTYRENE PARTICLES*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES DE POLYSTYRENE EXPANSIBLES*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GLÜCK, Guiscard, D-55129 Mainz, DE
DIETZEN, Franz-Josef, D-67071 Ludwigshafen, DE
HAHN, Klaus, D-67281 Kirchheim, DE

EHRMANN, Gerd, D-67146 Deidesheim, DE		(51) C08K 5/00	(11) 1 137 703 A1*	(51) C08K 5/20	(11) 1 137 705 A2*
(51) C08J 9/00	(11) 1 137 701 A1*	(25) En	(26) En	(25) De	(26) De
C08J 9/16		(21) 99950187.7	(22) 05.10.1999	(21) 99970843.1	(22) 30.10.1999
// C08L25:06		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(25) De	(26) De	(86) US 99/23175 05.10.1999		(86) EP 99/08291 30.10.1999	
(21) 99972233.3	(22) 05.11.1999	(87) WO 00/34373 2000/24 15.06.2000		(87) WO 00/29475 2000/21 25.05.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(30) 10.12.1998 US 208904		(88) 19.10.2000	
(86) EP 99/08465 05.11.1999		(54) • STABILISIERTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN		(30) 10.11.1998 DE 19851689	
(87) WO 00/29471 2000/21 25.05.2000		• STABILIZED THERMOPLASTIC COMPO- SITIONS		(54) • VERWENDUNG VON FETTSÄUREAMIDEN ZUR DAUERHAFTEN VERBESSERUNG DER KLEB- STOFF- UND/ODER BESCHICHTUNGS-KOM- PATIBILITÄT VON POLYOLEFIN-BASIERTEN FORMKÖRPERN, FASERN UND FOLIEN	
(30) 16.11.1998 DE 19852678		• COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES STABI- LISEES		• UTILIZATION OF FATTY ACID AMIDES FOR THE LASTING IMPROVEMENT OF ADHESIVE AND/OR COATING COMPATIBILITY OF POLYOLEFIN-BASED SHAPED BODIES, FIBERS AND FILMS	
(54) • GRAPHITPARTIKEL ENTHALTENDE EXPAN- DIERBARE STYROLPOLYMERISATE		(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Scheneectady, NY 12345, US		• UTILISATION D'AMIDES D'ACIDE GRAS POUR AMELIORER DURABLEMENT LA COMPATIBI- LITE D'ADHERENCE ET/OU DE REVETEMENT DE CORPS MOULES, DE FIBRES ET DE FILMS A BASE DE POLYOLEFINE	
• EXPANDABLE STYRENE POLYMERS CONTAINING GRAPHITE PARTICLES		(72) AVAKIAN, Roger, W., Parkersburg, WV 26101, US		(71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
• POLYMERES STYRENE EXPANSIBLES CONTENANT DES PARTICULES DE GRAPHITE		ENLOW, William, Palmer, Belpre, OH 45714, US		(72) BIRNBRICH, Paul, D-42719 Solingen, DE	
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		GRAY, Carlross, L., Belpre, OH 45714-0843, US		KLAMANN, Jörg-Dieter, D-27574 Bremerhaven, DE	
(72) GLÜCK, Guiscard, D-55129 Mainz, DE		MAHOOD, James, Alan, Morgantown, WV 26505, US		TENHAEF, Rolf, D-40627 Düsseldorf, DE	
		PRABHU, Vaikunth, Sitaram, Morgantown, WV 26505, US			
C08J 9/08	→ (51) C08G 18/36	(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB			
C08J 9/12	→ (51) C08J 9/00				
C08J 9/14	→ (51) B29C 44/56				
C08J 9/16	→ (51) C08J 9/00				
C08J 9/36	→ (51) B29C 44/56				
C08K 3/00	→ (51) C08K 3/04				
C08K 3/00	→ (51) C08L 69/00				
(51) C08K 3/04	(11) 1 137 702 A2*	C08K 5/00	→ (51) C08K 3/04	C08K 5/3415	→ (51) D06M 13/352
H01B 1/22	H01B 1/24	C08K 5/09	→ (51) C09D 4/00	C08K 5/3442	→ (51) D06M 13/352
C08K 3/00	C08K 3/08	C08K 5/092	→ (51) C09D 4/00	C08K 5/51	→ (51) C08L 69/00
C08K 13/00	C08K 5/00	C08K 5/103	→ (51) D06M 13/224	(51) C08K 7/00	(11) 1 137 706 A1*
(25) En	(26) En	(51) C08K 5/11	(11) 1 137 704 A1*	C08K 9/04	C08K 3/34
(21) 99959695.0	(22) 08.12.1999	C08L 35/02	B32B 7/12	(25) En	(26) En
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(25) En	(26) En	(21) 99966036.8	(22) 07.12.1999
(86) JP 99/06870 08.12.1999		(21) 99935775.9	(22) 21.07.1999	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(87) WO 00/34369 2000/24 15.06.2000		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(86) US 99/28988 07.12.1999	
(88) 26.10.2000		(86) US 99/16483 21.07.1999		(87) WO 00/34376 2000/24 15.06.2000	
(30) 09.12.1998 JP 34993298		(87) WO 00/05299 2000/05 03.02.2000		(30) 07.12.1998 US 111074 P	
06.10.1999 JP 28500499		(30) 24.07.1998 US 122395		30.11.1999 PCT/US99/28340	
(54) • KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNG		(54) • DRUCKEMPFLINDLICHE ENTFERNBARE KLAB- STOFFE AUF DER BASIS VON POLY- ACRYLATEN, VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG UND GEGENSTÄNDE DIE DIESE ENTHALTEN		(54) • POLYMER/TON NANOVERBUNDSTOFF ENTHALTEND EINE TONMISCHUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG	
• SYNTHETIC RESIN COMPOSITION		• PRESSURE-SENSITIVE REMOVABLE ADHE- SIVES BASED ON POLYACRYLATES, PREP- ARATION PROCESS AND ARTICLES CONTAINING THEM		• A POLYMER/CLAY NANOCOMPOSITE COMPRISING A CLAY MIXTURE AND A PROCESS FOR MAKING SAME	
• COMPOSITION DE RESINE SYNTHETIQUE		• ADHESIFS AMOVIBLES, SENSIBLES A LA PRESSION, A BASE DE POLYACRYLATES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET ARTI- CLES LES CONTENANT		• NANOCOMPOSITE POLYMERES ARGILE COMPRENANT UN MELANGE D'ARGILE ET PROCEDE DE PRODUCTION	
(71) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-9-11, Nihonbashi, Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP		(71) Ato Findley Inc, 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, WI 53226-3413, US		(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US	
(72) NISHIHATA, Naomitsu, Kureha Kagaku Kogyo K.K., Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP		(72) DE JONGE, Johan, NL-4651 ZD Steenberg, NL		(72) BARBEE, Robert, Boyd, Kingsport, TN 37663-2131, US	
OHUCHI, Kiyomi, Kureha Kagaku Kogyo K.K., Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP		WESTON, Rodney, M., Milwaukee, WI 53225, US		GILMER, John, Walker, Kingsport, TN 37660-4754, US	
TADA, Masahito, Kureha Kagaku Kogyo K.K., Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP		(74) Ohresser, François, ATOFINA (DCRD/DPI), 4/8, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR		MATAYABAS, James, Christopher, Jr., Kingsport, TN 37664-4048, US	
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB				LAN, Tie, Lake Zurich, IL 60047, US	
				PSIHOGIOS, Vasiliki, Wheeling, IL 60090, US	
C08K 3/08	→ (51) C08K 3/04			(74) Brown, Fraser Gregory James, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB	
C08K 3/26	→ (51) C01F 11/18				
C08K 3/34	→ (51) C01B 33/44			C08K 9/04	→ (51) C01B 33/44
C08K 3/34	→ (51) C08K 7/00			C08K 9/04	→ (51) C01F 11/18
				C08K 9/04	→ (51) C08K 7/00
				C08K 9/06	→ (51) C09C 3/12

C08K 13/00	→ (51) C08K 3/04
C08L 1/10	→ (51) C08J 3/21
C08L 5/00	→ (51) A61K 7/48
C08L 5/14	→ (51) A61K 7/48
(51) C08L 23/04	(11) 1 137 707 A1*
(25) En	(26) En
(21) 99970408.3	(22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(86) SE 99/01679 24.09.1999	
(87) WO 00/22040 2000/16 20.04.2000	
(30) 14.10.1998 SE 9803501	
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRE • POLYMER COMPOSITION FOR PIPES • COMPOSITION POLYMERES POUR TUYAUX	
(71) BOREALIS POLYMERS OY, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI	
(72) BÄCKMAN, Mats, S-416 51 Göteborg, SE HEINO, Eeva-Leena, FIN-00570 Helsinki, FI JOHANSSON, Solveig, S-444 47 Stenungsund, SE LAURELL, Jussi, FIN-06400 Borg, FI LEHTINEN, Arja, FIN-00530 Helsinki, FI LINDROOS, Jarmo, FIN-06750 Tolkkinen, FI ORA, Marja, FIN-01390 Vantaa, FI RIBARITS, Elisabeth, S-444 93 Spekeröd, SE SIHVONEN, Teija, FIN-06100 Borg, FI ÄÄRILÄ, Jari, FIN-06100 Borg, FI	
(74) Wiklund, Erik, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE	
C08L 25/00	→ (51) C08J 9/00
C08L 25/06	→ (51) C08J 9/00
C08L 25/08	→ (51) C08J 9/00
C08L 27/04	→ (51) C08J 3/00
C08L 35/02	→ (51) C08K 5/11
C08L 61/04	→ (51) C08L 63/00
(51) C08L 63/00	(11) 1 137 708 A1*
H01L 23/29	C08L 61/04
C08L 65/00	
(25) En	(26) En
(21) 00958907.0	(22) 04.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(86) JP 00/05992 04.09.2000	
(87) WO 01/18115 2001/11 15.03.2001	
(30) 06.09.1999 JP 25160099	
(54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERANORDNUNG • EPOXY RESIN COMPOSITION AND SEMICON- DUCTOR DEVICE • COMPOSITION A BASE DE RESINE EPOXY ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	
(71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi- Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP	
(72) OSUGA, Hironori, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0912, JP	
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE	
C08L 65/00	→ (51) C08L 63/00
C08L 67/00	→ (51) A61F 2/00
C08L 67/02	→ (51) C08J 9/00

C08L 67/02	→ (51) D01F 6/84
(51) C08L 69/00	(11) 1 137 709 A1*
C08K 5/51	
(25) En	(26) En
(21) 99938869.7	(22) 29.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(86) US 99/17196 29.07.1999	
(87) WO 00/18844 2000/14 06.04.2000	
(30) 29.09.1998 US 162567	
(54) • POLYCARBONAT/PFROPFCOPOLYMERISATE MISCHUNGEN • POLYCARBONATE RESIN/GRAFT COPOLYMER BLENDS • MELANGES DE RESINE DE POLYCARBONA- TE/COPOLYMERES GREFFE	
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) CATSMAN, Peter, NL-4617 NA Bergen op Zoom, NL GOVAERTS, Luc, Carlos, B-2320 Hoogstraten, BE LUCAS, Richard, NL-4617 KR Bergen op Zoom, NL	
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB	
(51) C08L 69/00	(11) 1 137 710 A1*
C08K 3/00	
(25) De	(26) De
(21) 99964501.3	(22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(86) EP 99/09104 25.11.1999	
(87) WO 00/34389 2000/24 15.06.2000	
(30) 08.12.1998 DE 19856485	
(54) • POLYCARBONAT-FORMMASSEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGEN- SCHAFTEN • POLYCARBONATE MOLDING MATERIALS EXHIBITING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES • MATIERES A MOULER A BASE DE POLYCAR- BONATE PRESENTANT DES CARACTERISTI- QUES MECANQUES AMELIOREES	
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE	
(72) ZOBEL, Michael, D-40547 Düsseldorf, DE ECKEL, Thomas, D-41540 Dormagen, DE WITTMANN, Dieter, D-51375 Leverkusen, DE KELLER, Bernd, D-47608 Geldern, DE	
(51) C08L 69/00	(11) 1 137 711 A1*
(25) De	(26) De
(21) 99972236.6	(22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(86) EP 99/08357 02.11.1999	
(87) WO 00/29483 2000/21 25.05.2000	
(30) 13.11.1998 DE 19852404 13.11.1998 DE 19852405 13.11.1998 DE 19852406	
(54) • CHLOR- UND BROMFREIE FLAMMWIDRIGE POLYCARBONATFORMMASSEN • CHLORINE AND BROMINE-FREE FLAME RESISTANT POLYCARBONATE MOLDING SUBSTANCES • MATIERES MOULABLES ININFLAMMABLES A BASE DE POLYCARBONATE EXEMPTES DE CHLORE ET DE BROME	
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE	
(72) EBERT, Wolfgang, D-47800 Krefeld, DE REUTER, Knud, D-47800 Krefeld, DE HORN, Klaus, D-41539 Dormagen, DE FRITZ, Thomas, D-47839 Krefeld, DE BERG, Klaus, D-40668 Meerbusch, DE	

JAHN, Dirk, D-47829 Krefeld, DE HUFEN, Ralf, D-47239 Duisburg, DE	
C08L 71/02	→ (51) A61F 2/00
(51) C08L 71/12	(11) 1 137 712 A1*
C08L 79/08	
(25) En	(26) En
(21) 99955040.3	(22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(86) US 99/24428 18.10.1999	
(87) WO 00/34390 2000/24 15.06.2000	
(30) 10.12.1998 US 208364	
(54) • POLYARYLENETHER-POLYETHERIMID BLENDS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • POLY(ARYLENE ETHER)/POLYETHERIMIDE BLENDS AND METHODS OF MAKING THE SAME • MELANGES DE POLY(ARYLENE ETHER)/PO- LYETHERIMIDE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION	
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) BROWN, Sterling, Bruce, Niskayuna, NY 12309, US GILES, Brenda, A., Mount Vernon, IN 47620, US JIN, Yimin, Newburgh, IN 47630, US NAZARETH, Darryl, Flanders, NJ 07836, US RICE, Steven, Thomas, Scotia, NY 12302, US PUYENBROEK, Robert, NL-4617 ND Bergen op Zoom, NL MCKINLEY, Barbara Jean, Rochester, NY 14612-2607, US	
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB	
C08L 77/00	→ (51) A61F 2/00
C08L 77/00	→ (51) C08L 77/06
(51) C08L 77/06	(11) 1 137 713 A1*
H01B 3/30	H01R 13/46
C08L 77/00	
(25) En	(26) En
(21) 99971014.8	(22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(86) US 99/24767 22.10.1999	
(87) WO 00/24830 2000/18 04.05.2000	
(30) 23.10.1998 JP 30283398	
(54) • POLYAMIDFORMMASSEN • POLYAMIDE COMPOSITION FOR MOLDING • COMPOSITION POLYAMIDE POUR MOULAGE	
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) HAYASHI, Ryuichi, Tokyo 194-0045, JP KOSHIDA, Reiko, Tochigi 321-0945, JP UNE, Narumi, Tochigi 321-0952, JP ISHIZUKA, Shigeo, Yazaki Parts Company, Limited, Shizouka, JP TANAKA, Tamoo, Yazaki Parts Company, Limited, Shizouka, JP	
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	
C08L 79/08	→ (51) C08L 71/12
(51) C08L 101/14	(11) 1 137 714 A1*
C09D 133/02	D06M 15/263
// (C09D133/02, 133.26), C09D175:04	
(25) En	(26) En

- (21) 99972238.2 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25660 03.11.1999
(87) WO 00/29486 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 190866
(54) • **SUPERABSORBIERENDE WASSERBESTÄN-
DIGE BESCHICHTUNGEN FÜR FASERVER-
STÄRKTE GEGENSTÄNDE**
• **SUPERABSORBENT WATER-RESISTANT
COATINGS FOR FIBER-REINFORCED ARTI-
CLES**
• **REVETEMENTS SUPERABSORBANTS RESIS-
TANT A L'EAU POUR ARTICLES RENFORCES
PAR DES FIBRES**
(71) OWENS CORNING, One Owens Coming Parkway,
Toledo, Ohio 43659, US
(72) FLAUTT, Martin, C., Granville, OH 43023, US
PRIEST, James, R., Nashport, OH 43830, US
STOTLER, David, V., Newark, OH 43055, US
HAGER, Thomas, P., Westerville, OH 43082, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **C09B 62/09** (11) **1 137 715 A1***
// (C09D11/02, C09B67:22)
(25) En (26) En
(21) 99973413.0 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01965 09.12.1999
(87) WO 00/36025 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 CH 246898
(54) • **FASERREAKTIVE DISAZOFARBSTOFFE**
• **FIBER-REACTIVE DISAZO DYESTUFFS**
• **COLORANTS DISAZOIQUES REAGISSANT
AVEC LA FIBRE**
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building,
Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola,
VG
(72) KALWEIT, Detlef, D-79539 Lörrach, DE
OBERHOLZER, Martin, CH-4106 Therwil, CH
(74) D'haemer, Jan Constant, et al, Clariant
International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132
Muttenz 1, CH

- (51) **C09B 62/475** (11) **1 137 716 A2***
(25) De (26) De
(21) 99932887.5 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/05020 15.07.1999
(87) WO 00/06652 2000/06 10.02.2000
(88) 26.07.2001
(30) 27.07.1998 EP 98810722
(54) • **REAKTIVFARBSTOFFE, MISCHUNGEN VON
REAKTIVFARBSTOFFEN, DEREN HERSTEL-
LUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **REACTIVE COLORANTS, MIXTURES OF REAC-
TIVE COLORANTS AND PRODUCTION AND
USE THEREOF**
• **COLORANTS REACTIFS, MELANGES DE
COLORANTS REACTIFS, LEUR PREPARATION
ET LEUR UTILISATION**
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) TZIKAS, Athanassios, CH-4133 Pratteln, CH
KLIER, Herbert, D-79588 Efringen-Kirchen, DE

C09C 1/00 → (51) C09C 1/42

- (51) **C09C 1/42** (11) **1 137 717 A1***
C09C 1/00
(25) En (26) En
(21) 99965823.0 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27189 12.11.1999
(87) WO 00/31190 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 US 196059
(54) • **MATTE, OPAKE PIGMENTE UND DEREN
HERSTELLUNG DURCH KALZINIERUNG VON
KAOLINISCHEM TON**
• **LOW SHEEN OPACIFYING PIGMENTS AND
MANUFACTURE THEREOF BY CALCINATION
OF KAOLIN CLAY**
• **PIGMENTS OPACIFIANTS A FAIBLE LUSTRE
ET PROCEDE DE FABRICATION PAR CALC-
INATION DE KAOLINTON**
(71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O.
Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) HEN, John, Macon, GA 31210, US
YOUNG, Ray, Macon, GA 31211, US
GINEZ, Andres, Dayton, NJ 08810, US
MATHUR, Sharad, Macon, GA 31210, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

- (51) **C09C 3/06** (11) **1 137 718 A1***
C09C 3/08 C09C 3/10
C09C 3/12 B22F 1/00
C22C 33/02 B22F 3/02
(25) De (26) De
(21) 00965916.0 (22) 04.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/08626 04.09.2000
(87) WO 01/19929 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 DE 19943510
(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES MANGAN-
SULFID, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-
LUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG**
• **SURFACE-MODIFIED MANGANESE SULFIDE,
METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND
USE THEREOF**
• **SULFURE MANGANEUX A SURFACE MODI-
FIEE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET
SON UTILISATION**
(71) Chemetall Ges.m.b.H., Kärntner Strasse 7, 1010
Wien, AT
(72) HÜNER, Ronald, A-9500 Villach, AT
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

C09C 3/08 → (51) C09C 3/06

- (51) **C09C 3/10** (11) **1 137 719 A1***
D21H 11/20 D21H 17/69
(25) En (26) En
(21) 99962630.2 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02149 23.11.1999
(87) WO 00/32702 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 SE 9804123
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEIL-
CHEN ODER GRUPPEN VON TEILCHEN DIE
MIT POLYMEREN BESCHICHTEN SIND, DIE
UNTEREINANDER WECHSELWIRKEN.**
• **METHOD OF PRODUCING A PARTICLE OR
GROUP OF PARTICLES HAVING A COATING
OF POLYMERS INTERACTING WITH EACH
OTHER**

- **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PARTI-
CULE OU D'UN GROUPE DE PARTICULES
COMPORTANT UN REVETEMENT DE POLY-
MERES EN INTERACTION LES UNS AVEC LES
AUTRES**
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) FORSBERG, Sven, S-856 31 Sundsvall, SE
W GBERG, Lars, S-854 60 Sundsvall, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Göteborgs Patentbyrå Dahls
AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

C09C 3/10 → (51) C09C 3/06

- (51) **C09C 3/12** (11) **1 137 720 A1***
C08K 9/06 G02B 1/11
(25) En (26) En
(21) 99971830.7 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00678 04.11.1999
(87) WO 00/27931 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 JP 31614498
(54) • **STRAHLUNGSHÄRTENDE METALLTEILCHEN
UND HÄRTBARE HARZZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT DIESEN TEILCHEN**
• **RADIATION-CURABLE METAL PARTICLES
AND CURABLE RESIN COMPOSITIONS
COMPRISED THESE PARTICLES**
• **PARTICULES METALLIQUES DURCISSABLES
PAR RAYONNEMENTS ET COMPOSITIONS DE
RESINES DURCISSABLES COMPRENANT CES
PARTICULES**
(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
JSR Corporation, JSR Building 2-11-24, Tsukiji,
Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
Japan Fine Coatings Co., Ltd., 2-11-24, Tsukiji,
Chuo-Ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) YASHIRO, Takao, Ibaraki 360, JP
ERIYAMA, Yuichi, Ibaraki 305, JP
NISHIWAKI, Isao, Ibaraki, JP
UKACHI, Takashi, Ushiku 300-12, JP

C09C 3/12 → (51) C09C 3/06

- (51) **C09D 4/00** (11) **1 137 721 A1***
C09D 183/14 C09D 183/06
C08K 5/09 C08K 5/092
(25) En (26) En
(21) 99971015.5 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24615 22.10.1999
(87) WO 00/24831 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105454 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG GEEIGNET ZUR
BEREITSTELLUNG EINER ABRIEBFESTEN
BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT, MIT
VERBESSERTER ADHÄSION UND VERBES-
SERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN RISSBIL-
DUNG**
• **COMPOSITION FOR PROVIDING AN ABRAS-
ION RESISTANT COATING ON A SUBSTRATE
HAVING IMPROVED ADHESION AND
IMPROVED RESISTANCE TO CRACK
FORMATION**
• **COMPOSITION POUR FORMER SUR UN
SUBSTRAT UN REVETEMENT RESISTANT A
L'ABRASION ET PRESENTANT UNE ADHE-
RENCE ET UNE RESISTANCE A LA FORMA-
TION DE CRAQUELURES AMELIOREES**
(71) SDC COATINGS, INC., 1911 Wright Circle,
Anaheim, CA 92806, US
(72) TERRY, Karl, W., Apartment D-19, Fountain Valley,
CA 92708, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **1 137 722 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 99971016.3 (22) 25.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 99/08059 25.10.1999
 (87) WO 00/24833 2000/18 04.05.2000
 (30) 26.10.1998 DE 19849313
 21.06.1999 DE 19928235
 (54) • **SPEKTRALSELEKTIVE BESCHICHTUNG**
 • **COATING WITH SPECTRAL SELECTIVITY**
 • **REVETEMENT A SELECTIVITE SPECTRALE**
 (71) Hugo, Gerd, An der Point 7, 86938 Schondorf, DE
 (72) Hugo, Gerd, 86938 Schondorf, DE
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09D 5/03** (11) **1 137 723 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 99963287.0 (22) 05.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
 (86) EP 99/08504 05.11.1999
 (87) WO 00/29491 2000/21 25.05.2000
 (30) 13.11.1998 DE 19852268
 (54) • **VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON PULVER-
 LACKEN**
 • **METHOD FOR HARDENING POWDER COAT-
 INGS**
 • **PROCEDE DE DURCISSEMENT DE LAQUES
 EN POWDRE**

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS & CO. (INC.), 1007
 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
 (72) BLATTER, Karsten, D-50374 Erftstadt, DE
 THIELE, Olaf, D-84036 Landshut, DE
 (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
 Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 5/03** (11) **1 137 724 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 99971439.7 (22) 28.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 99/08183 28.10.1999
 (87) WO 00/26307 2000/19 11.05.2000
 (30) 31.10.1998 DE 19850211
 (54) • **PULVERLACKE UND IHRE VERWENDUNG ZUR
 HERSTELLUNG GERÄUSCHARMER PULVER-
 LACKBESCHICHTUNGEN**
 • **POWDER PAINTS AND THE USE THEREOF
 FOR PRODUCING LOW-NOISE POWDER
 PAINT COATINGS**
 • **PEINTURES EN POWDRE ET LEUR UTILISA-
 TION POUR LA PRODUCTION DE REVETE-
 MENTS SILENCIEUX**

(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165
 Münster, DE
 (72) RIESTENPATT, Helmut, D-48165 Münster, DE
 BOYSEN, Rolf, D-48163 Münster, DE
 PERDUN, Birgit, D-59387 Ascheberg, DE
 (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch
 Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10,
 40878 Ratingen, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 137 725 A1***
 B41M 3/00 B41M 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 99944713.9 (22) 08.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) GB 99/02989 08.09.1999
 (87) WO 00/29493 2000/21 25.05.2000
 (30) 12.11.1998 GB 9824818
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNG, BASIEREND AUF
 VERNETZBAREM, WASSERDISPERGIER-
 BAREM ACRYLPOLYMER, VERFAHREN UND
 VERWENDUNG**

• **COMPOSITION BASED ON CROSS-LINKABLE,
 WATER-DISSIPABLE ACRYLIC POLYMERS,
 PROCESS AND USE**
 • **COMPOSITION A BASE DE POLYMERES
 ACRYLIQUES RETICULES DISPERSIBLES
 DANS L'EAU, SON PROCEDE ET SON UTILI-
 SATION**

(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley,
 Manchester M9 8ZS, GB
 (72) COTTRELL, David, Blackley, Manchester M9 8ZS,
 GB
 YEATES, Stephen George, Blackley, Manchester
 M9 8ZS, GB
 TALLANT, Neil Anthony, Blackley, Manchester M9
 8ZS, GB
 PEARS, David Alan, Blackley, Manchester M9 8ZS,
 GB
 PADGET, John Christopher, Frodsham, Cheshire
 WA6 6RO, GB
 (74) Mayall, John, Avecia Limited Intellectual Property
 Group P.O. Box 42 Hexagon House Blackley,
 Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C09D 11/10** (11) **1 137 726 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99964002.2 (22) 29.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/28182 29.11.1999
 (87) WO 00/32706 2000/23 08.06.2000
 (30) 30.11.1998 US 201269
 (54) • **DRUCKFARBEN ENTHALTEND VERZWEIGTE
 VINYLHARZE**
 • **PRINTING INKS COMPRISING A BRANCHED
 VINYL RESIN**
 • **ENCRE S D'IMPRESSION CONTENANT UNE
 RESINE VINYLIQUE RAMIFIEE**

(71) Flint Ink Corporation, 4600 Arrothead Drive, Ann
 Arbor, MI 48105-2773, US
 (72) GELARDEN, Dennis, R., Livonia, MI 48154, US
 (74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., et al, HARWARDT
 NEUMANN Patent- und Rechtsanwälte,
 Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

C09D 11/16 → (51) B43K 1/12

(51) **C09D 17/00** (11) **1 137 727 A1***
 C09D 201/08 B05D 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 99971440.5 (22) 26.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/25078 26.10.1999
 (87) WO 00/26308 2000/19 11.05.2000
 (30) 30.10.1998 US 183458
 (54) • **WÄSSRIGE ÜBERZUGSZUSAMMENSET-
 ZUNGEN**
 • **AQUEOUS COATING COMPOSITIONS**
 • **COMPOSITIONS DE REVETEMENT AQUEUSES**
 (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
 (72) HOUZE, Eric, Charles, Royal Oak, MI 48073, US

MCINTYRE, Patrick, F., Bloomfield Hills, MI 48302,
 US
 SPINELLI, Harry, J., Wilmington, DE 19802, US
 YOKOYAMA, Ayumu, Clarkson, MI 48346, US
 (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz &
 Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C09D 133/02 → (51) C08L 101/14

(51) **C09D 143/04** (11) **1 137 728 A1***
 B05D 7/26 C09D 151/08
 // C09D143:04, C09D161:32
 (25) De (26) De
 (21) 99950653.8 (22) 06.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 99/07504 06.10.1999
 (87) WO 00/26309 2000/19 11.05.2000
 (30) 31.10.1998 DE 19850254
 12.12.1998 DE 19857465

(54) • **BESCHICHTUNGSMITTEL MIT MACROMER-
 EINHEIT FÜR DIE HERSTELLUNG MEHR-
 SCHICHTIGER ÜBERZÜGE**
 • **COATING AGENT WITH A MACROMER UNIT
 FOR THE PRODUCTION OF MULTI-LAYERED
 COATINGS**
 • **AGENT DE RECOUVREMENT AVEC UNITE
 MACROMERE POUR LA REALISATION DE
 REVETEMENTS MULTICOUCHES**
 (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165
 Münster, DE
 (72) BAUMGART, Hubert, D-48163 Münster, DE
 FARWICK, Thomas, D-48727 Bitterbeck, DE
 POTH, Ulrich, D-48163 Münster, DE
 RÖCKRATH, Ulrike, D-48308 Senden, DE
 ZUMBRINK, Andrea, D-48734 Reken, DE
 (74) Fitzner, Uwe, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts-
 und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878
 Ratingen, DE

C09D 151/08 → (51) C09D 143/04

C09D 175/04 → (51) C08G 18/40

(51) **C09D 183/06** (11) **1 137 729 A1***
 C09D 183/14
 (25) De (26) De
 (21) 99963490.0 (22) 10.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 99/09790 10.12.1999
 (87) WO 00/36034 2000/25 22.06.2000
 (30) 11.12.1998 DE 19857317
 (54) • **PULVERLACKIERTE HAUSHALTSGERÄTE MIT
 EINER AUF EPOXSILAN BASIERTEN DECK-
 SCHICHT**

• **POWDER-COATED DOMESTIC APPLIANCES
 WITH A TOP COAT BASED ON EPOXY SILANE**
 • **APPAREILS MENAGERS LAQUES PAR
 POWDRAGE COMPORTANT UNE COUCHE DE
 PROTECTION A BASE D'EPOXY-SILANES**
 (71) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH,
 Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken, DE
 BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
 Hochstrasse 17, 81669 München, DE
 (72) DITTFURTH, Carola, D-66123 Saarbrücken, DE
 SEPEUR, Stefan, D-66787 Wadgassen-
 Schaffhausen, DE
 WINKLER, Ralf-Peter, D-66113 Saarbrücken, DE
 SCHMIDT, Helmut, D-66130 Saarbrücken-
 Güdingen, DE
 JÖRDENS, Frank, D-83301 Traunreut, DE
 SCHMIDMAYER, Gerhard, D-83093 Bad Endorf, DE
 (74) Barz, Peter, Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C09D 183/06 → (51) C09D 4/00	(51) C09J 4/00 (11) 1 137 733 A1*	(51) C09J 171/00 (11) 1 137 735 A1*
C09D 183/14 → (51) C09D 4/00	C08F 220/30 C09J 4/06	C08G 59/50 C08G 59/44
C09D 183/14 → (51) C09D 183/06	C08F 283/01 C08F 290/14	C08G 59/40 C08G 59/66
(25) De (26) De	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(21) 99965112.8 (22) 03.12.1999	(21) 99972241.6 (22) 05.11.1999	(21) 99971445.4 (22) 01.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28683 03.12.1999	(86) EP 99/08490 05.11.1999	(86) US 99/25613 01.11.1999
(87) WO 00/34402 2000/24 15.06.2000	(87) WO 00/29498 2000/21 25.05.2000	(87) WO 00/26319 2000/19 11.05.2000
(30) 08.12.1998 US 207289	(30) 16.11.1998 DE 19852720	(30) 03.11.1998 US 106797 P
(54) • BECHICHTUNG AUF DER BASIS VON LIGNIN • LIGNIN BASED COATING • REVETEMENT A BASE DE LIGNINE	(54) • ZWEIKOMPONENTENMASSEN FÜR CHEMI- SCHE BEFESTIGUNGEN • TWO-COMPONENT MATERIAL FOR CHEM- ICAL FIXING MEANS • MATIERE A DEUX COMPOSANTES DESTINEE A DES LIAISONS CHIMIQUES	(54) • HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSET- ZUNG • HOT-MELT ADHESIVE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS ADHESIVES THERMOFUSI- BLES
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US	(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE	(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) AEHLE, Wolfgang, NL-2645 GB Delfgauw, NL	(72) WEBER, Christian, D-79312 Emmendingen, DE	(72) WHITE, Jerry, E., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(72) SCHÄTZLE, Joachim, D-79341 Kenzingen, DE	(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE
(51) C09D 197/00 (11) 1 137 730 A1*	(51) C09J 4/06 → (51) C09J 4/00	(51) C09J 175/06 → (51) C09J 5/06
(25) En (26) En	C09J 5/00 → (51) G11B 7/26	C09K 3/14 → (51) H01L 21/321
(21) 99973302.5 (22) 03.12.1999	C09J 5/02 → (51) C09J 5/06	(51) C09K 7/02 (11) 1 137 736 A1*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C09J 5/06 (11) 1 137 734 A1*	C09K 7/06 C10M 105/38
(86) US 99/28667 03.12.1999	C09J 5/02 C09J 175/06	(25) De (26) De
(87) WO 00/34401 2000/24 15.06.2000	A43B 13/32	(21) 99955958.6 (22) 06.11.1999
(30) 08.12.1998 US 207302	(25) En (26) En	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(54) • FARBE AUF DER BASIS VON LIGNIN • LIGNIN BASED PAINT • PEINTURE A BASE DE LIGNINE	(21) 99966035.0 (22) 08.12.1999	(86) EP 99/08532 06.11.1999
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(87) WO 00/29502 2000/21 25.05.2000
(72) AEHLE, Wolfgang, NL-2645 GB Delfgauw, NL	(86) US 99/28979 08.12.1999	(30) 17.11.1998 DE 19852971
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(87) WO 00/34403 2000/24 15.06.2000	(54) • SCHMIERMITTEL FÜR BOHRSPÜLUNGEN • LUBRICANTS FOR DRILLING FLUIDS • LUBRIFIANT DESTINE A DES LIQUIDES DE FORAGE
(51) C09D 201/02 (11) 1 137 732 A1*	(30) 08.12.1998 US 206867	(71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(25) En (26) En	(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HYDROLY- SERESISTENZ VON POLYURETHANDISPER- SIONSKLEBSTOFFEN UND DURCH DIESES VERFAHREN VERBUNDENE GEGENSTÄNDE • PROCESS FOR IMPROVING HYDROLYSIS RESISTANCE OF POLYURETHANE DISPER- SION ADHESIVES AND BONDED ASSEMBLIES PRODUCED THEREFROM • TECHNIQUE PERMETTANT DE RENFORCER LA RESISTANCE A L'HYDROLYSE D'ADHE- SIFS A DISPERSION DE POLYURETHANNE ET ENSEMBLES LIAISONNES PRODUITS AVEC CES ADHESIFS	(72) MÜLLER, Heinz, D-40789 Monheim, DE
(21) 99964505.4 (22) 22.11.1999	(71) H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc., 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, Saint Paul, Minnesota 55164-0683, US	HEROLD, Claus-Peter, D-40822 Mettmann, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(72) ZHU, Yuduo, St. Paul, MN 55164-0683, US	BONGARDT, Frank, D-40670 Meerbusch, DE
(86) EP 99/09143 22.11.1999	DUFF, Robert J., St. Paul, MN 55164-0683, US	HERZOG, Nadja, D-40699 Erkrath, DE
(87) WO 00/31197 2000/22 02.06.2000	GOTTSCALK, Peter, St. Paul, MN 55164-0683, US	VON TAPAVICZA, Stephan, D-40699 Erkrath, DE
(30) 23.11.1998 US 198041	MARTY, Brian L., St. Paul, MN 55164-0683, US	(71) C09K 7/06 → (51) C09K 7/02
(54) • BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE BESCHICH- TUNGEN • COATING COMPOSITIONS AND COATINGS FORMED THEREFROM • COMPOSITION POUR REVETEMENTS ET REJETEMENTS EN ETANT FAITS	(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	(51) C09K 19/34 (11) 1 137 737 A1*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	(41) C09J 7/02 → (51) B32B 15/04	(25) En (26) En
(72) ROBINSON, Gregory, Frantz, Kernersville, NC 27284, US	(41) C09J 7/02 → (51) B65C 9/46	(21) 99954281.4 (22) 15.11.1999
SHEMANCIK, Robin, Carol, Kernersville, NC 27284, US	(41) C09J 135/08 → (51) A61K 6/083	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SPEIGHT, Robert, Dale, US-Trinity, NC 27370, US		(86) IB 99/01831 15.11.1999
WONG, Philip, Titsum, Greensboro, NC 27407, US		(87) WO 00/31211 2000/22 02.06.2000
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL		(30) 23.11.1998 GB 9825628
(51) C09D 201/08 → (51) C09D 17/00		(54) • FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG • LIQUID CRYSTAL COMPOUND • COMPOSE A BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
C09G 1/02 → (51) H01L 21/321		(71) Rolig AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
		(72) OHLEMACHER, Angela, D-79650 Schopfheim- Wiechs, DE
		FÜNFSCHILLING, Jürg, CH-4054 Basel, CH
		(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
		(71) C10B 53/00 → (51) C10J 3/02

(51) **C10B 53/02** (11) **1 137 738 A1***
C08H 5/04 C07D 307/50
(25) En (26) En
(21) 99957761.2 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 99/01045 24.11.1999
(87) WO 00/31213 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 AU PP729098

(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON NIEDERMOLEKULAREN PHENOLEN, VON FURFURAL, VON FURFURAL-ALKOHOL UND/ODER ZELLULOSE ODER ZELLULOSE-REICHEN RÜCKSTÄNDEN*

• *PROCESS FOR THE RECOVERY OF LOW MOLECULAR WEIGHT PHENOLS, FURFURAL, FURFURYL ALCOHOL AND/OR CELLULOSE OR CELLULOSE-RICH RESIDUES*

• *PROCEDE DE RECUPERATION DE PHENOLS A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE, DE FURFURAL, D'ALCOOL FURFURYLIQUE ET/OU DE CELLULOSE OU DE RESIDUS A FORTE TENEUR EN CELLULOSE*

(71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU
(72) HERMESCEC, Branko, Creswick, Victoria 3363, AU
BUTT, David, Arthur, Edward, Ballarat, Victoria 3350, AU
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C10G 11/05** (11) **1 137 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 00904469.4 (22) 21.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) US 00/01448 21.01.2000
(87) WO 00/43466 2000/30 27.07.2000
(30) 21.01.1999 US 234544

(54) • *KATALYTISCHES CRACK-VERFAHREN MIT MCM-68-KATALYSATOR*
• *CATALYTIC CRACKING PROCESS USING AN MCM-68 CATALYST*
• *PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE METTANT EN OEUVRE UN CATALYSEUR MCM-68*

(71) MOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, Virginia 22037, US
(72) CHESTER, Arthur, Warren, Cherry Hill, NJ 08003, US

GREEN, Larry, Arthur, Mickleton, NJ 08056, US
DHINGRA, Sandeep, Singh, Robbinsville, NJ 08691, US

MASON, Timothy, Swedesboro, NJ 08085, US
TIMKEN, Hye, Kyung, Cho, Woodbury, NJ 08096, US

(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 11/05 → (51) B01J 29/06

(51) **C10G 45/64** (11) **1 137 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 99959344.5 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

LT
(86) EP 99/09167 16.11.1999
(87) WO 00/29512 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 EP 98402934

(54) • *KATALYTISCHES ENTWACHSUNGSVERFAHREN*

• *CATALYTIC DEWAXING PROCESS*
• *PROCEDE DE DEPARAFFINAGE CATALYTIQUE*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) BARRE, Guy, F-76530 Grand Couronne, FR
DARNANVILLE, Jean-Paul, F-76530 Grand Couronne, FR
HUVE, Laurent, Georges, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) **C10G 45/64** (11) **1 137 741 A1***
B01J 29/06

(25) En (26) En
(21) 99962151.9 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 99/09024 12.11.1999
(87) WO 00/29511 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 EP 98402839
27.09.1999 EP 99402401

(54) • *KATALYTISCHES ENTWACHSUNGSVERFAHREN*
• *CATALYTIC DEWAXING PROCESS*
• *PROCEDE DE DEPARAFFINAGE CATALYTIQUE*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) VAN BALLEGOY, Carolus, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
CREYGHTON, Edward, Julius, NL-1031 CM Amsterdam, NL
DARNANVILLE, Jean-Paul, F-76530 Grand Couronne, FR

DUPREY, Eric, F-76530 Grand Couronne, FR
HUVE, Laurent, Georges, NL-1031 CM Amsterdam, NL

MESTERS, Carolus, Matthias, Anna, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL

REMANS, Thomas, Joris, NL-1031 CM Amsterdam, NL
CRIJNEN-VAN BEERS, Maria, Barbara, Hendrica, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) **C10J 3/02** (11) **1 137 742 A1***
C10J 3/66 C10B 53/00

(25) En (26) En
(21) 98922747.5 (22) 20.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

RO SI
(86) EP 98/02324 20.04.1998
(87) WO 98/47984 1998/43 29.10.1998
(30) 21.04.1997 IT FE970004

(54) • *THERMOCHEMISCHES VEFahren ZUR KONVERTIERUNG VON STADTMÜLL UND SONDERMÜLL IN CHEMISCHEN GRUNDPRODUKTEN, UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*

• *THERMOCHEMICAL PROCESS FOR CONVERTING URBAN AND SPECIAL REFUSE INTO BASIC CHEMICAL PRODUCTS, AND PLANT FOR IMPLEMENTING THE PROCESS*

• *PROCEDE THERMOCHIMIQUE DE CONVERSION DE DECHETS URBAINS ET SPECIAUX EN PRODUITS CHIMIQUES DE BASE, ET INSTALLATION POUR METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCEDE*

(71) Montevenda S.R.L., Via San Marco, 274, 35100 - Padova, IT

(72) VALERI, Gualtiero, I-35123 Padova, IT

(74) Piovesana, Paolo, Corso del Popolo, 70, 30172 Venezia-Mestre, IT

C10J 3/66 → (51) C10J 3/02

(51) **C10L 1/02** (11) **1 137 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960541.3 (22) 19.11.1999

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

(86) US 99/27633 19.11.1999
(87) WO 00/31216 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 197711
23.07.1999 US 360406

(54) • *DIESELBRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *DIESEL FUEL COMPOSITION*
• *COMPOSITION A BASE DE GAZOLE*

(71) Pure Energy Corporation, Suite 5301, One World Trade Center, New York, NY 10048, US

(72) AHMED, Irshad, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **C10L 1/06** (11) **1 137 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961577.6 (22) 17.11.1999

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

RO
(86) US 99/26008 17.11.1999
(87) WO 00/29516 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 US 193740

(54) • *BENZINKRAFTSTOFF FÜR INTERNE VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *AUTOMOTIVE GASOLINE FUEL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *CARBURANT ESSENCE AUTOMOBILE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

(71) TALBERT FUEL SYSTEMS, INC., 2141 Downyflack Lane, Allentown, PA 18103, US

(72) TALBERT, William, L., York, PA 17402, US

(74) Moy, David, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C10L 1/18** (11) **1 137 745 A1***
C10L 1/22 C10L 10/00

(25) En (26) En
(21) 99963440.5 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 99/09671 29.11.1999
(87) WO 00/34418 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 EP 98309938

(54) • *BRENNSTOFFZUSATZ UND DIESEN ENTHALTENDE BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *FUEL ADDITIVE AND FUEL COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *ADDITIF POUR CARBURANT ET COMPOSITION DE CARBURANT AINSI ADDITIVE*

(71) Infineum Holdings BV, Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) Lin, Jian, Abingdon, Oxon OX13 6BB, GB

(74) Hart, Richard Joseph, et al, Infineum UK Ltd Law Department POB 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) **C10L 1/22** (11) **1 137 746 A1***
C10L 10/04

(25) En (26) En
(21) 00960678.1 (22) 19.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 00/09147 19.09.2000
(87) WO 01/21739 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 GB 9922234

(54) • *BRENNSTOFFZUSAMMENSTZUNG MIT VERBESSERTER SCHMIERLEISTUNG*
• *FUEL COMPOSITION WITH IMPROVED LUBRICITY PERFORMANCE*

- **COMPOSITION COMBUSTIBLE A PLUS GRANDE CAPACITE DE LUBRIFICATION**
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (72) BARBOUR, Robert Howie, Patents and Licences, Leatherhead, Surrey KT22 8XE, GB
RICKEARD, David John, Patents and Licences, Leatherhead, Surrey KT22 8XE, GB
SCHILOWITZ, Alan Mark, Patents and Licences, Leatherhead, Surrey KT22 8XE, GB
- (74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

C10L 1/22 → (51) C10L 1/18**C10L 10/00** → (51) C10L 1/18**C10L 10/04** → (51) C10L 1/18**C10L 10/04** → (51) C10L 1/22**C10M 105/38** → (51) C09K 7/02

- (51) **C10M 133/02** (11) **1 137 747 A1***
C10M 161/00
// (C10M133/02, 133:12),
C10M133:40, (C10M161/00, 133:12), C10M149:12,
C10N30:10
- (25) En (26) En
(21) 99965004.7 (22) 19.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/27391 19.11.1999
(87) WO 00/32724 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 US 203894
- (54) • **MEHRERE ANTIOXIDANTIEN ENTHALTENDE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN**
• **LUBRICANT COMPOSITIONS COMPRISING MULTIPLE ANTIOXIDANTS**
• **COMPOSITIONS LUBRIFIANTES COMPRESANT DE MULTIPLES ANTIOXYDANTS**
- (71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., World Headquarters, Middlebury Connecticut 06749, US
- (72) Migdal, Cyril A., New York, NY 12569, US
Abbott, Ronald D., Winsted, CT 06098, US
- (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C10M 149/10 → (51) C08F 255/06**C10M 161/00** → (51) C10M 133/02

- (51) **C10M 173/02** (11) **1 137 748 A1***
C23G 1/26
// (C10M173/02, 129:40, 129:42, 133:08),
C10M145:36, C10N40:22
- (25) De (26) De
(21) 99956005.5 (22) 17.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/08827 17.11.1999
(87) WO 00/31218 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854592
- (54) • **METALLBEARBEITUNGS- UND REINIGUNGSVERFAHREN**
• **METHOD FOR MACHINING AND CLEANING METAL**
• **PROCEDE D'USINAGE ET DE NETTOYAGE DE METAL**
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) GEKE, Jürgen, D-40225 Düsseldorf, DE
STEDRY, Bernd, D-47906 Kempen, DE

KLOSE, Wiltrud, D-39108 Magdeburg, DE

- (51) **C11D 1/722** (11) **1 137 749 A1***
C11D 3/43 C11D 3/20
C11D 1/83
- (25) De (26) De
(21) 99957327.2 (22) 27.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09228 27.11.1999
(87) WO 00/34424 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 DE 19856529
- (54) • **REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN**
• **DETERGENTS FOR HARD SURFACES**
• **DETERGENT POUR SURFACES DURES**
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) MÖLLER, Thomas, D-40593 Düsseldorf, DE
SOLDANSKI, Heinz-Dieter, D-45219 Essen, DE
NOGLICH, Jürgen, D-40474 Düsseldorf, DE
KÜCH, Stefanie, D-40882 Ratingen, DE

C11D 1/825 → (51) C11D 1/94**C11D 1/83** → (51) C11D 1/722

- (51) **C11D 1/94** (11) **1 137 750 A1***
C11D 1/825
- (25) De (26) De
(21) 99962184.0 (22) 30.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09286 30.11.1999
(87) WO 00/34425 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856727
- (54) • **ALLZWECKREINIGER**
• **GENERAL PURPOSE CLEANERS**
• **NETTOYANTS UNIVERSELS**
- (71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KÖSTER, Rita, D-40479 Düsseldorf, DE
BEHLER, Ansgar, D-46240 Bottrop, DE
SCHMID, Karl-Heinz, D-40822 Mettmann, DE
NEUSS, Michael, D-50997 Köln, DE

- (51) **C11D 3/00** (11) **1 137 751 A1***
C11D 3/16 C11D 3/18
C11D 3/32

- (25) De (26) De
(21) 99965429.6 (22) 02.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09403 02.12.1999
(87) WO 00/36063 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857204
- (54) • **WÄSSRIGE SCHAUMREGULATOREMULSION**
• **AQUEOUS FOAM CONTROL EMULSION**
• **EMULSION AQUEUSE REGULATRICE DE MOUSSE**
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) GASSENMEIER, Thomas, Otto, D-40229 Düsseldorf, DE
MILLHOFF, Jürgen, D-40211 Düsseldorf, DE
LIPHARD, Maria, D-45279 Essen, DE
ARTIGA GONZALEZ, Rene-Andres, D-40589 Düsseldorf, DE
HAMMELSTEIN, Stefan, D-40591 Düsseldorf, DE
KRAUS, Ingrid, D-40229 Düsseldorf, DE

C11D 3/10 → (51) C11D 17/00**C11D 3/16** → (51) C11D 3/00**C11D 3/18** → (51) C11D 3/00**C11D 3/20** → (51) C11D 1/722**C11D 3/20** → (51) C11D 17/00**C11D 3/32** → (51) C11D 3/00

- (51) **C11D 3/33** (11) **1 137 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 99973306.6 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/04139 09.12.1999
(87) WO 00/34427 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 GB 9827225
16.11.1999 GB 9927101
- (54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN**
• **DETERGENT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DETERGENTES**
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE CY
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL
PT SE AT
- (72) EBBRELL, Lesley, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
FINCH, Timothy David, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
JONES, David Philip, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
WARR, Jonathan Frank, Lever Brothers Limited, Kingston-upon-Thames, Surrey KT1 2BA, GB
- (74) Fransella, Mary Evelyn, et al, Unilever PLC Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/384 → (51) C12N 9/02**C11D 3/386** → (51) C12N 9/02**C11D 3/43** → (51) C11D 1/722

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 137 753 A2***
C11D 3/10 C11D 3/20
- (25) De (26) De
(21) 99967922.8 (22) 27.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09229 27.11.1999
(87) WO 00/34426 2000/24 15.06.2000
(88) 10.08.2000
(30) 07.12.1998 DE 19856249
- (54) • **SELBSTTÄTIGES REINIGUNGSMITTEL**
• **SELF-ACTING DETERGENT**
• **DETERGENT A ACTION INTRINSEQUE**
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) SCHRECK, Berthold, D-40476 Düsseldorf, DE
ZAIKA, Dagmar, D-40822 Mettmann, DE
FELDBRÜGGE, Thomas, D-44265 Dortmund, DE
ZIGANKE, Kerstin, D-40595 Düsseldorf, DE
GIESEN, Brigitte, D-40625 Düsseldorf, DE

C12M 1/00 → (51) C12N 13/00**C12N 1/00** → (51) C12N 1/04

(51) **C12N 1/04** (11) **1 137 754 A2***
C12N 1/00 C12N 15/01
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 99963460.3 (22) 07.12.1999

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

(86) EP 99/09710 07.12.1999

(87) WO 00/34438 2000/24 15.06.2000

(88) 09.11.2000

(30) 07.12.1998 GB 9826890

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHÄNOTYPISCHEN-BIBLIOTHEKEN*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING LIBRARIES OF PHENOTYPIC PROFILES*
• *METHODE DE CONSTRUCTION DE BIBLIOTHEQUES DE PROFILS PHENOTYPIQUES*

(71) Devgen N.V., Building DF 1.60.14, Technologiepark 9, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) KALETTA, Titus, 9052 Zwijnaarde, BE
FEICHTINGER, Richard, 9052 Zwijnaarde, BE
VAN POUCKE, Jonas, 9052 Zwijnaarde, BE
VAN GEEL, Anton, 9052 Zwijnaarde, BE
APPELMANS, Saskia, 9052 Zwijnaarde, BE
VAN CRIEKINGE, Wim, 9052 Zwijnaarde, BE
BOGAERT, Thierry, 9052 Zwijnaarde, BE

(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12N 1/12** (11) **1 137 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 99904482.9 (22) 29.01.1999

(84) BE DE ES FI FR GB IE IT NL SE

(86) US 99/02053 29.01.1999

(87) WO 00/36085 2000/25 22.06.2000

(30) 11.12.1998 US 209767

(54) • *FLÜSSIGE PFLANZENNAHRUNGS-ZUBEREITUNG MIT MIKROBIELLEN STÄMMEN*
• *LIQUID NUTRIENT PLANT FORMULATION WITH MICROBIAL STRAINS*
• *FORMULATION LIQUIDE ET NUTRITIVE POUR PLANTES, CONTENANT DES SOUCHES MICROBIENNES*

(71) SYBRON CHEMICAL HOLDINGS INC., 1105 North Market Street Suite 1300, Wilmington, Delaware 19899, US

(72) DRAHOS, David, J., Roanoke, VA 24018, US
MILLER, Donald, J., Blacksburg, VA 24060, US

(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

C12N 1/20 → (51) C12P 19/60

C12N 1/20 → (51) C12Q 1/04

C12N 1/21 → (51) C07H 21/02

C12N 1/21 → (51) C12N 15/55

C12N 5/00 → (51) C12Q 1/02

(51) **C12N 5/06** (11) **1 137 756 A2***
C12N 5/08 C07K 14/47

(25) En (26) En
(21) 99960025.7 (22) 08.12.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 99/00752 08.12.1999

(87) WO 00/34329 2000/24 15.06.2000

(88) 08.09.2000

(30) 08.12.1998 EP 98204157

(54) • *DIFFERENZIERUNGS SIGNAL*

• *DIFFERENTIATION SIGNAL*
• *SIGNAL DE DIFFERENTIATION*

(71) Erasmus Universiteit Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL

(72) GROSVELD, Franklin, Gerardus, NL-3065 GR Rotterdam, NL
WHYATT, David, John, NL-3011 VN Rotterdam, NL
PHILIPSEN, Jacobus, Nicolaas, Jozes, NL-2992 PB Barendrecht, NL
LINDEBOOM, Fokke, Albert, NL-3061 DN Rotterdam, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C12N 5/06 → (51) C12N 15/10

C12N 5/06 → (51) G01N 33/574

C12N 5/08 → (51) C12N 5/06

(51) **C12N 5/10** (11) **1 137 757 A1***
C12N 15/12 C12N 15/63
C12N 15/64 C07K 14/705
C07K 14/71 C07K 14/72

(25) En (26) En
(21) 99956857.9 (22) 05.11.1999

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

(86) US 99/25755 05.11.1999

(87) WO 00/28002 2000/20 18.05.2000

(30) 09.11.1998 US 107632 P

(54) • *DNA-MOLEKÜLE DIE DAS MELANOCORTIN-5-REZEPTOR-PROTEIN VON RHESUSAFFEN KODIEREN*
• *DNA MOLECULES ENCODING THE MELANOCORTIN 5 RECEPTOR PROTEIN FROM RHESUS MONKEY*
• *MOLECULES D'ADN CODANT LA PROTEINE DE RECEPTEUR DE MELANOCORTINE 5 PROVENANT DE SINGE RHESUS*

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

(72) FONG, Tung, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
VAN DER PLOEG, Leonardus, H., T., Rahway, NJ 07065-0907, US
HUANG, Ruey-Ruey, C., Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Hiscock, Ian James, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/53

C12N 5/10 → (51) C12N 15/54

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

C12N 5/10 → (51) C12N 15/85

C12N 5/10 → (51) C12N 15/86

C12N 5/10 → (51) C12Q 1/68

C12N 5/12 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 7/00** (11) **1 137 758 A2***
(25) En (26) En
(21) 99966096.2 (22) 10.12.1999

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

(86) US 99/29271 10.12.1999

(87) WO 00/34444 2000/24 15.06.2000

(88) 26.10.2000

(30) 10.12.1998 US 208666

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONSERVIERUNG VON VIREN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR PRESERVING VIRUSES*

• *METHODE ET COMPOSITION PERMETTANT DE CONSERVER UN VIRUS*

(71) GENVEC, INC., 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, Maryland 20878, US

(72) KOVESDI, Imre, Rockville, MD 20855, US
RANSOM, Stephen, C., Germantown, MD 20874, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

C12N 7/00 → (51) C12N 15/00

C12N 7/00 → (51) C12N 15/34

C12N 7/02 → (51) C12N 15/34

(51) **C12N 7/04** (11) **1 137 759 A2***
A61K 39/193 A61P 31/12
// C07K14:18

(25) En (26) En
(21) 99964158.2 (22) 07.12.1999

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

(86) US 99/29041 07.12.1999

(87) WO 00/34445 2000/24 15.06.2000

(88) 12.10.2000

(30) 07.12.1998 US 111330 P

(54) • *LEBENDER ABGESCHWÄCHTER VENEZUELAN EQUINE ENCEPHALITIS IMPFSTOFF*
• *LIVE ATTENUATED VENEZUELAN EQUINE ENCEPHALITIS VACCINE*
• *VACCIN VIVANT ATTENUÉ DE L'ENCEPHALOMYELITIS EQUINE DU VENEZUELA*

(71) U.S. Medical Research Institute of Infectious Diseases, Dept. of the Army, 504 Scott Street, Frederick, MD 21702, US

(72) PUSHKO, Peter, Frederick, MD 21701, US
PARKER, Michael D., Frederick, MD 21701, US
SMITH, Jonathan F., Sabillasville, MD, US
CRISE, Bruce J., Washington Grove, MD 20880, US

(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C12N 9/00 → (51) B01D 15/00

C12N 9/00 → (51) C12P 19/60

(51) **C12N 9/02** (11) **1 137 760 A1***
C12N 15/62 C11D 3/386
C11D 3/384 C07K 16/16
C07K 16/40 C07K 14/46
C07K 16/46 A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 99961012.4 (22) 24.11.1999

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

(86) EP 99/09179 24.11.1999

(87) WO 00/36094 2000/25 22.06.2000

(30) 11.12.1998 EP 98310204

(54) • *BLEICHENZYME UND DENEN ENTHALTENDE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BLEACHING ENZYMES AND DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING THEM*
• *ENZYMES DE BLANCHIMENT ET COMPOSITIONS DETERGENTES LES RENFERMANT*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) GB IE CY

(72) BERRY, Mark John, Unilever Research Colworth, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
CONVENTS, Daniel, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

DAVIS, Paul James, Unilever Research Colworth, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
GIDLEY, Michael John, Unilever Research Colworth, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
VAN DER LOGT, Cornelis Paul Erik, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Kan, Jacob Hendrik, Unilever N.V. Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C12N 9/02 → (51) C12N 15/53

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54

C12N 9/10 → (51) C12N 15/82

C12N 9/12 → (51) C07K 14/47

C12N 9/12 → (51) C12N 15/52

C12N 9/16 → (51) C12N 15/52

(51) C12N 9/18 (11) 1 137 761 A1*
// (C11D3/386, C08G63:91)

(25) En (26) En
(21) 99957265.4 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00678 03.12.1999
(87) WO 00/34450 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 DK 160498
09.12.1998 US 111591 P
09.03.1999 DK 990330
16.03.1999 US 124671 P

(54) • CUTINASE-VARIANTEN
• CUTINASE VARIANTS
• VARIANTES DE CUTINASE

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) ABO, Masanobu, Funabashi-shi Chiba-ken 274, JP
FUKUYAMA, Shiro, Chiba-shi Chiba 211-0012, JP
SVENDSEN, Allan, DK-3460 Birkerød, DK
MATSUI, Tomoko, Ichikawa Chiba 272-0026, JP
(74) Knudsen, Sten Lottrup, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) C12N 9/24 (11) 1 137 762 A1*
A01N 37/18 A61K 38/43

(25) En (26) En
(21) 99965162.3 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29042 06.12.1999
(87) WO 00/34451 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 111291 P

(54) • BEHANDLUNG DER POMPESCHEN KRANKHEIT
• TREATMENT OF POMPE'S DISEASE
• TRAITEMENT DE LA MALADIE DE POMPE

(71) Pharming Intellectual Property BV, Niels Bohrweg 11-13, 2333 CA Leiden, NL
GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) VAN BREE, Johannes, Brenardus, Mathias, Marie, NL-2153 ES Nieuw-Vennep, NL
VENNEKER, Edna, Henriette, Germaine, NL-3952 EE Maarn, NL
MEEKER, David, P., Concord, MA 01942, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) C12N 9/34 (11) 1 137 763 A1*
(25) En (26) En

(21) 99959241.3 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00686 07.12.1999
(87) WO 00/34452 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 DK 161698
24.03.1999 DK 40999

(54) • GLUCOAMYLASEN MIT N-TERMINALEN VERLÄNGERUNGEN
• GLUCOAMYLASES WITH N-TERMINAL EXTENSIONS
• GLUCO-AMYLASES A EXTENSIONS N-TERMINALES

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) NIELSEN, Bjarne Roenfeldt, DK-2880 Bagsvaerd, DK
SVENDSEN, Allan, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BOJSEN, Kirsten, Novo Nordisk A/S, DK-2880 Bagsvaerd, DK
VIND, Jesper, Novo Nordisk A/S, DK-2880 Bagsvaerd, DK
PEDERSEN, Henrik, Novo Nordisk A/S, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) Knudsen, Sten Lottrup, et al, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) C12N 9/50 (11) 1 137 764 A1*
(25) En (26) En

(21) 99963819.0 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02314 10.12.1999
(87) WO 00/36099 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 SE 9804298

(54) • MEDIZINISCHE VERWENDUNG EINES GENS UND EINES VEKTORS, DER EINE MULTISUBSTRAT-DESOXYRIBONUKLEOSIDASE KODIERT
• NEW MEDICAL USE OF GENE AND VECTOR ENCODING A MULTISUBSTRATE DEOXYRIBONUCLEOSIDASE
• NOUVEL USAGE MEDICAL DE GENE ET VECTEUR CODANT UNE DESOXYRIBONUCLEOSIDASE A SUBSTRATS MULTIPLES

(71) Biovici, Avenue de Sévelin, 18, 1004 Lausanne, CH
(72) KARLSSON, Anna, S-115 24 Stockholm, SE
JOHANSSON, Magnus, S-169 59 Solna, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C12N 9/52 → (51) C12N 15/57

C12N 9/68 → (51) B01D 15/00

C12N 9/78 → (51) C12N 15/55

C12N 9/90 → (51) A61K 38/52

C12N 9/90 → (51) C12N 15/53

C12N 11/06 → (51) C07K 17/06

(51) C12N 13/00 (11) 1 137 765 A1*
C12M 1/00 B01D 57/02
C02F 1/40

(25) En (26) En
(21) 00919388.9 (22) 21.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/06420 21.03.2000
(87) WO 00/60065 2000/41 12.10.2000
(30) 22.03.1999 US 125583 P
(54) • APPARAT FÜR TANGENTIALFLUSS, ZELL-KONZENTRATION UND -FUSION
• TANGENTIAL FLOW, CELL CONCENTRATION AND FUSION APPARATUS

• APPAREIL POUR L'ECOLEMENT TANGENTIEL, LA CONCENTRATION ET LA FUSION DES CELLULES

(71) Walters, Richard E., 6248 Wild Swan Way, Columbia, MD 21045, US
King, Alan D., 405 Lincoln Avenue, Takoma Park, MD 20912, US
(72) Walters, Richard E., Columbia, MD 21045, US
King, Alan D., Takoma Park, MD 20912, US
(74) Newby, John Ross, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) C12N 15/00 (11) 1 137 766 A1*
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 99961957.0 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29123 08.12.1999
(87) WO 00/34459 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 111642 P

(54) • TIERMODELL FÜR PSORIASIS ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON PSORIASIS BEI MENSCHEN
• ANIMAL MODEL FOR PSORIASIS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PSORIASIS IN HUMANS
• MODELE ANIMAL DU PSORIASIS DESTINE A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT DU PSORIASIS HUMAIN

(71) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) EHRHARDT, Rolf, San Francisco, CA 94131, US
HONG, Kenneth, El Cerrito, CA 94530, US
QUEEN, Cary, Los Altos, CA 94024, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) C12N 15/00 (11) 1 137 767 A1*
C12N 7/00 A01N 43/04

(25) En (26) En
(21) 99965216.7 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29355 08.12.1999
(87) WO 00/34460 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 209915
(54) • VEKTOR MIT TERMINALER WIEDERHOLUNGSSEQUENZ DES EPSTEIN-BARR VIRUS
• VECTORS HAVING TERMINAL REPEAT SEQUENCE OF EPSTEIN-BARR VIRUS
• VECTEURS DU VIRUS D'EPSTEIN-BARR A SEGMENT TERMINAL A REPETITION

(71) Bayer Corporation, 800 Dwight Way, P.O. Box 1986, Berkeley, CA 94701, US
(72) CHO, Myung-Sam, Pinole, CA 94564, US
CHAN, Sham, Yuen, El Sobrante, CA 94803, US
(74) Burkert, Frank, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C12N 15/00 → (51) C07H 21/02

C12N 15/00 → (51) C12P 19/60

C12N 15/00 → (51) G01N 33/536

(51) C12N 15/01 (11) 1 137 768 A1*
C12N 15/02 C12N 15/08

(25) En (26) En
(21) 99963067.6 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(86) US 99/29332 08.12.1999
(87) WO 00/34462 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 209920
(54) • MENSCHLICHE HYBRID-WIRTSZELLE ZUR EXPRESSION VON SÄUGETIER-GENEN
• HUMAN HYBRID HOST CELL FOR MAMMALIAN GENE EXPRESSION

- CELLULES HOTES HYBRIDES D'ORIGINE HUMAINE DESTINEES A L'EXPRESSION GENETIQUE CHEZ LES MAMMIFERES
- (71) Bayer Corporation, 800 Dwight Way, Berkeley, CA 94701-1986, US
- (72) CHO, Myung-Sam, Pinole, CA 94564, US
- (74) Burkert, Frank, Bayer AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C12N 15/01 → (51) C12N 1/04

C12N 15/02 → (51) C12N 15/01

C12N 15/08 → (51) C12N 15/01

C12N 15/09 → (51) C07H 21/02

- (51) C12N 15/10 (11) 1 137 769 A1*
C12N 15/86 C12N 5/06
C12Q 1/68 A01K 67/027
- (25) En (26) En
(21) 98957808.3 (22) 10.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 98/24029 10.11.1998
- (87) WO 00/28016 2000/20 18.05.2000
- (54) • T ZELLEN SPEZIFISCH GEGEN ZIELGERICHTE ANTIGENE UND DARAUf BERUHENDE IMPFSTOFFE
- T CELLS SPECIFIC FOR TARGET ANTIGENS AND METHODS AND VACCINES BASED THEREON
 - LYMPHOCYTES T SPECIFIQUES D'ANTI-GENES CIBLE, VACCINS PREPARES A PARTIR DESDITS LYMPHOCYTES, ET METHODES ASSOCIEES

- (71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, Office of Technology Transfer, 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627-0140, US
- (72) ZAUDERER, Maurice, Pittsford, NY 14534, US
- (74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12N 15/10 → (51) C12N 1/04

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

- (51) C12N 15/11 (11) 1 137 770 A2*
C07K 14/22 C07K 14/38
C07K 14/40
- (25) En (26) En
(21) 99957790.1 (22) 01.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) CA 99/01152 01.12.1999
- (87) WO 00/34465 2000/24 15.06.2000
- (88) 26.10.2000
- (30) 08.12.1998 US 207388
- (54) • HITZESCHOCK-GENE UND PROTEINE AUS NEISSERIA MENINGITIDIS, CANDIDA GLABRATA UND ASPERGILLUS FUMIGATUS
- HEAT SHOCK GENES AND PROTEINS FROM NEISSERIA MENINGITIDIS, CANDIDA GLABRATA AND ASPERGILLUS FUMIGATUS
 - GENES ET PROTEINES DU STRESS PROVENANT DE \$(NEISSERIA MENINGITIDIS), DE \$(CANDIDA GLABRATA) ET DE \$(ASPERGILLUS FUMIGATUS)
- (71) Stressgen Biotechnologies Corporation, 350-4243 Glanford Avenue, Victoria, British Columbia V8Z 4B9, CA
- (72) WISNIEWSKI, Jan, Sooke, British Columbia V0S 1N0, CA
- (74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

- (51) C12N 15/11 (11) 1 137 771 A2*
A61K 39/395 A01K 67/027
C12Q 1/68 C07K 14/47
C12N 15/62 A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 99971848.9 (22) 10.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/26725 10.11.1999
- (87) WO 00/28020 2000/20 18.05.2000
- (88) 23.11.2000
- (30) 10.11.1998 US 107755 P
12.11.1998 US 108083 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG VON HYPERTROPHIE UND VERSAGEN DES HERZENS DURCH INHIBIERUNG DES MEFS-TRANSKRIPTIONSFAKTORS
- METHODS FOR PREVENTING CARDIAC HYPERTROPHY AND HEART FAILURE BY INHIBITION OF MEF2 TRANSCRIPTION FACTOR
 - METHODES PERMETTANT D'EMPECHER L'HYPERTROPHIE CARDIAQUE ET LES DEFAILLANCES CARDIAQUES PAR INHIBITION DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION DU MEF2
- (71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
- (72) OLSON, Eric, N., Dallas, TX 75225, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE

C12N 15/11 → (51) C12N 15/12

C12N 15/11 → (51) C12N 15/53

- (51) C12N 15/12 (11) 1 137 772 A1*
C07K 14/47 C07K 16/18
A61K 38/17
- (25) De (26) De
(21) 99965394.2 (22) 08.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 99/03972 08.12.1999
- (87) WO 00/34472 2000/24 15.06.2000
- (30) 10.12.1998 DE 19856882
- (54) • SPERMATOGENESE-PROTEIN
- SPERMATOGENESIS PROTEIN
 - PROTEINE INTERVENANT DANS LA SPERMATOGENESE
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) SEDLACEK, Zdenek, D-69121 Heidelberg, DE
- (74) POUSTKA, Annemarie, D-60120 Heidelberg, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) C12N 15/12 (11) 1 137 773 A2*
C12N 15/11 C12N 5/10
C12N 15/62 C07K 14/52
C07K 16/22 G01N 33/68
C12Q 1/68 A61K 38/18
- (25) En (26) En
(21) 99966032.7 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/28968 07.12.1999
- (87) WO 00/34474 2000/24 15.06.2000
- (88) 28.12.2000
- (30) 07.12.1998 US 207120
06.07.1999 US 142576 P
21.10.1999 US 161653 P
12.11.1999 US 165255 P
- (54) • WACHSTUMSFAKTOR-HOMOLOGE ZVEGF-3
- GROWTH FACTOR HOMOLOG ZVEGF3

- ZVEGF3 HOMOLOGUE DU FACTEUR DE CROISSANCE
- (71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
- (72) GAO, Zeren, Redmond, WA 98052, US
- HART, Charles, E., Woodinville, WA 98072, US
- PIDDINGTON, Christopher, S., Thousand Oaks, CA 91362, US
- SHEPPARD, Paul, O., Granite Falls, WA 98252, US
- SHOEMAKER, Kimberly, E., Bellevue, WA 98006, US
- GILBERTSON, Debra, G., Seattle, WA 98155, US
- WEST, James, W., Seattle, WA 98115, US
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

- (51) C12N 15/12 (11) 1 137 774 A2*
C07K 14/475 C07K 16/22
C12N 5/10 C12N 5/12
A61K 38/18 A61K 35/12
- (25) En (26) En
(21) 99967225.6 (22) 08.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 99/28975 08.12.1999
- (87) WO 00/34475 2000/24 15.06.2000
- (88) 09.11.2000
- (30) 09.12.1998 US 111626 P
- (54) • GRNF4, EIN GDNF-ÄHNLICHER NEUROTROPHER FAKTOR
- GRNF4, A GDNF-RELATED NEUROTROPHIC FACTOR
 - FACTEUR DE CROISSANCE NEUROTROPHIQUE ISSU DES CELLULES GLIALES (GRNF4), UN FACTEUR NEUROTROPHIQUE
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) SIMONET, William, Scott, Thousand Oaks, CA 91360, US
- ASUNCION, Franklin, J., Simi Valley, CA 93065, US
- MIN, Hosung, Sherman Oaks, CA 91401, US
- JING, Shuqian, Thousand Oaks, CA 91362, US
- (74) Richardson, Kate, et al, Forrester & Boehmert, Pottenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) C12N 15/12 (11) 1 137 775 A1*
C07K 14/47 C12Q 1/68
A61K 38/17 G01N 33/50
A61K 48/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99971850.5 (22) 09.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) FR 99/02738 09.11.1999
- (87) WO 00/28024 2000/20 18.05.2000
- (30) 10.11.1998 FR 9814146
- (54) • MENSCHLICHES GEN HTFIIIA, UND DAS DURCH DIESES KODIERTE PROTEIN HTFIIIA
- HTFIIIA HUMAN GENE AND CODED HTFIIIA PROTEIN
 - GENE HUMAIN HTFIIIA ET LA PROTEINE CODEE HTFIIIA

- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) BORDON-PALLIER, Florence, F-78280 Guyancourt, FR
- ROCHER, Corinne, F-75012 Paris, FR
- (74) Vieillefosse, Jean-Claude, et al, Aventis Pharma S.A. Département des Brevets 102, Route de Noisy, 93235 Romainville Cedex, FR

C12N 15/12 → (51) C12N 5/10

C12N 15/12 → (51) C12N 15/62

C12N 15/12 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/13 → (51) C12N 15/85

(51) C12N 15/16 (11) 1 137 776 A2*
C07K 14/72

(25) En (26) En
(21) 99950301.4 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24065 13.10.1999
(87) WO 00/22131 2000/16 20.04.2000
(88) 22.02.2001
(30) 13.10.1998 US 170496

12.11.1998 US 108029 P
20.11.1998 US 109213 P
27.11.1998 US 110060 P
16.02.1999 US 120416 P
26.02.1999 US 121852 P
12.03.1999 US 123944 P
12.03.1999 US 123945 P
12.03.1999 US 123948 P
12.03.1999 US 123946 P
12.03.1999 US 123949 P
12.03.1999 US 123951 P
28.05.1999 US 136436 P
28.05.1999 US 136437 P
28.05.1999 US 136439 P
28.05.1999 US 137567 P
28.05.1999 US 137127 P
28.05.1999 US 137131 P
30.06.1999 US 141448 P
27.08.1999 US 151114 P
03.09.1999 US 152524 P

(54) • NICHT-ENDOGENE, KONSTITUTIV AKTI-
VIERTE, MENSCHLICHE, MIT G-PROTEINEN
GEKOPPELTE REZEPTOREN
• NON-ENDOGENOUS, CONSTITUTIVELY ACTI-
VATED HUMAN G PROTEIN-COUPLED
RECEPTORS
• RECEPTEURS NON-ENDOGENES DE LA
PROTEINE G HUMAINE AYANT UNE ACTIVITE
CONSTITUTIVE

(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BEHAN, Dominic, P., San Diego, CA 92131, US
LEHMANN-BRUINSMA, Karin, San Diego, CA
92129, US
CHALMERS, Derek, T., Solana Beach, CA 92150,
US
CHEN, Ruoping, San Diego, CA 92130, US
DANG, Huong, T., San Diego, CA 92105, US
GORE, Martin, San Diego, CA 92120, US
LIAW, Chen, W., San Diego, CA 92129, US
LIN, I-Lin, San Diego, CA 92126, US
LOWITZ, Kevin, San Diego, CA 92108, US
WHITE, Carol, San Diego, CA 92103, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, CARPMAELS AND
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) C12N 15/31 (11) 1 137 777 A2*
C07K 14/22 C07K 16/12
A61K 39/095 A61K 39/40
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 99958434.5 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/02014 07.12.1999
(87) WO 00/34482 2000/24 15.06.2000
(88) 12.10.2000
(30) 08.12.1998 GB 9826979
08.12.1998 GB 9826980
17.12.1998 GB 9828015
05.01.1999 GB 9900090

(54) • NEUE VERBINDUNGEN ABGELEITET VON
NEISSERIA MENINGITIDIS
• NOVEL COMPOUNDS DERIVED FROM NEIS-
SERIA MENINGITIDIS

• NOUVEAUX COMPOSES

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A., 89
rue de l'Institut, 1330 Rixensart, BE
(72) RUELLE, J. SmithKline Beecham Biologicals s.a.,
B-1330 Rixensart, BE
VERLANT, V. SmithKline Beecham Biologicals s.a.,
B-1330 Rixensart, BE
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) C12N 15/31 (11) 1 137 778 A1*
C07K 14/22 C07K 16/12
A61K 39/095 C12N 15/62
C12Q 1/68 G01N 33/566

(25) En (26) En
(21) 99961063.7 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09560 02.12.1999
(87) WO 00/34480 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 GB 9826886

(54) • POLYPEPTIDEN UND POLYNUKLEOTIDEN
"BASB040" AUS NEISSERIA MENINGITIDIS
UND IMPFSTOFF, DER DIESE POLYPEPTIDEN
UND POLYNUKLEOTIDEN ENTHÄLT
• POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES
"BASB040" FROM NEISSERIA MENINGITIDIS
AND VACCINE COMPRISING SAID POLYPEP-
TIDES AND POLYNUCLEOTIDES
• POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES
"BASB040" DU NEISSERIA MENINGITIDIS ET
VACCINS COMPRENANT LESDITS POLYPEP-
TIDES ET POLYNUCLEOTIDES

(71) SmithKline Beecham Biologics SA, Rue de l'Institut
89, 1330 Rixensart, BE
(72) RUELLE, Jean-Louis, 1330 Rixensart, BE
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) C12N 15/34 (11) 1 137 779 A2*
C07K 14/01 C12P 21/00
C12N 7/00 C12N 7/02
C07K 16/08 A61K 39/12
A61K 39/42 C07K 19/00
G01N 33/569 C12Q 1/68
C12Q 1/70 A61P 1/00
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 99971855.4 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08566 09.11.1999
(87) WO 00/28039 2000/20 18.05.2000
(88) 05.10.2000
(30) 10.11.1998 IT MI982437
30.04.1999 IT MI990923
14.05.1999 EP 99830298
16.07.1999 EP 99113932

(54) • FESTSTELLUNG VON SENV GENOTYPEN
• IDENTIFICATION OF SENV GENOTYPES
• IDENTIFICATION DE GENOTYPES SENV
(71) DiaSorin International Inc., 2nd floor, 15 West 54th
Street, New York, NY 10019, US
(72) PRIMI, Daniele, I-25128 Brescia, IT
FIORDALISI, Gianfranco, I-25043 Breno, IT
MANTERO, Giovanni, Lorenzo, I-25020 Milzano, IT
MATTIOLI, Sonia, I-25126 Brescia, IT
SOTTINI, Alessandra, I-25121 Brescia, IT
BONELLI, Fabrizio, I-15033 Casale Monferrato, IT
VAGLINI, Laura, I-10023 Chieri, IT
OLIVERO, Paolo, I-10126 Torino, IT
DAL CORSO, Andrea, I-10064 Pinerolo, IT
BONELLI, Marco, I-10141 Torino, IT

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

C12N 15/49 → (51) C12N 15/62

(51) C12N 15/52 (11) 1 137 780 A1*
C12N 9/16 C07K 14/47
C07K 16/18

(25) En (26) En
(21) 99957819.8 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/01184 10.12.1999
(87) WO 00/36111 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 US 111993 P

(54) • THERAPEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE
VERWENDUNG VON PROTEIN TYROSINE
PHOSPHATASE TC-PTP
• THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC USES OF
PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE TC-PTP
• UTILISATIONS THERAPEUTIQUE ET
DIAGNOSTIQUE DE LA PROTEINE TYROSINE
PHOSPHATASE TC-PTP

(71) McGill University, 3550 University Street, Montreal,
Quebec H3A 2A7, CA
(72) TREMBLAY, Michel, Dorval, Quebec H9S 2N2, CA
IBARRA SANCHEZ, Maria de Jesus, Montreal,
Quebec H3G 1Y6, CA
SIMONIC, Paul, Daniel, Mississauga, Ontario L4Y
3L4, CA
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) C12N 15/52 (11) 1 137 781 A1*
C12N 9/12 C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 99963464.5 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09716 07.12.1999
(87) WO 00/36112 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 EP 98204185

(54) • RNA POLYMERASE MUTANTEN MIT
ERHÖHTER STABILITÄT
• MUTANTS OF RNA POLYMERASES WITH
INCREASED STABILITY
• MUTANTS D'ARN POLYMERASES A STABI-
LITE ACCRUE

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL
(72) LIAO, Hans, Eden Prairie, MN 55347, US
GEMEN VAN, Bob, NL-1326 HV Almere, NL
SUGIYAMA, Akio, Tsunuga-shi, Fukui-ken
914-0813, JP
(74) Hermans, Franciscus G.M., P.O. Box 20, 5340 BH
Oss, NL

(51) C12N 15/53 (11) 1 137 782 A2*
C12N 15/61 C12N 15/11
C12N 9/02 C12N 9/90
A01H 5/00 C12N 15/82
C12N 5/10

(25) En (26) En
(21) 99957257.1 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00668 30.11.1999
(87) WO 00/32788 2000/23 08.06.2000
(88) 05.10.2000
(30) 30.11.1998 US 201641
(54) • METHODE ZUR KONTROLLE DER CAROTE-
NOIDBIOSYNTHESE IN MARIGOLDS
• METHOD FOR REGULATING CAROTENOID
BIOSYNTHESIS IN MARIGOLDS

- *METHODE DE REGULATION DE LA BIOSYNTHESE DES CAROTENOIDES CHEZ LES TAGETES*
- (71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, P.O. Box 407, 2970 Hoersholm, DK
- (72) DELLAPENNA, Dean, Reno, NV 89557, US
- CUNNINGHAM, Francis, X., Chevy Chase, MD 20815, US
- (74) Plougmann, Vingtoft & Partners A/S, Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, 1021 Copenhagen K, DK

- (51) **C12N 15/54** (11) **1 137 783 A2***
C12N 9/10 C07K 16/40
C12N 5/10 G01N 33/50
G01N 33/573
- (25) En (26) En
(21) 99973307.4 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29477 10.12.1999
(87) WO 00/34485 2000/24 15.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 10.12.1998 US 208970

- (54) • *BETA-1,3-GALAKTOSYL TRANSFERASE HOMOLOGE*
• *BETA-1,3-GALACTOSYLTRANSFERASE HOMOLOGS*
• *HOMOLOGUES BETA-1,3-GALACTOSYL-TRANSFERASE*
- (71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
- (72) CONKLIN, Darrell C., Seattle, WA 98102, US
YAMAMOTO, Gayle, Seattle, WA 98102, US
JASPERS, Stephen, R., Edmonds, WA 98026, US
GAO, Zeren, Redmond, WA 98052, US
- (74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C12N 15/54 → (51) C07K 14/47

- (51) **C12N 15/55** (11) **1 137 784 A1***
C12N 9/78 C12P 13/12
C12N 1/21
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99958292.7 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/03089 10.12.1999
(87) WO 00/36120 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 FR 9815849
19.07.1999 FR 9909489

- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND SELEKTION VON FÜR ENZYME-KODIERENDE GENE, UND DAFÜR GEEIGNETES KULTURMEDIUM*
• *METHOD FOR ISOLATING AND SELECTING GENES CODING FOR ENZYMES, AND SUITABLE CULTURE MEDIUM*
• *METHODE D'ISOLEMENT ET DE SELECTION DE GENES CODANT POUR DES ENZYMES, ET MILIEU DE CULTURE APPROPRIE*
- (71) AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A., 42 avenue Aristide Briand, BP 100, 92164 Antony Cedex, FR
- (72) FAVRE-BULLE, Olivier, F-69003 Lyon, FR
PIERRARD, Jérôme, F-69009 Lyon, FR
BATISSE DEBITTE, Nadine, F-69009 Lyon, FR
- (74) Mérieux, Shona, Aventis CropScience SA Département Propriété Industrielle 14-20, rue Pierre Baizet, B.P. 9163, F-69263 Lyon Cedex 09, FR

C12N 15/55 → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 15/57** (11) **1 137 785 A1***
C12N 9/52 A61K 39/09
- (25) En (26) En
(21) 99966013.7 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 99/28826 03.12.1999
(87) WO 00/34487 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 206898
- (54) • *STREPTOKOKKEN-C5A-PEPTIDASE-IMPF-STOFF*
• *STREPTOCOCCAL C5A PEPTIDASE VACCINE*
• *VACCIN ANTI-STREPTOCOCCIQUE A BASE DE PEPTIDASE C5A*
- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US
- (72) CLEARY, Paul, Patrick, Shoreview, MN 55112, US
STAFSLIEN, Deborah, K., Fridley, MN 55432, US
- (74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 15/61 → (51) C12N 15/53

- (51) **C12N 15/62** (11) **1 137 786 A1***
C12N 15/12 C12N 15/49
C07K 14/16 C07K 14/705
C07K 16/28 C07K 16/08
A61K 38/17 A61K 38/16
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 00968759.1 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/27546 06.10.2000
(87) WO 01/27294 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 US 158321 P
- (54) • *VIRUS HÜLLPROTEIN-REZEPTORCHIMÄRE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *VIRUS COAT PROTEIN/RECEPTOR CHIMERAS AND METHODS OF USE*
• *CHIMERES DE PROTEINE D'ENVELOPPE/RECEPTEUR DE VIRUS ET METHODE D'UTILISATION*
- (71) UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, Suite 200, 701 East Pratt Street, Baltimore, MD 21202, US
- (72) DEVICO, Anthony, Louis, Alexandria, VA 22304, US
FOUTS, Timothy, R., Columbia, MD 21045, US
TUSKAN, Robert, G., Baltimore, MD 21211, US
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 9/02

C12N 15/62 → (51) C12N 15/11

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/62 → (51) C12N 15/31

C12N 15/62 → (51) C12N 15/82

C12N 15/63 → (51) C07H 21/02

C12N 15/63 → (51) C12N 5/10

C12N 15/64 → (51) C12N 5/10

C12N 15/70 → (51) C07H 21/02

C12N 15/74 → (51) C07H 21/02

C12N 15/81 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 137 787 A1***
C12N 15/62 C07K 14/00
A01H 5/00 C07K 14/08

- (25) En (26) En
(21) 98961712.1 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SG 98/00103 11.12.1998
(87) WO 00/36129 2000/25 22.06.2000
- (54) • *ERHÖHTE PROTEINPRODUKTION IN HÖHEREN PFLANZEN DURCH N-TERMINALE FUSION EINES UBIQUITIN- ODER GURKEN-MOSAIK-VIRUS HÜLLPROTEINS*
• *ENHANCED PROTEIN PRODUCTION IN HIGHER PLANTS BY N-TERMINAL FUSION OF A UBIQUITIN OR A CUCUMBER MOSAIC VIRUS COAT PROTEIN PEPTIDE*
• *FABRICATION DE PROTEINES AMELIOREES DANS DES PLANTES SUPERIEURES PAR FUSION N-TERMINALE D'UNE UBIQUITINE OU D'UN PEPTIDE DE PROTEINE D'ENVELOPPE DU VIRUS DE LA MOSAIQUE DU CONCOMBRE*

- (71) Institute of Molecular Agrobiolgy, 1 Research Link, The National University of Singapore, Singapore 117604, SG
- (72) FANG, Rong-Xiang, Zhong Guan Cun, Beijing 100080, CN
WU, Jung-Lin, Zhong Guan Cun, Beijing 100080, CN
CHEN, Xiao-Ying, Zhong Guan Cun, Beijing 100080, CN
- (74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 137 788 A1***
C12N 15/55 C12N 5/10
A01H 5/00

- (25) En (26) En
(21) 99955838.0 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00624 12.11.1999
(87) WO 00/29591 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 DK 147898
10.03.1999 US 123643 P
- (54) • *TRANSGENE PFLANZE, WELCHE EINE MALTOGENE ALPHA-AMYLASE EXPRIMIERT*
• *TRANSGENIC PLANT EXPRESSING MALTOGENIC ALPHA-AMYLASE*
• *PLANTE TRANSGENIQUE EXPRIAMANT ALPHA-AMYLASE MALTOGENIQUE*
- (71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) NIELSEN, Jack, Bech, DK-2900 Hellerup, DK
KJ RULFF, S ren, DK-2720 Vanl se, DK
- (74) Knudsen, Sten Lottrup, et al, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 137 789 A1***
C12N 9/10

- (25) En (26) En
(21) 99959703.2 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06881 08.12.1999
(87) WO 00/34490 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 JP 35058498
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MENSCHLICHEM GLYCOPROTEIN MIT MENSCHLICHEM GLYCOSYLIERUNGSBILD*

- A METHOD FOR MANUFACTURING GLYCOPROTEINS HAVING HUMAN-TYPE GLYCOSYLATION
 - PROCEDE DE PRODUCTION DE GLYCOPROTEINES A GLYCOSILATION DE TYPE HUMAIN
- (71) Seki, Tatsuji, 5-13-53-209, Mino, Mino-shi, Osaka 562-0001, JP
Fujiyama, Kazuhito, A18-308, 1-28 Yamadanishi, Suita-shi, Osaka 565-0824, JP
- (72) SEKI, Tatsuji, Osaka 562-0001, JP
FUJIYAMA, Kazuhito, Suita-shi, Osaka 565-0824, JP
YOSHIDA, Toshiomi, Suita-shi, Osaka 565-0824, JP
- (74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **1 137 790 A2***
A01H 5/00

- (25) En (26) En
(21) 99964204.4 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29325 09.12.1999
(87) WO 00/34491 2000/24 15.06.2000
(88) 12.10.2000
(30) 11.12.1998 US 111795 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ AGROBAKTERIUM-VERMITTLER TRANSFORMATION VON PFLANZEN
• AN IMPROVED EFFICIENCY \$(AGROBACTERIUM)-MEDIATED PLANT TRANSFORMATION METHOD
• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE VEGETAUX INDUITE PAR \$(AGROBACTERIUM) AYANT UNE MEILLEURE EFFICACITE
- (71) MONSANTO COMPANY, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) CHENG, Ming, Ballwin, MO 63021, US
FRY, Joyce, St. Louis, MO 63128, US
(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International S.A. Patent Department Avenue de Tervuren 270/272 Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/53

C12N 15/83 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/85** (11) **1 137 791 A2***
C12N 15/13 C12N 5/10
A01K 67/027 C07K 14/47

- (25) En (26) En
(21) 99963487.6 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09782 09.12.1999
(87) WO 00/34493 2000/24 15.06.2000
(88) 16.11.2000
(30) 09.12.1998 PCT/EP98/08009
(54) • REGULIERENDE SEQUENZEN DES VILLINGENS AUS DER MAUS UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON TRANSGENEN TIEREN
• REGULATORY SEQUENCES OF THE MOUSE VILLIN GENE - USE IN TRANSGENESIS
• REGIONS REGULATRICES DU GENE VILLIN DE LA SOURIS - LEUR UTILISATION DANS LA TRANSGENESE
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
- (72) PINTO, Daniel, F-93170 Bagnolet, FR
ROBINE, Sylvie, F-92170 Vanves, FR
JAISSE, Frédéric, F-92240 Malakoff, FR
LOUVARD, Daniel, F-92330 Sceaux, FR

- NIEWÖHNER, Jens, F-75005 Paris, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

C12N 15/85 → (51) A01N 61/00

C12N 15/85 → (51) C07H 21/02

(51) **C12N 15/86** (11) **1 137 792 A1***
C12N 5/10 C07K 14/705
A61K 39/00 A61K 35/76
C12Q 1/00

- (25) En (26) En
(21) 99958951.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26866 12.11.1999
(87) WO 00/34494 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 111582 P
(54) • RECOMBINANTER VECTOR, WELCHER MEHRERE KOSTIMULATORISCHE MOLEKÜLE EXPRIMIERT UND DESSEN VERWENDEN
• A RECOMBINANT VECTOR EXPRESSING MULTIPLE COSTIMULATORY MOLECULES AND USES THEREOF
• VECTEUR RECOMBINE EXPRIMANT DES MOLECULES COSTIMULANTES MULTIPLES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Suite 325 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
THERION BIOLOGICS CORPORATION, 76 Rogers Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) SCHLOM, Jeffrey, Potomac, MD 20854, US
HODGE, James, Gaithersburg, MD 20879, US
PANICALI, Dennis, Acton, MA 01720, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C12N 15/86 → (51) C07H 21/02

C12N 15/86 → (51) C12N 15/10

(51) **C12N 15/87** (11) **1 137 793 A2***
A61K 48/00 C07H 15/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99958234.9 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
(86) FR 99/02995 02.12.1999
(87) WO 00/32803 2000/23 08.06.2000
(88) 12.10.2000
(30) 03.12.1998 FR 9815309
26.01.1999 US 117184 P
(54) • NEUE NUKLEINSÄURE-ÜBERTRAGUNGSMITTEL, IHRE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN
• NOVEL NUCLEIC ACID TRANSFERRING AGENTS, COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND USES
• NOUVEAUX AGENTS DE TRANSFERT D'ACIDES NUCLEIQUES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) HERSCOVICI, Jean, F-75013 Paris, FR
HOFLAND, Hans, Pacifica, CA 94044, US
JACOPIN, Christophe, F-91700 Sainte Geneviève des Bois, FR
SCHERMAN, Daniel, F-75012 Paris, FR

- (74) Laurent, Claire, Aventis Pharma S.A. 20 avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(51) **C12P 7/62** (11) **1 137 794 A1***
A61K 7/00
// C12N9:20

- (25) De (26) De
(21) 99957331.4 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09378 01.12.1999
(87) WO 00/34501 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 DE 19856948
(54) • ENZYMATISCHE VERESTERUNG
• ENZYMATIC ESTERIFICATION
• ESTERIFICATION ENZYMATIQUE
- (71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) VONDERHAGEN, Anja, D-40223 Düsseldorf, DE

C12P 13/12 → (51) C12N 15/55

(51) **C12P 17/16** (11) **1 137 795 A2***

- (25) En (26) En
(21) 99964770.4 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IN 99/00070 09.12.1999
(87) WO 00/34503 2000/24 15.06.2000
(88) 17.08.2000
(30) 09.12.1998 IN MA275498
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MYCOPHENOLATESTERN
• METHODS OF PRODUCING ESTERS OF MYCOPHENOLATE
• PROCEDES DE PRODUCTION D'ESTERS DE MYCOPHENOLATE
- (71) Biocon India Limited, 20th K.M. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, IN
(72) SIRCAR, Anindya, Calcutta 700 064, IN
KHEDKAR, Anand, Mumbai 400 026, IN
KULKARNI, Madhav, Vaduj 415 506, IN
SURYANARAYAN, Shrikumar, Bangalore 560 034, IN
SRIDHARAN, Madhavan, Murugespalaya, Bangalore 560 017, IN
ACHARAYA, Poorpanapranja, Bangalore 560 078, IN
SAMVASIVAM, Ganesh, Bangalore 560 034, IN
MELARKODE, Ramakrishnan, Bangalore 560 043 Karnataka, IN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12P 19/26 → (51) C08B 37/08

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12P 19/60** (11) **1 137 796 A2***

- C12N 9/00 C12N 1/20
C12N 15/00 C07H 21/04
A23J 1/00
- (25) En (26) En
(21) 99972435.4 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29110 07.12.1999
(87) WO 00/37608 2000/26 29.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 07.12.1998 US 111325 P
(54) • GENE AUS -(MICROMONOSPORA ECHINOSPORA), WELCHE FÜR ENZYME DER CALICIAMICIN-BIOSYNTHESE KODIEREN UND EIGENRESISTENZ DAGEGEN

- MICROMONOSPORA ECHINOSPORA GENES ENCODING FOR BIOSYNTHESIS OF CALICHEAMICIN AND SELF-RESISTANCE THERETO
 - GENES DE MICROMONOSPORA ECHINOSPORA CODANT POUR LA BIOSYNTHESE DE CALICHEAMICINE ET AUTO-RESISTANCE A CETTE DERNIERE
- (71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
 (72) THORSON, Jon, New York, NY 10021, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12P 21/00 → (51) C12N 15/34

C12P 21/04 → (51) C12P 21/06

- (51) **C12P 21/06** (11) **1 137 797 A1***
 C12P 21/04 C07K 1/00
 A61K 35/14
- (25) En (26) En
 (21) 99966068.1 (22) 08.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

- (86) US 99/29169 08.12.1999
 (87) WO 00/34505 2000/24 15.06.2000
 (30) 10.12.1998 US 209916
 (54) • EXPRESSIONSSYSTEM FÜR FAKTOR VIII
 • EXPRESSION SYSTEM FOR FACTOR VIII
 • SYSTEME D'EXPRESSION POUR LE FACTEUR VIII
- (71) Bayer Corporation, 800 Dwight Way, P.O. Box 1986, Berkeley, CA 94701, US
 (72) CHO, Myung-Sam, Pinole, CA 94564, US
 CHAN, Sham, Yuen, El Sobrante, CA 94803, US
 KELSEY, William, Alameda, CA 94112, US
 YEE, Helena, San Francisco, CA 94112, US
 (74) Burkert, Frank, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C12P 21/06 → (51) C07H 21/02

C12P 21/08 → (51) C07H 21/02

C12Q 1/00 → (51) C12N 15/86

C12Q 1/00 → (51) H01B 1/12

- (51) **C12Q 1/02** (11) **1 137 798 A1***
 C12N 5/00 C07D 207/00
 C07D 209/00 C07D 295/00
- (25) En (26) En
 (21) 99965994.9 (22) 07.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/28769 07.12.1999
 (87) WO 00/34507 2000/24 15.06.2000
 (30) 07.12.1998 US 111195 P
 (54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON STAMMZELLEN
 • A METHOD OF ISOLATING STEM CELLS
 • METHODE D'ISOLATION DE CELLULES SOUCHES
- (71) DUKE UNIVERSITY, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, North Carolina 27708-0083, US
 (72) SMITH, Clayton A., Duke Univ., Hemat./Med./Oncol., Durham, NC 27710, US
 COLVIN, Michael, Chapel Hill, NC 27514, US
 STORMS, Robert, W., Durham, NC 27713, US
 LUDEMAN, Susan, M., Durham, NC 27707, US
 (74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12Q 1/04** (11) **1 137 799 A1***
 C12N 1/20 G01N 21/76
- (25) En (26) En
 (21) 99920289.8 (22) 03.05.1999
 (84) DE FR GB IT
 (86) US 99/09639 03.05.1999
 (87) WO 00/34509 2000/24 15.06.2000
 (30) 04.12.1998 US 206086
 (54) • VERFAHREN UND VERBINDUNG ZUM NACHWEIS VON GERINGEN MENGEN VON MIKROORGANISMEN
 • METHOD AND COMPOUND FOR DETECTING LOW LEVELS OF MICROORGANISMS
 • TECHNIQUE ET COMPOSE PERMETTANT DE DETECTER DE FAIBLES CONCENTRATIONS DE MICRO-ORGANISMES
- (71) BIOMETRIC IMAGING, INC., 1025 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
 (72) ROCCO, Richard, M., Mountain View, CA 94043, US
 (74) Kahler, Kurt, Dipl.-Ing., Patentanwälte Kahler, Käck, Fiener et col., Vorderer Anger 268, 86899 Landsberg/Lech, DE

C12Q 1/44 → (51) G01N 33/92

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 137 800 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 99950544.9 (22) 23.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/07093 23.09.1999
 (87) WO 00/34510 2000/24 15.06.2000
 (30) 08.12.1998 DE 19856415
 (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG BZW. ISOLIERUNG VIRALER NUKLEINSÄUREN
 • METHOD FOR PURIFYING OR ISOLATING VIRAL NUCLEIC ACIDS
 • PROCEDE DE NETTOYAGE OU D'ISOLEMENT D'ACIDES NUCLEIQUES VIRAUX
- (71) Fenner, Thomas, Wilhemsallee 6, 22587 Hamburg, DE
 (72) FENNER, Thomas, D-22587 Hamburg, DE
 PETERSEN, Heiko, D-20251 Hamburg, DE
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 137 801 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99957373.6 (22) 08.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) FR 99/03059 08.12.1999
 (87) WO 00/34512 2000/24 15.06.2000
 (30) 08.12.1998 FR 9815487
 (54) • METHODE ZUM NACHWEIS UND/ODER DER QUANTIFIZIERUNG EINER BEKANNTEN FUNKTION AUSGEHEND VON EINER PROBE VON NUKLEINSÄUREN
 • METHOD FOR DETECTING AND/OR QUANTIFYING A KNOWN FUNCTION FROM A NUCLEIC ACID SAMPLE
 • METHODE DE DETECTION ET/OU DE QUANTIFICATION D'UNE FONCTION CONNUE A PARTIR D'UN ECHANTILLON D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) Proteus S.A., Parc Georges Besse, 70, Allée Graham Bell, 30000 Nîmes, FR
 (72) BLOCH, Jean-François, F-30000 Nîmes, FR
 DUPRET, Daniel, F-30420 Calvisson, FR
 MASSON, Jean-Michel, F-31400 Toulouse, FR
 LEFEVRE, Fabrice, 30900 Nîmes, FR
 DAUTEL, Sandrine, F-33000 Nîmes, FR
 (74) Breesse, Pierre, Breesse - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 137 802 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99957374.4 (22) 08.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) FR 99/03062 08.12.1999
 (87) WO 00/34514 2000/24 15.06.2000
 (30) 08.12.1998 FR 9815488
 (54) • VERFAHREN ZUR AKTIVITÄTSBESTIMMUNG EINER SUBSTANZ MITTELS EINES FUNKTIONELLEN IN VITRO TESTS
 • METHOD FOR DETERMINING THE ACTIVITY OF A SUBSTANCE USING A FUNCTIONAL TEST IN VITRO
 • PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ACTIVITE D'UNE SUBSTANCE METTANT EN OEUVRE UN TEST FONCTIONNEL IN VITRO
- (71) Proteus S.A., Parc Georges Besse, 70, Allée Graham Bell, 30000 Nîmes, FR
 (72) BLOCH, Jean-François, F-30000 Nîmes, FR
 DAUTEL, Sandrine, F-30000 Nîmes, FR
 DUPRET, Daniel, F-30420 Calvisson, FR
 MASSON, Jean-Michel, F-31400 Toulouse, FR
 LEFEVRE, Fabrice, F-30900 Nîmes, FR
 (74) Breesse, Pierre, Breesse - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 137 803 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99957813.1 (22) 10.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) CA 99/01177 10.12.1999
 (87) WO 00/36142 2000/25 22.06.2000
 (30) 11.12.1998 US 111794 P
 (54) • VERFAHREN UND KIT ZUR CHARAKTERISIERUNG DER ANTIBIOTIKARESISTENZ VERURSACHENDEN MUTATIONEN IN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
 • METHOD AND KIT FOR THE CHARACTERIZATION OF ANTIBIOTIC-RESISTANCE MUTATIONS IN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
 • PROCEDE ET NECESSAIRE POUR LA CARACTERISATION DE MUTATIONS PRODUITES PAR UNE RESISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES CHEZ LE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

- (71) VISIBLE GENETICS INC., 700 Bay Street, P.O. Box 333, Toronto, Ontario M5G 1Z6, CA
 (72) SHIPMAN, Robert, Mississauga, Ontario L5N 2N7, CA
 (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 137 804 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99958276.0 (22) 08.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) FR 99/03061 08.12.1999
 (87) WO 00/34513 2000/24 15.06.2000
 (30) 08.12.1998 FR 9815489
 (54) • KENNZEICHNUNG EINER SUBSTANZ MITTELS EINES REPORTERGENS UND SEQUENZEN, DIE FÜR DIE IN VITRO EXPRESSION DES REPORTERGENS NOTWENDIG SIND
 • METHOD FOR DETECTING IN VITRO A TARGET SUBSTANCE IN A SAMPLE COMPRISING THE LABELLING OF SAID SUBSTANCE WITH A REPORTER GENE AND THE SEQUENCES REQUIRED FOR EXPRESSING SAID REPORTER GENE IN VITRO

- **METHODE DE DETECTION S(I)N VITRO D'UNE SUBSTANCE CABLE DANS UN ECHANTILLON COMPRENANT LE MARQUAGE DE LADITE SUBSTANCE PAR UN GENE RAPporteur ET PAR LES SEQUENCES NECESSAIRES A L'EXPRESSION DUDIT GENE RAPporteur IN VITRO**
- (71) Proteus S.A., Parc Georges Besse, 70, Allée Graham Bell, 30000 Nîmes, FR
(72) Dautel, Sandrine, 33000 Nîmes, FR
Persillon, Cécile, 30000 Nîmes, FR
Dupret, Daniel, 30420 Calvisson, FR
Masson, Jean-Michel, 31400 Toulouse, FR
Lefevre, Fabrice, 30900 Nîmes, FR
(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 137 805 A1***
A61K 38/02 A61K 39/395
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 99958914.6 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26743 12.11.1999
(87) WO 00/29620 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 108435 P
(54) • **METHODEN ZUR VEREINFACHUNG DES VASKULÄREN WACHSTUMS**
• **METHODS OF FACILITATING VASCULAR GROWTH**
• **PROCEDES DESTINES A FACILITER LA CROISSANCE VASCULAIRE**
- (71) CHILDREN'S HOSPITAL OF LOS ANGELES, 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, California 90027, US
(72) SCHWARZ, Margaret, La Canada-Flintridge, CA 91011, US
ZHANG, Fangrong, Los Angeles, CA 90026, US
GEBB, Sarah, A., Denver, CO 80237, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 137 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 99959560.6 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04152 09.12.1999
(87) WO 00/34516 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 GB 9827032
29.09.1999 GB 9922984
(54) • **ERKENNUNG VON RANTES GENPROMOTOR POLYMORPHISMEN**
• **DETECTION OF RANTES GENE PROMOTER POLYMORPHISMS**
• **DETECTION DE POLYMORPHISMES RANTES PROMOTEURS GENETIQUES**
- (71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) HAJEER, Ali, Manchester M13 6BX, GB
OLLIER, William, Cheshire CW4 8JB, GB
(74) Stark, Amanda Jane, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 137 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960659.3 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28966 08.12.1999
(87) WO 00/34521 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 US 111439 P
(54) • **VERFAHREN, REAGENTIENSÄTZE UND ZUSAMMENSTELLUNGEN ZUR ERKENNUNG VON ELEKTROSTATISCH AN MATRIZEN GEBUNDENE NUKLEINSÄUREN**
- **METHODS, KITS AND COMPOSITIONS FOR THE IDENTIFICATION OF NUCLEIC ACIDS ELECTROSTATICALLY BOUND TO MATRICES**
- **METHODS, TROUSSES ET COMPOSITIONS AUX FINS DE L'IDENTIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUES FIXES A DES MATRICES PAR ELECTRICITE STATIQUE**
- (71) Boston Probes, Inc., 75E Wiggings Avenue, Bedford, MA 01730, US
(72) JOHANSEN, Jack, T., Concord, MA 01742, US
HYLDIG-NIELSEN, Jens, J., Holliston, MA 01746, US
FIANDACA, Mark, J., Princeton, MA 01541, US
COULL, James, M., Westford, MA 01886, US
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 137 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961864.8 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28255 30.11.1999
(87) WO 00/32821 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 US 204979
(54) • **METHODE ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN ZELLEN**
• **METHODS FOR MAKING RECOMBINANT CELLS**
• **METHODS DE FABRICATION DE CELLULES RECOMBINEES**
- (71) Sunol Molecular Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
(72) ACEVEDO, Jorge L., Building 21, partment 24, Miami, FL 33196, US
RHODE, Peter, R., Miami, FL 33185, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 137 809 A1***
G01N 33/50 G01N 33/68
G01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 99963069.2 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29384 09.12.1999
(87) WO 00/34525 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 111640 P
08.12.1999 US 457931
(54) • **TYPISIERUNG DER TOXIZITÄT MITTELS EMBRYOIDER KÖRPER**
• **TOXICITY TYPING USING EMBRYOID BODIES**
• **TYPAGE DE TOXICITE UTILISANT DES CORPUS EMBRYOIDES**
- (71) Vistagen, Inc., 1450 Rollins Road, Burlingame, CA 94010, US
(72) SNODGRASS, H., Ralph, San Mateo, CA 94403, US
(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 137 810 A2***
C07K 14/47 C12N 15/12
C12N 15/10 C12N 5/10
C12N 15/81 C12N 15/83
G01N 33/68
(25) De (26) De
(21) 99963338.1 (22) 27.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09234 27.11.1999
(87) WO 00/34511 2000/24 15.06.2000
(88) 16.11.2000
(30) 07.12.1998 DE 19856261
(54) • **PEPTID SCREENING TEST ZUM NACHWEIS VON ASS**
• **ASG(B)-PEPTIDE SCREENING ASSAY**
- **ANALYSE SELECTIVE DE ASG(B)-PEPTIDE**
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) PERAUS, Gisela, D-80687 München, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 137 811 A2***
(25) En (26) En
(21) 99965222.5 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29379 09.12.1999
(87) WO 00/34652 2000/24 15.06.2000
(88) 09.11.2000
(30) 09.12.1998 US 111457 P
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PUNKT MUTATIONEN IN EINEM GENOM**
• **METHODS OF IDENTIFYING POINT MUTATIONS IN A GENOME**
• **PROCEDES SE RAPPORTANT A L'IDENTIFICATION DE MUTATIONS PONCTUELLES DANS UN GENOME**
- (71) Thilly, William G., 438 S. Border Road, Winchester, MA 01890, US
(72) Thilly, William G., Winchester, MA 01890, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 137 812 A1***
C12P 19/34 C07H 21/00
C07H 21/02 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 99967171.2 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28472 02.12.1999
(87) WO 00/32823 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 US 110549 P
(54) • **DNA-PROTEIN FUSIONEN SOWIE ANWENDUNGEN DERSELBEN**
• **DNA-PROTEIN FUSIONS AND USES THEREOF**
• **FUSIONS DE PROTEINE-ADN ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Phyllos, Inc., 128 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
(72) LOHSE, Peter, Weston, MA 02493, US
KURZ, Markus, West Newton, MA 02460, US
WAGNER, Richard, Concord, MA 01742, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE
- C12Q 1/68** → (51) A61K 35/74
C12Q 1/68 → (51) C07H 21/02
C12Q 1/68 → (51) C07H 21/04
C12Q 1/68 → (51) C07K 14/00
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/11
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/31
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/34
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/52
C12Q 1/68 → (51) G01N 33/574
C12Q 1/68 → (51) G01N 33/68
C12Q 1/70 → (51) C07K 14/00

C12Q 1/70 → (51) C12N 15/34
C12Q 1/70 → (51) G01N 33/53
C12Q 3/00 → (51) G01N 33/53

(51) **C13K 13/00** (11) **1 137 813 A1***
C07H 3/00 A61K 9/16
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 99959587.9 (22) 13.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04195 13.12.1999
(87) WO 00/36153 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827423
(54) • VERFAHREN ZUR TROCKNUNG EINER
LACTULOSEAUFLÖSUNG
• METHOD OF DRYING A LACTULOSE SOLU-
TION
• PROCEDE DE DESHYDRATATION DE SOLU-
TION DE LACTULOSE
(71) Relax Limited, 3rd Floor, Wolverton Place, Market
Square, St. Peter Port, Guernsey GY1 1HB, GB
(72) GREENWOOD, Alan, Kenneth, Hitchin, Herts SG4
9SX, GB
ALLEN, Anthony, Christopher, Hichin, Herts SG4
9SX, GB
VAN DIJK, Jaap, NL-3811 Amersfoort, NL
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100
Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C21B 7/10** (11) **1 137 814 A1***
(25) De (26) De
(21) 99971469.4 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08406 03.11.1999
(87) WO 00/26419 2000/19 11.05.2000
(30) 04.11.1998 LU 90313
(54) • KÜHLPLATTE UND KÜHLVORRICHTUNG FÜR
EINE SENKRECHTE OFENWAND
• COOLING PLATE AND COOLING SYSTEM FOR
THE VERTICAL WALL OF AN OVEN
• PLAQUE DE REFRROIDISSEMENT ET SYSTEME
DE REFRROIDISSEMENT POUR PAROI DE
FOUR VERTICALE
(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122
Luxembourg, LU
(72) SCHMELER, Robert, L-3592 Dudelange, LU
BURGMANN, Wilhelm, F-57957 Yutz, FR
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger
S.A. 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C21B 11/00** (11) **1 137 815 A1***
C21B 11/02 C22B 5/10
C22B 5/12 F27B 19/02
F27B 19/04
(25) En (26) En
(21) 99970430.7 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00884 14.10.1999
(87) WO 00/22176 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 AU PP647198
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELUNG VON METALLEN UND METALL-
LEGIERUNGEN
• A PROCESS AND AN APPARATUS FOR
PRODUCING METALS AND METAL ALLOYS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE
METAUX ET D'ALLIAGES METALLIQUES
(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55
Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) DRY, Rodney, James, City Beach, W.A. 6015, AU

(74) Kador & Partner, Comeliusstrasse 15, 80469
München, DE

C21B 11/02 → (51) C21B 11/00

(51) **C21B 13/10** (11) **1 137 816 A1***
(25) De (26) De
(21) 99955955.2 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
RO
(86) EP 99/08440 04.11.1999
(87) WO 00/28095 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 LU 90314
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DIREKT
REDUZIERTEM, ENTSCHWEFELTEM EISEN
• METHOD FOR PRODUCING DIRECTLY
REDUCED, DESULFURIZED IRON
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FER DIREC-
TEMENT REDUIT DESULFURE
(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122
Luxembourg, LU
(72) ROTH, Jean-Luc, F-57100 Thionville, FR
HANSMANN, Thomas, D-54296 Trier, DE
FRIEDEN, Romain, L-6235 Beidweiler, LU
SOLVI, Marc, L-3961 Ehlinge s/ Mess, LU
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T.
Freylinger S.A. 234, route d'Arion B.P. 48, 8001
Strassen, LU

(51) **C21B 13/10** (11) **1 137 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 99957306.6 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08726 12.11.1999
(87) WO 00/29628 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 US 108045 P
(30) 12.03.1999 US 266989
(54) • ERZEUGUNG VON EISEN IN EINEM DREHHER-
DOFEN UND VERBESSERTER OFEN
• IRON PRODUCTION METHOD OF OPERATION
IN A ROTARY HEARTH FURNACE AND
IMPROVED FURNACE APPARATUS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FER DANS UN
FOUR A SOLE TOURNANTE ET FOUR
AMELIORE

(71) Midrex International B.V. Zürich Branch,
Bahnhofstrasse 94, 8001 Zürich, CH
(72) MEISSNER, David C., Midrex Direct Reduction
Corp., Charlotte, NC28244, US
HOFFMAN, Glenn E., Midrex Direct Reduction
Corp., Charlotte, NC 28244, US
SHOOP, Kyle J., Midrex Direct Reduction Corp.,
Charlotte, NC 28244, US
NEGAMI, Takuya Kobe Steel, Ltd., Shinagawa-ku
Tokyo 141-8688, JP
URAGAMI, Arika Kobe Steel, Ltd., Shinagawa-ku
Tokyo 141-8688, JP
TANIGAKI, Yasuhiro Kakogawa Works in K. Steel
Ltd., 1, Kokogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
ITO, Shuzo Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., 1,
Kokogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
KOBAYASHI, Isao Kakogawa Works in Kobe Steel,
Ltd., 1, Kokogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
TSUGE, Osamu Kakogawa Works in Kobe Steel,
Ltd., 1, Kokogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
TOKUDA, Koji Kakogawa Works in Kobe Steel,
Ltd., 1, Kokogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
KIKUCHI, Shoichi Kakogawa Works in K. Steel,
Ltd., 1, Kokogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C21B 13/10** (11) **1 137 818 A1***
C22B 7/02
(25) De (26) De
(21) 99957993.1 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

RO
(86) EP 99/08439 04.11.1999
(87) WO 00/28094 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 LU 90315
(54) • VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHAND-
LUNG SCHWERMETALLHALTIGER REST-
STOFFE
• METHOD FOR THE HEAT TREATMENT OF
RESIDUES CONTAINING HEAVY METALS
• PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE
MATIERES RESIDUELLES CONTENANT DES
METAUX LOURDS
(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122
Luxembourg, LU
(72) ROTH, Jean-Luc, F-57100 Thionville, FR
HANSMANN, Thomas, D-54296 Trier, DE
FRIEDEN, Romain, L-6235 Beidweiler, LU
SOLVI, Marc, L-3961 Ehlinge s/ Mess, LU
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T.
Freylinger S.A. 234, route d'Arion B.P. 48, 8001
Strassen, LU

C21C 5/36 → (51) C04B 18/14

C21D 9/56 → (51) C21D 9/573

(51) **C21D 9/573** (11) **1 137 819 A1***
C21D 9/56 F27D 21/00
G01M 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00960797.9 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/02444 06.09.2000
(87) WO 01/18261 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 FR 9911258
(54) • DICHTIGKEITS-PRÜFANLAGE FÜR WASSER-
GAS-WÄRMETAUSCHER
• INSTALLATION FOR CONTROLLING THE
SEALED CONDITION OF WATER-GAS HEAT
EXCHANGERS FOR INDUSTRIAL FURNACES
• INSTALLATION DE CONTROLE DE L'ETAN-
CHEITE D'ECHANGEURS DE CHALEUR
EAU-GAZ POUR FOURS INDUSTRIELS
(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7,
11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(72) ZANDER, Gilles, F-57440 Algrange, FR
GAGGIOLI, André, F-57210 Maizières-lès-Metz, FR
(74) Hasenrader, Hubert, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

C22B 5/10 → (51) C21B 11/00

C22B 5/12 → (51) C21B 11/00

C22B 7/02 → (51) C21B 13/10

(51) **C22B 34/24** (11) **1 137 820 A1***
C23C 14/34
(25) En (26) En
(21) 99962850.6 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27832 24.11.1999
(87) WO 00/31310 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199569
(54) • HOCHREINES TANTALMETALL UND ERZEU-
GNISSE DARAU, WIE ZERSTÄUBUNGSTAR-
GETS

- HIGH PURITY TANTALUM AND PRODUCTS CONTAINING THE SAME LIKE SPUTTER TARGETS
 - TANTALE DE GRANDE PURETE ET PRODUITS LE CONTENANT, TELS QUE LES CIBLES PULVERISEES
- (71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
 (72) MICHALUK, Christopher, A., Gilbertsville, PA 19525, US
 MAGUIRE, James, D., Jr., Norristown, PA 19403, US
 KAWCHAK, Mark, N., Phoenixville, PA 19460, US
 HUBER, Louis, E., Jr., Allentown, PA 18104, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C22C 1/02 → (51) C22C 5/04

- (51) **C22C 5/04** (11) **1 137 821 A1***
C22C 1/02 A44C 27/00
 (25) En (26) En
 (21) 99948380.3 (22) 21.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/21908 21.09.1999
 (87) WO 00/22180 2000/16 20.04.2000
 (30) 15.10.1998 US 173529
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHMUCK
 • COMPOSITION FOR JEWELRY
 • COMPOSITION POUR ARTICLES DE BIJOUTERIE
 (71) Harry Winston, Inc., 718 Fifth Avenue, New York, NY 10019, US
 (72) WINSTON, Ronald, Scarsdale, NY 10583, US
 (74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

C22C 33/02 → (51) C09C 3/06

C22F 1/02 → (51) C22F 1/08

- (51) **C22F 1/08** (11) **1 137 822 A1***
C22F 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 99954304.4 (22) 22.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) IB 99/01869 22.11.1999
 (87) WO 00/32834 2000/23 08.06.2000
 (30) 30.11.1998 US 203194
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN MIT SPANNUNGSFREIEN KANTEN
 • PROCESSES FOR PRODUCING ARTICLES WITH STRESS-FREE SLIT EDGES
 • PROCEDES DE PRODUCTION D'ARTICLES COMPORTANT DES RIVES CISAILLEES SANS CONTRAINTE
 (71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
 (72) KAMF, Anders, Amherst, NY 14501, US
 WOJNICZ, Lawrance, Kendsha, WI 53144, US
 (74) Habersack, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

C23C 14/34 → (51) C22B 34/24

C23C 16/44 → (51) H01L 21/00

C23C 16/50 → (51) H01J 37/32

C23F 11/167 → (51) C07F 9/38

C23G 1/26 → (51) C10M 173/02

C23G 5/02 → (51) C23G 5/04

- (51) **C23G 5/04** (11) **1 137 823 A2***
C23G 5/02
 (25) En (26) En
 (21) 99971215.1 (22) 04.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/25962 04.11.1999
 (87) WO 00/36184 2000/25 22.06.2000
 (88) 09.11.2000
 (30) 12.11.1998 US 108072 P
 22.10.1999 US 425556
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN UND ENTFERNEN VON ÜBERZÜGEN VON GEGENSTÄNDEN
 • APPARATUS AND PROCESS TO CLEAN AND STRIP COATINGS FROM HARDWARE
 • DISPOSITIF ET PROC D DE NETTOYAGE ET DE D CAPAGE DU REV TEMENT DES MAT RIAUX
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) FARR, Howard, John, Blue Ash, OH 45242, US
 BETSCHER, Keith, Humphries, West Chester, OH 45069, US
 WORTHING, Richard, Roy, Jr., Cincinnati, OH 45240, US
 SANGEETA, D., Cincinnati, OH 45249, US
 VAKIL, Himanshu, Bachubhai, Niskayuna, NY 12309, US
 JOHNSON, Curtis, Alan, Schenectady, NY 12309, US
 CARTIER, Thomas, Joseph, Jr., Scotia, NY 12302, US
 STOKES, Edward, Brittain, Niskayuna, NY 12309, US
 JASTER, Heinz, Schenectady, NY 12306, US
 (74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C25B 3/00 → (51) C07C 209/68

C25C 7/02 → (51) C25C 7/08

- (51) **C25C 7/08** (11) **1 137 824 A1***
C25C 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 99958215.8 (22) 26.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) FI 99/00979 26.11.1999
 (87) WO 00/32846 2000/23 08.06.2000
 (30) 27.11.1998 FI 982569
 (54) • VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON METALLABLAGERUNGEN VON EINER KATHODE
 • DEVICE FOR SEPARATING METAL DEPOSIT FROM A CATHODE
 • DISPOSITIF DE SEPARATION DE DEPOT METALLIQUE D'UNE CATHODE
 (71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
 COPPER REFINERIES PTY.LTD., Hunter Street Stuart, Townsville, QLD 4810, AU
 Mesco Inc., 2-10-5 Ryogoku, Sumida-ku, Tokyo 130, JP
 (72) ERIKSSON, Ola, S-669 32 Deje, SE
 ARMSTRONG, Revill Wayne, Copper Refineries Pty Ltd, Townsville, Queensland 4810, AU
 SHIBATA, Kei, Mesco Inc., Tokyo 130, JP
 SUGA, Yasuo, Mesco Inc., Tokyo 130, JP
 HAAG, Jan Anders, Outokumpu Wenmec Inc., Lithia Springs, GA 30057, US
 PARIANI, Ronald Lee, Outokumpu Wenmec Inc, Lithia Springs, GA 30057, US

BAILEY, David, Copper Refineries Pty Ltd, Townsville, Queensland 4810, AU

- (74) Habersack, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **C25D 3/00** (11) **1 137 825 A2***

- (25) De (26) De
 (21) 99960973.8 (22) 12.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 99/08724 12.11.1999
 (87) WO 00/29645 2000/21 25.05.2000
 (88) 14.09.2000
 (30) 12.11.1998 DE 19852219
 (54) • WÄSSRIGE LÖSUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN ABSCHIEDUNG VON ZINN-ZINK-LEGIERUNGEN
 • AQUEOUS SOLUTION FOR ELECTRODEPOSITING TIN-ZINC ALLOYS
 • SOLUTION AQUEUSE POUR DEPOT ELECTROLYTIQUE D'ALLIAGES D'ETAIN ET DE ZINC
 (71) Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG, Talgraben 30, D-73312 Geislingen, DE
 (72) JORDAN, Manfred, D-73084 Salach, DE
 STRUBE, Gemot, D-73312 Geislingen, DE
 (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C30B 25/02 → (51) C30B 33/00

C30B 29/04 → (51) C30B 33/00

C30B 29/36 → (51) C30B 33/00

C30B 31/14 → (51) H01L 21/00

- (51) **C30B 33/00** (11) **1 137 826 A1***
C30B 25/02 C30B 29/04
 C30B 29/36
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99973081.5 (22) 01.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) FR 99/02979 01.12.1999
 (87) WO 00/32853 2000/23 08.06.2000
 (30) 02.12.1998 FR 9815218
 (54) • GROSSFLÄCHIGE EINKRISTALLINE MONOATOMSCHICHT AUS KOHLENSTOFF VOM DIAMANT-TYP UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • LARGE-SIZE MONOATOMIC AND MONOCRYSTALLINE LAYER, MADE OF DIAMOND-TYPE CARBON AND DEVICE FOR MAKING SAME
 • LARGE-SIZE MONOATOMIQUE ET MONOCRYSTALLINE DE GRANDE TAILLE, EN CARBONE DE TYPE DIAMANT, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE COUCHE
 (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
 CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
 (72) DERYCKE, Vincent, F-78230 Le Pecq, FR
 DUJARDIN, Gérald, F-92290 Châtenay Malabry, FR
 MAYNE, Andrew, F-92160 Antony, FR
 SOUKIASSIAN, Patrick, F-78470 Saint Rémy Les Chevreuse, FR
 (74) Brykman, Georges, et al, c/o BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **D01F 4/00** (11) **1 137 827 A1***
A61L 15/32
- (25) En (26) En
(21) 99964114.5 (22) 06.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/28854 06.12.1999
(87) WO 00/34556 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 209723
- (54) • **HÄMOSTATISCHE KOLLAGENFASERN**
• **COLLAGEN HEMOSTATIC FIBERS**
• **FIBRES DE COLLAGENE HEMOSTATIQUES**
- (71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill
New Jersey 07974, US
- (72) TORGERSON, Robert, D., Wakefield, RI 02879, US
UHOCH, John, Warwick, RI 02889, US
MADDALO, Francis, B., Needham, MA 02194, US
ELDRIDGE, Stephen, N., Cranston, RI 02921, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **D01F 6/04** (11) **1 137 828 A1***
(25) NI (26) En
(21) 99907960.1 (22) 24.02.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
(86) NL 99/00099 24.02.1999
(87) WO 00/24952 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 NL 1010413
- (54) • **HOCHORIENTIERTE POLYOLEFINFASER**
• **HIGHLY ORIENTED POLYOLEFIN FIBRE**
• **FIBRES DE POLYOLEFINE FORTEMENT ORIENTEES**
- (71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SIMMELINK, Joseph, Arnold, Paul, Maria, NL-6137
AH Sittard, NL
MENCKE, Jacobus, Johannes, NL-6226 AV
Maastricht, NL
- (74) Mooij, Johannes Jacobus, et al, DSM Patents &
Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA
Geleen, NL

D01F 6/06 → (51) D06M 13/352

- (51) **D01F 6/60** (11) **1 137 829 A1***
C08G 69/06 C08G 69/30
C08G 69/46 D21F 7/08
- (25) En (26) En
(21) 99971476.9 (22) 01.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/25615 01.11.1999
(87) WO 00/26448 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 106771 P
- (54) • **FILAMENTE MIT HOHER RV UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULATEN MIT HOHER RV UND DIESE FILAMENTE**
• **HIGH RV FILAMENTS, AND APPARATUS AND PROCESSES FOR MAKING HIGH RV FLAKE AND THE FILAMENTS**
• **FILAMENTS A VISCOSITE RELATIVE ELEVEE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDES DE FABRICATION DE FLOCONS A VISCOSITE RELATIVE ELEVEE ET LES FILAMENTS**
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) SCHWINN, Glenn, Alan, Seaford, DE 19973, US
WEST, Gary, Raymond, Seaford, DE 19973, US
- (74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43
Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

D01F 6/70 → (51) D01F 6/72

- (51) **D01F 6/72** (11) **1 137 830 A1***
D01F 6/70 C08G 18/10
C08G 18/76
- (25) En (26) En
(21) 99958496.4 (22) 26.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) KR 99/00714 26.11.1999
(87) WO 00/32855 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 KR 9851190
- (54) • **THERMOPLASTISCHES POLYURETHANHARZ ZUM SCHMELZSPINNEN**
• **THERMOPLASTIC POLYURETHANE RESIN FOR MELT SPINNING**
• **RESINE DE POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE POUR LE FILAGE PAR FUSION**
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., 600, Jungja 1-dong,
Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-301, KR
- (72) AHN, Pyeonno, Suwon-si, Kyunggi-do 441-390,
KR
LEE, Dongkyun, Suwon-si, Kyunggi-do 440-050,
KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

- (51) **D01F 6/84** (11) **1 137 831 A1***
C08J 5/18 C08L 67/02
// C08L67:02
- (25) De (26) De
(21) 99952497.8 (22) 05.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/07377 05.10.1999
(87) WO 00/23640 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19847909
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STANDZEIT VON FILAMENTEN, FASERN ODER FOLIEN AUF DER BASIS BIOLOGISCH ABBAUBARER POLYMERER**
• **METHOD FOR ENHANCING THE SERVICE LIFE OF FILAMENTS, FIBERS OR POILS BASED ON BIODEGRADABLE POLYMERS**
• **PROCEDE POUR ALLONGER LA DUREE DE VIE DE FILAMENTS, DE FIBRES OU DE FEUILLES A BASE DE POLYMERES BIODEGRADABLES**
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) WITT, Uwe, D-67112 Mutterstadt, DE
SKUPIN, Gabriel, D-67346 Speyer, DE

D01F 6/92 → (51) D06M 13/352

- (51) **D03D 1/06** (11) **1 137 832 A1***
D03D 47/02 D03D 35/00
A47H 13/16
- (25) En (26) En
(21) 99926647.1 (22) 18.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/01947 18.06.1999
(87) WO 00/36198 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827194
- (54) • **GARDINENBANDHERSTELLUNG**
• **CURTAIN HEADING TAPE MANUFACTURE**
• **FABRICATION DE BANDES DE TETE POUR RIDEAUX**
- (71) Mactapes Limited, Unit 2, Building 9, Tameside
Business Development, Windmill Lane, Denton,
Manchester M34 3RN, GB
- (72) McGRATH, Thomas, Francis, Glossop, Derbyshire
SK13 1LE, GB
- (74) McNeight, David Leslie, et al, McNeight &
Lawrence Regent House Heaton Lane, Stockport
Cheshire SK4 1BS, GB

D03D 35/00 → (51) D03D 1/06**D03D 47/02** → (51) D03D 1/06

- (51) **D04B 35/04** (11) **1 137 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 99958351.1 (22) 02.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/04038 02.12.1999
(87) WO 00/34560 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 GB 9827054
- (54) • **VERBESSERTE ZUNGENNADEL**
• **IMPROVED LATCH NEEDLE**
• **AIGUILLE A CLAPET PERFECTIONNEE**
- (71) Shelton, William Ewart Alan, Gartree Lane, Back
Lane, Gaulby, Leicestershire LE7 9LP, GB
- (72) Shelton, William Ewart Alan, Gaulby, Leicestershire
LE7 9LP, GB
- (74) Spoor, Brian, et al, c/o E.N. LEWIS & TAYLOR 144
New Walk, Leicester, LE1 7JA, GB

- (51) **D04B 39/00** (11) **1 137 834 A1***
(25) De (26) De
(21) 99966833.8 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 99/03904 07.12.1999
(87) WO 00/34561 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856815
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFLECHTEN VON KABELN, KABELADERN UND SCHLÄUCHEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR BRAIDING CABLES, CABLE LEADS, AND SHEATHINGS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENTOURER D'ELEMENTS ENTRELACES DES CABLES, DES CONDUCTEURS DE CABLES OU DES TUYAUX FLEXIBLES**
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KÜNZEL, Wolfgang, D-04600 Altenburg, DE
KUTSCHER, Thomas, D-04600 Altenburg, DE
RATTAY, Frank, D-04600 Altenburg, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE

- (51) **D05B 69/24** (11) **1 137 835 A1***
(25) De (26) De
(21) 00972710.8 (22) 09.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 00/09897 09.10.2000
(87) WO 01/27374 2001/16 19.04.2001
(30) 11.10.1999 DE 19949020
- (54) • **NÄHMASCHINE MIT EINEM EIN LÜFTERRAD UND EINEN DREHZAHLEBER AUFWEISENDEN ELEKTROMOTOR**
• **SEWING MACHINE WITH A VENTILATION WHEEL AND A ROTATION SPEED SENSOR ATTACHED TO AN ELECTRIC MOTOR**
• **MACHINE A COUDRE A MOTEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UNE ROUE DE D'AERATEUR ET UN CAPTEUR DE VITESSE**
- (71) Viking Sewing Machines AB, Drottninggatan, 561
84 Huskvarna, SE
- (72) BOTT, Michael, 76227 Karlsruhe, DE
WINKLER, Uwe, 76275 Ettlingen, DE
- (74) Erb, Henning, Dipl.-Ing., et al, Patent Attorney,
Klettenbergstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main,
DE

- (51) **D06F 57/04** (11) **1 137 836 A1***
F16G 11/14
- (25) NI (26) En
(21) 00971898.2 (22) 11.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) NL 00/00730 11.10.2000
- (87) WO 01/27378 2001/16 19.04.2001
- (30) 11.10.1999 NL 1013262
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON DRÄHTEN, INSBESONDERE IN EINER WÄSCHESPINNE**
• **FIXING ELEMENT FOR LINES, IN PARTICULAR FOR A ROTARY AIRER**
• **ELEMENT DE FIXATION DE LIGNES CONVENANT EN PARTICULIER POUR UN ETENDOIR ROTATIF**
- (71) Brabantia Nederland B.V., Postbus 25, 5580 AA Waalre, NL
- (72) SMEETS, Sven, Hubertus, Johannes, NL-5582 HZ Waalre, NL
VERBEEK, Antonius, Johannes, NL-5552 RB Valkenswaard, NL
- (74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **D06M 11/66** (11) **1 137 837 A1***
D06M 13/184 D06M 13/325
D06M 13/432
// D06M101:06
- (25) En (26) En
(21) 99949791.0 (22) 21.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/21949 21.09.1999
- (87) WO 00/17440 2000/13 30.03.2000
- (30) 21.09.1998 US 157643
- (54) • **ANIONISCH MODIFIZIERTE BAUMWOLLE FÜR ERHÖHTEN TRAGKOMFORT UND EINFACHE PFLEGE**
• **ANIONICALLY DERIVATISED COTTON FOR IMPROVED COMFORT AND CARE-FREE LAUNDERING**
• **COTON A DERIVATISATION ANIONIQUE POUR UN LAVAGE ET UN ENTRETIEN FACILE**
- (71) Sybron Chemicals, Inc., Highway 29, Wellford, SC 29385, US
- (72) LOGIN, Robert, B., Simpsonville, SC 29681, US
BELLA, Otto, Tryon, NC 28782, US
WICKER, Calvin, McIntosh, Jr., Spartanburg, SC 29302, US
- (74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

D06M 13/184 → (51) D06M 11/66

- (51) **D06M 13/224** (11) **1 137 838 A2***
C08K 5/103
- (25) De (26) De
(21) 99971875.2 (22) 30.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/08283 30.10.1999
- (87) WO 00/28130 2000/20 18.05.2000
- (88) 26.10.2000
- (30) 10.11.1998 DE 19851688
- (54) • **VERFAHREN ZUR HYDROPHILEN AUSRÜSTUNG VON FASERN**
• **METHOD FOR THE HYDROPHILIC FINISHING OF FIBRES BASED ON POLYOLEFINS OR POLYESTER USING SUGAR ESTER ETHOXYLATES**

- **PROCEDE D'APPRETAGE HYDROPHILE DE FIBRES A BASE DE POLYOLEFINE OU DE POLYESTER AVEC UTILISATION D'ESTERS GLUCIDIQUES-ETHOXYLATES**
- (71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BIRNBRICH, Paul, D-42719 Solingen, DE
BIALAS, Norbert, D-41539 Dormagen, DE
MATHIS, Raymond, D-40627 Düsseldorf, DE
PADURSCHER, Petra, D-41515 Grevenbroich, DE
WUCHERPFENNIG, Sven, D-40595 Düsseldorf, DE

D06M 13/325 → (51) D06M 11/66

- (51) **D06M 13/352** (11) **1 137 839 A2***
D01F 6/06 D01F 6/92
C08K 5/3415 C08K 5/3442
// (D06M101/18, 101:32)
- (25) De (26) De
(21) 99968769.2 (22) 30.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/08281 30.10.1999
- (87) WO 00/28131 2000/20 18.05.2000
- (88) 03.08.2000
- (30) 10.11.1998 DE 19851685
- (54) • **VERFAHREN ZUR HYDROPHILEN AUSRÜSTUNG VON FASERN AUF BASIS VON POLYOLEFINEN ODER POLYESTER UNTER EINSATZ VON HETEROCYCLEN**
• **METHOD FOR TREATING POLYOLEFINE- OR POLYESTER-BASED FIBERS TO RENDER THEM HYDROPHILIC USING HETEROCYCLES**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE FIBRES A BASE DE POLYOLEFINES OU DE POLYESTER A L'AIDE D'APPRET HYDROPHILE AVEC UTILISATION D'HETEROCYCLES**
- (71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BIRNBRICH, Paul, D-42719 Solingen, DE
BIALAS, Norbert, D-41539 Dormagen, DE
MATHIS, Raymond, D-40627 Düsseldorf, DE
PADURSCHER, Petra, D-41515 Grevenbroich, DE
WUCHERPFENNIG, Sven, D-40595 Düsseldorf, DE

D06M 13/432 → (51) D06M 11/66**D06M 15/263** → (51) C08L 101/14

- (51) **D06M 15/564** (11) **1 137 840 A2***
D06M 15/568 D06M 15/653
C08G 18/61 C08G 18/00
C08G 18/28 C08G 18/60
- (25) De (26) De
(21) 99972276.2 (22) 12.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/08718 12.11.1999
- (87) WO 00/29663 2000/21 25.05.2000
- (88) 31.08.2000
- (30) 14.11.1998 DE 19852621
- (54) • **PERMANENTES MITTEL ZUM AUSRÜSTEN VON FASERN ODER AUS FASERN BESTEHENDEN PRODUKTEN**
• **PERMANENT AGENT FOR FINISHING FIBRES OR FIBRE-BASED PRODUCTS**
• **AGENT PERMANENT POUR APPRETER DES FIBRES OU DES PRODUITS A BASE DE FIBRES**
- (71) Hansa Textilchemie GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 19-21, 28876 Oyten 1, DE
- (72) KOCH, Matthias, D-28211 Bremen, DE
NICKEL, Friedhelm, D-27367 Hellwege, DE

- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

D06M 15/568 → (51) D06M 15/564**D06M 15/653** → (51) D06M 15/564**D06Q 1/12** → (51) B44C 1/17**D21C 5/02** → (51) D21C 9/00

- (51) **D21C 9/00** (11) **1 137 841 A1***
D21C 9/02 D21C 5/02
D21H 15/02
- (25) En (26) En
(21) 99949713.4 (22) 17.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/21498 17.09.1999
- (87) WO 00/19005 2000/14 06.04.2000
- (30) 30.09.1998 US 163987
- (54) • **DURCH VERÄNDERUNG VON GROBEN FASERN HERGESTELLTES SANITÄR-PAPIER UND VERFAHREN DAFÜR**
• **A SANITARY PAPER PRODUCT MADE BY MODIFYING COARSE FIBERS AND PROCESS THEREOF**
• **ARTICLE EN PAPIER HYGIENIQUE FABRIQUE PAR MODIFICATION DE FIBRES GROSSIERES ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) HSU, Jay, Chiehlung, Alpharetta, GA 30202, US
LAKHANI, Nauman, Nooralí, Woodstock, GA 30189-7128, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D21C 9/02 → (51) D21C 9/00

- (51) **D21C 9/16** (11) **1 137 842 A1***
C07C 233/36
- (25) En (26) En
(21) 99949139.2 (22) 22.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/03178 22.09.1999
- (87) WO 00/19006 2000/14 06.04.2000
- (30) 30.09.1998 GB 9821165
- (54) • **SAUERSTOFFBLEICHUNG VON PULPE UNTER VERWENDUNG VON EINEM AGGLOMERIERTEN BLEICHAKTIVIERUNGSMITTEL**
• **OXYGEN BLEACHING OF PULP USING AN AGGLOMERATED BLEACH ACTIVATOR**
• **BLANCHIMENT A L'OXYGENE AU MOYEN D'UN ACTIVATEUR AGGLOMERE**
- (71) Warwick International Group Limited, Mostyn, Holywell, Flintshire CH8 9HE, GB
- (72) WITHENSHAW, John, David, Northop Mold Flintshire CH7 6BR, GB
WILLIAMS, Jane, Mold Flintshire CH7 1PQ, GB
CHADWICK, Mark, Ardern, St Asaph Denbighshire LL17 0EN, GB
TURNER, Neil, Anthony, Connah's Quay Flintshire CH5 4HD, GB
- (74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **D21C 9/18** (11) **1 137 843 A1***
B01D 33/06 B30B 9/20

(25) En (26) En
(21) 99971876.0 (22) 04.11.1999

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

(86) SE 99/01978 04.11.1999
(87) WO 00/28134 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 SE 9803814

(54) • **ENTWÄSSERUNGSEINRICHTUNG**
• **DEWATERING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EGOUTTAGE**

(71) Valmet Fibertech Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) DANIELSSON, Magnus, S-86491 Matfors, SE
LUNDBERG, Jörgen, S-856 43 Sundsvall, SE
(74) Sundqvist, Hans, et al, Metso Paper Sundsvall AB,
851 94 Sundsvall, SE

(51) **D21F 1/00** (11) **1 137 844 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 99949029.5 (22) 08.10.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU

(86) FI 99/00837 08.10.1999
(87) WO 00/23649 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 FI 982245

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM
DOPPELSIEBFORMER**
• **EQUIPMENT AND METHOD IN A TWIN-WIRE
FORMER**
• **EQUIPEMENT ET PROCEDE POUR FORMEUR
A TOILE DOUBLE**

(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
(72) RÄISÄNEN, Kari, FIN-33300 Tampere, FI
VIRTANEN, Pasi, FIN-37550 Lempäälä, FI
SOINI, Sakari, FIN-31600 Somero, FI
PENTTILÄ, Kimmo, FIN-33730 Tampere, FI
SALMINEN, Kari, J., FIN-34130 Yläinen, FI
(74) Herttuainen, Mauri, et al, Forssén & Salomaa Oy
Yrjönkatu 30, 00100 Helsinki, FI

D21F 1/00 → (51) D21F 9/00

D21F 7/08 → (51) D01F 6/60

(51) **D21F 9/00** (11) **1 137 845 A1***
D21F 1/00

(25) En (26) En
(21) 99917415.4 (22) 12.04.1999

(84) DE FI GB IE
(86) US 99/07947 12.04.1999
(87) WO 99/55959 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 US 66802

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLATTMES-
SUNG UND REGLUNG IN PAPIERMASCHINEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SHEET
MEASUREMENT AND CONTROL IN PAPER-
MAKING MACHINE**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DES
BANDES ET DE COMMANDE D'UNE MACHINE
A PAPIER**

(71) Honeywell-Measurex Corporation, One Results
Way, Cupertino, California 95014, US
(72) GOSS, John, D., San Jose, CA 95123, US
CHASE, Lee, Los Gatos, CA 95030, US
HU, Hung-Tzaw, Saratoga, CA 95070, US
PRESTON, John, Los Gatos, CA 94022, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., Honeywell Holding
AG, Rechts- und Patentabteilung, Kaiserleistrasse
39, 63067 Offenbach am Main, DE

(51) **D21G 9/00** (11) **1 137 846 A1***
(25) De (26) De
(21) 99950781.7 (22) 27.10.1999

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

(86) EP 99/08108 27.10.1999
(87) WO 00/34577 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856745

(54) • **ÜBERFÜHRUNGSVORRICHTUNG**
• **TRANSFER MEANS**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT**

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) STOTZ, Wolf, Gunter, D-88214 Ravensburg, DE
HOFERER, Andreas, D-89522 Heidenheim, DE
BANZHAF, Hans-Ulrich, D-89522 Heidenheim, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr. jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss &
Grosse Patentanwaltskanzlei Maybachstrasse 6A,
70469 Stuttgart, DE

D21H 11/20 → (51) C09C 3/10

D21H 15/02 → (51) D21C 9/00

D21H 17/37 → (51) C08F 26/02

(51) **D21H 17/55** (11) **1 137 847 A1***
D21H 21/20 C08G 73/02
C08G 69/48

(25) De (26) De
(21) 99967925.1 (22) 02.12.1999

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

(86) EP 99/09429 02.12.1999
(87) WO 00/34579 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 DE 19856927

(54) • **STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN FÜR
DIE PAPIER-, PAPPE-UND KATONHERSTEL-
LUNG, SOWIE FÜR DIE HERSTELLUNG VON
TEXTILPRODUKTEN**
• **NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS FOR
PRODUCING PAPER, CARD AND
CARDBOARD, AND TEXTILE PRODUCTS**
• **COMPOSES AZOTES POUR LA FABRICATION
DE PAPIER, DE CARTON ET EGALEMENT DE
PRODUITS TEXTILES**

(71) BK Giuliani Chemie GmbH & Co. OHG, Giuliniestr. 2,
67065 Ludwigshafen, DE
(72) LUNKENHEIMER, Rudolf, D-55263 Wackernheim,
DE
WEIH, Heinz-Willi, D-67071 Ludwigshafen, DE
ULUBAY, Hasan, D-67125 Dannstadt-
Schauernheim, DE
SCHUTZIUS, Bernd, D-67354 Römerberg, DE
OTT, Gerhard, D-67346 Speyer, DE

D21H 17/69 → (51) C09C 3/10

D21H 21/10 → (51) C08F 26/02

(51) **D21H 21/16** (11) **1 137 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 99964106.1 (22) 07.12.1999

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

(86) US 99/28798 07.12.1999
(87) WO 00/34583 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 207834

(54) • **LEIMUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **SIZING COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'APPRET**

(71) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market
Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware
19894-0001, US
(72) LAUZON, Rodrigue V. Hercules Inc. Res. Ctr.,
Wilmington, DE 19808-1599, US

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

D21H 21/20 → (51) D21H 17/55

D21H 27/26 → (51) B32B 27/18

E01C 5/20 → (51) A63C 19/12

E01C 9/08 → (51) A63C 19/12

E01C 13/00 → (51) A63C 19/12

E01F 13/04 → (51) H02K 49/10

(51) **E01F 15/04** (11) **1 137 849 A1***
(25) NI (26) En
(21) 99960027.3 (22) 09.12.1999

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

(86) NL 99/00754 09.12.1999
(87) WO 00/34585 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 NL 1010776

(54) • **LEITPLANKEN-AUFBAU**
• **GUARD RAIL CONSTRUCTION**
• **STRUCTURE DE GLISSIERE DE SECURITE**

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) HOEBERGEN, Laurentius, Maria, Johannus,
Antonia, NL-2635 KA Den Hoorn, NL
WILTINK, Frederik, Johan, NL-2015 EV Haarlem,
NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **E02B 3/10** (11) **1 137 850 A1***
E02D 17/18 E02D 19/18

(25) En (26) En
(21) 99964523.7 (22) 06.12.1999

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

AL

(86) EP 99/09534 06.12.1999
(87) WO 00/34587 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 IT M1982658

(54) • **STAUDAMM UND ABDICHTUNGSVERFAHREN**
• **EMBANKMENT DAM AND WATERPROOFING
METHOD**
• **REMBLAI DE BARRAGE ET PROCEDE D'IM-
PERMEABILISATION**

(71) Carpi Tech Italia S.R.L., Via Monte Bianco, 5, 28041
Arona, IT
(72) SCUERO, Alberto, CH-6874 Castel San Pietro, CH
(74) Coloberti, Luigi, et al, Via E. de Amicis No. 25,
20123 Milano, IT

E02B 15/04 → (51) B01D 21/24

E02D 17/18 → (51) E02B 3/10

E02D 19/18 → (51) E02B 3/10

(51) **E02F 3/36** (11) **1 137 851 A1***
// B66C13:08

(25) Sv (26) En
(21) 99960077.8 (22) 01.12.1999

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

(86) SE 99/02235 01.12.1999
(87) WO 00/37742 2000/26 29.06.2000
(30) 10.12.1998 SE 9804280
07.06.1999 SE 9902120

(54) • **GERÄTANORDNUNG**
• **TOOL ARRANGEMENT**

• AGENCEMENT D'OUTIL

- (71) Hammarstrand, Ove, Fiskebyvägen 14, 824 00 Hudiksvall, SE
- (72) Hammarstrand, Ove, 824 00 Hudiksvall, SE
- (74) Johansson Webjöm, Ingmar, L.A. Groth & Co KB Patentbyrå, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

E03B 3/28 → (51) B01D 53/00

- (51) **E03B 7/07** (11) **1 137 852 A1***
G01F 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 99951068.8 (22) 20.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) IL 99/00548 20.10.1999
- (87) WO 00/36233 2000/25 22.06.2000
- (30) 13.12.1998 IL 12753998
- (54) • WASSERABGABEKONTROLLVORRICHTUNG
• WATER CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'EAU
- (71) BERMAID, Kibbutz Evron, Doar Na Oshrat 25235, IL
- (72) BERGER, Benjamin, 34990 Haifa, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

- (51) **E03D 9/00** (11) **1 137 853 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99961182.5 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/04015 03.12.1999
- (87) WO 00/34592 2000/24 15.06.2000
- (30) 04.12.1998 GB 9826589
- (54) • ABFALLBESEITIGUNG
• WASTE DISPOSAL
• EVACUATION DE DECHETS
- (71) Morgan-Busher, Melody, P.O. Box 85, CMR01 Valletta, MT
- Morgan-Busher, Edward, P.O. Box 85, CMR01 Valletta, MT
- (72) Morgan-Busher, Melody, CMR01 Valletta, MT
- Morgan-Busher, Edward, CMR01 Valletta, MT
- (74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

- (51) **E04B 1/348** (11) **1 137 854 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 98951674.5 (22) 28.10.1998
- (84) AT CH CY DE ES FR GR IT LI MC PT
- (86) IT 98/00300 28.10.1998
- (87) WO 00/24978 2000/18 04.05.2000
- (54) • VERBESSERUNGEN AN EINER GLIEDERBAREN HAUSEINHEIT
• IMPROVEMENTS IN A PREFABRICATED SECTIONAL RESIDENCE BLOCK
• AMELIORATIONS APORTEES A UN MONO-BLOC A ELEMENTS PREFABRIQUE
- (71) F.A.E. INDUSTRIA ALLOGGI PREFABBRICATI S.P.A., Localita Molinelle, 05029 Sangemini, IT
- (72) FOGLIANI, Luigi, I-05029 Sangemini, IT
- (74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

- (51) **E04B 1/82** (11) **1 137 855 A1***
E04C 3/29 E04B 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 99963016.3 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/28815 03.12.1999
- (87) WO 00/34594 2000/24 15.06.2000
- (30) 11.12.1998 US 209308
- (54) • FEDERNDES KONSTRUKTIONSELEMENT

- RESILIENT CONSTRUCTION MEMBER
- ELEMENT DE CONSTRUCTION RESILIENT
- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
- (72) MCGRATH, Ralph, D., Granville, OH 43023, US
- O'BRIEN-BERNINI, Frank, C., Granville, OH 43023, US
- (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **E04B 2/08** (11) **1 137 856 A1***
E04C 1/00 F24D 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 99960048.9 (22) 08.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) NO 99/00370 08.12.1999
- (87) WO 00/36241 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 NO 985838
- (54) • ZIEGEL AUS FEUERFESTEM MATERIAL
• BRICK MADE OF REFRACTORY MATERIAL
• BRIQUE EN MATERIAU REFRACTAIRE
- (71) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
- (72) RUUD, Anders, N-5875 Ardalstangen, NO
- LINGA, Hogne, N-5875 Ardalstangen, NO
- (74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., et al, Hydro S.A. Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Bruxelles, BE

- (51) **E04B 2/88** (11) **1 137 857 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 98954916.7 (22) 10.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) SG 98/00089 10.11.1998
- (87) WO 00/28167 2000/20 18.05.2000
- (54) • EINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
• A MOUNTING DEVICE
• DISPOSITIF DE MONTAGE
- (71) Lius Engineering Pte Ltd, 97 Second Lok Yang Road, Jurong, Singapore 628170, SG
- (72) LAWRENCE, Paul, Singapore 100049, SG
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London, WC1A 1LW, GB

E04B 9/06 → (51) E04B 1/82

E04C 1/00 → (51) E04B 2/08

E04C 2/34 → (51) B63B 43/18

- (51) **E04C 3/02** (11) **1 137 858 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99972282.0 (22) 05.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/08690 05.11.1999
- (87) WO 00/29690 2000/21 25.05.2000
- (30) 17.11.1998 NL 1010572
- (54) • BEWEHRUNGSBÜGEL FÜR MAUERWERK, SOWIE DAMIT HERGESTELLTES MAUERWERK
• REINFORCEMENT STIRRUP FOR USE IN MASONRY, AS WELL AS MASONRY THUS FORMED
• ETRIER DE RENFORT UTILISE EN MAONNERIE ET OUVRAGE DE MAONNERIE OBTENU A L'AIDE DE CET ETRIER
- (71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) TIMPERMAN, Pol, B-8550 Zwevegem, BE
- STELLER, Harry, D-32547 Bad Oeynhausen, DE
- (74) Demeester, Gabriel, et al, N.V. Bekaert S.A. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

E04C 3/29 → (51) E04B 1/82

E04H 12/02 → (51) E04H 12/08

- (51) **E04H 12/08** (11) **1 137 859 A1***
E04H 12/02
- (25) En (26) En
- (21) 99959682.8 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) IT 99/00403 07.12.1999
- (87) WO 00/36251 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 IT F1980129 U
- (54) • MAST ZUR AUFHÄNGUNG VON ELEKTRISCHEN- ODER TELEFONLEITUNGEN, LEUCHTEN U.S.W
• A POLE CAPABLE OF SUPPORTING OVER-HEAD ELECTRICAL OR TELEPHONE LINES, LIGHTING EQUIPMENT OR OTHER
• POTEAU CAPABLE DE SOUTENIR DES LIGNES ELECTRIQUES OU TELEPHONIQUES AERIENNES, UN MATERIEL D'ECLAIRAGE, OU AUTRE
- (71) Orlandi, Mauro, Via Fabbiole, 78, 50023 Impruneta, IT
- (72) Orlandi, Mauro, 50023 Impruneta, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **E05B 1/00** (11) **1 137 860 A1***
E05B 65/20 H01H 13/06
- (25) De (26) De
- (21) 99955876.0 (22) 23.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/08044 23.10.1999
- (87) WO 00/34604 2000/24 15.06.2000
- (30) 10.12.1998 DE 19856902
- (54) • ÄUSSERER TÜRRIFF, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGE, MIT EINER BÜGEL-HANDHABE UND MIT EINEM DARIN INTEGRIERTEN DRUCKBETÄTIGER
• OUTER DOOR HANDLE, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES, WITH A BOW-TYPE HANDLE AND WITH A PRESSURE-ACTUATED ELEMENT INTEGRATED THEREIN
• POIGNEE EXTERIEURE NOTAMMENT DE PORTIERE DE VEHICULE COMPRENANT UNE POIGNEE EN FORME D'ETRIER DOTEES D'UN ACTIONNEUR PAR PRESSION INTEGRE
- (71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) KLEIN, Helmut, D-42549 Velbert, DE
- MÜLLER, Ulrich, D-42549 Velbert, DE
- (74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 63/14 → (51) F21V 23/00

- (71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) KLEIN, Helmut, D-42549 Velbert, DE
- MÜLLER, Ulrich, D-42549 Velbert, DE
- (74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 65/20 → (51) E05B 1/00

- (51) **E06B 1/62** (11) **1 137 861 A1***
- (25) Sv (26) En
- (21) 99963822.4 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) SE 99/02317 10.12.1999
- (87) WO 00/37762 2000/26 29.06.2000
- (30) 10.12.1998 SE 9804281
- (54) • VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON SCHÄUMBAREM FASERMATERIAL
• PROCESS FOR PREPARING EXPANDABLE FIBROUS MATERIAL
• PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERE FIBREUSE EXPANSIBLE
- (71) Kumlin, Jerry, Nyhyttan 23, 774 91 Avesta, SE

- (72) Kumlin, Jerry, 774 91 Avesta, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Göteborgs Patentbyrå Dahls AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

E21B 36/04 → (51) E21B 49/08

- (51) **E21B 49/08** (11) **1 137 862 A2***
E21B 36/04
- (25) En (26) En
(21) 99958358.6 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/04046 03.12.1999
(87) WO 00/34624 2000/24 15.06.2000
(88) 17.08.2000
(30) 09.12.1998 GB 9827077
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINER FLÜSSIGKEITSPROBE IM BOHRLOCH**
• **APPARATUS AND METHOD FOR WELL FLUID SAMPLING**
• **PERFECTIONNEMENTS DE OU RELATIFS A L'ECHANTILLONNAGE DE FLUIDES DE Puits**
- (71) Expro North Sea Limited, Kirkhill Place, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GU, GB
(72) CORRIGAN, Neil, David, Aberdeen AB24 5BD, GB
MORGAN, Quentin Peter William, Jalan Mualana, Kuala Belait, BN
SMITH, William, Lawson, Aberdeen AB10 15B, GB
(74) Moreland, David, Dr., Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **E21C 35/183** (11) **1 137 863 A1***
B28D 1/18
- (25) De (26) De
(21) 99973316.5 (22) 09.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/08596 09.11.1999
(87) WO 00/34625 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 DE 19856916
- (54) • **BEFESTIGUNG FÜR EINEN RUNDSCHAFT-MEISSEL MIT VERSCHLEISSSCHUTZSCHEIBE**
• **FIXTURE FOR A ROUND SHANK CHISEL HAVING A WEARING PROTECTION DISK**
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OUTIL DE COUPE A TIGE RONDE DOTE D'UN DISQUE ANTI-USURE**
- (71) BETEK Bergbau- und Hartmetalltechnik Karl-Heinz Simon GmbH & Co. KG, Sulgenerstrasse 21-34, 78733 Aichhalden, DE
(72) KAMMERER, Karl, D-78737 Fluom-Winzeln, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **F01C 3/02** (11) **1 137 864 A1***
F04C 3/02 F04C 18/50
- (25) Sv (26) En
(21) 99960083.6 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) SE 99/02305 09.12.1999
(87) WO 00/37779 2000/26 29.06.2000
(30) 09.12.1998 SE 9804263
- (54) • **ROTATIONSMASCHINE ZUR VERDICHTUNG ODER ENTSPANNUNG EINER GASFÖRMIGEN ARBEITSFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS FÜR EINE SOLCHE MASCHINE**
• **ROTARY MACHINE FOR A COMPRESSION OR AN EXPANSION OF A GASEOUS WORKING FLUID AND A METHOD FOR PRODUCING A ROTOR FOR SUCH A MACHINE**

- **MACHINE TOURNANTE POUR LA COMPRESION OU LA DETENTE D'UN FLUIDE DE TRAVAIL GAZEUX ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ROTOR POUR LADITE MACHINE**
- (71) Jönsson, John Holger, Tylla 4, 781 94 Borlänge, SE
(72) Jönsson, John Holger, 781 94 Borlänge, SE
(74) Zetterström, Alf, Alf Zetterström AB Sagvägen 12, 184 85 Akersberga, SE

- (51) **F01C 13/02** (11) **1 137 865 A1***
F01C 21/16
- (25) En (26) En
(21) 99964130.1 (22) 06.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/28915 06.12.1999
(87) WO 00/34627 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 111184 P
- (54) • **UMSTEURBARE PNEUMATISCHE MOTORANORDNUNG**
• **REVERSIBLE PNEUMATIC MOTOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE MOTEUR PNEUMATIQUE REVERSIBLE**
- (71) Zinck, Frederick L., 600 South Elmwood Avenue, Glenolden, PA 149036, US
(72) Zinck, Frederick L., Glenolden, PA 149036, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

F01C 21/16 → (51) F01C 13/02

F01D 5/04 → (51) F01D 21/04

- (51) **F01D 21/04** (11) **1 137 866 A1***
F01D 5/04
- (25) En (26) En
(21) 99957797.6 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) CA 99/01161 03.12.1999
(87) WO 00/34628 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 206229
- (54) • **BERSTSCHUTZVORRICHTUNG FÜR RADIAL-TURBINEN**
• **IMPELLER CONTAINMENT SYSTEM**
• **SYSTEME DE CONFINEMENT POUR TURBINE**
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) EB DEN, Clive, Mill Creek, WA 98012, US
GOMUC, Reha, Phoenix, AZ 85048, US
(74) Johnson, Terence Leslie, et al, Edward Evans & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB

- (51) **F01L 3/00** (11) **1 137 867 A2***
- (25) En (26) En
(21) 99960477.0 (22) 18.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/27371 18.11.1999
(87) WO 00/34629 2000/24 15.06.2000
(88) 07.12.2000
(30) 11.12.1998 US 209677
- (54) • **VENTIL AUS KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-VERBUNDWERKSTOFF FÜR HOCHLEISTUNGSBRENNKRAFTMASCHINEN**
• **CARBON-CARBON COMPOSITE VALVE FOR HIGH PERFORMANCE INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **SOUPAPE COMPOSITE CARBONE/CARBONE DESTINEE A DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, A HAUTE PERFORMANCE**
- (71) Hitco Carbon Composites, Inc., 1600 West 135th Street, Gardena, California 90249-2506, US

- (72) WILSON, Doug, Laguna Beach, CA 92651, US
LEE, Sam, Gardena, CA 90247, US
MATHUR, Raj, Huntington Beach, CA 92649, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 137 868 A1***
- (25) De (26) De
(21) 00971321.5 (22) 05.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 00/09752 05.10.2000
(87) WO 01/25599 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 DE 19948205
29.02.2000 DE 10009299
- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHE ODER ELEKTROHYDRAULISCHE VENTILSTEUERANORDNUNG**
• **ELECTROMAGNETIC OR ELECTROHYDRAULIC VALVE CONTROL DEVICE**
• **SYSTEME ELECTROMAGNETIQUE DE COMMANDE A SOUPAPES**
- (71) Leiber, Heinz, Theodor-Heuss-Strasse 34, 71739 Oberriexingen, DE
(72) Leiber, Heinz, 71739 Oberriexingen, DE
(74) Gerber, Wolfram, et al, Lenzing Gerber Patentanwälte, Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf, DE

F01N 3/00 → (51) C01B 21/20

- (51) **F01N 3/05** (11) **1 137 869 A1***
F01N 3/30 F01N 3/22
- (25) En (26) En
(21) 99973421.3 (22) 01.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/04018 01.12.1999
(87) WO 00/36283 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827392
- (54) • **ABGASKRÜMMER**
• **EXHAUST MANIFOLD DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR COLLECTEUR D'ECHAPPEMENT**
- (71) LUCKHURST, Anthony Henry William, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(72) LUCKHURST, Anthony Henry William, London WC2A 3LS, GB
(74) Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

F01N 3/22 → (51) F01N 3/05

F01N 3/30 → (51) F01N 3/05

- (51) **F01P 11/16** (11) **1 137 870 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00968021.6 (22) 12.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL
- (86) FR 00/02842 12.10.2000
(87) WO 01/27449 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 FR 9912696
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER WIRKSAMKEIT EINER KÜHLUNGSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGMOTORS**
• **DEVICE FOR ANALYSING THE EFFECTIVENESS OF A COOLING INSTALLATION OF AN AUTOMOBILE ENGINE**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE DE L'EFFICACITE D'UNE INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Valeo Distribution, 15, rue des Rosiers, 93582 Saint-Ouen, FR
(72) CHEBALLAH, Amar, F-95160 Montmorency, FR
CHRISTOL, Eric, F-76130 Mont Saint Aignan, FR

- *METHOD FOR DOSING FUEL WITH A FUEL INJECTION VALVE*
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION DOSEE DE CARBURANT AU MOYEN D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE
HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE
KEIM, Norbert, 74369 Loechgau, DE
-
- (51) **F04B 1/20** (11) **1 137 881 A2***
(25) En (26) En
(21) 99962949.6 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28379 01.12.1999
(87) WO 00/34653 2000/24 15.06.2000
(88) 28.09.2000
(30) 08.12.1998 US 111387 P
(54) • *HYDROSTATISCHES AXIALGLEITLAGER FÜR EINE TAUMELSCHIEBENPUMPE*
• *HYDROSTATIC THRUST BEARING FOR A WOBBLE PLATE PUMP*
• *PALIER DE BUTEE HYDROSTATIQUE POUR POMPE A PLATEAU OSCILLANT*
- (71) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) GIBSON, Dennis, H., Chillicothe, IL 61523-9354, US
SOMMARS, Mark, F., Sparland, IL 61565-9414, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- F04B 25/00** → (51) F04B 35/01
- (51) **F04B 35/01** (11) **1 137 882 A1***
F04B 25/00
(25) En (26) En
(21) 99966031.9 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/28963 08.12.1999
(87) WO 00/34656 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 209947
(54) • *NIEDERDRUCKKOLBENVERDICHTER*
• *LOW PRESSURE RATIO PISTON COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR A PISTON A FAIBLE RAPPORT DE PRESSIONS*
- (71) Ovation Products Corporation, 6 Southgate Drive, Nashua, NH 03062, US
(72) ZEBUHR, William, H., Nashua, NH 03062, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **F04B 43/04** (11) **1 137 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 98962079.4 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/26380 11.12.1998
(87) WO 00/36301 2000/25 22.06.2000
(54) • *FERROELEKTRISCHES DURCHFLUSSKONTROLLVENTIL*
• *FERROELECTRIC FLUID FLOW CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE REGULATION FERROELECTRIQUE DE L'ECOULEMENT FLUIDE*
- (71) The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), Code GP, 300 E Street SW, Washington, DC 20546, US
(72) JALINK, Antony, Jr., Newport News, VA 23606, US
- HELLBAUM, Richard, Fred, Hampton, VA 23666, US
ROHRBACH, Wayne, William, Yorktown, VA 23692, US
- (74) Akers, Noel James, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2V 9AW, GB
-
- (51) **F04B 43/04** (11) **1 137 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 98965990.9 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/26389 11.12.1998
(87) WO 00/36302 2000/25 22.06.2000
(54) • *FERROELEKTRISCHE PUMPE*
• *FERROELECTRIC PUMP*
• *POMPE FERROELECTRIQUE*
- (71) The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm., 300 E Street S.W., Washington, D.C. 20546, US
(72) JALINK, Antony, Jr., Newport News, VA 23606, US
HELLBAUM, Richard, Fred, Hampton, VA 23666, US
ROHRBACH, Wayne, William, Yorktown, VA 23692, US
- (74) Akers, Noel James, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2V 9AW, GB
-
- (51) **F04B 43/08** (11) **1 137 885 A1***
F04F 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 99958249.7 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/03026 06.12.1999
(87) WO 00/34657 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 FR 9815389
(54) • *ABWASSERPUMPE MIT PNEUMATISCH BETRIEBENEM QUETSCHVENTIL*
• *LEACHATE AND DEPOLLUTION PNEUMATIC PUMP WITH SLEEVE VALVE*
• *POMPE A LIXIVIAT ET DE DEPOLLUTION, PNEUMATIQUE, A VANNE A MANCHON*
- (71) Thurot, Philippe, 37, route de Melun, 91250 Saintry sur Seine, FR
Ranson, Jean-François, 27, rue Basly, 62740 Fouquières les Lens, FR
(72) Thurot, Philippe, 91250 Saintry sur Seine, FR
Ranson, Jean-François, 62740 Fouquières les Lens, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F04B 43/12** (11) **1 137 886 A1***
(25) De (26) De
(21) 99964604.5 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/10092 07.12.1999
(87) WO 00/34658 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856453
(54) • *ROLLENPUMPE ZUR PERISTALTISCHEN FÖRDERUNG VON FLÜSSIGEN UND GASFÖRMIGEN MEDIEN*
• *ROLLER PUMP FOR THE PERISTALTIC TRANSPORT OF LIQUID AND GASEOUS MEDIA*
• *POMPE A ROULEAUX PERMETTANT LE TRANSPORT PERISTALTIQUE DE MILIEUX FLUIDES ET GAZEUX*
- (71) Rheotec AG, Rietbergstrasse 49, 9403 Goldach, CH
- (72) SCHIMMELPFENNIG, Winfried, D-18292 Krakow am See, DE
RIGGERS, Wilfried, D-27432 Bremervörde, DE
- (74) Blum, Hans-Werner, et al, PATENTANWÄLTE SCHNICK & FIEBIG Lübecker Strasse 30, 18057 Rostock, DE
-
- F04C 3/02** → (51) F01C 3/02
-
- F04C 18/50** → (51) F01C 3/02
-
- F04D 29/12** → (51) F04D 29/14
-
- (51) **F04D 29/14** (11) **1 137 887 A1***
F04D 29/12
(25) En (26) En
(21) 99963394.4 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09516 06.12.1999
(87) WO 00/34662 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 EP 98403124
(54) • *GASVERDICHTER*
• *GAS COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR A GAZ*
- (71) Dresser Rand S.A, 74, rue d'Arcueil, SILIC 265, 94578 Rungis Cedex, FR
(72) JEAN, Pierre, F-76620 Le Havre, FR
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- F04F 1/08** → (51) F04B 43/08
-
- F15B 11/05** → (51) F15B 13/04
-
- (51) **F15B 13/04** (11) **1 137 888 A1***
F15B 11/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 99957372.8 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/03052 08.12.1999
(87) WO 00/34665 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 FR 9815523
(54) • *HYDRAULISCHES WEGEVENTIL*
• *HYDRAULIC DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE*
- (71) Mannesmann Rexroth S.A., 91, boulevard Irène Joliot Curie, 69631 Vénissieux, FR
(72) KAUSS, Wolfgang, F-69340 Francheville, FR
(74) Gorree, Jean-Michel, et al, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75009 Paris, FR
-
- F15B 21/12** → (51) B01D 65/08
-
- F16B 13/14** → (51) C09J 4/00
-
- F16F 13/14** → (51) F16H 7/12
-
- F16G 11/14** → (51) D06F 57/04
-
- (51) **F16H 7/12** (11) **1 137 889 A1***
F16F 13/14
(25) En (26) En
(21) 98962014.1 (22) 09.12.1998
(84) DE FR GB
(86) US 98/26104 09.12.1998
(87) WO 00/34686 2000/24 15.06.2000
(54) • *HYDRAULIKDÄMPFUNGSPATRONE FÜR RIEMENSPANNVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC DAMPING CARTRIDGE FOR A BELT TENSIONER*
• *CARTOUCHE D'AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE POUR TENDEUR DE COURROIE*

- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY,
1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001,
US
(72) GREGG, Michael, John, William, Lincoln, NE 68502,
US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center-
Luxembourg Patent-Department, L-7750 Colmar-
Berg, LU

F16H 13/12 → (51) H02K 49/10**F16H 25/20** → (51) H02K 49/10**F16H 61/00** → (51) H01R 13/115

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 137 890 A2***
(25) En (26) En
(21) 99966028.5 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28956 08.12.1999
(87) WO 00/34694 2000/24 15.06.2000
(88) 08.09.2000
(30) 08.12.1998 US 207132
(54) • **HYDRODYNAMISCHE DICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **HYDRODYNAMIC SEAL AND METHOD OF
MANUFACTURE**
• **DISPOSITIF D'ETANCHEITE HYDRODYNA-
MIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION**
(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555
N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US
(72) TOTH, David, M., Brighton, MI 48114, US
SMITH, Stanley, N., Farmington, MI 48335, US
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c
Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6
5HH, GB

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 137 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 99929973.8 (22) 06.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) PL 99/00023 06.07.1999
(87) WO 00/34697 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 PL 33025998
(54) • **BERÜHRUNGSGLOSE GLEITRINGDICHTUNG**
• **NON-CONTACTING FACE SEALS**
• **JOINTS D'ETANCHEITE A FACE SANS
CONTACT**

- (71) "Anga" Uszczelnienia Mechaniczne SpoŁ
KA Z.O.O., ul. Wyzwolenia 550, 43-340 Kozy, PL
(72) GACEK, Antoni, PL-43-340 Kozy, PL
WAWAK, Jan, PL-43-300 Bielsko-Biala, PL
LASEK, Jaroslaw, PL-43-309 Bielsko-Biala, PL
OKRZESZOWSKI, Zbigniew, PL-32-632
Pisarzowice, PL
KUDER, Stefan, PL-43-332 Janovice 254, PL
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser
Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

- (51) **F16K 15/20** (11) **1 137 892 A1***
B60C 23/00
(25) En (26) En
(21) 99971074.2 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24794 22.10.1999
(87) WO 00/25051 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105471 P
(54) • **DRUCKREGELVENTIL UND KERN EINES
REIFES**
• **PRESSURE REGULATING TIRE VALVE AND
CORE**

- **VALVE A PNEU REGULATRICE DE PRESSION
ET NOYAU**

- (71) Summett, Inc., 9100 Bluff Springs Road, Austin, TX
78744, US
(72) SUMRALL, Dirk, L., Austin, TX 78744, US
(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de
Madrid, 75008 Paris, FR

F16K 31/00 → (51) F02M 47/02**F16L 7/00** → (51) H02G 3/04**F16L 11/11** → (51) H02G 3/04

- (51) **F16L 37/088** (11) **1 137 893 A1***
(25) De (26) De
(21) 99973427.0 (22) 30.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08293 30.10.1999
(87) WO 00/36328 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857144
08.07.1999 DE 19931753
(54) • **KUPPLUNGSEINRICHTUNG MIT BLOCKIER-
VORRICHTUNG**
• **COUPLING SYSTEM WITH BLOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ACCOUPEMENT MUNI D'UN
SYSTEME DE BLOCAGE**
(71) Aeroquip-Vickers International GmbH, Dr.-
Reckeweg-Strasse 1, 76532 Baden-Baden, DE
(72) LUFT, Thomas, D-76474 Au am Rhein, DE
STUMPF, Robert, 80995 München, DE
SCHMID, Johannes, 85241 Hebertshausen, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss &
Grosse Patentanwaltskanzlei Maybachstrasse 6A,
70469 Stuttgart, DE

- (51) **F16L 39/00** (11) **1 137 894 A2***
(25) En (26) En
(21) 99968473.1 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29283 10.12.1999
(87) WO 00/34092 2000/24 15.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 11.12.1998 US 111830 P
(54) • **VERBINDUNGSPATRONE FÜR LUFTBE-
HÄLTER**
• **CONNECTION CARTRIDGE FOR AIR TANKS**
• **CARTOUCHE DE RACCORDEMENT POUR
RESERVOIRS D'AIR**

- (71) Q3 JMC, Inc., 605 Miami Street, Urbana, OH 43078,
US
(72) PICKERING, Richard, C., Urbana, OH 43078, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 18
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

F16M 1/021 → (51) B23P 9/00

- (51) **F17C 9/04** (11) **1 137 895 A1***
F17C 13/02
(25) De (26) De
(21) 99955976.8 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08681 11.11.1999
(87) WO 00/31461 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854581
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
UMWANDELN DES BOIL-OFF-GASES VON
KRYO-KRAFTSTOFFTANKS**
• **DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING
BOIL-OFF GAS FROM CRYO FUEL TANKS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE
TRANSFORMER LES GAZ S'ÉCHAPPANT PAR
ÉVAPORATION DES CRYO-RESERVOIRS**

- (71) MESSER GRIESHEIM GMBH, Frankfurt Airport
Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, 60547 Frankfurt,
DE
(72) SPRICKMANN-KERKERINCK, Stefan, D-41539
Dormagen, DE

F17C 13/02 → (51) F17C 9/04

- (51) **F21S 8/06** (11) **1 137 896 A1***
F21V 8/00
// F21W131:205

- (25) En (26) En
(21) 99965214.2 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29353 09.12.1999
(87) WO 00/37849 2000/26 29.06.2000
(30) 09.12.1998 US 111563 P
(54) • **FASEROPTISCHE ZUSATZLAMPE FÜR
DECKENOPERATIONSLEUCHTE MIT OPTI-
SCHEM GELENK UND HANDOBJEKTIVLINSE**
• **FIBER OPTIC CEILING SUPPORTED
SURGICAL TASK LIGHT SYSTEM WITH
OPTICAL COMMUTATOR AND MANUAL
ZOOM LENS**
• **SYSTEME D'ECLAIRAGE CHIRURGICAL A
FIBRE OPTIQUE SUSPENDU AU PLAFOND,
DOTE D'UN COMMUTATEUR OPTIQUE ET
D'UN DISPOSITIF A LENTILLES A FOCALE
VARIABLE MANUELLE**

- (71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive,
Temecula, California 92590, US
(72) NORTHINGTON, Jay, S., Montgomery, AL 36117,
US
AMSLEY, Douglas, J., Montgomery, AL 36109, US
DAVIS, Samuel, E., Wetumpka, AL 36093, US
JESURUN, David, South Euclid, OH 44121, US
SELIG, Victor, L., Euclid, OH 44123, US
SANDERS, Ward, L., Albion, PA 16401, US
KOLODY, Timothy, Lorain, OH 44052, US
HANSLER, Richard, L., Pepper Pike, OH 44124, US
BYRD, Robert, Joe, Marbury, AL 36051, US
KONGCHAN, Saysana, Say, Montgomery, AL
36109, US
TRUETT, Donald, W., Montgomery, AL 36110, US
(74) Gasquet, Denis, Les Pléiades no. 24C, Park Nord-
Annecy, 74370 Metz-Tessy, FR

F21V 8/00 → (51) F21S 8/06**F21V 9/14** → (51) A61N 5/073**F21V 17/00** → (51) F21V 23/00

- (51) **F21V 23/00** (11) **1 137 897 A1***
E05B 63/14 F21V 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99958236.4 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02997 02.12.1999
(87) WO 00/34712 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 FR 9815633
(54) • **VERBINDUNGS- UND SCHUTZGEHÄUSE FÜR
EINE MAST-AUFSETZLEUCHTE**
• **PROTECTIVE CONNECTION BOX FOR LAMP
POST**
• **COFFRET DE RACCORDEMENT ET DE
PROTECTION POUR CANDELABRE**
(71) Lefebvre, Jean-Jacques, La Batarde, 44330
Mouzillon, FR
(72) Lefebvre, Jean-Jacques, 44330 Mouzillon, FR
(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de
Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **F23D 17/00** (11) **1 137 898 A1***
F27B 7/34
(25) En (26) En
(21) 99963405.8 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09569 07.12.1999
(87) WO 00/34713 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 DK 163298
(54) • **BRENNER**
• **BURNER**
• **BRULEUR**
(71) F.L. Smidth & Co. A/S, 77 Vigerslev Allé, DK-2500
Valby, Copenhagen, DK
(72) OHLSEN, Ib, DK-2500 Valby Copenhagen, DK
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **F23M 13/00** (11) **1 137 899 A1***
G10K 11/16 F23R 3/28
(25) De (26) De
(21) 99964516.1 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09401 01.12.1999
(87) WO 00/34714 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 EP 98123359
(54) • **VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG EINES
BRENNSTOFFS**
• **COMBUSTION DEVICE AND METHOD FOR
BURNING A FUEL**
• **DISPOSITIF DE COMBUSTION ET PROCEDE
DE COMBUSTION D'UN COMBUSTIBLE**
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHULZE, Günther, D-90556 Seukendorf, DE

F23R 3/28 → (51) F23M 13/00

(51) **F24C 7/00** (11) **1 137 900 A1***
(25) De (26) De
(21) 99967874.1 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03935 09.12.1999
(87) WO 00/34717 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856742
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KÜNSTLICHEN SIMULA-
TION EINES FEUERS**
• **DEVICE FOR ARTIFICIALLY SIMULATING A
FIRE**
• **DISPOSITIF POUR LA SIMULATION ARTIFI-
CIELLE D'UN FEU**
(71) Ewt Glen Electric GmbH, Flachsländer Strasse 8,
90431 Nürnberg, DE
(72) PETZ, Günter, D-90439 Nürnberg, DE
BETZ, Martin, D-90513 Zimdorf, DE
LUNSCHER, Günter, D-90513 Zimdorf-Weiherh.,
DE
(74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., et al, Dr.
Hafner & Stippel, Patentanwälte,
Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

F24D 1/04 → (51) E04B 2/08

F25D 11/02 → (51) F25D 17/08

(51) **F25D 17/08** (11) **1 137 901 A1***
F25D 11/02
(25) En (26) En
(21) 98959275.3 (22) 14.12.1998
(84) ES FR GB IT NL
(86) KR 98/00425 14.12.1998
(87) WO 00/26589 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 KR 9820887
(54) • **KÜHLSCHRANK MIT GERÄT ZUR ERZEU-
GUNG ZWEIER LUFTGESCHWINDIGKEITEN IN
EINEM LUFTSCHLEIER**

• **REFRIGERATOR HAVING DUAL AIR VELOCITY
GENERATING APPARATUS FOR AIR CURTAIN
FLOW**
• **REFRIGERATEUR POURVU D'UN GENERA-
TEUR PERMETTANT DE FAIRE CIRCULER UN
RIDEAU D'AIR SELON DEUX VITESSES**
(71) DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD, 541, 5-Ga,
Namdaemoon-Ro, Jung-ku, Seoul 100-095, KR
(72) JEONG, Jae-Youk, Yeonsoo-ku, Incheon 406-113,
KR
(74) Axelsson, Nils Ake A.L., et al, L.A. Groth & Co.KB,
Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **F25J 1/02** (11) **1 137 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 99965406.4 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09113 16.11.1999
(87) WO 00/29797 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 EP 98309451
(54) • **EINRICHTUNG ZUR ERDGASVERFLÜSSIGUNG**
• **PLANT FOR LIQUEFYING NATURAL GAS**
• **INSTALLATION DE LIQUEFACTION DE GAZ
NATUREL**
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) KLEIN NAGELVOORT, Robert, NL-2596 HR The
Hague, NL

(51) **F25J 3/02** (11) **1 137 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 99963989.1 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/28023 24.11.1999
(87) WO 00/33006 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 US 110502 P
12.11.1999 US 439508
(54) • **BEHANDLUNG VON KOHLENWASSER-
STOFFGAS**
• **HYDROCARBON GAS PROCESSING**
• **TRAITEMENT D'HYDROCARBURES GAZEUX**
(71) ELCOR CORPORATION, Suite 1000, Wellington
Center, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX
75240-8871, US
(72) CAMPBELL, Roy, E. DI, deceased, US
WILKINSON, John, D., Midland, TX 79705, US
HUDSON, Hank, M., Midland, TX 79705, US
PIERCE, Michael, C., Odessa, TX 79762, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall
Road, Warringham Surrey CR6 9HJ, GB

F27B 7/34 → (51) F23D 17/00

F27B 19/02 → (51) C21B 11/00

F27B 19/04 → (51) C21B 11/00

F27D 3/02 → (51) C04B 35/18

F27D 21/00 → (51) C21D 9/573

(51) **F28D 9/00** (11) **1 137 904 A1***
F28F 3/08 B01J 8/02
B01J 8/04 B01J 19/24
(25) En (26) En
(21) 99959544.0 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04131 08.12.1999
(87) WO 00/34728 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 GB 9826956
21.05.1999 GB 9911768
17.08.1999 GB 9919328
(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**

• **ECHANGEUR DE CHALEUR**
(71) Chart Heat Exchangers Limited, 110 Whitchurch
Road, Cardiff, CF4 3LY, GB
(72) SYMONDS, Keith Thomas, Codsall, Staffs. WV8
2EN, GB
PELS, Jan Remmert, 1827 KA Alkmaar, NL
(74) Moore, John Hamilton, et al, J. H. Moore & Co., 8
Gaiafields Road, Lichfield, Staffs. WS13 7LT, GB

(51) **F28F 1/00** (11) **1 137 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 99963852.1 (22) 01.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25732 01.11.1999
(87) WO 00/26598 2000/19 11.05.2000
(88) 10.08.2000
(30) 02.11.1998 US 184187
(54) • **WÄRMEAUSTAUSCHROHR MIT POLYEDRI-
SCHER STRUKTUR**
• **POLYHEDRAL ARRAY HEAT TRANSFER TUBE**
• **TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR A
RESEAU POLYEDRIQUE**
(71) Outokumpu Copper Franklin, Inc., 4720 Bowling
Green Road, Franklin, KY 42134, US
(72) BENNETT, Donald, L., Franklin, KY 42134, US
TANG, Liangyou, Cottontown, TN 37048, US
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639
München, DE

F28F 3/08 → (51) F28D 9/00

(51) **F41G 7/00** (11) **1 137 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961194.0 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04173 10.12.1999
(87) WO 00/36362 2000/25 22.06.2000
(30) 12.12.1998 GB 9827358
(54) • **KAMPFFLIEGERHILFSYSTEM**
• **COMBAT PILOT AID SYSTEM**
• **SYSTEME D'AIDE D'UN PILOTE DE COMBAT**
(71) BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED
COMPANY, Warwick House, P.O. Box 87,
Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,
Hants. GU14 6YU, GB
(72) HAYES, Johnathan, British Aerospace Military,
Warton, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB
PRENDERGAST, Terence, British Aerospace
Military, Warton, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB
(74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé &
James 22 Rodney Road, Cheltenham
Gloucestershire GL50 1JJ, GB

G01B 7/00 → (51) B08B 15/02

(51) **G01B 7/06** (11) **1 137 907 A1***
G01N 27/90
(25) Sv (26) En
(21) 99963773.9 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02212 26.11.1999
(87) WO 00/34734 2000/24 15.06.2000
(30) 26.11.1998 SE 9804080
(54) • **ELEKTRISCHE MESSKOMPONENTE UND IHRE
VERWENDUNG**
• **ELECTRIC MEASUREMENT COMPONENT AND
USE OF THE SAME**
• **COMPONENT DE MESURE ELECTRIQUE ET
SON UTILISATION**
(71) Westinghouse Atom AB, 721 63 Västerås, SE
(72) MAGNUSSON, Kurt-ke, S-730 50 Skultuna, SE
PEDERSEN, Laust, S-756 53 Uppsala, SE

(74) Israelsson, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

G01B 7/14 → (51) B08B 15/02

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 137 908 A1***
G01B 11/16
- (25) En (26) En
(21) 99959514.3 (22) 01.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/03991 01.12.1999
- (87) WO 00/34735 2000/24 15.06.2000
- (30) 05.12.1998 GB 9826751
- (54) • **SPECKLE SHEARING-INTERFEROMETER FÜR DEHNUNGSMESSUNG**
• **SPECKLE SHEARING-INTERFEROMETER FOR STRAIN MEASUREMENT**
• **INTERFEROMETRE DE CISAILLEMENT DU CHATOIEMENT POUR MESURE DE CONTRAINTE**
- (71) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87,
Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,
Hampshire GU14 6YU, GB
- (72) Salter, Phillip Langley, Yate, South Gloucestershire
BS37 5TG, GB
Parker, Steve Carl Jamieson, Emersons Green,
Bristol BS7 7AT, GB
- (74) Fletcher Watts, Susan J., BAE Systems Group
Intellectual Property Dept. Lancaster House P.O.
Box 87 Farnborough Aerospace Centre,
Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01B 11/16 → (51) G01B 9/02

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 137 909 A1***
- (25) En (26) En
(21) 99973430.4 (22) 16.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/03821 16.11.1999
- (87) WO 00/36370 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 GB 9827384
- (54) • **KÖRPERSCANVORRICHTUNG**
• **BODY SCANNING EQUIPMENT**
• **EQUIPEMENT DE BALAYAGE DU CORPS**
- (71) WICKS AND WILSON LIMITED, Morse Road, West
Ham Industrial Estate, Basingstoke, Hants. RG22
6PG, GB
- (72) Brash, Robert Alan David, Fishers Pond,
Hampshire SO50 7HH, GB
Tanner, Timothy, Camberley, Surrey GU17 0BP, GB
- (74) Baillie, Iain Cameron, et al, Langner Parry, 52-54
High Holborn, London WC1V 6RR, GB

G01B 11/26 → (51) G01D 5/56

G01B 11/30 → (51) G01N 21/88

- (51) **G01C 5/00** (11) **1 137 910 A1***
- (25) En (26) En
(21) 00911110.5 (22) 21.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 00/01057 21.03.2000
- (87) WO 00/57130 2000/39 28.09.2000
- (30) 24.03.1999 GB 9906781
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HÖHENABSCHÄTZUNG**
• **HEIGHT ESTIMATING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ESTIMATION DE LA HAUTEUR**
- (71) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87,
Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,
Hampshire GU14 6YU, GB
- (72) HENDERSON, Geoffrey Thomas, Plymouth, Devon
PL6 6DE, GB

(74) Rooney, Paul Blaise, et al, BAE Systems plc, Group
IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87,
Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,
Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G01C 22/00** (11) **1 137 911 A1***
- (25) En (26) En
(21) 00940663.8 (22) 30.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT
- (86) GB 00/02509 30.06.2000
- (87) WO 01/06214 2001/04 25.01.2001
- (30) 15.07.1999 GB 9916482
- (54) • **GELÄNDENAVIGATIONSGERÄT FÜR TIERE MIT BEINEN**
• **TERRAIN NAVIGATION APPARATUS FOR A LEGGED ANIMAL TRAVERSING TERRAIN**
• **APPAREIL DE NAVIGATION DE TERRAIN POUR UN ANIMAL A PATTES TRAVERSANT UN TERRAIN**

(71) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87,
Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,
Hampshire GU14 6YU, GB

(72) REILLY, Richard Harold Warren, Bracknell,
Berkshire RG42 2LL, GB
FOUNTAIN, Richard John, Liskeard, Cornwall PL14
5BS, GB

(74) Rooney, Paul Blaise, et al, BAE Systems plc, Group
IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87,
Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,
Hampshire GU14 6YU, GB

G01D 5/252 → (51) B08B 15/02

- (51) **G01D 5/353** (11) **1 137 912 A1***
- (25) De (26) De
(21) 99966829.6 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 99/03900 03.12.1999
- (87) WO 00/34747 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 DE 19856549
- (54) • **MESSANORDNUNG ZUR ANSTEUERUNG UND AUSWERTUNG VON FASERGITTER-NETZWERKEN**
• **MEASURING DEVICE FOR CONTROLLING AND EVALUATING FIBER GRATING NETWORKS**
• **DISPOSITIF DE MESURE POUR LA COMMANDE ET L'EVALUATION DU FONCTIONNEMENT DE RESEAUX CONSTITUES DE FIBRES**

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE

(72) TRUTZEL, Michael, D-89134 Blaustein, DE

(51) **G01D 5/56** (11) **1 137 913 A1***
G01B 11/26 G01L 3/12
B62D 6/10 B62D 15/02

- (25) En (26) En
(21) 99957705.9 (22) 05.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) AU 99/00973 05.11.1999
- (87) WO 00/28285 2000/20 18.05.2000
- (30) 10.11.1998 AU PP704098
- (54) • **OPTISCHER SENSOR**
• **OPTICAL SENSOR**
• **CAPTEUR OPTIQUE**

(71) Bishop Innovation Limited, 10 Waterloo Road,
North Ryde, NSW 2113, AU

(72) EISENHAEUER, Karl, Yarnos, Glen Forrest, WA 6071,
AU

BAXTER, John, Chatswood, NSW 2067, AU

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G01F 1/84** (11) **1 137 914 A2***
G05D 7/06

- (25) En (26) En
(21) 99968086.1 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29072 07.12.1999
- (87) WO 00/34748 2000/24 15.06.2000
- (88) 16.11.2000
- (30) 08.12.1998 US 111504 P
07.06.1999 US 326949
01.11.1999 US 430881
- (54) • **NACH DEM CORIOLISPRINZIP ARBEITENDES MASSENDURCHFLOSS-KONTROLLGERÄT**
• **CORIOLIS MASS FLOW CONTROLLER**
• **REGULATEUR DE FLUX MASSIQUE DE TYPE CORIOLIS**
- (71) EMERSON ELECTRIC CO., 8100 W. Florissant
Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
- (72) BARGER, Michael, J., Souderton, PA 18964, US
DILLE, Joseph, C., Telford, PA 18969, US
WHITELEY, Jeffrey, L., Quakertown, PA 18951, US
SCOTT, Timothy, W., Lansdale, PA 19446, US
- (74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates
S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G01F 15/08 → (51) E03B 7/07

G01F 17/00 → (51) C12Q 1/68

G01G 19/50 → (51) A61B 5/107

- (51) **G01H 3/00** (11) **1 137 915 A2***
G01H 9/00
- (25) En (26) En
(21) 99967178.7 (22) 02.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/28563 02.12.1999
- (87) WO 00/33037 2000/23 08.06.2000
- (88) 23.11.2000
- (30) 02.12.1998 US 205159
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG, SYNTHETISIERUNG UND/ODER DÄMPFUNG VON AKUSTISCHEN SIGNALEN LEBLOSER SCHALLQUELLEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING, SYNTHESIZING, AND/OR CANCELING OUT ACOUSTIC SIGNALS FROM INANIMATE SOUND SOURCES**
• **SYSTEME ET PROCEDE POUR CARACTERISER, SYNTHETISER ET/OU SUPPRIMER DES SIGNAUX ACOUSTIQUES PROVENANT DE SOURCES ACOUSTIQUES INANIMEES**
- (71) The Regents of The University of California, 8th
floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA
94607-5200, US
- (72) HOLZRICHTER, John, F., Berkeley, CA 94705, US
BURNETT, Greg, C., Livermore, CA 94550, US
NG, Lawrence, C., Danville, CA 94506, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G01H 9/00 → (51) G01H 3/00

G01J 1/20 → (51) H01L 27/00

- (51) **G01J 1/44** (11) **1 137 916 A1***
- (25) En (26) En
(21) 99958056.6 (22) 17.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/08820 17.11.1999
- (87) WO 00/29821 2000/21 25.05.2000
- (30) 18.11.1998 GB 9825304
- (54) • **DETEKTIONSSCHALTUNG**

- DETECTION CIRCUIT
 - CIRCUIT DE DETECTION
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
- (72) THOMPSON, John, Macclesfield, Cheshire, GB
FILIPPI, Raymond, Swindon, Wiltshire, GB
BÄNGS, Joakim, Swindon, Wiltshire, GB
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G01J 3/04** (11) **1 137 917 A1***
G01J 3/10

- (25) En (26) En
(21) 99959145.6 (22) 02.12.1999
(84) DE FR GB IT
(86) AU 99/01021 02.12.1999
(87) WO 00/33039 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 AU PP748398
(54) • UV- UND SICHTBARE SPEKTROPHOTOMETRIE
• UV-VIS SPECTROPHOTOMETRY
• SPECTROPHOTOMETRIE U.V. ET VISIBLE
- (71) Varian Australia Pty. Ltd., 679 Springvale Road, Mulgrave, Victoria 3170, AU
- (72) HAMMER, Michael, Ron, Sassafras, Victoria 3787, AU
- (74) Shackleton, Nicola, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G01J 3/10 → (51) G01J 3/04

(51) **G01J 5/20** (11) **1 137 918 A1***
H01L 31/0236

- (25) En (26) En
(21) 98959240.7 (22) 30.11.1998
(84) DE GB
(86) KR 98/00386 30.11.1998
(87) WO 00/33041 2000/23 08.06.2000
(54) • INFRAROTEMPFFINDLICHES BOLOMETER
• INFRARED BOLOMETER
• BOLOMETRE A INFRAROUGES
- (71) DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD, 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul 100-095, KR
- (72) YONG, Y. J., Video Res. Ctr. Daewoo Elec. Co., Ltd, Jung-Gu, Seoul 100-095, KR
- (74) Niederkofler, Oswald A. Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE

G01L 1/24 → (51) G01L 9/00

G01L 1/24 → (51) G01L 11/02

G01L 3/12 → (51) G01D 5/56

(51) **G01L 9/00** (11) **1 137 919 A1***
G01L 11/02
G01L 19/04

- (25) En (26) En
(21) 99961938.0 (22) 04.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28811 04.12.1999
(87) WO 00/33046 2000/23 08.06.2000
(30) 04.12.1998 US 205941
20.09.1999 US 399403
(54) • VORGESPANNTER LICHTLEITFASER-BRAGG-GITTER-DRUCKSENSOR
• FUSED TENSION-BASED FIBER GRATING PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR MESURANT LA PRESSION PAR EFFET DE TENSION SUR UN RESEAU SUR UNE FIBRE MONTEE SOUDEE
- (71) CiDra Corporation, 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US

- (72) FERNALD, Mark, R., Enfield, CT 06082, US
BAILEY, Timothy, J., Longmeadow, MA 01106, US
MILLER, Matthew, B., East Hartford, CT 06118, US
SULLIVAN, James, M., Manchester, CT 06118, US
DUNPHY, James, R., Glastonbury, CT 06033, US
WRIGHT, Christopher, J., Amston, CT 06231, US
KERSEY, Alan, D., South Glastonbury, CT 06073, US
PUTNAM, Martin, A., Cheshire, CT 06410, US
JONES, Richard, T., Hamden, CT 06518, US
MARON, Robert, J., Cromwell, CT 06416, US
DAIGLE, Guy, A., Plainville, CT 06062, US
GRUNBECK, John, J., Northford, CT 06410, US
- (74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G01L 11/02** (11) **1 137 920 A2***
G01L 1/24

- (25) En (26) En
(21) 99972019.6 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28868 06.12.1999
(87) WO 00/37914 2000/26 29.06.2000
(88) 26.10.2000
(30) 04.12.1998 US 205944
20.09.1999 US 399404

- (54) • DRUCKSENSOR MIT BRAGG-GITTER
• BRAGG GRATING PRESSURE SENSOR
• SONDE MANOMETRIQUE A RESEAU DE BRAGG

- (71) CiDra Corporation, 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US

- (72) FERNALD, Mark, R., Enfield, CT 06082, US
BAILEY, Timothy, J., Longmeadow, MA 01106, US
MILLER, Matthew, B., Glastonbury, CT 06033, US
SULLIVAN, James, M., Manchester, CT 06118, US
DUNPHY, James, R., Glastonbury, CT 06033, US
DAVIS, Michael, A., Glastonbury, CT 06033, US
KERSEY, Alan, D., South Glastonbury, CT 06073, US
WRIGHT, Christopher, J., Amston, CT 06231, US
PUTNAM, Martin, A., Cheshire, CT 06410, US
BRUCATO, Robert, N., Waterbury, CT 06705, US
SANDERS, Paul, E., Madison, CT 06443, US
- (74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01L 11/02 → (51) G01L 9/00

G01L 19/04 → (51) G01L 9/00

G01M 3/00 → (51) C21D 9/573

(51) **G01M 3/28** (11) **1 137 921 A1***
(25) En (26) En

- (21) 99954204.6 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03742 10.11.1999
(87) WO 00/28296 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 GB 9824677
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTSBESTIMMUNG EINER LECKAGE
• LEAK LOCATION METHOD AND SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION DE FUITES
- (71) ABERDEEN UNIVERSITY, Auris Business Centre, 23 St. Machar Drive, Aberdeen AB2 1RY, GB
- (72) MCEWAN, Ian, Kenneth, Aberdeen AB24 4JF, GB
- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

(51) **G01M 19/00** (11) **1 137 922 A1***
G08C 17/00
H04Q 9/00

- (25) En (26) En
(21) 98960563.9 (22) 30.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/25407 30.11.1998
(87) WO 00/33049 2000/23 08.06.2000
(54) • FERNÜBERWACHUNG EINES MASCHINENZUSTANDS DURCH PAGE-SENDER ODER ZENTRALE SATELLITENEMPFANGSSTATION
• REMOTE MONITORING OF MACHINE CONDITION VIA PAGE TRANSMITTER OR HUB SATELLITE RECEIVING STATION
• CONTROLE A DISTANCE DE L'ETAT D'UNE MACHINE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RADIOEMETTEUR OU D'UNE STATION DE RECEPTION SATELLITE PIVOT
- (71) SKF CONDITION MONITORING, INC., 4141 Ruffin Road, San Diego, CA 92123, US
- (72) LAMBERSON, Roger, E., San Diego, CA 92124, US
BARCLAY, John, T., Carlsbad, CA 92009, US
WEI, Jim, San Diego, CA 92128, US
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **G01N 1/28** (11) **1 137 923 A1***
(25) En (26) En

- (21) 99963045.2 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29122 08.12.1999
(87) WO 00/34757 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 111662 P
(54) • DESIGN FÜR BERÜHRUNGSLOSE LASERANHEFTUNGS-MIKRODISSEKTION
• DESIGNS FOR NON-CONTACT LASER CAPTURE MICRODISSECTION
• CONCEPTIONS DE MICRODISSECTION PAR PIEGEAGE LASER SANS CONTACT
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Patent Branch, Office of Technology Transfer, Box OTT, Bethesda, Maryland 20892, US
- (72) BONNER, Robert F., Bethesda, MD 20892, US
GOLDSTEIN, Seth, R., Bethesda, MD 20892, US
SMITH, Paul, D., Bethesda, MD 20892, US
POHIDA, Thomas, Bethesda, MD 20892, US
- (74) Heusch, Christian, OK pat AG Patente Marken Lizenzen Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **G01N 1/40** (11) **1 137 924 A1***
(25) En (26) En

- (21) 99960040.6 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NO 99/00359 30.11.1999
(87) WO 00/33050 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 NO 985613
(54) • MIKROEXTRAKTIONSVORFAHREN UND ZUGEHÖRIGES WEGWERF-GERÄT
• METHOD AND DISPOSABLE DEVICES FOR MICRO EXTRACTION
• PROCEDE ET DISPOSITIFS JETABLES PERMETTANT D'EFFECTUER UNE MICROEXTRACTION
- (71) Rasmussen, Knut E., Gulhellaaveien, 1, 1370 Asker, NO
Krogh, Mette, Maridalsveien 235B, 0467 Oslo, NO
Pedersen-Bjerggaard, Stig, Sollidgrenda 82, 0491 Oslo, NO
- (72) Rasmussen, Knut E., 1370 Asker, NO
Krogh, Mette, 0467 Oslo, NO
Pedersen-Bjerggaard, Stig, 0491 Oslo, NO

- (71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (72) DOLPHIN, David, Vancouver, British Columbia V6R 2R2, CA
PENG, Xuejun, Vancouver, British Columbia V6T 1N4, CA
- STERNBERT, Ethan, D., Vancouver, British Columbia V6R 1P8, CA
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G01N 27/90 → (51) G01B 7/06

- (51) **G01N 29/18** (11) **1 137 934 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99951079.5 (22) 24.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) IL 99/00561 24.10.1999
- (87) WO 00/28316 2000/20 18.05.2000
- (30) 08.11.1998 IL 12695698
08.09.1999 PCT/IL99/00489
- (54) • *GESCHWINDIGKEITSMESSUNGEN IN KNOCHEN*
• *BONE VELOCITY DETERMINATION*
• *DETERMINATION DE LA VITESSE ACOUSTIQUE DANS UN OS*
- (71) Sunlight Medical, Ltd., P.O. Box 25222, 61251 Tel Aviv, IL
- (72) KANTOROVICH, Edward, 76465 Rehovot, IL
NIV, Yehuda, 74051 Nes Ziona, IL
- (74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octroobureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **G01N 33/10** (11) **1 137 935 A1***
G01N 33/573 G01N 33/577
C07K 14/40
- (25) En (26) En
- (21) 99957719.0 (22) 11.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) AU 99/00995 11.11.1999
- (87) WO 00/28319 2000/20 18.05.2000
- (30) 11.11.1998 AU PP705898
- (54) • *NACHWEIS VON VOR DER ERNTE STATTFINDENDE KEINUNG IN GETREIDEKÖRNERN*
• *DETECTION OF PREHARVEST SPROUTING IN CEREAL GRAINS*
• *DETECTION DE LA GERMINATION PREMATUREE DE GRAINS CEREALIERES*
- (71) Quality Wheat CRC Limited, Riverside Corporate Park, Gate 1, 51 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (72) SKERRITT, John, Howard, Cook, ACT 2614, AU
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01N 33/12 → (51) A61B 5/107

G01N 33/18 → (51) C02F 1/00

- (51) **G01N 33/28** (11) **1 137 936 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99972307.5 (22) 05.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/08696 05.11.1999
- (87) WO 00/29845 2000/21 25.05.2000
- (30) 12.11.1998 FR 9814223
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER EIGENSCHAFTEN EINER ÖLFLÜSSIGKEIT ÖDER ÄHNLICHE*

- *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE CHARACTERISTICS OF AN OILFIELD FLUID OR THE LIKE*
- *APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE MESURER LES CARACTÉRISTIQUES D'UN FLUIDE DE CHAMP DE PÉTROLE OU ANALOGUE*
- (71) SOFITECH N.V., Rue de Stalle 142, 1180 Bruxelles, BE
- (72) GUILLOT, Dominique, F-92260 Fontenay-aux-Roses, FR
VIGNEAUX, Pierre, F-77950 Moisenay, FR
- (74) Hyden, Martin, Etudes et Productions Schlumberger, Intellectual Property Department, 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

- (51) **G01N 33/483** (11) **1 137 937 A1***
G01N 23/20
- (25) En (26) En
- (21) 99965361.1 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) AU 99/01100 10.12.1999
- (87) WO 00/34774 2000/24 15.06.2000
- (30) 10.12.1998 AU PP764698
02.11.1999 AU PP381399
- (54) • *VERWENDUNG VON HAAREN ZUM NACHWEIS VON BRUSTKREBS*
• *USING HAIR TO SCREEN FOR BREAST CANCER*
• *UTILISATION DE POILS POUR LA RECHERCHE SYSTEMATIQUE DU CANCER DU SEIN*
- (71) Fiberscan Pty. Ltd., 305 Landsborough Road, Maleny, QSD 4552, AU
- (72) JAMES, Veronica, Kenthurst, NSW 2156, AU
- (74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

G01N 33/487 → (51) G01N 27/28

G01N 33/50 → (51) A61K 31/5415

G01N 33/50 → (51) A61K 31/663

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) C12N 15/54

G01N 33/50 → (51) C12N 15/62

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/50 → (51) G01N 33/68

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 137 938 A1***
G01N 33/566
- (25) En (26) En
- (21) 99964135.0 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/28941 07.12.1999
- (87) WO 00/34783 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 US 297493
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENEN VON AGONISTEN UND ANTAGONISTEN DES HDPXU17-REZEPTORS*
• *METHODS OF SCREENING FOR AGONISTS AND ANTAGONISTS OF THE HDPXU17 RECEPTOR*
• *METHODES DE DEPISTAGE D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE HDPXU17*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
- (72) BERGSMA, Derk, J., Berwyn, PA 19312, US

- HALSEY, Wendy, S., Kennett Square, PA 19348, US
- SATHE, Ganesh, King of Prussia, PA 19406, US
- WANG, Da-Yuan, Wayne, PA 19087, US
- CULP, Jeffrey, S., Collegeville, PA 19426, US
- (74) Crump, Julian Richard John, FJ Cleveland & Company, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 137 939 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 99968868.2 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29202 09.12.1999
- (87) WO 00/34779 2000/24 15.06.2000
- (88) 12.10.2000
- (30) 09.12.1998 US 208195
- (54) • *IMMUNOISOLIERUNG VON CAVEOLAE*
• *IMMUNOISOLATION OF CAVEOLAE*
• *TECHNIQUES D'ISOLEMENT IMMUNOLOGIQUE DE CAVEOLES*
- (71) Schnitzer, Jan E., 1475 Trabert Ranch Road, Encinitas, CA 92024, US
Oh, Philip, 302 Island Avenue, Apartment 204, San Diego, CA 92101, US
- (72) Schnitzer, Jan E., Encinitas, CA 92024, US
Oh, Philip, San Diego, CA 92101, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN, GB

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 137 940 A1***
C12Q 1/70 C12Q 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 99971090.8 (22) 22.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/24956 22.10.1999
- (87) WO 00/25134 2000/18 04.05.2000
- (30) 23.10.1998 US 105390 P
23.12.1998 US 135097 P
19.05.1999 US 134836 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LIGANDEN VON NUKLEÄREN REZEPTOREN*
• *ASSAYS FOR LIGANDS FOR NUCLEAR RECEPTORS*
• *PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE LIGANDS DE RECEPTEURS NUCLEAIRES*

- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) BLANCHARD, Steven, Gerard Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
PARKS, Derek J., Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
STIMMEL, Julie Beth, Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
- (74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

G01N 33/53 → (51) C07H 21/02

G01N 33/53 → (51) C07H 21/04

G01N 33/53 → (51) C07K 14/00

G01N 33/533 → (51) A61K 31/663

- (51) **G01N 33/536** (11) **1 137 941 A1***
C07K 14/00 C12N 15/00
- (25) En (26) En
(21) 99967261.1 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29317 09.12.1999
(87) WO 00/34784 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 111737 P
- (54) • **PROTEINGERÜSTE FÜR ANTIKÖRPER-NA-
CHAMMER UND ANDERE BINDEnde
PROTEINE**
- **PROTEIN SCAFFOLDS FOR ANTIBODY
MIMICS AND OTHER BINDING PROTEINS**
 - **ECHAFFAUDAGES DE PROTEINES POUR DES
MIMES D'ANTICORPS ET AUTRES PROTEINES
DE LIAISON**
- (71) Phyllos, Inc., 128 Spring Street, Lexington, MA
02421, US
- (72) LIPOVSEK, Dasa, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei, Holbeinstrasse 5, 81679
München, DE

G01N 33/543 → (51) C07K 17/06**G01N 33/543** → (51) H01B 1/12

- (51) **G01N 33/553** (11) **1 137 942 A2***
B41M 3/00 G01N 21/47
- (25) En (26) En
(21) 99961755.8 (22) 22.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/27671 22.11.1999
(87) WO 00/34781 2000/24 15.06.2000
(88) 17.08.2000
(30) 11.12.1998 US 210016
- (54) • **ANWENDUNG DER STRUKTURIERTEN
BINDUNG FUNKTIONALISierter MIKROS-
PHEREN AUF BIOSENSOREN, DIE MITTELS
OPTISCHER BRECHUNG ARBEITEN**
- **PATTERNED BINDING OF FUNCTIONALIZED
MICROSPHERES FOR OPTICAL DIFFRACTION-
BASED BIOSENSORS**
 - **LIAISON A MOTIFS DE MICROSPHERES
FONCTIONNALISEES DESTINEES A DES
BIOCAPTEURS BASES SUR LA DIFFRACTION
OPTIQUE**
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) EVERHART, Dennis, S., Alpharetta, GA 30004, US
KAYLOR, Rosann, M., Cumming, GA 30041, US
MCGRATH, Kevin, Alpharetta, GA 30004, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G01N 33/564 → (51) G01N 33/574**G01N 33/566** → (51) C12N 15/31**G01N 33/566** → (51) G01N 33/53**G01N 33/566** → (51) G01N 33/68**G01N 33/569** → (51) A61K 39/395**G01N 33/569** → (51) C12N 15/34**G01N 33/573** → (51) C12N 15/54**G01N 33/573** → (51) G01N 33/10**G01N 33/573** → (51) G01N 33/92

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 137 943 A1***
C07K 14/47 G01N 33/564
C12N 5/06
- (25) En (26) En
(21) 99959578.8 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/04182 10.12.1999
(87) WO 00/34787 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 GB 9827228
- (54) • **KREBSNACHWEISVERFAHREN UND REAGEN-
ZIEN**
- **CANCER DETECTION METHOD AND
REAGENTS**
 - **METHODE ET REACTIFS DE DETECTION DU
CANCER**
- (71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, University
Park, Nottingham NG7 2RD, GB
- (72) ROBERTSON, John, Russell, Attenborough,
Nottingham NG9 6AF, GB
GRAVES, Catherine, Rosamund, Louise, Kinoulton,
Nottingham NG7 3RD, GB
PRICE, Frances (Legal representative of PRICE,,
Nottingham, GB
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 137 944 A2***
C12Q 1/68 C12N 5/06
- (25) En (26) En
(21) 99959579.6 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/04183 10.12.1999
(87) WO 00/36420 2000/25 22.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827430
- (54) • **DIFFERENZIELLE EXPRESSION IM PRIMÄREN
BRUSTKREBS**
- **DIFFERENTIAL EXPRESSION IN PRIMARY
BREAST CANCER**
 - **EXPRESSION DIFFERENTIELLE DANS LE CAS
DU CANCER PRIMAIRE DU SEIN**
- (71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH,
605 Third Avenue, New York, New York 10158, US
- (72) MACKAY, Alan Gordon, Ludwig Inst. For Cancer
Res., London W1P 7LD, GB
O'HARE, Michael John, Ludwig Inst. For Cancer
Res., London W1P 7LD, GB
- (74) Hughes, Siân Victoria, et al, Venner, Shipley & Co
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 137 945 A1***
C12Q 1/68 A61K 48/00
A61K 38/17 A61K 38/18
- (25) En (26) En
(21) 99965058.3 (22) 29.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/28206 29.11.1999
(87) WO 00/34788 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 US 111428 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANTIÖ-
STROGENRESISTENTEM BRUSTKREBS**
- **METHODS FOR DETECTION OF ANTIES-
TROGEN-RESISTANT BREAST CANCER**
 - **PROCEDES DE DETECTION DU CANCER DU
SEIN RESISTANT AUX ANTI-OESTROGENES**
- (71) Board of Regents, The University of Texas System,
201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
- (72) FUQUA, Suzanne, A., W., Sugar Land, TX 77479,
US
FRIEDRICH, William, Bergheim, TX 78004, US
OSBORNE, C., Kent, Houston, TX 77030, US

- HILSENBECK, Sue, Houston, TX 77096, US
SCHIFF, Rachel, Houston, TX 77096, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel &
Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1,
80469 München, DE

G01N 33/577 → (51) A61K 39/395**G01N 33/577** → (51) C07K 16/28**G01N 33/577** → (51) G01N 33/10

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 137 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 99959565.5 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) GB 99/04162 10.12.1999
(87) WO 00/36421 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827407
08.04.1999 GB 9908061
- (54) • **VERWENDUNG DES VASKULAREN ENDOTHE-
LIALEN WACHSTUMSFAKTORS (VEGF)**
- **USE OF VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH
FACTOR (VEGF)**
 - **UTILISATION DU FACTEUR DE CROISSANCE
ENDOTHELIALE VASCULAIRE**
- (71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome
Bunkyo-ku, Tokyo 112-88, JP
- (72) STADDON, James Michael, Gower Street, London
WC1E 6BT, GB
MoRGAN, Mary Louise, Gower Street, London
WC1E 6BT, GB
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 137 947 A2***
G01N 33/566 G01N 33/50
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 99968477.2 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29417 10.12.1999
(87) WO 00/34789 2000/24 15.06.2000
(88) 08.09.2000
(30) 11.12.1998 US 111936 P
- (54) • **VERFAHREN FÜR DIE FESTSTELLUNG VON
ASTHMA SUSZEPTIBILITÄT**
- **METHOD FOR DETERMINING ASTHMA
SUSCEPTIBILITY**
 - **METHODE DE DETERMINATION DE LA SENSI-
BILITE ASTHMATIQUE**
- (71) CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER, 3333
Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229-3039, US
- (72) HERSHEY, Gurjit, K., Khurana, Cincinnati, OH
45242, US
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01N 33/68 → (51) C07K 16/28**G01N 33/68** → (51) C12N 15/12**G01N 33/68** → (51) C12Q 1/68**G01N 33/68** → (51) G01N 33/92**G01N 33/74** → (51) G01N 33/92

- (51) **G01N 33/92** (11) **1 137 948 A1***
G01N 33/68 A61K 31/00
A61P 3/06
- (25) En (26) En
(21) 99962732.6 (22) 09.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/26519 09.11.1999
(87) WO 00/28332 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 US 107644 P
- (54) • METHODE UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUM VERMINDERN DES CHOLESTEROLSPIE-
GELS IM PLASMA
• METHODS AND COMPOSITIONS TO LOWER
PLASMA CHOLESTEROL LEVELS
• METHODES ET COMPOSITIONS ABAISSANT
LES NIVEAUX DE CHOLESTEROL DANS LE
PLASMA
- (71) Atherogenics, Inc., 8995 Westside Parkway,
Alpharetta, GA 30004, US
(72) MEDFORD, Russell, M., Atlanta, GA 30350, US
SAXENA, Uday, Atlanta, GA 30345, US
(74) Hallyhona, Huw George, et al, CARPMAELS AND
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- (51) **G01N 33/92** (11) **1 137 949 A1***
G01N 33/68 G01N 33/74
G01N 33/573 C12Q 1/44
A61K 31/20 C07F 9/10
- (25) En (26) En
(21) 99963400.9 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09546 07.12.1999
(87) WO 00/34791 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 GB 9826899
- (54) • TESTS FÜR VERBINDUNGEN ZUR ERHÖHUNG
PHOSPHOLIPASE-A2 AKTIVITÄT
• ASSAYS FOR COMPOUNDS WHICH
INCREASE PHOSPHOLIPASE A2 ACTIVITY
• ESSAIS DE COMPOSES AUGMENTANT L'AC-
TIVITE DE LA PHOSPHOLIPASE A2
- (71) KNOLL AKTIENGESSELLSCHAFT, 67061
Ludwigshafen, DE
(72) HEAL, David, John, Nottingham NG1 1GF, GB
MARTIN, Keith, Frank, Nottingham NG1 1GF, GB
THOMPSON, Kevin, Stuart, John, Nottingham NG1
1GF, GB
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- G01N 35/10** → (51) B01L 3/02
-
- G01R 1/18** → (51) G01R 15/14
-
- (51) **G01R 15/14** (11) **1 137 950 A1***
G01R 15/24 G01R 1/18
- (25) En (26) En
(21) 99942681.0 (22) 09.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) CA 99/00835 09.09.1999
(87) WO 00/34793 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 US 204507
- (54) • SPANNUNGSSENSOR
• VOLTAGE SENSOR
• DETECTEUR DE TENSION
- (71) The University of British Columbia, University-
Industry Liaison Office, ICR Room 331, 2194 Health
Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T
1Z3, CA
(72) JAEGER, Nicolas, August, Fleming, Vancouver,
British Columbia V6G 2R5, CA
RAHMATIAN, Farnoosh, Vancouver, British
Columbia V6Z 2T8, CA
-
- CHAVEZ, Patrick, Pablo, Vancouver, British
Columbia V6B 5W7, CA
CHERUKUPALLI, Sundhakar, Ellapragada, Delta,
British Columbia V4C 2K8, CA
POLOVIC, Gregory, Samuel, Maple Ridge, British
Columbia V4R 1P5, CA
- (74) Spencer, Michael David, Dr., Bromhead & Co., 37
Great James Street, London WC1N 3HB, GB
-
- G01R 15/24** → (51) G01R 15/14
-
- G01R 21/00** → (51) H01Q 11/12
-
- G01R 27/02** → (51) H03K 17/95
-
- (51) **G01R 29/14** (11) **1 137 951 A1***
G01R 31/302
- (25) En (26) En
(21) 99967247.0 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29218 10.12.1999
(87) WO 00/34796 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 111652 P
- (54) • RASTER-EINZELEKTRONTRANSISTOR-MI-
KROSKOP ZUR ABBILDUNG VON AUF UMGE-
BUNGSTEMPERATUR BEFINDLICHEN
OBJEKTEN
• SCANNING SINGLE ELECTRON TRANSISTOR
MICROSCOPE FOR IMAGING AMBIENT TEM-
PERATURE OBJECTS
• MICROSCOPE A BALAYAGE A TRANSISTOR A
ELECTRON UNIQUE PERMETTANT D'IMAGER
DES OBJETS A TEMPERATURE AMBIANTE
- (71) UNIVERSITY OF MARYLAND, Office of Technology
Commercialization, 6200 Baltimore Avenue, Suite
300, College Park, Maryland 20742-9520, US
(72) WELLSTOOD, Frederick C., Lanham, MD 20706,
US
KENYON, Mathew Edward, Hyattsville, MD 20781,
US
LOBB, Christopher J., Washington, DC 20003, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
-
- G01R 31/26** → (51) H01L 51/20
-
- (51) **G01R 31/28** (11) **1 137 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 99937689.0 (22) 29.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/17349 29.07.1999
(87) WO 00/33094 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 US 205651
- (54) • BOUNDARY-SCANVERFAHREN ZUR BEENDI-
GUNG ODER ZUM ÄNDERN VON BETRIEB-
SARTEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
• BOUNDARY SCAN METHOD FOR
TERMINATING OR MODIFYING INTEGRATED
CIRCUIT OPERATING MODES
• PROCEDE DE BALAYAGE DE FRONT PERMET-
TANT DE METTRE FIN A DES MODES DE
FONCTIONNEMENT DE CIRCUITS INTEGRES
OU DE MODIFIER CES MODES
- (71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway,
San Jose, California 95131, US
(72) RAMAMURTHY, Srinivas, San Jose, CA 95129, US
FAHEY, James, Jr., F-13100 Aix en Provence, FR
TAM, Eugene, Jinglun, San Jose, CA 95132, US
GONGWER, Geoffrey, S., Los Altos, CA 94024, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler, Käck, Fiener et Col. Vorderer
Anger 268, 86899 Landsberg, DE
-
- G01R 31/302** → (51) G01R 29/14
-
- (51) **G01R 31/319** (11) **1 137 953 A1***
G11C 29/00
- (25) En (26) En
(21) 98966990.8 (22) 10.12.1998
- (84) DE GB
(86) RU 98/00414 10.12.1998
(87) WO 00/34797 2000/24 15.06.2000
- (54) • EIN PRÜF-SCHNITTSTELLENSYSTEM ZUR
ANSTEUERUNG VON BETRIEBSPEICHERVOR-
RICHTUNGEN
• A TESTER INTERFACE SYSTEM FOR
CURRENT DRIVE MODE MEMORY DEVICE
• SYSTEME D'INTERFACE DE TESTEUR POUR
DISPOSITIF A MEMOIRE A MODE D'ATTAQUE
DE COURANT
- (71) Deas, Alexander Roger, 8 Eskview Grove, Dalkeith,
Edinburgh EH2 1JW, GB
(72) STEPANOV, Vyacheslav Leonidovich,
St.Petersburg, 194100, RU
DEAS, Alexander, Roger, Dalkeith Edinburgh EH22
1JW, GB
-
- (51) **G01R 33/385** (11) **1 137 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 00966004.4 (22) 13.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 00/08972 13.09.2000
(87) WO 01/22109 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 EP 99203124
- (54) • GERÄT DER BILDGEBENDEN MAGNETISCHEN
RESONANZ MIT EINER VAKUUMISOLIERTEN
GRADIENTENSPULE
• MRI APPARATUS INCLUDING A VACUUM
ISOLATED GRADIENT COIL
• APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE
MAGNETIQUE COMPRENANT UNE BOBINE
DE GRADIENT ISOLEE PAR LE VIDE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HAM, Cornelis, L., G., NL-5581 AW Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, et al, INTERNATIONAAL
OCTROOBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **1 137 955 A1***
A61L 27/00 C08G 77/20
- (25) En (26) En
(21) 99952577.7 (22) 11.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 99/07781 11.10.1999
(87) WO 00/22460 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 SE 9803481
- (54) • PHOTOHÄRTBARE POLYSILOXANE
• PHOTOCURABLE SILOXANE POLYMERS
• POLYMERES DE SILOXANE PHOTODURCIS-
SABLES
- (71) Pharmacia Groningen B.V., P.O. Box 901, 9700 AX
Groningen, NL
(72) HODD, Kenneth A., Caer-Estyn, Wrexham LL12
0PB, GB
NORRBY, Sverker, NL-9351 PN Leek, NL
(74) Elwe, Magnus, et al, Pharmacia AB Patent
Department, 112 87 Stockholm, SE

(51) G02B 1/04 (11) 1 137 956 A1*
A61L 27/00(25) En (26) En
(21) 99965729.9 (22) 25.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE(86) US 99/24982 25.10.1999
(87) WO 00/26698 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 US 106381 P
09.03.1999 US 265720
05.04.1999 US 286356

- (54) • AUS KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN HERGESTELLTE INTRAOCULARLINSE
- INTRAOCULAR LENSES MADE FROM POLYMERIC COMPOSITIONS
- CRISTALLINS ARTIFICIELS FABRIQUES A PARTIR DE COMPOSITIONS POLYMERES

(71) Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) MAKKER, Harish, C., Mission Viejo, CA 92691, US
LIAO, Xiugao, Irvine, CA 92606, US
WEINSCHENK, Joseph, I., III, Ft. Worth, TX 76132, US(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE**(51) G02B 1/04 (11) 1 137 957 A2***(25) En (26) En
(21) 99966155.6 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE(86) US 99/29466 10.12.1999
(87) WO 00/34805 2000/24 15.06.2000
(88) 09.11.2000
(30) 11.12.1998 US 209717

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN GEGENSTANDS MIT EINER PHOTOCROMEN SCHICHT
- METHOD OF PREPARING A SHAPED ARTICLE HAVING A PHOTOCROMIC COATING THEREON
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN ARTICLE MOULE RECOUVERT D'UN REVETEMENT PHOTOCROMIQUE

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

(72) HUNT, Robin, L., Pittsburgh, PA 15237, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE**G02B 1/04** → (51) C08F 228/02**G02B 1/10** → (51) G02B 1/11**(51) G02B 1/11 (11) 1 137 958 A1***
G02B 1/10(25) En (26) En
(21) 99957748.9 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE(86) AU 99/01029 19.11.1999
(87) WO 00/33111 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 AU PP740798

- (54) • BESCHICHTETE LINSE MIT ANNÄHERND AUSGEGLEICHENEM REFLEXIONSVERMÖGEN
- COATED LENS EXHIBITING SUBSTANTIALLY BALANCED REFLECTANCE
- LENTILLE TRAITÉE A FACTEUR DE REFLEXION SENSIBLEMENT EQUILIBRE

(71) SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD., Sherriffs
Road, Lonsdale, South Australia 5160, AU(72) YIP, Brandon, Blackwood, S.A. 5051, AU
ADAMS, Brian, Douglas, Huntfield Heights, S.A.
5163, AU

BEGLEY, Paraic, Auldana, S.A. 5072, AU

(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB**G02B 1/11** → (51) C09C 3/12**G02B 5/28** → (51) C03C 17/34**(51) G02B 6/26 (11) 1 137 959 A2***
G02B 6/42(25) En (26) En
(21) 99971927.1 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE(86) US 99/26621 10.11.1999
(87) WO 00/28360 2000/20 18.05.2000
(88) 31.08.2000
(30) 10.11.1998 US 189644

- (54) • POLIERTE, ANGESCHMOLZENE OPTISCHE FASERENDFLÄCHE
- POLISHED, FUSED OPTICAL FIBER ENDFACE
- FACE TERMINALE DE FIBRE OPTIQUE FA ONNEE PAR FUSION ET POLIE

(71) Coming Lasertron Inc., 11 Oak Park, Bedford, MA 01730, US

(72) CONOVER, Steven, David, Chelmsford, MA 01824, US

HWU, Lee-Ching, Carlisle, MA 01741, US
YANG, Thomas, Chaodung, North Chelmsford, MA 01863, US(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co.
Riverhead, Sevenoaks Kent TN13 2BN, GB**G02B 6/28** → (51) G02F 1/01**(51) G02B 6/38 (11) 1 137 960 A1***
G02B 6/42(25) En (26) En
(21) 99922773.9 (22) 30.04.1999
(84) DE FR GB IT(86) US 99/09608 30.04.1999
(87) WO 00/33117 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 US 201798

- (54) • OPTISCHER STECKER MIT ZENTRIERSTIFTEN GROSSEN DURCHMESSERS
- OPTICAL CONNECTOR USING LARGE DIAMETER ALIGNMENT PINS
- CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES COMPORTANT DES ELEMENTS D'ALIGNEMENT DE GRAND DIAMETRE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US(72) LEE, Nicholas A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
IGL, Scott A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

HENSON, Gordon D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner
Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462
Köln, DE**(51) G02B 6/38 (11) 1 137 961 A1***(25) De (26) De
(21) 99944222.1 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE(86) CH 99/00465 30.09.1999
(87) WO 00/34814 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 CH 244498

- (54) • VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES OPTISCHEN STECKVERBINDERS AUF EINER MONTAGEPLATTE SOWIE STECKVERBINDER UND BEFESTIGUNGSSTIFT FÜR EIN SOLCHES VERFAHREN

- METHOD FOR FIXING AN OPTICAL CONNECTOR ON A MOUNTING PLATE AND CONNECTOR AND FIXING PIN FOR SUCH A METHOD

- PROCEDE PERMETTANT DE FIXER UN CONNECTEUR OPTIQUE SUR UNE PLAQUE DE MONTAGE, ET CONNECTEUR ET BROCHE DE FIXATION PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) HUBER & SUHNER AG, Degersheimerstrasse 14,
9100 Herisau, CH(72) SCHMALZIGAUG, Thomas, CH-9016 St. Gallen, CH
KOCH, Beat, CH-9205 Waldkirch, CH(74) Hug Interfizienz AG, Nordstrasse 31, 8035 Zürich,
CH**G02B 6/42** → (51) G02B 6/26**G02B 6/42** → (51) G02B 6/38**(51) G02B 6/44 (11) 1 137 962 A1***(25) En (26) En
(21) 99971929.7 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE(86) US 99/26832 12.11.1999
(87) WO 00/28365 2000/20 18.05.2000
(30) 12.11.1998 US 189915

- (54) • FASEROPTISCHES SPLEISSGEHÄUSE UND IN DEM ZUSAMMENHANG STEHENDE VERFAHREN
- FIBER OPTIC SPLICE CLOSURE AND ASSOCIATED METHODS
- GAINE D'EPISSURE DE FIBRE OPTIQUE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) TYCO Electronics Corporation, 300 Constitution
Drive, MS 106/1B, Menlo Park, CA 94025-1164, US(72) WITTMEIER, David, Arthur, II., B-1040 Brussels, BE
HEISEY, William, Keith, Garner, NC 27529, USWANDELS, Jean-Pierre, B-1081 Koekelberg, BE
RADELET, Christiaan, B-3270 Scherpenheuvel, BE(74) Beitsma, Gerhard Romano, et al, Tyco Electronics
UK Limited European Patent Department Faraday
Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB**G02B 6/44** → (51) H01B 7/282**(51) G02F 1/01 (11) 1 137 963 A2***
H01P 7/10 G02B 6/28(25) En (26) En
(21) 99969270.0 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE(86) US 99/28891 07.12.1999
(87) WO 00/35057 2000/24 15.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 07.12.1998 US 111484 P

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR RESONANTEN OPTISCHEN LEISTUNGSREGULUNG
- RESONANT OPTICAL WAVE POWER CONTROL DEVICES AND METHODS
- DISPOSITIFS ET PROCEDES DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ONDES OPTIQUES RESONNANTES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200
East California Boulevard, Pasadena California
91125, US(72) VAHALA, Kerry, J., San Gabriel, CA 91775, US
YARIV, Amon, San Marino, CA 91108, US(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss,
Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE**G02F 1/1345** → (51) H01L 23/532

(51) **G03B 17/50** (11) **1 137 964 A1***
G03B 29/00 H04N 5/30
(25) En (26) En
(21) 99972314.1 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26363 09.11.1999
(87) WO 00/29905 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 191583
(54) • *BILDAUFMACHINEVORRICHTUNG- UND
VERFAHREN*
• *IMAGING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCEDE
ASSOCIE*
(71) Polaroid Corporation, Patent Department, 784
Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139,
US
(72) NORRIS, Philip, R., No. Reading, MA 01864, US
PO, Hong, Sherborn, MA 01770, US
(74) Westendorp, Michael Oliver, Dr., et al,
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **G03B 21/14** (11) **1 137 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 98956417.4 (22) 30.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI NL
SE
(86) US 98/23162 30.10.1998
(87) WO 00/26721 2000/19 11.05.2000
(54) • *PROJEKTOR MIT LICHTLEITEROPTIK*
• *PROJECTOR SYSTEM WITH LIGHT PIPE
OPTICS*
• *SYSTEME DE PROJECTEUR COMPORTANT
DES DISPOSITIFS OPTIQUES A CONDUIT DE
LUMIERE*
(71) Levis, Maurice E., 35 Mizzen Circle, Hampton, VA
23664, US
Gourley, Helen, 389 San Benito Way, San
Francisco, CA 94127, US
(72) Levis, Maurice E., Hampton, VA 23664, US
Gourley, Helen, San Francisco, CA 94127, US
(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, et al, Blumbach,
Kramer & Partner GbR Patentanwälte,
Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G03B 29/00 → (51) G03B 17/50

(51) **G03B 42/02** (11) **1 137 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956797.7 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25534 29.10.1999
(87) WO 00/31586 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 US 109043 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSI-
TIONIERUNG EINER DIGITALEN RÖNTGEN-
STRAHLENDETEKTIONSANORDNUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR POSI-
TIONING A DIGITAL X-RAY DETECTOR ARRAY*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE POSITIONNE-
MENT D'UNE MOSAIQUE DE DETECTEURS DE
RAYONS X NUMERIQUES*
(71) Direct Radiography Corp., Glasgow Business
Community, Route 896, P.O. Box 6101, Newark, DE
19714-6101, US
(72) CROWELL, John, Arnold, Wilmington, DE 19807,
US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

G03C 1/72 → (51) C08F 4/00

G03C 5/00 → (51) C08F 4/00

G03C 5/56 → (51) C08F 4/00
(51) **G03F 1/00** (11) **1 137 967 A1***
G03F 1/14
(25) En (26) En
(21) 99962966.0 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28478 01.12.1999
(87) WO 00/34828 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 US 208622
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER
PHOTOMASKE DURCH KOMPENSIERUNG
DES DEFEKTS*
• *METHOD FOR MASK REPAIR USING DEFECT
COMPENSATION*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REPARER DES
MASQUES PAR CORRECTION DES DEFAUTS*
(71) EUV Limited Liability Corporation, 3300 Mission
College Boulevard, MS SC2-02, Santa Clara, CA
95052, US
(72) SWEENEY, Donald, W., San Ramon, CA 94583, US
RAY-CHAUDHURI, Avijit, K., Livermore, CA 94550,
US
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G03F 1/14 → (51) G03F 1/00

(51) **G03F 7/023** (11) **1 137 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 99950006.9 (22) 29.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22619 29.09.1999
(87) WO 00/19276 2000/14 06.04.2000
(30) 01.10.1998 US 102694 P
24.09.1999 US 404905
(54) • *NEUE PHOTOEMPFLINDLICHE HARZZUSAM-
MENSETZUNGEN*
• *NOVEL PHOTSENSITIVE RESIN COMPO-
SITIONS*
• *COMPOSITIONS A BASE DE RESINE PHOTO-
SENSIBLE*
(71) Arch Specialty Chemicals, Inc., 501 Merritt 7, P.O.
Box 4500, Norwalk, Connecticut 06856-4500, US
(72) WEBER, William, D., Cranston, RI 02905, US
WATERSON, Pamela, J., Northbridge, MA 01534,
US
HSU, Steve, Lien-Chung, Barrington, RI 02806, US
NAIINI, Ahmad, Warwick, RI 02806, US
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4
The Gatehouse 2 High Street, Harpenden,
Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 137 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948255.7 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21284 17.09.1999
(87) WO 00/16162 2000/12 23.03.2000
(30) 17.09.1998 US 100728 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BENÜTZUNG EINER MODU-
LIERTEN BELICHTUNGSMASKE*
• *METHOD OF USING A MODULATED
EXPOSURE MASK*
• *PROCEDE RELATIF A L'UTILISATION D'UN
CACHE A EXPOSITION MODULEE*
(71) Mems Optical, LLC, 205 Import Circle, Huntsville,
AL 35806, US
(72) BROWN, David R., MEMS Optical, LLC, Huntsville,
AL 35806, US
MCCOY, Barry S., MEMS Optical, LLC, Huntsville,
AL 35806, US

TUCK, Gerald, MEMS Optical, LLC, Huntsville, AL
35806, US
MILES, Scott, MEMS Optical, LLC, Huntsville, AL
35806, US
PETERS, Bruce, MEMS Optical, LLC, Huntsville, AL
35806, US
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **G03F 9/00** (11) **1 137 970 A2***
H05K 3/00
(25) De (26) De
(21) 99968776.7 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08451 04.11.1999
(87) WO 00/28385 2000/20 18.05.2000
(88) 12.10.2000
(30) 09.11.1998 DE 19851575
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUSRICHTEN ZWEIER FOTOMASKEN ZUEIN-
ANDER UND GEGEBENENFALLS EINES UNBE-
LICHTETEN LEITERPLATTEN-ROHLINGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING TWO
PHOTO MASKS WITH EACH OTHER AND
OPTIONALLY, AN UNEXPOSED PRINTED
CIRCUIT BOARD BLANK, AND FOR SUBSE-
QUENT SIMULTANEOUS EXPOSURE IN THE
PRODUCTION OF DOUBLE-SIDED PRINTED
CIRCUIT BOARDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE
DEUX PHOTOMASQUES ET LE CAS ECHEANT
D'UNE EBAUCHE DE CARTE IMPRIMEE NON
EXPOSEE ET D'EXPOSITION SIMULTANEE
ULTERIEURE, LORS DE LA FABRICATION DE
CARTES IMPRIMEES DOUBLE FACE*
(71) MANIA GmbH & Co., Technologiepark, 61276
Weilrod, DE
(72) GEBUREK, Frank, D-31162 Bad Salzdetfurth, DE
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

(51) **G04G 1/00** (11) **1 137 971 A2***
(25) En (26) En
(21) 99958878.3 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26561 10.11.1999
(87) WO 00/29914 2000/21 25.05.2000
(88) 16.11.2000
(30) 16.11.1998 US 192896
(54) • *FUNKGESTEUERTES UHRWERK*
• *RADIO-CONTROLLED CLOCK MOVEMENT*
• *MOUVEMENT D'HORLOGERIE RADIO-COM-
MANDE*
(71) Quartex, a division of Primex, 1012 Host Drive,
Lake Geneva, WI 53147, US
(72) O'NEILL, Terrence, J., Lake Geneva, WI 53147, US
PIKULA, Michael, J., Franklin, WI 53132, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **1 137 972 A2***
(25) De (26) De
(21) 99955590.7 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
SI
(86) AT 99/00286 23.11.1999
(87) WO 00/31597 2000/22 02.06.2000
(88) 27.07.2000
(30) 24.11.1998 AT 197298
(54) • *AUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR LÖSUNG
EINER PROZESSTECHNISCHEN AUFGABEN-
STELLUNG UND VERFAHREN HIERZU*

- AUTOMATION SYSTEM FOR SOLVING A TECHNICAL-PROCESS TASK AND CORRESPONDING METHOD
 - SYSTEME D'AUTOMATISATION POUR LA REALISATION DE TACHES DEFINIES DANS LE CADRE DE LA TECHNIQUE DES PROCESSUS, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) Automationx Software For Industrial Automation GmbH, Teslastrasse 8, 8074 Grambach, AT
(72) MAITZ, Gerhard, A-8055 Graz, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhmstrasse 1, 8940 Liezen, AT

- (51) **G05B 19/404** (11) **1 137 973 A1***
(25) De (26) De
(21) 99973551.7 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09318 01.12.1999
(87) WO 00/39647 2000/27 06.07.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857132
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERRINGERUNG TEMPERATURBEDINGTER MASSABWEICHUNGEN BEI PARALLELE ANGEORDNETEN MESSSYSTEMEN
• METHOD AND DEVICE FOR REDUCING TEMPERATURE-RELATED MEASUREMENT DEVIATIONS IN PARALLEL MEASUREMENT SYSTEMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LES ECARTS DE MESURE DUES A LA TEMPERATURE, DANS DES SYSTEMES DE MESURE PLACES EN PARALLELE
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) NELLE, Günther, D-83346 Bergen, DE
TONDORF, Sebastian, D-83329 Waging, DE

G05B 19/418 → (51) H01L 21/66**G05B 21/02** → (51) H01L 21/66**G05D 7/06** → (51) G01F 1/84

- (51) **G05D 11/00** (11) **1 137 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 00965408.8 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/26311 25.09.2000
(87) WO 01/22186 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 US 405346
(54) • STROMVERTEILUNGSSTEUERUNGSSYSTEM ANGEPASST AN KOMMUNIKATIONSARCHITEKTUR VON VERSORGBETRIEBEN
• UTILITIES COMMUNICATIONS ARCHITECTURE COMPLIANT POWER MANAGEMENT CONTROL SYSTEM
• ARCHITECTURE DE COMMUNICATION DES UTILITAIRES ADAPTEE AU SYSTEME DE COMMANDE DE LA GESTION DE L'ALIMENTATION
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BUTLAND, Geoff, Farmington, CT 06032, US
MEAGHER, Patrick, Cromwell, CT 06416, US
NAREL, Radoslaw, New Britain, CT 06051, US
PETRIZZI, James, Tariffville, CT 06081, US
BAIGENT, Drew, Toronto, Ontario M4K 1G1, CA
(74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

G05D 21/00 → (51) C02F 1/00**G05D 23/22** → (51) C03B 37/09

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 137 975 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 99961538.8 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25375 28.10.1999
(87) WO 00/26749 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 185380
(54) • VERFAHREN UND SOFTWARE, UM UNERLAUBTEN GEBRAUCH EINES RECHNERSYSTEMS NACHZUWEISEN
• METHOD AND SOFTWARE FOR EVIDENCING ILLICIT USE OF A COMPUTER SYSTEM
• PROCEDE ET LOGICIEL PERMETTANT DE METTRE EN EVIDENCE UNE UTILISATION ILLICITE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) Digimarc Corporation, Suite 250, 19801 SW 72nd Avenue, Tualatin, OR 97062, US
(72) DAVIS, Bruce, L., Lake Oswego, OR 97034, US
PERRY, Burt, W., Beaverton, OR 97007, US
CARR, J., Scott, Beaverton, OR 97007, US
SHAW, Gilbert, B., Portland, OR 97225, US
RHOADS, Geoffrey, B., West Linn, OR 97068, US
(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 137 976 A2***
(25) En (26) En
(21) 99964167.3 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29080 07.12.1999
(87) WO 00/34847 2000/24 15.06.2000
(88) 29.03.2001
(30) 08.12.1998 US 208617
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINDRINGDETEKTION IN EINEM RECHNERSYSTEM
• COMPUTER NETWORK INTRUSION DETECTION
• DETECTION D'INTRUSION DANS UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) Visa International Service Association, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94401, US
(72) DIEP, Thanh, A., Los Altos, CA 94022, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 1/16 → (51) G06F 3/00

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 137 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 98965317.5 (22) 30.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
(86) SE 98/02183 30.11.1998
(87) WO 00/33173 2000/23 08.06.2000
(54) • VERFAHREN UM OBJEKTE IN DEN ARBEITSBEREICH IN EINE RECHNERANWENDUNG EINZUBRINGEN
• METHOD FOR INSERTING OBJECTS INTO A WORKING AREA IN A COMPUTER APPLICATION
• PROCEDE POUR INSERER DES OBJETS DANS UNE ZONE DE TRAVAIL D'UNE APPLICATION LOGICIELLE
- (71) Actcon Control AB, Importgatan 7, 422 43 Hisings Backa, SE
(72) TERNULF, Yngve, S-417 64 Göteborg, SE
POURMAKHDOMI, Shahram, S-435 38 Mölnlycke, SE

- OTREUS, Finn, S-435 38 Mölnlycke, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, AWAPATENT AB, Södra Hamngatan 37-41, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 137 978 A1***
G06F 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 99957355.3 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02991 02.12.1999
(87) WO 00/33168 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 FR 9815266
(54) • GERÄT DAS BEWEGUNGEN FÜR SOFTWARE ZEIGT
• DEVICE INDICATING MOVEMENTS FOR SOFTWARE
• DISPOSITIF INDICATEUR DE MOUVEMENTS POUR LOGICIELS
- (71) Nicolas, Frédéric, 24, rue de l'Echaudey, 77250 Moret-sur-Loin, FR
Hermand, Fabien, 16, rue Geoffroy-Marie, 75009 Paris, FR
Bonnard, Jean, 42 bis, rue des Cascades, 75020 Paris, FR
(72) Nicolas, Frédéric, 77250 Moret-sur-Loin, FR
Hermand, Fabien, 75009 Paris, FR
Bonnard, Jean, 75020 Paris, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G06F 3/00 → (51) G06F 3/033**G06F 3/00** → (51) G06K 11/16**G06F 3/00** → (51) H04N 7/18

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 137 979 A1***
G06F 3/00 H04B 1/20
(25) En (26) En
(21) 99948287.0 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21412 17.09.1999
(87) WO 00/34851 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 208339
(54) • FERNSTEUERUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
• REMOTELY CONTROLLING ELECTRONIC DEVICES
• COMMANDE A DISTANCE DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MARTIS, Thomas, Chandler, AZ 85226, US
SHI, Jun, San Jose, CA 95119, US
MISHRA, Animesh, Milpitas, CA 95035, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G06F 3/14 → (51) H04N 7/18

- (51) **G06F 7/544** (11) **1 137 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 99923761.3 (22) 26.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/01653 26.05.1999
(87) WO 00/31621 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 GB 9825543
(54) • ARITHMETISCHE OPERATIONEN IN EINEM DATENVERARBEITUNGSANLAGE
• ARITHMETIC OPERATIONS IN A DATA PROCESSING SYSTEM

- OPERATIONS ARITHMETIQUES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
 (72) SEAL, David, James, Cambridge CB5 8PR, GB
 (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 7/552** (11) **1 137 981 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99973136.7 (22) 03.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 99/08407 03.11.1999
 (87) WO 00/33174 2000/23 08.06.2000
 (30) 30.11.1998 EP 98122535
 (54) • DIGITALER WERT PROZESSOR
 • DIGITAL VALUE PROCESSOR
 • PROCESSEUR DE VALEURS NUMERIQUES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
 (72) SCHULIST, Matthias, D-91058 Erlangen, DE
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 9/30** (11) **1 137 982 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99965130.0 (22) 03.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/28820 03.12.1999
 (87) WO 00/33178 2000/23 08.06.2000
 (30) 03.12.1998 US 204585
 (54) • GLOBALE UND LOCALE REGISTERSEGMENTIERUNG IN EINEM VLIW PROZESSOR
 • LOCAL AND GLOBAL REGISTER PARTITIONING IN A VLIW PROCESSOR
 • SEGMENTATION DE REGISTRE LOCAL ET GLOBAL DANS UN PROCESSEUR A VLIW
- (71) Sun Microsystems Inc., 901 San Antonio Road, MS PAL 01-251, Palo Alto, California 94303, US
 (72) TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

- (51) **G06F 9/315** (11) **1 137 983 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 99964951.0 (22) 29.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/25588 29.10.1999
 (87) WO 00/28411 2000/20 18.05.2000
 (88) 10.08.2000
 (30) 06.11.1998 US 187479
 (54) • DIGITALER SIGNALPROZESSOR MIT BIT-FIFO
 • DIGITAL SIGNAL PROCESSOR WITH BIT FIFO
 • PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMERIQUE AVEC PEPS PAR BITS
- (71) ANALOG DEVICES, INCORPORATED, One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
 (72) GARDE, Douglas, Dover, MA 02030, US
 ZATSMAN, Alexei, Newton, MA 02460, US
 LEZEROVITZ, Aryeh, 69345 Ramat Aziz, IL
 GREENFIELD, Zvi, 44471 Kfar Sava, IL
 LEVINE, David, R., Lexington, MA 02420, US
 FRIDMAN, Jose, Brookline, MA 02446, US
 (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 137 984 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 99963017.1 (22) 03.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/28821 03.12.1999
 (87) WO 00/33185 2000/23 08.06.2000
 (88) 12.10.2000
 (30) 03.12.1998 US 204480
 (54) • VIELFADENPROZESSOR FÜR FADEN-SOFTWAREANWENDUNGEN
 • A MULTIPLE-THREAD PROCESSOR FOR THREADED SOFTWARE APPLICATIONS
 • PROCESSEUR MULTIVOIE POUR APPLICATIONS ECRITES EN FONCTION D'UN BALLISAGE DE MULTIVOIE
- (71) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, M/S UPAL01-521, Palo Alto, California 94303, US
 (72) TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94025, US
 JOY, William, N., Aspen, CO 81612-0023, US
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 137 985 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 99963018.9 (22) 03.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/28822 03.12.1999
 (87) WO 00/33186 2000/23 08.06.2000
 (88) 09.11.2000
 (30) 03.12.1998 US 204536
 (54) • VLIW PROZESSOR MIT BEFEHLAUSGABE VON VARIABLEN BREITE
 • VARIABLE ISSUE-WIDTH VLIW PROCESSOR
 • PROCESSEUR A MOT D'INSTRUCTION TRES LONG A LARGEUR DE PRODUCTION VARIABLE
- (71) Sun Microsystems Inc., 901 San Antonio Road, MS PAL 01-251, Palo Alto, California 94303, US
 (72) TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

- (51) **G06F 9/40** (11) **1 137 986 A1***
G06F 17/30
 (25) En (26) En
 (21) 99963759.8 (22) 25.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 (86) SE 99/02190 25.11.1999
 (87) WO 00/31624 2000/22 02.06.2000
 (30) 26.11.1998 SE 9804076
 (54) • VERFAHREN ZUR LADUNGS-REGULIERUNG
 • METHOD FOR LOAD REGULATION
 • PROCEDE DE REGULATION DE CHARGE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
 (72) RONSTRÖM, Ulf, Mikael, S-126 51 Hågersten, SE
 (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- G06F 9/44** → (51) **G06F 9/445**
- (51) **G06F 9/445** (11) **1 137 987 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 99916655.6 (22) 13.04.1999
 (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
 (86) US 99/08032 13.04.1999
 (87) WO 99/57632 1999/45 11.11.1999
 (88) 16.12.1999
 (30) 30.04.1998 US 70419
 (54) • INITIALISIEREN UND WIEDERANLAUFEN VON BETRIEBSSYSTEMEN
 • INITIALIZING AND RESTARTING OPERATING SYSTEMS

- INITIALISATION ET REDEMARRAGE DE SYSTEMES D'EXPLOITATION
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) MERRILL, John, Gilbert, AZ 85234, US
 (74) Faggioni, Carlo Maria, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Franz-Joseph-Strasse 38, 80301 Munich, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 137 988 A1***
G06F 9/44
 (25) En (26) En
 (21) 99957484.1 (22) 28.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/25383 28.10.1999
 (87) WO 00/28414 2000/20 18.05.2000
 (30) 05.11.1998 US 187102
 (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR BETRIEBSSYSTEM-PERSONALISIERUNG WÄHREND INSTALLIERUNG
 • METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING SYSTEM PERSONALIZATION DURING INSTALLATION
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE PERSONNALISATION DU SYSTEME D'EXPLOITATION LORS DE L'INSTALLATION
- (71) Computer Associates Think, Inc., 1 Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
 (72) WILDE, Martin, Aloha, OR 97006, US
 ASHBY, Thomas, Beaverton, OR 97007, US
 MATHUR, Atul, Kumar, Beaverton, OR 97007, US
 (74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- G06F 9/445** → (51) **G06F 12/06**
- (51) **G06F 9/46** (11) **1 137 989 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99960576.9 (22) 23.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/27854 23.11.1999
 (87) WO 00/31636 2000/22 02.06.2000
 (30) 24.11.1998 US 198477
 (54) • GLEICHZEITIGE STEUERUNG FÜR EINE VERTEILTE ÜBERWACHUNG
 • DISTRIBUTED MONITOR CONCURRENCY CONTROL
 • COMMANDE DE LA CONCURRENCE DE MONITEURS REPARTIS
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
 (72) HADDON, Bruce, Kenneth, Boulder, CO 80303, US
 CONNOR, William, Hayden, Boulder, CO 80303, US
 (74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 137 990 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 99961560.2 (22) 02.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/25782 02.11.1999
 (87) WO 00/34863 2000/24 15.06.2000
 (88) 17.08.2000
 (30) 04.12.1998 US 205210
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES OPC-FÄHIGEN DATENSERVERS AUS EINER NICHT OPC-FÄHIGEN BENUTZERANWENDUNG
 • SYSTEM AND METHOD FOR CONSTRUCTING AN OLE PROCESS CONTROL COMPLIANT DATA SERVER FROM A NONCOMPLIANT USER APPLICATION

- SYSTEME ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN SERVEUR DE DONNEES COMPATIBLE AVEC LA COMMANDE DE LIAISON ET D'INCORPORATION D'OBJET (OLE)
- (71) Honeywell Inc., 101 Columbia Road, AB-2B, PO Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) HAWKINSON, Ellen, B., Phoenix, AZ 85044, US
KAAKANI, Ziad, M., Scottsdale, AZ 85254, US
THOMAS, Christian, R., Scottsdale, AZ 85255, US
WEELDREYER, James, A., Scottsdale, AZ 85258, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 12/06** (11) **1 137 991 A1***
G06F 9/445
(25) De (26) De
(21) 00972587.0 (22) 09.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/03134 09.09.2000
(87) WO 01/27769 2001/16 19.04.2001
(30) 11.10.1999 DE 19949048
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG VON PROZESSEN IN EINEM
FAHRZEUG
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING
PROCESSES IN A VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
COMMANDE DE PROCESSUS DANS UN VEHI-
CULE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SOMMER, Rainer, 70499 Stuttgart, DE
STOBER, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE
EGE, Taskin, 71732 Tamm, DE

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 137 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 98963862.2 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/26377 11.12.1998
(87) WO 00/36515 2000/25 22.06.2000
(54) • VERFAHREN UND GERÄT UM EIN RECHNER-
SYSTEM ZU ISOLIEREN, SOBALD EIN VIRUS
ODER ÄHNLICHE DATEN FESTGESTELLT
WURDEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ISOLATING A
COMPUTER SYSTEM UPON DETECTION OF
VIRUSES AND SIMILAR DATA
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
D'ISOLER UN SYSTEME INFORMATIQUE
APRES DETECTION DE VIRUS ET DE
DONNEES SEMBLABLES
- (71) RVT Technologies Inc., Suite 109, 4485 Highway
29, Lilburn, GA 30047, US
(72) MANN, Steven, D., Stockbridge, GA 30281, US
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation
Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 137 993 A1***
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 99971939.6 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24642 21.10.1999
(87) WO 00/28424 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 US 107167 P
23.09.1999 US 405508
(54) • EIN DUPLIZIERTER NAMENSVERGEBUNGS-
DIENST IN EINEM VERTEILTEN VERARBEI-
TUNGSSYSTEM

- A DUPLICATED NAMING SERVICE IN A DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM
 - SERVICE DE DENOMINATION DOUBLE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT REPARTI
- (71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
(72) JACOBS, Dean, B., Berkeley, CA 94707, US
HALPERN, Eric, M., San Francisco, CA 94117, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN
ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B
6HP, GB

- (51) **G06F 13/12** (11) **1 137 994 A2***
(25) De (26) De
(21) 99966812.2 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03819 01.12.1999
(87) WO 00/36518 2000/25 22.06.2000
(88) 31.08.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857330
(54) • VORRICHTUNG ZUM REALISIEREN VON
MIKROPROZESSORSCHNITTSTELLEN
• DEVICE FOR PRODUCING MICROP-
ROCESSOR INTERFACES
• DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES INTER-
FACES DE MICROPROCESSEUR
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MARIIGGIS, Athanase, D-81379 München, DE

G06F 13/14 → (51) G06F 13/00

- (51) **G06F 13/16** (11) **1 137 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951743.6 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22997 01.10.1999
(87) WO 00/34875 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 US 205665
(54) • AUF WARTESCHLANGEN BASIERTE SPEI-
CHERSTEUERUNG
• QUEUE BASED MEMORY CONTROLLER
• CONTROLEUR DE MEMOIRE BASE SUR LA
MISE EN FILE D'ATTENTE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD
Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California
94088-3453, US
(72) NOVAK, Stephen T., Austin, TX 78741, US
WALDRON, Scott, Belmont, CA 94002, US
PECK, John, C., Jr., San Francisco, CA 94107, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **1 137 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 99962858.9 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27877 24.11.1999
(87) WO 00/33200 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 US 201519
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR HOCH-
GESCHWINDIGKEITSDATENERFASSUNG MIT
KORREKTUR DER BIT-ZU-BIT-ZEITGEBUNG
UND SPEICHERANORDNUNG UNTER
VERWENDUNG DERSELBEN
• METHOD AND APPARATUS FOR HIGH SPEED
DATA CAPTURE USING BIT-TO-BIT TIMING
CORRECTION, AND MEMORY DEVICE USING
SAME
• PROCEDE ET APPAREIL DE CAPTURE RAPIDE
DE DONNEES UTILISANT UNE CORRECTION
DE SYNCHRONISATION BIT A BIT ET DISPO-
SITIF A MEMOIRE LES UTILISANT

- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal
Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) KEETH, Brent, Boise, ID 83713, US
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson
Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G06F 13/36** (11) **1 137 997 A1***
(25) De (26) De
(21) 99966827.0 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03843 01.12.1999
(87) WO 00/34876 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 DE 19856403
(54) • MULTIMASTER-BUSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
• MULTI-MASTER BUS SYSTEM AND METHOD
FOR OPERATING THE SAME
• SYSTEME A BUS MULTI-MAITRE ET SON
PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) WENZEL, Andreas, D-81373 München, DE
(74) Jannig, Peter, Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow,
Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg,
DE

- (51) **G06F 13/42** (11) **1 137 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 99964165.7 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29077 08.12.1999
(87) WO 00/34879 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 210103
(54) • RECHNER-SYSTEM BUS-ARCHITEKTUR UND
ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• COMPUTER SYSTEM BUS ARCHITECTURE
AND RELATED METHOD
• ARCHITECTURE DE BUS DE SYSTEME INFOR-
MATIQUE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHAMBERS, Peter, Phoenix, AZ 85021, US
MEIYAPPAN, Subramanian, S., Tempe, AZ 85283,
US
ADUSUMILLI, Swaroop, Tempe, AZ 85283, US
(74) de Jong, Durk Jan, et al, Internationaal
Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 137 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 99953107.2 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23493 08.10.1999
(87) WO 00/22542 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 169256
(54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR 'MAN'MA-
TRIZEN PE-PE SCHALTERSTEUERUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR MANARRAY
PE-PE SWITCH CONTROL
• PROCEDES ET APPAREIL POUR UNE
COMMANDE DE COMMUTEUR PE-PE DU
TYPE A TRAITEMENT MATRICIEL MULTIPLE
- (71) Bops Incorporated, Suite 210, 6340 Quadrangle
Drive, Chapel Hill, NC 27514, US
(72) BARRY, Edwin, F., Cary, NC 27511, US
PECHANNEK, Gerald, G., Cary, NC 27511, US
DRABENSTOTT, Thomas, L., Cary, NC 27513, US
WOLFF, Edward, A., Chapel Hill, NC 27514, US
PITSIANIS, Nikos, P., Chapel Hill, NC 27514, US
MORRIS, Grayson, Durham, NC 27707, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 138 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 99955087.4 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24561 21.10.1999
(87) WO 00/28431 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 US 107167 P
23.09.1999 US 405318

(54) • *UNTERNEHMENSWEIT GRUPPIERTES JAVA2™ DAS EIN NACHRICHTENVERGEBENDES KERMEL IN EINEM VERTEILTEN VERARBEITUNGSSYSTEM HAT*
• *CLUSTERED ENTERPRISE JAVA™ HAVING A MESSAGE PASSING KERNEL IN A DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM*
• *JAVA™ D'ENTREPRISES GROUPEES A NOYAU PASSANT DE MESSAGE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT REPARTI*

(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
(72) JACOBS, Dean, B., Berkeley, CA 94707, US
LANGEN, Anno, R., Berkeley, CA 94702, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 15/173 → (51) G06T 13/00

G06F 15/177 → (51) G06T 13/00

(51) **G06F 15/78** (11) **1 138 001 A2***
(25) En (26) En
(21) 99962804.3 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27485 19.11.1999
(87) WO 00/31652 2000/22 02.06.2000
(88) 28.12.2000
(30) 20.11.1998 US 109142 P

(54) • *RECHNERSYSTEM MIT REKONFIGURIERBAREN PROGRAMMIERBAREN LOGIK-VORRICHTUNG*
• *RECONFIGURABLE PROGRAMMABLE LOGIC DEVICE COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTEME INFORMATIQUE A LOGIQUE PROGRAMMABLE RECONFIGURABLE*

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US
(72) SMITH, Stephen, J. Altera Corporation, San Jose, CA 95134, US
SOUTHGATE, Timothy, J. Altera Corporation, San Jose, CA 95134, US
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 138 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 99958814.8 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26254 05.11.1999
(87) WO 00/26843 2000/19 11.05.2000
(30) 05.11.1998 US 107245 P

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND RECHNERPROGRAMM ZUM AUDITIEREN VON FINANZPLÄNEN*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR AUDITING FINANCIAL PLANS*
• *PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA REALISATION D'AUDITS DE PLANS FINANCIERS*

(71) Loeper, David B., 207 Michaux Crossing Lane, Midlothian, VA 23001, US

(72) Loeper, David B., Midlothian, VA 23001, US
(74) Downey, William Gerrard, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **G06F 17/28** (11) **1 138 003 A2***
(25) En (26) En
(21) 99968105.9 (22) 10.12.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29273 10.12.1999
(87) WO 00/34890 2000/24 15.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 10.12.1998 US 111702 P
09.12.1999 US 457801

(54) • *SYSTEM ZUM ÜBERSETZEN VON TEXTEN*
• *TEXT TRANSLATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRADUCTION DE TEXTES*

(71) Global Information Research and Technologies, LLC, 236 Huntington Avenue, Boston, MA 02115-4701, US
(72) ROCHE, Emmanuel, Belmont, MA 02178, US
SCHABES, Yves, Boston, MA 02199, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. Riverhead, Sevenoaks Kent TN13 2BN, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 138 004 A1***
(25) NI (26) En
(21) 99956345.5 (22) 15.11.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00697 15.11.1999
(87) WO 00/34894 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 NL 1010741

(54) • *VERFAHREN UND SUCHMASCHINE FÜR EINE ELEKTRONISCHE DATENBANK ZUM OFFENLEGEN DES INHALTS EINER ELEKTRONISCHEN DATENBANK*
• *METHOD AND ELECTRONIC DATABASE SEARCH ENGINE FOR EXPOSING THE CONTENT OF AN ELECTRONIC DATABASE*
• *PROCEDE ET MOTEUR DE RECHERCHE POUR BASE DE DONNEES ELECTRONIQUE, PERMETTANT DE PRESENTER LE CONTENU D'UNE BASE DE DONNEES ELECTRONIQUE*

(71) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134, 2628 BL Delft, NL
(72) STAPPERS, Pieter, Jan, NL-2611 VP Delft, NL
(74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los & Stigter B.V., P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 138 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 99959455.9 (22) 07.12.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/01014 07.12.1999
(87) WO 00/34892 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 FI 982670

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM OPTIMIERUNG VOM SAMMELN VON DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE OPTIMIZATION OF DATA COLLECTION*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'OPTIMISATION DE LA COLLECTE DE DONNEES*

(71) Nokia Networks OY, P.O. Box 300, 00045 Nokia Group, FI
(72) HAMBERG, Max, FIN-00970 Helsinki, FI
SAUKKO, Maija, FIN-44120 Äänekoski, FI
POIKOLAINEN, Kimmo, FIN-44120 Äänekoski, FI
JÄRVI, Jukka, FIN-41120 Puuppola, FI
HYTTINEN, Tarmo, FIN-44420 Liimattala, FI
KORTESMAA, Jari, FIN-44120 Äänekoski, FI

(74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **1 138 006 A2***
(25) En (26) En
(21) 99960412.7 (22) 16.11.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27222 16.11.1999
(87) WO 00/31656 2000/22 02.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 19.11.1998 US 196482

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND HERGESTELLTER GEGENSTAND ZUR EFFEKTIVEN INTERAKTION MIT EINEM NETZWERKBENUTZER*
• *A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR EFFECTIVELY INTERACTING WITH A NETWORK USER*
• *SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE PERMETTANT D'INTERAGIR EFFICACEMENT AVEC UN USAGER DE RESEAU*

(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BURKEY, Chad, Atherton, CA 94027, US
LOPATIN, Sergei, Mountain View, CA 94040, US
HUGHES, Lucian, Montana, CA 94018, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 138 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 99966015.2 (22) 06.12.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28870 06.12.1999
(87) WO 00/34897 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 111212 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FINDEN VON BEINAH-ÜBEREINSTIMMUNGEN ZWISCHEN AUFNAHMEN IN DATEIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FINDING NEAR MATCHES AMONG RECORDS IN DATABASES*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR TROUVER DES QUASI-CORRESPONDANCES PARMIS DES ARTICLES CONTENUS DANS DES BASES DE DONNEES*

(71) Bloodhound Software, Inc., 100 Capitola Drive, Suite 304, Durham, NC 27713, US
(72) WHIPPLE, David, Dianella, 6059, AU
CARSANARO, Joseph, Chapel Hill, NC 27514, US
YOUNG, Ken, Petrolia, CA 95558, US
(74) Schlagwein, Udo, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 9/40

G06F 17/30 → (51) G06T 13/00

G06F 17/30 → (51) G11B 27/28

G06F 17/30 → (51) H04N 7/00

(51) **G06F 17/60** (11) **1 138 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961532.1 (22) 25.10.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25085 25.10.1999
(87) WO 00/26833 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 185878

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ON-LINE ABLEHNUNG VON KREDIT FÜR EINEN ANTRAGSTELLER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A VERIFIABLE ON LINE REJECTION OF AN APPLICANT FOR CREDIT*

- *PROCEDE ET APPAREIL DE REJET EN LIGNE VERIFIABLE DE LA DEMANDE DE CREDIT D'UN EMPRUNTEUR POTENTIEL*
- (71) Nextcard, Inc., Suite 950, 595 Market Street, San Francisco, CA 94105, US
- (72) LENT, Jeremy, R., Corte Madera, CA 94025, US
LENT, Mary, Corte Madera, CA 94025, US
MEEKS, Eric, R., San Francisco, CA 94114, US
CAI, Yinzi, Fremont, CA 94555, US
COLTRELL, Timothy, J., Danville, CA 94506, US
DOWHAN, David, W., Mountain View, CA 94043, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 138 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 99965733.1 (22) 25.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/25083 25.10.1999
(87) WO 00/26831 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 185201
- *VERFAHRE UND GERÄT FÜR ECHTZEITBESTÄTIGUNG EINER KREDITKARTE*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR REAL TIME ON LINE CREDIT APPROVAL*
 - *PROCEDE ET APPAREIL D'APPROBATION DE CREDIT EN LIGNE EN TEMPS REEL*
- (71) Nextcard, Inc., Suite 950, 595 Market Street, San Francisco, CA 94105, US
- (72) LENT, Jeremy, R., Corte Madera, CA 94025, US
LENT, Mary, Corte Madera, CA 94025, US
MEEKS, Eric, R., San Francisco, CA 94114, US
CAI, Yinzi, Fremont, CA 94555, US
COLTRELL, Timothy, J., Danville, CA 94506, US
DOWHAN, David, W., Mountain View, CA 94043, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

G06F 19/00 → (51) G01M 19/00**G06K 1/12** → (51) G06K 19/06**G06K 5/00** → (51) G06K 19/06

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 138 010 A1***
G06K 13/08
(25) De (26) De
(21) 99957934.5 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03445 28.10.1999
(87) WO 00/28465 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 DE 29820057 U
- *KARTENLESER*
 - *CARD READER*
 - *LECTEUR DE CARTES*
- (71) ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG., Heerstrasse 44, D-78628 Rottweil, DE
- (72) HOPT, Rudolf DI, 00, DE
HOPT, Jürgen, D-78628 Rottweil, DE
STORZ, Michael, D-78467 Konstanz, DE
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G06K 7/06 → (51) H05K 1/11**G06K 7/10** → (51) G06K 19/06

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 138 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956236.6 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03953 29.11.1999
(87) WO 00/33240 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 GB 9826398
28.09.1999 GB 9922807
- *BESTIMMUNG VON GESICHTSUNTERRÄUMEN*
 - *FACE SUB-SPACE DETERMINATION*
 - *DETERMINATION DE SOUS-ENSEMBLE D'ESPACE DE VISAGE*
- (71) The Victoria University of Manchester, Oxford Road, Manchester M30 9PL, GB
- (72) TAYLOR, Christopher John, Offerton, Stockport, GB
COOTES, Timothy Francis, Heaton Moor, Stockport SK4 3LE, GB
EDWARDS, Gareth, Buxton, Derbyshire SK17 7JJ, GB
COSTEN, Nicholas Paul, Sale Moor, Sale Cheshire, GB
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 138 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 99960211.3 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26032 30.11.1999
(87) WO 00/34912 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 US 205191
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM PRÄDIKTIVEN KODIEREN VON DATENGRUPPEN*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTIVE ENCODING OF ARRAYS OF DATA*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE PREDICTIF DE GROUPES DE DONNEES*
- (71) FRANCE TELECOM, 38-40, rue du Général Leclerc, 92131 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- (72) SIGNES, Julien, San Francisco, CA 94117, US
ONDET, Olivier, F-75013 Paris, FR

G06K 9/00 → (51) G06F 1/00**G06K 9/00** → (51) G11C 11/404

- (51) **G06K 9/36** (11) **1 138 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951493.8 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21571 16.09.1999
(87) WO 00/16248 2000/12 23.03.2000
(30) 17.09.1998 US 157156
- *SCHRÄGLAGERVERARBEITUNG FÜR RASTERRASTBILDER*
 - *SKEW PROCESSING OF RASTER SCAN IMAGES*
 - *TRAITEMENT DE L'OBLIQUE D'IMAGES A BALAYAGE TRAME*
- (71) Metrologic Instruments, Inc., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012, US
- (72) AU, Ka, Man, Philadelphia, PA 19111, US
ZHU, Xiaoxun, Philadelphia, PA 19107, US
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

G06K 9/62 → (51) G07D 5/00

- (51) **G06K 11/16** (11) **1 138 014 A1***
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 00968845.8 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) US 00/27720 06.10.2000
(87) WO 01/27868 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 US 415481
- *FLEXIBLE DURCHSICHTIGE, BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE TAFEL FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
 - *A FLEXIBLE TRANSPARENT TOUCH SENSING SYSTEM FOR ELECTRONIC DEVICES*
 - *CAPTEUR TACTILE TRANSPARENT FLEXIBLE POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*
- (71) SYNAPTICS, INCORPORATED, 2698 Orchard Parkway, San Jose, California 95134, US
- (72) HSU, Andrew, C., Belmont, CA 94002, US
DAY, Shawn, P., San Jose, CA 95119, US
SCHEDIWI, Richard, Union City, CA 94587, US
GILLESPIE, David, Los Gatos, CA 95033, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G06K 13/08 → (51) G06K 7/00

- (51) **G06K 19/06** (11) **1 138 015 A1***
G06K 7/10 G06K 5/00
(25) En (26) En
(21) 99948342.3 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21724 22.09.1999
(87) WO 00/28474 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 US 188734
- *MEDIKAMENTEN-ABGABESTATION*
 - *MEDICAMENT DISPENSING STATION*
 - *STATION DISTRIBUTRICE DE MEDICAMENT*
- (71) Scriptpro, L.L.C., 5828 Reeds Road, Shawnee Mission, KS 66202, US
- (72) COUGHLIN, Michael, E., Overland Park, KS 66207, US
THOMSEN, Christopher, J., Kansas City, MO 64111, US
COUGHLIN, Claire, P., Overland Park, KS 66207, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G06K 19/06** (11) **1 138 016 A1***
G06K 1/12 G08B 13/24
(25) De (26) De
(21) 99957991.5 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/08433 03.11.1999
(87) WO 00/30029 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 DE 19852368
- *MARKIERUNGSEINRICHTUNG*
 - *MARKING DEVICE*
 - *EQUIPEMENT DE MARQUAGE*
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) EBERHARDT, Wolfgang, D-52428 Jülich, DE
MORENZIN, Jan, D-53773 Hennef, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

G06K 19/07 → (51) H04B 5/00

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 138 017 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99956106.1 (22) 22.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) FR 99/02864 22.11.1999
- (87) WO 00/34916 2000/24 15.06.2000
- (30) 04.12.1998 FR 9815374
- (54) • **ELEKTRONISCHES KONTAKTLOSES MODUL, CHIPKARTE MIT SOLCHEM MODUL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- **CONTACTLESS ELECTRONIC MODULE, CHIP CARD COMPRISING SAME, AND METHODS FOR MAKING SAME**
- **MODULE ELECTRONIQUE SANS CONTACT, CARTE A PUCE COMPORTANT UN TEL MODULE, ET LEURS PROCESSES DE FABRICATION**
- (71) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
- (72) GLOTON, Jean-Pierre, F-13600 La Ciotat, FR
CHEVILLON, Laurent, F-34280 La Grande Motte, FR
- FREEMAN, Ray, F-13420 Gémenos, FR
- (74) Scheer, Luc, GEMPLUS Avenue du Pic de Bertagne BP 100, 13881 Gémenos Cedex, FR

- (51) **G06N 7/00** (11) **1 138 018 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 99958961.7 (22) 12.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/26915 12.11.1999
- (87) WO 00/28802 2000/21 25.05.2000
- (88) 20.07.2000
- (30) 13.11.1998 US 108295 P
- (54) • **WIEDERHOLBARES MESSSYSTEM FÜR BANDBREITE ZUM SIMULATIONSTESTEN**
- **MEASURING SYSTEM REPEATABLE BANDWIDTH FOR SIMULATION TESTING**
- **SYSTEME DE MESURE DE BANDE REPEATABLE POUR ESSAIS DE SIMULATION**
- (71) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
- (72) BROWN, Roger, G., Watertown, MN 55388, US
MANN, Douglas, S., Shorewood, MN 55331, US
LUND, Richard, A., Chaska, MN 55318, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 138 019 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 00937712.8 (22) 24.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 00/14246 24.05.2000
- (87) WO 00/72258 2000/48 30.11.2000
- (88) 31.05.2001
- (30) 24.05.1999 US 135481 P
21.06.1999 US 140061 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ALLZWECK-ANALYSE VON EXPERIMENTELLEN DATEN**
- **METHOD AND SYSTEM FOR GENERAL PURPOSE ANALYSIS OF EXPERIMENTAL DATA**
- **PROCEDE ET SYSTEME POUR ANALYSER DE MANIERE POLYVALENTE DES DONNEES EXPERIMENTALES**
- (71) Cellomics, Inc., 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238, US
- (72) GOUGH, Albert, H., Glenshaw, PA 15116, US
LAPETS, Oleg P., Allison Park, PA 15101, US
BRIGHT, Gary, Highland Heights, OH 44143, US

- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE
- (51) **G06T 1/00** (11) **1 138 020 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 99962695.5 (22) 30.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/26030 30.11.1999
- (87) WO 00/34917 2000/24 15.06.2000
- (88) 12.10.2000
- (30) 04.12.1998 US 205190
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KODIEREN VON ROTATIONEN UND NORMALEN IN 3D GENERIERTEN SZENEN**
- **METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING ROTATIONS AND NORMALS IN 3D GENERATED SCENES**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE DE ROTATIONS ET DE PERPENDICULAIRES DANS DES SCENES GENEREES EN 3D**
- (71) FRANCE TELECOM, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- (72) SIGNES, Julien, San Francisco, CA 94117, US
ONDET, Oliver, 75013 Paris, FR

G06T 1/00 → (51) H04N 1/32

G06T 5/20 → (51) G06T 15/50

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 138 021 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 00969368.0 (22) 28.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 00/09603 28.09.2000
- (87) WO 01/26057 2001/15 12.04.2001
- (30) 07.10.1999 EP 99203287
- (54) • **ABLEITUNG VON EINER QUERSCHNITTVERTEILUNG AUS EINEM OBJEKTDATENSATZ**
- **DERIVING A CROSS-SECTIONAL DISTRIBUTION FROM AN OBJECT DATA SET**
- **DERIVATION D'UNE DISTRIBUTION EN COUPE A PARTIR D'UN ENSEMBLE DE DONNEES OBJET**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TIMMER, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WILTING, Jantje, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, INTERNATIONAAL OCTROIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G06T 13/00** (11) **1 138 022 A1***
- G06T 15/70** **G06F 15/173**
- G06F 15/177** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 99951065.4 (22) 15.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU
- (86) IL 99/00544 15.10.1999
- (87) WO 00/34921 2000/24 15.06.2000
- (30) 10.12.1998 US 209385
- (54) • **SCHNELLE ÜBERMITTLUNG VON GRAPHISCHEN OBJEKTEN**
- **FAST TRANSMISSION OF GRAPHIC OBJECTS**
- **TRANSMISSION RAPIDE D'OBJETS GRAPHIQUES**
- (71) Zapa Digital Arts Ltd., 14 Yehuda Halevi Street, 65137 Tel Aviv, IL
- (72) GEVER, Eyal, 62154 Tel Aviv, IL
AVIGUR, Racheli, 44357 Kfar Saba, IL
AVRAHAM, Tomer, 67066 Tel Aviv, IL
BERGMAN, Orit, 69011 Tel Aviv, IL
DOTAN, Sharon, 54019 Givat Shmuel, IL

- FRIEDMAN, Guy, 64374 Tel Aviv, IL
- GILL, Doron, 53373 Givatayim, IL
- HERMONI, Nir, 60408 Or Yehuda, IL
- RESHEF, Eilon, 63825 Tel Aviv, IL
- SEGAL, Eran, 62746 Tel Aviv, IL
- SOLOMOVICI, Amira, 62642 Tel Aviv, IL
- TAYAR, Gil, 53319 Givatayim, IL
- (74) Gold, Tibor Z., Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06T 15/00** (11) **1 138 023 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99945112.3 (22) 20.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/18971 20.08.1999
- (87) WO 00/30040 2000/21 25.05.2000
- (30) 20.08.1998 US 97336 P
17.12.1998 US 213990
- (54) • **PIPELINE-PROZESSOR FÜR FORTGESCHRITTENE ASYNCHROME SCHATTIERTE GRAPHIKEN**
- **ADVANCED DEFERRED SHADING GRAPHICS PIPELINE PROCESSOR**
- **PROCESSEUR PIPE-LINE POUR LES GRAPHIQUES AUX NUANCES ASYNCHRONES AVANCEES**

- (71) APPLE COMPUTER INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2084, US
- (72) DULUK, Jérôme F., Jr., Palo Alto, CA 94303, US
HESEL, Richard E., Pleasanton, CA 94588, US
ARNOLD, Vaughn T., Scotts Valley, CA 95066, US
BENKUAL, Jack, Cupertino, CA 95014, US
BRATT, Joseph P., San Jose, CA 95129, US
CUAN, George, Sunnyvale, CA 94086, US
DODGEN, Steven L., Boulder Creek, CA 95006, US
FANG, Emerson S., Fremont, CA 94539, US
GONG, Zhaoyu G., Cupertino, CA 95014, US
HO, Thomas Y., Fremont, CA 94539, US
HSU, Hengwei, Fremont, CA 94536, US
LI, Sidong, San Jose, CA 95118, US
NG, Sam, Fremont, CA 94555, US
PAPAKIPOS, Matthew N., Menlo Park, CA 94025, US
REDGRAVE, Jason R., Mountain View, CA 95040, US
TRIVEDI, Sushma S., Sunnyvale, CA 94087, US
TUCK, Nathan D., San Diego, CA 92123, US
GO, Shun Wai, Milpitas, CA 95035, US
FUNG, Lindy, Sunnyvale, CA 94086, US
NGUYEN, Tuan, D, San Jose, CA 95123, US
GRASS, Joseph, P, Menlo Park, CA 94025, US
HONG, Bor-Shyue, San Jose, CA 95131, US
MAMMEN, Abraham, Pleasanton, CA 94588, US
RASHID, Abbas, Fremont, CA 94555-1982, US
TSAY, Albert, Suan-Wei, Fremont, CA 94536, US
- (74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G06T 15/00** (11) **1 138 024 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99962696.3 (22) 30.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/26031 30.11.1999
- (87) WO 00/34922 2000/24 15.06.2000
- (30) 04.12.1998 US 205192
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTROLLE VON MULTIMEDIASTRÖMMEN UNTER VERWENDUNG VON DYNAMISCHEN PROTOTYPEN**
- **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING MULTIMEDIA STREAMS USING DYNAMIC PROTOTYPES**

- *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE TRAINS DE MULTIMEDIA AU MOYEN DE PROTOTYPES DYNAMIQUES*
- (71) FRANCE TELECOM, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 ISSY LES MOULINEAUX, FR
(72) SIGNES, Julien, San Francisco, CA 94117, US

- (51) **G06T 15/50** (11) **1 138 025 A1***
G06T 5/20
(25) En (26) En
(21) 99948231.8 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21180 14.09.1999
(87) WO 00/16267 2000/12 23.03.2000
(30) 17.09.1998 US 100773 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINER PROJEKTION ZUR MR ANGIOGRAPHIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROJECTING MR ANGIOGRAPHIC DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PROJECTION DE DONNEES ANGIOGRAPHIQUES OBTENUES PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
- (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) OSHIO, Koichi, Brookline, MA 02146, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06T 15/70 → (51) G06T 13/00

- (51) **G07D 5/00** (11) **1 138 026 A1***
G07D 7/00 G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 99958432.9 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/02012 01.12.1999
(87) WO 00/33262 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 GB 9826494
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KLASSIFIKATION*
• *CLASSIFICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CLASSEMENT*
- (71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) BAUDAT, Gaston, CH-1202 Genève, CH
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G07D 5/02 → (51) G07D 9/00

G07D 7/00 → (51) G07D 5/00

- (51) **G07D 9/00** (11) **1 138 027 A1***
G07D 5/02 G09B 21/00
(25) De (26) De
(21) 99957686.1 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AT 99/00302 09.12.1999
(87) WO 00/34924 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 AT 82298 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON MÜNZEN*
• *DEVICE FOR IDENTIFYING A COIN*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RECONNAITRE LES PIECES DE MONNAIE*
- (71) CARETEC GmbH, Stubenbastei 1/4, 1010 Wien, AT
(72) LITSCHEL, Dietmar, A-3400 Klosterneuburg, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

G07F 7/00 → (51) G07F 17/12

- (51) **G07F 17/12** (11) **1 138 028 A1***
G07F 7/00
(25) En (26) En
(21) 99971135.1 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01686 14.10.1999
(87) WO 00/25280 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 IT DA980183 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VON PHOTOGRAPHISCHEM MATERIAL*
• *DEVICE FOR THE COLLECTION OF PHOTOGRAPHIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF SERVANT A RECUEILLIR UN MATERIAU PHOTOGRAPHIQUE*
- (71) Sala, Giampaolo, Via Mestre, 3, 33170 Pordenone, IT
(72) Sala, Giampaolo, 33170 Pordenone, IT
(74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

G08B 13/14 → (51) H01Q 11/12

G08B 13/24 → (51) G06K 19/06

G08C 17/00 → (51) G01M 19/00

G08C 17/00 → (51) H02K 7/18

- (51) **G08G 1/01** (11) **1 138 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 99959067.2 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27643 22.11.1999
(87) WO 00/31706 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109731 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON KOLLISIONEN BEI VERKEHRSLICHTSIGNALANLAGEN*
• *TRAFFIC LIGHT COLLISION AVOIDANCE SYSTEM*
• *SYSTEME D'EVITEMENT DE COLLISION POUR INTERSECTIONS AVEC FEUX DE CIRCULATION*
- (71) NESTOR, INC., One Richmond Square, Providence Rhode Island 02906, US
(72) GLIER, Michael, T., Jamestown, RI 02835, US
(74) LAIRD, Mark, D., Milford, MA 01757, US
TINNEMEIER, Michael, T., Providence, RI 02906, US
SMALL, Steven, I., Medfield, MA 02052, US
SYBEL, Randall, T., Randolph, VT 05060, US
REILLY, Douglas, L., Narragansett, RI 02882, US
- (74) Mayjonade, Bernard, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G08G 1/09** (11) **1 138 030 A1***
(25) De (26) De
(21) 99955815.8 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03145 30.09.1999
(87) WO 00/33277 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 DE 19855638
(54) • *VERFAHREN, EMPFÄNGER UND SENDER ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIGITAL CODIERTEN VERKEHRSINFORMATIONEN*
• *METHOD, RECEIVER AND TRANSMITTER FOR TRANSMITTING DIGITALLY ENCODED TRAFFIC INFORMATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE TRAFIC A CODAGE NUMERIQUE*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HESSING, Bernd, D-31188 Holle, DE
GOSS, Stefan, D-31137 Hildesheim, DE
WUNDERLICH, Wolfgang, D-31137 Hildesheim, DE

- (51) **G08G 1/09** (11) **1 138 031 A1***
(25) De (26) De
(21) 99960915.9 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03659 23.11.1999
(87) WO 00/33278 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 DE 19855230
(54) • *VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG UND ZUR VERARBEITUNG VON VERKEHRSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR REQUIRING AND PROCESSING TRAFFIC INFORMATION*
• *PROCEDE POUR DEMANDER ET TRAITER DES INFORMATIONS ROUTIERES*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HESSING, Bernd, D-31188 Holle, DE
GOSS, Stefan, D-31137 Hildesheim, DE
HARTKOPP, Oliver, D-31228 Peine, DE

G09B 1/00 → (51) G09B 19/00

G09B 5/00 → (51) G09B 19/00

G09B 9/02 → (51) G09B 9/10

G09B 9/02 → (51) G09B 9/12

- (51) **G09B 9/10** (11) **1 138 032 A1***
G09B 9/12 G09B 9/02
A63G 31/16
(25) En (26) En
(21) 99954207.9 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03745 10.11.1999
(87) WO 00/28505 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 GB 9824499
(54) • *VERBESSERUNGEN AN SIMULATOREN*
• *IMPROVEMENTS IN SIMULATORS*
• *AMELIORATIONS DES SIMULATEURS*
- (71) Dynaflex Developments Ltd., 7 Lyndon Gate, Chine Crescent Road, Bourmemouth BH2 5LW, GB
(72) DENNE, Phillip Raymond Michael, 7 Lyndon Gate, Bourmemouth Dorset BH2 5LW, GB
(74) Bryer, Kenneth Robert, et al, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **G09B 9/12** (11) **1 138 033 A1***
G09B 9/02 A63G 31/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99958260.4 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/03038 07.12.1999
(87) WO 00/34934 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 FR 9815481
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINER LAST MIT BEGRENZTEM AUSSCHLAG IN EINEM BIS SECHS FREIHEITSGRADEN*
• *MOVEMENT ACTUATING DEVICE WITH LIMITED LOAD DISPLACEMENT ALONG ONE TO SIX DEGREES OF FREEDOM*
• *DISPOSITIF DE MISE EN MOUVEMENT A DEBATTEMENT LIMITE DE CHARGE SELON UN A SIX DEGRES DE LIBERTE*
- (71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (72) COUVET, Serge Thomson-CSF Prop. Int. Dép. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
- ALET, Robert Thomson-CSF Prop. Int. Dép. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Chavermeff, Vladimir, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

G09B 9/12 → (51) G09B 9/10

G09B 17/00 → (51) G09B 19/00

- (51) **G09B 19/00** (11) **1 138 034 A1***
G09B 1/00 G09B 5/00
G09B 17/00 G09B 19/04

- (25) En (26) En
- (21) 99954805.0 (22) 07.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/23518 07.10.1999
- (87) WO 00/21055 2000/15 13.04.2000
- (30) 07.10.1998 US 103354 P
06.10.1999 US 414393
- (54)
 - PHONETISCHES AUFMERKSAMKEITS-, VERARBEITUNGS- UND LESEÜBUNGSSYSTEM UND METHODE
 - PHONOLOGICAL AWARENESS, PHONOLOGICAL PROCESSING, AND READING SKILL TRAINING SYSTEM AND METHOD
 - SENSIBILISATION PHONOLOGIQUE, TRAITEMENT PHONOLOGIQUE ET SYSTEME ET PROCEDE D'APPRENTISSAGE DE LA LECTURE

- (71) Cognitive Concepts, Inc., Suite 300, 990 Grove Street, Evanston, IL 60201, US
- (72) WASOWICZ, Janet, M., Evanston, IL 60202, US
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

G09B 19/04 → (51) G09B 19/00

G09B 21/00 → (51) G07D 9/00

- (51) **G09G 1/00** (11) **1 138 035 A1***
H04N 5/59 H04N 5/68

- (25) De (26) De
- (21) 99966841.1 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 99/03912 07.12.1999
- (87) WO 00/34939 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 DE 19856384
- (54)
 - VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR REGELUNG DES ARBEITSPUNKTES EINER KATHODENSTRAHLRÖHRE
 - METHOD AND CIRCUIT FOR CONTROLLING THE OPERATING POINT OF A CATHODE RAY TUBE
 - PROCEDE ET CIRCUIT POUR LA REGULATION DU POINT DE FONCTIONNEMENT D'UN TUBE CATHODIQUE

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BURKHARDT, Klaus, D-79703 Kraichtal, DE
- NAGEL, Uwe, D-76189 Karlsruhe, DE
- SCHÄFER, Erich, D-76187 Karlsruhe, DE
- SCHULZ, Hartmut, D-76149 Karlsruhe, DE

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 138 036 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 00969429.0 (22) 05.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 00/09765 05.10.2000
- (87) WO 01/27910 2001/16 19.04.2001
- (30) 12.10.1999 EP 99203341
21.08.2000 EP 00202915
- (54)
 - LED ANZEIGEVORRICHTUNG
 - LED DISPLAY DEVICE

- AFFICHEUR A DIODE ELECTROLUMINESCENTE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SILVESTRE, Guenole, C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SEMPEL, Adrianus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN BERKEL, Cornelis, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- PLANGGER, Guido, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Baele, Ingrid Albertina F.M., Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G09G 5/00 → (51) H01L 27/00

G10K 11/16 → (51) F23M 13/00

- (51) **G10L 11/00** (11) **1 138 037 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 98959358.7 (22) 02.12.1998
- (84) DE FR GB IT
- (86) SG 98/00098 02.12.1998
- (87) WO 00/33293 2000/23 08.06.2000
- (54)
 - FESTPUNKT MULTIPLIZIERER FÜR ADPCM SPRACHKODIERER
 - FIXED-POINT MULTIPLICATION FOR ADPCM SPEECH CODER
 - MULTIPLICATION EN POINT FIXE POUR CODEUR VOCAL ADPCM
- (71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
- (72) LEONG, Foo, Yuen, Singapore 140102, SG
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G10L 13/00** (11) **1 138 038 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 99972346.3 (22) 12.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) IB 99/01960 12.11.1999
- (87) WO 00/30069 2000/21 25.05.2000
- (88) 10.08.2000
- (30) 13.11.1998 US 108201 P
- (54)
 - SPRACHSYNTHESE DURCH VERKETTUNG VON SPRACHWELLENFORMEN
 - SPEECH SYNTHESIS USING CONCATENATION OF SPEECH WAVEFORMS
 - SYNTHESE DE LA PAROLE PAR CONCATENATION DE SIGNAUX VOCAUX
- (71) Lemout & Hauspie Speech Products N.V., Flanders Language Valley 50, 8900 Ieper, BE
- (72) COORMAN, Geert, B-8500 Kortrijk, BE
- DEPREZ, Filip, B-8510 Bellegem-Kortrijk, BE
- DE BROCK, Mario, B-9600 Ronse, BE
- FAKRELL, Justin, B-9000 Gent, BE
- LEYS, Steven, B-8500 Kortrijk, BE
- RUTTEN, Peter, B-9050 Gent, BE
- DEMOORTELE, Jan, B-8510 Rollegem, BE
- SCHENK, Andre, B-8500 Kortrijk, BE
- VAN COILE, Bert, B-8200 Brugge, BE
- (74) Froud, Clive, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 138 039 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 99958963.3 (22) 12.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/26918 12.11.1999
- (87) WO 00/33296 2000/23 08.06.2000
- (30) 30.11.1998 US 200624
- (54)
 - KODIERUNG DER BESCHREIBUNG VON SPRACHPAUSEN FÜR SPRACHCODECS MIT MEHRFACHEN ÜBERTRAGUNGSRATEN
 - SILENCE DESCRIPTION CODING FOR MULTIRATE SPEECH CODECS

- CODAGE A DESCRIPTION DE SILENCE POUR CODEURS-DECODEURS VOCAUX A DEBITS MULTIPLES

- (71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, California 92660-3095, US
- (72) THYSSEN, Jes, Laguna Niguel, CA 92677-5731, US
- SU, Huan-yu, San Clemente, CA 92673-3029, US
- BENYASSINE, Adil, Irvine, CA 92606, US
- SHLOMOT, Eyal, Irvine, CA 92614-5944, US
- (74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 138 040 A1***
B29C 65/48 C09J 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 99949452.9 (22) 01.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) NL 99/00611 01.10.1999
- (87) WO 00/21082 2000/15 13.04.2000
- (30) 02.10.1998 JP 28130998
- (54)
 - VERFAHREN ZUM KLEBEN VON ZWEI AUFZEICHNUNGSPLETTEN
 - PROCESS FOR ADHERING TWO RECORDING DISKS
 - PROCEDE POUR FAIRE ADHERER ENTRE DEUX DISQUES D'ENREGISTREMENT

- (71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP

- Japan Fine Coatings Co., Ltd., 2-11-24, Tsukiji, Chuo-Ku, Tokyo 104-8410, JP

- (72) UKACHI, Takashi, Ushiku 300-12, JP
- TAKASE, Hideaki, Kingston, Ontario K7L 5M2, CA
- YASHIRO, Takao, Tsuchiura, Ibaraki 360, JP
- (74) Renkema, Jaap, DSM N.V. DSM Patents & Trademarks P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

- (51) **G11B 27/28** (11) **1 138 041 A1***
H04N 5/14 G06F 17/30

- (25) De (26) De
- (21) 99968301.4 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 99/04028 10.12.1999
- (87) WO 00/34953 2000/24 15.06.2000
- (30) 10.12.1998 DE 19859087

- (54)
 - VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON AUF MEDIEN WIE LAUFBILDFILMEN, VIDEOBÄNDERN ODER DERGLEICHEN GESPEICHERTEN BILDFOLGEN IN EINZELSEQUENZEN
 - METHOD FOR SEPARATING IMAGE SEQUENCES STORED ON SUPPORTS SUCH AS MOTION-PICTURE FILM, VIDEO TAPE OR SUCH LIKE

- PROCEDE POUR SEPARER DES SEQUENCES D'IMAGES MEMORISEES SUR DES SUPPORTS TELS QUE DES FILMS, DES BANDES VIDEO OU SIMILAIRES, EN SEQUENCES INDIVIDUELLES

- (71) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG, Türkenstrasse 89, 80799 München, DE

- (72) BEUTLHAUSER, Roland, D-81825 München, DE
- (74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G11B 33/00** (11) **1 138 042 A2***
(25) En (26) En
(21) 99959244.7 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00689 08.12.1999
(87) WO 00/34954 2000/24 15.06.2000
(88) 14.09.2000
(30) 09.12.1998 DK 163398
(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG FÜR DATEN-
TRÄGER**
• **A STORAGE DEVICE FOR A DATA CARRIER**
• **DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR SUPPORT
DE DONNEES**
- (71) Scanavo A/S, Billedvej 2, 2100 København, DK
(72) Sölling, Tino, 2100 København, DK

- (51) **G11B 33/04** (11) **1 138 043 A1***
// A47B81:06
(25) En (26) En
(21) 99957260.5 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DK 99/00672 01.12.1999
(87) WO 00/33312 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 DK 98015
(54) • **GESTELL FÜR CD-PLATTEN ODER ANDERE
STANDARDISIERTE KASSETTEN**
• **A RACK FOR CDS OR OTHER STANDARDISED
CASSETTES**
• **RATELIER POUR DISQUES COMPACTS ET
AUTRES CASSETTES NORMALISEES**
- (71) Boy Rasmussen, Peter, Colbj msensvej 15, 5000
Odense C., DK
(72) Boy Rasmussen, Peter, 5000 Odense C., DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Hofman-Bang Zacco A/S,
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **G11C 11/404** (11) **1 138 044 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 00967686.7 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09082 15.09.2000
(87) WO 01/24186 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 GB 9922572
(54) • **KAPAZITIVE ABFÜHLMATRIZANORDNUNGEN**
• **CAPACITIVE SENSING ARRAY DEVICES**
• **DISPOSITIFS CAPACITIFS QUIP S D'UNE
MOSA QUE DE CAPTEURS**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KNAPP, Alan, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Corporate
Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill,
Surrey RH1 5HA, GB

G11C 29/00 → (51) G01R 31/319

- (51) **G21C 3/62** (11) **1 138 045 A1***
B02C 18/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956080.8 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02834 18.11.1999
(87) WO 00/31747 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 FR 9814733
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BEARBEITEN
VON KERNBRENNSTOFFPULVER**
• **METHOD AND INSTALLATION FOR TREATING
A NUCLEAR FUEL POWDER**
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT
D'UNE POUDRE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE**

- (71) FRANCO-BELGE DE FABRICATION DE
COMBUSTIBLE FBFC, Tour Framatome, 1 Place de
Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) GRASSIOT, Christophe, F-69004 Lyon, FR
VERGNE, Christophe, F-26100 Romans, FR
THIZY, Claude, F-26300 Bourg-de-Péage, FR
(74) Schouller, Jean-Philippe, Cabinet Lavoix Lyon 62
rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G21C 3/62 → (51) C01G 43/025

- (51) **G21C 17/022** (11) **1 138 046 A1***
G21C 19/28
(25) En (26) En
(21) 99974114.3 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23795 12.10.1999
(87) WO 01/27932 2001/16 19.04.2001
(54) • **VERFAHREN ZUM DEKONTAMINIEREN EINES
KERNKRAFTWERKS**
• **METHOD FOR NUCLEAR POWER PLANT
DECONTAMINATION**
• **PROCEDE DE DECONTAMINATION D'UNE
CENTRALE NUCLEAIRE**
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) MARBLE, William, Joel, Rocklin, CA 95765, US
PETERSON, George, Ervin, Fremont, CA 94536, US
RUIZ, Carl, Phillip, Fremont, CA 94539, US
ROBINSON, Randall, Norman, San Jose, CA 95127,
US
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent
Operation, Essex House, 12/13 Essex Street,
London WC2R 3AA, GB

G21C 19/28 → (51) G21C 17/022

- (51) **G21F 9/00** (11) **1 138 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 99971960.2 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26451 08.11.1999
(87) WO 00/28552 2000/20 18.05.2000
(88) 10.08.2000
(30) 09.11.1998 US 107617 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
PHOTOEMPFLINDLICHE ULTRAVIOLETTE
DEKONTAMINATION VON OBERFLÄCHEN
UND AEROSOLWOLKEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PHOTOLEN-
SITIZED ULTRAVIOLET DECONTAMINATION
OF SURFACES AND AEROSOL CLOUDS**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE DECONTAMINA-
TION AUX ULTRAVIOLETS DE SURFACES ET
DE NUAGES D'AEROSOLS PHOTOLEN-
SIBILISES**
- (71) Clean Earth Technologies, LLC, 1814 South Third
Street, St. Louis, MO 63104, US
(72) CURRY, Randy, Dale, Columbia, MO 65203, US
GOLDEN, Jeffry, Laurel, MD 20708, US
(74) Lees, Kate Jane, et al, Roystons, Tower Building,
Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

G21F 9/00 → (51) C03B 5/00

- (51) **H01B 1/12** (11) **1 138 048 A1***
C08G 61/12
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 99972771.2 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01947 18.11.1999
(87) WO 00/31750 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 US 195544
(54) • **ELEKTRISCH LEITENDE, ELEKTROAKTIV
FUNKTIONALISIERTE KONJUGIERTE KUNST-
STOFFE UND DEREN VERWENDUNG**
• **ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELECTROAC-
TIVE FUNCTIONALIZED CONJUGATED
POLYMERS, AND USES THEREOF**

- **POLYMERES CONJUGUES FONCTIONN-
LISES CAPABLES D'ELECTROCONDUCTIVITE
ET D'ELECTROACTIVITE, ET UTILISATIONS DE
CES POLYMERES**
- (71) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy
l'Etoile, FR
(72) GARNIER, Francis, F-94500 Champigny-sur-Marne,
FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et
Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

H01B 1/12 → (51) H01L 51/30**H01B 1/22** → (51) C08K 3/04**H01B 1/24** → (51) C08K 3/04**H01B 3/30** → (51) C08G 18/00**H01B 3/30** → (51) C08L 77/06

- (51) **H01B 7/282** (11) **1 138 049 A1***
H01B 11/22
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 99958520.1 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) NO 99/00357 29.11.1999
(87) WO 00/33323 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 NO 985601
(54) • **KABEL ANORDNUNG**
• **CABLE ARRANGEMENT**
• **CONFIGURATION DE CABLE**
- (71) ABB Kraft A/S, Boks 470 Brakeroya, 3002
Drammen, NO
(72) KRISTENSEN, Rune, N-3300 Hokksund, NO
NESSET, Eivind, N-1370 Asker, NO
(74) Jensen, Peter Kim, et al, c/o Chas. Hude H.C.
Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

H01B 11/22 → (51) H01B 7/282

- (51) **H01C 7/12** (11) **1 138 050 A1***
H02G 13/00
(25) En (26) En
(21) 99956420.6 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01762 05.10.1999
(87) WO 00/22632 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 SE 9803466
(54) • **STABILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN
AUF EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
MONTIERTEN ÜBERSPANNUNGSABLEITER**
• **STABILIZING DEVICE FOR A TRANSMISSION
LINE-MOUNTED SURGE ARRESTER**
• **DISPOSITIF DE STABILISATION POUR LIMI-
TEUR DE SURTENSION MONTE SUR UNE
LIGNE DE TRANSMISSION**

- (71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) SILJEHOLM, Roger, S-771 32 Ludvika, SE

- (51) **H01G 9/00** (11) **1 138 051 A1***
H01G 9/04
(25) En (26) En
(21) 99960717.9 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/01081 06.12.1999
(87) WO 00/34964 2000/24 15.06.2000
(30) 05.12.1998 US 110930 P
(54) • **LADUNGSSPEICHER**
• **A CHARGE STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF CONDENSATEUR DE CHARGE**

- (71) Energy Storage Systems Pty, Ltd, Building 5 (Gate 4), 105 Delhi Road, Riverside Corporate Park, North Ryde, NSW 2113, AU
- (72) PAUL, George, Lange, Chatswood West, NSW 2067, AU
PYNENBURG, Rory, Albert, James, Neutral Bay, NSW 2089, AU
MAHON, Peter, John, Meadowbank, NSW 2114, AU
VASSALLO, Anthony, Michael, Hornsby Heights, NSW 2077, AU
JONES, Philip, Andrew, Hornsby, NSW 2077, AU
KESHISHIAN, Sarkis, Ermington, NSW 2115, AU
PANDOLFO, Anthony, Gaetano, Mortdale, NSW 2223, AU
- (74) Homer, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01G 9/04 → (51) H01G 9/00

- (51) **H01H 9/00** (11) **1 138 052 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 99948751.5 (22) 14.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- RO
- (86) EP 99/06804 14.09.1999
- (87) WO 00/33339 2000/23 08.06.2000
- (88) 09.11.2000
- (30) 03.12.1998 DE 19855860
- (54) • **KRAFTSPEICHER FÜR EINEN STUFENSCHALTER**
• **ENERGY ACCUMULATOR FOR A STEP SWITCH**
• **ACCUMULATEUR D'ENERGIE POUR COMMUTATEUR A PLOTS**
- (71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) DOHNAL, Dieter, D-93138 Lappersdorf, DE
HOEPLF, Klaus, D-93142 Maxhütte-Haidhof, DE
WREDE, Silke, D-93197 Zeitlarn, DE

H01H 13/06 → (51) E05B 1/00

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 138 053 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99958259.6 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) FR 99/03037 07.12.1999
- (87) WO 00/34968 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 FR 9815479
- (54) • **ELEKTRONISCHE TASTATUR MIT LEUCHTTASTEN**
• **ELECTRONIC KEYBOARD WITH LUMINOUS KEYS**
• **CLAVIER ELECTRONIQUE A TOUCHES LUMINEUSES**
- (71) THALES AVIONICS S.A., Aérodrome de Villacoublay, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) LACHOR, Wladyslas, Thomson-CSF P.I. Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Guénin, Michel, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **H01J 17/16** (11) **1 138 054 A1***
- H01J 17/20
- (25) En (26) En
- (21) 99965809.9 (22) 12.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/27075 12.11.1999
- (87) WO 00/30142 2000/21 25.05.2000
- (30) 13.11.1998 US 108440 P
- 26.04.1999 US 130979 P
- (54) • **KOLBEN MIT SELTENERDOXYD-BESCHICHTETE INNENBERFLÄCHE**

- **BULB HAVING INTERIOR SURFACE COATED WITH RARE EARTH OXIDE**
- **BULBE A REVETEMENT INTERIEUR EN OXYDE DE METAL DE TERRES RARES**
- (71) FUSION LIGHTING, INC., 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855, US
- (72) KIRKPATRICK, Douglas, A., Great Falls, VA 22066, US
- FRANCIS, Lorraine, F., Minnetonka, MN 55305-4103, US
- (74) Schwepfing, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

H01J 17/20 → (51) H01J 17/16

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 138 055 A1***
- C23C 16/50
- (25) En (26) En
- (21) 00963352.0 (22) 11.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
- (86) US 00/24868 11.09.2000
- (87) WO 01/22471 2001/13 29.03.2001
- (30) 23.09.1999 US 401193
- (54) • **HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR HALBLEITER MIT KERAMISCHER FLIESENAUSKLEIDUNG**
• **SEMICONDUCTOR PROCESSING EQUIPMENT HAVING TILED CERAMIC LINER**
• **EQUIPEMENT DE TRAITEMENT SEMI-CONDUCTEUR A REVETEMENT CERAMIQUE SOUS FORME DE CARREAUX**
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) KENNEDY, William, S., Redwood Shores, CA 94065, US
- MARASCHIN, Robert, A., Cupertino, CA 95014, US
- HUBACEK, Jerome, S., Fremont, CA 94539, US
- (74) Barnard, Eric Edward, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H01J 49/00** (11) **1 138 056 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99951970.5 (22) 14.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/23837 14.10.1999
- (87) WO 00/22649 2000/16 20.04.2000
- (30) 15.10.1998 US 104389 P
- 19.01.1999 US 233794
- (54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG CHEMISCHER VERBINDUNGEN**
• **METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS IN A CHEMICAL MIXTURE**
• **PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES DANS UN MELANGE CHIMIQUE**
- (71) Neogenesis, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (72) ANNIS, D., Allen, Cambridge, MA 02138, US
- BIRNBAUM, Mark, New York, NY 10024, US
- BIRNBAUM, Seth, N., Boston, MA 02111, US
- TYLER, Andrew, N., Reading, MA 01867, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H01J 61/34** (11) **1 138 057 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 00925075.4 (22) 08.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 00/01090 08.04.2000
- (87) WO 01/24222 2001/14 05.04.2001
- (30) 30.09.1999 DE 19947242
- (54) • **HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE**
• **HIGH PRESSURE DISCHARGE LAMP**
• **LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION**

- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) DOTTERWEICH, Ralf, D-13591 Berlin, DE
WESSELING, Clemens, D-12103 Berlin, DE

H01J 65/04 → (51) A61L 9/20

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 138 058 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 00938722.6 (22) 31.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 00/05012 31.05.2000
- (87) WO 00/77828 2000/51 21.12.2000
- (88) 12.07.2001
- (30) 11.06.1999 EP 99201869
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM MOSFET MIT VERÄNDERLICHER GATTERSAUSTRITTSARBEIT MITTELS EINEM DUMMYGATTER**
• **METHOD OF MANUFACTURING A VARIABLE WORK FUNCTION GATE MOSFET USING A DUMMY GATE**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STOLK, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- PONOMAREV, Youri, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 138 059 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99956291.1 (22) 06.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) IB 99/01946 06.12.1999
- (87) WO 00/34986 2000/24 15.06.2000
- (30) 10.12.1998 US 208958
- (54) • **SCHNELLE WÄRMEBEHANDLUNGSKAMMER ZUR BEHANDLUNG VON MEHREREN WAFERN**
• **RAPID THERMAL PROCESSING CHAMBER FOR PROCESSING MULTIPLE WAFERS**
• **CHAMBRE DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE PERMETTANT DE TRAITER PLUSIEURS PLAQUETTES**
- (71) Steag RTP Systems, Inc., 4425 Fortran Drive, San Jose, CA 95134-2300, US
- (72) GAT, Arnon, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 138 060 A1***
- C23C 16/44 C30B 31/14
- (25) En (26) En
- (21) 99962206.1 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09446 03.12.1999
- (87) WO 00/36635 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 US 209735
- (54) • **GASANGETRIEBENER DREHBARER SUSZEPTOR FÜR SCHNELLES WÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM**
• **GAS DRIVEN ROTATING SUSCEPTOR FOR RAPID THERMAL PROCESSING (RTP) SYSTEM**
• **SUSCEPTEUR ROTATIF ENTRAINE PAR UN GAZ ET DESTINE A UN SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE**
- (71) STEAG RTP Systems GmbH, Daimlerstrasse 10, 89160 Domstadt, DE

- (72) ASCHNER, Helmut, D-89179 Beimerstetten, DE
HAUKE, Andreas, D-89231 Neu-Ulm, DE
WEBER, Karsten, D-71397 Leutenbach, DE
ZERNICKEL, Dieter, D-89075 Ulm, DE
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 138 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 99970786.2 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24203 15.10.1999
(87) WO 00/24041 2000/17 27.04.2000
(88) 29.06.2000
(30) 19.10.1998 JP 29729098
(54) • TRÄGER ZUR REINIGUNG VON SILIZIUMWAFERN
• CARRIER FOR CLEANING SILICON WAFERS
• SUPPORT POUR LE NETTOYAGE DE PLAQUETTES EN SILICIUM
- (71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive (O'Fallon) P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
- (72) IWAMOTO, Yoshio Utsunomiya Plant, MEMC JP., Ltd., Tochigi-prefecture 321-32, JP
KUROKAWA, Hiroyuki Utsunomiya Plant, MEMC JP.Ltd., Tochigi-prefecture 321-32, JP
- (74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

- (51) **H01L 21/20** (11) **1 138 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 99962866.2 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27974 24.11.1999
(87) WO 00/33364 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 JP 35385098
(54) • EPITAKTISCHES SUBSTRAT AUS ALUMINIUM-GALLIUMNITRID-HALBLEITERN
• EPITAXIAL ALUMINUM-GALLIUM-NITRIDE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE
• SUBSTRAT DE SEMI-CONDUCTEUR EPITAXIAL AU NITRURE D'ALUMINIUM-GALLIUM
- (71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) HAYASHI, Nobuaki, Aichi 496-0834, JP
TAKEUCHI, Tetsuya, Kawasaki Kanagawa 214-0021, JP
AMANO, Hiroshi, Aichi 465-0011, JP
AKASAKI, Isamu, Aichi 415-0061, JP
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H01L 21/20** (11) **1 138 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 99967152.2 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28056 23.11.1999
(87) WO 00/33365 2000/23 08.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198784
(54) • HERSTELLUNG VON GALLIUMNITRID-SCHICHTEN MITTELS LATERALEM KRISTALLWACHSTUM
• FABRICATION OF GALLIUM NITRIDE LAYERS BY LATERAL GROWTH
• FABRICATION DE COUCHES DE NITRURE DE GALLIUM PAR CROISSANCE LATERALE

- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 1 Holladay Hall, Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003, US
- (72) LINTHICUM, Kevin, J., Angier, NC 27501, US
GHEHRKE, Thomas, Carboro, NC 27510, US
THOMSON, Darren, B., Cary, NC 27511, US
CARLSON, Eric, P., Raleigh, NC 27603, US
RAJAGOPAL, Pradeep, Raleigh, NC 27606, US
DAVIS, Robert, F., Raleigh, NC 27612, US
- (74) Homer, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

H01L 21/265 → (51) H01L 21/8238

- (51) **H01L 21/285** (11) **1 138 064 A1***
(25) De (26) De
(21) 99962057.8 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03683 18.11.1999
(87) WO 00/30166 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 DE 19853023
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANO-STRUKTUREN IN DÜNNEN FILMEN
• METHOD FOR PRODUCING NANOSTRUCTURES IN THIN FILMS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOSTRUCTURES DANS DE MINCES FILMS
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) MANTL, Siegfried, D-52428 Jülich, DE
KAPPIUS, Ludger, D-52428 Jülich, DE
ZHAO, Qing-Tai, D-52428 Jülich, DE
ANTONS, Armin, D-52428 Jülich, DE

- (51) **H01L 21/3105** (11) **1 138 065 A1***
H01L 21/3205
(25) De (26) De
(21) 98962218.8 (22) 06.11.1998
(84) DE FR GB IE IT
(86) DE 98/03249 06.11.1998
(87) WO 00/28584 2000/20 18.05.2000
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER STRUKTURIERTEN METALLOXIDHALTIGEN SCHICHT
• METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURED LAYER CONTAINING METAL OXIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE STRUCTUREE CONTENANT UN OXYDE METALLIQUE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HARTNER, Walter, D-81829 München, DE
HINTERMAIER, Frank, D-81373 München, DE
SCHINDLER, Günther, D-80802 München, DE
WEINRICH, Volker, D-81549 München, DE
- (74) Ginzel, Christian, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **H01L 21/311** (11) **1 138 066 A1***
// H01L21:768
(25) En (26) En
(21) 99959084.7 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27829 23.11.1999
(87) WO 00/34997 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 US 206027
(54) • VORREINIGUNG MITTELS PLASMA AUS ARGON, HELIUM UND WASSERSTOFF
• PLASMA PRECLEAN WITH ARGON, HELIUM, AND HYDROGEN GASES
• PRENETTOYAGE AU PLASMA A BASE D'ARGON, D'HELIUM ET D'HYDROGENE

- (71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, M/S 2061, Santa Clara, California 95052, US
- (72) COHEN, Barney, M., Santa Clara, CA 95051, US
KING-TAI NGAN, Kenny, Fremont, CA 94539, US
LI, Xiangbing, San Jose, CA 95128, US
- (74) Käck, Jürgen, Kahler, Käck, Fiener et Col. Vorderer Anger 268, 86899 Landsberg, DE

- (51) **H01L 21/316** (11) **1 138 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 99970507.2 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24101 14.10.1999
(87) WO 00/22664 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 172582
(54) • NACHBEHANDLUNG ABGESCHIEDENER DIELEKTRISCHER SCHICHTEN FÜR GRENZSCHICHTKONTROLLE
• POST DEPOSITION TREATMENT OF DIELECTRIC FILMS FOR INTERFACE CONTROL
• TRAITEMENT APRES DEPOSITION DE FILMS DIELECTRIQUES POUR LA COMMANDE D'INTERFACE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, M/S 2061, Santa Clara, California 95054-3299, US
- (72) NARWANKAR, Pravin, K., Sunnyvale, CA 94086, US
SAHIN, Turgut, Cupertino, CA 95014, US
REDINBO, Gregory, F., San Jose, CA 95024, US
LIU, Patricia, M., Saratoga, CA 95070, US
TRAN, Huyen, T., Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Venulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/3205 → (51) H01L 21/3105**H01L 21/3205 → (51) H01L 21/8242**

- (51) **H01L 21/321** (11) **1 138 068 A1***
C09G 1/02 C09K 3/14
(25) En (26) En
(21) 99960348.3 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/27033 10.11.1999
(87) WO 00/28585 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 US 189703
(54) • VERFAHREN ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN VON WOLFRAM UNTER VERWENDUNG VON FIXIERTEM SCHLEIFMITTEL, UND SPEZIFISCHE POLIERLÖSUNG DAFÜR
• TUNGSTEN CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING PROCESS USING A FIXED ABRASIVE POLISHING PAD AND A TUNGSTEN LAYER CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING SOLUTION SPECIFICALLY ADAPTED FOR CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING WITH A FIXED ABRASIVE PAD
• PROCEDE DE POLISSAGE CHIMICO-MECHANIQUE DU TUNGSTENE AU MOYEN D'UN TAPIS DE POLISSAGE ABRASIF FIXE ET D'UNE SOLUTION CHIMICO-MECHANIQUE POUR COUCHE DE TUNGSTENE DESTINEE SPECIFIQUEMENT AU POLISSAGE CHIMICO-MECHANIQUE A L'AIDE D'UN TAPIS ABRASIF FIXE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632, US
- (72) CHOPRA, Dinesh, Boise, ID 83706, US
MEIKLE, Scott, G., Boise, ID 83712, US

(74) von Fünér, Alexander, Prof.h.c. Dr., et al, v. Fünér
Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

(51) **H01L 21/321** (11) **1 138 069 A2***
C09G 1/02 C09K 3/14

(25) En (26) En
(21) 99960349.1 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/27034 10.11.1999
(87) WO 00/28586 2000/20 18.05.2000
(88) 12.10.2000
(30) 10.11.1998 US 189896

- (54) • VERFAHREN ZUM CHEMISCH-MECHANI-
SCHEN POLIEREN VON KUPFER UNTER
VERWENDUNG VON FIXIERTEM SCHLEIF-
MITTEL UND SPEZIFISCHE POLIERLÖSUNG
DAFÜR
- COPPER CHEMICAL-MECHANICAL
POLISHING PROCESS USING A FIXED ABRASIVE
POLISHING PAD AND A COPPER LAYER
CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING SOLU-
TION SPECIFICALLY ADAPTED FOR CHEMI-
CAL-MECHANICAL POLISHING WITH A FIXED
ABRASIVE PAD
- PROCEDE DE POLISSAGE CHIMICO-MECA-
NIQUE DU CUIVRE AU MOYEN D'UN TAPIS DE
POLISSAGE ABRASIF FIXE ET D'UNE SOLU-
TION DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE
POUR COUCHE DE CUIVRE DESTINEE SPECI-
FIQUEMENT AU POLISSAGE CHIMICO-MECA-
NIQUE A L'AIDE D'UN TAPIS ABRASIF FIXE

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way,
Boise, ID 83705-9632, US
(72) CHOPRA, Dinesh, Boise, ID 83706, US
(74) von Fünér, Alexander, Prof.h.c. Dr., v. Fünér
Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

H01L 21/336 → (51) H01L 21/8238

H01L 21/336 → (51) H01L 21/8242

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/44 → (51) H01L 23/48

(51) **H01L 21/60** (11) **1 138 070 A1***
H05K 3/34

(25) En (26) En
(21) 99944062.1 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20143 02.09.1999
(87) WO 00/30171 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 US 189922

- (54) • LÖTHÖCKER MIT NIEDRIGER ALPHASTRAH-
LUNGSEMISSION
- LOW ALPHA EMISSIVE SOLDER BUMPS
- BOSSES DE SOUDURE A FAIBLE EMISSION
DE PARTICULES ALPHA

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD
Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California
94088-3453, US
(72) MILLER, Roy, M., Austin, TX 78739, US
MAILE, Bernd, D-70378 Stuttgart, DE
TIFFIN, Don, A., The Colony, TX 75056, US
HOSSAIN, Tim, Z., Austin, TX 78739, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor 1
Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **H01L 21/66** (11) **1 138 071 A1***
G05B 21/02 G05B 19/418
B24B 37/04 B24B 49/03

(25) En (26) En
(21) 00966712.2 (22) 12.09.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/24945 12.09.2000
(87) WO 01/27990 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 US 417417

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM POLIEREN
VON HALBLEITERSCHEIBEN
- A METHOD AND SYSTEM FOR POLISHING
SEMICONDUCTOR WAFERS
- PROCEDE ET SYSTEME DE POLISSAGE DE
TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZHANG, Liming, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Smeets, Eugenius Theodorus J. M.,
INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof.
Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01L 21/66 → (51) H01L 51/20

H01L 21/68 → (51) H02N 13/00

(51) **H01L 21/768** (11) **1 138 072 A1***
H01L 23/525

(25) En (26) En
(21) 00974114.1 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/40915 15.09.2000
(87) WO 01/26150 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 US 412892

- (54) • REPARATURSYSTEM UND -METHODE VON
LEITERBAHNEN
- SYSTEM AND METHOD FOR REPAIRING
INTERCONNECT LINKS
- SYSTEME ET PROCEDE DE REPARATION DE
LIAISONS D'INTERCONNEXION

(71) Philips Semiconductors Inc., 811 East Arques
Avenue, Sunnyvale, CA 94088, US
(84) MC
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE AT CY

(72) WELING, Milind, Ganesh, San Jose, CA 95131, US
BOTHRA, Subhas, San Jose, CA 95131, US
SETHI, Satyendra, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal
Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/8234** (11) **1 138 073 A1***
H01L 27/088

(25) En (26) En
(21) 00960550.2 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/08445 30.08.2000

- (87) WO 01/20666 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 EP 99202949
- (54) • INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN
- INTEGRATED CIRCUIT
- CIRCUIT INTEGRE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHMITZ, Juriaan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MONTREE, Andreas, H., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal
Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

H01L 21/8234 → (51) H01L 21/8242

H01L 21/8236 → (51) H01L 21/8242

(51) **H01L 21/8238** (11) **1 138 074 A1***
H01L 21/265 H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 00957940.0 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/24027 01.09.2000
(87) WO 01/22487 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 US 400610

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR INTE-
GRIERTE SCHALTUNG UNTER VERWENDUNG
EINER BLOCKIERENDEN SCHICHT MIT
HOHER INTERSTITIELLER REKOMBINATION-
RATE ZUR IMPLANTIERUNG DER SOURCE/
DRAIN ERWEITERUNG
- INTEGRATED-CIRCUIT MANUFACTURING
USING HIGH INTERSTITIAL-RECOM-
BINATION-RATE BLOCKING LAYER FOR
SOURCE/DRAIN EXTENSION IMPLANT
- FABRICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE
METTANT EN APPLICATION UNE COUCHE DE
BLOCAGE DE VITESSE ELEVEE DE RECOMBI-
NAISON INTERSTITIELLE POUR UNE IMPLAN-
TATION D'EXTENSION SOURCE/DRAIN

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(71) Philips Semiconductors Inc., 811 East Arques
Avenue, Sunnyvale, CA 94088, US
(84) MC
(72) RUBIN, Mark, E., San Jose, CA 95117, US
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal
Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/8242** (11) **1 138 075 A1***
H01L 21/8234 H01L 21/8236

H01L 21/336 H01L 21/3205
H01L 29/94 H01L 29/76
H01L 31/062 H01L 31/113
H01L 31/119

(25) En (26) En
(21) 99961599.0 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26175 04.11.1999
(87) WO 00/30174 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 191729
25.03.1999 US 276477

- (54) • VERFAHREN UND BAUELEMENT MIT
VERBESSERTEM WIDERSTANDSWERT DES
SELBSTJUSTIERTEN SILIZIUM AUF DEN POLY-
SILIZIUMGATES
- A METHOD AND DEVICE FOR IMPROVED
SALICIDE RESISTANCE ON POLYSILICON
GATES
- PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORANT LA
RESISTANCE DU SILICIURE AUTO-ALIGNÉ
SUR DES GRILLES EN POLYSILICIUM

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) JAN, Chia-Hong, Portland, OR 97229, US
TSAI, Julie, A., Beaverton, OR 97007, US
YANG, Simon, Portland, OR 97229, US
GHANI, Tahir, Beaverton, OR 97006, US
WHITEHILL, Kevin, A., Portland, OR 97219, US
KEATING, Steven, J., Beaverton, OR 97007, US

MYERS, Alan, Portland, OR 97225, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn., London WC2A 2AZ, GB

H01L 23/29 → (51) C08L 63/00

(51) **H01L 23/48** (11) **1 138 076 A1***
H01L 23/52 H01L 29/40
H01L 21/44

(25) En (26) En
(21) 99967197.7 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) US 99/28785 07.12.1999
(87) WO 00/70680 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 US 310875

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG VON ZWISCHENVERBINDUNGEN IN INTEGRIERTEN SCHALTKREISEN
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING INTERCONNECT METALLIZATION PERFORMANCE IN INTEGRATED CIRCUITS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR AMELIORER LES PERFORMANCES DE LA METALLISATION D'INTERCONNEXION DANS DES CIRCUITS INTEGRES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SENGUPTA, Samit, S., San Jose, CA 95127, US
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01L 23/485** (11) **1 138 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 00965212.4 (22) 20.09.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/25813 20.09.2000
(87) WO 01/26154 2001/15 12.04.2001
(30) 04.10.1999 US 410942

- (54) • KONTAKTFLÄCHE FÜR IC-CHIP, MIT STRUKTUR ZUR ABSORPTION VON RISSEN, UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- DIE PAD CRACK ABSORPTION INTEGRATED CIRCUIT CHIP AND FABRICATION PROCESS
- MICROCIRCUIT INTEGRE AVEC REDUCTION DES FISSURES DE CONNEXION ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) Philips Semiconductors Inc., 811 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94088, US

(84) MC
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE AT CY

(72) SHU, William, Kuang-Hua, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Smeets, Eugenius Theodorus J. M., INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01L 23/495** (11) **1 138 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 00977277.3 (22) 28.09.2000

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

(86) US 00/41017 28.09.2000
(87) WO 01/24261 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 US 407450

- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON CHIPBRUCH IN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
- METHOD FOR REDUCING DIE CRACKING IN INTEGRATED CIRCUITS

- PROCEDE DE REDUCTION DES FISSURATIONS DE MICROPLAQUETTES DANS LES CIRCUITS INTEGRES

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) FERNANDEZ, Joseph, Gilbert, AZ 85296-9719, US

(74) Grubert, Andreas, Baker Botts 45 Ludgate Hill, London EC4M 7JU, GB

H01L 23/52 → (51) H01L 23/48

H01L 23/525 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 23/532** (11) **1 138 079 A1***
G02F 1/1345

(25) En (26) En
(21) 98962685.8 (22) 11.12.1998

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

(86) NL 98/00712 11.12.1998
(87) WO 00/36649 2000/25 22.06.2000

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT UNGERICHTETER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT SOWIE EINER ANZEIGERVORRICHTUNG, DIE EIN SOLCHES SUBSTRAT IN EINER ANISOTROPISCHEN KONTAKTSCHICHT VERWENDET

- METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE WITH UNIDIRECTIONAL CONDUCTIVITY AND DISPLAY DEVICE USING SUCH A SUBSTRATE IN AN ANISOTROPIC CONTACT LAYER

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT A CONDUCTIVITE UNIDIRECTIONNELLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT LEDIT SUBSTRAT DANS UNE COUCHE DE CONTACT ANISOTROPE

(71) Zetfolie B.V., Vlietweg 16, 2266 KA Leidschendam, NL

(72) RUITER, Jacobus, Christiaan, Gerardus, Maria, NL-2725 NN Zoetermeer, NL

TERLOUW, Erik, Maarten, NL-1016 KJ Amsterdam, NL

HADZIOANNOU, Georges, NL-9321 EL Peize, NL
BROUWER, Hendrik-Jan, NL-9741 BN Groningen, NL

(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningsweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **H01L 23/64** (11) **1 138 080 A1***
H01L 23/66

(25) De (26) De
(21) 99947248.3 (22) 22.07.1999

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

(86) DE 99/02252 22.07.1999
(87) WO 00/28591 2000/20 18.05.2000

(30) 05.11.1998 DE 19850915

- (54) • MONOLITHISCH INTEGRIERTE KAPAZITÄT
- MONOLITHIC INTEGRATED CAPACITOR
- CONDENSATEUR D'INTEGRATION MONOLITHIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GILL, Hardial Singh, D-71522 Backnang, DE

(74) Camp, Ronald (GB), Marconi Intellectual Property Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 20X, GB

H01L 23/66 → (51) H01L 23/64

(51) **H01L 27/00** (11) **1 138 081 A1***
G01J 1/20 G09G 5/00

(25) En (26) En
(21) 99962679.9 (22) 02.11.1999

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

(86) US 99/25787 02.11.1999
(87) WO 00/28592 2000/20 18.05.2000

(30) 09.11.1998 US 188993

- (54) • ABTASTSTRAHLANZEIGE MIT JUSTIERBARER AKKOMODATION
- SCANNED BEAM DISPLAY WITH ADJUSTABLE ACCOMMODATION
- AFFICHEUR A BALAYAGE DE FAISCEAU A ACCOMMODATION REGLABLE

(71) University of Washington, Box 354180, Seattle, WA 98195, US

(72) TIDWELL, Michael, Seattle, WA 98109, US
MELVILLE, Charles, D., Issaquah, WA 98029, US

JOHNSTON, Richard S., Issaquah, WA 98029, US
KOLLIN, Joel S., Long Island City, NY 11103, US

(74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

H01L 27/088 → (51) H01L 21/8234

H01L 27/146 → (51) H01L 31/0232

(51) **H01L 29/06** (11) **1 138 082 A1***
H01L 29/861 H01L 29/78

(25) En (26) En
(21) 00964075.6 (22) 31.08.2000

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

(86) EP 00/08500 31.08.2000
(87) WO 01/20682 2001/12 22.03.2001

(30) 16.09.1999 EP 99203019

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
- SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

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

(72) VAN ROIJEN, Raymond, NL-5656 AA Eindhoven, NL

EGBERS, Johannes, H., H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

HERINGA, Anco, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01L 29/06** (11) **1 138 083 A1***
H01L 29/866 H01L 29/744
H01L 31/105 H01L 31/111

(25) De (26) De
(21) 99957954.3 (22) 29.10.1999

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

(86) DE 99/03467 29.10.1999
(87) WO 00/26968 2000/19 11.05.2000

(30) 29.10.1998 DE 19849902

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT HOHER DURCHBRUCHSPANNUNG
- SEMICONDUCTOR COMPONENT WITH A HIGH BREAKDOWN VOLTAGE
- COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR AVEC UNE GRANDE TENSION D'AVALANCHE

(71) Sittig, Roland, Neuhofstrasse 10, 38104 Braunschweig, DE

Nagel, Detlef, Ludwig-Hartmann-Strasse 3, 01277 Dresden, DE

(72) Sittig, Roland, 38104 Braunschweig, DE
Nagel, Detlef, 01277 Dresden, DE

H01L 29/40 → (51) H01L 23/48

H01L 29/51 → (51) H01L 29/78

H01L 29/744 → (51) H01L 29/06

H01L 29/76 → (51) H01L 21/8242

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 138 084 A1***
H01L 29/51
- (25) De (26) De
- (21) 99963195.5 (22) 03.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 99/03514 03.11.1999
- (87) WO 00/26969 2000/19 11.05.2000
- (30) 04.11.1998 DE 19850852
- (54) • FERROELEKTRISCHER TRANSISTOR UND
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• FERROELECTRIC TRANSISTOR AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF
• TRANSISTOR FERROELECTRIQUE ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
- (72) HANEDER, Thomas-Peter, D-81549 München, DE
WILLER, Josef, D-85521 Riemerling, DE
BRAUN, Georg, D-80339 München, DE
SCHLÖSSER, Till, D-81825 München, DE
- (74) Wilhelm, Jürgen, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei
Wilhelm Nymphenburger Strasse 139, 80636
München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **1 138 085 A2***
H01L 21/336

- (25) De (26) De
- (21) 99963255.7 (22) 18.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 99/03674 18.11.1999
- (87) WO 00/30181 2000/21 25.05.2000
- (88) 29.03.2001
- (30) 18.11.1998 DE 19853268
- (54) • FELDEFFEKTGESTEUERTER TRANSISTOR
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• FIELD EFFECT-CONTROLLED TRANSISTOR
AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
- (72) WIDMANN, Dietrich DI, -, DE
WIEDER, Armin, D-82319 Starnberg, DE
- (74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte
MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

H01L 29/78 → (51) H01L 29/06

H01L 29/861 → (51) H01L 29/06

H01L 29/866 → (51) H01L 29/06

H01L 29/94 → (51) H01L 21/8242

H01L 31/0224 → (51) H01L 31/20

- (51) **H01L 31/0232** (11) **1 138 086 A1***
H01L 27/146
- (25) En (26) En
- (21) 99948195.5 (22) 09.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/20964 09.09.1999
- (87) WO 00/31804 2000/22 02.06.2000
- (30) 25.11.1998 US 200239
- (54) • VERBESSERTE MIKROLINSE ÜBER EINEN
PHOTODETEKTOR

- IMPROVED MICROLENS UPON A PHOTO-
DETECTOR
- MICROLENTILLE AMELIOREE SUR UN
PHOTODETECTEUR
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ASSADI, Azar, Tempe, AZ 85284, US
RAJ, Kannan, Chandler, AZ 85248, US
- (74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR,
GB

H01L 31/0236 → (51) G01J 5/20

H01L 31/062 → (51) H01L 21/8242

- (51) **H01L 31/10** (11) **1 138 087 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99973170.6 (22) 22.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) SE 99/01899 22.10.1999
- (87) WO 00/33387 2000/23 08.06.2000
- (30) 30.11.1998 SE 9804135
- (54) • PHOTOLEITENDER SCHALTER
• A PHOTCONDUCTIVE SWITCH
• COMMUTATEUR PHOTOCONDUCTEUR
- (71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) BERNHOFF, Hans, S-725 97 Väster s, SE
ISBERG, Jan, S-722 14 Väster s, SE

H01L 31/105 → (51) H01L 29/06

H01L 31/111 → (51) H01L 29/06

H01L 31/113 → (51) H01L 21/8242

H01L 31/119 → (51) H01L 21/8242

- (51) **H01L 31/20** (11) **1 138 088 A1***
H01L 31/0224
- (25) En (26) En
- (21) 99970510.6 (22) 12.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) AU 99/00871 12.10.1999
- (87) WO 00/22681 2000/16 20.04.2000
- (30) 12.10.1998 AU PP646298
- (54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES DURCH-
SCHMELZKONTAKTS
• MELT THROUGH CONTACT FORMATION
METHOD
• PROCEDE DE FORMATION DE CONTACTS
PAR ZONE FONDUE
- (71) Pacific Solar Pty Ltd, 82-86 Bay Street, Botany,
New South Wales, 2019, AU
- (72) SHI, Zhongrong, Beacon Hill, NSW 2100, AU
BASORE, Paul, Alan, Caringbah, NSW 2229, AU
WENHAM, Stuart, Ross, Menai Heights, NSW 2234,
AU
ZHANG, Guangchun, West Ryde, NSW 2114, AU
CAI, Shijun, Kingsford, NSW 2032, AU
- (74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

(51) **H01L 51/20** (11) **1 138 089 A1***
H01L 21/66 G01R 31/26

- (25) En (26) En
- (21) 00960679.9 (22) 20.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 00/09201 20.09.2000
- (87) WO 01/22504 2001/13 29.03.2001
- (30) 22.09.1999 EP 99203103
- (54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE
VORRICHTUNG
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGA-
NIQUE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HUIBERTS, Johannes, N., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
MOURIER, Loic, C., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE WEIJER, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
VAN DELDEN, Martinus, H., W., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Baele, Ingrid Albertina F.M., Internationaal
Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

(51) **H01L 51/20** (11) **1 138 090 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 99962081.8 (22) 26.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 99/03759 26.11.1999
- (87) WO 00/33396 2000/23 08.06.2000
- (30) 27.11.1998 DE 19854938
11.02.1999 DE 19905694
- (54) • ORGANISCHE SOLARZELLE BZW. LEUCHT-
DIODE
• ORGANIC SOLAR CELL OR LIGHT-EMITTING
DIODE
• CELLULE SOLAIRE OU DIODE ELECTROLUMI-
NESCENTE ORGANIQUE
- (71) Meissner, Dieter, Nüssauer Weg 127, 21514
Büchen, DE
- (72) MEISSNER, Dieter, D-52428 Jülich, DE
ROSTALSKI, Jörn, D-52441 Linnich, DE
- (74) Dugler, Karin, et al, c/o Patentanwälte Dipl.-Ing.
Manfred Beer und Dipl.-Ing. Reinhard Hehenberger
Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **H01L 51/30** (11) **1 138 091 A1***
H01B 1/12

- (25) En (26) En
- (21) 00962444.6 (22) 06.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 00/08695 06.09.2000
- (87) WO 01/20691 2001/12 22.03.2001
- (30) 10.09.1999 EP 99202950
04.11.1999 EP 99203636
- (54) • LEITENDE STRUKTUR BASIEREND AUF
POLY-3,4-ALKENDIOXYTHIOPHEN (PEDOT)
UND POLYSTYROLSULFONSÄURE (PSS)
• CONDUCTIVE STRUCTURE BASED ON POLY-
3,4-ALKENEDIOXYTHIOPHENE (PEDOT) AND
POLYSTYRENESULFONIC ACID (PSS)
• STRUCTURE CONDUCTRICE A BASE DE
POLY-3,4-ALKYLENEDIOXYTHIOPHENE
(PEDOT) ET D'ACIDE POLYSTYRENESULFO-
NIQUE (PSS)

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE LEEUW, Dagobert, M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
GELINCK, Gerwin, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TOUWSLAGER, Fredericus, J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
WILLARD, Nicolaas, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal
Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

- (51) **H01M 2/16** (11) **1 138 092 A1***
H01M 4/62 H01M 4/02
H01M 10/40
- (25) De (26) De
(21) 99955945.3 (22) 02.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/08369 02.11.1999
- (87) WO 00/26977 2000/19 11.05.2000
- (30) 04.11.1998 DE 19850826
- (54) • **ALS SEPARATOREN IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN GEEIGNETE VERBUNDKÖRPER**
• **COMPOSITE BODIES USED AS SEPARATORS IN ELECTROCHEMICAL CELLS**
• **CORPS COMPOSITES S'UTILISANT COMME SEPARATEURS DANS DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES**
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BAUER, Stephan, D-67126 Hochdorf-Assenheim, DE
BRONSTERT, Bernd, D-67166 Otterstadt, DE
MÖHWALD, Helmut, D-76855 Annweiler, DE
BLUM, Rainer, D-67069 Ludwigshafen, DE
DÖTTER, Gerhard, D-67067 Ludwigshafen, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Patent- und Rechtsanwältin, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **H01M 2/20** (11) **1 138 093 A1***
H01M 10/42 H01M 6/42
H03K 3/57 H02M 3/07
- (25) En (26) En
(21) 99970511.4 (22) 12.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/23668 12.10.1999
- (87) WO 00/22685 2000/16 20.04.2000
- (30) 14.10.1998 US 172566
- (54) • **HOCHSPANNUNGSSTROMVERSORGENGS-EINRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DÜNNER METALLFILMBATTERIEN**
• **HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY USING THIN METAL FILM BATTERIES**
• **ALIMENTATION ELECTRIQUE HAUTE TENSION PAR BATTERIES A FILM METALLIQUE MINCE**
- (71) Raytheon Company, RE/R11/M365, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902, US
- (72) CHRISTY, James, W., Tucson, AZ, US
KATO, Keith, G., Alta Loma, CA 91701, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- H01M 4/02** → (51) H01M 2/16
-
- (51) **H01M 4/12** (11) **1 138 094 A1***
H01M 4/24 H01M 4/42
H01M 10/28
- (25) En (26) En
(21) 99961903.4 (22) 01.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/28445 01.12.1999
- (87) WO 00/33405 2000/23 08.06.2000
- (30) 01.12.1998 US 203055
- (54) • **ELEKTRODENAUFBAU FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**
• **ELECTRODE CONSTRUCTION FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL**
• **FABRICATION D'UNE ELECTRODE DESTINEE A UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE**
- (71) Northwest Power Systems, LLC, Suite F, 924 S.E. Wilson Avenue, Bend, OR 97702, US
- (72) EDLUND, David, J., Bend, OR 97701, US
PLEDGER, William, A., Sisters, OR 97759, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- H01M 10/28** → (51) H01M 4/12
-
- H01M 10/40** → (51) H01M 2/16
-
- H01M 10/42** → (51) H01M 2/20
-
- H01P 7/10** → (51) G02F 1/01
-
- (71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145-0616, US
- (72) TANG, Nghia, Cong, Olmsted Township, OH 44138, US
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB
-
- H01M 4/24** → (51) H01M 4/12
-
- H01M 4/42** → (51) H01M 4/12
-
- H01M 4/42** → (51) H01M 6/06
-
- H01M 4/50** → (51) H01M 6/06
-
- H01M 4/52** → (51) C01G 51/00
-
- H01M 4/62** → (51) H01M 2/16
-
- (51) **H01M 6/06** (11) **1 138 095 A1***
H01M 4/50 H01M 4/42
- (25) En (26) En
(21) 99958931.0 (22) 12.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/26814 12.11.1999
- (87) WO 00/30198 2000/21 25.05.2000
- (30) 13.11.1998 US 192251
04.10.1999 US 412735
- (54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT ELEKTRODENELEKTROLYT ZUSATZSTOFFEN**
• **ELECTROCHEMICAL CELL HAVING ELECTROLYTE ADDITIVES**
• **PILE ELECTROCHIMIQUE ELECTRODES ADDITIVES**
- (71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145-0616, US
- (72) BENNETT, Wayne, B., Westlake, OH 44145, US
LUBIN, Donna, L., Cleveland, OH 44111, US
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB
-
- H01M 6/26** → (51) G01N 27/28
-
- H01M 6/42** → (51) H01M 2/20
-
- (51) **H01M 8/22** (11) **1 138 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 99917496.4 (22) 14.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/08166 14.04.1999
- (87) WO 00/22690 2000/16 20.04.2000
- (30) 14.10.1998 PCT/US98/00216
12.11.1998 US 190917
13.04.1999 US 291447
- (54) • **BRENNSTOFFBEARBEITUNGSSYSTEM**
• **FUEL PROCESSING SYSTEM**
• **SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN COMBUSTIBLE**
- (71) Northwest Power Systems, LLC, Suite F, 924 S.E. Wilson Avenue, Bend, OR 97702, US
- (72) EDLUND, David, J., Bend, OR 97701, US
PLEDGER, William, A., Sisters, OR 97759, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- H01M 10/28** → (51) H01M 4/12
-
- H01M 10/40** → (51) H01M 2/16
-
- H01M 10/42** → (51) H01M 2/20
-
- H01P 7/10** → (51) G02F 1/01
-
- (51) **H01Q 7/00** (11) **1 138 097 A1***
(25) De (26) De
(21) 99964435.4 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 99/03966 10.12.1999
- (87) WO 00/36703 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 DE 19857191
- (54) • **HALFLOOP-ANTENNE**
• **HALF-LOOP ANTENNA**
• **DEMI-CADRE**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHULTZE, Ralf, D-13589 Berlin, DE
-
- (51) **H01Q 11/12** (11) **1 138 098 A1***
H01Q 21/00 G01R 21/00
G08B 13/14
- (25) En (26) En
(21) 98960188.5 (22) 12.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 98/24182 12.11.1998
- (87) WO 00/30214 2000/21 25.05.2000
- (54) • **MEHRFACH-SCHLEIFENANTENNE**
• **MULTIPLE LOOP ANTENNA**
• **ANTENNE A BOUCLES MULTIPLES**
- (71) CHECKPOINT SYSTEMS, INC., 101 Wolf Drive, P.O. Box 188, Thorofare, NJ 08086, US
- (72) WU, Wen-Liang, Thorofare, NJ 08086, US
DUTCHER, Alan, West Deptford, NJ 08066, US
- (74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwältin Postfach 14 04 31, 80454 München, DE
-
- H01Q 21/00** → (51) H01Q 11/12
-
- (51) **H01R 13/115** (11) **1 138 099 A1***
F16H 61/00 B60R 16/02
B60T 8/36
- (25) De (26) De
(21) 99965438.7 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09493 03.12.1999
- (87) WO 00/35053 2000/24 15.06.2000
- (30) 09.12.1998 DE 19856671
- (54) • **STEUERUNG FÜR EIN AUTOMATGETRIEBE**
• **CONTROL UNIT FOR AN AUTOMATIC GEARBOX**
• **COMMANDE POUR BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE**
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) BEK, Manfred, D-88069 Tettnang, DE
-
- H01R 13/46** → (51) C08L 77/06
-
- (51) **H01S 3/03** (11) **1 138 100 A1***
H01S 3/038
- (25) De (26) De
(21) 99960875.5 (22) 09.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 99/03570 09.11.1999
- (87) WO 00/30222 2000/21 25.05.2000
- (30) 13.11.1998 DE 19852284
- (54) • **CO 2?-SLABLASER**
• **CO 2? SLAB LASER**
• **LASER A PLAQUE AU CO 2?**
- (71) Taufenbach, Norbert, Am Vogelberg 16, 21493 Basthorst, DE
- (72) Taufenbach, Norbert, 21493 Basthorst, DE

(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE

H01S 3/038 → (51) H01S 3/03

(51) **H01S 5/34** (11) **1 138 101 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99955634.3 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) CH 99/00572 30.11.1999
(87) WO 00/35060 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 FR 9815721
(54) • HALBLEITERLASER
• SEMICONDUCTOR LASER
• LASER DE TYPE SEMI-CONDUCTEUR
(71) Alpes Lasers SA, 2, rue Champréveyres, 2000
Neuchâtel, CH
(72) FAIST, Jérôme, CH-2000 Neuchâtel, CH
BECK, Matthias, CH-2000 Neuchâtel, CH
MULLER, Antoine, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Gresset, Jean, Gresset - Laesser - Nithardt,
Cabinet de Conseils en propriété industrielle, 8A,
Puits-Godet, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **H02G 3/04** (11) **1 138 102 A1***
B29C 49/00 F16L 11/11
F16L 7/00

(25) De (26) De
(21) 00901541.3 (22) 13.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/00196 13.01.2000
(87) WO 00/46894 2000/32 10.08.2000
(30) 06.02.1999 DE 19904977
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
EINTEILIGEN HÜLL-WELLROHRES
• METHOD FOR PRODUCING A ONE-PIECE
CORRUGATED JACKET-TUBE
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN TUBE DE
GAINAGE ONDULE D'UNE SEULE PIECE
(71) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., Schillerstrasse 7,
97688 Bad Kissingen, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
80788 München, DE
(72) Hegler, Ralph Peter, 97688 Bad Kissingen, DE
Grössmaier, Maximilian, 83623 Dietramszell, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck &
Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402
Nürnberg, DE

(51) **H02G 7/20** (11) **1 138 103 A1***
H02J 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 99973359.5 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/01136 26.11.1999
(87) WO 00/35061 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 CA 2253762
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOMMUTATION IN EINER ABSCHNITT EINER
ELEKTRISCHEN VERSORGUNGSLEITUNG
• SWITCHING APPARATUS AND METHOD FOR
AN ELECTRIC POWER TRANSMISSION LINE
SECTION
• APPAREIL ET METHODE DE COMMUTATION
POUR UN TRON ON D'UNE LIGNE DE TRANS-
PORT D'ENERGIE ELECTRIQUE
(71) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque
Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA
(72) COUTURE, Pierre, Boucherville, Québec J4B 4A4,
CA

(74) Thébaud, Jean-Louis, Cabinet Thébaud 111 cours
du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

H02G 13/00 → (51) H01C 7/12

(51) **H02H 3/12** (11) **1 138 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 99950978.9 (22) 25.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03525 25.10.1999
(87) WO 00/25406 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 GB 9823527
(54) • ELEKTRISCHES KABEL MIT SCHUTZVOR-
RICHTUNG
• ELECTRIC CABLE WITH PROTECTIVE DEVICE
• CABLE ELECTRIQUE AVEC DISPOSITIF DE
PROTECTION
(71) Northern Electric Distribution Ltd., Carloli House,
Market Street, Newcastle Upon Tyne NE1 6NE, GB
(72) MAY, Harry Stanley, 18 Valley Drive, Gateshead
Tyne & Wear NE9 5DE, GB
(74) Sanderson, Michael John, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H02H 7/10 → (51) H02M 1/00**H02J 3/00** → (51) H02G 7/20

(51) **H02K 7/18** (11) **1 138 105 A1***
G08C 17/00 H03J 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99958277.8 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/03063 08.12.1999
(87) WO 00/35064 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 FR 9815718
(54) • EINRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DER
NOTWENDIGEN ENERGIE FÜR DEN BETRIEB
EINES KLEINEN ELEKTRISCHEN GERÄTES
• DEVICE FOR PRODUCING THE ENERGY
REQUIRED FOR OPERATING A SMALL ELEC-
TRICAL APPLIANCE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE
L'ENERGIE NECESSAIRE AU FONCTIONNE-
MENT D'UN PETIT APPAREIL ELECTRIQUE
(71) 3 D Developpement, Rue de Tamas, ZI Nord -
Arbent, 01100 Yonnax, FR
(72) BOUZAGLO, Gabriel, F-01100 Bellignat, FR
JULLIEN, Frédéric, F-01100 Yonnax, FR
JULLIEN, Pierre, F-01810 Bellignat, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **H02K 49/10** (11) **1 138 106 A1***
E01F 13/04 F16H 13/12
F16H 25/20

(25) En (26) En
(21) 99959589.5 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04199 10.12.1999
(87) WO 00/35068 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 GB 9827241
(54) • SCHRANKENEINRICHTUNG
• BARRIER APPARATUS
• APPAREIL DE BARRIERE
(71) Baker, Joseph Peter William, 18 Huntsman's
Meadow, Ascot, Berkshire SL5 7PF, GB
(72) Baker, Joseph Peter William, Ascot, Berkshire SL5
7PF, GB
(74) Eder, Ephry, E. EDER & CO. 39 Cranbrook Road,
Ilford, Essex IG1 4PA, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **1 138 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 00969461.3 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 00/09881 06.10.2000
(87) WO 01/28078 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 US 415160
(54) • SCHEMA FÜR EINEN SANFTANLAUF FÜR
RESONANZWANDLER WELCHE EINE VERÄN-
DERBARE FREQUENZSTEUERUNG
ENTHALTEN
• SOFT START SCHEME FOR RESONANT CON-
VERTERS HAVING VARIABLE FREQUENCY
CONTROL
• PROCESSUS DE MISE SOUS TENSION SANS
APPEL DE COURANT POUR CONVERTIS-
SEURS RESONNANTS POSSEDANT UN
CONTROLE DE FREQUENCE VARIABLE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MAJID, Naveed, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ANTHEUNES, Fernand, R., C., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
JANCZAK, Jerzy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal
Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

(51) **H02M 1/00** (11) **1 138 108 A1***
H02H 7/10

(25) En (26) En
(21) 00970378.6 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) SE 00/01879 29.09.2000
(87) WO 01/26205 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 SE 9903572
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTRÖMUNG EINES
SELBSTGEFÜHLTEN UMRICHTERS
• DEVICE FOR ENERGIZING A VOLTAGE-
SOURCE CONVERTER
• DISPOSITIF D'EXCITATION D'UN CONVERTIS-
SEUR DE SOURCE DE TENSION
(71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) LARSSON, Tomas, S-722 45 Västerås, SE
THORVALDSSON, Björn, S-730 40 Kolbäck, SE
KESSON, Bo, S-777 51 Smedjebacken, SE

(51) **H02M 1/00** (11) **1 138 109 A2***
(25) En (26) En

(21) 99957258.9 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL
(86) DK 99/00669 30.11.1999
(87) WO 00/33448 2000/23 08.06.2000
(88) 17.08.2000
(30) 30.11.1998 DK 157498
(54) • PULSBREITENMODULIERTER STROM-
RICHTER
• A PULSE WIDTH MODULATION POWER CON-
VERTER
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE A MODULA-
TION D'IMPULSIONS EN DUREE
(71) Bang & Olufsen Powerhouse A/S, Gl. Lundetoftevej
1 B, Stuen, 2800 Lyngby, DK
(72) NIELSEN, Karsten, DK-2800 Kgl Lyngby, DK
CHRISTENSEN, Frank, Schwartz, DK-2400 K
benhavn NV, DK
FREDERIKSEN, Thomas, Mansachs, DK-2400 K
benhavn NV, DK
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, AWAPATENT AB,
Södra Hamngatan 37-41, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

H02M 3/07 → (51) H01M 2/20

- (51) **H02M 3/337** (11) **1 138 110 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 00979469.4 (22) 14.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 00/09114 14.09.2000
- (87) WO 01/20758 2001/12 22.03.2001
- (30) 17.09.1999 EP 99203052
- (54) • **LLC WECHSELRICHTER UND STEUERVERFAHREN FÜR DENSELBEN**
- **LLC CONVERTER, AND METHOD FOR CONTROLLING AN LLC CONVERTER**
- **CONVERTISSEUR DE FREQUENCE A FAIBLE PERTE (LLC), ET PROCEDE DE COMMANDE DE CE CONVERTISSEUR**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BLOM, Anton, C., NL-5581 AW Eindhoven, NL
- (74) Sterken, Antoon Joseph Elisabert, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H02N 13/00** (11) **1 138 111 A1***
H01L 21/68
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99971977.6 (22) 10.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) FR 99/02767 10.11.1999
- (87) WO 00/28654 2000/20 18.05.2000
- (30) 10.11.1998 FR 9814161
- (54) • **ELECTROSTATISCHE HALTERORRICHTUNG**
- **ELECTROSTATIC MAINTAINING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE MAINTIEN ELECTROSTATIQUE**
- (71) Semco Engineering S.A., 625, rue de la Croix Verte, Parc Euromédecine, 34196 Montpellier cedex 5, FR
- (72) PELLEGRIN, Yvon, 625 rue de la Croix Verte, 34196 Montpellier cedex 5, FR
- HERNANDEZ, José, 625 rue de la Croix Verte, 34196 Montpellier cedex 5, FR
- CLAUDE, Richard, 625 rue de la Croix Verte, 34196 Montpellier cedex 5, FR
- HALE, William, Massachusetts, MA 02060, US
- (74) Ravina, Bernard, et al, 24, boulevard Riquet, BP 832, 31080 Toulouse Cedex 06, FR

- (51) **H02P 7/05** (11) **1 138 112 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99956893.4 (22) 03.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/25898 03.11.1999
- (87) WO 00/28655 2000/20 18.05.2000
- (30) 10.11.1998 US 189019
- (54) • **STEUERUNG FÜR EINE GESCHALTETE RELUKTANZMASCHINE MIT VERMINDERTER ABSCHALTSTROMSTELTHEIT**
- **SOFT TURN-OFF CONTROLLER FOR SWITCHED RELUCTANCE MACHINES**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE DE BLOCAGE EN DOUCEUR, DESTINE A DES MACHINES A RELUCTANCE COMMUTE**
- (71) Tridelta Industries, Inc., 7333 Corporate Boulevard, Mentor, Ohio 44060, US
- (72) MORRIS, David, J., Novelty, OH 44072, US
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Reitsötter, Kinzebach & Partner, Postfach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE

- (51) **H03B 23/00** (11) **1 138 113 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 99964387.7 (22) 01.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) DE 99/03833 01.12.1999
- (87) WO 00/35076 2000/24 15.06.2000
- (30) 10.12.1998 DE 19857040
- (54) • **EINRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON NICHT-LINEARTITÄTEN SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOREN IN EINEM FMCW RADARSYSTEM**
- **DEVICE FOR CORRECTING NON-LINEARITIES OF VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATORS IN A FMCW RADAR SYSTEM**
- **DISPOSITIF DE CORRECTION D'OSCILLATEURS A TENSION VARIABLE DE NON-LINEARITE D'UN SYSTEME RADAR FMCW**
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ROSKOSCH, Richard, D-85521 Ottobrunn, DE
- KUNERT, Martin, D-93073 Neutraubling, DE
- HUSCHENBETT, Matthias, D-93057 Regensburg, DE
- HEIDE, Patric, D-85579 Neubiberg, DE

- (51) **H03B 28/00** (11) **1 138 114 A1***
H04Q 7/32
- (25) De (26) De
- (21) 98955300.3 (22) 01.12.1998
- (84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (86) CH 98/00506 01.12.1998
- (87) WO 00/33456 2000/23 08.06.2000
- (54) • **OSZILLATOR UND TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN OSZILLATOR**
- **OSCILLATOR AND TELECOMMUNICATIONS SYSTEM WITH SUCH AN OSCILLATOR**
- **OSCILLATEUR ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION POURVU D'UN TEL OSCILLATEUR**
- (71) Swisscom Mobile AG, Schwarztörstrasse 61, 3050 Bern, CH
- (72) RITTER, Rudolf, CH-3052 Zollikofen, CH
- (74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 138 115 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99973364.5 (22) 16.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/27123 16.11.1999
- (87) WO 00/35080 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 US 207167
- (54) • **VERFAHREN ZUM REDUZIEREN DURCH AMPLITUDENMODULATION GENERIERTER PHASENMODULATION IN EINEM RF-VERSTÄRKER**
- **AMPLITUDE MODULATION TO PHASE MODULATION CANCELLATION METHOD IN AN RF AMPLIFIER**
- **PROCEDE D'ANNULATION DE LA MODULATION D'AMPLITUDE EN MODULATION DE PHASE DANS UN AMPLIFICATEUR RF**
- (71) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) CAMP, William, O., Jr., Chapel Hill, NC 27514, US
- SCHLANG, Jeffrey, A., Raleigh, NC 27615, US
- GORE, Charles, Durham, NC 27713, US
- MANNERSTRALE, Jacob, S-241 93 Eslov, SE
- (74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **H03G 7/08** (11) **1 138 116 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 00964156.4 (22) 08.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 00/08850 08.09.2000
- (87) WO 01/20779 2001/12 22.03.2001
- (30) 16.09.1999 US 397744
- (54) • **EXPANDERSCHALTUNG FÜR HOHE LAUTSTÄRKEN**
- **HIGH VOLUME EXPANDER CIRCUIT**
- **CIRCUIT EXPANSEUR A VOLUME ELEVE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHOTT, Wayne, M., NL-5581 AW Eindhoven, NL
- (74) Schoenmaker, Maarten, et al, Internationaal Octrooibureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H03H 17/02** (11) **1 138 117 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 99962831.6 (22) 22.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/27707 22.11.1999
- (87) WO 00/35087 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 US 207697
- (54) • **ECHTZEITTECHNIK ZUR VERRINGERUNG DER ABSETZZEIT EINES HOCHPASSFILTERS**
- **REAL-TIME TECHNIQUE FOR REDUCING THE SETTLING TIME OF A HIGH PASS FILTER**
- **TECHNIQUE EN TEMPS REEL DE REDUCTION DU TEMPS DE REGLAGE D'UN FILTRE PASSE HAUT**
- (71) SIEMENS MEDICAL SYSTEMS, INC., 186 Wood Avenue South, Iselin, New Jersey 08830, US
- (72) CHICKERING, James, Michael, Georgetown, MA 01833, US
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H03J 9/00 → (51) H02K 7/18

H03K 3/57 → (51) H01M 2/20

- (51) **H03K 17/95** (11) **1 138 118 A1***
G01R 27/02
- (25) De (26) De
- (21) 99973365.2 (22) 08.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) CH 99/00593 08.12.1999
- (87) WO 00/35092 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 CH 243298
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DÄMPFUNG EINES LC-SCHWINGUNGSKREISES**
- **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE DAMPING OF A LC-OSCILLATING CIRCUIT**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER L'AMORTISSEMENT D'UN CIRCUIT OSCILLANT LC**
- (71) HERA Rotterdam B.V., Max Euwelaan 61, 3062 MA Rotterdam, NL
- (72) GUGGENBÜHL, Walter, CH-8712 Stäfa, CH
- HUG, Benjamin, CH-8180 Bülach, CH
- BRÄNDLE, Daniel, CH-8580 Amriswil, CH
- (74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

(51) **H03L 7/23** (11) **1 138 119 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 00962500.5 (22) 15.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 00/09108 15.09.2000
 (87) WO 01/24375 2001/14 05.04.2001
 (30) 24.09.1999 GB 9922573
 (54) • PLL-FREQUENZGENERATORSCHALTUNG
 UND EMPFÄNGER MIT EINER SOLCHEN
 SCHALTUNG
 • PHASE LOCKED LOOP FREQUENCY
 GENERATING CIRCUIT AND A RECEIVER
 USING THE CIRCUIT
 • CIRCUIT DE GENERATION DE FREQUENCE A
 BOUCLE DE VERROUILLAGE EN PHASE ET
 RECEPTEUR UTILISANT CE MEME CIRCUIT
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) MARSHALL, Paul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) White, Andrew Gordon, Philips Corporate
 Intellectual Property, Cross Oak Lane,
 Redhill, #Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H03M 3/02** (11) **1 138 120 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 99967870.9 (22) 08.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) DE 99/03927 08.12.1999
 (87) WO 00/35096 2000/24 15.06.2000
 (88) 19.10.2000
 (30) 10.12.1998 DE 19857042
 (54) • ANALOG-DIGITAL-UMSETZER
 • ANALOG-DIGITAL CONVERTER
 • CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
 81669 München, DE
 (72) HAUPTMANN, Jörg, A-9241 Wernberg, AT
 SCHRANZ, Christian, A-9500 Villach, AT
 (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44
 01 51, 80750 München, DE

(51) **H03M 13/27** (11) **1 138 121 A1***
 H03M 13/29
 (25) En (26) En
 (21) 99956283.8 (22) 06.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) IB 99/01937 06.12.1999
 (87) WO 00/35101 2000/24 15.06.2000
 (30) 10.12.1998 US 111747 P
 (54) • EFFIZIENTE IMPLIMENTIERUNG VON VORGE-
 SCHLAGENEM TURBOKODEVERSCHACH-
 TELER FÜR DIE DRITTE GENERATION VON
 KODEMULTIPLEXVIELFACHZUGRIFF (CDMA)
 • EFFICIENT IMPLEMENTATION OF PROPOSED
 TURBO CODE INTERLEAVERS FOR THIRD
 GENERATION CODE DIVISION MULTIPLE
 ACCESS
 • MISE EN OEUVRE EFFICACE D'ENTRELA-
 CEURS DE CODE TURBO PROPOSES
 DESTINES A LA TROISIEME GENERATION
 D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE
 CODE
 (71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of
 Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor,
 Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
 (72) CUI, Jian, Nepean, Ontario K2E 6K1, CA
 LI, Bin, Ottawa, Ontario K1Z 7L1, CA
 TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 3L7, CA
 WANG, Rui, R., Ottawa, Ontario K2C 3L5, CA
 (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Somerville &
 Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1
 3AW, GB

H03M 13/29 → (51) H03M 13/27
 (51) **H04B 1/04** (11) **1 138 122 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99959346.0 (22) 24.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 99/09177 24.11.1999
 (87) WO 00/35106 2000/24 15.06.2000
 (30) 08.12.1998 GB 9827015
 (54) • MIT FREQUENZSPRUNG-VERFAHREN ARBEI-
 TENDER SENDER FÜR MOBILE KOMMUNIKA-
 TIONSSYSTEME
 • TRANSMITTER USING FREQUENCY HOPPING
 FOR MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEMS
 • EMETTEUR UTILISANT LES SAUTS DE
 FREQUENCE, POUR SYSTEMES DE COMMU-
 NICATIONS MOBILES
 (71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) WASKO, Stephen Wladyslaw, Lostwithiel, Cornwall
 PL22 0ES, GB
 (74) Boakes, Jason Carrington, et al, Page White &
 Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04B 1/16** (11) **1 138 123 A1***
 H04B 1/707
 (25) En (26) En
 (21) 00959408.6 (22) 25.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) US 00/23374 25.08.2000
 (87) WO 01/28108 2001/16 19.04.2001
 (30) 08.10.1999 US 415484
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 LEISTUNGSPARUNG IN EINEM CDMA
 MOBILTELEFON
 • METHOD AND DEVICE FOR CONSERVING
 POWER IN A CDMA MOBILE TELEPHONE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
 D'ECONOMISER L'ENERGIE D'UN TELE-
 PHONE MOBILE A ACCES MULTIPLE PAR
 REPARTITION DE CODE (AMRC)
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) CHEN, David, Irvine, CA 92602, US
 NGUYEN, Tien, Q., San Diego, CA 92127, US
 (74) Volmer, Georg, Philips Corporate Intellectual
 Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52066
 Aachen, DE

H04B 1/20 → (51) G06F 3/033
 (51) **H04B 1/38** (11) **1 138 124 A1***
 H04M 1/72
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99958244.8 (22) 06.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) FR 99/03019 06.12.1999
 (87) WO 00/35108 2000/24 15.06.2000
 (30) 07.12.1998 FR 9815431
 10.02.1999 FR 9901574
 (54) • UNIVERSALES MOBILTELEFON
 • UNIVERSAL MOBILE TELEPHONE
 • TELEPHONE MOBILE UNIVERSEL
 (71) SAGEM S.A., 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
 (72) SARRADIN, Jean-Louis, F-95807 Cergy, FR
 (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian
 Schmit et Associes, 8, place du Ponceau, 95000
 Cergy, FR

H04B 1/38 → (51) H04B 7/10

(51) **H04B 1/707** (11) **1 138 125 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99963758.0 (22) 25.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) SE 99/02188 25.11.1999
 (87) WO 00/35111 2000/24 15.06.2000
 (30) 04.12.1998 US 204359
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFI-
 GURIERUNG EINES RAKE-EMPFÄNGERS
 • METHOD AND APPARATUS FOR
 CONFIGURING A RAKE RECEIVER
 • PROCEDE ET APPAREIL DE CONFIGURATION
 DE RECEPTEUR DE TYPE RATEAU
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
 Stockholm, SE
 (72) ERIKSSON, H kan, S-224 72 Lund, SE
 JONSSON, Martin, S-232 39 Artöv, SE
 URABE, Kenzo, Sendai, Miyagi 989-32, JP
 (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake &
 Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
 WC2B 6UD, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 138 126 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99963768.9 (22) 26.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) SE 99/02203 26.11.1999
 (87) WO 00/35112 2000/24 15.06.2000
 (30) 04.12.1998 US 204370
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFI-
 GURIERUNG EINES RAKE-EMPFÄNGERS
 • METHOD AND APPARATUS FOR
 CONFIGURING A RAKE RECEIVER
 • PROCEDE ET APPAREIL DE CONFIGURATION
 DE RECEPTEUR DE TYPE RATEAU
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
 Stockholm, SE
 (72) ATARIUS, Roozbeh, S-224 68 Lund, SE
 ERIKSSON, H kan, S-224 72 Lund, SE
 PALENIUS, Torgny, S-246 50 Löddeköpinge, SE
 CARLSSON, Torsten, S-224 72 Lund, SE
 GUSTAFSSON, Kjell, S-224 72 Lund, SE
 ÖSTBERG, Christer, S-245 44 Staffanstorp, SE
 (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake &
 Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
 WC2B 6UD, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 138 127 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99964215.0 (22) 09.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/29377 09.12.1999
 (87) WO 00/35113 2000/24 15.06.2000
 (30) 11.12.1998 US 209356
 (54) • VERRIEGELUNGSKENNUNG FÜR EINEN
 DRAHTLOSEN MEHRWEGEMPFÄNGER
 • LOCK DETECTION FOR MULTIPATH WIRE-
 LESS RECEIVER
 • DETECTION DE VERROUILLAGE POUR
 RECEPTEUR HERTZIEN A PROPAGATION PAR
 TRAJETS MULTIPLES
 (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
 San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) LEVIN, Jeffrey, A., San Diego, CA 92130, US
 RIDDLE, Christopher, C., San Diego, CA 92131, US
 SHERMAN, Tom, B., San Diego, CA 92109, US
 (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER &
 GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5,
 80538 München, DE

H04B 1/707 → (51) H04B 1/16

H04B 1/707 → (51) H04J 13/02

- (51) **H04B 5/00** (11) **1 138 128 A1***
G06K 19/07
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99958254.7 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) FR 99/03032 07.12.1999
- (87) WO 00/35114 2000/24 15.06.2000
- (30) 09.12.1998 FR 9815543
- (54)
 - ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN ÜBERTRAGUNG MIT WAHLWEISER HILFSENERGIEQUELLE
 - CONTACTLESS ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICE WITH OPTIONAL AUXILIARY POWER SOURCE
 - DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE COMMUNICATION SANS CONTACT A SOURCE D'ENERGIE AUXILIAIRE OPTIONNELLE
- (71) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
- (72) DEFFONTAINES, Thierry, F-13380 Roquefort la Bédoule, FR
- RINCEL, Philippe, F-13540 Puy Ricard, FR
- CAYE, Nathalie, F-59000 Lille, FR

- (51) **H04B 5/00** (11) **1 138 129 A1***
H04L 25/49 H04R 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 99972807.4 (22) 24.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) DK 99/00650 24.11.1999
- (87) WO 00/31891 2000/22 02.06.2000
- (30) 24.11.1998 DK 44298
- (54)
 - EIN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM TELESCHLEIFEN-SYSTEM, EIN TELESCHLEIFEN-SYSTEM UND EIN VERSTÄRKER FÜR EINE TELESCHLEIFEN-SYSTEM
 - A METHOD FOR USE IN A TELELOOP SYSTEM, A TELELOOP SYSTEM AND AN AMPLIFIER FOR A TELELOOP SYSTEM
 - PROCEDE DESTINE A UN SYSTEME DE BOUCLE D'INDUCTION A DISTANCE, SYSTEME DE BOUCLE D'INDUCTION A DISTANCE ET AMPLIFICATEUR CORRESPONDANT
- (71) Logia A/S, Mejeribakken 8, 3540 Lyngø, DK
- (72) JORGENSEN, Leif, DK-6400 Sønderborg, DK
- (74) Christensen, Mikael T., C/O Oticon A/S Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

H04B 7/005 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04B 7/10** (11) **1 138 130 A2***
H04B 1/38 H04B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 99959243.9 (22) 08.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) DK 99/00688 08.12.1999
- (87) WO 00/35124 2000/24 15.06.2000
- (88) 19.10.2000
- (30) 08.12.1998 DK 162598
- (54)
 - DUALANTENNENSYSTEM
 - DUAL ANTENNA SYSTEM
 - SYSTEME A DEUX ANTENNES
- (71) Telital R & D Denmark, Oestre Allé 6, 9530 Støvring, DK
- (72) AMTOFT, Torben, DK-9530 Støvring, DK
- MARGVARDSEN, Ion, DK-9000 Aalborg, DK
- (74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aboulvarden 23, 5., 8000 Aarhus C, DK

- (51) **H04B 7/212** (11) **1 138 131 A1***
(25) En (26) En
- (21) 99935807.0 (22) 21.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 99/16534 21.07.1999
- (87) WO 00/08780 2000/07 17.02.2000
- (30) 04.08.1998 US 95341 P
- 15.07.1999 US 354934
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEIT-SYNCHRONISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 - METHOD OF AND APPARATUS FOR TIME SYNCHRONIZATION IN A COMMUNICATION SYSTEM
 - PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE DONNEES TEMPORELLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) Tachyon, Inc., Suite 101, 6225 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MOERDER, Karl, E., Poway, CA 92064, US
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04B 7/216** (11) **1 138 132 A1***
H04Q 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 99958732.2 (22) 01.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/25671 01.11.1999
- (87) WO 00/35127 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 US 207222
- (54)
 - VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERWALTUNG DER MITTELN EINER BASISSTATION IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHRFACHZUGRIFF DURCH KODEVERSCHACHTELUNG
 - METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING BASE STATION RESOURCES IN A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM
 - PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE RESSOURCES DE STATION DE BASE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) REED, John, Douglas, Arlington, TX 76012, US
- SMITH, Jack, Anthony, Bedford, TX 76021, US
- (74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 7/26 → (51) H04B 7/10

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/26

H04B 10/10 → (51) H05B 41/38

- (51) **H04H 9/00** (11) **1 138 133 A2***
H04N 7/24
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00951599.0 (22) 16.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) FR 00/01675 16.06.2000
- (87) WO 00/79716 2000/52 28.12.2000
- (88) 28.06.2001
- (30) 17.06.1999 FR 9907676
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ERFASSUNG EINES EINGESCHALTETEN FERNSEHPROGRAMMS IN EINEM DIGITALEN FERNSEHPFÄNGER BZW. IN EINEM DIGITALEN DEKODER

- METHOD FOR IDENTIFYING, WITH A USER DEVICE SUCH AS AN AUDIENCE-RATER, A TELEVISION CHANNEL SELECTED BY A DIGITAL DECODER OR RECEIVER/DECODER
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'IDENTIFICATION D'UNE CHAINE DE TELEVISION SELECTIONNEE PAR UN DECODEUR OU RECEPTEUR/DECODEUR NUMERIQUE
- (71) Mediametrie Cabsat (Société Anonyme), 55/63 rue Anatole France, 92300 Levallois Perret, FR
- (72) LAURES, Antoine, F-75015 Paris, FR
- GIROUX, Pascal, F-78210 Saint Cyr l'Ecole, FR
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

H04H 9/00 → (51) H04N 7/00

H04J 11/00 → (51) H04J 13/02

- (51) **H04J 13/02** (11) **1 138 134 A2***
H04J 11/00 H04B 1/707
- (25) En (26) En
- (21) 99965171.4 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) US 99/29094 07.12.1999
- (87) WO 00/35119 2000/24 15.06.2000
- (88) 08.09.2000
- (30) 09.12.1998 US 208336
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU UND ÜBERTRAGUNG BINÄRE QUASI-ORTHOGONALER VEKTOREN
 - A METHOD AND APPARATUS FOR THE CONSTRUCTION AND TRANSMISSION OF BINARY QUASI ORTHOGONAL VECTORS
 - PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A FORMER ET A TRANSMETTRE DES VECTEURS QUASI ORTHOGONAUX BINAIRE
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SHANBHAG, Abhijit, G., San Diego, CA 92122, US
- (74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 1/00 (11) **1 138 135 A1***
H04L 27/26

- (25) En (26) En
- (21) 99963390.2 (22) 04.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) EP 99/09499 04.12.1999
- (87) WO 00/35136 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 US 111153 P
- 19.02.1999 US 120867 P
- 17.09.1999 US 397512
- (54)
 - MEHRPUNKTIERTES VORWÄRTSFEHLER-KORREKTURVERFAHREN
 - MULTI PUNCTURED FEC TECHNIQUE
 - TECHNIQUE DE CORRECTION D'ERREUR ANTICIPATIVE A POIN ONNEMENT MULTIPLE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) SCHRAMM, Peter, D-91058 Erlangen, DE
- WACHSMANN, Udo, D-91126 Schwabach, DE
- (74) Schmalz, Günther, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Nordostpark 12, 90411 Nürnberg, DE

H04L 1/00 → (51) H04L 29/06

H04L 7/02 → (51) H04L 7/04

(51) **H04L 7/04** (11) **1 138 136 A1***
H04L 7/02
(25) En (26) En
(21) 99963013.0 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28758 03.12.1999
(87) WO 00/35140 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 US 207351
(54) • **VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNGSFOLGUNG**
• **SYNCHRONIZATION TRACKING METHOD**
• **PROCEDE DE SUIVI DE SYNCHRONISATION**
(71) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) FULGHUM, Tracy, L., Durham, NC 27713, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 9/08 → (51) H05B 41/38

H04L 12/18 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/28** (11) **1 138 137 A2***
H04L 29/06 H04M 7/00
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 99957396.7 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00666 07.12.1999
(87) WO 00/35145 2000/24 15.06.2000
(88) 19.10.2000
(30) 07.12.1998 IL 12743598
07.12.1998 IL 12743798
(54) • **SCHNURLOSES TEILNEHMERANSCHLUSS-SYSTEM UND HIERFÜR NÜTZLICHES VERFAHREN**
• **WIRELESS LOCAL LOOP SYSTEM AND METHODS USEFUL THEREFOR**
• **SYSTEME EN BOUCLE, LOCAL ET SANS FIL, ET PROCEDES ASSOCIES**
(71) Marconi Communications Israel Ltd., Hamelacha Street 1, Industrial Zone, 71293 Lod, IL
(72) SLOVIN, Zvi, 76303 Rehovot, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/46 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/56** (11) **1 138 138 A2***
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 99957575.6 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27380 17.11.1999
(87) WO 00/30295 2000/21 25.05.2000
(88) 30.11.2000
(30) 18.11.1998 US 195348
(54) • **VERSCHAFFEN VON ZULASSUNGSSTEUERUNG MIT EINEM VERTEILTEN BANDBREITENMAKLER**
• **PROVIDING ADMISSION CONTROL WITH A DISTRIBUTED BANDWIDTH BROKER**
• **METHODE POUR ASSURER LE CONTROLE D'ADMISSION ET LA QUALITE DE SERVICE AU MOYEN D'UN COURTIER A LARGEUR DE BANDE REPARTIE**
(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) CHEN, Shenze, Cupertino, CA 95014, US

FIGUEIRA, Norival, R., San Jose, CA 95129, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 138 139 A2***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 99965834.7 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27375 18.11.1999
(87) WO 00/31929 2000/22 02.06.2000
(88) 23.11.2000
(30) 25.11.1998 US 200161

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG GARANTIERTER SERVICEQUALITÄT/SERVICEKLASSE IN UND ÜBER NETZWERKEN MIT BESTEHENDEN RESERVIERUNGSPROTOKOLLEN UND RAHMENFORMATEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GUARANTEED QUALITY/CLASS OF SERVICE WITHIN AND ACROSS NETWORKS USING EXISTING RESERVATION PROTOCOLS AND FRAME FORMATS**
• **PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A FOURNIR UNE QUALITE/UNE CLASSE DE SERVICES (QOS/COS) GARANTIES A L'INTERIEUR DE RESEAUX ET ENTRE RESEAUX ET UTILISANT DES PROTOCOLES DE RESERVATION ET DES FORMATS DE TRAMES EXISTANTS**
(71) Enron Warspeed Services, Inc., 1400 Smith Street, Suite 4500, Houston, Texas 77002-7361, US
(72) GOLDEN, Michael, E., Pleasanton, CA 94588, US
RUNDQUIST, William, A., Fremont, CA 94536, US
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 138 140 A2***
(25) En (26) En
(21) 99966073.1 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29188 09.12.1999
(87) WO 00/35146 2000/24 15.06.2000
(88) 31.08.2000
(30) 10.12.1998 US 209183

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORFILTERUNG VON PAKETEN MIT NIEDRIGER PRIORITÄT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRE-FILTERING LOW PRIORITY PACKETS**
• **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PRE-FILTRE DES PAQUETS A FAIBLE PRIORITE AU NIVEAU DE NOEUDS DE RESEAU, DANS UNE CLASSE DE SERVICES DE RESEAU UTILISANT UNE QUALITE DE SERVICE BASEE SUR LA PRIORITE**
(71) Kilkki, Matti Kalevi, Suite 45, 425 Woburn Street, Lexington, MA 02173, US
Ruutu, Jussi Pekka Olavi, Illansuu 2 D 4, 02210 Espoo, FI
(72) Kilkki, Matti Kalevi, Lexington, MA 02173, US
Ruutu, Jussi Pekka Olavi, 02210 Espoo, FI
(74) Johansson, Folke Anders, Nokia Corporation P.O. Box 206, 00045 Nokia Group, FI

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/58 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 25/08** (11) **1 138 141 A1***
H04M 19/00
(25) En (26) En
(21) 99963034.6 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28952 07.12.1999
(87) WO 00/35158 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 111170 P
06.12.1999 US 455276
(54) • **DATENÜBERTRAGUNG IM STROMBETRIEB-MODUS**
• **CURRENT MODE DATA TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION DE DONNEES EN MODE COURANT**
(71) Lynk Labs, Inc., Suite E, 585 Toll Gate Road, Elgin, IL 60123, US
(72) ANDERSEN, James Norman, Elmwood Park, IL 60707-1538, US
(74) Collingwood, Anthony Robert, et al, McNeight & Lawrence, Regent House Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

H04L 25/49 → (51) H04B 5/00

H04L 25/49 → (51) H04L 27/34

H04L 27/26 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 27/34** (11) **1 138 142 A1***
H04L 25/49
(25) En (26) En
(21) 00969385.4 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09653 02.10.2000
(87) WO 01/28178 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 EP 99402522
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TREL-LISROUTE MIT EINER REFERENZMATRIX**
• **METHOD FOR DETERMING A TREL-LIS PATH USING A REFERENCE MATRIX**
• **PROCEDE DE DETERMINATION D'UN CHEMIN DE TREL-LIS PAR UTILISATION D'UNE MATRICE DE REFERENCE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRUN, Véronique, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de la Fouchardière, Marie-Noelle, et al, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 138 143 A1***
H04L 12/56 H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 99959449.2 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/01008 07.12.1999
(87) WO 00/35163 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 FI 982651
(54) • **VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN EINER DATENÜBERTRAGUNG**
• **A METHOD FOR OPTIMIZING OF DATA TRANSMISSION**
• **PROCEDE POUR OPTIMISER LA TRANSMISSION DE DONNEES**
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RUUTU, Jussi, FIN-00350 Helsinki, FI
MA, Jian, FIN-02940 Espoo, FI
(74) Brax, Matti Juhani, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

(H04M) I.1(1)

H04M 1/72 → (51) H04B 1/38

H04M 1/725 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04M 3/00** (11) **1 138 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948442.1 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22183 23.09.1999
(87) WO 00/35172 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 210347
(54) • *FERNSPRECHSICHERHEITSSYSTEM*
• *TELEPHONY SECURITY SYSTEM*
• *SYSTEME DE SECURITE TELEPHONIQUE*
(71) Securelogix Corporation, Suite 230, 13750 San
Pedro, San Antonio, TX 78232, US
(72) HEILMANN, Craig, San Antonio, TX 78250, US
BEEBE, Todd, Katy, TX 77494, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H04M 7/00 → (51) H04L 12/28

H04M 11/06 → (51) H04L 12/28

(51) **H04M 17/00** (11) **1 138 145 A2***
H04Q 3/00 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 99958224.0 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00995 02.12.1999
(87) WO 00/35182 2000/24 15.06.2000
(88) 26.10.2000
(30) 10.12.1998 FI 982678
(54) • *ABLAGEVERFAHREN UND ANORDNUNG*
• *DEPOSITING METHOD AND ARRANGEMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT*
(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) PEDERSEN, Carsten, Thormod, DK-2750 Ballerød,
DK
RIIS, Soren, Kamaric, DK-2750 Ballerød, DK
JUL, Thomas, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Åkrås, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04M 19/00 → (51) H04L 25/08

(51) **H04N 1/00** (11) **1 138 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 99956222.6 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03939 26.11.1999
(87) WO 00/35184 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 CN 98123077
(54) • *TRAGBARES FAXGERÄT*
• *PORTABLE FAX MACHINE*
• *TELECOPIEUR PORTABLE*
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armond, NY 10504, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(71) IBM United Kingdom Limited, P.O. Box 41 North
Harbour, Portsmouth Hampshire PO6 3AU, GB
(84) MC
(72) TANG, Donald, Huiyuan Int. Apt, Chaoyang District,
Beijing 100101, CN
SU, Hui, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Qian Ying, Beijing 100036, CN
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom
Limited, Intellectual Property Department, Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04N 1/32** (11) **1 138 147 A1***
H04N 7/24 G06T 1/00
H04N 5/913 H04N 5/92
(25) En (26) En
(21) 00966156.2 (22) 10.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/10001 10.10.2000
(87) WO 01/28230 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 EP 99203325
(54) • *KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON
ZUSATZINFORMATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EMBEDDING
EXTRA INFORMATION, METHOD AND
SYSTEM FOR DECODING*
• *TECHNIQUE ET SYSTEME PERMETTANT D'IN-
CLURE UN SUPPLEMENT D'INFORMATION ;
TECHNIQUE ET SYSTEME DE DECODAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MAES, Maurice, J., J.-B., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
DEPOVERE, Geert, F., G., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, INTERNATIONAAL
OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/00** (11) **1 138 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 99944459.9 (22) 20.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06123 20.08.1999
(87) WO 00/24191 2000/17 27.04.2000
(30) 15.10.1998 EP 98402560
(54) • *DIGITALDECODER FÜR AUDIO-VISUELLE
DATEN UND ANWENDUNGEN VON EINER
VIELZAHL VON ANBIETERN*
• *DIGITAL DECODER FOR AUDIOVISUAL DATA
AND APPLICATIONS FROM A PLURALITY OF
PROVIDERS*
• *DECODEUR NUMERIQUE DE DONNEES
AUDIOVISELLES ET D'APPLICATIONS
PROVENANT DE PLUSIEURS FOURNISSEURS*
(71) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) SCHAEFER, Ralf, F-92100 Boulogne Billancourt,
FR
LETELLIER, Philippe, F-92100 Boulogne
Billancourt, FR
(74) Kerber, Thierry, et al, Thomson multimedia, 46,
Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex,
FR

H04N 5/14 → (51) G11B 27/28

H04N 5/30 → (51) G03B 17/50

(51) **H04N 5/445** (11) **1 138 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 99957804.0 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/01168 07.12.1999
(87) WO 00/35190 2000/24 15.06.2000
(88) 10.08.2000
(30) 07.12.1998 US 111274 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG EINES RECHNERGE-
STEUERTEN FERNSEHGERÄTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING
A COMPUTERISED TELEVISION APPARATUS*

• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUC-
TION D'UN TELEVISEUR INFORMATISE*
(71) I.R.G. Infomedia Research Group Inc., 390 St-
Vallier East, quebec, Quebec G1K 3P6, CA
(72) DUSSAULT, Andre, Quebec, Quebec G2B 2B9, CA
RAFENOMANJATO, Jean-Pierre, St-Etienne-de-
Lauzon, Quebec G6J 1N7, CA
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller & Hoffmann
Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667
München, DE

H04N 5/445 → (51) H04N 5/775

H04N 5/445 → (51) H04N 7/173

H04N 5/59 → (51) G09G 1/00

H04N 5/68 → (51) G09G 1/00

(51) **H04N 5/775** (11) **1 138 150 A1***
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 99964174.9 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29139 07.12.1999
(87) WO 00/35193 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 111196 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG VON HINWEISEN ÜBER
VIDEOAUFNAHMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING
VIDEO TAPING REMINDERS*
• *SYSTEME ET TECHNIQUE DE PRODUCTION
DE RAPPELS POUR ENREGISTREMENTS
VIDEO*
(71) Index Systems, Inc., P.O. Box 71, Craigmuir
Chambers, Road Town, Tortola, British Virgin
Islands, VG
(72) HELMSTETTER, Gary, Harvard, MA 01451-1119,
US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 5/913 → (51) H04N 1/32

H04N 5/92 → (51) H04N 1/32

(51) **H04N 7/00** (11) **1 138 151 A1***
G06F 17/30 H04N 7/24
H04H 9/00
(25) En (26) En
(21) 00971311.6 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09652 02.10.2000
(87) WO 01/28240 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 US 417288
(54) • *AUTOMATISCHE SIGNATURBASIERTE
ERKENNUNG, ERLERNUNG UND EXTRAHIE-
RUNG VON WERBUNG UND ANDEREN
VIDEOINHALTEN*
• *AUTOMATIC SIGNATURE-BASED SPOTTING,
LEARNING AND EXTRACTING OF COMMER-
CIALS AND OTHER VIDEO CONTENT*
• *REPERAGE BASE SUR SIGNATURE, APPREN-
TISSAGE ET EXTRACTION AUTOMATIQUES
D'ANNONCES ET D'AUTRES CONTENUS
VIDEOS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MCGEE, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Internationaal Octrooibureau
B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/00** (11) **1 138 152 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 98924990.9 (22) 29.05.1998
 (84) AT BE CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (86) US 98/10956 29.05.1998
 (87) WO 98/54888 1998/48 03.12.1998
 (88) 06.01.2000
 (30) 30.05.1997 US 48181 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HIERARCHISCHEN BEWEGUNGSSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG EINER NICHT-LINEAREN PYRAMIDE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HIERARCHICAL MOTION ESTIMATION USING NONLINEAR PYRAMID*
 • *PROCEDE ET APPAREIL EFFECTUANT L'ESTIMATION DU MOUVEMENT HIERARCHIQUE A L'AIDE D'UNE PYRAMIDE NON LINEAIRE*
 (71) Samoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
 (72) SONG, Xudong, Lawrenceville, NJ 08648, US
 ZHANG, Ya-Qin, Plainsboro, NJ 08536, US
 CHIANG, Tihao, Plainsboro, NJ 08536, US
 (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 7/10 → (51) H04N 7/20

(51) **H04N 7/16** (11) **1 138 153 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99944727.9 (22) 16.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) IB 99/01584 16.09.1999
 (87) WO 00/16554 2000/12 23.03.2000
 (30) 16.09.1998 EP 98402290
 (54) • *DATENVERWALTUNG IN EINEM EMPFÄNGER/DEKODER*
 • *MANAGEMENT OF DATA IN A RECEIVER/DECODER*
 • *GESTION DE DONNEES DANS UN RECEPTEUR/DECODEUR*
 (71) CANAL+ Société Anonyme, 85/89 Quai André Citroen, 75711 Paris Cedex 15, FR
 (72) CHOLETTE, Denis, F-75015 Paris, FR
 LIAO, Hongtao, F-78180 Montigny-Btx, FR
 (74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 138 154 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 00962497.4 (22) 15.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 00/09078 15.09.2000
 (87) WO 01/24526 2001/14 05.04.2001
 (30) 27.09.1999 US 406642
 (54) • *SKALIERBARES SYSTEM FÜR VIDEO- AUF ANFRAGE*
 • *SCALABLE SYSTEM FOR VIDEO-ON-DEMAND*
 • *SYSTEME EVOLUTIF POUR VIDEO SUR DEMANDE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) MALLART, Raoul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Gravendeel, Cornelis, et al, Internationaal Octroobureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/173** (11) **1 138 155 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 00967638.8 (22) 31.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 00/08494 31.08.2000
 (87) WO 01/20909 2001/12 22.03.2001
 (30) 10.09.1999 EP 99202953
 (54) • *VIELFACHZUGRIFFSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
 • *MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLES*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) SNIJDER, Pieter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN DRIEL, Carel, J., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 HANENBERG, Robert, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, INTERNATIONAAL OCTROOBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/173** (11) **1 138 156 A1***
H04N 5/445
 (25) En (26) En
 (21) 99962668.2 (22) 29.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/25485 29.10.1999
 (87) WO 00/27122 2000/19 11.05.2000
 (30) 02.11.1998 US 106714 P
 20.11.1998 US 109140 P
 11.06.1999 US 332625
 (54) • *INTERAKTIVER PROGRAMMFÜHRER MIT FORTLAUFENDEM DATENSTROM UND KUNDEN-SERVER -DATENÜBERMITTLUNG*
 • *INTERACTIVE PROGRAM GUIDE WITH CONTINUOUS DATA STREAM AND CLIENT-SERVER DATA SUPPLEMENTATION*
 • *GUIDE DE PROGRAMME INTERACTIF AVEC FLUX D'INFORMATIONS CONTINUT COMPLEMENT D'INFORMATIONS CLIENTS-SERVEURS*
 (71) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
 (72) HASSEL, Joel, G., Arvada, CO 80005, US
 THOMAS, William, L., Bixby, OK 74008, US
 ELLIS, Michael, D., Boulder, CO 80304, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **1 138 157 A1***
G06F 3/00 **G06F 3/14**
 (25) En (26) En
 (21) 99961539.6 (22) 28.10.1999
 (84) DE FR GB
 (86) US 99/25376 28.10.1999
 (87) WO 00/27126 2000/19 11.05.2000
 (30) 30.10.1998 US 183496
 (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES FARBIGEN AUDIOVISUELLEN PROGRAMMS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING A COLORED AUDIO/VISUAL PROGRAM*
 • *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'AFFICHAGE DE DOCUMENTS AUDIOVISUELS COLORES*
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) SMITH, Eric, O., Scotts Valley, CA 95066, US
 SHAH-NAZAROFF, Anthony, A., Santa Clara, CA 95050, US
 IKI, Jean, M., Goldschmidt, San Jose, CA 95134, US

(74) Molyneux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn., London WC2A 2AZ, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **1 138 158 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 99962623.7 (22) 18.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) SE 99/02117 18.11.1999
 (87) WO 00/31976 2000/22 02.06.2000
 (30) 19.11.1998 SE 9803964
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDÜBERTRAGUNG MEDIZINISCHER FILME*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE TRANSFER OF MEDICAL FILM*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFORMATION D'IMAGES D'UN FILM MEDICAL*
 (71) AO:s METALL & MEK. VERKSTAD AB, Döbelnsgatan 36A, 104 32 Stockholm, SE
 (72) DA SILVA, Nino, S-113 53 Stockholm, SE
 (74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H04N 7/18** (11) **1 138 159 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 99965854.5 (22) 19.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) US 99/27590 19.11.1999
 (87) WO 00/35200 2000/24 15.06.2000
 (30) 07.12.1998 US 206668
 (54) • *BILDKORREKTURVERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON BLICKPUNKTBILDVERZERRUNGEN*
 • *IMAGE CORRECTION METHOD TO COMPENSATE FOR POINT OF VIEW IMAGE DISTORTION*
 • *PROCEDE DE CORRECTION D'IMAGES DESTINE A COMPENSER LA DISTORSION DE CELLES-CI EN FONCTION DU POINT DE VUE*
 (71) UNIVERSAL CITY STUDIOS, INC., 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
 (72) TROWBRIDGE, Scott, Orlando, FL 32819, US
 COUP, Thierry, J., Orlando, FL 32819, US
 (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **H04N 7/20** (11) **1 138 160 A1***
H04N 7/10
 (25) De (26) De
 (21) 99963427.2 (22) 08.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (86) EP 99/09636 08.12.1999
 (87) WO 00/36840 2000/25 22.06.2000
 (30) 11.12.1998 DE 19857241
 (54) • *SATELLITENFERNSEHSIGNAL-EMPFANGSANLAGE*
 • *RECEIVING STATION FOR SATELLITE TELEVISION SIGNALS*
 • *INSTALLATION DE RECEPTION DE SIGNAUX DE TELEVISION PAR SATELLITE*
 (71) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
 (72) GRAEF, Guido, D-90762 Fuerth, DE

H04N 7/24 → (51) H04N 9/00

H04N 7/24 → (51) H04N 1/32

H04N 7/24 → (51) H04N 7/00

- (51) **H04N 9/82** (11) **1 138 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 00991770.9 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/06120 08.09.2000
(87) WO 01/20913 2001/12 22.03.2001
(30) 12.09.1999 JP 29869099
30.11.1999 JP 34119899
(54) • **VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE ANLAGE
ZUR DEKODIERUNG VON KOMPRIMIERTEN
BILDDATEN UND HILFSAUFNAHMEVORRICHTUNG**
• **METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR
DECODING COMPRESSED IMAGE DATA AND
AUXILIARY RECORDING DEVICE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
PERMETTANT DE DECODER DES DONNEES
D'IMAGES COMPRESSEES ET DISPOSITIF
AUXILIAIRE D'ENREGISTREMENT**
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka
7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) KUTARAGI, Ken, Sony Computer Entertainment
Inc., Tokyo 107-0052, JP
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04Q 3/00 → (51) H04M 17/00**H04Q 7/00** → (51) H04B 7/216

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 138 162 A1***
H04L 12/58
(25) De (26) De
(21) 99938192.4 (22) 14.06.1999
(84) AT DE FR GB IT
(86) DE 99/01733 14.06.1999
(87) WO 00/35213 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 DE 19856441
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
KURZNACHRICHTEN**
• **METHOD FOR TRANSMITTING SHORT
MESSAGES**
• **TRANSMISSION DE MESSAGES COURTS**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) FISCHER, Ralf, D-31162 Bad Salzdetfurth, DE
HANS, Martin, D-31141 Hildesheim, DE
KOWALEWSKI, Frank, D-38228 Salzgitter, DE
SCHULZ, Holger, D-14059 Berlin, DE
SCHMIDT, Gunnar, D-38304 Wolfenbuettel, DE
(51) **H04Q 7/22** (11) **1 138 163 A1***
(25) De (26) De
(21) 99959215.7 (22) 16.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03328 16.10.1999
(87) WO 00/35214 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 DE 19856440
(54) • **ÜBERTRAGUNGSRAHMEN UND FUNKEIN-
HEIT FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON
KURZNACHRICHTEN MIT VERSCHIEDENEN
DATENFORMATEN**
• **TRANSMISSION FRAME AND RADIO UNIT
FOR TRANSMITTING SHORT MESSAGES
WITH DIFFERENT DATA FORMAT**
• **TRAME DE TRANSMISSION ET UNITE RADIO
POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES
COURTS AYANT DES FORMATS DE DONNEES
DIFFERENTS**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) HANS, Martin, D-31141 Hildesheim, DE
KOWALEWSKI, Frank, D-38228 Salzgitter, DE
SCHULZ, Holger, D-14059 Berlin, DE

- FISCHER, Ralf, D-31162 Bad Salzdetfurth, DE
SCHMIDT, Gunnar, D-38304 Wolfenbuettel, DE
(51) **H04Q 7/22** (11) **1 138 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 99963778.8 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/02227 30.11.1999
(87) WO 00/36858 2000/25 22.06.2000
(88) 03.08.2000
(30) 11.12.1998 SE 9804293
(54) • **ANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
BEZÜGLICH MOBILER KOMMUNIKATION**
• **ARRANGEMENT, SYSTEM AND METHOD
RELATING TO MOBILE COMMUNICATIONS**
• **CONFIGURATION, SYSTEME ET PROCEDE
RELATIFS AUX COMMUNICATIONS MOBILES**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) SCHULTZ, Johan, S-584 37 Linköping, SE
ÖSTRUP, Peter, S-582 37 Linköping, SE
KOPP, Nina, S-582 47 Linköping, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O.
Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

- (51) **H04Q 7/26** (11) **1 138 165 A1***
H04B 7/26
(25) De (26) De
(21) 99966824.7 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03839 01.12.1999
(87) WO 00/35217 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856813
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SCHNURLOSEN ÜBERTRAGUNG VON TELE-
FONGESPRÄCHEN ÜBER MEHRERE BASIS-
STATIONEN AN DECT MOBILTELEFONE**
• **DEVICE AND METHOD FOR THE RADIO
TRANSMISSION OF TELEPHONE CALLS VIA
SEVERAL BASE STATIONS TO DECT MOBILE
PHONES**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE RADIOTRANS-
MISSION DE CONVERSATIONS TELEPHONI-
QUES A DES TELEPHONES MOBILES DECT
VIA PLUSIEURS STATIONS DE BASE**
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) KRAMER, Ronalf, D-81247 München, DE
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skupra-
Weise & Partner Gbr, Patentanwälte
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 138 166 A1***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 00914079.9 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/01051 10.02.2000
(87) WO 00/48415 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 GB 9903263
(54) • **HANDFUNKGERÄT**
• **A RADIO HANDSET**
• **COMBIN RADIO**
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4,
02150 Espoo, FI
(72) STAGE, Erling, DK-2500 Valby, DK
(74) Higgin, Paul, et al, Nokia IPR Department, Nokia
House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough,
Hampshire GU14 0NG, GB

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 138 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 99964216.8 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/29378 09.12.1999
(87) WO 00/35220 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 111765 P
07.12.1999 US 457095 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBESSERUNG DES NACHBARPILOTSI-
GNAL-SUCHVERFAHRENS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING
NEIGHBOR SEARCHING PERFORMANCE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'AMELIORER LES RENDEMENTS DES
RECHERCHES EN VOISINAGE**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NEUFELD, Arthur, James, San Diego, CA 92128,
US
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER &
GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

H04Q 7/32 → (51) H03B 28/00

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 138 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 99958464.2 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU
(86) IL 99/00667 07.12.1999
(87) WO 00/35222 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 IL 12743698
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KANALZUWEISUNG**
• **APPARATUS AND METHODS FOR CHANNEL
ALLOCATION**
• **DISPOSITIF ET PROCEDES D'ATTRIBUTION
DE VOIES**
(71) Marconi Communications Israel Ltd., Hamelacha
Street 1, Industrial Zone, 71293 Lod, IL
(72) SLOVIN, Zvi, 76303 Rehovot, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5
Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 138 169 A1***
H04Q 11/04 H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 99957851.1 (22) 02.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03200 02.10.1999
(87) WO 00/36864 2000/25 22.06.2000
(30) 12.12.1998 DE 19857406
(54) • **TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG**
• **TELECOMMUNICATION SYSTEM AND
METHOD FOR TRANSMITTING DATA**
• **SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET
PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE
DONNEES**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) BRUENLE, Siegfried, D-71573 Allmersbach, DE
FISCHER, Juergen, D-71522 Backnang, DE
(74) Camp, Ronald, Marconi Intellectual Property,
Marrable House, The Vineyards, Gt. Baddow,
Chelmsford, Essex CM2 7QS, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 138 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 99959442.7 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00998 02.12.1999
(87) WO 00/36867 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 FI 982690
(54) • **HANDOVERZEITSTEUERUNG**
• **TIMING OF HANDOVER**
• **SYNCHRONISATION DE TRANSFERT**
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4,
02150 Espoo, FI
(72) LILJA, Harri, FIN-90800 Oulu, FI
HÄMÄLÄINEN, Seppo, FIN-02760 Espoo, FI
PEHKONEN, Kari, FIN-02260 Espoo, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, et al, Kolster Oy Ab, P.O.
Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 138 171 A1***
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 99963424.9 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/09626 06.12.1999
(87) WO 00/35229 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 GB 9827082
(54) • **BESTIMMUNG DES WEITERREICHENS UND**
EINSTELLUNG DER LEISTUNGSREGELUNG IN
MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT
FREQUENZSPRINGEN
• **HANDOVER DETERMINATION AND POWER**
CONTROL ADJUSTMENT IN MOBILE
COMMUNICATIONS SYSTEMS WITH FRE-
QUENCY HOPPING
• **DECLENCHMENT DU TRANSFERT DE**
CELLULE ET REGLAGE DE LA COMMANDE DE
PUISSANCE DANS LE CAS DE SYSTEMES DE
COMMUNICATION A EVASION DE
FREQUENCES
(71) Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial
Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
(72) SANCHO, Fernando, E-Madrid, ES
GARCIA, Juan Jose Fernandez, E-28020 Madrid,
ES
GARCIA, Roberto Zarza, E-28023 Madrid, ES
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European
Intellectual Property Operations Midpoint Alencon
Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 138 172 A1***
(25) De (26) De
(21) 99965383.5 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/03806 01.12.1999
(87) WO 00/35224 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 DE 19856401
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ZUR**
NACHBARKANALÜBERWACHUNG NÖTIGEN
UNTERBRECHUNGSPAUSEN
• **METHOD FOR REDUCING THE NUMBER OF**
INTERRUPT PHASES NECESSARY FOR MONI-
TORING ADJACENT CHANNELS
• **PROCEDE POUR REDUIRE LES PHASES D'IN-**
TERRUPTION NECESSAIRES POUR LA
SURVEILLANCE DE CANAUX VOISINS
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RAAF, Bernhard, D-81475 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 138 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 99967130.8 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/27882 24.11.1999
(87) WO 00/32004 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 109633 P
25.11.1998 US 109893 P
(54) • **ANRUFSSZUFÜHRUNGSSYSTEM FÜR**
VORAUSBEZAHLTE FREMDNETZBENÜT-
ZUNGSBETRÄGE
• **CALL DELIVERY SYSTEMS FOR ROAMING**
PREPAID SUBSCRIBERS
• **SYSTEMES D'ACHEMINEMENT D'APPELS**
POUR ABONNES A DES SERVICES PREPAYES
ITINERANTS
(71) Boston Communications Group, Inc., 100 Sylvan
Road, Woburn, MA 01801, US
(72) SENN, Paul, Swampscott, MA 01907, US
ERSKINE, Thomas, Woburn, MA 01801, US
COOPER, John, R., Woburn, MA 01801, US
(74) Naisiili, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK &
FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square,
Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

H04Q 7/38 → (51) **H04M 17/00****H04Q 9/00** → (51) **G01M 19/00**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 138 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 99958923.7 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26786 10.11.1999
(87) WO 00/28777 2000/20 18.05.2000
(88) 05.10.2000
(30) 11.11.1998 US 189710
(54) • **BETRIEBSMITTELVERWALTER**
• **RESOURCE ALLOCATOR**
• **ALLOCATEUR DE RESSOURCES**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HANSQUINE, David, San Diego, CA 92122, US
AGRAWAL, Aneesh, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER &
GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

H04Q 11/04 → (51) **H04Q 7/38**

- (51) **H04R 7/04** (11) **1 138 175 A2***
H04R 9/06
(25) En (26) En
(21) 99958386.7 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04080 09.12.1999
(87) WO 00/35242 2000/24 15.06.2000
(88) 31.08.2000
(30) 09.12.1998 GB 9827040
14.01.1999 GB 9900674
(54) • **PLATTENFÖRMIGER BIEGEWELLEN-LAUT-**
SPRECHER
• **BENDING WAVE PANEL-FORM**
LOUDSPEAKER
• **HAUT-PARLEUR**
(71) New Transducers Limited, 37 Ixworth Place,
London SW3 3QH, GB
(72) AZIMA, Henry, Cambridge CB2 2TT, GB
(74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire Boss, 5 Crown
Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

H04R 9/06 → (51) **H04R 7/04****H04R 25/00** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H05B 3/16** (11) **1 138 176 A1***
A47J 37/08
(25) En (26) En
(21) 99954246.7 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03786 12.11.1999
(87) WO 00/33615 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 GB 9826294
26.05.1999 GB 9912104
(54) • **ELEKTRISCHES KOCH- UND TOASTGERÄT**
SOWIE ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE
ELEMENTE
• **ELECTRIC COOKING AND TOASTING**
APPARATUS AND ELECTRIC ELEMENTS
THEREFOR
• **APPAREILS DE CUISSON ET DE GRIL ELEC-**
TRIQUES ET ELEMENTS ELECTRIQUES POUR
CES APPAREILS
(71) Dualit Limited, 16-28 Penarth Street, London SE15
1TU, GB
(72) GORT-BARTEN, Leslie, London SE21 7EY, GB
MILTON, Brian, Kent BR2 6EG, GB
(74) Fry, Alan Valentine, et al, FRY HEATH & SPENCE
The Old College 53 High Street, Horley Surrey RH6
7BN, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **1 138 177 A1***
H05B 41/36
(25) En (26) En
(21) 00964189.5 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/09085 15.09.2000
(87) WO 01/24587 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 US 406648
(54) • **MODULARES MASTER-SLAVE STROMVER-**
SORGUNGSSTEUERGERÄT
• **MODULAR MASTER-SLAVE POWER SUPPLY**
CONTROLLER
• **UNITE MODULAIRE MAITRE-ESCLAVE DE**
COMMANDE/CONTROLE DE PUISSANCE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GIANNOPOULOS, Demetri, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
WACYK, Ihor, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius,
Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, 5656 AA Eindhoven, NL

H05B 41/36 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05B 41/38** (11) **1 138 178 A1***
H04B 10/10 **H04L 9/08**
(25) En (26) En
(21) 99927415.2 (22) 09.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/13060 09.06.1999
(87) WO 00/30415 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 108287 P
11.01.1999 US 115374 P
14.04.1999 US 292126
14.04.1999 US 291709
14.04.1999 US 291706
(54) • **NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTEME DE COMMUNICATION**
(71) Talking Lights LLC, 28 Constitution Road, Boston,
MA 02129, US
(72) LUPTON, Elmer, C., Boston, MA 02109, US
LEEB, Steven, B., Belmont, MA 02178, US

HOVORKA, George, B., Rowley, MA 01969, US
JACKSON, Deron, San Jose, CA 95121, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co.
Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2DT, GB

(51) **H05G 1/30** (11) **1 138 179 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99972424.8 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) BE 99/00143 09.11.1999
(87) WO 00/30416 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 EP 98870253

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER QUELLE VON IONISIERENDEN STRAHLUNGEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR CONTROLLING AN IONIZING RADIATION GENERATOR AND IMPLEMENTING INSTALLATION
- PROCEDE DE COMMANDE D'UN GENERATEUR DE RAYONNEMENTS IONISANTS ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) Balteau X-Ray S.A., Rue du Calvaire 40, 4650 Herve, BE
(72) RONDEUX, Christian, B-4000 Liège, BE
(74) Van Malderen, Michel, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

(51) **H05K 1/02** (11) **1 138 180 A1***
H05K 1/11 **H05K 1/14**
H05K 7/14

(25) En (26) En
(21) 99962969.4 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/28488 02.12.1999
(87) WO 00/33624 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 US 204118

- (54) • GEDRUCKTE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- PRINTED CIRCUIT BOARD AND METHOD FOR FABRICATING SUCH BOARD
- CARTE IMPRIMEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) COHEN, Thomas, S., New Boston, NH 03070, US
GAILUS, Mark, W., Somerville, MA 02143, US
STOKOE, Philip, P., Attleboro, MA 02703, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H05K 1/11** (11) **1 138 181 A1***
H05K 3/34 **B32B 3/00**
B32B 3/10 **B32B 31/06**
G06K 7/06 **B29C 39/10**

(25) En (26) En
(21) 99953156.9 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/23850 14.10.1999
(87) WO 00/22893 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 US 104337 P
15.04.1999 US 129497 P
28.04.1999 US 131377 P
18.05.1999 US 134656 P

- (54) • ARTIKEL MIT EINEM EINGEBETTETEN ELEKTRONISCHEN BAUTEIL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- ARTICLE HAVING AN EMBEDDED ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD OF MAKING SAME

• ARTICLE AUQUEL EST INTEGRE UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) Amerasia International Technology, Inc., 70 Washington Road, Princeton Junction, NJ 08550, US

(72) CHUNG, Kevin, Kwong-Tai, Princeton, NJ 08540, US

(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/14 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/00 → (51) **G03F 9/00**

H05K 3/34 → (51) **H01L 21/60**

H05K 3/34 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H05K 7/14** (11) **1 138 182 A1***

(25) De (26) De
(21) 98961156.1 (22) 09.11.1998
(84) DE

(86) EP 98/07125 09.11.1998
(87) WO 00/28800 2000/20 18.05.2000
(54) • BAUGRUPPENTRÄGER

- MODULE SUPPORT
- SUPPORT DE COMPOSANT

(71) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE

(72) KURIMSKI, Mike, Springfield, OH 45502, US
WALTZ, Eike, Aptos, CA 95503, US

(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H05K 7/14 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 9/00** (11) **1 138 183 A1***

(25) En (26) En
(21) 00960552.8 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) EP 00/08453 30.08.2000
(87) WO 01/19154 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 US 153136 P
12.06.2000 US 592058

- (54) • ELEKTRONISCHER AUFBAU MIT SCHALTPLATTE ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN INTERFERENZEN
- ELECTRONIC ASSEMBLY WITH AN EMI SUPPRESSION WIRING PLATE
- ENSEMBLE ELECTRONIQUE POUR VU D'UNE PLAQUE DE CABLAGE ANTI-PERTURBATION ELECTROMAGNETIQUE

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

(72) PELS, David, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PRONKINE, Viatcheslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL

RYAN, Sean, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VALENTI, Ronald, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, INTERNATIONAAL OCTROIBUREAU B.V., Prof. Holstiaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.158(3)), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art.158(3)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 15/02** (11) **1 138 184 A1**

(25) De (26) De
(21) 01106111.6 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.03.2000 DE 10013621

- (54) • Bodenbearbeitungsmaschine
- Soil working machine
- Machine pour le travail du sol

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Gattermann, Bernd, Dipl.-Ing., 27798 Hude, DE
Sosnicki, Jürgen, Dipl.-Ing., 04205 Leipzig, DE
Pokriefke, Michael, Dipl.-Ing., 04229 Leipzig, DE
Tiessen, Reimer Uwe, Dipl.-Ing., 26135 Oldenburg, DE

Reinke, Wilfried, 26123 Oldenburg, DE

(51) **A01C 3/00** (11) **1 138 185 A1**

C02F 9/10
// C02F9:10, C02F103:20
(26) En

(21) 00964290.1 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) ES 00/00363 27.09.2000
(87) WO 01/24604 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 ES 9902172

- (54) • GESCHLOSSENER UND ENERGIE INTEGRIERENDER PROZESS ZUR BEHANDLUNG DER ABWÄSSER AUS DER TIERAUZUCHT
- CLOSED AND ENERGETICALLY INTEGRATED PROCESS (CEI PROCESS FOR THE TREATMENT OF ANIMAL WASTES (PURINES)
- PROCESSUS FERME ET ENERGETIQUEMENT INTEGRE (PROCESSUS CEI) DESTINE AU TRAITEMENT D'EFFLUENTS D'ELEVAGE (PURINS)

(71) Universidade De Santiago De Compostela, CITT - Edificio Cactus, Campus Universitario sur, 15706 Santiago de Compostela, ES

(72) BAO IGLESIAS, Manuel Uni.De Santiago de Compostela, E-15706 Santiago de Compostela, ES

(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., C/Goya, Nr. 11, 28001 Madrid, ES

(51) **A01C 7/08** (11) **1 138 186 A1**

A01C 7/20 **A01C 7/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440089.9 (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
(30) 28.03.2000 FR 0003906

- (54) • Sävorrichtung und Sämaschine mit solchen Sävorrichtungen

- Seed planting device and seed drill using such devices
 - Dispositif d'implantation de graines dans le sol et semoir équipé de tels dispositifs
- (71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR
- (72) Kleinknecht, Christoph, 72525 Münsingen, DE
Müller, Joachim, 72631 Aichtal, DE
- (74) Klein, Jean, 67330 Dossenheim-sur-Zinsel, FR
- (74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

A01C 7/18 → (51) A01C 7/08

A01C 7/20 → (51) A01C 7/08

- (51) **A01D 34/71** (11) **1 138 187 A1**
(25) En (26) En
(21) 00119040.4 (22) 02.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000094603
- (54) • Mäher mit Grasfangbehälter
• Mower with a grass catcher
• Faucheuse à dispositif de ramassage
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka, JP
- (72) Ishimori, Shoso, c/o Kubota Corporation, Sakai-shi, Osaka, JP
Yamashita, Nobuyuki, c/o Kubota Corporation, Sakai-shi, Osaka, JP
Fujii, Takashi, c/o Kubota Corporation, Sakai-shi, Osaka, JP
Kurohara, Kazuaki, c/o Kubota Corporation, Sakai-shi, Osaka, JP
Saji, Shinichiro, c/o Kubota Corporation, Sakai-shi, Osaka, JP
- (74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

A01D 46/26 → (51) B25F 5/02

- (51) **A01D 90/04** (11) **1 138 188 A2**
A01F 15/08 A01F 15/10
(25) De (26) De
(21) 01105603.3 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 20005965 U
- (54) • Schneidwerk
• Cutting device
• Dispositif de coupe
- (71) Kverneland Gottmadingen GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 99, 78244 Gottmadingen, DE
- (72) Kaeppler, J., 78333 Stockach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A01F 15/07** (11) **1 138 189 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105604.1 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 20005963 U
- (54) • Rundballenpresse mit Wickelvorrichtung
• Rotobaler with wrapping device
• Presse à balles rondes avec enrubanneuse
- (71) Kverneland Gottmadingen GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 99, 78244 Gottmadingen, DE

- (72) Kaeppler, J., 78333 Stockach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A01F 15/08 → (51) A01D 90/04

- (51) **A01F 15/10** (11) **1 138 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 01202452.7 (22) 01.12.1995
(84) DE FR GB NL
(30) 02.12.1994 NL 9402033
(54) • Ballenpresse und Verfahren um das Halmgut zu bearbeiten
• A bale press and a method of processing crop
• Presse à balles et méthode pour conditionner la récolte

- (71) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
- (72) Van der Lely, Cornelis, 6300 ZUG, CH
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
- (62) 95203318.1 / 0 714 593

A01F 15/10 → (51) A01D 90/04

- (51) **A01G 9/02** (11) **1 138 191 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302645.5 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 22.03.2000 GB 0006756
20.12.2000 GB 0030990
- (54) • Verbesserungen an Pflanzentöpfen und ihren Innenauskleidungen
• Improvements to plant pots and their liners
• Améliorations aux pots de fleurs et à leurs garnitures internes

- (71) Strand, Anthony, 25 Kings Lane, Great Missenden, Buckinghamshire HP16 0QY, GB
- (72) Strand, Anthony, Buckinghamshire HP16 0QY, GB
- (74) Whitaker, Iain Mark, et al, Sommerville & Rushton Business Link Building 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

A01H 5/00 → (51) C12N 15/12

A01H 5/00 → (51) C12N 15/56

A01H 5/10 → (51) C12N 15/12

- (51) **A01J 5/017** (11) **1 138 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302752.1 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Automatische Melkvorrichtung
• Automatic milking
• Traite automatique
- (71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) Birk, Uzi, 141 93 Huddlnje, SE
- Sjolund, Hans Martin, 113 23 Stockholm, SE
- (74) Lerwill, John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

A01J 5/017 → (51) A01J 5/08

- (51) **A01J 5/08** (11) **1 138 193 A2**
A01J 5/017
(25) En (26) En
(21) 01202507.8 (22) 08.12.1995
(84) DE FR GB NL SE
(30) 09.12.1994 NL 9402078
08.02.1995 NL 9500232

- (54) • Vorrichtung zum Melken von Tieren
• An implement for milking animals
• Dispositif pour la traite d'animaux
- (71) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
- (72) van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
- (62) 95939425.5 / 0 743 818

- (51) **A01J 25/11** (11) **1 138 194 A2**
(25) De (26) De
(21) 01115496.0 (22) 28.07.1998
(84) DE DK FR IT
(30) 21.10.1997 DE 19746409

- (54) • Vorrichtung zum Gewinnen von Käsemasse aus Milch
• Device for obtaining curd from milk
• Dispositif d'obtention de caillé à partir de lait

- (71) ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH, Alpenstrasse 39 - 41, 83543 Rott am Inn, DE
- (72) Hain, Gottfried, 83539 Pfaffing, DE
Pypetz, Johann, 83539 Pfaffing, DE
Dürmeier, Siegfried, 84556 Karl, DE
Holzner, Stefan, 83569 Zaisering, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE
- (62) 98114098.1 / 0 910 943

- (51) **A01J 25/15** (11) **1 138 195 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400712.4 (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

- (30) 24.03.2000 FR 0003782
- (54) • Pressgerät zur Ausübung eines Druckes auf einem Hartkäse während der Fabrikation
• Press device for exerting a pressure on hard cheese during its manufacture
• Casquette de pressage pour exercer une pression sur un fromage à pâte pressée en cours de fabrication

- (71) SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A., Zone Industrielle Sud, Route de Tours, 37130 Langeais, FR
Doryl S.A., 43, rue de Tours, 37130 Langeais, FR
- (72) Helaine, Christian, 37130 Cinq Mars la Pile, FR
- (74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

- (51) **A01K 1/00** (11) **1 138 196 A2**
A01K 1/02
(25) NI (26) En
(21) 01200756.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 09.03.2000 NL 1014592
- (54) • Tierunterkunft, Stall, und Zaun für eine solche Tierunterkunft
• Animal shelter, house and fence for such an animal shelter
• Abri pour animaux, étable, et clôture pour un tel abri pour animaux

- (71) van Dal, Cornelis, Kloosterfaan 2c, 5066 AN Moergestel, NL
 (72) van Dal, Cornelis, 5066 AN Moergestel, NL
 (74) Smeets, Eugenius Theodorus J. M., c/o Octrooibureau Smeets, Poelhekkelaan 16, 5644 TN Eindhoven, NL

A01K 1/02 → (51) A01K 1/00

- (51) **A01K 59/04** (11) **1 138 197 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302554.9 (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

- (30) 20.03.2000 US 190631 P
 (54) • *Mehrlagige Honiggewinnungsvorrichtung*
 • *Multi-layer honey extractors*
 • *Extracteur de miel multicouche*
 (71) Amin, Maher Omar, Hae al-hadba 510/91/324, P.O. 313, Mosul, IQ
 (72) Amin, Maher Omar, Mosul, IQ
 (74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A01K 83/00** (11) **1 138 198 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01106399.7 (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

- (30) 24.03.2000 JP 2000084055
 (54) • *Angelhaken*
 • *Fishhook*
 • *Hameçon*
 (71) Gamakatsu Co., Ltd., 417, Gonose-cho, Nishiwaki-shi, Hyogo, JP
 (72) Asada, Naohiro, Gamakatsu Co., Ltd, Nishiwaki-shi, Hyogo, JP
 (74) Patentanwälte Hauck, Graalfts, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A01M 1/04** (11) **1 138 199 A2**
 A01M 1/22
 (25) It (26) En
 (21) 01106482.1 (22) 26.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 IT PD000027 U
 (54) • *Insektenfalle*
 • *An insect trap*
 • *Piège à insectes*
 (71) Marcato, Antonio, 8, Rue Droite, 06320 La Turbie, FR
 (72) Marcato, Antonio, 06320 La Turbie, FR
 (74) Cantaluppi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

A01M 1/22 → (51) A01M 1/04

- (51) **A01M 7/00** (11) **1 138 200 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 01106776.6 (22) 17.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 20.03.2000 DE 10013800
 (54) • *Fahrbare Vorrichtung zum Ausbringen einer Flüssigkeit*
 • *Mobile apparatus for distributing a liquid*

- *Dispositif mobile pour distribution d'un liquide*
 (71) Gebr. Holder GmbH & Co., Stuttgarter Strasse 42-46, D-72555 Metzingen, DE
 (72) Neils, Wolfgang Olaf, 72537 Mehrstetten, DE
 Wolk, Klaus, 87600 Kaufbeuren, DE
 Tigges, Rudolf, 72813 St. Johann, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

A01N 25/04 → (51) A01N 25/30

A01N 25/08 → (51) A01N 25/30

A01N 25/22 → (51) A01N 25/30

- (51) **A01N 25/30** (11) **1 138 201 A2**
 A01N 25/22
 (25) En (26) En
 (21) 01105421.0 (22) 12.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 14.03.2000 JP 2000070446
 (54) • *Wässrige Pestizidzusammensetzung*
 • *Aqueous pesticidal composition*
 • *Composition pesticide aqueuse*
 (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
 (72) Ueda, Nobuhito, Ashiya-shi, Hyogo, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A01N 25/30** (11) **1 138 202 A2**
 A01N 57/20 A01N 25/08
 A01N 25/04

- (25) En (26) En
 (21) 01116176.7 (22) 24.10.1997
 (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) 25.10.1996 US 29317 P
 31.01.1997 US 34887 P
 04.03.1997 US 39789 P
 (54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Behandlung von Pflanzen mit exogenen Chemikalien*
 • *Composition and method for treating plants with exogenous chemicals*
 • *Composition et procédé pour le traitement des plantes avec des produits chimiques exogènes*
 (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
 (72) Gillespie, Jane L., St. Louis, MO 63167, US
 Ward, Anthony J., Clayton, MO 63105, US
 (74) Bosch, Henry, et al, Monsanto Services International SA Avenue de Tervuren 270-272, 1150 Bruxelles, BE
 (62) 97912922.8 / 0 936 858

A01N 25/30 → (51) A01N 35/02

A01N 25/34 → (51) G03C 5/395

A01N 33/10 → (51) C07C 217/62

- (51) **A01N 35/02** (11) **1 138 203 A2**
 A01N 25/30 A61L 2/18
 // (A01N35/02, 33:12, 31:02)
 (25) De (26) De
 (21) 01105202.4 (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

- (30) 15.03.2000 DE 10012543

- (54) • *Desinfektionssysteme mit mikrobakterizider Wirksamkeit*
 • *Disinfection systems with microbicidal activity*
 • *Systèmes de désinfection ayant une activité antimicrobienne*
 (71) Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27, D-22525 Hamburg, DE
 (72) Bloss, Richard, Dr., 25462 Rellingen, DE
 Fehling, Thomas, 22305 Hamburg, DE
 Knieler, Roland, Dr., 21218 Harnstorf, DE
 Link, Monika, 22523 Hamburg, DE
 (74) Dinné, Erlend, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

A01N 57/20 → (51) A01N 25/30

- (51) **A22C 17/00** (11) **1 138 204 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 01106386.4 (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

- (30) 23.03.2000 IT MI000605
 (54) • *Einschneideapparat mit Doppelblatt zum Ausbeinen von Schenkeln*
 • *Twin-blade incision apparatus for boning legs of ham*
 • *Appareil d'incision à deux lames pour désosser des jambes de jambons*
 (71) M.B.A. - S.R.L., Via Pietro Nenni, 4, 42048 Rubiera (Reggio Emilia), IT
 (72) Biasetti, Marco, 42048 Rubiera (Prov.of Reggio Emilia), IT
 Guerze', Wainer, 41100 Modena, IT
 Panciroli, Luciano, 42048 Rubiera (Prov.of Reggio Emilia), IT
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A22C 21/00** (11) **1 138 205 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01202521.9 (22) 15.07.1997
 (84) DE DK ES FR GB IT NL
 (30) 16.07.1996 NL 1003616
 01.11.1996 NL 1004408

- (54) • *Vorrichtung zum Aufnehmen und Übertragen von Schlachtieren oder Teilen davon*
 • *Device for receiving and releasing slaughtered animals or parts thereof*
 • *Dispositif pour recevoir et transférer des animaux abattus ou parties de ceux-ci*
 (71) STORK PMT B.V., Handelsstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
 (72) Janssen, Cornelis Joannes, 5824 AB Holthees, NL
 Bos, Jan Willem, 5443 NL Haps, NL
 Janssen, Petrus Christianus Hendrikus, 5455 GP Wilbertoord, NL
 van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG Gemert, NL
 (74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
 (62) 97202197.6 / 0 819 382

A23C 9/13 → (51) A23C 19/09

- (51) **A23C 11/10** (11) **1 138 206 A1**
 A23C 20/02 A23L 1/20
 (25) En (26) En
 (21) 01107460.6 (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

- (30) 28.03.2000 JP 2000088651
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von Sojasaft aus feinteiligem Sojapulver und diesen Saft als Rohstoff enthaltender Tofu*

- A method for the production of soybean juice from soybean fine powder and tofu using said juice as a raw material
 - Procédé de préparation de jus de soja à partir de poudre fine de soja et tofu utilisant ladite jus comme matériau de base
- (71) Iwamoto, Yoshinori, 19-4 Uzumasa-Goryodencho, Ukyo-ku, kyoto-shi, Kyoto, JP
 (72) Iwamoto, Yoshinori, Kyoto, JP
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A23C 19/076 → (51) A23C 19/09

A23C 19/082 → (51) A23C 19/09

- (51) **A23C 19/09** (11) **1 138 207 A2**
 A23C 9/13 A23C 19/076
 A23C 19/082
 (25) En (26) En
 (21) 01302832.9 (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

- (30) 27.03.2000 US 536115
 (54) • Kalziumanreicherung von Käse und Joghurt
 • Calcium fortification of cheese and yogurt
 • Enrichissement en calcium de fromage et de yaourt

- (71) KRAFT FOODS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093-2758, US
 (72) Brafford, Kristeen, Grayslake, Illinois 60030, US
 Mehnert, David Webb, Antioch, Illinois 60002, US
 (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

A23C 20/02 → (51) A23C 11/10

A23F 5/16 → (51) C12N 15/56

A23J 3/00 → (51) C07K 1/02

- (51) **A23K 1/16** (11) **1 138 208 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 00961209.4 (22) 22.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE
 (86) JP 00/06528 22.09.2000
 (87) WO 01/22833 2001/14 05.04.2001
 (30) 30.09.1999 JP 27933799

- (54) • PIGMENTHALTENDE MATERIALIEN FUER DEN ZUSATZ ZU FUTTERMITTELN
 • PIGMENT-CONTAINING MATERIALS TO BE ADDED TO FEEDS
 • MATIERES CONTENANT DES PIGMENTS AJOUTEES A DES ALIMENTS

- (71) Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
 (72) TSUBOKURA, Akira Nippon Mitsubishi Oil Corp., Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
 YONEDA, Hisashi Nippon Mitsubishi Oil Corp., Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
 MIZUTA, Haruyoshi Nippon Mitsubishi Oil Corp., Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
 (74) Khoo, Chong-Yee, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A23L 1/0522 → (51) A23L 1/39

A23L 1/20 → (51) A23C 11/10

- (51) **A23L 1/217** (11) **1 138 209 A1**
 A23P 1/08
 (25) En (26) En
 (21) 01201171.4 (22) 29.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 NL 1014795
 (54) • Verfahren zur Beschichtung von Fritiertgut
 • Method for providing a coating to deep-fry products
 • Méthode pour recouvrir des produits à frire
- (71) Aviko B.V., Dr. A. Ariensstraat 28, 7221 CD Steenderen, NL
 (72) Keijbets, Martin Jozef Hubert, 6703 EH Wageningen, NL
 (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A23L 1/39** (11) **1 138 210 A1**
 A23L 1/40 A23P 1/02
 A23L 1/0522
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00106878.2 (22) 31.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Stärkehaltiges Instant-Produkt
 • Instant thickener
 • Epaisissant instantané
- (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
 (72) Dupart, Pierre, 8053 Zuerich/Witikon, CH
 Geromini, Osvaldo, 1350 Orbe, CH
 Savoy, Jean-Louis, 1436 Chamblon, CH
 Bloechlinger, Kurt, Grafstal, 8310 Kempthal, CH
 (74) Wavre, Claude-Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

A23L 1/39 → (51) A23L 1/40

- (51) **A23L 1/40** (11) **1 138 211 A1**
 A23P 1/02 A23P 1/12
 A23L 1/39
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00106664.6 (22) 29.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Küchenhilfsmittel
 • Culinary aid
 • Aide culinaire
- (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
 (72) Mahe Yannick, 8400 Winterthur, CH
 Isler, Ernst, 8552 Felben-Wellhausen, CH
 Froelich, Markus, 8051 Zurich, CH
 (74) Wavre, Claude-Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

A23L 1/40 → (51) A23L 1/39

A23L 3/18 → (51) A47J 27/16

- (51) **A23N 12/08** (11) **1 138 212 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 01100431.4 (22) 08.01.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 24.03.2000 DE 20005577 U
 (54) • Röstvorrichtung
 • Roasting apparatus
 • Appareil de torréfaction

- (71) Alfred C. G. Nolte KG, Dieselstrasse 2, 21465 Reinbek, DE
 (72) Küger, Andreas, Dipl.-Phys., 21465 Reinbek, DE
 (74) Jaeschke, Rainer, Dipl.-Ing., Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE

- (51) **A23N 12/08** (11) **1 138 213 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01400719.9 (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

- (30) 21.03.2000 FR 0003581
 (54) • Röstvorrichtung
 • Roasting apparatus
 • Appareil de torréfaction
- (71) Makoa, 18 rue de la Baillée, 44115 Basse Goulaine, FR
 (72) Lecointre, Paul, 44115 Basse Goulaine, FR
 Lecointre, Joelle, 44115 Basse Goulaine, FR
 (74) Dawidowicz, Armand, Cabinet Dawidowicz, 18, Boulevard Péreire, 75017 Paris, FR

A23P 1/02 → (51) A23L 1/39

A23P 1/02 → (51) A23L 1/40

A23P 1/08 → (51) A23L 1/217

A23P 1/12 → (51) A23L 1/40

A24C 5/02 → (51) A24C 5/42

- (51) **A24C 5/42** (11) **1 138 214 A2**
 A24C 5/02
 (25) De (26) De
 (21) 01116697.2 (22) 17.03.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 23.03.1998 DE 19812644
 (54) • Cigaretten-Selbstverfertigungsgerät und Baugruppen
 • Device for self-rolling cigarettes and corresponding components
 • Appareil de confection personnelle de cigarettes et composants dudit appareil
- (71) British American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, 20354 Hamburg, DE
 (72) Trinkies, Wolfgang, 95497 Goldkronach, DE
 Burghart, Kurt, 22880 Wedel, DE
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
 (62) 99910355.9 / 1 071 344

- (51) **A24C 5/47** (11) **1 138 215 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 01107290.7 (22) 23.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 IT B0000180
 (54) • Trenntrommel zum axialen Positionieren von zwei koaxialen Zigarettentportionen in einer Filteransetzmaschine
 • Parting drum for axially spacing two coaxial cigarette portions on a filter assembly machine
 • Tambour séparateur pour écarter axialement deux portions coaxiales de cigarette sur une machine d'assemblage de filtre
- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Pomponia 10, I-40133 Bologna, IT
 (72) Crosara, Giuseppe, 40061 Minerbio, IT

Boldrini, Fulvio, 44100 Ferrara, IT
Rizzoli, Salvatore, 40100 Bologna, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A24F 19/00** (11) **1 138 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 01107415.0 (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

(30) 28.03.2000 IT B0000047 U
(54) • Behälter für Zigaretten- oder Zigarrenstummeln
• Container for butts of cigarette, cigars and the like
• Récipient pour bouts de cigarette ou de cigare

(71) 2M di Bersacchia M. & C. S.n.c., Via Sangallo 3, 60020 Loreto (Ancona), IT
(72) Bersacchia, Mauro, 62019 Recanati (Macerata), IT
Giantomasso, Maurizio, 60020 Sirolo (Ancona), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, c/o INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **A41B 3/00** (11) **1 138 217 A1**
A41B 3/08
(25) De (26) De
(21) 01107308.7 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 DE 20005443 U
(54) • Krage für Oberhemd
• Shirt collar
• Col de chemise
(71) Rademacher, Herbert, Filder Strasse 22, 47441 Moers, DE
(72) Rademacher, Herbert, 47441 Moers, DE
(74) Funken, Josef, Dipl.-Ing., Hochstrasse 3e, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

A41B 3/08 → (51) A41B 3/00

(51) **A41C 3/14** (11) **1 138 218 A2**
A41C 5/00
(25) En (26) En
(21) 00118323.5 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.03.2000 IT M0200036
(54) • Mittel zur Verbesserung der Form eines Teiles des menschlichen Körpers
• Appearance enhancing means for a human bodily part
• Moyens pour améliorer les formes d'une partie du corps humain
(71) PROPEDIA S.R.L., Via Giardini, 460/E, 41100 Modena, IT
(72) Mesini, Pierangelo, 41100 Modena, IT
Boni, Stefano, 4110 Modena, IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi & Crugnola S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

A41C 5/00 → (51) A41C 3/14

(51) **A43C 11/14** (11) **1 138 219 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106893.9 (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

(30) 21.03.2000 IT M1000589
(54) • Spannhebel, insbesondere für Sportschuhe
• Lever particularly for sports shoes
• Levier, en particulier pour chaussures de sport

(71) HTM SPORT S.p.A., Via Cerisola Borghetto, 37, 16035 Rapallo (Genova), IT

(72) Baggio, Giorgio, 35018 S. Martino Di Lupari, (Padova), IT
Marconato, Luca, 31030 Sala Di Istrana, (Treviso), IT

(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

(51) **A44B 19/16** (11) **1 138 220 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302330.4 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 US 535771
(54) • Reissverschluss für verschliessbaren Behälter
• Zipper for reclosable container
• Fermeture à glissière pour recipient refermable

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Piechocki, Duane B., Pleasantville, New York 10570, US
Machacek, Zdenek, Nanuet, New York 10954, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A45D 29/04** (11) **1 138 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 01104902.0 (22) 09.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB IT LI NL SE

SI

(30) 10.07.1997 CZ 693697
(54) • Feile, insbesondere Nagelfeile
• File, particularly nail file
• Lime, plus particulièrement lime à ongles

(71) Blazek, Dalibor, Olbrachtova 600/II, 290 01 Pobebrady, CZ
(72) Blazek, Dalibor, 290 01 Pobebrady, CZ
(74) Madgwick, Paul Roland, RUSCHKE HARTMANN BECKER, Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
(62) 98929198.4 / 0 925 003

A45D 34/04 → (51) A61K 7/06

A45D 44/00 → (51) B01F 15/04

(51) **A46B 3/08** (11) **1 138 222 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102078.1 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.03.2000 DE 10015062
(54) • Bürstenkopf und Verfahren zur Herstellung eines solchen Bürstenkopfes
• Brush head and method for its production
• Tête de brosse et procédé pour la fabrication de cette tête de brosse

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(72) Driesen, Georges, 61276 Weilrod, DE
Fritsch, Thomas, 65817 Eppstein, DE
Schwarz-Hartmann, Armin, 55234 Wendelsheim, DE

(51) **A46B 11/00** (11) **1 138 223 A1**
A47K 11/10

(25) De (26) De
(21) 01106796.4 (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

(30) 20.03.2000 DE 10013495
(54) • Toilettenbürste
• Toilet brush
• Brosse pour W.C.
(71) Hanses, Klemens, Hauptstrasse 126, 59846 Sundern, DE
(72) Hanses, Klemens, 59846 Sundern, DE
(74) Harazim, Eugen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

A47B 23/00 → (51) F24C 15/20

A47B 47/04 → (51) F16B 12/12

(51) **A47B 77/02** (11) **1 138 224 A1**
(25) De (26) De
(21) 01106214.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.03.2000 DE 20005310 U
(54) • Arbeitsplatzhilfe für Küchen
• Additional work surface for kitchens
• Surface de travail supplémentaire pour cuisines
(71) Doose, Tobias, Espenauer Weg 18, 99634 Gangloffsömmern, DE
(72) Doose, Tobias, 99634 Gangloffsömmern, DE
(74) Stern, Wolfgang, Josef-Albers-Strasse 40, 99085 Erfurt, DE

A47B 97/00 → (51) E05B 65/46

(51) **A47C 19/02** (11) **1 138 225 A2**
(25) Es (26) En
(21) 00500104.5 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.05.1999 ES 9901365 U
17.08.1999 ES 9902187 U
(54) • Stützfuss für Untermatratze und dergleichen
• Support leg for spring mattress and the like
• Pied d'appui pour sommier et similaire
(71) Palacios San Odon, Julio, Poligono Industrial La Portalada, Aragon, 34, 26006 Logrono, ES
Palacios Palomar, Guillermo, Poligono Industrial La Portalada, Aragon, 34, 26006 Logrono, ES
(72) Palacios San Odon, Julio, 26006 Logrono, ES
Palacios Palomar, Guillermo, 26006 Logrono, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A47C 19/02** (11) **1 138 226 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106772.5 (22) 17.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 SE 0001154
(54) • Bett
• A bed
• Lit

- (71) Proton Caretec AB, Tubagatan 4, 34372 Enerйда, SE
- (72) Fiedler, Joakim, 340 36 Moheda, SE
- (74) Andersson, Per-Olof, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A47C 20/04** (11) **1 138 227 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 01106773.3 (22) 17.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 SE 0001153
- (54) • *Bett mit verstellbarer Rückenlehne*
• *A bed having a raisable back support element*
• *Lit à dossier réglable*

- (71) Proton Caretec AB, Tubagatan 4, 34372 Enerйда, SE
- (72) Ferm, Morgan, 222 23 Lund, SE
Fiedler, Joakim, 340 36 Moheda, SE
- (74) Andersson, Per-Olof, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A47F 3/00 → (51) A47F 3/04

- (51) **A47F 3/04** (11) **1 138 228 A1**
A47F 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 01104333.8 (22) 23.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 DE 20005833 U
- (54) • *Verkaufstheke mit ein Warenfach verschliessendem betätigbaren Verschluss*
• *Display counter with a movable closure means for the merchandise display shelf*
• *Comptoir de vente muni d'un element amovible de fermeture pour l' étagère portant les marchandises*

- (71) Hakemann, Fritz, Barnstorfer Strasse 27, D-49424 Goldenstedt, DE
- (72) Hakemann, Fritz, D-49424 Goldenstedt, DE
- (74) Jabbusch, Matthias, et al, Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

- (51) **A47F 3/04** (11) **1 138 229 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 01107068.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 21.03.2000 DE 10013837
- (54) • *Abdeckung für ein gekühltes Warenpräsentationsmöbel*
• *Barrier cover for a refrigerated display cabinet*
• *Rideau pour meuble de présentation réfrigéré*

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Isfort, Werner, 63773 Goldbach, DE
Möller, Bernhard, 65468 Astheim, DE
Spettmann, Ines, 55130 Mainz, DE
- (74) Zahn, Christoph, et al, LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **A47F 3/04** (11) **1 138 230 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 01107234.5 (22) 23.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 24.03.2000 DE 10014343
- (54) • *Warenkühltheke*
• *Refrigerated display counter*
• *Comptoir réfrigéré*
- (71) Hertel, Günther, Mörikestrasse 24, 90491 Nürnberg, DE
- (72) Hertel, Günther, 90491 Nürnberg, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

A47F 9/04 → (51) B65B 43/14

- (51) **A47G 1/06** (11) **1 138 231 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 01106661.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 21.03.2000 DE 20005195 U
- (54) • *Wechselrahmen*
• *Exchangeable picture frame*
• *Cadre pour image échangeable*
- (71) Geiberger, Christoph, Arrenberger Strasse 65, 42117 Wuppertal, DE
Schwarz, Michael, Castroper Strasse 34, 44628 Herne, DE
- (72) Geiberger, Christoph, 42117 Wuppertal, DE
Schwarz, Michael, 44628 Herne, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **A47G 29/14** (11) **1 138 232 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 01303154.7 (22) 02.04.2001
- (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

- (30) 01.04.2000 GB 0007992
- (54) • *Vorrichtung und System mit Fernzugriff*
• *Remote access device and system*
• *Dispositif et système d'accès à distance*
- (71) Home Delivery Access Limited, Conway House, 12 Silhill Hall Road, Solihull B91 1JU, GB
- (72) Gamlin, Richard Andrew, Solihull B91 3EJ, GB
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

- (51) **A47G 33/00** (11) **1 138 233 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 00402342.0 (22) 23.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 MU 1157692
- (54) • *Elektronische Gebetsvorrichtung*
• *Electronic prayer device*
• *Dispositif à prières électronique*
- (71) Peerally, Mohammad Shamin, 15 Mosquée Street, Beau-Bassin, MU
- (72) Peerally, Mohammad Shamin, Beau-Bassin, MU
- (74) Lejet, Christian, Cabinet C. Lejet, 69, rue Victor Hugo, 92400 Courbevoie, FR

- (51) **A47J 27/16** (11) **1 138 234 A1**
- A23L 3/18 A61L 2/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 00954914.8 (22) 23.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 00/05628 23.08.2000
- (87) WO 01/13772 2001/09 01.03.2001
- (30) 25.08.1999 JP 23781099
- (54) • *KONTINUIERLICHES BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *CONTINUOUS PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT CONTINU*
- (71) HOUSE FOODS CORPORATION, 5-7, Mikuriyasakae-machi 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577, JP
- (72) IWATA, Hitoshi, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-0036, JP
SHIMIZU, Takaaki, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-0036, JP
IWAHATA, Katsuyuki, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-0036, JP
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

- (51) **A47J 31/60** (11) **1 138 235 A1**
C02F 1/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01400788.4 (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

- (30) 29.03.2000 FR 0004180
- (54) • *Elektrisches Haushaltgerät mit einer ausnehmbaren Kartusche zum Behandeln von Wasser*
• *Electric household appliance with a removable cartridge for treating water*
• *Appareil électroménager comportant une cartouche amovible de traitement de l'eau*
- (71) Moulinex S.A., 22, place des Vosges, 92979 Paris la Defense, FR
- (72) Fourny, Jacky, 72610 Berus, FR
Jouatel, Christian, 61250 Radon, FR
- (74) Busquets, Jean-Pierre, 8 Rue du Colonel Rémy, 14052 Caen, FR

- (51) **A47J 43/00** (11) **1 138 236 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01440085.7 (22) 23.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 23.03.2000 FR 0003712
- (54) • *Vorrichtung zum Schmelzen von Käsen*
• *Apparatus for melting cheeses*
• *Appareil à fondre les fromages*
- (71) Barberet, Julien, 8 rue du Général de Gaulle, 90360 Lachapelle sous Rougement, FR
- (72) Barberet, Julien, 90360 Lachapelle sous Rougement, FR
- (74) Burkard, Thierry, 34, place du Printemps, 68100 Mulhouse, FR

- (51) **A47J 43/044** (11) **1 138 237 A1**
A47J 43/08
- (25) De (26) De
- (21) 01101459.4 (22) 23.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10016291
- (54) • *Küchenmaschine*

- Kitchen appliance
 - Appareil de cuisine
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17, 81669 München, DE
- (72) Pavlovic, Henrik, Ing., 3333 Ljubno, Savinji, SI
Obermaier, Markus, Dipl.-Ing. (FH), 83365
Nussdorf, DE
Feil, Rolf, 89312 Günzburg, DE
Mazej, Stanislav, 3303 Gomilsko, SI

(51) **A47J 43/07** (11) **1 138 238 A1**
A47L 9/26 H02G 11/02

- (25) De (26) De
(21) 01101542.7 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10016289
- (54) • Kabelwickelleinrichtung für ein Haushaltsgerät
• Cable storage device for household appliance
• Dispositif de rangement du câble d'un appareil domestique
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17, 81669 München, DE
- (72) Pavlovic, Henrik, 3333 Ljubno, Savinji, SI
Brezovnik, Peter, 3330 Mozirje, SI

(51) **A47J 43/08** (11) **1 138 239 A2**

- (25) De (26) De
(21) 01101543.5 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 20006028 U
- (54) • Handmixer
• Portable mixer
• Mixeur à main
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17, 81669 München, DE
- (72) Pfersch, Harald, 83395 Freilassing, DE
Pogacar, Toni, 3311 Sempeter, SI
Ogrizek, Darko, 3320 Velenje, SI

A47J 43/08 → (51) A47J 43/044

A47K 11/10 → (51) A46B 11/00

(51) **A47K 13/10** (11) **1 138 240 A1**
A47K 13/30

- (25) It (26) En
(21) 01830209.1 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 IT MI000644
- (54) • Vorrichtung zum hygienischen Gebrauch von in öffentlichen Lokalen angeordneten Toiletten
• Device for a hygienic use of toilet bowls located in public premises
• Appareil pour une utilisation hygiénique de toilettes situées dans des locaux publics
- (71) Niada, Giorgio, Via Moia 100, 20047 Brugherio (MI), IT
- (72) Niada, Giorgio, 20047 Brugherio (MI), IT
- (74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **A47K 13/30** (11) **1 138 241 A1**
E03D 9/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01420074.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 FR 0004168
- (54) • Sanitäreinheit mit Toilettenreinigung
• Sanitary unit comprising a cleansing lavatory
• Unité sanitaire comportant un compartiment d'aisance
- (71) Etablissements Francioli, ZA de la Bare, 01480
Chaleins, FR
- (72) Derudder, Patrick, 71240 Sennecey le Grand, FR
- (74) Maureau, Philippe, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A47K 13/30 → (51) A47K 13/10

(51) **A47L 5/22** (11) **1 138 242 A2**

- (25) En (26) En
(21) 01108079.3 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000093170
12.07.2000 JP 2000211056
13.07.2000 JP 2000212340
28.07.2000 JP 2000228623
06.09.2000 JP 2000269814
- (54) • Elektrisches Gebläse und damit ausgerüsteter elektrischer Staubsauger
• Electric blower and electric cleaner using same
• Soufflante électrique et aspirateur électrique muni d'une telle soufflante
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Murata, Yoshitaka, Hikone-shi, Shiga, 521-1135, JP
Yamaguchi, Seiji, Kouga-gun, Shiga, 520-3241, JP
Tokuda, Tsuyoshi, Hikone-shi, Shiga, 522-0047, JP
Nishimura, Tsuyoshi, Kanzaki-gun, Shiga,
529-1405, JP
Morishita, Kazuhisa, Youkaichi-shi, Shiga,
527-0015, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A47L 9/04** (11) **1 138 243 A2**
A47L 11/16 A47L 11/20

- (25) En (26) En
(21) 01302884.0 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 KR 2000015908
27.10.2000 KR 2000063479
27.02.2001 KR 2001010140
27.10.2000 KR 2000030084 U
- (54) • Staubsauger-Vorrichtung
• Vacuum cleaner apparatus
• Appareil d'aspiration de poussières par vide
- (71) Samsung Kwangju Electronics Co., Ltd., 271,
Oseon-dong, Kwangsan-gu, Kwangju-city, KR
- (72) Lee, Byung-jo, Buk-gu, Kwangju-city, KR
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

A47L 9/26 → (51) A47J 43/07

A47L 9/26 → (51) A47L 9/32

A47L 9/28 → (51) A47L 9/32

(51) **A47L 9/32** (11) **1 138 244 A1**
A47L 9/28 A47L 9/26

- (25) It (26) En
(21) 00830237.4 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Griff mit Schaltern für Reinigungsmaschine
• Handle incorporating switches for cleaning machine
• Poignée avec interrupteur pour machine de nettoyage
- (71) POLTI S.p.A., Via Ferloni, 83, 22077 Bulgarograsso (Como), IT
- (72) Polti, Franco, 22070 Olgiate Cosmasco, IT
Fassina, Fabio, 22020 Pare', IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.,
Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **A47L 11/14** (11) **1 138 245 A2**

- (25) De (26) De
(21) 01106193.4 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 01.04.2000 DE 10016404
- (54) • Antrieb für ein Bodenpflegegerät
• Drive system for floor maintenance device
• Entraînement pour un dispositif de maintenance de plancher
- (71) VORWERK & CO. INTERHOLDING GmbH,
Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) Conze, Michael, 70372 Stuttgart, DE
Ulrich, Gerhard, 44287 Dortmund, DE
Varnhorst, Matthias, Dipl.-Ing., 42349 Wuppertal, DE
Röllinghoff, Dirk, 58091 Hagen, DE
- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329
Wuppertal, DE

A47L 11/16 → (51) A47L 9/04

A47L 11/20 → (51) A47L 9/04

(51) **A47L 13/59** (11) **1 138 246 A2**

- (25) De (26) De
(21) 01103575.5 (22) 20.02.2001
(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) 23.02.2000 DE 10008331
- (54) • Vorrichtung zum Auspressen von Flüssigkeit absorbierenden Wischkörpern
• Arrangement for wringing water absorbing wiping bodies
• Dispositif pour l'essorage de serpillières absorbant les liquides
- (71) VERMOP SALMON GMBH, Kiesweg 4-6, D-97877
Wertheim, DE
- (72) Salmon, Dirk, 97877 Wertheim, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A47L 15/00** (11) **1 138 247 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105100.0 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.03.2000 DE 10010375
(54) • *Spülbecken mit Reinigungsvorrichtung*

• *Sink with a cleaning device*
• *Evier avec dispositif de nettoyage*
(71) Velken, Matthias, Hofstrasse 34, 48712 Gescher, DE
(72) Velken, Matthias, 48712 Gescher, DE
(74) Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **1 138 248 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106790.7 (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
(30) 27.03.2000 DE 10014807
29.09.2000 DE 10048508
(54) • *Verfahren zur Herstellung des Spülbehälters einer Geschirrspülmaschine*
• *Method for the manufacturing of a wash tub for dishwashers*
• *Procédé de fabrication d'une cuve pour machine à laver la vaisselle*

(71) Miele & Cie. GmbH & Co., Carl-Miele-Strasse 29, D-33332 Gütersloh, DE
(72) Bansmann, Karl-Uwe, 33719 Bielefeld, DE
Bergmann, Jürgen, 33619 Bielefeld, DE
Borgstedt, Reinhold, 32139 Spenge, DE
Dickebrook, Heinz-Jürgen, 32107 Bad Salzuflen, DE
Plöger, Klaus, 33607 Bielefeld, DE
Hettenhausen, Ulrich, 33739 Bielefeld, DE
Thömer, Wolfram, 33615 Bielefeld, DE

(51) **A47L 15/50** (11) **1 138 249 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101611.0 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.03.2000 DE 10015003
(54) • *Geschirrkorb für eine Geschirrspülmaschine und Abtropfelement hierfür*
• *Dishwasher rack with dripping device*
• *Panier pour lave-vaisselle avec dispositif d'égouttage*

(71) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135, 90429 Nürnberg, DE
(72) Vogel, Jürgen, 90766 Fürth, DE
Steiner, Winfried, 90760 Fürth, DE
Kohles, Karlheinz, 90461 Nürnberg, DE
Füglein, Stefan, 90461 Nürnberg, DE

(51) **A61B 1/247** (11) **1 138 250 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107959.7 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000090340
(54) • *Videoskop*
• *Video scope*
• *Vidéoendoscope*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Ooshima, Kiyoko, Shijonawate-shi, Osaka 575-0024, JP

(74) Uchida, Shinji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807, JP
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 3/032** (11) **1 138 251 A1**
(25) En (26) En
(21) 01108025.6 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000096087
31.03.2000 JP 2000096090

(54) • *Vorrichtung zur Untersuchung des Sehvermögens*
• *Visual acuity examination apparatus*
• *Dispositif pour l'examen de l'acuité visuelle*

(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Hayashi, Akihiro, Toyokawa-shi, Aichi 442-0055, JP
Kanazawa, Yuichiro, Okazaki-shi, Aichi 444-0806, JP
Norisuga, Toyokawa-shi, Aichi 442-0824, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

A61B 3/10 → (51) A61B 3/15

(51) **A61B 3/103** (11) **1 138 252 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107584.3 (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
(30) 30.03.2000 JP 2000094739
(54) • *Ophthalmisches Gerät zum messen und ermitteln von refraktiver Stärkeverteilung*
• *Ophthalmic apparatus for measuring and analysing refractive power distribution*
• *Appareil ophtalmique pour la mesure et l'analyse de la repartition de puissance refractive*

(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Fujieda, Masanao, Toyohashi-shi, Aichi, 440-0094, JP
(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **A61B 3/103** (11) **1 138 253 A2**
(25) En (26) En
(21) 01250112.8 (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
(30) 30.03.2000 JP 2000093051
16.03.2001 JP 2001076342

(54) • *Augentestsystem*
• *Eye test system*
• *Système pour l'examen des yeux*

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(72) Kato, Takeyuki, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

A61B 3/103 → (51) A61B 3/15

(51) **A61B 3/107** (11) **1 138 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 00109338.4 (22) 02.05.2000
(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
(54) • *Keratometer/Pachymeter*
• *Keratometer/pachymeter*
• *Kératomètre/Pachymètre*
(71) Snook, Richard K., 3856 West Argo Street, Tucson, AZ 85742, US
(72) Snook, Richard K., Tucson, AZ 85742, US
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

A61B 3/107 → (51) A61B 3/15

(51) **A61B 3/12** (11) **1 138 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 01107045.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.03.2000 JP 2000081047
(54) • *Funduskamera*
• *Fundus camera*
• *Caméra de fond d'oeil*
(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP

(72) Nanjo, Tsuguo, Toyohashi-shi, Aichi 443-8023, JP
(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **A61B 3/12** (11) **1 138 256 A2**
A61B 3/14
(25) En (26) En
(21) 01107046.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.03.2000 JP 2000081048
(54) • *Funduskamera mit sichtbarer und unsichtbarer Beleuchtung*
• *Fundus camera with visible and invisible illumination*
• *Caméra de fond d'oeil comportant un système d'illumination en lumière visible et invisible*

(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Nanjo, Tsuguo, Toyohashi-shi, Aichi 443-8023, JP
(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

A61B 3/14 → (51) A61B 3/12

(51) **A61B 3/15** (11) **1 138 257 A1**
A61B 3/10
A61B 3/107
(25) En (26) En
(21) 01107502.5 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000086475
(54) • *Ophthalmisches Gerät*
• *Ophthalmic apparatus*
• *Appareil ophtalmique*

- (71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
 (72) Fujieda, Masanao, Toyohashi-shi, Aichi, 440-0094, JP
 (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

A61B 5/03 → (51) A61M 25/01

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 138 258 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 00963019.5 (22) 29.09.2000
 (84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 00/06816 29.09.2000
 (87) WO 01/24694 2001/15 12.04.2001
 (30) 07.10.1999 JP 28615699
 (54) • **KÖRPERFETTMESSGERÄT**
 • **BODY FAT MEASURING INSTRUMENT**
 • **INSTRUMENT DE MESURE DE LA GRAISSE CORPORELLE**
 (71) Yamato Scale Co., Ltd., 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688, JP
 (72) KOHASHI, Toru, Kako-gun, Hyogo 675-0151, JP
 MITAO, Kenji, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0115, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 138 259 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01107947.2 (22) 28.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000093830
 30.03.2000 JP 2000093831
 30.03.2000 JP 2000093832
 27.04.2000 JP 2000128049
 28.06.2000 JP 2000194245
 (54) • **Bioelektrisches Impedanzmessgerät**
 • **Bioelectrical impedance measuring apparatus**
 • **Appareil de mesure d'impédance bioélectrique**
 (71) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
 (72) Yamada, Yasushi, Tokyo, JP
 Fukuda, Yoshinori, Tokyo, JP
 Takehara, Katsumi, Tokyo, JP
 Ishigooka, Maki, Tokyo, JP
 Miyoshi, Tsutomu, Tokyo, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61B 5/08 → (51) A61B 6/00

- (51) **A61B 5/16** (11) **1 138 260 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302480.7 (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

- (30) 31.03.2000 US 540823
 (54) • **Funktionelle MR-Bildgebung mit Erfassung von neuronalen Ereignissen mit hoher Zeitgenauigkeit**
 • **Functional magnetic resonance imaging capable of detecting the occurrence of neuronal events with high temporal accuracy**
 • **Imagerie fonctionnelle par résonance magnétique capable de détecter des événements neuronaux avec une haute précision temporelle**
 (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

- (72) Lee, Tso Ming, Upper saddle river, NJ 07458, US
 Ogawa, Seija, Warren, NJ 07059, US
 Stepnoski, Raymond Aaron, Doylestown, PA 18901, US
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 138 261 A1**
 A61B 5/08

- (25) En (26) En
 (21) 00116522.4 (22) 31.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000093636
 (54) • **Verfahren zur Bestimmung einer Konstante in einem Relationsausdruck betreffend endexpiratorischer Luftgeschwindigkeitskonstante und arteriellen Blutgeschwindigkeitskonstante sowie Xenon-CT-Vorrichtung**
 • **Method for determining constant in relational expression concerning end-tidal air velocity constant and arterial blood velocity constant and Xenon CT apparatus**
 • **Procédé pour la détermination d'une constante dans une expression relationnelle concernant la constante de vitesse de l'air en fin d'expiration et la constante de vitesse du sang artériel, et dispositif de Xenon CT**

- (71) ANZAI MEDICAL KABUSHIKI KAISHA, 9-15, Nishishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0033, JP
 (72) Sase, Shigeru, c/o Anzai Medical Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-0033, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **A61B 8/13** (11) **1 138 262 A2**
 (25) En (26) En

- (21) 01302344.5 (22) 14.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 JP 2000087851
 (54) • **Tomographisches Ultraschall- Diagnosegerät**
 • **Tomographic ultrasonic diagnostic apparatus**
 • **Appareil diagnostique à ultrasons par tomographie**
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Nakamura, Mitsuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 240-0042, JP
 Kosaka, Noboru, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
 (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A61B 17/064** (11) **1 138 263 A2**
 A61F 2/08 A61B 17/068

- (25) En (26) En
 (21) 01302831.1 (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

- (30) 27.03.2000 US 535183
 27.03.2000 US 535187
 27.03.2000 US 535189
 (54) • **Befestigungsvorrichtung für ein Implantat**
 • **Graft fixation device**
 • **Dispositif de fixation d'une greffe**

- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
 (72) Bowman, Steven M., Sherborn, MA 01770, US
 Janas, Victor F., Monroe, Twsp, NJ 08831, US
 Tenhuisen, Kevor S., Neshanic Station, NJ 08853, US
 (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 17/068 → (51) A61B 17/064**A61B 17/22** → (51) A61M 25/01

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 138 264 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 01303069.7 (22) 30.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 US 540620
 (54) • **Chirurgische Ultraschallklinge zum Schneiden und Koagulieren**
 • **Ultrasonic surgical blade with improved cutting and coagulation features**
 • **Lame ultrasonique chirurgicale pour couper et coaguler**
 (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US
 (72) Houser, Kevin L., Springboro, OH 45066, US
 Gutierrez, Jorge N., Cincinnati, OH 45241, US
 Cook, Sarah A., Cincinnati, OH 45242, US
 Gallagher, Laura A., Cincinnati, OH 45215, US
 (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/58** (11) **1 138 265 A2**
 (25) En (26) En

- (21) 01107472.1 (22) 28.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 JP 2000089784
 (54) • **Greifzange für Stab**
 • **Rod gripper**
 • **Pince pour tube**
 (71) Showa IKA Kohgyo Co., Ltd., 1-1, Hongo, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
 (72) Oribe, Kazuya, Showa Ika Kohgyo Co. Ltd, Minato-ku, Tokyo, JP
 Tomita, Masato, Showa Ika Kohgyo Co. Ltd, Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
 Takamido, Hiroshi, Showa Ika Kohgyo Co. Ltd, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
 Ina, Noriyuki, Showa Ika Kohgyo Co. Ltd, Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
 (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/58** (11) **1 138 266 A1**
 A61B 17/86

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 01400649.8 (22) 13.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 24.03.2000 FR 0003757
 (54) • **System zum Festhalten zweier Knochenenteile relativ zueinander**
 • **System for maintaining two bone portions relative to each other**

• *Système permettant de maintenir deux portions d'os l'une par rapport à l'autre*

- (71) Renard, Xavier, 3, rue du Jour, 91430 Vauhallan, FR
- (72) Renard, Xavier, 91430 Vauhallan, FR
- (74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **1 138 267 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01107442.4 (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

- (30) 28.03.2000 JP 2000089786
31.03.2000 JP 2000099192
10.05.2000 JP 2000137275
- (54) • *Wirbelsäulenimplantat, Antriebswerkzeug und Mutterführung*
• *Spinal implant, driver tool and nut guide*
• *Implant vertébral, outil d'entraînement et dispositif de guidage d'un écrou*

- (71) Showa IKA Kohgyo Co., Ltd., 1-1, Hongo, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kikuchi, Shinichi, Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP
- Konno, Shinichi, Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP

Oribe, Kazuya, Showa Ika Kohgyo Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, JP

Takamido, Hiroshi, Showa Ika Kohgyo Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

Ina, Noriyuki, Showa Ika Kohgyo Co., Ltd., Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP

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

(51) **A61B 17/70** (11) **1 138 268 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01400732.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 21.03.2000 FR 0003572
12.02.2001 FR 0101877
- (54) • *Gerät zur Fixierung eines zwischen den Wirbel-dornfortsätzen eingesetzten Keils am Sacrum*
• *Device for the fixation of an interspinous wedge on the sacrum*
• *Dispositif de fixation d'une cale inter épineuse sur le sacrum*

- (71) Cousin Biotech (S.A.S.), 8, rue Abbé Bonpain, 59117 Wervicq Sud, FR
- Taylor, Jean, 141, rue d'Antibes, 06400 Cannes, FR
- (72) Taylor, Jean, 06400 Cannes, FR
- Deneuvillers, Guy, 62155 Merlimont, FR
- Bardel, Frédéric, 59116 Houplines, FR
- (74) Viard, Jean, Cabinet Madeuf-Viard, 56 A, rue du Faubourg St. Honoré, 75008 Paris, FR

A61B 17/86 → (51) A61B 17/58

(51) **A61B 18/20** (11) **1 138 269 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 01116584.2 (22) 29.05.1998
 (84) DE FR GB
 (30) 30.05.1997 JP 15769497
30.06.1997 JP 19068697
29.08.1997 JP 24939697
29.08.1997 JP 24939797

- (54) • *Laserbehandlungsgerät*
• *Laser treatment apparatus*
• *Dispositif de traitement par laser*

- (71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP

- (72) Mukai, Hideo, Toyohashi-shi, Aichi, 441-8087, JP
- Ota, Yasuo, Gamagori-shi, Aichi, 443-0104, JP

- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

(62) 98109843.7 / 0 880 941

A61B 18/20 → (51) H01S 5/40

(51) **A61C 1/08** (11) **1 138 270 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 01108124.7 (22) 30.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 DE 10015488
- (54) • *Halter für Leuchtmittel in zahnärztlichen Instrumenten und/oder deren Komponenten*
• *Holder for illumination means in dental instruments and/or their components*
• *Support pour moyens d'éclairage pour instruments dentaires et/ou leurs composants*

- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE

- (72) Stein, Ulf, 64689 Grasellenbach, DE

- (74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Am Oberen Luisenpark 5, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 138 271 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01400747.0 (22) 22.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 FR 0004144
- (54) • *Zahnprothese*
• *Dental prosthesis*
• *Prothèse dentaire*
- (71) Yeung, Jean-Claude, 41, rue de Verdun, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (72) Yeung, Jean-Claude, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Remy, Fabienne, Cabinet Bonnet Thirion 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

A61C 13/00 → (51) A61C 13/087

(51) **A61C 13/087** (11) **1 138 272 A1**
A61C 13/00
 (25) De (26) De
 (21) 00106849.3 (22) 30.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Zahnersatz*
• *Method for manufacturing a dental prosthesis*
• *Procédé de fabrication d'une prothèse dentaire*
- (71) Purner, Helmut, Fasaneriestrasse 8, 5020 Salzburg, AT
- (72) Purner, Helmut, 5020 Salzburg, AT
- (74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **A61C 13/12** (11) **1 138 273 A1**
A61C 19/00 B08B 15/04
B08B 15/02 B25H 1/20
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01470007.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 23.03.2000 FR 0003691
- (54) • *Schutzsystem für Zahnprothesenlabor*

• *Protection system for dental prosthesis laboratory*

• *Système de protection pour laboratoire de prothèses dentaires*

- (71) New Protect Systeme de Protection, 26 Place du Général Leclerc, 88270 Dompierre, FR

- (72) D'Algerre, Michel, 88000 Epinal, FR

- (74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR

(51) **A61C 13/30** (11) **1 138 274 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 01305636.1 (22) 25.01.1996
 (84) CH DE ES FR GB IT LI
 (30) 31.01.1995 US 381428

- (54) • *Geschlitzter Gewindeschneider und Bohrer für ein Zahnwurzelankersystem*
• *Slotted tap and drill for dental post system*
• *Taraud fendu et foret pour un système de pivot dentaire*

- (71) ESSENTIAL DENTAL SYSTEMS, INC., 89 Leuning Street, South Hackensack, NJ 07606, US

- (72) Musikant, Barry L., Tenafly 07606, New Jersey, US
- Deutsch, Allan S., New York 10021, US
- Cohen, Brett I., Nanuet 10954, New York, US

- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

(62) 96904484.1 / 0 806 916

(51) **A61C 17/02** (11) **1 138 275 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302837.8 (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

- (30) 30.03.2000 US 538255
- (54) • *Gerät zum Versprühen mehrerer Flüssigkeiten*
• *Multiple solution dental irrigator*
• *Irrigateur dentaire à solutions multiples*
- (71) Inter-Med, LLC, 2200 Northwestern Avenue, Racine, Wisconsin 53402, US
- (72) Pond, Gary J., Racine, Wisconsin 53402, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61C 19/00** (11) **1 138 276 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 00106701.6 (22) 29.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Gerät zum Aushärten von Dentalwerkstoffen*
• *Dental material curing apparatus*
• *Appareil pour le durcissement de matériaux dentaires*

- (71) CMS-Dental ApS, Wildersgade 55, 1408 København K, DK

- (72) Kert, Jimmie, 3500 Vaerloese, DK

- (74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Sogade 10, 1601 Copenhagen V, DK

A61C 19/00 → (51) A61C 13/12

(51) **A61F 2/01** (11) **1 138 277 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 01105438.4 (22) 13.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 23.03.2000 JP 2000081352
- (54) • *Venenfilter*

- *Vein filter*
 - *Filtre veineux*
- (71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, JP
(72) Okada, Masayoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwält Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 138 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 01100001.5 (22) 02.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 22.03.2000 US 532653
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verkleiden eines Stents*
• *Method and apparatus for covering a stent*
• *Méthode et dispositif pour recouvrir un stent*

- (71) Zuli Holdings Ltd., 8 Anafa, 47226 Ramat Hasharon, IL
(72) Richter, Jacob, 47226 Ramat Hasharon, IL
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwält Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 138 279 A2**
(25) It (26) En
(21) 01106798.0 (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

- (30) 23.03.2000 IT MI000611
(54) • *Verbessertes Stent zur Dilatation von Blutgefäßen*
• *Improved stent for dilatation of blood vessels*
• *Stent amélioré pour dilater les vaisseaux sanguins*

- (71) Cioffi, Antonio Mirko, Via Bergamina, 14, 20016 Pero (MI), IT
(72) Cioffi, Antonio Mirko, 20016 Pero (MI), IT
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 138 280 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303067.1 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 US 540629
(54) • *Stent mit selbstexpandierenden Endabschnitten*
• *Stent with self-expanding end sections*
• *Stent aux extrémités auto-déployables*

- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Salmon, Sean, Hollywood, Florida 33019, US
Stockel, Dieter, Los Altos, California 94024, US
Fischell, Robert E., Dayton, Maryland 21036, US
Fischell, Tim A., Richland, Michigan 49083, US
Fischell, David R., Fair Haven, New Jersey 07704, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61F 2/14** (11) **1 138 281 A1**
A61F 2/16

- (25) En (26) En
(21) 01105241.2 (22) 15.03.1996

- (84) CH DE ES FR GB LI NL SE
(30) 15.03.1995 US 405255
(54) • *"Einzelstücke" für ophthalmologische chirurgische Verfahren*
• *"Spare parts" for use in ophthalmic surgical procedures*
• *"Pièces de rechange" pour opérations de chirurgie ophtalmique*

- (71) LANGERMAN, David W., 99 Dutch Hill Plaza, Orangeburg, NY 10962, US

- (72) LANGERMAN, David W., Orangeburg, NY 10962, US

- (74) Silverman, Warren, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(62) 96301776.9 / 0 732 090

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 138 282 A1**

- (25) En (26) En
(21) 01108076.9 (22) 29.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 US 538910

- (54) • *Aufbau einer Intraokularen Linse*
• *Intraocular lens assembly*
• *Ensemble à lentille intra-oculaire*

- (71) Kelman, Charles D., M.D., 721 Fifth Avenue, New York New York 10022, US

- (72) Kelman, Charles D., M.D., New York New York 10022, US

- (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

A61F 2/16 → (51) **A61F 2/14**

- (51) **A61F 2/36** (11) **1 138 283 A2**

- (25) En (26) En
(21) 01302799.0 (22) 26.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 GB 0007391

- (54) • *Oberschenkelteil einer Hüftgelenksprothese*
• *Femoral hip prosthesis*
• *Prothèse fémorale de hanche*

- (71) BENOIST GIRARD SAS, 203, Boulevard de la Grande Delle, 14200 Hérouville-Saint-Clair, FR

- (72) Storer, John Andrew, 14250 Jouaye Mondaye, Bayeux, FR

- Field, Richard Eddy, Walton-on-the-Hill, Surrey KT20 7UB, GB

- Rushton, Neil, Cambridge, GB
Pichon, Denis, 14112 Bieville-Beuville, FR

- (74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

- (51) **A61F 2/36** (11) **1 138 284 A1**

- (25) En (26) En
(21) 01302800.6 (22) 26.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 GB 0007392

- (54) • *Femorale Hüftgelenkprothese*
• *Femoral hip prosthesis*
• *Prothèse fémorale de hanche*

- (71) BENOIST GIRARD SAS, 203, Boulevard de la Grande Delle, 14200 Hérouville-Saint-Clair, FR

- (72) Storer, John Andrew, 14250 Jouaye Mondaye, Bayeux, FR

- Field, Richard Eddy, Walton-on-the-Hill, Surrey KT20 7UB, GB

- Rushton, Neil, Cambridge, GB

- Pichon, Denis, 14112 Bieville-Beuville, FR

- (74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 138 285 A1**

A61F 2/46 **A61L 27/58**

- (25) De (26) De

(21) 01810261.6 (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

(30) 29.03.2000 CH 606002000

- (54) • *Wirbelkäftig zum Einbau zwischen zwei Wirbelkörper der Wirbelsäule*

- *Spinal cage for insertion between the vertebrae of the spine*

- *Cage vertébrale pour poser entre les vertèbres de la colonne vertébrale*

- (71) Implant Design AG, Alpenblickstrasse 45, 8610 Uster, CH

- (72) Bühler, Markus, 8610 Uster, CH

- Sgier, Friedrich, Dr., 6006 Luzern, CH

- (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116 Postfach 105, 8034 Zürich, CH

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/50** (11) **1 138 286 A2**

- (25) En (26) En

(21) 01105344.4 (22) 08.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 JP 2000089584

29.03.2000 JP 2000092503

06.04.2000 JP 2000104969

- (54) • *Tragbare Muskelkraft-ergänzende Vorrichtung*
• *Wearable muscular-force supplementing device*

- *Appareil portable pour donner une force musculaire supplémentaire*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

- (72) Seto, Takeshi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

- Takagi, Kunihiko c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 138 287 A1**

- (25) De (26) De

(21) 01100779.6 (22) 13.01.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 DE 20005737 U

- (54) • *Fussheberorthese*

- *Drop foot orthosis*

- *Orthèse pour pied tombant*

- (71) Otto Bock Orthopädische Industrie Besitz- und Verwaltungs-Kommanditgesellschaft, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

- (72) Wellershaus, Ulf, 37115 Duderstadt, DE
Vollbrecht, Matthias, 37412 Herzberg, DE

(74) Gramm, Werner, Prof. Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **1 138 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 01200998.1 (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

(30) 24.03.2000 NL 1014740

(54) • *SPRUNGGELENKSTÜTZE*

- *Ankle support*
- *Support de cheville*

(71) Nea International B.V., Sint Gerardusweg 50, 6224 LV Maastricht, NL

(72) Voskuilen, Agnes Theodora Maria, 6229 TB Maastricht, NL

(74) Krijgsman, Willem, DSM Patents & Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

A61F 5/01 → (51) A63B 21/055

(51) **A61F 9/01** (11) **1 138 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302633.3 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Multifokale Hornhautumformungsmaske*
• *Multifocal corneal sculpturing mask*
• *Masque destiné à la sculpture cornéenne multifocale*

(71) Nielson, James M. Dr., 2339 Sunset Point Road, Clearwater, Florida 34625, US

(72) Nielson, James M. Dr., Clearwater, Florida 34625, US

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61F 9/01** (11) **1 138 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 01108075.1 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000098411

(54) • *Gerät zur Augen Chirurgie*
• *Ophthalmic surgery apparatus*
• *Appareil de chirurgie ophthalmique*

(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi, JP

(72) Toh, Minorou, Toyohashi-shi, Aichi, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **A61F 9/01** (11) **1 138 291 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302782.6 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 US 536861

(54) • *Verfahren der Vorbereitung einer Einrichtung für Hornhautchirurgie*
• *A method for preparing an apparatus for corneal surgery*
• *Procédé de préparation d'un dispositif pour la chirurgie cornéenne*

(71) Intralase Corporation, 2217 Vinewood, Ann Arbor, Michigan 48104, US

(72) Juhasz, Tibor, Irvine, California 92620, US
Alexander, J. Randy, Newport Beach, California 92660, US

(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61F 11/00** (11) **1 138 292 A1**
(25) It (26) En
(21) 00201099.9 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Instrument zum Säubern von Körperöffnungen, insbesondere dem Gehörgang*
• *Instrument for cleaning body cavities, typically the acoustic meatus*
• *Instrument pour nettoyer des cavités du corps humain, en particulier le conduit auditif*

(71) Federzoni, Luca, 599 via Serola, 41028 Serramazzoni (Modena), IT

(72) Federzoni, Luca, 41028 Serramazzoni (Modena), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

(51) **A61F 13/15** (11) **1 138 293 A1**
A61F 13/42 A61F 13/476
A61F 13/51

(25) En (26) En

(21) 00115522.5 (22) 19.07.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.03.2000 EP 00106495

(54) • *Durchsichtiger absorbierender Artikel*
• *Transparent absorbing article*
• *Article absorbant transparent*

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

(72) Carlucci, Giovanni, 66100 Chieti, IT
D'Addario, Roberto, 65019 Pianella, IT
Gagliardi, Ivano, 65123 Pescara, IT

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 138 294 A1**
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 00117559.5 (22) 15.08.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 US 538010

(54) • *Einlage für Tangaslip mit Seitenflügel*
• *Thong pantiliner with flaps*
• *Protège-culotte à utiliser avec une culotte tange avec des ailes de côté*

(71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08858, US

(72) Neumann de Camacho, Maria Monika, 9-95 Cali, CO

Ribeiro de Carvalho, Antonio Carlos, Sao Paulo, CPF 831.477.723-53, BR

Haarer, Jutta S., Lawrence Ville NJ 08648, US

Luzano, James, Elizabeth NJ 07208, US

Passos Proghlof, Igor Philip, Sao Paulo CPF 042.551.898-11, BR

(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 138 295 A1**
(25) En (26) En
(21) 01100421.5 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.03.2000 EP 00200935

(54) • *Flexible Damenbinde*
• *Flexible sanitary napkin*
• *Serviette hygiénique flexible*

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

(72) D'Alessio, Nicola, 65126 Pescara, IT

Dipilla, Mario, 65100 Pescara, IT

Kitzinger, Ulrike Dagmar Frauke, 65529 Waldems, DE

Pace, Anthony, 61462 Königstein, DE

(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 138 296 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302858.4 (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

(30) 31.03.2000 JP 2000099494

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines elastischen zusammengesetzten Blattes*
• *Process for making an elastically stretchable composite sheet*
• *Procédé pour faire de la feuille composée élastique stretchable*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP

(72) Kobayashi, Toshio, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

Ohata, Hiroyuki, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

Yoshida, Masaki, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/42 → (51) A61F 13/15

A61F 13/476 → (51) A61F 13/15

(51) **A61F 13/49** (11) **1 138 297 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302278.5 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 JP 2000087385

(54) • *Hygienischer Wegwerfartikel und Verfahren zu seiner Herstellung mit elastischen Elementen welche mit Beinöffnungen verbunden sind*
• *Disposable sanitary article and process for providing such article with elastic members associated with leg openings*
• *Article d'hygiène jetable et procédé pour inclure des éléments élastiques aux ouvertures de jambes*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP

- (72) Shimoe, Nariaki, Mitoyo-gun, Kagawa-ken
768-1602, JP
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB
-
- (51) **A61F 13/496** (11) **1 138 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302629.9 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000096859
(54) • *Hygienische Unterhose*
• *Sanitary panty*
• *Culotte hygiénique*
- (71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP
- (72) Suga, Ayami, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken, 769-1602, JP
Wada, Mitsuhiro, c/o Technical Center,
Mitoyo-gun, Kagawa-ken, 769-1602, JP
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB
-
- A61F 13/51** → (51) A61F 13/15
- (51) **A61F 13/512** (11) **1 138 299 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302855.0 (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
(30) 31.03.2000 JP 2000096978
(54) • *Oberste Schicht für einen absorbierenden
Artikel und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Topsheet for an absorbent article and process
for making the same*
• *Couche supérieure pour un article absorbant et
sa méthode de fabrication*
- (71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP
- (72) Takai, Hisashi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
Suzuki, Miou, C/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB
-
- (51) **A61F 13/512** (11) **1 138 300 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302856.8 (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
(30) 31.03.2000 JP 2000099023
(54) • *Nachgiebige Verbundschicht*
• *Flexible composite sheet*
• *Feuille composite souple*
- (71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP
- (72) Takai, Hisashi, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602,
JP
Suzuki, Miou, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602,
JP
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/512** (11) **1 138 301 A2**
A61F 13/534
(25) En (26) En
(21) 01303148.9 (22) 02.04.2001
(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
(30) 31.03.2000 JP 2000099022
(54) • *Absorbierender Artikel für Körperflüssigkeiten*
• *Body fluid absorbent sanitary article*
• *Article absorbant pour fluides corporels*
- (71) UNICHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-01, JP
- (72) Onishi, Kazuaki, Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB
-
- A61F 13/534** → (51) A61F 13/512
- (51) **A61F 13/56** (11) **1 138 302 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302613.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000096854
(54) • *Hygienische Unterhose*
• *Sanitary Panty*
• *Culotte hygiénique*
- (71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP
- (72) Suga, Ayami, Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
Wada, Mitsuhiro, Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB
-
- A61F 13/56** → (51) A61F 13/15
- (51) **A61G 7/10** (11) **1 138 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 01201092.2 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 22.03.2000 GB 0006771
(54) • *Badewanne mit Lift*
• *Bath lift*
• *Baignoire avec élévateur*
- (71) HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC, 310-312 Dailow
Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB
- (72) Corcoran, Michael, Northumberland, GB
Yates, Adam, Newcastle Upon Tyne, NE13 6PE, GB
- (74) Thaker, Shalini, Huntleigh Technology plc 310-312
Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB
-
- (51) **A61G 12/00** (11) **1 138 304 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104980.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 DE 20005770 U
(54) • *Unterschrank für medizinische Geräte*
• *Low cabinet for medical devices*
• *Armoire basse pour dispositifs médicaux*

- (71) Barkey, Volker, Mönkebergstrasse 9, D-33619
Bielefeld, DE
- (72) Barkey, Volker, D-33619 Bielefeld, DE
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
-
- (51) **A61G 13/00** (11) **1 138 305 A1**
A61H 33/00
(25) En (26) En
(21) 00306289.0 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 KR 0016544
(54) • *Vorrichtung zur Durchführung einer Geburt im
Wasser*
• *Apparatus for carrying out a waterbirth*
• *Appareil pour accouchement dans l'eau*
- (71) Yang, Won Dong, 105-908 Hyundai Apt., Shillim-2
dong, Gwanak-ku, Seoul, KR
- (72) Yang, Won Dong, Gwanak-ku, Seoul, KR
- (74) Jacob, Reuben Ellis, Edward Evans & Co.,
Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB
-
- (51) **A61G 15/12** (11) **1 138 306 A1**
(25) De (26) De
(21) 01103986.4 (22) 19.02.2001
(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) 22.03.2000 DE 10014063
(54) • *Medizinischer oder dentalmedizinischer
Behandlungsstuhl oder eine Kopfstütze für
einen solchen Behandlungsstuhl*
• *Medical or dental chair and head rest for such a
chair*
• *Fauteuil de soins médicaux ou dentaires et
repose tête pour un tel fauteuil*
- (71) KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.,
Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
- (72) Hummler, Georg, 88400 Biberach-Ringschnait, DE
Rapp, Karlheinz, 88441 Mittelbiberach, DE
von Bank, Reinhold, 88433 Schemmerhofen, DE
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **A61H 33/00** (11) **1 138 307 A2**
(25) En (26) En
(21) 00810935.7 (22) 10.10.2000
(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
(30) 28.03.2000 US 536572
(54) • *Tragbare Whirlpoolwanne*
• *Portable spa*
• *Baignoire portative à remous*
- (71) Wai Shun Lau, Vincent, Flat A, 9th Floor, Block 7,
Woodland Crest, 33 Tin Ping Road, Sheung Shui,
Hong Kong NT, HK
- (72) Wai Shun Lau, Vincent, Sheung Shui, Hong Kong
NT, HK
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG,
Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH
-
- A61H 33/00** → (51) A61G 13/00

(51) **A61K 6/02** (11) **1 138 308 A2**
A61K 6/083
(25) En (26) En
(21) 01106603.2 (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
(30) 31.03.2000 JP 2000096339
(54) • *Zusammensetzung zur Zahnbeschichtung und Deckschicht*
• *Tooth coating composition and overcoating composition therefor*
• *Composition de revêtement dentaire et couche superficielle*
(71) HANIX CO., LTD., 1-6-10, Okudo, Katsushika-ku, Tokyo, JP
(72) Miyama, Torao, Tokyo, JP
Matsumoto, Takashi, Tokyo, JP
Urai, Kaoruko, Tokyo, JP
Tanaka, Kichizo, Tokyo, JP
Inagaki, Kenji, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
Aida, Harumi, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61K 6/083 → (51) A61K 6/02

(51) **A61K 6/087** (11) **1 138 309 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107564.5 (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
(30) 31.03.2000 DE 10016323
(54) • *Dentalwerkstoff auf Basis von kationisch polymerisierbaren Monomeren*
• *Dental composition based on cationically polymerisable monomers*
• *Composition dentaire à base de monomères polymérisables par voie cationique*
(71) Degussa Dental GmbH & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
(72) Albert, Philipp, Dr., 79539 Lörrach, DE
Loehden, Gerd, Dr., 63457 Hanau, DE
Gall, Corina, 36381 Schlüchtern, DE
Rentsch, Harald, Dr., 63457 Hanau, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 138 310 A1**
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 00106604.2 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Pro-liposomen*
• *Proliposomes*
• *Proliposomes*
(71) Primacare S.A., c./Santa Eulalia, 240, 08902 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, ES
(72) Garces Garces, Josep, 08760 Martorell (Barcelona), ES
Vilado Petit, Josep-Lluís, 08036 Barcelona, ES
(74) Fabry, Bernd, c/o Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 138 311 A1**
A61K 7/48 A61K 7/42
(25) De (26) De
(21) 00106605.9 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Pro-liposomen*
• *Proliposomes*

• *Proliposomes*
(71) Primacare S.A., c./Santa Eulalia, 240, 08902 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, ES
(72) Garces Garces, Josep, 08760 Martorell (Barcelona), ES
Vilado Petit, Josep-Lluís, 08036 Barcelona, ES
(74) Fabry, Bernd, c/o Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 138 312 A1**
A61K 7/50
(25) De (26) De
(21) 00106606.7 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Pro-liposomen*
• *Proliposomes*
• *Proliposomes*
(71) Primacare S.A., c./Santa Eulalia, 240, 08902 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, ES
(72) Garces Garces, Josep, 08760 Martorell (Barcelona), ES
Vilado Petit, Josep-Lluís, 08036 Barcelona, ES
(74) Fabry, Bernd, c/o Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 138 313 A1**
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 00106607.5 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Pro-liposomen*
• *Proliposomes*
• *Proliposomes*
(71) Primacare S.A., c./Santa Eulalia, 240, 08902 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, ES
(72) Garces Garces, Josep, 08760 Martorell (Barcelona), ES
Vilado Petit, Josep-Lluís, 08036 Barcelona, ES
(74) Fabry, Bernd, c/o Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/04** (11) **1 138 314 A2**
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 01650031.6 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 US 534960
(54) • *System zur kontrollierten Freigabe von Antimykotika und keratolytischen Mitteln zur lokalen Behandlung von Pilzinfektionen der Nägel und des umgebenden Gewebes*
• *Controlled delivery system of antifungal and keratolytic agents for local treatment of fungal infections of the nail and surrounding tissues*
• *Système de libération contrôlée d'agents antimycotiques et kératolitiques pour le traitement local des infections fongiques des ongles et des tissus voisins*
(71) Taro Pharmaceutical Industries Ltd, Beit Merkazim, P.O. Box 2043, Herzlia Pituach 46120, IL
(72) Friedman, Michael, Jerusalem 93391, IL
Licht, Daniella, Givat Shmuel 54051, IL
Cohen, Rachel, Hadera 30800, IL
Yacobi, Avraham, Englewood, NJ 07631, US
Golander, Yechiel, Herzlia 46446, IL
Moros, Dan, Larchmont, NY 10538, US

Levitt, Barrie, Mamaroneck, NY 10543, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 138 315 A1**
A45D 34/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400555.7 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 FR 0003251
(54) • *Kugelauftragvorrichtung die ein Haarbehandlungsmittel enthält*
• *Roll-on applicator containing a hair-treating composition*
• *Applicateur à bille contenant une composition capillaire*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Jourdan, Hervé, 78210 ST-CYR, FR
Pasquet, Dorothee, 92270 Bois-Colombes, FR
(74) Bourdeau, Françoise, et al, L'OREAL, Département Propriété Industrielle, 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Ciichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 138 316 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106800.4 (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
(30) 01.04.2000 DE 10016497
(54) • *Verfahren und Zusammensetzung zum oxidativen Färben von menschlichen Haaren*
• *Process and composition for oxidative dyeing of human keratinic fibres*
• *Procédé et composition pour la coloration oxydative des fibres kératiniques humaines*
(71) GOLDWELL GmbH, Zeminstrasse 10-18, 64297 Darmstadt, DE
(72) Lorenz, Heribert, 64401 Gross Bieberau, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 138 317 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108164.3 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000095023
(54) • *Fixiermittel für Haarfärbemittel, Haarfärbemittel und Haarfärbemethoden*
• *Hair dye fixatives, hair dyes and hair dyeing methods*
• *Agents fixateurs de teintures capillaires, teintures capillaires et méthodes de teintures capillaires*
(71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) Kawasoe, Tomoyuki, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
Ochiai, Masatoshi, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 138 318 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400746.2 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 FR 0004061
(54) • *Oxidationsfärbemittel für keratinische Fasern und Färbungsverfahren mit diesem Mittel*

- Composition for oxidative dyeing of keratinous fibres and dyeing process using same
 - Composition de teinture d'oxydation des fibres kératiniques et procédé de teinture mettant en oeuvre cette composition
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Plos, Grégory, 75011 Paris, FR
(74) Fevrier, Murielle, L'Oreal, DPI, 6 Rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00**A61K 7/48** → (51) A61K 7/00**A61K 7/50** → (51) A61K 7/00**A61K 9/06** → (51) A61K 31/047**A61K 9/10** → (51) A61K 47/26**A61K 9/14** → (51) C07C 31/26

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 138 319 A2**
A61K 9/22
(25) En (26) En
(21) 01116637.8 (22) 04.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

LT LV SI

- (30) 04.08.1994 GB 9415810
02.12.1994 US 349029
- (54) • Feste Verabreichungssysteme zur gesteuerten Freisetzung von darin eingebauten Molekülen sowie Verfahren zu deren Herstellung
• Solid delivery systems for controlled release of molecules incorporated therein and methods of making same
• Systèmes d'administration de substances solides pour la libération contrôlée de molécules incorporées dans ces substances et procédés de fabrication de ces systèmes
- (71) QUADRANT HOLDINGS CAMBRIDGE LIMITED, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 7JS, GB
(72) Roser, Bruce Joseph, Cambridge CB3 9LW, GB
Colaco, Camilo, Cambridge CB3 9LW, GB
Jarrow, Mohamed Abdel Zahra, Aberdeen AB1 24H, GB
Blair, Julian Alexander, Ruddington, Nottingham NG11 6JS, GB
Kampinga, Jaap, 9731 MJ Groningen, NL
Wardell, James Lewis, Aberdeen AB2 4NY, GB
Duffy, John Alistair, Aberdeen AB2 4DS, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 95927856.5 / 0 773 781

A61K 9/16 → (51) A61K 47/26**A61K 9/16** → (51) A61M 5/00

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 138 320 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105545.6 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 DE 10014588
- (54) • Wirkstoffhaltige Schwimmformen enthaltend Polyvinylacetat und Polyvinylpyrrolidon, deren Verwendung und Herstellung
• Floating forms containing drug, polyvinyl acetate and polyvinyl pyrrolidone, their use and preparation

- Formes flottantes contenant un principe actif, de l'acétate de polyvinyle et du polyvinylpyrrolidone, leur utilisation et leur préparation
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kolter, Karl, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Schönherr, Michael, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Ascherl, Hermann, 67246 Dimstein, DE

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 138 321 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105547.2 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 DE 10015479
- (54) • Feste orale Darreichungsformen mit retardierter Wirkstofffreisetzung und hoher mechanischer Stabilität
• Solid oral dosage forms with sustained drug release and high mechanical stability
• Formes d'administration orale solides à libération retardée du principe actif et dotées d'une stabilité mécanique élevée
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kolter, Karl, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Schönherr, Michael, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Ascherl, Hermann, 67246 Dimstein, DE

A61K 9/22 → (51) A61K 9/16**A61K 9/22** → (51) A61M 5/00

- (51) **A61K 9/48** (11) **1 138 322 A2**
C08F 283/06
(25) De (26) De
(21) 01105544.9 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 DE 10015468
- (54) • Hartkapseln, enthaltend Polymerisate von Vinylestern und Polyethern, deren Verwendung und Herstellung
• Capsules comprising polymers of vinyl esters and polyethers, their use and their preparation
• Capsules contenant des polymères d'esters vinyliques et de polyéthers, leur utilisation et leur préparation
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Angel, Maximilian, Dr., 67105 Schifferstadt, DE
Kolter, Karl, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Sanner, Axel, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Gotsche, Michael, Dr., 68167 Mannheim, DE

A61K 9/70 → (51) A61N 1/30**A61K 31/00** → (51) A61K 7/04

- (51) **A61K 31/047** (11) **1 138 323 A2**
A61K 9/06 A61P 17/00
A61P 17/06 A61P 17/10
(25) En (26) En
(21) 01106638.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 24.03.2000 IT MI000630
- (54) • Resveratrol zur Behandlung von schuppendem Ekzem, Akne oder Psoriasis

- Resveratrol for the treatment of exfoliative eczema, acne or psoriasis
 - Resveratrol pour le traitement de l'eczéma exfoliative, de l'acné ou du psoriasis
- (71) D.B.P. (Development Biotechnological Processes) di Rossi Valentina e C. s.n.c., Via Beata Francesca 10, 83100 Avellino, IT
Nuova ICT s.r.l., Via Mario Borsa, 11, 26845 Codogno (Lodi), IT
(72) Pelliccia, Maria Teresa, 83100 Avellino, IT
Giannella, Attilio, 26845 Codogno (Lodi), IT
Giannella, Jenny, 26845 Codogno (Lodi), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

A61K 31/17 → (51) C07D 211/60

- (51) **A61K 31/18** (11) **1 138 324 A1**
C12N 9/02
(25) En (26) En
(21) 01112051.6 (22) 16.11.1997
(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) 21.11.1996 US 33332 P
01.04.1997 US 831402
- (54) • Behandlung von Neurodegenerativen Zuständen Mittels Nimesulide
• Treatment of neurodegenerative conditions with nimesulide
• Traitement de pathologies neurodégénératives par du nimesulide
- (71) The Mount Sinai School of Medicine of New York University, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
(72) Pasinetti, Giulio Maria, New York, NY 10028, US
Aisen, Paul S., Scarsdale, NY 10583, US
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Patentanwalt Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT
(62) 97950672.2 / 0 956 009

- (51) **A61K 31/23** (11) **1 138 325 A1**
(25) De (26) De
(21) 01114126.4 (22) 21.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- (30) 30.04.1997 DE 19718245
- (54) • Verwendung synthetischer Triglyceride auf Basis konjugierter Linolsäure zur Herstellung von Mitteln zur Unterstützung der Tumorbehandlung
• Use of synthetic triglycerides based on conjugated linoleic acid in the preparation of agents aiding tumour treatment
• Utilisation de triglycérides synthétiques à base d'acide linoléique conjugué dans la préparation de produits favorisant le traitement des tumeurs

- (71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Timmermann, Franz, 89257 Illertissen, DE
Gaupp, Rolf, 89165 Dietenheim, DE
Gierke, Jürgen, 89257 Illertissen, DE
von Kries, Rainer, 89257 Illertissen, DE
Adams, Wolfgang, 68074 Meckenbeuren, DE
Sander, Andreas, 89257 Illertissen, DE
(74) Fabry, Bernd, c/o Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
(62) 98921473.9 / 0 980 349

(51) **A61K 31/23** (11) **1 138 326 A1**
(25) De (26) De
(21) 01114127.2 (22) 21.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(30) 30.04.1997 DE 19718245
(54) • Verwendung synthetischer Triglyceride auf Basis konjugierter Linolsäure zur Herstellung von Mitteln zur Behandlung von katabolischen Zuständen
• Use of synthetic triglycerides based on conjugated linoleic acid in the preparation of agents for the treatment of catabolic conditions
• Utilisation de triglycérides à base d'acide linoléique conjugué dans la préparation de produits pour le traitement d'états cataboliques

(71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Timmermann, Franz, 89257 Illertissen, DE Gaupp, Rolf, 89165 Dietenheim, DE Gierke, Jürgen, 89257 Illertissen, DE von Kries, Rainer, 89257 Illertissen, DE Adams, Wolfgang, 68074 Meckenbeuren, DE Sander, Andreas, 89257 Illertissen, DE
(62) 98921473.9 / 0 980 349

A61K 31/27 → (51) C07D 211/60

A61K 31/35 → (51) C07D 309/14

(51) **A61K 31/40** (11) **1 138 327 A1**
A61K 31/445 **A61K 31/55**
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 00400868.6 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • Verwendung von 2-(Arylalkenyl)Azacycloalkan derivativen zur Behandlung von Magen-Darmstörungen, die durch Stress verursacht sind
• Use of 2-(arylalkenyl)azacycloalkanes derivatives for treating stress-related gastrointestinal disorders
• Utilisation de dérivés 2-(arylalkenyl)azacycloalkanes pour traiter les désordres gastrointestinaux liés au stress

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950, US
(72) Bueno, Lionel, 31840 Aussonne, FR Chovet, Maria, 92120 Montrouge, FR Roman, François, 94400 Vitry sur Seine, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

A61K 31/4184 → (51) C07D 235/08

A61K 31/421 → (51) A61K 31/4409

A61K 31/431 → (51) A61K 47/26

A61K 31/44 → (51) C07D 211/60

(51) **A61K 31/4409** (11) **1 138 328 A1**
A61K 31/421 **A61K 31/505**
C07D 213/30 **C07D 213/26**
C07D 213/32 **C07D 213/57**
C07D 213/16 **C07D 239/26**
C07D 277/24 **C07D 213/61**
C07D 213/68

(25) En (26) En
(21) 00500050.0 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • Naphthalenverbindungen als ZNS Arzneimittel
• Naphthalene derivatives as CNS drugs

• Dérivés du naphthalène comme médicaments du SNC

(71) ELI LILLY AND COMPANY LIMITED, Lilly Research Centre, Earl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
LILLY S.A., Avenida De La Industria, 30, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
(72) Baker, Stephen Richard, Yeteley Hampshire GU46 7DK, GB
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A61K 31/4412** (11) **1 138 329 A2**
A61P 17/12

(25) En (26) En
(21) 01107235.2 (22) 15.02.1990
(84) BE DE ES FR GB IT
(30) 15.02.1989 JP 3543689
(54) • Zusammensetzung, welche 5-Methyl-1-phenyl-2-(1 H)-pyridone enthält, zur Fixierung und Vermeidung von fibrotischen Schädigungen
• Composition containing 5-Methyl-1-phenyl-2-(1 H)-pyridone for reparation and prevention of fibrotic lesions
• Composition, qui contient 5-Methyl-1-phenyl-2-(1 H)-pyridone, pour réparer et prévenir des lésions fibrotiques

(71) Yamauchi, Shitotomo, c/o KDL INC., Central Bldg. Ichibancho 22-1, Chiyoda, Tokyo 102, JP
Margolin, Solomon B., 11 Lewis Road, Trumbull, Connecticut 06611, US
(72) Margolin, Solom B., Timothy Med.Sciences Co.,Ltd., Trumbull, CT 06611, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 90301607.9 / 0 383 591

A61K 31/445 → (51) A61K 31/40

A61K 31/445 → (51) C07D 211/60

A61K 31/47 → (51) C07D 211/60

A61K 31/47 → (51) C07D 491/22

(51) **A61K 31/485** (11) **1 138 330 A1**
// (A61K31/485, 31:24)
(25) En (26) En
(21) 99125752.8 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • Kombinationsarzneimittel enthaltend Trimebutin und ein Opiatanalgetikum
• Combination of trimebutine with an opioid analgesic
• Composition d'une combinaison de trimébutine et d'un opioïde analgésique

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950, US
(72) Hamon, Jacques, 91400 Orsay, FR Roman, François, 94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Dufresne, Guillaume Alain François, Warner-Lambert Company/Parke Davis Pfizer Global Research & Development Fresnes Laboratories/Service Brevets 3-9, rue de la Loge/B.P. 100, 94265 Fresnes Cédex, FR

A61K 31/505 → (51) A61K 31/4409

A61K 31/55 → (51) A61K 31/40

A61K 31/575 → (51) C07J 9/00

A61K 31/662 → (51) A61K 45/00

A61K 31/70 → (51) C07H 19/04

A61K 33/00 → (51) A61K 33/18

A61K 33/08 → (51) A61K 33/18

(51) **A61K 33/18** (11) **1 138 331 A2**
A61K 33/26 **A61K 33/24**
A61K 33/08 **A61K 33/00**
(25) En (26) En
(21) 01302085.4 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2000 AU PQ605500
(54) • Stuhl-Marker
• Stool marker
• Marqueur de selles
(71) K.B.A.S. Pty Limited, 46A Woonona Avenue, Wahroonga, NSW 2076, AU
(72) Tait, Kevin, Wahroonga, NSW 2076, AU
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 33/24 → (51) A61K 33/18

A61K 33/26 → (51) A61K 33/18

A61K 35/12 → (51) C12N 15/86

A61K 38/16 → (51) C07K 14/81

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/24 → (51) C07K 14/59

A61K 38/47 → (51) C12N 15/56

A61K 39/21 → (51) C12N 15/86

A61K 39/395 → (51) C07K 14/705

(51) **A61K 45/00** (11) **1 138 332 A1**
A61K 31/662 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 01107478.8 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 JP 2000088453
(54) • Verwendung von GABA B Rezeptor Agonisten zur Behandlung von Hyperkinesie und Porionomania
• Use of GABA B receptor agonists for the treatment of hyperkinesia and poriomania
• L'utilisation des agonistes du récepteur GABA-B pour le traitement de l'hyperkinésie et de la poriomania

(71) Ajinomoto Co., Ltd., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Michio, Ajinomoto Co., Inc, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Bannai, Makoto, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 47/10 → (51) C07C 31/26

(51) **A61K 47/26** (11) **1 138 333 A1**
A61K 9/16 **A61K 9/10**
A61K 31/431
// C07D499:00
(25) Ja (26) En
(21) 00966405.3 (22) 11.10.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 00/07045 11.10.2000
- (87) WO 01/26691 2001/16 19.04.2001
- (30) 12.10.1999 JP 29034199
- (54) • **ARZNEIMITTEL ZUR ORALEN VERABREI-
CHUNG**
• **MEDICINAL COMPOSITIONS FOR ORAL USE**
• **COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES POUR
ADMINISTRATION ORALE**
- (71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) NOMURA, Masaaki, Ohra-gun, Gunma 370-0708,
JP
KOJIMA, Takumi, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0822,
JP
NOZAWA, Shigenori, Adachi-ku, Tokyo 120-0023,
JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 47/48 → (51) A61K 51/04**A61K 48/00** → (51) C07K 14/81**A61K 48/00** → (51) C12N 15/12**A61K 48/00** → (51) C12N 15/86

- (51) **A61K 51/04** (11) **1 138 334 A2**
A61K 47/48
- (25) En (26) En
(21) 01201994.9 (22) 07.06.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (30) 09.06.1992 US 895588
23.12.1992 US 995381
23.12.1992 US 995383
- (54) • **Pretargeting Verfahren und Mittel**
• **Pretargeting methods and compounds**
• **Procédés et composés de préciblage**
- (71) NEORX CORPORATION, 410 West Harrison,
Seattle, Washington 98119-4007, US
- (72) AXWORTHY, Donald B., Brier - WA 98038, US
THEODORE, Louis J., Lynnwood - WA 98037, US
GUSTAVSON, Linda M., Guilford - CT 06437, US
RENO, John M., Brier - WA 98036, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 93915235.1 / 0 646 019

A61L 2/02 → (51) A47J 27/16**A61L 2/06** → (51) A47J 27/16

- (51) **A61L 2/18** (11) **1 138 335 A1**
(25) De (26) De
(21) 00106835.2 (22) 30.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • **Verfahren zum maschinellen Reinigen und
Desinfizieren von Endoskopen**
• **Method for the mechanised cleaning and disin-
fection of endoscopes**
• **Procédé de nettoyage et désinfection méca-
nique d'endoscopes**
- (71) CHEMISCHE FABRIK DR. WEIGERT GMBH &
CO.KG., Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE
- (72) Tiarks, Petra, 21031 Hamburg, DE
Kamer, Markus, 21029 Hamburg, DE
Dogs, Carsten, 22043 Hamburg, DE
Staffeldt, Jürgen, 21423 Winsen/Luhe, DE

- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61L 2/18 → (51) A01N 35/02

- (51) **A61L 27/18** (11) **1 138 336 A1**
C08G 18/10 C08G 18/42
C08G 18/73
- (25) En (26) En
(21) 00201189.8 (22) 31.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • **Biomedizinisches Polyurethanamid, seine
Herstellung und Verwendung**
• **Biomedical polyurethane-amide, its preparation
and use**
• **Polyuréthane-amide biomédical, sa préparation
et son utilisation**
- (71) Polyganics B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX
Groningen, NL
- (72) Spaans, Coenraad Jan, 1816 JV Alkmaar, NL
Rienstra, Onno, 9718 LZ Groningen, NL
Pennings, Albert Johan, 3680 Maaseik, BE
de Groot, Jacqueline Hermina, 9351 SR Leek, NL
- (74) Ottevangers, Sietse Ulbe, et al, Verenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN The Hague, NL

A61L 27/58 → (51) A61F 2/44**A61L 29/14** → (51) A61M 25/00

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 138 337 A2**
A61K 9/16 A61K 9/22
- (25) En (26) En
(21) 01116638.6 (22) 04.08.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

LT LV SI

- (30) 04.08.1994 GB 9415810
02.12.1994 US 349029
- (54) • **Feste Verabreichungssysteme zur gesteuerten
Freisetzung von darin eingebauten Molekülen
sowie Verfahren zu deren Herstellung**
• **Solid delivery systems for controlled release of
molecules incorporated therein and methods of
making same**
• **Systèmes d'administration de substances
solides pour la libération contrôlée de molé-
cules incorporées dans ces substances et
procédés de fabrication de ces systèmes**
- (71) QUADRANT HOLDINGS CAMBRIDGE LIMITED, 1
Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 7JS, GB
- (72) Roser, Bruce Joseph, Cambridge CB3 9LW, GB
Colaco, Camilo, Cambridge CB2 2JN, GB
Blair, Julian Alexander, Ruddington, Nottingham
NG11 6JS, GB
- (74) Kampinga, Jaap, 9731 MJ Groningen, NL
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
- (62) 95927856.5 / 0 773 781

A61M 5/00 → (51) A61M 5/32**A61M 5/00** → (51) B01L 9/06

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 138 338 A1**
A61M 5/00
- (25) En (26) En
(21) 01103024.4 (22) 09.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 20.03.2000 US 528313
- (54) • **Medizinische Sicherheitsentsorgungskappen-
anordnung**

- **Medical safety disposal cap assembly**
- **Ensemble de sécurité de capuchon de dépôts
médicaux**

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) Chelak, Todd M., Waldwick, NJ 07463, US
Di Biasi, Michael A., West Milford, NJ 07480, US
Nguyen, Tuan V., No. Plainfield, NJ 07060, US
Sharif-Mehr, Amir Ali, Springfield, NJ 07081, US
West, Robert E., Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwältin, von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

A61M 11/04 (11) **1 138 339 A2**

- (25) De (26) De
(21) 01106230.4 (22) 14.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 23.03.2000 DE 10014505
- (54) • **Vorrichtung zur Freisetzung ätherischer Wirk-
stoffe aus Heilsalben**
• **Device for releasing ethereal agents from
healing ointments**
• **Dispositif pour dégager des agents éthers
d'onguents**

- (71) Badewien, Reinhard, Westerwieke 95, 26802
Moormerland, DE

- (72) Badewien, Reinhard, 26802 Moormerland, DE

A61M 16/08 (11) **1 138 340 A2**

- (25) De (26) De
(21) 01105435.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 23.03.2000 DE 10014178
- (54) • **Vorrichtung zur Ableitung von Atemgas.**
• **Device for evacuating respiratory gas**
• **Dispositif pour l'évacuation de gaz respiratoire**
- (71) MAP Medizintechnik für Arzt und Patient GmbH &
Co. KG, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried,
DE

- (72) Brandmeier, Richard, 86931 Prittriching, DE

- Madaus, Stefan, 82152 Krailling, DE
Vögele, Harald, 82131 Gauting, DE
Lang, Bernd, 82136 Gräfelfing, DE
- (74) Rössig, Rolf, et al, Beck & Rössig European Patent
Attorneys Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541
München, DE

A61M 16/10 (11) **1 138 341 A2**

- A61M 16/16
- (25) En (26) En
(21) 01106827.7 (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

- (30) 21.03.2000 NZ 50349500
- (54) • **Befeuchtungsvorrichtung**
• **Humidification apparatus**
• **Appareil d'humidification**
- (71) FISHER & PAYKEL LIMITED, 78 Springs Road East
Tamaki, Auckland, NZ
- (72) Seakins, Paul John, Pakuranga, Auckland, NZ
Smith, Malcolm David, Royal Oak, Auckland, NZ
Thudor, Mohammad, Parnell, Auckland, NZ
- (74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 16/16 → (51) A61M 16/10
(51) **A61M 25/00** (11) **1 138 342 A1**
A61L 29/14
(25) En (26) En
(21) 01106753.5 (22) 17.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.03.2000 US 533493
(54) • *Katheter mit einem wärmeaktivierbaren distalen Ende*
• *Catheter with thermoresponsive distal tip portion*
• *Cathéter avec une extrémité distale à matériau thermosensible*

(71) Neich Medical, Ltd., 128 Gloucester Road, 25 Floor, Cindic Tower, Hong Kong, CN
(72) Jimenez, Oscar, Coral Gables, Florida 33134, US
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

A61M 25/00 → (51) A61M 25/10
(51) **A61M 25/01** (11) **1 138 343 A1**
A61B 17/22 A61B 5/03
(25) En (26) En
(21) 01106044.9 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.03.2000 US 528478
(54) • *Verbessertes Ventrikulärer Katheter mit einem Verkleinerten Anschlussstück und Verwendung*
• *Improved ventricular catheter with reduced size connector and method of use*
• *Cathéter ventriculaire amélioré ayant un connecteur de dimension réduite et procédé d'utilisation*

(71) Integra Lifesciences Inc., 311 C Enterprise Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
(72) O'keefe, Jonathan B., CA 92118, US
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoterstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **1 138 344 A1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 01302797.4 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 US 535613
(54) • *Aufbau eines Ballonkatheters*
• *Inflatable balloon catheter body construction*
• *Construction de cathéter à ballonnet*

(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Shkolnik, Boris, Aventura, Florida 33160, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61N 1/30** (11) **1 138 345 A2**
A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 01114621.4 (22) 20.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(30) 22.09.1993 JP 23645493
09.12.1993 JP 30951193
01.12.1993 JP 30186093
(54) • *Eine Matrix für die Iontophorese*
• *A matrix for iontophoreses*
• *Une matrice pour l'iontophorèse*

(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
(72) Suzuki, Yasuuki, Osaka 565, JP
Iga, Katsumi, Osaka 563, JP
Okada, Hiroaki, Osaka 565, JP
Matsumoto, Yukihiko, Osaka 565, JP
(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(62) 94114782.9 / 0 643 981

(51) **A61N 1/368** (11) **1 138 346 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400660.5 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.03.2000 FR 0003243
(54) • *Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung mit Mitteln zur Messung der transeptalen Bioimpedanz*

• *Active implantable medical device having means for measuring transeptal bioimpedance*
• *Dispositif médical implantable actif comportant des moyens de mesure de bioimpédance transseptale*
(71) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Amoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Dal Molin, Renzo, 92320 Chatillon, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner 14 boulevard Maiesherbes, 75008 Paris, FR

(51) **A61N 1/37** (11) **1 138 347 A2**
A61N 1/39
(25) De (26) De
(21) 01250109.4 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.04.2000 DE 10017620
(54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung physiologischer Signale*

• *Device for processing physiological signals*
• *Dispositif de traitement de signaux physiologiques*
(71) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Schomburg, Richard A., Hillsboro, Oregon 97123-9048, US
Bauer, Peter Thomas, West Linn, Oregon 97068, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin, DE

A61N 1/39 → (51) A61N 1/37
(51) **A61N 2/02** (11) **1 138 348 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107222.0 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 AT 5162000
(54) • *Magnetfeldtherapiegerät mit Fernbedieneinrichtung oder PC*
• *Magnetic field therapy apparatus with remote control device or PC*
• *Appareil de thérapie avec dispositif de télécommande ou PC*

(71) Mediscan GmbH, Bad Haller Strasse 30, 4550 Kremsmünster, AT
(72) Bierbaumer, Hans-Peter, Dr. h.c., 4532 Rohr/Kremstal, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhmstrasse 1, 8940 Liezen, AT

(51) **A61N 5/06** (11) **1 138 349 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302586.1 (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
(30) 23.03.2000 GB 0007085
17.04.2000 GB 0009491
19.12.2000 GB 0030974
(54) • *Therapeutische Lichtquelle*
• *Therapeutic light source*
• *Source lumineuse thérapeutique*

(71) Photo Therapeutics Limited, Station Business Centre, Station House, Stamford New Road, Altrincham, Cheshire WA14 1EP, GB
(72) Whitehurst, Colin, Altrincham, Cheshire WA14 1EP, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **1 138 350 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311011.1 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000091059
(54) • *Synchronisiert bewegende Strahlenblende zur Strahlentherapie*
• *Synchronized moving radiation shield apparatus for radiation therapy*
• *Blindage à mouvement synchronisé pour la radiothérapie*

(71) Uematsu, Minoru, 651 Yamanouchi, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
Euro Meditech Co., Ltd., Osaki West Bldg., 2-8-8, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hitk Enterprise Corp., Kanda Higashiyama Bldg. 4F, 2-1 Kandatamachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Uematsu, Minoru, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
Ueda, Hiroshi, Ota-ku, Tokyo, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61N 5/10 → (51) H01J 35/32
A61P 1/00 → (51) A61K 31/40
A61P 7/02 → (51) C07K 14/81
A61P 15/04 → (51) C07J 9/00
A61P 17/00 → (51) A61K 31/047
A61P 17/06 → (51) A61K 31/047
A61P 17/10 → (51) A61K 31/047
A61P 17/12 → (51) A61K 31/4412
A61P 19/02 → (51) C07D 309/14
A61P 25/00 → (51) A61K 45/00
A61P 35/00 → (51) C07D 309/14
A61P 35/00 → (51) C07D 491/22

A61P 35/00 → (51) C12N 15/86**A61P 37/02** → (51) C07K 14/59(51) **A63B 21/055** (11) **1 138 351 A2**
A61F 5/01(25) En (26) En
(21) 01302793.3 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TRAL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 US 535845(54) • *Übungsgerät*
• *Exercise device*
• *Dispositif d'exercice*(71) Pape, Leslie, 24 Towers Close, Bedlington,
Northumberland, NE22 5ER, GB(72) Pape, Leslie, Bedlington, Northumberland, NE22
5ER, GB(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West
Avenue One, Business Park, Letchworth Garden
City Hertfordshire SG6 2HB, GB**A63B 24/00** → (51) G07C 9/00(51) **A63B 33/00** (11) **1 138 352 A1**(25) En (26) En
(21) 00302675.4 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SEAL LT LV MK RO SI
(54) • *Schwimmbrille mit stufenloser Verstellung*
• *Swimming goggles with step-less adjustment*
• *Lunettes de natation à réglage continu*(71) Chiang, Hermam, 11F-2, NO. 634-9 Ching-ping
Road, Chung-ho city, Taipei Hsien, TW

(72) Chiang, Hermam, Chung-ho city, Taipei Hsien, TW

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord
Tower House Merion Way, Leeds LS2 8PA, GB**A63B 71/06** → (51) G06F 19/00(51) **A63C 9/08** (11) **1 138 353 A1**(25) De (26) De
(21) 01106453.2 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TRAL LT LV MK RO SI
(30) 25.03.2000 DE 10015022(54) • *Bindung für ein Snowboard*
• *Binding for a snowboard*
• *Fixation pour planche de neige*(71) Wiesner, Christian, Mortonstr. 14, 80937 München,
DE

(72) Wiesner, Christian, 80937 München, DE

(51) **A63C 9/085** (11) **1 138 354 A1**(25) Fr (26) Fr
(21) 00127293.9 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TRAL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 FR 0004248(54) • *Vorrichtung zur Halterung eines Schuhvorder-
teils auf einem Ski*
• *Device for retaining the frontpart of a shoe on a
ski*
• *Élément de retenue de l'avant d'une chaussure
sur un ski alpin*(71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-
Tessy, FR

(72) Merino, Jean-Francois, 74330 Epagny, FR

(51) **A63C 9/085** (11) **1 138 355 A1**(25) Fr (26) Fr
(21) 01410025.9 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TRAL LT LV MK RO SI
(30) 23.03.2000 FR 0003733(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Schischuhs
auf einem Ski*• *Apparatus for fastening a skiboot to a ski*• *Perfectionnement pour dispositif de retenue
d'une chaussure de ski sur un ski*(71) Emery S.A., Rue Rif Tronchard, Lieudit
"Rocheplaine", Fontanil Le Cornillon, 38120
Saint-Egrève, FR

(72) Creton, Gérard, 38120 Mont St-Martin, FR

(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades
n 24C Park Nord-Anneey, 74370 Metz Tessy, FR(51) **A63F 13/00** (11) **1 138 356 A2**(25) En (26) En
(21) 01104440.1 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TRAL LT LV MK RO SI
(30) 29.02.2000 JP 2000053297(54) • *Softwareprodukt und Videospielvorrichtung zur
Ausführung eines Kartenspiels auf einem
virtuellen Feld*• *Software product and video game device for
performing a card game on a virtual field*• *Produit logiciel et dispositif de jeu vidéo pour
exécuter un jeu de cartes sur un champ virtuel*(71) Konami Corporation, 3-1, Toranomon 4-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamada, Nobuhiro, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE**A63F 13/00** → (51) G06F 19/00(51) **A63F 13/10** (11) **1 138 357 A1**(25) En (26) En
(21) 01101118.6 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TRAL LT LV MK RO SI
(30) 19.01.2000 JP 2000011021(54) • *Videospielvorrichtung, Wurfleistungsanzei-
geverfahren in einem Videospiel, und rechnerles-
bares Aufzeichnungsmedium mit gespei-
chertem Wurfleistungsanzeigeprogramm*• *Video game device, throw guide displaying
method in video game, and computer readable
recording medium recording throwing guide
display program*• *Appareil de jeu vidéo, méthode d'affichage
d'un indicateur de lancer dans un jeu vidéo, et
support d'enregistrement lisible par ordinateur
contenant un programme d'affichage d'un indi-
cateur de lancer*(71) Konami Corporation, 3-1, Toranomon 4-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP(72) Yamauchi, Madoka, Osaka-shi, Osaka, JP
Moriwaki, Masaru, Osaka-shi, Osaka, JP(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE(51) **A63F 13/10** (11) **1 138 358 A1**(25) En (26) En
(21) 01111249.7 (22) 27.06.1995(84) FR GB IT
(30) 28.06.1994 JP 14683594(54) • *Spielvorrichtung und Spielverfahren*
• *Appareil de jeu et méthode pour jouer à un jeu*(71) SEGA ENTERPRISES, LTD., 2-12, Haneda, 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP(72) Asai, Toshinori, Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
Yanagihori, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co.
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(62) 95922766.1 / 0 715 869

(51) **A63G 7/00** (11) **1 138 359 A2**(25) En (26) En
(21) 01106875.6 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TRAL LT LV MK RO SI
(30) 23.03.2000 IT MI000610(54) • *Abschussvorrichtung für Fahrgasträger in
Belustigungsvorrichtungen nach Art von
Achterbahnen*• *Launching system for passenger units in equip-
ments for amusement parks, such as roller-
coasters or the like*• *Dispositif de lancement de nacelles pour des
attractions foraines telles que des montagnes
russes*(71) Begotti, Dario, Viale Libertà, 42, 46029 Suzzara
(MN), IT

(72) Begotti, Marco, 46029 Suzzara (MN), IT

(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Renato
Fucini, 5, 20133 Milano, IT(51) **A63H 3/36** (11) **1 138 360 A2**(25) En (26) En
(21) 01105689.2 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TRAL LT LV MK RO SI
(30) 21.03.2000 JP 2000079144(54) • *Stoffspielzeug mit frei einstellbarem Gewicht*
• *Stuffed toy whose weight can be freely set*
• *Jouet en tissu bourré à poids ajustable*(71) FIRST PAGE CO. LTD., AKASAKA OFFICE
HEIGHTS BUILDING 905, 4-13-5 AKASAKA,
MINATO-KU, TOKYO, JP

(72) Koike, Ataru, Chiba-shi, Chiba-ken, JP

(74) Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys. Patentanwälte
Strohschänk, Uri, Strasser & Engländer Innere
Wiener Strasse 8, 81667 München, DE(51) **B01D 1/18** (11) **1 138 361 A2**F26B 3/12 B09C 1/06
(25) De (26) De
(21) 01104339.5 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TRAL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 DE 10015130(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Suspensionen*
• *Device for treating suspensions*
• *Dispositif pour le traitement de suspensions*(71) GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT
GMBH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht,
DE

(72) Höhne, Joachim, 21029 Hamburg, DE

Luther, Günter, 21502 Geesthacht, DE
Wietstock, Peter, 21502 Geesthacht, DE
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwalt, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

(51) **B01D 1/30** (11) **1 138 362 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105411.1 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 DE 10015855
(54) • Anwendung des Lotus-Effekts in der Verfahrenstechnik
• Application of lotus-effects in processing technique
• Utilisations d'effets de lotus dans la technologie des procédés
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Oost, Carsten, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE
Domschke, Thomas, Dr., 67346 Speyer, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B01D 17/032 → (51) B01D 21/24

(51) **B01D 21/24** (11) **1 138 363 A2**
B01D 17/032
(25) De (26) De
(21) 01106509.1 (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
(30) 30.03.2000 DE 20005896 U
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Abziehen von gereinigtem Wasser aus einem Behälter bei der biologischen Reinigung von Abwasser
• Device and method for withdrawing purified water from a container in the biological purification of waste water
• Dispositif et procédé de soutirage d'eau purifiée d'un récipient lors de la purification biologique d'eaux usées
(71) Bionik GmbH - Innovative Technik für die Umwelt, Siemensstrasse 1, 65232 Taunusstein, DE
(72) Richter, Michael, 65527 Niedermhausen, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

(51) **B01D 29/90** (11) **1 138 364 A1**
(25) De (26) De
(21) 01107553.8 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 DE 10014586
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Filtration
• Method and device for dynamic filtration
• Procédé et dispositif pour le filtrage dynamique
(71) Slowik, Günter, Gotthardstrasse 2, 06217 Merseburg, DE
Kohlmann, Jürgen, Am Weinbergsrain 24, 06217 Geusa, DE
(72) Slowik, Günter, 06217 Merseburg, DE
Kohlmann, Jürgen, 06217 Geusa, DE
(74) Tragsdorf, Bodo, Dipl.-Ing., Patentanwalt Heinrich-Heine-Strasse 3, 06844 Dessau, DE

(51) **B01D 39/08** (11) **1 138 365 A1**
B01D 39/16 D04H 1/54
(25) De (26) De
(21) 01104084.7 (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
(30) 31.03.2000 DE 10016182
(54) • Verfahren zur Herstellung eines plissierfähigen Filtermaterials aus einem Vliesstoff
• A method of manufacturing a pleatable filter material comprising a non-woven fabric
• Procédé de production d'un matériau filtrant pouvant être plissé comprenant un tissu non-tissé
(71) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Veesser, Klaus, Dr., 69469 Weinheim, DE
Dantz, Dirk, Dr., 69469 Weinheim, DE
Hollingsworth, Anthony, 69488 Birkenau, DE

(51) **B01D 39/16** (11) **1 138 366 A2**
B01J 20/26 B01J 47/00
(25) De (26) De
(21) 00127711.0 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 DE 10015113
(54) • Verfahren zur Entfernung von Bestandteilen, wie Schwebstoffen und kolloidalen Verbindungen aus Lösungen
• Method for separating components such as suspended materials and colloidal compounds from solutions
• Méthode pour séparer des composés tels que des matières en suspension et des composés colloïdaux à partir de solutions
(71) Chmiel, Horst, Prof. Dr.-Ing.habil., Willi-Graf-Strasse 28, 66123 Saarbrücken, DE
(72) Mavrov, Dr. Ing. Valko, 66121 Saarbrücken, DE
Kaschek, Martin, 66386 St. Ingbert, DE
Chmiel, Prof. Dr.-Ing. Horst, 66123 Saarbrücken, DE
(74) München, Wilhelm, Dr., Dr. München & Kollegen Anwaltskanzlei Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München, DE

B01D 39/16 → (51) B01D 39/08

(51) **B01D 53/04** (11) **1 138 367 A2**
B01D 53/26 F25B 17/08
(25) De (26) De
(21) 01107112.3 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 DE 10015886
(54) • Reaktor für eine Kühleinrichtung
• Reactor for a cooling device
• Réacteur pour un dispositif de refroidissement
(71) H + P Technologie GmbH & Co. Gesellschaft für Kühlsysteme, Beim Braunstall 4, 97980 Bad Mergentheim, DE
(72) Patzner, Norbert, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing., Patentanwalt Hermstrasse 37, 63065 Offenbach, DE

B01D 53/04 → (51) B01J 20/10

(51) **B01D 53/06** (11) **1 138 368 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106131.4 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000094867
31.03.2000 JP 2000098392
(54) • Rotor und Dichtungsanordnung für Rotationssorbler
• Rotor and sealing device for rotary adsorber
• Rotor et dispositif d'étanchéité pour un adsorbent rotatif
(71) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kurosawa, Masaji, Inba-gun, Chiba, JP
Yamashita, Katsuhiko, Tokyo, JP
Tanaka, Yasuhiro, Chiba-shi, Chiba, JP
Asahina, Shusaku, Inasa-gun, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01D 53/06 → (51) B01D 53/62

B01D 53/26 → (51) B01D 53/04

(51) **B01D 53/62** (11) **1 138 369 A1**
B01D 53/06 F23J 15/00
(25) De (26) De
(21) 01107359.0 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 DE 10016079
(54) • Verfahren zum Entfernen von Kohlendioxid aus dem Abgas einer Gasturbinenanlage sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
• Process for removing carbon dioxide from gas turbine exhaust gas and apparatus for conducting the process
• Procédé pour éliminer le dioxyde de carbone du gaz d'échappement d'une turbine et dispositif pour exécuter le procédé
(71) ALSTOM Power N.V., Hullenbergweg 393-395, 1101 CS Amsterdam, NL
(72) Baum, Jürgen, Dr., 68229 Mannheim, DE
Schimkat, Armin, 69493 Hirschberg, DE
(74) Dimper, Dieter, et al, Alstom (Schweiz) AG, Intellectual Property CHSP, Haselstrasse 16/699, 5. Stock, 5401 Baden, CH

B01D 53/86 → (51) B01J 23/22

B01D 53/86 → (51) C01B 13/24

B01D 53/94 → (51) B01J 23/42

B01D 53/94 → (51) B01J 23/63

(51) **B01D 61/14** (11) **1 138 370 A2**
B01D 61/18 B01D 61/20
C25D 13/24
(25) De (26) De
(21) 01105095.2 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 DE 10016006
11.05.2000 DE 10022917
(54) • Filtervorrichtung für die Mikro- und/oder Ultrafiltration

- *Filtering device for microfiltration and/or ultrafiltration*
 - *Dispositif de filtration pour la micro- et/ou l'ultrafiltration*
- (71) Atech Innovations GmbH, Am Wiesenbusch 26, 45966 Gladbeck, DE
- (72) Bolduan, Herr Peter, 49549 Ladbergen, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

B01D 61/18 → (51) B01D 61/14**B01D 61/20** → (51) B01D 61/14

- (51) **B01F 3/04** (11) **1 138 371 A1**
C02F 3/20
- (25) De (26) De
(21) 00106997.0 (22) 01.04.2000
- (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
- (54) • *Vorrichtung zum Belüften von Wasser*
• *Device for water aeration*
• *Dispositif pour l'aération de l'eau*
- (71) GUMMI-JÄGER KG GMBH & CIE, Bissendorfer Strasse 6, D-30625 Hannover, DE
- (72) Jäger, Andreas, Dr., 30559 Hannover, DE
- (74) Depmeyer, Jochen, et al, Rechtsanwaltskanzlei Depmeyer, Auf der Höhe 30, 30823 Garbsen, DE

- (51) **B01F 5/02** (11) **1 138 372 A2**
// G01N33/49
- (25) En (26) En
(21) 01107443.2 (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

- (30) 27.03.2000 JP 2000085602
- (54) • *Verfahren zum Rühren einer Flüssigkeit*
• *Method for stirring liquid*
• *Procédé pour l'agitation d' un liquide*
- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) Hiramatsu, Hisao, Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- Ohta, Hironobu, Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B01F 7/16** (11) **1 138 373 A1**
C12M 1/16
- (25) En (26) En
(21) 01201170.6 (22) 26.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 NL 1014783
- (54) • *Bioreaktor zur Fermentierung von festen Stoffen*
• *Solids fermentation reactor*
• *Bioréacteur de fermentation de matières solides*
- (71) Hosokawa Micron B.V., Gildenstraat 26, 7005 BL Doetinchem, NL
- (72) van der Wel, Peter Gerardus Josephus, 7006 TL Doetinchem, NL
- Oostra, Jaap, 6706 AB Wageningen, NL
- Rinzema, Arjen, 6708 SL Wageningen, NL
- Timmer, Hendrik Roel, 6717 VB Ede, NL
- (74) Van Assen, Jan Willem Bernard, Verbeekstraat 8, 2332 CA Leiden, NL

B01F 13/00 → (51) B05C 17/005

- (51) **B01F 15/04** (11) **1 138 374 A1**
B44D 3/00 A45D 44/00
- (25) De (26) De
(21) 00106710.7 (22) 29.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Haarfarben oder Tönungen*
• *Method for preparing compositions of hair dyes and hair-tinting*
• *Procédé de préparation de compositions pour la teinture des cheveux*
- (71) Birner, Günther, Germeringer Strasse 2, 82131 Gauting, DE
- (72) Koehler, Joachim, Dr., 64395 Brensbach, DE
- Birner, Günther, 82131 Gauting, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B01F 17/00** (11) **1 138 375 A1**
C07F 9/10 B01F 17/14
B01F 17/22

- (25) De (26) De
(21) 01103538.3 (22) 16.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 DE 10015161
- (54) • *Emulgator, Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung*
• *Emulsifier, process for production and use thereof*
• *Emulsifiant, procédé pour sa fabrication et son utilisation*
- (71) Schill + Seilacher Aktiengesellschaft, Schönaicherstrasse 205, 71032 Böblingen, DE
- (72) Sagala, Jozef, 71032 Böblingen, DE
- Matschkal, Heinz-Peter, 73252 Lenningen-Hochwang, DE
- Nagel, Siegfried, 71088 Holzgeringen, DE
- Saddington, Michael, 72218 Wildberg, DE
- (74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingenweg 7, 81241 München, DE

B01F 17/14 → (51) B01F 17/00**B01F 17/22** → (51) B01F 17/00**B01J 2/06** → (51) C04B 35/462

- (51) **B01J 8/00** (11) **1 138 376 A2**
- (25) En (26) En
(21) 01303049.9 (22) 30.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 GB 0007846
- (54) • *Handhabung von Teilchen*
• *Particulate handling*
• *Manipulation de particules*
- (71) Catalyst Handling Research & Engineering Limited, Unit 5 Raven Close, Bridgend Industrial Estate, Bridgend CF31 3RD, GB
- (72) Sheehan, Patrick, Brackla, Bridgend, GB
- (74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB

B01J 8/00 → (51) C01B 3/38

- (51) **B01J 20/10** (11) **1 138 377 A1**
B01J 20/18 B01J 20/28
B01D 53/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01400651.4 (22) 13.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 FR 0003831
- (54) • *Verfahren zur Trennung von Molekülen in der Gasphase durch Adsorption mit festen agglomerierten anorganischen Adsorptionsmitteln die eine enge und kalibrierte Mesoporenverteilung haben*
• *Method for separating molecules in gaseous phase by adsorption with solid agglomerated inorganic adsorbents having a narrow and calibrated distribution of mesopores*
• *Méthode de séparation de molécules en phase gazeuse par adsorption au moyen d'adsorbants inorganiques solides agglomérés à distribution mésoporeuse étroite et calibrée*
- (71) CECA S.A., 4 - 8, Cours Michelet, La Défense 10, 92800 Puteaux, FR
- (72) Plee, Dominique, 64140 Lons, FR
- (74) Treuil, Claude, et al, Atofina Département Propriété Industrielle 4-8 cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

B01J 20/18 → (51) B01J 20/10**B01J 20/26** → (51) B01D 39/16**B01J 20/28** → (51) B01J 20/10

- (51) **B01J 21/02** (11) **1 138 378 A1**
B01J 23/46 B01J 23/72
B01J 23/89 C22C 21/12
C01B 3/32
- (25) En (26) En
(21) 01303076.2 (22) 30.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 JP 2000097098
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Katalysators für die Wasserdampfreformierung von Methanol*
• *Process for producing catalyst for steam reforming of methanol*
• *Procédé de préparation d'un catalyseur pour le réformage à la vapeur d'eau du méthanol*
- (71) Japan as Represented by Director General of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- (72) Yoshimura, Masatoshi, Nat.Research Inst.f.Metals, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- Tsai, An-pang, Nat.Research Inst.f.Metals, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- Takahashi, Yuzuru, Nat.Research Inst.f.Metals, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01J 21/06 → (51) B01J 23/22**B01J 21/06** → (51) C01B 13/24

(51) **B01J 23/22** (11) **1 138 379 A2**
B01J 23/28 B01D 53/86
B01J 21/06

(25) En (26) En
(21) 01105643.9 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.03.2000 JP 2000063864

(54) • Titan, Molybdän und Vanadium enthaltender Abgasreinigungskatalysator, Verfahren zu seiner Herstellung, und dessen Verwendung
• A titanium, molybdenum and vanadium containing catalyst for purification of exhaust gases, preparation and use thereof
• Catalyseur pour la purification de gaz d'échappement contenant du titane, du molybdène et du vanadium, procédé pour sa fabrication, et son utilisation

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Masaki, Shinyuki, Himeji-shi, Hyogo 670-0952, JP
Kuma, Ryoji, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
Sugishima, Noboru, Himeji-shi, Hyogo 670-0021, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B01J 23/28** (11) **1 138 380 A1**
C07C 45/33 C07C 47/04

(25) En (26) En
(21) 00110907.3 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 JP 2000087641

(54) • Verfahren zur Herstellung von Formaldehyd direkt aus Methan
• Method of producing formaldehyde directly from methane
• Méthode de production du formaldéhyde directement à partir du méthane

(71) President of Shizuoka University, 836, Oya, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Ueno, Akifumi, Tenryu-shi, Shizuoka-ken, JP
Azuma, Naoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Sugino, Tomomi, Shimizu-shi, Shizuoka-ken, JP
Kido, Ayako, Fuji-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B01J 23/28 → (51) B01J 23/22

(51) **B01J 23/36** (11) **1 138 381 A1**
C07C 253/34 C07C 255/07
C07C 255/08

(25) Ja (26) En
(21) 00956901.3 (22) 04.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) JP 00/05986 04.09.2000

(87) WO 01/19511 2001/12 22.03.2001

(30) 09.09.1999 JP 25642199

(54) • AUF SB-RE-VERBUNDOXIDEN BASIERTER KATALYSATOR ZUR AMMOXYDATION
• SB-RE COMPOSITE OXIDE CATALYST FOR AMMOXYDATION
• CATALYSEUR A BASE D'OXYDE COMPOSITE SB-RE POUR AMMOXYDATION

(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) IWASAWA, Yasuhiro, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP

SHIDO, Takafumi, Adachi-ku, Tokyo 121-0012, JP
LIU, Haichao, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0032, JP

(74) Tanner, James Percival, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **B01J 23/42** (11) **1 138 382 A1**
B01J 23/46 B01J 37/02
B01D 53/94

(25) De (26) De
(21) 01107182.6 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 EP 00106611

(54) • Einschichtiger Hochleistungskatalysator
• Single layer high performance catalyst
• Catalyseur à haute performance en couche unique

(71) dmc2 Degussa Metals Catalysts Cerdec AG, 60287 Frankfurt am Main, DE

(72) Mussmann, Lothar, Dr., 63067 Offenbach, DE
Lindner, Dieter, Dr., 63457 Hanau, DE

(74) Votsmeier, Martin, Dr., 63477 Maintal, DE
Lox, Egbert, Dr., 63403 Hanau, DE

Kreuzer, Thomas, Dr., 61184 Karben, DE

(51) **B01J 23/46** (11) **1 138 383 A1**
B01J 23/58 C01B 3/38
C10K 3/04 H01M 8/06

(25) Ja (26) En
(21) 99972562.5 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) JP 99/06535 24.11.1999

(87) WO 00/30745 2000/22 02.06.2000

(30) 26.11.1998 JP 33560498

(54) • KOHLENMONOXID-OXIDATIONS-KATALYSATOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHRENE ZUR PRODUKTION VON WASSERSTOFF ENHALTENDEM GAS
• CARBON MONOXIDE OXIDATION CATALYST, METHOD FOR PREPARATION OF CARBON MONOXIDE OXIDATION CATALYST AND METHOD FOR PRODUCTION OF HYDROGEN-CONTAINING GAS

• CATALYSEUR D'OXYDATION DE MONOXYDE DE CARBONE, PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR D'OXYDATION DE MONOXYDE DE CARBONE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GAZ CONTENANT DE L'HYDROGENE

(71) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) FUKUNAGA, Tetsuya, Chiba 299-0293, JP
TAKATSU, Kozo, Chiba 299-0293, JP

SHIBATA, Masatoshi, Chiba 299-0293, JP
HACHIYA, Satoshi, Chiba 299-0293, JP

ENDO, Hiroyuki, Chiba 299-0293, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01J 23/46 → (51) B01J 21/02

B01J 23/46 → (51) B01J 23/42

B01J 23/58 → (51) B01J 23/46

B01J 23/58 → (51) B01J 23/63

(51) **B01J 23/63** (11) **1 138 384 A2**
B01J 23/58 B01J 37/02
B01D 53/94 F01N 3/08

(25) En (26) En
(21) 01301457.6 (22) 19.02.2001

(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) 29.03.2000 US 537649

(54) • Verfahren zur Herstellung von Stickoxidfallen mit verbesserter Schwefeltoleranz
• Process for manufacturing NOx traps with improved sulphur tolerance
• Méthode de préparation de pièges à oxydes d'azote ayant une tolérance au soufre améliorée

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Hepburn, Jeffrey Scott, Birmingham, Michigan 48009, US

Denari, John, Dearborn, Michigan 48120, US
Watkins, William Lewis Henderson, Toledo, Ohio 43607, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

B01J 23/72 → (51) B01J 21/02

(51) **B01J 23/88** (11) **1 138 385 A1**
// (C07C51/235, 57:055, C07B61:00)

(25) Ja (26) En
(21) 00960981.9 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 00/06260 13.09.2000

(87) WO 01/21307 2001/13 29.03.2001

(30) 17.09.1999 JP 26282299

(54) • KATALYSATOR

• CATALYST

• CATALYSEUR

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP

(72) OHISHI, Junzo, Asa-gun, Yamaguchi 757-0002, JP
SENYO, Masahiro, Asa-gun, Yamaguchi 757-0002, JP

SEO, Yoshimasa, Asa-gun, Yamaguchi 757-0002, JP

SUGI, Hideki, Sawa-gun, Gumma 370-1135, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01J 23/89 → (51) B01J 21/02

(51) **B01J 29/04** (11) **1 138 386 A1**
C07D 301/12 C07C 249/04

(25) De (26) De
(21) 00106670.3 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Titansilicatlit-formkörpers

• Process for the preparation of titanium silicalite shaped body

• Procédé de préparation d'un corps moulé en titano-silicalite

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Hasenzahl, Steffen, Dr., 63477 Maintal, DE

Jantke, Ralf, 63776 Mömbris, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **B01J 29/04** (11) **1 138 387 A1**
C07D 301/12 C07C 249/04

(25) De (26) De
(21) 00106671.1 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Titansilicilit-
formkörpers*
• *Process for the preparation of titanium silicalite
shaped body*
• *Procédé de préparation d'un corps moulé en
titano-silicalite*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE

(72) Hasenzahl, Steffen, Dr., 63477 Maintal, DE
Jantke, Ralf, 63776 Mömbris, DE

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

B01J 29/06 → (51) C07C 6/12

B01J 31/02 → (51) B01J 31/14

B01J 31/04 → (51) C07C 29/14

(51) **B01J 31/14** (11) **1 138 388 A1**
B01J 31/18 B01J 31/24
B01J 31/02 C07C 2/36
C08F 10/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 01400173.9 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 04.02.2000 FR 0001512
(54) • *Katalysatorzusammensetzung zur Dimerisie-
rung, Kodimerisierung und Oligomerisierung
von Olefinen*
• *Catalytic composition for dimerisation,
codimerisation and oligomerisation of olefins*
• *Composition catalytique pour la dimérisation, la
codimérisation et l'oligomérisation des oléfines*

(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 & 4 avenue
Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Commereuc, Dominique, 92190 Meudon, FR
Le Pennec, Dominique, 78910 Orgerus, FR
Olivier-Bourbigou, Hélène, 92500 Rueil Malmaison,
FR

B01J 31/18 → (51) B01J 31/14

B01J 31/24 → (51) B01J 31/14

B01J 31/40 → (51) C22B 11/00

B01J 35/00 → (51) C01B 13/24

(51) **B01J 35/04** (11) **1 138 389 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302342.9 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.03.2000 JP 2000070250

(54) • *Keramische Wabenstruktur*
• *Ceramic honeycomb structure*
• *Structure céramique en nid d'abeilles*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture
467-8530, JP

(72) Ikeshima, Koichi, c/o NGK Insulators Ltd, Nagoya-
city, Aichi-Pref 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN
ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B
6HP, GB

B01J 37/02 → (51) B01J 23/42

B01J 37/02 → (51) B01J 23/63

B01J 47/00 → (51) B01D 39/16

B01L 3/00 → (51) C12Q 1/25

(51) **B01L 9/06** (11) **1 138 390 A1**
A61M 5/00

(25) De (26) De
(21) 01105923.5 (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

(30) 15.03.2000 DE 10012575

(54) • *Transportvorrichtung für medizinische Behälter*
• *Device for transporting medical containers*
• *Dispositif de transport de récipients médicaux*

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE

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

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS,
Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(84) GB IE

(72) Heinz, Jochen, Dr., 55578 Vendersheim, DE
Spallek, Michael, Dr., 55218 Ingelheim, DE
Fabian, Arthur, 55131 Mainz, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **B02C 15/16** (11) **1 138 391 A1**
(25) De (26) De
(21) 01107241.0 (22) 23.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 DE 10015375

(54) • *Vorrichtung zum Zerkleinern, Reiben und
Dispergieren von fließfähigem Mahlgut*
• *Device for milling, pulverizing and dispersing of
fluid milling material*
• *Dispositif de broyage, pulvérisation et disper-
sion de matière à broyer fluide*

(71) DRAISWERKE GmbH, Speckweg 43-51, D-68305
Mannheim, DE

(72) Schmitt, Philipp, 68623 Lampertheim, DE

(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck &
Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402
Nürnberg, DE

B03C 1/00 → (51) C02F 1/30

B03C 5/00 → (51) C02F 1/30

(51) **B04B 5/04** (11) **1 138 392 A2**
B04B 7/08

(25) En (26) En
(21) 01107607.2 (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

(30) 30.03.2000 JP 2000094690

(54) • *Zentrifugenrotor zur Abtrennung von Teilchen*
• *Centrifuge bowl for separating particles*
• *Rotor de centrifugation pour la séparation de
particules*

(71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road,
Braintree, Massachusetts 02184-9114, US

(72) Sakota, Koichiro, Chuo-city Tokyo 1820014, JP

(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München,
DE

B04B 7/08 → (51) B04B 5/04

B05B 9/04 → (51) B05B 11/00

(51) **B05B 11/00** (11) **1 138 393 A1**
B05B 9/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 01400599.5 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 FR 0003848

(54) • *Belüftungsvorrichtung, Verschlusskapsel mit
einer solchen Vorrichtung, Behälter mit einer
solchen Vorrichtung oder einer solchen
Verschlusskapsel, und Einheit mit einem
solchen Behälter*
• *Venting means, cap comprising such element,
container comprising such element or such cap
and unit comprising such container*
• *Élément de reprise d'air, capsule équipée d'un
tel élément, récipient équipé d'un tel élément
ou d'une telle capsule, et ensemble compre-
nant un tel récipient*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) de Laforcade, Vincent, 78120 Rambouillet, FR

(74) Leray, Noelle, L'Oreal, D.P.I., 6, Rue Bertrand
Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **B05B 15/12** (11) **1 138 394 A1**
(25) En (26) En

(21) 00302737.2 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verbesserungen von und in Bezug auf ein
Pulverbeschichtungssystem*
• *Improvements in and relating to powder
coating system*
• *Améliorations concernant un système de revê-
tement en poudre*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road,
Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) The designation of the inventor has not yet been
filed

(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise, Tregear
& Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford
Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B05C 1/08** (11) **1 138 395 A2**
B05C 11/10

(25) En (26) En
(21) 01201125.0 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 IT MI200648

(54) • *Vorrichtung zur automatischen Regelung der
Menge des aufgetragenen Klebstoffes in Walz-
maschinen zur Erzeugung von flexiblen Folien*
• *Device for the automatic regulation of the
quantity of adhesive deposited in flexible film
rolling machines*
• *Dispositif de régulation automatique de la
quantité d'adhésif déposé dans les machines à
rouleaux pour la production de films flexibles*

- (71) Novachem Industriale S.r.l., Via Flora 132, 20025 Legnano (Milan), IT
- (72) Quetti, Gianpiero, 20025 Legnano (Milan), IT
- (74) Zanardo, Giovanni, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

B05C 11/10 → (51) B05C 1/08

- (51) **B05C 17/005** (11) **1 138 396 A2**
B01F 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 01108463.9 (22) 14.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (30) 14.10.1998 DE 29818280 U
- (54) • *Vorrichtung zum Öffnen eines eine pastöse Masse beinhaltenden Schlauchbeutel*
- *Opener for opening a tubular bag comprising a pasty material*
- *Dispositif pour ouvrir un sachet tubulaire contenant une matière pâteuse*
- (71) KETTENBACH GmbH & CO. KG, Im Herrfeld, 35713 Eschenburg, DE
- (72) Bublewitz, Alexander, 35745 Herborn, DE
Suchan, Matthias, 57627 Hachenburg, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (62) 99953813.5 / 1 121 195

- (51) **B05C 17/005** (11) **1 138 397 A2**
B01F 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 01108464.7 (22) 14.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (30) 14.10.1998 DE 29818280 U
- (54) • *Vorrichtung zum Öffnen eines eine pastöse Masse beinhaltenden Schlauchbeutel*
- *Opener for opening a tubular bag comprising a pasty material*
- *Dispositif pour ouvrir un sachet tubulaire contenant une matière pâteuse*
- (71) KETTENBACH GmbH & CO. KG, Im Herrfeld, 35713 Eschenburg, DE
- (72) Bublewitz, Alexander, 35745 Herborn, DE
Suchan, Matthias, 57627 Hachenburg, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (62) 99953813.5 / 1 121 195

- (51) **B05C 17/02** (11) **1 138 398 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 01710016.5 (22) 30.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 US 193219 P
- (54) • *Unterarmgestützter Farbroller*
- *Forearm support for paint applicator*
- *Rouleau applicateur de peinture avec soutien sur l'avant-bras*

- (71) NEWELL OPERATING COMPANY, 29 East Stephenson Street, Freeport Illinois 61032, US
- (72) Walsh, Michael, J., Elm Grove, WI 53122, US
Woodnorth, Brian, E., Whitefish Bay, WI 53217, US
Niemuth, Todd, R., Oostburg, WI 53070, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B05C 17/02** (11) **1 138 399 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 01710017.3 (22) 30.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 US 193219 P
- (54) • *Farbroller und Rohrerlängerung*
- *Paint roller and extension pole*
- *Rouleau de peinture et rallonge de manche*
- (71) NEWELL OPERATING COMPANY, 29 East Stephenson Street, Freeport Illinois 61032, US
- (72) Walsh, Michael J., Elm Grove, WI 53122, US
Woodnorth, Brian E., Whitefish Bay, WI 53217, US
Serio, Craig S., New Berlin, WI 53151, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B05D 5/06** (11) **1 138 400 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 00311413.9 (22) 19.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.01.2000 GB 0002028
- (54) • *Verfahren zum Erzeugen einer Dekorations-Farbbeschichtung*
- *Process for producing a decorative colour coating*
- *Procédé pour produire une revêtement coloré décoratif*
- (71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Eldon, James, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB
- (74) Haws, Helen, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

B05D 7/24 → (51) C14C 11/00

- (51) **B07B 1/28** (11) **1 138 401 A2**
B07B 13/11
- (25) De (26) De
- (21) 01102005.4 (22) 30.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 DE 10014812
- (54) • *Vorrichtung zur Sortierung, Unterteilung einer Fraktion*
- *Device for sorting, separating a fraction*
- *Dispositif pour trier, séparer une fraction*
- (71) Stadler Anlagenbau GmbH, Robert-Bosch-Strasse 4, 88361 Althausen, DE
- (72) Stadler, Wilhelm, 88361 Althausen, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B07B 13/11 → (51) B07B 1/28

B08B 3/10 → (51) H01L 21/3063

B08B 15/02 → (51) A61C 13/12

B08B 15/04 → (51) A61C 13/12

B09C 1/06 → (51) B01D 1/18

- (51) **B21C 5/00** (11) **1 138 402 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 01105868.2 (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

- (30) 31.03.2000 DE 10016067
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anspitzen von Drahtenden*
- *Device and method for pointing wire ends*
- *Dispositif et procédé à appointer des extrémités de fils*
- (71) MASCHINENFABRIK NIEHOFF GMBH & CO. KG, Fürther Strasse 30, D-91126 Schwabach, DE
- (72) Leiphold, Josef, 91126 Schwabach, DE
- (74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

B21D 5/08 → (51) B21D 19/04

- (51) **B21D 7/08** (11) **1 138 403 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 00201162.5 (22) 31.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Biegen von Blechen mit zwei gegenüberliegenden Flanschen*
- *Method and apparatus for curving longitudinal sheets having two opposite flanges*
- *Méthode et dispositif pour le cintrage des tôles avec deux brides opposées*
- (71) Corus Bausysteme GmbH, August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz, DE
- (72) Döhren, Hans-Jürgen, 55452 Guldental, DE
Kahlert, Wilfried, 56566 Neuwied, DE
Metzdorff, Bernhard, 56130 Bad Ems, DE
- (74) Kruit, J., Jr., et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

- (51) **B21D 15/06** (11) **1 138 404 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 01107697.3 (22) 28.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 KR 2000016311
28.02.2001 KR 2001010374
- (54) • *Vorrichtung zum Prägen von Rillen auf einem metallischen Rohr*
- *Device for embossing a metal pipe*
- *Dispositif de formage de rainures dans un tuyau métallique*
- (71) Senergreen Co. Ltd., 607-3, Shinwol-ri, Chowolmyon, Kwangju-gun, Kyonggi-do, KR
- (72) Jung, Jong Hyun, Kangnam-gu, Seoul, KR
- (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B21D 19/04 (11) **1 138 405 A1**
B21D 5/08

- (25) En (26) En
- (21) 00201161.7 (22) 31.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von zwei Flanschen an einem Metalblech*

- *Method and apparatus for forming two flanges on a metal sheet*
 - *Procédé et dispositif pour réaliser deux rebords dans une tôle*
- (71) Corus Bausysteme GmbH, August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz, DE
- (72) Döhren, Hans-Jürgen, 55452 Guldenthal, DE
Kahlert, Wilfried, 56566 Neuwied, DE
Metzdorff, Bernard, 56130 Bad Ems, DE
- (74) Kruit, J., Ir., et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

- (51) **B21D 24/14** (11) **1 138 406 A2**
(25) Es (26) En
(21) 01500085.4 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 ES 200000793
- (54) • *Eine Presse mit einem hydraulischen Ziehkissen und mit einem System zur Steuerung der Presskraft und der Position des Blechhalters des Ziehkissens*
- *A press with a hydraulic cushion and a system for controlling the force and pad position thereof*
 - *Presse avec un coussin hydraulique et un système pour régler la force de pression et la position du serre-flan dudit coussin hydraulique*

- (71) FAGOR, S.Coop, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES
- (72) Grande, Victoriano Esteban, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES
Domaica Lopez de Armentia, Ramon, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES
Ormaetxea Abad, Aitor, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

- (51) **B21D 26/02** (11) **1 138 407 A1**
B21D 53/88
(25) En (26) En
(21) 00201094.0 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zum Innen-Hochdruck-Umformen eines Strukturbauteiles*
- *Method of hydroforming a structural member*
 - *Méthode de hydroformage d'un élément de construction*
- (71) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- (72) Van Rijkom, Jacobus, 2071 KA Santpoort-Noord, NL
- (74) Hansen, Willem Joseph Maria, et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

- (51) **B21D 26/02** (11) **1 138 408 A2**
B21D 51/26
(25) De (26) De
(21) 01105541.5 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10016025
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von grossvolumigen Hohlkörpern*
- *Method for making high volume hollow bodies*
 - *Méthode de production des corps creux à grand volume*

- (71) hde Metallwerk GmbH, 92, Balver Strasse, 58706 Menden, DE
- (72) Geissler, Stefan, Dr.-Ing., 59394 Nordkirchen, DE
Lohmann, Karl Norbert, 58802 Balve, DE
Ostermann, Theodor, 58708 Menden, DE
Adolph, Matthias, 58708 Menden, DE
- (74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **B21D 26/02** (11) **1 138 409 A1**
(25) De (26) De
(21) 01107667.6 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10016206
- (54) • *Formwerkzeug für nach dem Innenhochdruck-Umformen herzustellende hohle Bauteile aus zwei Blechplatten*
- *Hydroforming die for the production of a hollow workpiece from two metal sheets*
 - *Matrice de formage par haute pression interne pour former une pièce creuse à partir de deux tôles*

- (71) Schuler Hydroforming GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 2, 57234 Wilnsdorf-Wilden, DE
- (72) Engel, Bernd, Dr.-Ing., 57299 Burbach, DE
Prier, Matthias, Dr.-Ing., 57234 Wilnsdorf, DE
Huber, Ralf, Dipl.-Ing., 64285 Darmstadt, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **B21D 26/02** (11) **1 138 410 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302975.6 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 US 539364
- (54) • *Vorrichtung zum Innenhochdruckumformen*
- *Apparatus for performing a hydroforming operation*
 - *Dispositif pour le formage à haute pression interne*
- (71) DANA CORPORATION, 3222 W. Central Avenue, Toledo, OH 43606, US
- (72) Marando, Richard, Mohrsville, Pennsylvania 19541, US
Schrack, Eric M., Shartlesville, Pennsylvania 19554, US
Larkin, James C., Hummelstown, Pennsylvania 17037, US
Drost, Edward, Reading, Pennsylvania 19606, US
Dziki, Jeffrey P., Sewickley, Pennsylvania 15143, US
Vasalani, Joseph J., McKees Rocks 15136, US
- (74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B21D 26/02 → (51) **B21D 28/28****B21D 28/00** → (51) **F15B 19/00**

- (51) **B21D 28/12** (11) **1 138 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107419.2 (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

- (30) 30.03.2000 GB 0007799
- (54) • *Modulare Einheit zum Umwandeln von Einfachstanzmaschinen in Mehrfachstanzmaschinen*
- *Modular unit for converting punching machines from single-punch to multiple-punch*

- *Unité modulaire pour convertir une machine de poinçonnage à poinçon unique en une machine de poinçonnage à poinçon multiple*
- (71) Tradewise Engineering Limited, 48 Conduit Street, London W1R 9FB, GB
- (72) Ostini, Giorgio, 6537 Grono, CH
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B21D 28/28** (11) **1 138 412 A1**
B21D 26/02
(25) De (26) De
(21) 01107668.4 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10016208
- (54) • *Vorrichtung zum Ausschneiden eines Ausschnitts aus der Wandung eines als Hohlkörper ausgebildeten Bauteils während der Herstellung des Bauteils nach dem Innenhochdruck-Umformverfahren*
- *Device for cutting out openings in the side wall of a hollow structural element during forming thereof by hydroforming*
 - *Dispositif pour découper des ouvertures dans la paroi d'un élément structurel creux pendant la réalisation dudit élément par hydroformage*
- (71) Schuler Hydroforming GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 2, 57234 Wilnsdorf-Wilden, DE
- (72) Engel, Bernd, Dr.-Ing., 57299 Burbach, DE
Prier, Matthias, Dr.-Ing., 57234 Wilnsdorf, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **B21D 37/14** (11) **1 138 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107081.0 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 JP 2000091736
29.03.2000 JP 2000091828
29.03.2000 JP 2000091829
- (54) • *Presse mit automatischer Werkzeugwechselfunktion und Werkzeugkassettewechselvorrichtung*
- *Press with automatic tool changing function and tool cartridge changing device*
 - *Presse avec fonction automatique de changement d'outils et dispositif de changement de cassette d'outils*
- (71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3, Minami-Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (72) Kawamoto, Makoto, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Murayama, Takahiko, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (74) Liedl, Christine, Dipl.-Chem., et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

- (51) **B21D 43/05** (11) **1 138 414 A1**
B21J 13/08
(25) De (26) De
(21) 01108018.1 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 01.04.2000 DE 10016044
28.06.2000 DE 10031456
- (54) • *Anordnung aus Nockenwelle und Nockenfolger, Quertransport, Mehrstufenpresse sowie Verfahren zum Einstellen der Kurven einer Nockenwelle*

- Arrangement of camshaft and camfollower, transport unit, multistage-press and method for adjusting the cam profile of a camshaft
 - Arrangement d'arbre à cames et galet suiveur de came, transport transversal, presse à étages multiples et méthode pour l'ajustement du profil d'une came
- (71) Schumag Aktiengesellschaft, Nerscheider Weg 170, D-52076 Aachen, DE
 (72) Weller, Alois, 40699 Erkrath, DE
 (74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

B21D 51/26 → (51) B21D 26/02

B21D 53/88 → (51) B21D 26/02

B21D 53/88 → (51) B23P 15/00

- (51) **B21J 13/03** (11) **1 138 415 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 01108091.8 (22) 29.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 DE 10015523
 01.04.2000 DE 10016047
 01.07.2000 DE 10032089

- (54) • *Werkzeughalter sowie Anordnung aus Werkzeughalter und Werkzeuge*
 • *Tool holder and arrangement of tool and tool holder*
 • *Porte-outil ainsi que arrangement outil et porte-outil*
- (71) Schumag Aktiengesellschaft, Nerscheider Weg 170, D-52076 Aachen, DE
 (72) Weller, Alois, 40699 Erkrath, DE
 (74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

B21J 13/08 → (51) B21D 43/05

B21J 15/24 → (51) B23K 11/00

- (51) **B21K 1/30** (11) **1 138 416 A2**
 B21K 23/04
 (25) En (26) En
 (21) 01302888.1 (22) 28.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000093345

- (54) • *Zahnrad und Welle und Verfahren zu deren Herstellung*
 • *Gear and shaft and forming method thereof*
 • *Roue dentée et arbre et procédé de leur fabrication*
- (71) Aida Engineering Co., Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP
 Bryer, Kenneth Robert, Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
 (72) Kanamaru, Hisanobu, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP
 Ishinaga, Nobuyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP
 Suzuki, Toshio, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP
 (74) Shelley, Mark Raymond, et al, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

B21K 23/04 → (51) B21K 1/30

- (51) **B22D 11/04** (11) **1 138 417 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 01107099.2 (22) 22.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 25.03.2000 DE 10015037
 09.08.2000 DE 10039625

- (54) • *Flüssigkeitsgekühlte Plattenkühle*
 • *Liquid cooled plate mould*
 • *Lingotière à plaques refroidi par liquide*
- (71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
 (72) Streubel, Hans, 40699 Erkrath, DE
 Girgensohn, Albrecht, Dr., 40629 Düsseldorf, DE
 Poran, Michael, Westwood, N.J. 07675, US
 (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwältin Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 18/02 → (51) C22C 45/10

- (51) **B22D 19/00** (11) **1 138 418 A2**
 B22D 19/14 B22D 27/13
 B22F 3/11 B22F 5/02
 (25) En (26) En
 (21) 01103468.3 (22) 14.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000093965

- (54) • *Poröse metallische Vorform und Herstellungsverfahren eines metallischen Verbundbauteils unter Verwendung solcher Vorform*
 • *Metal porous preform and manufacturing process for metal composite member using the preform*
 • *Préforme poreuse métallique et procédé de fabrication d'un objet métallique composite utilisant telle préforme*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
 (72) Oda, Nobuyuki, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B22D 19/14 → (51) B22D 19/00

B22D 27/09 → (51) C22C 45/10

B22D 27/13 → (51) B22D 19/00

- (51) **B22D 41/34** (11) **1 138 419 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00870058.5 (22) 29.03.2000
 (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

- (54) • *Spannvorrichtung für die feuerfeste Platte eines Schieberschlusses*
 • *Clamping device for a refractory-made plate of a sliding gate*
 • *Cale d'un dispositif de clamage de plaque réfractaire dans un valve à tiroir*
- (71) Vesuvius Crucible Company, Suite 200, Foulk Road 103, Wilmington, DE 19803, US
 (72) Boisdequin, Vincent, 7062 Naast, BE
 Mutsaerts, Philippe, 7034 Obourg, BE
 (74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

- (51) **B22F 1/02** (11) **1 138 420 A2**
 B22F 9/22 C01G 39/00
 C22C 1/04

- (25) En (26) En
 (21) 01108048.8 (22) 29.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 US 193023 P
 13.03.2001 US 804876
- (54) • *Molybden/Kupfer-Verbundpulver*
 • *Molybdenum-copper composite powder*
 • *Poudre composite molybdène-cuivre*
- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
 (72) Dorfman, Leonid P., Sayre, Pennsylvania 18840, US
 Scheithauer, Michael J., Ulster, Pennsylvania 18850, US
 Houck, David L., Towanda, Pennsylvania 18848, US
 Spitsberg, Anna, Sayre, Pennsylvania 18840, US
 Dann, Jeffrey N., Sayre, Pennsylvania 18840, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B22F 3/11 → (51) B22D 19/00

B22F 5/02 → (51) B22D 19/00

B22F 9/22 → (51) B22F 1/02

- (51) **B23B 1/00** (11) **1 138 421 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01301018.6 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 07.02.2000 JP 2000028816
- (54) • *Spannfutter für Werkzeugmaschine*
 • *Chuck for machine tool*
 • *Mandrin pour machine-outil*
- (71) HOWA MACHINERY, LTD., 32-3, Meieki 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi-Ken, JP
 (72) Hanai, Teruo, Aichi-ken, JP
 (74) Higgins, Michael Roger, A.R. Davies & Co. 27, Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

B23B 27/14 → (51) C04B 41/89

- (51) **B23B 31/02** (11) **1 138 422 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 01105845.0 (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

- (30) 25.03.2000 DE 10015074
- (54) • *Schrumpfgerät für Werkzeuge, insbesondere Hartmetallwerkzeuge*
 • *Shrinking apparatus for tools, specially hardmetal tools*
 • *Appareil de frettage pour outils, spécialement des outils en carbure*
- (71) Emuge-Werk Richard Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel), Nürnberger Strasse 96-100, D-91207 Lauf, DE
 (72) Rabe, Dieter, 91207 Lauf, DE
 (74) Matschur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B23D 15/00** (11) **1 138 423 A1**
B26D 1/09
(25) De (26) De
(21) 01107217.0 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10016209

(54) • *Querteilscheren-Baueinheit zum Schöpfen von Bändern*

- *Shear for cutting webs*
- *Dispositif pour couper des bandes*

(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Epskamp, Herbert, Dipl.-Ing., 40670 Meerbusch, DE

De Kock, Peter, Dipl.-Ing., 46117 Oberhausen, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihse, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B23D 19/06** (11) **1 138 424 A1**
(25) En (26) En
(21) 00201159.1 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum schneiden von Konische Blechen*

- *Method and apparatus for forming tapered sheets, and tapered sheets formed therewith*
- *Dispositif et methode pour couper des pièces métalliques en forme conique*

(71) Corus Bausysteme GmbH, August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz, DE

(72) Döhren, Hans-Jürgen, 55452 Guldental, DE Kahlert, Wilfried, 56566 Neuwied, DE Metzendorf, Bernhard, 56130 Bad Ems, DE

(74) Kruit, J., Jr., Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **B23D 21/04** (11) **1 138 425 A1**
B23D 21/08

(25) De (26) De
(21) 01104706.5 (22) 26.02.2001
(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) 27.03.2000 DE 10014777

(54) • *Rohrtrennvorrichtung*

- *Tube cutter*
- *Appareil pour couper des tubes*

(71) Georg Fischer Rohrverbindungstechnik GmbH, Freibühlstrasse 18, 78224 Singen, DE

(72) Kramer, Herbert, 78224 Singen, DE

(74) Weiss, Wolfgang, c/o Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B23D 21/08 → (51) B23D 21/04

(51) **B23D 33/08** (11) **1 138 426 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103710.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 DE 10015367

(54) • *Rohrschneidemaschine*

- *Pipe cutting machine*

• *Machine à couper des tuyaux*
(71) VAI SEUTHE GmbH, Elsa-Brandström-Strasse 21, 58675 Hemer, DE
(72) Grewe, Andreas, 58708 Menden, DE Hiestermann, Hartwig, 58644 Iserlohn, DE Otto, Michael, 58638 Iserlohn, DE
(74) Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

B23D 45/10 → (51) E04B 1/86

(51) **B23D 61/18** (11) **1 138 427 A2**
F16G 11/00
(25) De (26) De
(21) 01810266.5 (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

(30) 27.03.2000 DE 10015182

(54) • *Gelenkverschluss für Sägeseil*

- *Hinged coupling device for saw wire*
- *Dispositif de couplage de fil de sciage*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Spangenberg, Rolf, 82131 Gauting, DE Plattner, Josef, 6200 Gallzien, AT

(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23H 1/00** (11) **1 138 428 A1**
B23H 7/26

(25) Ja (26) En
(21) 00917426.9 (22) 21.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) JP 00/02649 21.04.2000

(87) WO 00/64617 2000/44 02.11.2000

(30) 21.04.1999 JP 11315199

(54) • *ELEKTRODENHALTERUNG FÜR ROHRFÖRMIGE ELEKTRODE*

- *TUBULAR ELECTRODE HOLDER*
- *PORTE-ELECTRODE TUBULAIRE*

(71) Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522, JP

(72) YOSHIDA, Shigeru, Sakai-gun, Fukui 919-0598, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B23H 7/26 → (51) B23H 1/00

(51) **B23K 9/10** (11) **1 138 429 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302319.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 540567

(54) • *Eine Schweiß-, Plasma-oder Erwärmungsstromquelle*

- *A welding, plasma or heating power source*
- *Alimentation pour le soudage, plasma ou chauffage*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Geissler, Steven J., Little Chute, WI 54140, US

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B23K 11/00** (11) **1 138 430 A2**
B23K 11/16 B23K 31/02
B23K 11/11 B21J 15/24

(25) De (26) De
(21) 01105934.2 (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

(30) 29.03.2000 DE 10015713

(54) • *Bauteil, insbesondere für ein Fahrzeug*

- *Constructive element, in particular for motor vehicles*
- *Element constructif, en particulier pour véhicule*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Mieslinger, Stefan, 84034 Landshut, DE

B23K 11/11 → (51) B23K 11/00

B23K 11/16 → (51) B23K 11/00

B23K 31/02 → (51) B23K 11/00

(51) **B23P 6/00** (11) **1 138 431 A2**
F01D 5/00

(25) En (26) En
(21) 01302812.1 (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

(30) 27.03.2000 US 536364

(54) • *Verfahren zur Wiederherstellung von Schaufelblättern*

- *Method of repairing an airfoil*
- *Procédé de réparation d' une aube*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Owen, William, 6212 Manchester CT-06040, US Baumgarten, Robert, Cromwell CT 06416-6362, US

Palazzini, C., Windsor CT 06095, US

Palko, Frank, Old Saybrook CT 06475, US

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

(51) **B23P 15/00** (11) **1 138 432 A2**
B21D 53/88 B60G 7/00
B60G 11/27

(25) En (26) En
(21) 01302703.2 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.03.2000 GB 0007192

(54) • *Aufhängungslenker für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zur dessen Herstellung*

- *Motor vehicle suspension arm and its manufacturing process*
- *Bras de suspension pour véhicules automobiles et son procédé de fabrication*

(71) Tinsley Bridge Limited, Tinsley Park Spring Works, P.O. Box 89, Sheffield S9 2DZ, GB

(72) Coddington, Philip Anthony, Sheffield S11 9HQ, GB Wild, Mark James, Kimberworth, Rotherham S61 1JT, GB

Aspey, Stephen, Millhouses, Sheffield S7 2DE, GB

(74) Burrington, Alan Graham Headford, et al, Atkinson Burrington 25-29 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

(51) **B23P 21/00** (11) **1 138 433 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302963.2 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000092387

- (54) • *System und Verfahren zur Demontage und Montage eines Produkts*
• *A product disassembling and assembling system and a method of disassembling and assembling the product*
• *Un système et un procédé pour le démontage et l'assemblage d'un produit*

(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Maruyama, Tooru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B23Q 5/00** (11) **1 138 434 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400728.0 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 FR 0004122

- (54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENE VORRICHTUNG FÜR EIN GREIFER*
• *ELECTRICALLY-POWERED EQUIPMENT FOR A GRIPPER*
• *Dispositif de motorisation électrique pour pince d'outillage*

(71) ARO, 1, avenue de Tours, F-72500 Château-du-Loir, FR
(72) Tiberghien, Olivier Tanguy, 37360 Semblancay, FR
Plot, Hervé Jean, 72000 Le Mans, FR
(74) Picard, Jean-Claude Georges, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

B23Q 11/10 → (51) F16N 15/00

(51) **B23Q 17/00** (11) **1 138 435 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105181.0 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 DE 10015419

- (54) • *Werkzeugmaschine mit Drehgebersystem*
• *Machine tool with rotary encoder*
• *Machine-outil avec codeur tournant*
- (71) EMCO Maier Gesellschaft m.b.H., Salzachtal Bundesstrasse Nord 58, 5400 Hallein-Taxach, AT
(72) Ritt, Josef, 5431 Kuchl, AT
Griffner, Johannes, 5411 Oberalm, AT
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B24B 9/14** (11) **1 138 436 A2**
B24B 47/22

(25) En (26) En
(21) 01250113.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000099084

- (54) • *Linsenrand-Schleifmaschine*
• *Lens periphery edge processing apparatus*
• *Dispositif de meulage du bords de lentilles*

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Masunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP

(72) Kobayashi, Akio, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
Takahashi, Yumi, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
Koizumi, Hiroshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
Abe, Kazuo, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
Taya, Makoto, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
Nakanishi, Michiko, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP

Saito, Susumu, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **B24B 31/00** (11) **1 138 437 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303070.5 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 541371

- (54) • *Verfahren zum Entgräten von ultraschallgeräten*
• *Method of deburring ultrasonic devices*
• *Procédé d'ébavurage de dispositifs ultrasoniques*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242-2839, US

(72) Garrett, Milton B., Mason, OH 45040, US

Houser, Kevin L., Springboro, OH 45066, US

Cook, Sarah A., Cincinnati, OH 45242, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B24B 37/00** (11) **1 138 438 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99954409.1 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) JP 99/06179 05.11.1999

(87) WO 00/27589 2000/20 18.05.2000

(30) 09.11.1998 JP 31767898

- (54) • *POLIERKISSEN UND POLIERVORRICHTUNG*
• *POLISHING PAD AND POLISHING DEVICE*
• *TAMPON A POLIR ET DISPOSITIF DE POLIS-SAGE*

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) SHIRO, Kuniyasu, Koka-gun, Shiga 520-3221, JP
MINAMIGUCHI, Hisashi, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP

OKA, Tetsuo, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B24B 47/22 → (51) B24B 9/14

(51) **B24B 57/02** (11) **1 138 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303080.4 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000098464

(30) 18.10.2000 JP 2000318142

- (54) • *Dispositif et procédé de recyclage de suspension abrasive*
• *Method and apparatus for recycling abrasive grain slurry*
• *Verfahren und Vorrichtung zur Wiederverwendung von Poliermittel-Aufschlämmung*

(71) E & E Co., Ltd., 1-25, Murakumo-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Horio, Motoichi, c/o E & E Co. Ltd., Nagoya shi, Aichi-ken, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

(51) **B24D 13/16** (11) **1 138 440 A2**
B24D 18/00

(25) De (26) De

(21) 00127826.6 (22) 19.12.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 DE 10015418

- (54) • *Schleifwerkzeug und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Grinding tool and method of manufacturing the same*
• *Outil de meulage et son procédé de fabrication*

(71) Gerd Eisenblätter GmbH, Jeschkenstrasse 10, D-82538 Geretsried, DE

(72) Eisenblätter, Gerd, 82549 Königsdorf, DE

(74) Tomerius, Isabel, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Weber & Heim Bavariaring 29, 80336 München, DE

B24D 18/00 → (51) B24D 13/16**B25B 7/12** → (51) B25B 27/14

(51) **B25B 13/52** (11) **1 138 441 A2**
B67B 7/18

(25) De (26) De

(21) 01105844.3 (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

(30) 28.03.2000 DE 10014821

- (54) • *Schraub-, Dreh- und Haltewerkzeuge auf der Basis spiralig gewundener Bänder*
• *Screwing, rotating and holding tools at the basis of spiral winding ribbons*
• *Outils à visser, à tourner et de support sur la base des rubans en spirale*

(71) Franz, Edgar, Ulmerstrasse 33, 72537 Mehrstetten, DE

(72) Franz, Edgar, 72537 Mehrstetten, DE

(51) **B25B 21/02** (11) **1 138 442 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303000.2 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000093218

(30) 28.06.2000 JP 2000195113

- (54) • *Hydraulische Einheit und elektrisch angetriebenes Werkzeug in das die hydraulische Einheit eingebaut ist*
• *Hydraulic unit and electric power tool to which the hydraulic unit is incorporated*
• *Unité hydraulique et outil à entraînement électrique dans lequel l'unité hydraulique est incorporé*

(71) Makita Corporation, 11-8, 3-chome, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi Aichi-ken, JP

(72) Tokunaga, Manabu, Toyoake-shi, Aichi-ken, JP

(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. Riverhead, Sevenoaks Kent TN13 2BN, GB

- (51) **B25B 27/00** (11) **1 138 443 A1**
F16J 15/32
- (25) It (26) En
(21) 00830245.7 (22) 31.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Vorrichtung zum automatisierten Einbau von Dichtungen in Nutaufnahmen von Muffen an thermoplastischen Kunststoffrohren*
- *A device for automatically introducing gaskets inside grooved seats of bell-mouths of thermoplastic pipes*
- *Dispositif pour introduire automatiquement des joints d'étanchéité dans des logements rainurés de tulipes de tuyaux en matériau thermoplastique*
- (71) SICA S.p.A., Via Stroppata, 28, 48011 Alfonsine (RA), IT
- (72) Allegri, Giovanni, 48011 Alfonsine (RA), IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Cairoli, 107, 47900 Rimini (Forlì), IT

- (51) **B25B 27/14** (11) **1 138 444 A1**
B25B 7/12
- (25) De (26) De
(21) 00106508.5 (22) 25.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Druckmittelzange*
- *Pressurised fluid driven pliers*
- *Pince entraînée par un fluide sous pression*
- (71) Kretzschmar, Michael Dr., Heselstücken 18, 22453 Hamburg, DE
- (72) Kretzschmar, Michael Dr., 22453 Hamburg, DE
- (74) Siemons, Norbert, Dr.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B25F 5/02** (11) **1 138 445 A1**
A01D 46/26 B27B 19/09
B25G 1/06
- (25) It (26) En
(21) 00830235.8 (22) 28.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Auf einem Stab verschiebbarer Handgriff zum Betrieb eines am Ende des Stabes montierten Werkzeuges*
- *Hand-grip sliding on a rod to operate a tool mounted at the end of the rod*
- *Poignée coulissant sur une barre, actionnant un outil monté en bout de barre*
- (71) Buonora, Nicola, Via Palatrasio Lotto No. 6, 74013 Ginosa (TA), IT
- (72) Buonora, Nicola, 74013 Ginosa (TA), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

B25G 1/06 → (51) B25F 5/02**B25G 1/06** → (51) B25G 1/10

- (51) **B25G 1/10** (11) **1 138 446 A1**
B25G 1/06
- (25) En (26) En
(21) 00124524.0 (22) 09.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 09.03.2000 US 522031
- (54) • *Werkzeug mit drehbarem Griff*
- *Tool having a rotatable handle*

- *Outil avec poignée tournante*
- (71) Proxene Tools Co., Ltd., 41, Lane 548, Chung Shan Road, She Kou Village, Shen Kang Hsiang, Taichung, TW
- (72) Wu, Arthur, Shen Kang Hsiang, Taichung, TW
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B25H 1/14** (11) **1 138 447 A2**
- (25) It (26) En
(21) 01830203.4 (22) 26.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 IT FI000083
- (54) • *Werkbank für Arbeiten an metallischen Tür- und Fensterrahmen sowie anderen sperrigen Gegenständen*
- *A bench for working on metal door and window frames and other bulky items*
- *Table de travail pour encadrements de porte et de fenêtre métallique et autres objets volumineux*
- (71) ATLA COOP. Soc. Coop. a r.l., Via Bolognese n. 5, Località Taiuti, I-50037 San Piero a Sieve, Firenze, IT
- (72) Bottai, Gabriele, 50019 Sesto Fiorentino, Firenze, IT
- Lenci, Luciano, 50019 Sesto Fiorentino, Firenze, IT
- Parigi, Stefano, 50041 Calenzano, Firenze, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B25H 1/20 → (51) A61C 13/12**B25J 9/10** → (51) B25J 19/00**B25J 9/14** → (51) B25J 19/00**B25J 9/16** → (51) B25J 13/06**B25J 9/16** → (51) B25J 19/00**B25J 9/16** → (51) B25J 19/06**B25J 9/16** → (51) E06C 5/44

- (51) **B25J 13/06** (11) **1 138 448 A2**
B25J 9/16
- (25) En (26) En
(21) 01107609.8 (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

- (30) 28.03.2000 JP 2000088014
- (54) • *Lehrsteuerpult für Roboter*
- *Teaching control panel for robots*
- *Console de commande d'apprentissage pour robots*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Mukai, Yasushi, Osaka-shi, Osaka, 534-0016, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novapat International SA, 9, rue du Valais, 1202 Genève, CH

- (51) **B25J 19/00** (11) **1 138 449 A1**
B25J 9/14 B25J 9/10
F15B 15/10
- (25) De (26) De
(21) 01107093.5 (22) 22.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 DE 10015411
- (54) • *Vorrichtung zum Gewichtsausgleich eines Roboters dank eines druckbeaufschlagten Schlauchelementes*
- *Device for balancing the weight of a robot thanks to an inflatable hose*
- *Dispositif pour équilibrer un robot grâce à un tuyau flexible gonflable*
- (71) KUKA Roboter GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
- (72) Bohlken, Wolfgang, 86316 Friedberg, DE
- (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

- (51) **B25J 19/00** (11) **1 138 450 A2**
B25J 9/16
- (25) En (26) En
(21) 01107935.7 (22) 28.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 JP 2000088024
- (54) • *Industrieroboter und Betriebsverfahren desselben*
- *Industrial robot and method of operating same*
- *Robot industriel et sa méthode de fonctionnement*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Matsumoto, Kazunori, Ibaraki-shi, Osaka, 567-0891, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B25J 19/06** (11) **1 138 451 A2**
B25J 9/16
- (25) En (26) En
(21) 01107934.0 (22) 28.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 JP 2000088017
- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für einen Industrieroboter*
- *Safety device for an industrial robot*
- *Dispositif de sécurité pour un robot industriel*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Matsumoto, Kazunori, Ibaraki-shi, Osaka, 567-0891, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B25J 19/06** (11) **1 138 452 A2**
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 01107949.8 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 JP 2000088018
(54) • *Sicherheitsvorrichtungen für einen Industrieroboter*
• *Safety devices for an industrial robot*
• *Dispositifs de sécurité pour un robot industriel*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Matsumoto, Kazunori, Ibaraki-shi, Osaka,
567-0891, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **B26B 5/00** (11) **1 138 453 A1**
(25) De (26) De
(21) 01107687.4 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 DE 20005519 U
(54) • *Sicherheitsmesser zum Schneiden flächiger
Objekte*
• *Safety knife for cutting flat objects*
• *Couteau de sécurité pour couper les objets
plats*
(71) Loth Fabenim B.V., De Liesbosch 14G, 3439 LC
Nieuwegein, NL
(72) Mynheer, Wilfred, 9471 MC Zuidlaren, NL
(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., Schneiders &
Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse
23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

B26D 1/09 → (51) B23D 15/00

- (51) **B26F 3/02** (11) **1 138 454 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01106872.3 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 CH 6142000
(54) • *Vorrichtung zur Trennung der Befestigungs-
punkte, die zwei Ränder einer Schnittlinie
verbinden*
• *Apparatus for separating the attachment points
connecting the edges of a line of cut*
• *Dispositif pour rompre des points d'attache
reliant deux bords d'une ligne de coupe*
(71) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
(72) Loewensberg, Denis, 1860 Aigle, CH
(74) Colomb, Claude, BOBST S.A., Service des Brevets,
Case Postale, 1001 Lausanne, CH

- (51) **B27B 5/06** (11) **1 138 455 A2**
(25) It (26) En
(21) 01830048.3 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 IT BO000176
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausführen
mehrerer Schnitte unterschiedlicher Winkel
in einem Werkstück oder in mehreren Werk-
stücken unter Verwendung einer Plattensäge*

- *A method and device for making a series of
cuts at different angles in one or more panels
using a panel sawing machine*
• *Procédé et dispositif pour exécuter plusieurs
coupes sous des angles différents dans un ou
plusieurs pièces en utilisant une scie à
panneaux*

- (71) GIBEN IMPIANTI S.p.A., 24, Via Garganelli, I-40065
Pianoro (Bologna), IT
(72) Benuzzi, Piergiorgio, 40121 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

B27B 19/09 → (51) B25F 5/02

- (51) **B28B 23/00** (11) **1 138 456 A2**
// F16J15/00
(25) De (26) De
(21) 01890094.4 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 AT 5392000
(54) • *Ringförmige Dichtung*
• *Annular seal*
• *Joint annulaire*
(71) Maba Fertigteilmilindustrie GmbH, Feuerwerksanstalt,
2752 Wöllersdorf, AT
(72) Redlberger, Alfred, 3631 Ottenschlag, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr. techn.,
Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

B29B 17/00 → (51) B29C 70/58

- (51) **B29C 45/17** (11) **1 138 457 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107689.0 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 DE 10015313
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung
eines Lager- oder Transportbehälters oder
einer Palette aus Kunststoff*
• *Device and process for manufacturing a
storage or transport container or a pallet made
of plastic material*
• *Dispositif et procédé pour la fabrication d'un
récipient de stockage ou transport ou une
palette en matière plastique*
(71) BITO-LAGERTECHNIK BITTMANN GmbH, Obertor
29, D-55590 Meisenheim, DE
(72) Haben, Manfred, 66625 Nohfelden, DE
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser
Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

B29C 45/56 → (51) B29C 45/76

- (51) **B29C 45/76** (11) **1 138 458 A2**
B29C 45/78
(25) En (26) En
(21) 01102115.1 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000085958
05.04.2000 JP 2000103341
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Spritzgießma-
schine durch Verminderung von Unterschieden
der Kunststoffschmelzedichte*

- *Method for controlling an injection moulding
machine by minimizing variations in density of
the molten resin*
• *Procédé pour commander une machine de
moulage par injection par réduction de varia-
tion de densité de la résine fondue*

- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11,
Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8686, JP
(72) Suumen, Hiroyoshi, Sakura-shi, Chiba, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER &
GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

- (51) **B29C 45/76** (11) **1 138 459 A2**
B29C 45/56
(25) En (26) En
(21) 01302846.9 (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
(30) 30.03.2000 JP 2000093306
(54) • *Steuerung des Schliessdrucks in einer Spritz-
gießmaschine*
• *Clamp pressure control of injection molder*
• *Commande de la pression de serrage dans une
machine de moulage par injection*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Yutani, Hiroshi, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
Kadoriku, Shinji, Takarazuka-shi, Hyogo 655-0847,
JP
Yabe, Akira, Nabari-shi, Mie 518-0743, JP
Murata, Tadao, Sanda-shi, Hyogo 669-1348, JP
Murase, Ryoma, Higashiosaka-shi, Osaka
577-0807, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B29C 45/78 → (51) B29C 45/76**B29C 47/00** → (51) B29C 65/02

- (51) **B29C 47/14** (11) **1 138 460 A2**
B29C 47/20
(25) En (26) En
(21) 01106511.7 (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
(30) 29.03.2000 US 538009
(54) • *Extruderdüse zur Herstellung einer Folie*
• *Film extrusion die*
• *Tête d'extrusion pour fabriquer un film*
(71) Celgard Inc., 13800 South Lakes Drive, Charlotte,
South Carolina 28273, US
(72) Barrie, L. Davies, Waxhow, North Carolina 28173,
US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

B29C 47/20 → (51) B29C 47/14

- (51) **B29C 47/32** (11) **1 138 461 A2**
B29C 69/02
(25) En (26) En
(21) 01107923.3 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 JP 2000088328
(54) • *Prägewalze für Strangpressen*

- *Embossing roller for extrusion molding*
- *Cylindre de gaufrage pour moulage par extrusion*

- (71) Kinugawa Rubber Industrial Co., Ltd., 330, Naganuma-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0005, JP
- (72) Togami, Hiroshi, Kinugawa Rubber Ind. Co., Ltd., Chiba-shi, Chiba 263-0005, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B29C 47/88** (11) **1 138 462 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 01107989.4 (22) 29.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10015988
- (54) • *Vorrichtung zum Entwässern von strangförmigem Material*
- *Apparatus for dewatering strand like material*
 - *Dispositif pour la déshydratation d'un matériau en forme de cordon*
- (71) v. Hagen & Funke GmbH, Alt Bossel 25, 45549 Sprockhövel, DE
- (72) Funker, Hans-Walter, 45549 Sprockhövel, DE
- (74) Roweda, Christoph, 45549 Sprockhövel, DE
- (74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **B29C 47/92** (11) **1 138 463 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 01106748.5 (22) 17.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 DE 10015731
- (54) • *Verfahren zur Regelung des Durchmessers von Folienschläuchen während ihrer Herstellung in Folienblasanlagen*
- *Method of regulating the bubble diameter during production in a film-blowing apparatus*
 - *Procédé pour régler le diamètre d'une bulle durant la fabrication dans une installation de soufflage de films*
- (71) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft & Co. OHG, Peter-Dörfner-Strasse 13-25, 86199 Augsburg, DE
- (72) Mahler, Franz, Dipl.Ing (FH), 86169 Augsburg, DE
- Baier, Christian, Dipl.-Ing., 86356 Steppach, DE
- Sager, Stefan, Dipl.-Ing. (FH), 86199 Augsburg, DE
- Bayer, Bernd, Dipl.-Ing. (FH), 86450 Altenmünster, DE
- Golling, Jakob, Dipl.-Ing. (FH), 86672 Tierhaupten, DE
- Greisel, Josef, Dipl.-Ing. (FH), 86179 Augsburg, DE

- (51) **B29C 51/42** (11) **1 138 464 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 01107097.6 (22) 22.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 IT MI000657
- (54) • *Vorrichtung zum Thermoformen mit einer Einzelstation*
- *Single-station thermoforming apparatus*
 - *Appareil de thermoformage à station unique*
- (71) CANNON S.P.A., Via C.Colombo, 49, 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), IT
- (72) Fiorentini, Francesco, 20144 Milan, IT
- (74) Scaroni, Giuseppe, 27029 Vigevano (PV), IT

- (74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

- (51) **B29C 53/60** (11) **1 138 465 A1**
- B29C 53/64 B29C 53/66

- (25) It (26) En
- (21) 00830243.2 (22) 31.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren mit einem Spindel-element zur Herstellung eines Rohrförmigen Verbundkörpers*
- *Apparatus and process with a spindle for manufacturing a composite material tubular article*
 - *Dispositif et procédé avec un mandrin pour la fabrication d'un élément tubulaire en matériau composite*
- (71) VEM S.P.A., Via Calzavecchio 23, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
- (72) Femi, Ugo, 20146 Milano, IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29C 53/64 → (51) B29C 53/60

B29C 53/66 → (51) B29C 53/60

B29C 55/18 → (51) B32B 5/24

- (51) **B29C 57/08** (11) **1 138 466 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 00830246.5 (22) 31.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Formwerkzeug mit Druckmittel, für automatische Muffenformmaschinen, zum bleibenden Formen von Muffen mit Dichtung an Kunststoff-Rohrenden*
- *Pressurizable fluid operating head for automatic bell-mouth shaping machines for permanently providing a bell-mouth shape with gasket to terminal portions of plastic pipes*
 - *Tête de formage pour machines de tulipage automatique utilisant un fluide pressurisé, pour le formage permanent de tulipes comprenant un joint sur l'extrémité de tubes en matière plastique*
- (71) SICA S.P.A., Via Stroppata, 28, 48011 Alfonsine (Ravenna), IT
- (72) Savioli, Leopoldo, 48011 Alfonsine, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Cairoli, 107, 47900 Rimini (Forlì), IT

- (51) **B29C 59/04** (11) **1 138 467 A1**
- B32B 27/36 C08J 5/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 99972964.3 (22) 01.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 99/06733 01.12.1999
- (87) WO 00/32378 2000/23 08.06.2000
- (30) 01.12.1998 JP 34216898

- (54) • *KUNSTHARZFOLIE ZUR HERSTELLUNG VON DEKORATIVEN LAMINATEN UND DIESE KUNSTHARZFOLIE ENTHALTENDE DEKORATIVE LAMINATE*
- *RESIN FILM FOR PRODUCING DECORATIVE LAMINATE AND DECORATIVE LAMINATE CONTAINING THE RESIN FILM*
 - *FILM DE RESINE DESTINE A PRODUIRE UN STRATIFIE DECORATIF, ET STRATIFIE DECORATIF COMPORTANT LEDIT FILM DE RESINE*

- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 12-2, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
- (72) IWASHITA, Hiroyuki, Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
- TAGUMA, Koji, Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
- SUGIMOTO, Yoshiyuki, Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatshi, Yamaguchi 744-8611, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B29C 65/02** (11) **1 138 468 A1**
- B29C 47/00
- // B60J1:00,(B29L31/30, 31:10)
- (25) Ja (26) En
- (21) 00953431.4 (22) 11.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 00/05421 11.08.2000
- (87) WO 01/12419 2001/08 22.02.2001
- (30) 13.08.1999 JP 22921799
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM HERSTELLEN VON FENSTERSCHEIBEN MIT EINEM RAHMEN AUS KUNSTHARZ*
- *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A WINDOW PANE WITH RESIN FRAME*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE VITRE AVEC CADRE DE RESINE*

- (71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Takeda, Hisashi, Asahi Glass Company, Limited, Chita-gun, Aichi 470-2514, JP
- Shibuya, Yasuhiro, Asahi Glass Company, Limited, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-03, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B29C 69/02 → (51) B29C 47/32

B29C 70/46 → (51) B29C 70/88

- (51) **B29C 70/58** (11) **1 138 469 A2**
- B29B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 01106911.9 (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

- (30) 30.03.2000 JP 2000092748
- (54) • *Material für geformte Kunstharzgegenstände und mit diesem Material hergestellter Kunstharzgegenstand*
- *Material for molded resin articles and molded resin article using the same*
 - *Matériau pour des articles moulés en résine et article moulé avec ce matériau*
- (71) MODE CENTER COMPANY, LIMITED, 1-9-6 NISHISUGAMO, TOSHIMA-KU, TOKYO 170-0001, JP
- MODE KOHGEI COMPANY, LIMITED, 3-1-1 MIZUTANI-HIGASHI, FUJIMI-SHI, SAITAMA 354-0013, JP
- (72) Furuya, Susumu, c/o Mode Center Co., Ltd., Tokyo 170-0001, JP
- Yamamoto, Shinji, Fujimi-shi, Saitama 354-0013, JP
- (74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

B29C 70/78 → (51) B29C 70/88

(51) **B29C 70/88** (11) **1 138 470 A2**
B29C 70/46 B29C 70/78

(25) De (26) De
(21) 01106356.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 DE 10015158

- (54) • *Formträgerteil mit integriertem Heizelement und Verfahren zur Herstellung desselben*
- *Shaped support part with integrated heating element and method for its manufacture*
- *Pièce support moulée avec élément de chauffage intégré et procédé pour sa fabrication*

(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Brückenstrasse 16, 84137 Vilsbiburg, DE

(72) Dräxlmaier, Fritz, 84036 Landshut, DE
Ehrenberger, Bernd, 84183 Niederviehbach, DE

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwäite
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B32B 5/04** (11) **1 138 471 A1**
D04H 3/04 D04H 3/14
D04H 13/00 B32B 5/26

(25) En (26) En
(21) 01302406.2 (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
(30) 27.03.2000 JP 2000087386

- (54) • *Verbundfolie*
- *Composite sheet*
- *Feuille composite*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP

(72) Tsuji, Tomoko, Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

(51) **B32B 5/04** (11) **1 138 472 A1**
D04H 13/00 B32B 5/26

(25) En (26) En
(21) 01302407.0 (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
(30) 30.03.2000 JP 2000095475

- (54) • *Elastisch dehnbare Folie und zugehöriges Herstellungsverfahren*
- *Elastically stretchable composite sheet and process for making the same*
- *Feuille composite élastiquement étirable et procédé de fabrication*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP

(72) Ohata, Hiroyuki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

(51) **B32B 5/24** (11) **1 138 473 A1**
D04H 13/00 B29C 55/18

(25) En (26) En
(21) 01303152.1 (22) 02.04.2001
(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
(30) 31.03.2000 JP 2000099887

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer elastisch dehnbaren Verbundfolie*

- *Process for making elastically stretchable composite sheet*
- *Procédé de fabrication d'une feuille composite élastiquement étirable*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP

(72) Mitsuno, Satoshi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
Ishikawa, Hideyuki, c/o Technical Center,
Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

(51) **B32B 5/26** (11) **1 138 474 A1**
D21H 27/38 D21H 13/08
B32B 31/00 B32B 33/00

(25) En (26) En
(21) 00306531.5 (22) 31.07.2000
(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
(30) 31.03.2000 JP 2000099451

- (54) • *Wasserdispersierbares mehrschichtiges Faserflächenprodukt*
- *Multi-layered water-decomposable fibrous sheet*
- *Feuille multicouche fibreuse décomposable dans l'eau*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP

(72) Takeuchi, Naohito, ho, Mitoyo-gun, Kagawa-ken
769-1602, JP

Okada, Kazuya, ho, Mitoyo-gun, Kagawa-ken
769-1602, JP

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

(51) **B32B 5/26** (11) **1 138 475 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303149.7 (22) 02.04.2001
(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
(30) 31.03.2000 JP 2000099888

- (54) • *Verbundwerkstoff und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Composite sheet and process for making the same*
- *Feuille composite et méthode pour sa production*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun
Kinsei, Kawano-shi Ehime-ken, JP

(72) Tange, Satoru, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602,
JP
Ohata, Hiroyuki, Mitoyo-gun, Kagawa-ken
769-1602, JP

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

B32B 5/26 → (51) B32B 5/04

B32B 7/02 → (51) B65D 77/20

(51) **B32B 9/00** (11) **1 138 476 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99906468.6 (22) 24.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 99/00848 24.02.1999
(87) WO 00/10803 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 JP 23561198

- (54) • *DAMPFBESCHICHTETER FILM UND VERPACKUNGSMATERIAL*

- *VAPOR DEPOSITION FILM AND PACKAGING MATERIAL*
- *FILM OBTENU PAR EVAPORATION SOUS VIDE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-cho-me,
Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KOMORI, Tsunenori Toppan Printing Co., Ltd.,
Tokyo 110-0016, JP

SEKIGUCHI, Mamoru Toppan Printing Co., Ltd.,
Tokyo 110-0016, JP

SASAKI, Noboru Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo
110-0016, JP

SHIMATANI, Ken Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo
110-0016, JP

KOIZUMI, Fumitake Toppan Printing Co., Ltd.,
Tokyo 110-0016, JP

(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co.
15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire,
GB

B32B 9/00 → (51) H05K 1/03

(51) **B32B 15/08** (11) **1 138 477 A1**
B32B 27/04

(25) De (26) De
(21) 01106526.5 (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
(30) 23.03.2000 DE 10014046

- (54) • *Schichtverbundmaterial mit Dekorschicht aus verchromtem Metall*
- *Laminated composite material with chrome-plated metal decorative layer*
- *Matériau composite stratifié avec couche décorative métallique plaquée au chrome*

(71) Basell Polypropylen GmbH, Rheinstrasse 4 G,
55116 Mainz, DE

(72) Müller, Klaus, 65843 Sulzbach, DE
Klemm, Klaus, 97656 Oberelsbach, DE

(74) Zimmermann, Kornelia, et al, BASF
Aktiengesellschaft Patentabteilung ZDX - C 6,
67056 Ludwigshafen, DE

B32B 15/08 → (51) H05K 1/03

B32B 17/06 → (51) G02F 1/1347

B32B 18/00 → (51) C04B 35/47

B32B 27/04 → (51) B32B 15/08

B32B 27/18 → (51) B32B 27/32

(51) **B32B 27/32** (11) **1 138 478 A2**
B32B 27/18

(25) En (26) En
(21) 01105374.1 (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
(30) 16.03.2000 JP 2000073521

- (54) • *Verpackungsfilme*
- *Packaging films*
- *Films d'emballage*

(71) Aicello Chemical Co., Ltd., 45, Koshikawa,
Ishimakihonmachi, Toyohashi, Aichi 441-115, JP

(72) Ohtsuka, Ryochi, Toyohashi, Aichi 441-8002, JP

(74) Fiener, Josef, Maximilianstrasse 57, P.O. Box 12
49, 87712 Mindelheim, DE

B32B 27/32 → (51) B32B 27/34

B32B 27/32 → (51) B65D 1/02

(51) **B32B 27/34** (11) **1 138 479 A2**
B32B 27/32
(25) De (26) De
(21) 01106339.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 DE 10015660

- (54) • *Transparente, tiefziehfähige und frührsiegelnde Folie mit UV-Sperreigenschaften sowie deren Verwendung als Verpackungsmaterial für Lebensmittel*
• *Transparent, deepdrawable and easysealable Film with UV barrier properties and its use as food packaging material*
• *Feuille transparente, emboutissable et facilement scellable ayant des propriétés de barrière contre les UV et son utilisation comme emballage alimentaire*

(71) Wolff Walsrode AG, 29655 Walsrode, DE

(72) Eggers, Holger, Dr., 79100 Freiburg, DE

(73) Brandt, Rainer, Dr., 29664 Walsrode, DE

(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B32B 27/36** (11) **1 138 480 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106878.0 (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

(30) 29.03.2000 DE 10015633

- (54) • *Siegelfähige biaxial orientierte Polyesterfolie*
• *Biaxially oriented sealable polyester film*
• *Film de polyester scellable, orienté biaxialement*

(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Peiffer, Herbert, Dr., 55126 Mainz, DE

(73) Davis, Richard Lee, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Hilker, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B32B 27/36 → (51) B29C 59/04**B32B 31/00** → (51) B32B 5/26**B32B 33/00** → (51) B32B 5/26

(51) **B41C 1/10** (11) **1 138 481 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107730.2 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000099048

- (54) • *Lithographische Druckmaschine und lithographisches Druckverfahren*
• *Lithographic printing machine and lithographic printing method*
• *Machine et procédé d'impression lithographique*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Yamasaki, Sumiaki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP

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

(51) **B41F 13/03** (11) **1 138 482 A1**
(25) De (26) De
(21) 01106415.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 DE 10015857

27.10.2000 FR 0013810

- (54) • *Bahneinzugsvorrichtung mit dezentralen Verbindungsstationen*
• *Web infeed device with decentralised link-up stations*
• *Dispositif d'engagement de la bande avec des stations de raccordement décentralisées*

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Marmin, Jean-Claude, 60190 Estrées-Saint-Denis, FR

Cousin, Philippe, 60160 Montataire, FR

(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwältin, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altendorf-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **B41F 13/18** (11) **1 138 483 A2**
B41F 31/26 B41N 7/06
(25) De (26) De
(21) 01102540.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10016063

- (54) • *Hülse für Druckwalzen*
• *Sleeve for impression rollers*
• *Manchon pour des rouleaux presseurs*

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

(72) Achelpohl, Fritz, 49536 Lienen, DE

(51) **B41F 17/22** (11) **1 138 484 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106740.2 (22) 17.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.04.2000 DE 10016408

- (54) • *Maschine zum Bedrucken oder sonstigen Dekorieren von Hohlkörpern*
• *Machine for printing or decorating hollow bodies*
• *Machine pour imprimer ou décorer des corps creux*

(71) HINTERKOPF GmbH, Gutenbergstrasse 5, 73054 Eisingen, DE

(72) Aichele, Helmut, 73033 Göppingen, DE

(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B41F 27/00** (11) **1 138 485 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104227.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 DE 10015727

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum sicheren registrierten Aufspannen einer Druckplatte auf den Plattenzylinder einer Bogendruckmaschine*

• *Method and device for secure registration mounting a printing plate on the plate cylinder of a sheet-fed printing machine*

• *Méthode et dispositif d'accrochage en réglage du registre sécurisée d'une plaque d'impression sur le cylindre porte-plaque d'une machine à imprimer des feuilles*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Jehring, Amfried, 01640 Coswig, DE

(73) Techert, Andreas, 01640 Coswig, DE

(74) Zscheile, Ralf, 01468 Friedewald, DE

Ziegenbalg, Christian, 01689 Weinböhla, DE

(51) **B41F 27/00** (11) **1 138 486 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104229.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 DE 10015728

- (54) • *Vorrichtung zum registrierten Aufspannen einer Druckplatte*
• *Device for registration mounting a printing plate*
• *Dispositif d'accrochage en réglage du registre d'une plaque d'impression*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Jehring, Amfried, 01640 Coswig, DE

(73) Ziegenbalg, Christian, 01689 Weinböhla, DE

(74) Zscheile, Ralf, 01468 Friedewald, DE

Techert, Andreas, 01640 Coswig, DE

(51) **B41F 31/00** (11) **1 138 487 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303066.3 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000136411

27.09.2000 JP 2000294934

- (54) • *Messeinrichtung zur Viskositätsbestimmung, Viskositätseinstellungsverfahren und Vorrichtung dafür, und Druckgerät*
• *Ink Viscosity measuring device, ink viscosity adjusting method and a device thereof, and a printing apparatus*
• *Dispositif de mesure pour la détermination de la viscosité, procédé pour ajuster la viscosité et son dispositif, et appareil d'impression*

(71) Kabushiki Kaisha Isowa, 18, Houtoku-cho, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Adachi, Nohiisa, Kasugai-shi, Aichi, JP

(73) Shoji, Morimasa, Nagoya-shi, Aichi, JP

(74) Abe, Etsuro, Komaki-shi, Aichi, JP

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

B41F 31/26 → (51) B41F 13/18

(51) **B41F 33/14** (11) **1 138 488 A1**
(25) De (26) De
(21) 01104581.2 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10016107

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung von Grenzwertüberschreitungen bei Bogendruckmaschinen*
• *Method and means for preventing the exceeding of a limit in a sheet printing press*

- *Procédé et dispositif pour éviter le dépassement d'un seuil dans une machine à imprimer des feuilles*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Rautert, Jürgen, Dr., 69121 Heidelberg, DE
Gerstenberger, Markus, 69121 Heidelberg, DE
Maass, Burkhard, 69120 Heidelberg, DE
-
- B41J 2/01** → (51) C09D 11/00
- (51) **B41J 2/045** (11) **1 138 489 A1**
(25) En (26) En
(21) 01106460.7 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 24.03.2000 JP 2000083790
21.07.2000 JP 2000220110
- (54) • *Flüssigkeitsstrahlverfahren und dazugehörige Flüssigkeitsstrahlvorrichtung*
• *Liquid jetting method and liquid jetting apparatus using the method*
• *Procédé de jet de liquide et dispositif l'utilisant*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
(72) Kitahara, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **B41J 2/05** (11) **1 138 490 A2**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 01302852.7 (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
(30) 28.03.2000 JP 2000089652
- (54) • *Tintenstrahlruckkopf und Tintenstrahlruckvorrichtung*
• *Ink jet print head and ink jet printing apparatus*
• *Tête d'impression à jet d'encre et dispositif d'impression à jet d'encre*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tamura, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 138 491 A2**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 01105362.6 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 21.03.2000 JP 2000078900
- (54) • *Tintenstrahlkopf mit verbesserter Druckkammer und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Ink jet head having improved pressure chamber and its manufacturing method*
• *Tête d'impression à jet d'encre avec chambre à pression améliorée et son procédé de fabrication*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohno, Kenichi, Minato-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Kenichirou, Minato-ku, Tokyo, JP
Akimoto, Yuji, Minato-ku, Tokyo, JP
Kanda, Torahiko, Minato-ku, Tokyo, JP
Otsuka, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP
-
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 138 492 A1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 01107047.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
(30) 06.10.2000 JP 2000307049
21.03.2000 JP 2000078871
21.03.2000 JP 2000078953
- (54) • *Tintenstrahlkopf und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Ink jet head and fabrication method of the same*
• *Tête jet d'encre et son procédé de fabrication*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohno, Kenichi, Tokyo, JP
Suzuki, Kenichiro, Tokyo, JP
Akimoto, Yuji, Tokyo, JP
Kanda, Torahiko, Tokyo, JP
Otsuka, Yasuhiro, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 138 493 A1**
(25) En (26) En
(21) 01107048.9 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 21.03.2000 JP 2000078876
- (54) • *Tintenstrahlkopf*
• *Ink jet head*
• *Tête à jet d'encre*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Hirofumi, Tokyo, JP
Kanda, Torahiko, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 138 494 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107922.5 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 US 536803
- (54) • *Tintenstrahlruckkopf*
• *Ink jet printhead*
• *Tête d'impression à jet d'encre*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Clark, Shan C., Webster, NY 14580, US
Smith, Thomas W., Penfield, NY 14526, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 138 495 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108050.4 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000097619
- (54) • *Aufzeichnungskopf durch Flüssigkeitsausstoss, Herstellungsverfahren dafür, und Apparat zum Aufzeichnen durch Flüssigkeitsausstoss*
- *Liquid discharge recording head, method of manufacture therefor, and liquid discharge recording apparatus*
• *Tête d'enregistrement à éjection de liquide, procédé pour sa fabrication, et appareil d'enregistrement à éjection de liquide*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tajima, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koizumi, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamaguchi, Yukuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Umeyama, Mikiya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hatasa, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaing 4, 80336 München, DE
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 138 496 A2**
B41J 2/165
(25) En (26) En
(21) 01108070.2 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000098669
31.03.2000 JP 2000098671
31.03.2000 JP 2000098126
31.03.2000 JP 2000098851
- (54) • *Flüssigkeitsausstosskopf, Flüssigkeitsausstossvorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Flüssigkeitsausstosskopfes*
• *Liquid discharge recording head, liquid discharge recording apparatus, and method for manufacturing liquid discharge head*
• *Tête d'éjection de liquide, appareil d'éjection de liquide et procédé de production d'une tête d'éjection de liquide*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Umeyama, Mikiya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koizumi, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamaguchi, Yukuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukazawa, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tajima, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hatasa, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaing 4, 80336 München, DE
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 138 497 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302412.0 (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
(30) 30.03.2000 US 539298
- (54) • *Druckkopf mit mehreren Tropfengenerator-typen*
• *Printhead comprising multiple types of drop generators*
• *Tête d'impression comprenant plusieurs types de générateurs de gouttes*
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Weber, Timothy L., Corvallis, OR 97333, US
Dunfield, John Stephen, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- B41J 2/14** → (51) B41J 2/05
- B41J 2/14** → (51) B41J 2/16

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 138 498 A1**
C23C 16/04
- (25) En (26) En
(21) 01115744.3 (22) 17.10.1997
(84) CH DE FR GB IE IT LI NL SE
(30) 24.10.1996 GB 9622177
- (54) • *Passivierung von Tintenstrahldruckköpfen*
• *Passivation of ink jet print heads*
• *Passivation de têtes d'impression à jet d'encre*
- (71) Xaar Technology Limited, 2 Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FD, GB
- (72) Ashe, James, Colington, Edinburgh EH 13 OLO, GB
Phillips, Christopher David, Sandy, Bedfordshire SG 19 2PJ, GB
Lee, Andrew, Cottenham, Cambridgeshire CB4 4TS, GB
Speakman, Stuart, Chelmsford, Essex CM3 3LW, GB
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (62) 97945027.7 / 0 951 394

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 138 499 A2**
B41J 2/14
- (25) En (26) En
(21) 01250097.1 (22) 17.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 21.03.2000 JP 2000078864
- (54) • *Düsenplattenstruktur für einen Tintenstrahldruckkopf und Verfahren zur Herstellung einer Düsenplatte*
• *Nozzle plate structure for ink-jet printing head and method of manufacturing nozzle plate*
• *Structure de plaque à orifices pour une tête d'impression jet d'encre et procédé de fabrication d'une plaque à orifices*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanda, Torahiko, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Ohno, Kenichi, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Otsuka, Yasuhiro c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 138 500 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107440.8 (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
- (30) 27.03.2000 JP 2000086443
27.03.2000 JP 2000086889
- (54) • *Vorrichtung zum Ausstossen von Flüssigkeit aus Düsen mit Mikrovibrationsanlage*
• *Apparatus jetting liquid from nozzles with micro vibration unit*
• *Appareil d'éjection de liquide à partir de buses avec unité de microvibration*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
- (72) Yonekubo, Shuji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/165 → (51) B41J 2/14

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 138 501 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107916.7 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 JP 2000098670
- (54) • *Flüssigkeitsstrahlzeichnungsgerät, Flüssigkeitsausstosskopfheit und Montageverfahren*
• *Liquid discharge recording apparatus, liquid discharge head unit, and mounting method therefor*
• *Appareil d'enregistrement à éjection de liquide, unité à tête d'éjection de liquide et procédé d'assemblage*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yamaguchi, Yukuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Asano, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 138 502 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108049.6 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 JP 2000097621
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät und ein an einem solchen Gerät befestigter Tintentank*
• *Ink jet recording apparatus and ink tank mounted on such ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre et réservoir d'encre monté sur un tel appareil*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Fukazawa, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hatasa, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 138 503 A1**
(25) En (26) En
(21) 01108325.0 (22) 02.04.2001
(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
- (30) 31.03.2000 JP 2000097622
- (54) • *Kartusche mit Flüssigkeitsbehälter, Flüssigkeitsbehälter und Aufzeichnungsgerät*
• *Liquid container cartridge, liquid container and recording apparatus*
• *Cartouche avec réservoir de liquide, réservoir de liquide et appareil d'enregistrement*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hatasa, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukazawa, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 138 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 01108326.8 (22) 02.04.2001
(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
- (30) 31.03.2000 JP 2000097623
- (54) • *Aufzeichnungsgerät, Kartusche mit Flüssigkeitsbehälter und Flüssigkeitsbehälter*

- *Recording apparatus, liquid container cartridge and liquid container*
• *Appareil d'enregistrement, cartouche à réservoir de liquide et réservoir de liquide*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hatasa, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamaguchi, Yukuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukazawa, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tajima, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Umeyama, Mikiya, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 138 505 A1**
(25) De (26) De
(21) 00105344.6 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Tintenstrahl Druckvorrichtung*
• *Ink-jet printing apparatus*
• *Appareil d'impression à jet d'encre*
- (71) GRETAG IMAGING Trading AG, Landstrasse 176, 5430 Wettingen, CH
- (72) Keller, Guido, 8106 Adlikon, CH
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B41J 2/47 → (51) G03G 15/30

- (51) **B41J 11/02** (11) **1 138 506 A1**
B65H 5/22 B65H 5/38
- (25) Ja (26) En
(21) 99957419.7 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 99/06839 07.12.1999
(87) WO 00/34049 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 JP 36381498
- (54) • *BILDFORMUNGSGERÄT DES TINTENSTRAHL-TYPS*
• *INK JET TYPE IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE DE TYPE A JET D'ENCRE*
- (71) COPYER CO., LTD., 3-3, Shimorenjaku 6-chome Mitaka-shi, Tokyo 181-8520, JP
- (72) FUKUDA, Michitaka, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B41J 17/22 → (51) B41J 17/32

- (51) **B41J 17/32** (11) **1 138 507 A2**
B41J 17/22
- (25) En (26) En
(21) 01108158.5 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 JP 2000096817
31.03.2000 JP 2000096818
31.03.2000 JP 2000096819
31.03.2000 JP 2000096820
31.03.2000 JP 2000096821
31.03.2000 JP 2000096822
31.03.2000 JP 2000096823
23.02.2001 JP 2001047772
- (54) • *Farbbandkassette und austauschbares, in die Farbbandkassette montiertes Schreibbandset*

- Ink sheet cartridge and exchangeable ink-sheet set mounted on the ink sheet cartridge
 - Cartouche à ruban encreur et ensemble remplaçable de ruban encreur monté dans celle-ci
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Hayashi, Shigeyuki, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwältin, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **B41J 17/32** (11) **1 138 508 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01108159.3 (22) 30.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (30) 31.03.2000 JP 2000096817
 31.03.2000 JP 2000096818
 31.03.2000 JP 2000096819
 31.03.2000 JP 2000096820
 31.03.2000 JP 2000096821
 31.03.2000 JP 2000096822
 31.03.2000 JP 2000096823
 23.02.2001 JP 2001047772

- (54) • Bildformungsgerät und in das Bildformungsgerät montierte Farbbandkassette
 • Image forming device and ink sheet cartridge mounted on the image forming device
 • Dispositif de formation d'images et cassette à ruban encreur montée sur le dispositif de formation d'images
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Hayashi, Shigeyuki, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwältin, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE

B41M 1/02 → (51) B41M 5/00
B41M 1/06 → (51) B41M 5/00
B41M 1/10 → (51) B41M 5/00
B41M 1/12 → (51) B41M 5/00

(51) **B41M 5/00** (11) **1 138 509 A2**
 C09D 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 01107477.0 (22) 28.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (30) 28.03.2000 JP 2000089122
 13.07.2000 JP 2000212562
 18.12.2000 JP 2000383429

- (54) • Tintenstrahlzeichnungsmaterial und Tintenstrahlzeichnungsmaterial und Tintenstrahlzeichnungsmaterial
 • Ink-jet recording material and ink-jet recording method
 • Matériau d'enregistrement par jet d'encre et méthode d'enregistrement par jet d'encre
- (71) MITSUBISHI PAPER MILLS, LTD., 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
 SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Suzuki, Yukihiko, Mitsubishi Paper Mills Ltd., Tokyo 100-0005, JP

- Kaneko, Satoshi, Mitsubishi Paper Mills Ltd., Tokyo 100-0005, JP
- Tokunaga, Yukio, Mitsubishi Paper Mills Ltd., Tokyo 100-0005, JP
- Onishi, Hiroyuki, Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
- Hanmura, Masahiro, Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
- Kanada, Hidemasa, Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 138 510 A2**
 B41M 1/12 B41M 1/06
 B41M 1/02 B41M 1/10
 G03G 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 01108214.6 (22) 30.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (30) 31.03.2000 JP 2000099434
 31.03.2000 JP 2000099439
 31.03.2000 JP 2000099442

- (54) • Druckblatt
 • Printing sheet
 • Feuille pour l'impression
- (71) Nippon Paper Co., Ltd., 21-1, Ooji 5-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
 Risou Kagaku Kogyo, 20-15, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Makoto, Hasegawa, Fukushima-ken, JP
 Noriko, Kumazawa, Kita-ku, Tokyo, JP
 Akinobu, Chatani, Kita-ku, Tokyo, JP
 Nobuo, Nakanishi, Kita-ku, Tokyo, JP
 Ryuta, Ono, Minato-ku, Tokyo, JP
 Hiroki, Yamamoto, Minato-ku, Tokyo, JP
 Teruaki, Ookawa, Minato-ku, Tokyo, JP
 Yasuo, Yamamoto, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 138 511 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01200994.0 (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

AL LT LV MK RO SI
 (30) 27.03.2000 US 535698
 (54) • Tintenstrahlverfahren
 • Ink jet printing method
 • Procédé d'impression par jet d'encre

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Chen, Tienteh, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
 Chu, Lixin, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 138 512 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 01201023.7 (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

AL LT LV MK RO SI
 (30) 27.03.2000 US 535703
 (54) • Tintenstrahlbildempfangselement, das eingekapselte Partikel enthält

- Ink-jet image-receiving element containing encapsulated particles
 - Élément récepteur d'images à jet d'encre contenant des particules encapsulées
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Chu, Lixin, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
 Chen, Tienteh, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 138 513 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 01303064.8 (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
 (30) 30.03.2000 JP 2000094125
 (54) • Mehrschichtiges Farbstoffempfangsblatt für Tintenstrahlruck
 • Multilayer ink-receiver sheet for ink-jet printing
 • Feuille multicouche réceptrice de colorants pour l'impression à jet d'encre

- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
 Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Otani, Teiichi, c/o Res. Lab. of Product Dev., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
 Ono, Atsushi, c/o Product Development Research Lab, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
 Kondo, Noboru, c/o Res. Lab. of Prod. Dev., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
 Onishi, Hiroyuki, c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi, Nagano-ken, JP
 Shibatani, Masaya, c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi, Nagano-ken, JP
 Sugiyama, Jun, c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Bubb, Antony John Allen, et al, GEE & CO. Chancery House Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 138 514 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01303065.5 (22) 30.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (30) 30.03.2000 JP 2000095723
 09.03.2001 JP 2001066297

- (54) • Tintenstrahlzeichnungsmaterial
 • Recording material for ink-jet recording
 • Matériau d'enregistrement par jet d'encre
- (71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (72) Otani, Teiichi, c/o Res. Lab. of Product Dev., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
 Ono, Atsushi, Res. Lab. of Product Dev., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
 Kondo, Noboru, c/o Res. Lab. for Product Dev., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (74) Bubb, Antony John Allen, et al, Chancery House Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

B41M 5/00 → (51) B41M 7/00
B41M 5/00 → (51) B44C 1/17
B41M 5/00 → (51) C09D 11/00

(51) B41M 5/025 (11) 1 138 515 A2
B44C 1/16**(25) Es (26) En**
(21) 01500078.9 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 ES 200000804

16.06.2000 ES 200001510

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Dekoration von Metallteilen*
• *Apparatus for methods of decorating metal sections*
• *Dispositif et procédé pour décorer des pièces en métal***(71) Munoz Fernandez, Julio, Valle de Baztan, 21, 28600 Boadilla des Monte (Madrid), ES****(72) Munoz Fernandez, Julio, 28600 Boadilla des Monte (Madrid), ES****(74) Gil-Vega, Victor, Estébanez Calderon, 3 - 5B, 28020 Madrid, ES****(51) B41M 5/26 (11) 1 138 516 A2**
(25) De (26) De**(21) 01107685.8 (22) 28.03.2001**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 DE 10015702**(54)** • *Verfahren zum Einbringen wenigstens einer Innengravur in einen flachen Körper und Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens*
• *Method for forming an internal engraved image in a flat body and apparatus for performing the method*
• *Procédé pour former une gravure dans la masse d'un corps plat et appareil pour la réalisation dudit procédé***(71) Vitro Laser GmbH, Gewerbebark Meissen 10, 32423 Minden, DE****(72) Wienkamp, Andreas, 32429 Minden, DE**
Renaud, Remy, 32479 Hille, DE**(74) Jabbusch, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE****(51) B41M 5/30 (11) 1 138 517 A2**
(25) En (26) En**(21) 01302746.1 (22) 26.03.2001**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 JP 2000085665**(54)** • *Entwicklungszusammensetzung und Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Developer composition and heat sensitive recording material*
• *Développeur et matériau thermosensible d'enregistrement***(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP****(72) Nishimura, Takeshi, Kurume-shi, Fukuoka, 830-0038, JP**
Wada, Masaru, Omuta-shi, Fukuoka 837-0924, JP
Furuya, Masayuki, Omuta-shi, Fukuoka 837-0926, JP
Tanaka, Junya, Yanagawa-shi, Fukuoka 832-0083, JP**(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB****(51) B41M 7/00 (11) 1 138 518 A2**
B41M 5/00**(25) En (26) En**
(21) 01104145.6 (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

(30) 30.03.2000 US 538770**(54)** • *Tintenstrahlempfangsblatt und Übertragungselemente*
• *Ink jet receptor sheets and transfer elements*
• *Feuille réceptrice pour le jet d'encre et éléments de transfert***(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US****(72) Zarnig-Arh, George Wu, Reading, Massachusetts 01867, US****Sondergeld, Manfred Adelhard Josef, 63165 Muehlheim, DE****Smith, James Steven, Towanda, Pennsylvania 18848, US****(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB****(51) B41N 1/08 (11) 1 138 519 A2**
(25) En (26) En**(21) 01107471.3 (22) 28.03.2001**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 JP 2000088674

28.03.2000 JP 2000089337

29.03.2000 JP 2000091197

(54) • *Lithographische Druckplattensubstrate*
• *Supports for lithographic printing plates*
• *Substrats pour plaques d'impression lithographique***(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP****(72) Sawada, Hirokazu, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP****Uesugi, Akio, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP****(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE****B41N 1/08 → (51) C22C 21/00****(51) B41N 3/00 (11) 1 138 520 A2**
B65D 57/00 D21H 27/00
D21H 17/62**(25) En (26) En**
(21) 01108189.0 (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

(30) 31.03.2000 JP 2000096745**(54)** • *Schützendes Zwischenblatt und Verpackungsverfahren für Flachdruckplatten*
• *Protective interleaf sheet for planographic printing plates, and packaging method for planographic printing plates*
• *Feuille de protection intercalaire et procédé d'emballage pour plaques d'impression planographique***(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP****(72) Usui, Takayuki, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP****(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser**
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE**B41N 7/06 → (51) B41F 13/18****(51) B42C 3/00 (11) 1 138 521 A2**
(25) En (26) En**(21) 00306418.5 (22) 27.07.2000**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.03.2000 GB 0005333**(54)** • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Heftern*
• *Methods and apparatus for producing booklets*
• *Méthode et dispositif pour la fabrication des cahiers***(71) WATKISS AUTOMATION LIMITED, Holme Court, Biggleswade Bedfordshire SG18 9ST, GB****(72) Watkiss, Christopher Robin, Biggleswade, Bedfordshire SG18 9ST, GB**
MacGregor, Robert Antony, Milton Keynes, Buckinghamshire MK13 7LA, GB**(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB****(51) B42C 11/00 (11) 1 138 522 A1**
(25) De (26) De**(21) 00810278.2 (22) 31.03.2000**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zum klebeweisen Anbringen eines Umschlagsbogens am Rücken eines aus gebundenen Druckbogen gebildeten Buchblocks*
• *Method for gluing a cover on to the back of a book block formed out of bound printed sheets*
• *Méthode pour adhérer une couverture sur le dos d'un bloc de livre consisté des feuilles imprimées et reliées***(71) GRAPHA-HOLDING AG, Seestrasse 41, Postfach 170, 6052 Hergiswil, CH****(72) Raphael, Wicki, 8355 Aadorf, CH**
Geiser, Peter, 9548 Matzingen, CH**B42D 15/10 → (51) G07D 7/06****(51) B42F 13/00 (11) 1 138 523 A1**
B42F 13/02**(25) De (26) De**
(21) 01250091.4 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 DE 10016741**(54)** • *Hefteinrichtung für Schnellhefter, Ordner oder Ringbuch*
• *Filing system for files or ring binders*
• *Dispositif de rangement pour classeurs ou reliures à anneaux***(71) Dattko, Jürgen, Raschdorffstrasse 55, 13409 Berlin, DE****(72) Dattko, Jürgen, 13409 Berlin, DE****(74) Lüke, Dierck-Wilm, Albrecht, Lüke & Jungblut Patentanwälte Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE****B42F 13/02 → (51) B42F 13/00**

(51) **B42F 13/24** (11) **1 138 524 A2**
(25) En (26) En
(21) 00307808.6 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.03.2000 GB 0005605

(54) • *Ordner*

- *File*
- *Classeur*

(71) Leco Stationery Manufacturing Co. Ltd., 19th Floor,
Koooh Wah Mirrors Factory, 3rd Industrial Building,
5-9 Ka Hing Road, Kwai Chung, New Territories,
HK

(72) Pi, Jin Biao, Daye City, Hubei Province, CN

(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B44C 1/16 → (51) B41M 5/025

(51) **B44C 1/17** (11) **1 138 525 A1**
D06Q 1/12 B41M 5/00
(25) De (26) De
(21) 00107002.8 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Phosphoreszierendes, bedruckbares Material*
• *Phosphorescent, printable media*
• *Support phosphorescent imprimable*

(71) Celfa AG, Bahnhofstrasse 92, 6423 Seewen, CH

(72) Bunschi, Toni, 6454 Flüelen, CH

(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B44D 3/00 → (51) B01F 15/04

(51) **B60B 1/08** (11) **1 138 526 A2**
B60B 3/02 B60B 3/10
(25) De (26) De
(21) 01102087.2 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10017028

(54) • *Rad mit Speichen mit V-förmigem Querschnitt*
• *Spoked wheel with section in V-form*
• *Roue à rayons avec section en forme de V*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE(72) Bhambra, Ranjit, 75233 Tiefenbronn-Mühlhausen,
DE**B60B 3/02** → (51) B60B 1/08**B60B 3/10** → (51) B60B 1/08

(51) **B60C 25/05** (11) **1 138 527 A2**
B60C 25/132
(25) En (26) En
(21) 00307307.9 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000091207

(54) • *Vorrichtung für genau passende Befestigung für Reifenzusammenbau*
• *Snug fitting apparatus for tire assembly*
• *Appareil pour l'ajustement précis d'un assemblage de pneumatiques*

(71) Central Motor Wheel Co., Ltd., 2-2, Daito-cho,
Anjo-shi, Aichi-ken, JP

(72) Kimbara, Toshiyuki, Anjo city, Aichi pref, JP

(74) Abrams, Michael John, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **B60C 25/05** (11) **1 138 528 A2**
B60C 25/132

(25) En (26) En

(21) 01302763.6 (22) 26.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000091207

(54) • *Vorrichtung für genau passende Befestigung für Gummireifenzusammenbau und Herstellungsmethode mit genau passende Befestigung*
• *Snug fitting apparatus for tire assembly and method of manufacturing it using snug fitting*
• *Dispositif d'ajustement précis pour un assemblage de pneumatiques et méthode de production par ajustement précis*

(71) Central Motor Wheel Co., Ltd., 2-2, Daito-cho,
Anjo-shi, Aichi-ken, JPTOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Kimbara, Toshiyuki, Anjo-shi, Aichi-ken, JP

Takeda, Junichi, c/o Toyota Jidosha K.K.,
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JPKawaguchi, Takehiro, c/o Toyota Jidosha K.K.,
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB**B60C 25/132** → (51) B60C 25/05

(51) **B60D 1/06** (11) **1 138 529 A1**
B60D 1/28

(25) NI (26) En

(21) 01201214.2 (22) 02.04.2001

(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

(30) 31.03.2000 NL 1014815

(54) • *Anhängerkupplung mit Reibungsdämpfer*• *Trailer coupling with friction damper*

• *Attelage de remorque avec amortisseur à friction*

(71) Sanders, Teun Johan Hugo Leendert,
Benedendorpseweg 137, 6862 WG Oosterbeek, NL(72) Sanders, Teun Johan Hugo Leendert, 6862 WG
Oosterbeek, NL(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma,
Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL**B60D 1/28** → (51) B60D 1/06**B60G 7/00** → (51) B23P 15/00**B60G 7/00** → (51) F16F 15/02**B60G 11/27** → (51) B23P 15/00**B60G 13/16** → (51) F16F 15/02

(51) **B60G 17/015** (11) **1 138 530 A2**
G01C 21/30

(25) En (26) En

(21) 01301287.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 US 535849

(54) • *Planung von vertikalen Trajektorien für ein Landfahrzeug*• *Surface vehicle vertical trajectory planning*• *Planification de la trajectoire verticale pour un véhicule terrestre*(71) BOSE CORPORATION, The Mountain,
Framingham, Massachusetts 01701-9168, US(72) Knox, Lawrence D., Framingham, MA 01701-9168,
USLackritz, Neal M., Framingham, MA 01701-9168,
USParison, James E., Framingham, MA 01701-9168,
US

Short, William R., Framingham, MA 01701-9168, US

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB**B60G 17/015** → (51) B61F 5/24

(51) **B60G 21/073** (11) **1 138 531 A1**
B60G 21/10

(25) En (26) En

(21) 01108198.1 (22) 30.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 US 539086

(54) • *Hydraulisches Antiwank-Aufhängungssystem für Kraftfahrzeuge*• *Hydraulic anti-roll suspension system for motor vehicles*• *Système de suspension hydraulique anti-roulis pour véhicules automobiles*(71) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC., 1840
Holbrook Avenue, Detroit, Michigan 48212-3488,
US

(72) Kincaid, Jeffrey L., Clarkston, Michigan 48348, US

Pulling, Jared, ADA, Michigan 49301, US

Wasylewski, Neil A., Farmington Hills, Michigan
48336, US(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48,
81634 München, DE**B60G 21/10** → (51) B60G 21/073

(51) **B60H 1/00** (11) **1 138 532 A1**
(25) En (26) En

(21) 00102210.2 (22) 10.02.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Klimaanlage für Kraftfahrzeuge und Klappen-*
vorrichtung hierfür• *Air conditioning system for automobile and door assembly thereof*• *Conditionnement d'air pour véhicule et ensemble de porte correspondant*(71) Korea Delphi Automotive Systems Corporation,
580-1, Bukri Nongongmyun, Dalsunggun Taegu,
KR(72) Jung, Ik-Jin, Dalseo-gu, Taegu, KR
Suk, Sang-heon, Dalseo-gu, Taegu, KR
Park, Jin-chul, Seo-gu, Taegu, KR
Lee, In-jun, Susung-gu, Taegu, KR

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 138 533 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108186.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 DE 20005887 U

(54) • Haltevorrichtung
• Mounting bracket
• Support de montage

(71) SKG Italiana S.P.A., Via Borsari, 33/A, 43040 Scarzara (Parma), IT

(72) Bernini, Michele, 43040 Scarzara (Parma), IT

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

(51) **B60H 1/34** (11) **1 138 534 A2**
(25) De (26) De
(21) 01250093.0 (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

(30) 25.03.2000 DE 10014975

(54) • Luftströmungsbeeinflussungseinrichtung
• Air flow control unit
• Unité de commande du flux d'air

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Gabbert, Heiko, 49377 Vechta, DE
Torsten, Gruss, 38104 Braunschweig, DE

(74) Michbronn, Erich, 38110 Braunschweig, DE

(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 138 535 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106067.0 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000098336

(54) • Kraftwagentürkonstruktion
• Automotive door construction
• Construction d'une porte automobile

(71) Kasai Kogyo Co., Ltd., 3316, Miyayama, Samukawa-machi, Koza-gun, Kanagawa 253-0106, JP

(72) Furuyama, Junichi, c/o Kasai Kogyo Co., Ltd., Koza-gun, Kanagawa 253-0106, JP
Saito, Masayuki, c/o Kasai Kogyo Co., Ltd., Koza-gun, Kanagawa 253-0106, JP

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

B60J 5/10 → (51) E05D 11/00

(51) **B60J 7/02** (11) **1 138 536 A2**
(25) De (26) De
(21) 01108122.1 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 DE 10015504

(54) • Dachmodul zum Einsetzen in ein Fahrzeugdach und entsprechendes Herstellungsverfahren
• Roof unit for the mounting in a vehicle roof and corresponding manufacturing method

• *Module de toiture pour le montage dans un toit de véhicule et procédé de construction correspondant*

(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Krallinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) Lante, Tobias Christoph, 38179 Gross Schwülper, DE

(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Patentanwälte, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51) **B60J 10/00** (11) **1 138 537 A2**
B60R 13/06

(25) De (26) De
(21) 01107723.7 (22) 30.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10016199

10.07.2000 DE 10033454

(54) • Lamellenband
• Lamellar strip
• Bande lamellaire

(71) Steinl, Alfred, Rebenring 64, 84032 Altdorf, DE

(72) Steinl, Alfred, 84032 Altdorf, DE

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

B60J 10/00 → (51) B60J 10/08

(51) **B60J 10/08** (11) **1 138 538 A1**
B60J 10/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 01400797.5 (22) 28.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 FR 0004041

(54) • Dichtungsstreifen für eine Kraftfahrzeugöffnung
• Sealing strip for an opening in a motor vehicle
• Nouveau joint d'étanchéité pour ouvrant de véhicule automobile

(71) Société Anonyme dite: BTR Sealing Systems France, 6, Rue des Marguerites, 92000 Nanterre, FR

(72) Muga, Félix, 26002 Logrono, ES

(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B60K 6/02** (11) **1 138 539 A2**
F02N 11/04

(25) En (26) En
(21) 01302623.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000091090

(54) • Gerät für die Steuerung eines permanenten Magnetmotors, entweder als Anlasser oder als Generator in einem Kraftfahrzeug

• Control device for permanent magnet motor serving as both engine starter and generator in motor vehicle

• Dispositif de commande de moteur à aimant permanent servant aussi bien de démarreur que de générateur dans un véhicule automobile

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Hirata, Masami, Kabushiki Kaisha Toshiba, Isogo-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
Shinohara, Tsuyoshi, Kabushiki Kaisha Toshiba, Isogo-ku, Yokohama, Kanagawa, JP

Okada, Kyouichi, Kabushiki Kaisha Toshiba, Isogo-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
Kishimoto, Isao, Kabushiki Kaisha Toshiba, Isogo-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
Nagatake, Kazuo, Kabushiki Kaisha Toshiba, Isogo-ku, Yokohama, Kanagawa, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60K 6/04 → (51) F16H 3/72

B60K 15/03 → (51) B60K 15/077

(51) **B60K 15/04** (11) **1 138 540 A2**
(25) De (26) De
(21) 01890107.4 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 AT 2452000

(54) • Einfüllstutzen
• Filler neck
• Embout de remplissage

(71) Tesma Motoren- und Getriebetechnik Ges.m.b.H., Industriestrasse 4, 8160 Preding-Krottendorf, AT

(72) Pozgainer, Günter, Dr., 8010 Graz, AT
Suppan, Wolfgang, 8322 Studenzen, AT

(74) Maier, Bernhard, 8344 Bad Gleichenberg, AT

(74) Kovac, Werner, Dipl.-Ing., c/o MAGNA EUROPA AG Patentabteilung 2, Haidequerstrasse 3, 1111 Wien, AT

(51) **B60K 15/04** (11) **1 138 541 A2**
(25) De (26) De
(21) 01890108.2 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 AT 2462000 U

(54) • Einfüllstutzen
• Filler neck
• Embout de remplissage

(71) Tesma Motoren- und Getriebetechnik Ges.m.b.H., Industriestrasse 4, 8160 Preding-Krottendorf, AT

(72) Palvölgyi, Sandor, 8200 Gleisdorf, AT
Pozgainer, Günther, Dr., 8010 Graz, AT

(74) Lackner, Gerald, 8020 Graz, AT

(74) Maier, Bernhard, 8344 Bad Gleichenberg, AT

(74) Kovac, Werner, Dipl.-Ing., c/o MAGNA EUROPA AG Patentabteilung 2, Haidequerstrasse 3, 1111 Wien, AT

(51) **B60K 15/077** (11) **1 138 542 A2**
B60K 15/03

(25) Sv (26) En
(21) 01850055.3 (22) 26.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 SE 0001059

(54) • Tankeinrichtung mit mindestens zwei Kraftstoff-tanks

• Fuel tank arrangement comprising at least two fuel tanks

• Dispositif de réservoir à carburant comportant au moins deux réservoirs à carburant

(71) Scania CV Aktiebolag (publ), 151 87 Södertälje, SE

(72) Bergman, Hans, 641 37 Katrineholm, SE
Davidsson, Karl-Gustav, 641 53 Katrineholm, SE
Wall, Mats, 641 50 Katrineholm, SE

(51) **B60K 23/08** (11) **1 138 543 A1**
(25) En (26) En
(21) 01105701.5 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000091095

- (54) • *Antriebskraftsteuerungssystem für ein vierradgetriebenes Fahrzeug*
• *Driving force control system for four-wheel drive vehicles*
• *Système de commande de la force d'entraînement pour un véhicule à quatre roues motrices*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Nishida, Kenzo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **1 138 544 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107250.1 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 DE 10016180

- (54) • *Multifunktionsbedienelement*
• *Multi-function control element*
• *Élément de commande multi-fonction*

(71) AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Hamberger, Werner, 85101 Lenting, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-P, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 37/06 → (51) H01H 25/04

(51) **B60K 41/02** (11) **1 138 545 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400822.1 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 FR 0004025

- (54) • *Berghaltevorrichtung in einer Kraftfahrzeugantriebsseinheit*
• *Motor vehicle propulsion unit with hill-holding facility*
• *Groupe motopropulseur de véhicule automobile comportant des moyens de maintien en pente*

(71) Renault, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Plante, Francois, 78320 Levis Saint Nom, FR

B60K 41/04 → (51) F16H 61/04

B60K 41/06 → (51) F16H 61/04

(51) **B60K 41/22** (11) **1 138 546 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105655.3 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000091164

- (54) • *Getriebe- und Kupplungssteuerung*
• *Transmission and clutch control*
• *Commande de transmission et d'embrayage*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ota, Atsuo, Wako-shi, Saitama, JP
Ohri, Hiroshi, Wako-shi, Saitama, JP
Narita, Satoru, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B60N 2/20** (11) **1 138 547 A1**
B60N 2/433 **E05C 3/00**
(25) Es (26) En
(21) 99940213.4 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 99/00271 23.08.1999
(87) WO 01/14166 2001/09 01.03.2001

- (54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE SI GE DE V HICULE*

(71) Grupo Antolin Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, E-09007 Burgos, ES
(72) DOMINGUEZ RUBIO, Francisco, E-09007 Burgos, ES
OLMEDO DIEZ, Rafael, E-09002 Burgos, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

B60N 2/433 → (51) B60N 2/20

(51) **B60N 2/48** (11) **1 138 548 A1**
B60N 2/72
(25) It (26) En
(21) 01107371.5 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 IT T0000285

- (54) • *Höhenverstellbare Kopfstütze für Kraftfahrzeugsitze*
• *A headrest of adjustable height for a motor-vehicle seat*
• *Appui-tête ajustable en hauteur pour sièges de véhicule automobile*

(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Robinson, Michael, 10040 Cumiana (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

B60N 2/72 → (51) B60N 2/48

(51) **B60N 3/10** (11) **1 138 549 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105976.3 (22) 10.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 DE 10015197

- (54) • *Halterung für einen Getränkebehälter*
• *Support for a beverage container*
• *Support pour un récipient de boisson*
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
(72) Schierling, Inge, 72290 Lossburg, DE
Schaal, Falk, 72275 Alpirsbach, DE

(51) **B60Q 1/08** (11) **1 138 550 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107948.0 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 JP 2000089941

- (54) • *Lichtverteilungssystem für Kraftfahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle front lamp light distribution control system*
• *Dispositif de commande de distribution de lumière pour phare de véhicule*

(71) ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED, 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8627, JP
(72) Hasumi, Hirofumi, Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
Furuya, Takayuki, Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 1/02** (11) **1 138 551 A2**
B60R 1/04 **B60R 16/02**
B60R 25/04 **G08C 17/04**

(25) En (26) En
(21) 01107608.0 (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
(30) 29.03.2000 JP 2000090805

- (54) • *Infrarot-Kommunikationssystem für Fahrzeug und Fahrzeugzubehör, das dieses Kommunikationssystem verwendet*
• *Infrared communication system for a vehicle and vehicle accessory operation system that utilizes the communication system*
• *Système de communication infrarouge pour véhicule et accessoire de véhicule utilisant ce système de communication*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP
(72) Nakaho, Junichi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Ichikawa, Takashi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60R 1/04 → (51) B60R 1/02

(51) **B60R 1/06** (11) **1 138 552 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107604.9 (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
(30) 31.03.2000 JP 2000098491

- (54) • *Fahrzeug-Rückblickspiegelanordnung*
• *Mirror assembly for a vehicle*
• *Ensemble rétroviseur de véhicule*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
(72) Horio, Wataru, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Ejiri, Tadashi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP

- Mizutani, Toshinobu, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Kato, Tadayoshi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Inayama, Masahide, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60R 13/06 → (51) B60J 10/00

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 138 553 A2**
H02G 3/08
(25) En (26) En
(21) 01107927.4 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 JP 2000097663
12.05.2000 JP 2000139825
(54) • *Elektrischer Verbindungskasten für Kraftfahrzeug*
• *Electric junction box for vehicle*
• *Boîte de jonction électrique pour véhicule automobile*
(71) 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
(72) Yamane, Shigeki, AutoNetworks Technologies,
Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Onizuka, Takahiro, AutoNetworks Technologies,
Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Isshiki, Isao, AutoNetworks Technologies, Ltd.,
Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Winter, Brandl, Fümmiss, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22,
85354 Freising, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 138 554 A2**
G01R 31/36
(25) En (26) En
(21) 01108083.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000093726
28.04.2000 JP 2000128741
28.04.2000 JP 2000128742
28.04.2000 JP 2000128743
11.07.2000 JP 2000209284
28.07.2000 JP 2000228688
31.07.2000 JP 2000231620
31.07.2000 JP 2000231621
(54) • *Stromversorgungssystem und Verfahren zum
Bereitstellen des Ladezustands*
• *Power system and state of charge estimating
method*
• *Système d'alimentation et procédé pour
estimer l'état de charge*
(71) SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD, No.
8-7, 2-chome, Nihombashi-honcho, Chuo-ku,
Tokyo 103-0023, JP
(72) Ookoshi, Tetsuro, Fukaya-shi, Saitama, 366-0052,
JP
Minoura, Satoshi, Dream Hanamizuki Sanbanken
302, Fukaya-shi, Saitama 366-0052, JP
Hirasawa, Tokiyoshi, Saitama 355-0331, JP
Morimoto, Yoshinari, Fukaya-shi, Saitama,
366-0051, JP
Shimoura, Ichiro, Ueno-shi, Mie, 518-0824, JP

- Okuda, Yoshihisa, Osato-gun, Saitama, 369-0201,
JP
Maeda, Kenichi, Osato-gun, Saitama, 369-0201, JP
Yamada, Keiza, Osato-gun, Saitama, 369-0201, JP
(74) Vieüing, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 138 555 A2**
H02G 11/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01400782.7 (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

- (30) 28.03.2000 FR 0003907
(54) • *Vorrichtung zum Tragen und Führen eines
Bündels elektrischer Leiter, welche das Folgen
von Bewegungen eines Vordersitzes eines
Kraftfahrzeugs gestatten*
• *Device for supporting and guiding a bundle of
electrically conductive wires allowing to follow
the displacements of a front seat of a motor
vehicle*
• *Dispositif de support et de guidage d'un fais-
ceau de fils électriquement conducteurs
permettant de suivre les déplacements d'un
siège avant de véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard
Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) George, Vincent, 92350 Le Plessis Robinson, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60R 16/02 → (51) B60R 1/02**B60R 16/02** → (51) H01H 25/04

- (51) **B60R 19/12** (11) **1 138 556 A2**
B60R 21/34
(25) En (26) En
(21) 01107693.2 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000092776
(54) • *Kraftfahrzeugstossfänger-Struktur zum Schutz
von Fussgängern*
• *Bumper structure for automobile securing
safety of pedestrians*
• *Structure de pare-chocs pour automobile assu-
rant la sécurité des piétons*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Kenichi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
Morimoto, Tatauya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023,
JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **B60R 19/12** (11) **1 138 557 A2**
B60R 21/34

- (25) En (26) En
(21) 01107721.1 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000092795
(54) • *Vordere Struktur einer Kraftfahrzeug-Karos-
serie zum Schutz von Fussgängern*
• *Front structure of vehicle body securing safety
of pedestrians*

- *Structure avant de carrosserie de véhicule
assurant la sécurité des piétons*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-
Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Sato, Kenichi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Morimoto, Tatsuya, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B60R 19/48 → (51) B60R 21/34

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 138 558 A2**
F16B 21/09
(25) En (26) En
(21) 01303005.1 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 US 193524 P
16.06.2000 US 595306
(54) • *Airbag-Rückhaltesystem und Befestigung*
• *Side airbag retention system and fastener*
• *Système de retenue par coussin gonflable et
fixation*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) LeVey, Kenneth R., West Chicago, Illinois 60185,
US
Parker, Eric, Winnetka, Illinois 60093, US
Cisternino, Francisco, Highwood, Illinois 60040, US
Anderson, Jeffrey D., South Elgin, Illinois 60177,
US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eidon Street, London EC2M
7LH, GB

B60R 21/26 → (51) F42B 3/103

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 138 559 A1**
B60R 19/48
(25) De (26) De
(21) 01106410.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10016142
(54) • *Auslöseschalter für ein Personenschutzsystem
sowie Personenschutzsystem*
• *Pedestrian protection system and switch
therefor*
• *Système de protection de piétons et interrup-
teur pour celui-ci*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) Schwant, Wilfried, 38536 Meinersen, DE

B60R 21/34 → (51) B60R 19/12

- (51) **B60R 22/10** (11) **1 138 560 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99922534.5 (22) 28.05.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(86) JP 99/02816 28.05.1999
(87) WO 00/34086 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 JP 35044998

- (54) • *ZUBEHÖR FÜR EINEN SICHERHEITSGURT*
• *SEAT BELT AUXILIARY DEVICE*
• *ACCESSOIRE DE CEINTURE DE SECURITE*
(71) Shimizu, Hideteru, 1464-12, Kisomachi,
Machida-shi, Tokyo 194-0033, JP
(72) Shimizu, Hideteru, Tokyo 194-0033, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60R 22/195 → (51) F42B 3/103			
B60R 22/46 → (51) F42B 3/103			
(51) B60R 25/00 (11) 1 138 561 A2 B60R 25/04	(25) De (26) De (21) 01103905.4 (22) 17.02.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60T 8/32 (11) 1 138 564 A2 B60T 13/74 B60T 7/04 (25) De (26) De (21) 01105623.1 (22) 07.03.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	• Caisse modulaire d'un véhicule ferroviaire de fibres composites (71) Siemens Duewag Schienenfahrzeuge GmbH, Duisburger Strasse 145, 47829 Krefeld, DE Invent GmbH, Abelkarre 2a, 38100 Braunschweig, DE (72) Calomfirescu, Mihail, Dipl.-Ing., 45359 Essen, DE Unckenbold, Wilm Felix, Dr.-Ing., 38102 Braunschweig, DE
AL LT LV MK RO SI (30) 29.03.2000 DE 10015644 (54) • Vorrichtung zum Datenaustausch mit einem Kraftfahrzeug • Device for exchanging data with a motor vehicle • Dispositif pour l'échange de données avec un véhicule à moteur (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) Gehrke, Helmar-Steffen, 71735 Eberdingen/Hochdorf, DE	AL LT LV MK RO SI (30) 29.03.2000 DE 10015714 (54) • Elektromechanische Fahrzeug-Bremsanlage • Electro-mechanical vehicle braking system • Système de freinage électromécanique de véhicule (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE (72) Kufner, Thomas, 85221 Dachau, DE Vielwerth, Gerhard, 91795 Obereichstätt, DE	(51) B60T 13/68 (11) 1 138 565 A2 B60T 7/04 (25) En (26) En (21) 01108045.4 (22) 29.03.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B61F 5/24 (11) 1 138 568 A1 B61F 5/38 B60G 17/015 (25) It (26) En (21) 00830469.3 (22) 04.07.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
B60R 25/00 → (51) G06T 7/20			
(51) B60R 25/02 (11) 1 138 562 A2 (25) En (26) En (21) 01302287.6 (22) 13.03.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	AL LT LV MK RO SI (30) 30.03.2000 JP 2000093215 (54) • Steuerungsverfahren einer hydraulischen Fahrzeugbremsanlage • Method of controlling hydraulic brake system for vehicle • Procédé de commande d'un système hydraulique de freinage pour véhicule (71) Sumitomo (Sei) Brake Systems, Inc., 530-1 Ninomi-cho, Hisai-shi, Mie, JP (72) Nakano, Keita, 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(51) B60T 13/74 → (51) B60T 8/32	AL LT LV MK RO SI (30) 31.03.2000 IT TO200307 (54) • Aktive Vorrichtung zur Begrenzung des Gierens für ein Schienenfahrzeug • Active anti-hunting device for railway vehicles • Dispositif anti-lacets actif pour véhicule ferroviaire (71) FIAT FERROVIARIA S.p.A., Corso Marconi, 20, 10125 Torino, IT (72) Diana, Giorgio, 20158 Milano, IT Galcione, Ferdinando, 10125 Torino, IT (74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Corso Fiume, 6, 10133 Torino, IT
(51) B60R 25/04 (11) 1 138 563 A1 G07C 5/08 E05B 49/00 (25) Fr (26) Fr (21) 01400760.3 (22) 23.03.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	B60T 12/00 (11) 1 138 566 A1 B61B 11/00 (25) It (26) En (21) 00830223.4 (22) 23.03.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	B61B 11/00 → (51) B61B 12/00	B61F 5/38 → (51) B61F 5/24
AL LT LV MK RO SI (30) 29.03.2000 JP 2000091556 (54) • Lenkschloss • Steering lock apparatus • Verrou de direction (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP (72) Ueda, Toshiyuki, Kanagawa-ken, JP Watanuki, Yoshio, Kanagawa-ken, JP Maeda, Shigeho, Aikou-gun, Kanagawa-ken, JP (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB	B61B 12/00 (11) 1 138 569 A2 B61B 11/00 (25) En (26) En (21) 01107692.4 (22) 28.03.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B61F 7/00 (11) 1 138 569 A2 (25) En (26) En (21) 01107692.4 (22) 28.03.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B61F 7/00 (11) 1 138 569 A2 (25) En (26) En (21) 01107692.4 (22) 28.03.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
B60R 25/04 → (51) B60R 1/02			
B60R 25/04 → (51) B60R 25/00			
B60S 1/08 → (51) G01N 27/22			
B60T 7/04 → (51) B60T 8/32			
B60T 7/04 → (51) B60T 13/68			
B60T 7/06 → (51) G05G 1/14			
AL LT LV MK RO SI (30) 30.03.2000 FR 0004058 (54) • Kraftfahrzeugidentifikationssystem • Motor vehicle identification system • Système d'identification d'un véhicule automobile (71) Renault, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR (72) Clair, Olivier, 78960 Voisins le Bretonneux, FR Lonc, Brigitte, 92000 Nanterre, FR Louvel, Philippe, 92350 Le Plessis Robinson, FR	AL LT LV MK RO SI (30) 29.03.2000 DE 10015663 (54) • Modular aufgebauter Wagenkasten eines Schienenfahrzeuges in Faserverbundbauweise • Modular body of a railway vehicle constructed of composite fibres (71) EMMEGI S.r.l., Via Cavour, No. 69, 10091 Alpignano (TO), IT (72) Barbieri, Roberto, 10098 Rivoli (TO), IT (74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT	B61D 17/00 → (51) B61D 17/04	AL LT LV MK RO SI (30) 28.03.2000 JP 2000089402 (54) • Drehgestell mit veränderlicher Spurweite für Eisenbahnen • Variable-wheel-gage bogie for rolling stock • Bogie avec écartement variable pour matériel roulant (71) RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE, 8-38, Hikari-cho 2-chome, Kokubunji-shi Tokyo, JP JAPAN RAILWAY CONSTRUCTION PUBLIC CORPORATION, 14-2, Nagata-Cho, 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo-To, JP Nippon Sharyo, Ltd., 1-1, Sanbonmatsucho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP (72) Okamoto, Isao, Railway Tech. Research Institute, Kokubunji-shi, Tokyo-to, JP Tokuda, Noriaki, Railway Tech. Research Institute, Kokubunji-shi, Tokyo-to, JP Toyooka, Tomohiro, Railway Tech. Res. Institute, Kokubunji-shi, Tokyo-to, JP Matsuoka, Kensaku, 1-10-14-5, Kita-Ueno, Taito-ku, Tokyo-to, JP Okimatsu, Kunimasa, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP Ito, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP Minowa, Yukio, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B61H 13/00** (11) **1 138 570 A2**
(25) It (26) En
(21) 01107688.2 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 IT T0000302
(54) • *Bremskontrol- und Kommunikationssystem in einem Eisenbahnzug*
• *A railway train braking control and communication system*
• *Système de communication et de contrôle du freinage pour un train*

(71) SAB WABCO S.p.A., Via Volvera, 51, I-10045 Piossasco (Torino), IT
(72) Barberis, Dario, 10134 Torino, IT
Tione, Roberto, 10020 Lauriano (TO), IT
Biro, Eric, 75003 Paris, FR
Coulange, Christian, 69680 Chassieu, FR
Gallavardin, Daniel, 69100 Villeurbanne, FR
Ouzounis, Dionisios, 69001 Lyon, FR
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **B61L 23/22** (11) **1 138 571 A1**
(25) De (26) De
(21) 01440048.5 (22) 26.02.2001
(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) 29.03.2000 DE 10015575
(54) • *Fahrbefehlsüberwachungssystem für Triebfahrzeuge*
• *Drive instruction monitoring system for traction vehicles*
• *Système de surveillance d'instruction d'entraînement pour véhicules automoteurs*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Hartberger, Manfred, 1210 Wien, AT
Streit, Manfred, 1030 Wien, AT
(74) Giebel-Roder, Marion, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **B62B 3/16** (11) **1 138 572 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101468.5 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10016124
(54) • *Verfahrbarer Ladungsträger mit Zentriervorrichtung*

• *Wheeled pallet with centring device*
• *Palette roulante avec dispositif de centrage*

(71) Siemens Production and Logistics Systems AG, Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg, DE
(72) Limmer, Gerd, 90607 Rückersdorf, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

(51) **B62B 13/08** (11) **1 138 573 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302581.2 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 GB 0007777
(54) • *Schneegleitvorrichtung*
• *Skiing device*
• *Engin de glisse sur neige*

(71) Podmore, Nicholas Guy, Flat 1.01, The School House, Page's Walk, London SE1 4HG, GB
(72) Podmore, Nicholas Guy, London SE1 4HG, GB
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B62D 1/04** (11) **1 138 574 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108078.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000095936
30.03.2000 JP 2000095937
(54) • *Lenkradskelett*
• *Core bar for steering wheels*
• *Armature de volant*
(71) NIHON PLAST CO., LTD., 218, Aoshima-cho, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP
(72) Sugiyama, Toshiyuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP

Kaneko, Kazuhiro, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP
Ochiai, Mikio, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP
Nishijima, Kazuyoshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP

(74) Delaney, Kevin Dominic, Abbeylax, County Laois, IE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62D 1/10** (11) **1 138 575 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102818.0 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 DE 20005884 U
(54) • *Vorrichtung zur lösbaren Befestigung eines Lenkrades auf einer Lenkwelle*
• *Releasable attaching device of steering wheel on a steering column*
• *Dispositif de fixation détachable d'un volant de direction sur une colonne de direction*

(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Kreuzer, Martin, 63839 Kleinwallstadt, DE

(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwältin Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B62D 1/16** (11) **1 138 576 A2**
B62D 6/00 B62D 15/00
// B62D101:00, B62D111:00, B62D113:00, B62D137:00

(25) En (26) En
(21) 01201045.0 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 US 193113 P
(54) • *Lenkhilfsregelung mit Lineardifferential*
• *Linear differential assisted controlled steering*
• *Commande assistée de direction avec engrenage différentiel linéaire*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Richardson, Mark A., Midland, MI 48642, US

(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems Centre Technique Paris 117 avenue des Nations B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **B62D 6/00** (11) **1 138 577 A2**
// B62D101:00, B62D113:00, B62D117:00, B62D119:00, B62D153:00

(25) En (26) En
(21) 01106466.4 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 JP 2000089970
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Direction assistée électrique*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Matsuoka, Hirofumi, Koyo Seiko Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **1 138 578 A2**
// B62D101:00, B62D113:00, B62D117:00, B62D119:00, B62D137:00, B62D153:00

(25) En (26) En
(21) 01108088.4 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000091393
29.09.2000 JP 2000299953
(54) • *Steuereinheit für eine elektrische Servolenkung*
• *A control unit for an electrical-motor-driven power steering apparatus*
• *Unité de commande pour une direction assistée électrique*

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahimachi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Takeuchi, Shinji, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Takahashi, Toshihiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Suzuki, Hirotsune, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Suzuki, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kato, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B62D 6/00 → (51) B62D 1/16

B62D 15/00 → (51) B62D 1/16

(51) **B62D 21/15** (11) **1 138 579 A2**
B62D 25/16

(25) En (26) En
(21) 01108138.7 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000096667
31.03.2000 JP 2000098312
07.04.2000 JP 2000106242
12.10.2000 JP 2000311571
(54) • *Kotflügelstruktur eines Fahrzeuges*
• *Vehicle fender structure*
• *Structure del' aile d'une véhicule*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Hamada, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Hosoya, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Matuyama, Narihide, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **1 138 580 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302836.0 (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
(30) 27.03.2000 JP 2000086577
(54) • Fahrzeugrahmenstruktur
• Body structure of vehicle
• Structure de carrosserie de véhicule
(71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Takase, Minoru, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Nagasawa, Isamu, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Itoi, Isao, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B62D 25/04** (11) **1 138 581 A2**
B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 01104518.4 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 DE 10015325
(54) • Karosseriebauteil aus Stahl
• Steel body element
• Élément de construction d'acier
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Welsch, Frank, Dr., 38179 Schwülper, DE
Walter, Helmut, 38162 Cremlingen, DE
Ramis, Juan, 38102 Braunschweig, DE
Zuloaga, Emiliano, 48340 Amorebieta/Biscaya, ES
Krauth, Werner, 38162 Cremlingen, DE

B62D 25/16 → (51) B62D 21/15

B62D 29/00 → (51) B62D 25/04

B62D 31/02 → (51) B61D 17/04

(51) **B62D 35/00** (11) **1 138 582 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103413.9 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 DE 10016334
(54) • Anordnung zur Steuerung der Bewegung einer heckseitigen Luftleitvorrichtung an Kraftfahrzeugen
• Control device for moving rear spoilers on motor vehicles
• Dispositif de commande de la position d'un aileron arrière pour véhicules à moteur

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Erdelitsch, Georg, 75446 Wiernsheim-Iptingen, DE
Häcker, Walter, 71732 Tamm, DE
Jagodzinski, 71287 Leonberg, DE
Müller, Herbert, 90451 Nürnberg, DE
Preis, Johannes, 93077 Bad Abbach/Lenfeld, DE

(51) **B62J 35/00** (11) **1 138 583 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105895.5 (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
(30) 30.03.2000 JP 2000095510
(54) • Montagestruktur eines Kraftstoffbehälters für Motorroller
• Fuel tank mounting structure for scooter
• Structure de montage d'un réservoir de carburant pour scooter
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Nakagawa, Mitsuo, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62J 37/00** (11) **1 138 584 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107632.0 (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
(30) 31.03.2000 JP 2000096803
(54) • Montagestruktur eines Brennstoffhahns in einem Motorrad
• Structure for mounting a fuel cock in a motorcycle
• Structure de montage d'un robinet à carburant dans une motocyclette
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Okuma, Takanori, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **B62J 39/00** (11) **1 138 585 A2**
B62M 25/08
(25) De (26) De
(21) 01106299.9 (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
(30) 27.03.2000 DE 10014592
(54) • Datenverarbeitungs- und Anzeigevorrichtung für ein Fahrrad mit Schaltgetriebe
• Data-processing and display apparatus for bicycle shifting device
• Dispositif de traitement de données et de lecture d'image pour changement de vitesse de bicyclette
(71) ECS Electronic Component Service GmbH & Co. KG, Zur Geistinger Mark 7, 53773 Hennef, 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) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B62K 3/00** (11) **1 138 586 A2**
(25) En (26) En
(21) 00118370.6 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000092564
(54) • Rollbrett
• Skateboard
• Planche à roulettes

(71) Atras Auto Co., Ltd., 17-6, Yokoe 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0865, JP
(72) Yamabe, Hideyasu, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP
Tsai, Shui Te, Changhua, TW
(74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

(51) **B62K 11/04** (11) **1 138 587 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107594.2 (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
(30) 31.03.2000 JP 2000096805
(54) • Motorradrahmen
• A motorcycle frame
• Cadre de motocyclette
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Okuma, Takanori, Wako-shi, Saitama, JP
Adachi, Eiji, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **B62K 11/04** (11) **1 138 588 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107596.7 (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
(30) 31.03.2000 JP 2000096804
(54) • Motorradrahmen
• A motorcycle frame
• Cadre de motocyclette
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Adachi, Eiji, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Okuma, Takanori, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **B62K 13/02** (11) **1 138 589 A2**
B62K 27/12
(25) De (26) De
(21) 01105533.2 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 DE 20005839 U
(54) • Kopplungsvorrichtung für Fahrräder
• Coupling device for bicycles
• Dispositif de couplage pour bicyclettes
(71) BAUER, ANTON, ABT-PETER-STRASSE 6, 63500 SELIGENSTADT, DE
WISSEL, PETER, SANDWEG 5, 63500 SELIGENSTADT, DE
(72) BAUER, ANTON, 63500 SELIGENSTADT, DE
WISSEL, PETER, 63500 SELIGENSTADT, DE
(74) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

(51) **B62K 15/00** (11) **1 138 590 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00810277.4 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • Rolleranlage für Gepäck

- *Luggage scooter device*
 - *Dispositif de patinette pour bagage*
- (71) Allaman, Raoul, 51, route de Mon Idée, 1226 Thonex/Genève, CH
(72) Allaman, Raoul, 1226 Thonex/Genève, CH

B62K 27/12 → (51) B62K 13/02

- (51) **B62M 7/12** (11) **1 138 591 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105700.7 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 JP 2000098862
(54) • *Riemengetriebe*
• *Belt type transmission*
• *Transmission de courroie*
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ohyama, Takashi, Wako-shi, Saitama, JP
Kuga, Shinji, Wako-shi, Saitama, JP
Maeda, Tetsuaki, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62M 25/08 → (51) B62J 39/00**B64C 39/02** → (51) G05D 1/08

- (51) **B64D 13/06** (11) **1 138 592 A1**
B64D 13/08
(25) De (26) De
(21) 01107139.6 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 DE 10015570
(54) • *Anordnung zur Zwangsführung eines Kühlluftstromes innerhalb eines Kühlaggregats eines Verkehrsflugzeugs*
• *Ducted cooling air system in a commercial airplane*
• *Conduit d'air de refroidissement d'un avion de transport*
- (71) EADS Airbus GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Buchholz, Uwe Albert, Dipl.-Ing., 21640 Biedersdorf, DE
Kelnhofer, Jürgen, Dipl.-Ing., 21635 Jork, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64D 13/08 → (51) B64D 13/06**B64D 31/10** → (51) G05D 1/00

- (51) **B64D 47/04** (11) **1 138 593 A1**
F21S 8/10
(25) De (26) De
(21) 01105839.3 (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

- (30) 31.03.2000 DE 10016217
(54) • *Scheinwerfer für Flugzeuge*
• *Headlight for aircraft*
• *Phare pour avions*
- (71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Koniczek, Norbert, 59555 Lippstadt, DE

Metzger, Peter, 33175 Bad Lippspringe, DE
Ganzer, Bernd, 59597 Erwitte, DE

- (51) **B64G 1/24** (11) **1 138 594 A2**
H04L 29/02
(25) En (26) En
(21) 01303089.5 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 US 538891
(54) • *Satellitensteuerungssystem und -verfahren mit Verwendung einer ferngesteuerten Modulation der Telemetrieparametern an Bord des Satelliten*
• *Satellite commanding system and method using remotely controlled modulation of satellite on-board telemetry parameters*
• *Procédé et système de commande d'un satellite employant la modulation contrôlée à distance des paramètres télémétriques à bord du satellite*
- (71) Space Systems / Loral, Inc., 3825 Fabian Way, Palo Alto, California 94303, US
(72) Rulison, Aaron J., Mountain View, California 94040, US
Schiek, Richard W., Cupertino, California 95014, US
Kamel, Wael, Mountain View, California 94043, US
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B64G 1/64 → (51) F15B 15/19

- (51) **B65B 3/30** (11) **1 138 595 A1**
B65B 57/14 B65B 9/20
G01F 23/72 G01F 23/76
(25) It (26) En
(21) 00830240.8 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Mit einem Füllstandssensor versehene Verpackungsmaschine zum Herstellen von versiegelten Verpackungen fließfähiger Nahrungsmittel*
• *Packaging machine for producing sealed packages of a pourable food and featuring a level detecting device*
• *Machine pour la production d'emballages scellés d'aliments liquides comprenant un dispositif de détection de niveau*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) Paltrinieri, Roberto, 41033 Concordia, IT
Benedetti, Paolo, 41100 Modena, IT
Fini, Alberto, 41012 Carpi, IT
Cattini, Alberto, 42018 San Martino in Rio, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65B 9/13** (11) **1 138 596 A1**
D06F 39/02

- (25) De (26) De
(21) 99890096.3 (22) 19.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Stückige Reinigungsmittel mit Umhüllung sowie Verfahren und Vorrichtung zu deren Herstellung*

- *Pieces of cleaning product with their wrapping as well as the method and the machine for wrapping*
 - *Produit de nettoyage en morceaux et emballage, ainsi que machine et procédé d'emballage*
- (71) Reitterer, Christian, Tamariskengasse 110, 1220 Wien, AT
Szász, Tibor, Dipl.-Ing., Elisabethallee 81/1/4, 1130 Wien, AT

- (72) REITTERER Christian, A-1220 Wien, AT
(74) Büchel, Kurt F., Dr., Patentbüro Büchel & Partner AG Letzanaweg 25-27, 9495 Triesen, LI

B65B 9/20 → (51) B65B 3/30

- (51) **B65B 13/30** (11) **1 138 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302346.0 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 US 536822
(54) • *Greiferklemme für eine Bandumreifungsmaschine*
• *Gripper for strapping machine*
• *Pince pour machine à lier*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Bell, Lemuel J., Jr., Gurnee, Illinois 60031, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B65B 25/00** (11) **1 138 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 00305870.8 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 JP 2000096121
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einführen eines Heftes in eine Kassette*
• *Method and apparatus for inserting a booklet into a case*
• *Procédé et appareil pour l'insertion d'un livret dans une cassette*
- (71) Kyoto Seisakusho Co., Ltd., 377-1 Yodomizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 613-0916, JP
(72) Yamamoto, Kaoru, Kyoto Seisakusho Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 613-0916, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **B65B 25/00** (11) **1 138 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 00305897.1 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000094649
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entwickeln einer Kassette*
• *Method and apparatus for developing a case*
• *Procédé et appareil pour développer une cassette*
- (71) Kyoto Seisakusho Co., Ltd., 377-1 Yodomizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 613-0916, JP
(72) Yamamoto, Kaoru, Kyoto Seisakusho Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 613-0916, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **B65B 25/00** (11) **1 138 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 00305899.7 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000094480
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Einführen einer Karte in eine Kassetten
• Method and apparatus for casting a card into a case
• Procédé et appareil pour introduire une carte dans une cassette
(71) Kyoto Seisakusho Co., Ltd., 377-1 Yodomizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 613-0916, JP
(72) Yamamoto, Kaoru, c/o Kyoto Seisakusho Co., Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 613-0916, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **B65B 43/14** (11) **1 138 601 A1**
B65D 33/00 **A47F 9/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01470009.0 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 FR 0003825
(54) • AUSGABEVORRICHTUNG FÜR TRAGEGRIF-
BEUTEL
• DISPENSER FOR BAGS WITH CARRYING
HANDLES
• DISTRIBUTEUR POUR DES SACS A
BRETTELLES
(71) ALPLAST S.A., Zone Industrielle la Forge, 68160 Sainte Marie Aux Mines, FR
(72) Poux, Laurent, 68160 Sainte Marie aux Mines, FR
Sucker, Louis, 68590 Rorschwihr, FR
Torchet, Clément, 68660 Liepvre, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR

- (51) **B65B 51/06** (11) **1 138 602 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302329.6 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 GB 0007675
(54) • Maschine zum Verschliessen von Beuteln
• Bag tying machine
• Machine de fermeture de sacs
(71) AEW Thurne Limited, Gresham House, Pinetrees Road, Norwich NR7 9BB, GB
(72) Kellaway, David, Dereham, Norfolk NR19 2ET, GB
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B65B 51/30** (11) **1 138 603 A1**
(25) De (26) De
(21) 01107539.7 (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

- (30) 29.03.2000 DE 10015628
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Verschweissen in Schlauchbeuteln
• Device and method to seal tubular bags
• Dispositif et procédé de soudage pour sacs tubulaires

- (71) OPTIMA FILLING AND PACKAGING MACHINES GMBH, STEINBEISWEG 20, 74523 SCHWÄBISCH HALL, DE
(72) Meyer, Erich, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Patentanwälte, Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B65B 57/14 → (51) B65B 3/30**B65D 1/00** → (51) C08F 10/02

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 138 604 A1**
B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 00201155.9 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Glänzende Kunststoffbehälter
• Glossy plastic containers
• Récipients brillants en matière plastique
(71) FINA RESEARCH S.A., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) Samarcq, Catherine, 7181 Seneffe (Feluy), BE

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 138 605 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302959.0 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000094352
(54) • Kunststoffbehälter und Verfahren zu seiner Herstellung
• Plastic container and method of manufacturing the same
• Récipient en matière plastique et procédé pour sa fabrication
(71) KABUSHIKI KAISHA HOSOKAWA YOKO, No. 11-5, Niban-cho Chiyoda-Ku, Tokyo-to, JP
(72) Tanaka, Yoji, c/o Kabushiki Kaisha Polymer Systems, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Ichikawa, Toru, Misato-shi, Saitama-ken, JP
Tahara, Tomio, c/o Kamaya Kagaku Kogyo K. K., Taito-ku, Tokyo-to, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B65D 5/42** (11) **1 138 606 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403600.0 (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

- (30) 28.12.1999 FR 9916569
(54) • Kartonschachtel mit einem fenster
• Cardboard box comprising a window
• Boîte en carton comportant une fenêtre
(71) SA TH Thiolat, Zone Industrielle de l'Erigny, 5 rue Roger Dion, 41000 Blois, FR
(72) Thiolat, Philippe, 75016 Paris, FR
(74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B65D 5/66 → (51) B65D 85/10

- (51) **B65D 5/72** (11) **1 138 607 A1**
(25) De (26) De
(21) 01107056.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 DE 10015710
(54) • Verpackungskarton für zylindrisches Gut
• Packaging carton for cylindrical goods
• Carton d'emballage pour objets cylindriques
(71) Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG, Domring, 59581 Warstein, DE
(72) Cramer, Albert, 59581 Warstein, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE

B65D 27/14 → (51) B65D 81/03**B65D 33/00** → (51) B65B 43/14

- (51) **B65D 43/22** (11) **1 138 608 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00956912.0 (22) 04.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 00/05997 04.09.2000
(87) WO 01/17873 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 JP 25182099
06.09.1999 JP 25183299
10.03.2000 JP 2000067046
(54) • EIN ZU ÖFFNENDER BEHÄLTER
• OPENABLE CONTAINER
• CONTENANT OUVRABLE
(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime 799-0111, JP
(72) TANAKA, Yoshikazu, Tec. Center, Uni-Charm Corp., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
BANDO, Takeshi, Tec. Center, Uni-Charm Corporation, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
ISHIKAWA, Hiroki, Tec. Center, Uni-Charm Corp., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
HAYASHI, Masaho, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
UEMATSU, Hiroshi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
SHINOBU, Norikazu, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
UENISHI, Toshihiko, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B65D 51/16** (11) **1 138 609 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400850.4 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Behälterverschluss
• Container closure
• Dispositif de fermeture pour récipient
(71) L & M SERVICES B.V., P.C. Hoofstraat 150, 1071 CG Amsterdam, NL
(72) Wagner, Armand, 4277 Esch/Alzette, LU
(74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B65D 57/00 → (51) B41N 3/00

- (51) **B65D 77/20** (11) **1 138 610 A1**
B32B 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400838.7 (22) 02.04.2001
(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

- (30) 31.03.2000 FR 0004155
(54) • *Geschichteter Verpackungsfilm und diesen Film enthaltene, wiederverschliessbare Verpackung*
• *Laminated packaging sheet and reclosable package containing this laminated sheet*
• *Feuille d'emballage stratifiée et emballage refermable la comportant.*
(71) DANISCO FLEXIBLE FRANCE, 1, Avenue Emile Venthenat, 16300 Barbezieux St Hilaire, FR
(72) Vidkjaer, Karsten, 16400 Pymoyen, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65D 81/00 → (51) G03C 5/395

- (51) **B65D 81/02** (11) **1 138 611 A1**
B65D 85/34 B65D 85/42
(25) De (26) De
(21) 01103719.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.02.2000 DE 10009303
(54) • *Einzelaufnahme für ein empfindliches Lager- oder Transportgut und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Individual package for storing and transporting delicate goods and method for its manufacturing*
• *Receptacle individuel pour bien de stockage ou de transport délicat et procédé pour sa fabrication*
(71) hvb Innova AG, Grabenstrasse 21, 8213 Neunkirch, CH
(72) Haist, Henri, 8213 Neunkirch, CH
Van Heugten, Alphons Maria, 3832 RX Leusden, NL
(74) Grommes, Karl F., Dr., Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE

- (51) **B65D 81/03** (11) **1 138 612 A1**
B65D 27/14
(25) De (26) De
(21) 01108071.0 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 20006056 U
(54) • *Luftpolsterversandtasche*
• *Air cushion mailing bag*
• *Sac d'expédition à coussins d'air*
(71) Vereinigte Papierwarenfabriken GmbH, Industriestrasse 6, 91555 Feuchtwangen, DE
(72) Dawson, John, Harts Yard, Godalming, GU71AS, GB
Richter, Karl-Heinz, 74564 Crailsheim, DE
Sommer, Friedrich, 91555 Feuchtwangen, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B65D 81/05** (11) **1 138 613 A1**
(25) De (26) De
(21) 00106689.3 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verpackungsbehälter*
• *Packaging container*
• *Réceptient d'emballage*
(71) Sproll, Ludger, Mühlenstrasse 21, 78247 Hilzingen, DE
(72) Sproll, Ludger, 78247 Hilzingen, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. N. Behrmann M.B.A. (NY), Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 138 614 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106493.8 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 DE 10015968
(54) • *Spender für Medien*
• *Products dispenser*
• *Distributeur de produits*
(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
(72) Stadelhofer, Peter, 78224 Singen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 138 615 A1**
B65D 5/66
(25) De (26) De
(21) 01101492.5 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 25.03.2000 DE 10015071
(54) • *Klappdeckelschachtel mit heraustrennbaren Schachtelteilen*
• *Hinge-lid packet with detachable parts*
• *Paquet à couvercle articulé avec des parties détachables*
(71) TOPACK Verpackungstechnik GmbH, Grabauer Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Kleine Wächter, Michael, 23881 Lankau, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

B65D 85/34 → (51) B65D 81/02**B65D 85/42** → (51) B65D 81/02

- (51) **B65F 3/20** (11) **1 138 616 A1**
B65F 3/26
(25) It (26) En
(21) 01830171.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 IT TO200298
(54) • *Leichtbaufahrzeug zum Sammeln von Müll, insbesondere im Stadtbereich*
• *Light truck for waste collection particularly within an urban environment*
• *Véhicule léger de ramassage d'ordures, notamment en milieu urbain*

- (71) Tecno-Industria Spa, Via Passatore 4, 12020 San Defendente (Cuneo), IT
(72) Merlo, Paolo, 120020 San Defendente (Cuneo), IT
Galfre, Renato, 120020 San Defendente (Cuneo), IT
(74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Corso Fiume, 6, 10133 Torino, IT

B65F 3/26 → (51) B65F 3/20

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 138 617 A1**
(25) De (26) De
(21) 01105789.0 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 DE 10015272
(54) • *Vorrichtung zum Ein- und Auslagern von Lastträgern in einem Regallager*
• *Device for storing and retrieving of load carriers in a shelf storage*
• *Dispositif pour stocker et prélever des portecharges dans un magasin à rayonnage*
(71) Siemens Production and Logistics Systems AG, Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg, DE
(72) Kock, Hubert, 84249 Dülmen, DE
Von Der Strate, Jörg, 90518 Altdorf, DE
Wilhelm, Wulf, 90596 Schwanstetten, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 138 618 A1**
(25) De (26) De
(21) 01302758.6 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 FI 20000704
(54) • *Handling arrangement for goods units and method of handling of goods units*
• *Handhabungsanordnung für Wareneinheiten und Verfahren zur Handhabung von Wareneinheiten*
• *Arrangement de manipulation pour articles et procédé de manipulation d'articles*
(71) CIMCORP OY, Sammontie 5, SF-28400 Ulvila, FI
(72) Peltomäki, Tero, 28450 Vanha-Ulvila, FI
(74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B65G 25/10 → (51) F27D 15/02**B65G 25/12** → (51) F27D 15/02

- (51) **B65G 47/14** (11) **1 138 619 A1**
B65G 47/22
(25) Ja (26) En
(21) 00956991.4 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 00/06081 07.09.2000
(87) WO 01/27006 2001/16 19.04.2001
(30) 11.10.1999 JP 32591699
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT VON KLEINTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PART TRANSPORTATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PIECES*
(71) Aoyama, Yoshitaka, 20-11, Makitsukadai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0114, JP

- (72) AOYAMA, Yoshitaka, Sakai-shi, Osaka 590-0114, JP
AOYAMA, Shoji, Sakai-shi, Osaka 590-0114, JP
(74) Hillier, Peter, et al, Reginald W. Barker & Co., Cliffords Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

B65G 47/22 → (51) B65G 47/14

B65H 5/22 → (51) B41J 11/02

B65H 5/38 → (51) B41J 11/02

- (51) **B65H 18/20** (11) **1 138 620 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127516.3 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 09.03.2000 DE 10011432
(54) • *Tragwalzen-Wickelmaschine zum Aufwickeln von Papier- oder Kartonbahnen*
• *Winding machine with bearing rollers for winding paper or carton material webs*
• *Machine de bobinage avec cylindres porteurs pour enrouler des bandes de papier ou carton*
(71) Jagenberg Papiertechnik GmbH, Jagenbergstrasse 1, 41468 Neuss, DE
(72) Veenstra, Pieter, 1566 DK Assendelft, NL
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Patentassessor, Rheinmetall, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B65H 29/06** (11) **1 138 621 A2**
B65H 33/00 **B65H 31/32**
(25) En (26) En
(21) 01107930.8 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 US 539531
(54) • *Vorrichtung zum zählen und stapeln von flachen Produkten*
• *Stacking and counting device for planar products*
• *Appareil et méthode pour compter et empiler des produits plats*
(71) GRAPHIC MANAGEMENT ASSOCIATES, INC., 2180 Avenue B, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US
(72) Noll, Harry C., Jr., Whitehall, PA 18052, US
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B65H 29/68** (11) **1 138 622 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103526.8 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 US 539578
(54) • *Vorrichtung zum Verlangsamten von Signaturen*
• *Device for decelerating signatures*
• *Dispositif pour ralentir des cahiers*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Jackson, Bary Mark, York, ME 03909, US
(74) Kesselhut, Wolf, et al, European Patent Attorney Heidelberger Druckmaschinen AG Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B65H 29/68** (11) **1 138 623 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104539.0 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 DE 10015704
(54) • *Ausleger einer Bogen verarbeitenden Maschine*
• *Delivery device of a sheet processing machine*
• *Dispositif de sortie d'une machine à traiter des feuilles*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Gunschera, Frank, 69226 Nussloch, DE
(74) Kerpe, Sven, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

B65H 31/32 → (51) B65H 29/06

B65H 33/00 → (51) B65H 29/06

- (51) **B65H 45/101** (11) **1 138 624 A1**
(25) En (26) En
(21) 01104325.4 (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

- (30) 31.03.2000 PCT/EP00/02873
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Blocks von gefaltetem Material*
• *Apparatus and method for forming a block of folded material*
• *Appareil et procédé de fabrication d'un bloc de matériau plié*
(71) GEVAS Verpackungsmaschinen GmbH, Gartnerischer Weg 139, 33790 Halle, DE
(72) Sander, Thomas, 33619 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **B65H 75/18** (11) **1 138 625 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301857.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 US 536132
(54) • *Garnträger mit ringförmiger Aussparung mit Markierungen zur Garnidentifizierung*
• *Yarn carrier having an annular recess containing markings for yarn identification*
• *Support de fil textile à creux annulaire comportant des marquages pour l'identification du fil*
(71) Sonoco Development, Inc., Mail Drop 21, North Second Street,, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Auten, John F., Hartsville, South Carolina 29550, US
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **B66C 1/66** (11) **1 138 626 A2**
(25) En (26) En
(21) 00307212.1 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 US 192370 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Heben eines Gegenstandes*
• *Method and apparatus for use in lifting an object*
• *Procédé et appareil pour lever un objet*

- (71) INGERSOLL-RAND COMPANY, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675, US
(72) Byrne, Nicholas, Manchester M27 4AR, GB
Poulson, Arthur John, Lancashire BB2 7AT, GB
Roberts, Tony, Wigan WN2 1DA, GB
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

- (51) **B66D 1/60** (11) **1 138 627 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106630.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 DE 20005890 U
(54) • *Seilwindenaufbau für Bagger*
• *Winch mounting on excavator*
• *Montage de treuil sur excavatrice*
(71) Haas Maschinenbau GmbH, Am Auwald 20, D-87541 Hindelang, DE
(72) Haas, Franz, 87541 Hindelang, DE

B66F 9/20 → (51) G01S 15/10

B67B 3/20 → (51) H02P 6/00

B67B 7/18 → (51) B25B 13/52

- (51) **B67D 1/14** (11) **1 138 628 A1**
(25) En (26) En
(21) 00307795.5 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 10.03.2000 GB 0005917
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abgabe von Gas enthaltenden Getränken*
• *Method and apparatus for dispensing gas containing beverages*
• *Procédé et dispositif de distribution de boissons contenant du gaz*
(71) Scottish & Newcastle plc, Abbey Brewery Holyrood Road, Edinburgh EH8 8YS Scotland, GB
(72) Harvey, David, Kinross, Scotland KY13 0LH, GB
Brown, Jon, West Linton, Scotland EH46 7DJ, GB
Murray, Duncan, Edinburgh, Scotland EH4 1HT, GB
Wallen, George, West Lothian, Scotland EH8 2QX, GB
(74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B81B 1/00** (11) **1 138 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302834.5 (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

- (30) 28.03.2000 JP 2000089078
(54) • *Microchip-Vorrichtung zur Abgabe von wässrigen Lösungen und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Microchip for aqueous distribution and method of aqueous distribution using the same*
• *Micropuce pour distribution de solutions aqueuses et méthode d'utilisation*
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) Seki, Minoru, Tokyo 155-031, JP
Kakigi, Yasuhiro, Tokyo 157-0072, JP
Hong, Jong Wook, Tokyo 112-0012, JP
Fujii, Teruo, Tokyo 153-0051, JP

Endo, Isao, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0011, JP
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

B81B 3/00 → (51) G02B 26/02

C01B 3/32 → (51) B01J 21/02

(51) **C01B 3/38** (11) **1 138 630 A2**
B01J 8/00
(25) En (26) En
(21) 01104991.3 (22) 12.11.1996
(84) DE DK ES FR GB IT NL

RO

(54) • *Abdichtung zur Verwendung in einer Reformier-
vorrichtung*
• *Seal for use in reforming apparatus*
• *Joint pour utilisation dans un dispositif de
reformage*

(71) AMMONIA CASALE S.A., Via Sorengo 7, CH-6900
Lugano-Besso, CH

(72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
Rizzi, Enrico, 22070 Grandate (CO), IT

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

(62) 96118105.4 / 0 841 301

C01B 3/38 → (51) B01J 23/46

(51) **C01B 5/00** (11) **1 138 631 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00946457.9 (22) 21.07.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 00/04911 21.07.2000
(87) WO 01/10774 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 JP 22354899
30.11.1999 JP 33888299

(54) • *FEUCHTIGKEITSGENERIERENDE/LIEFERNDE
VORRICHTUNG UND FEUCHTIGKEITSERZEU-
GENDER REAKTOR*
• *MOISTURE GENERATING/SUPPLYING DEVICE
AND MOISTURE GENERATING REACTOR*
• *DISPOSITIF DE GENERATION/DISTRIBUTION
D'HUMIDITE ET REACTEUR GENERATEUR
D'HUMIDITE*

(71) Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome,
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0012, JP
Ohmi, Tadahiro, 1-17-301, Komegabukuro 2-
chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813,
JP

(72) OHMI, Tadahiro, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
IKEDA, Nobukazu, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
MINAMI, Yukio, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
KAWADA, Kouji, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
KOMEHANA, Katunori, Osaka-shi, Osaka
550-0012, JP

HONIDEN, Teruo, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
HIRAI, Tōuru, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
MORIMOTO, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 550-0012,
JP

NARIAI, Toshirou, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
HIRAO, Keiji, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
TAGUCHI, Masaharu, Osaka-shi, Osaka 550-0012,
JP

NAKAMURA, Osamu, Osaka-shi, Osaka 550-0012,
JP

(74) Crump, Julian Richard John, FJ Cleveland, 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

C01B 13/14 → (51) E04C 2/02

(51) **C01B 13/24** (11) **1 138 632 A1**
C01G 23/07 C09C 1/36
B01J 35/00 B01J 21/06
C02F 1/72 B01D 53/86

(25) De (26) De
(21) 00106687.7 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Dotiertes Titandioxid*
• *Doped titanium dioxide*
• *Oxyde de titane dopée*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE

(72) Geissen, Sven-Uwe, Dr., 38678 Clausthal-
Zellerfeld, DE

Hemme, Ina, Dr., 63450 Hanau, DE
Mangold, Helmut, Dr., 63517 Rodenbach, DE
Moiseev, Anna, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

(51) **C01B 33/10** (11) **1 138 633 A1**
C07F 7/12

(25) Ja (26) En
(21) 00957117.5 (22) 12.09.2000
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 00/06224 12.09.2000
(87) WO 01/21528 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 JP 26284799
26.10.1999 JP 30322099

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUO-
RIERTEN SILICIUMVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING FLUORINATED
SILICON COMPOUND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE
DE SILICIUM FLUORE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP

(72) Fukamura, Kouki Hirabaru Apartment, Omuta-shi
Fukuoka 836-0813, JP

Shimaoka, Takashi Room No. E-1-102,,
Ichihara-shi Chiba 299-0124, JP
Oikawa, Hideaki, Omuta-shi Fukuoka 836-0844, JP

Sonoda, Hiroshi, Omuta-shi Fukuoka 837-0916, JP
Goto, Ken'ichi Hirabaru Apartment, Omuta-shi
Fukuoka 836-0813, JP

Naruse, Junko Hirabaru Apartment,, Omuta-shi
Fukuoka 836-0813, JP
Hayashi, Hidetoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-0872,
JP

Yasutake, Tsuyoshi Room No. C33-405,,
Ichihara-shi Chiba 299-0125, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C01B 33/44 → (51) C09K 7/06

C01G 23/00 → (51) C04B 35/462

C01G 23/00 → (51) C04B 35/47

(51) **C01G 23/053** (11) **1 138 634 A1**
C01G 23/08

(25) En (26) En
(21) 01302987.1 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000098704
31.03.2000 JP 2000098706
24.04.2000 JP 2000122126
13.06.2000 JP 2000176519

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Titanoxid*
• *Process for producing titanium oxide*
• *Procédé de préparation d'oxyde de titane*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP

(72) Sawabe, Yoshinari, Niihama-shi, Ehime, JP
Sakatani, Yoshiaki, Niihama-shi, Ehime, JP
Koike, Hironobu, Niihama-shi, Ehime, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01G 23/07 → (51) C01B 13/24

C01G 23/08 → (51) C01G 23/053

C01G 39/00 → (51) B22F 1/02

C01G 55/00 → (51) C22B 11/00

C02F 1/00 → (51) A47J 31/60

(51) **C02F 1/30** (11) **1 138 635 A1**
C02F 1/461 C02F 1/48
B03C 1/00 B03C 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 00909737.9 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 00/01676 17.03.2000
(87) WO 00/56663 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 JP 7697699

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *LIQUID TREATING METHOD AND LIQUID
TREATING SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE
LIQUIDES*

(71) Proudco Co., Ltd., 3-6 Yamanotahigashimachi,
Shimonoseki-shi, Yamaguchi 751-0834, JP

(72) MORI, Toshikazu Proudco Co., Ltd.,
Shimonoseki-shi Yamaguchi 751-0834, JP

TSUDA, Mitsuo Proudco Co., Ltd., Shimonoseki-shi
Yamaguchi 751-0834, JP

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Ltd.,
373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

C02F 1/461 → (51) C02F 1/30

(51) **C02F 1/48** (11) **1 138 636 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102553.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.02.2000 CH 2952000
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Leitungswasser
und Gerät hierfür*
• *Process and apparatus for treating tap water*
• *Procédé et dispositif pour traiter l'eau du
robinnet*

(71) Coufal Elektronik AG, Hinterergeten 709, 9427
Wolfhalden, CH

(72) Coufal, Hanspeter, 9427 Wolfhalden, CH

(74) Römpier, Aldo, Schützengasse 34, Postfach 229,
9410 Heiden, CH

(51) **C02F 1/48** (11) **1 138 637 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99972610.2 (22) 15.11.1999

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

(86) JP 99/06375 15.11.1999
(87) WO 00/30983 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 JP 37521698

(54) • *ELEKTRONEN EMITIERENDE ELEKTRODE
UND VORRICHTUNG*

- **ELECTRON-EMITTING DEVICE AND ELECTRON-EMITTING ELECTRODE**
• **DISPOSITIF EMETTEUR D'ELECTRONS ET ELECTRODE EMETTRICE D'ELECTRONS**
- (71) Jem Co. Ltd., 730 Kamou, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0523, JP
(72) NIIDOME, Katsuyuki, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0524, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- C02F 1/48** → (51) C02F 1/30
-
- C02F 1/72** → (51) C01B 13/24
-
- C02F 3/20** → (51) B01F 3/04
-
- C02F 9/10** → (51) A01C 3/00
- (51) **C03B 5/235** (11) **1 138 638 A2**
F23D 14/22 F23D 14/32
(25) En (26) En
(21) 01302802.2 (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
(30) 29.03.2000 US 538021
(54) • **Brenner und Verbrennungsverfahren**
• **Burner and combustion method**
• **Brûleur et procédé de combustion**
- (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974, US
(72) Satchell, Donald Prentice, Berkeley Heights, New Jersey 07022, US
Simpson, Neil George, Sylvania, Ohio 43560, US
Richardson, Andrew Peter, Clinton, New Jersey 08809, US
(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
-
- (51) **C03B 17/04** (11) **1 138 639 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126818.4 (22) 07.12.2000
(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
(30) 31.03.2000 DE 10016108
(54) • **Heissformgebungsverfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Glaskörpers sowie dessen Verwendung**
• **Method for hotworking and apparatus used for making a glass body and its application**
• **Procédé de travail à chaud et appareil pour appliquer ledit procédé pour la fabrication d'un corps en verre et son application**
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Ott, Franz, Dr., 95666 Mitterteich, DE
Becker, Otmar, Dr., 63225 Langen, DE
Naumann, Karin, Dr., 55270 Ober-Olm, DE
-
- (51) **C03B 19/14** (11) **1 138 640 A2**
C03B 32/00
(25) En (26) En
(21) 01108090.0 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000090157
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur thermischen Behandlung von synthetischem Quarzglas**
• **Method and apparatus for heat treatment of synthetic quartz glass**
- **Procédé et dispositif de traitement thermique de verre de quartz synthétique**
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) Ueda, Tetsuji, Koriyama-shi, Fukushima 963-0101, JP
Fujinoki, Akira, Koriyama-shi, Fukushima 963-0701, JP
Nishimura, Hiroyuki, Koriyama-shi, Fukushima 963-8833, JP
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwältin Grimm & Staudt Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/M., DE
-
- C03B 32/00** → (51) C03B 19/14
-
- C03C 3/087** → (51) C03C 4/08
-
- C03C 4/00** → (51) H01S 3/067
-
- C03C 4/00** → (51) H01S 3/17
- (51) **C03C 4/08** (11) **1 138 641 A1**
C03C 3/087
(25) De (26) De
(21) 01102953.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 DE 10015900
16.06.2000 DE 10029818
16.06.2000 DE 10029820
(54) • **Bleifreie bismuthaltige Silicatgläser und ihre Verwendungen**
• **Lead-free bismuth silicate glasses and their uses**
• **Verres de silicate sans plomb contenant du bismuth et leurs utilisations**
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR AT CY
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) Naumann, Karin, Dr., 55270 Ober-Olm, DE
Winkler-Trudewig, Magdalena, 55126 Mainz, DE
Wölfel, Ute, 55130 Mainz, DE
Kunert, Christian, 55118 Mainz, DE
-
- C03C 25/00** → (51) H01S 3/17
-
- (51) **C03C 25/12** (11) **1 138 642 A1**
(25) En (26) En
(21) 01400630.8 (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
(30) 31.03.2000 US 540906
(54) • **Laser-Photohärtungssystem**
• **Laser photocuring system**
• **Système de photodurcissement à laser**
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Thompson, Justin, Huntersville, North Carolina 28078, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR
-
- C04B 24/26** → (51) C08F 8/00
-
- (51) **C04B 24/38** (11) **1 138 643 A2**
C04B 28/02
// (C04B28/02, 24:20, 24:38)
(25) En (26) En
(21) 01302610.9 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000085519
(54) • **Bindemittel für hydraulische Zusammensetzungen und hydraulische Zusammensetzungen, die diese enthalten**
• **Binder for hydraulic compositions, and hydraulic compositions containing the same**
• **Liant pour compositions hydrauliques et compositions hydrauliques le contenant**
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Sasage, Yoshiaki, Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Tabata, Masaki, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Yamakawa, Tsutomu, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C04B 26/06** (11) **1 138 644 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107577.7 (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
(30) 27.03.2000 DE 10015198
11.10.2000 DE 10050507
(54) • **Masse und daraus geformte Körper mit Oberflächeneffekt**
• **Mass and shaped bodies formed thereof, having a surface effect**
• **Masse et corps façonnés à partir de cette masse, présentant un effet de surface**
- (71) Dörge, Friedhelm, Am Park 8, 17217 Mollenstorf, DE
(72) Dörge, Friedhelm, 17217 Mollenstorf, DE
(74) Voss, Karl-Heinz, Kruseshofer Strasse 20, 17036 Neubrandenburg, DE
-
- (51) **C04B 26/26** (11) **1 138 645 A2**
E01C 7/18 C08L 95/00
C09K 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400820.5 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 FR 0004113
(54) • **Dichtungsmittel auf Bitumenbasis, seine Herstellung und Verwendung**
• **Sealing complex based on a cast bituminous composition, its preparation and use**
• **Complexe d'étanchéité à base d'un béton bitumineux coulé, sa préparation et utilisation**
- (71) l'Auxiliaire du Maître d'Ouvrage, 21 rue Mademoiselle, 75015 Paris, FR
(72) de Fay, Thierry, 78390 Trappes, FR
Croyere, Ghislain, 75116 Paris, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- C04B 28/02** → (51) C04B 24/38

- (51) **C04B 35/00** (11) **1 138 646 A1**
C04B 35/632
(25) Ja (26) En
(21) 99944813.7 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI

- (86) JP 99/05220 24.09.1999
(87) WO 01/21544 2001/13 29.03.2001
(54) • **FEUERFESTES MATERIAL AUS KOHLENSTOFF MIT HOHER TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **CARBONACEOUS REFRACTORY WITH HIGH RESISTANCE TO SPALLING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **MATERIAU REFRACTAIRE CARBONE A RESISTANCE ELEVEE A LA THERMOCLASE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT**
(71) Shinagawa Refractories Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NOMURA, Osamu, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Tokyo 100-0004, JP
KURASHINA, Yukinobu, Shinagawa Refractories Co Ltd, Tokyo 100-0004, JP
TADA, Hidenori, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Tokyo 100-0004, JP
HOSHIYAMA, Yasuhiro, Shinagawa Refractories Co Ltd, Tokyo 100-0004, JP
TORIGOE, Atsushi, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Tokyo 100-0004, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C04B 35/115** (11) **1 138 647 A1**
H01J 61/30
(25) En (26) En
(21) 01302809.7 (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

- (30) 28.03.2000 PCT/JP00/01906
17.01.2001 JP 2001009547
(54) • **Korrosionsbeständiges Aluminiumoxidprodukt und Entladungsgefäß für Hochdruckentladungslampe**
• **Corrosion-resistant alumina member and arc tube for high intensity discharge lamp**
• **Produit en alumine résistant à la corrosion et tube à décharge pour lampes à décharge haute pression**
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Kurashina, Mitsuru, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ku, 467-8530, JP
Asai, Michio, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ku, 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C04B 35/26** (11) **1 138 648 A2**
H01F 1/34
(25) En (26) En
(21) 01102456.9 (22) 03.02.2001
(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) 08.02.2000 JP 2000030388
(54) • **Mn-Zn-Ferrit und Verfahren zu seiner Herstellung**

- **Mn-Zn ferrite and production process thereof**
• **Ferrite Mn-Zn et son procédé de fabrication**
(71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

- (72) Kobayashi, Osami, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
Yamada, Osamu, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
Ito, Kiyoshi, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP

- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **C04B 35/26** (11) **1 138 649 A2**
H01F 1/34
(25) En (26) En
(21) 01102463.5 (22) 03.02.2001
(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) 08.02.2000 JP 2000030389
(54) • **Mn-Zn-Ferrit und Verfahren zu seiner Herstellung**
• **Mn-Zn ferrite and production process thereof**
• **Ferrite Mn-Zn et son procédé de fabrication**
(71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Kobayashi, Osamu, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
Yamada, Osamu, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
Ito, Kiyoshi, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP

- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **C04B 35/462** (11) **1 138 650 A1**
C01G 23/00 C04B 35/624
B01J 2/06
(25) En (26) En
(21) 01302994.7 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 JP 2000096190
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Lithiumtitanat Kugeln**
• **Method of manufacturing lithium titanate pebbles**
• **Procédé de fabrication des boulets de titanate de lithium**
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
Japan Atomic Energy Research Institute, 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tomita, Takahiro, Nagoya-City, Aichi Pref., JP
Ichikawa, Shuichi, Nagoya-City, Aichi Pref., JP
Iwadachi, Takaharu, Nagoya-City, Aichi Pref., JP
Kawamura, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Tsuchiya, Kunihiko, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C04B 35/465 → (51) C04B 35/47

- (51) **C04B 35/47** (11) **1 138 651 A1**
C04B 35/465 H01G 4/12
H01G 4/30 C01G 23/00
B32B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 01107705.4 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000093416
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer keramischen Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung eines elektronischen Geräts**
• **Method of producing ceramic composition and method of producing electronic device**
• **Procédé de production d'une composition céramique et procédé de fabrication d'un dispositif électronique**
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Sato, Akira, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Watanabe, Yasuo, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Fukui, Takashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Takahashi, Mikio, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C04B 35/47** (11) **1 138 652 A1**
H01G 4/12 H01G 4/30
C01G 23/00 B32B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 01107706.2 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000093415
06.07.2000 JP 2000204723
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer keramischen Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung eines elektronischen Geräts**
• **Method of producing ceramic composition and method of producing electronic device**
• **Procédé de production d'une composition céramique et procédé de fabrication d'un dispositif électronique**
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Sato, Akira, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Watanabe, Yasuo, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Fukui, Takashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Takahashi, Mikio, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C04B 35/573 → (51) C04B 35/80

- (51) **C04B 35/58** (11) **1 138 653 A1**
C04B 35/583 C23C 14/24

- (25) De (26) De
(21) 01106426.8 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 DE 10015850
(54) • **Material für alterungsbeständige keramische Verdampfer**
• **Material for non-aging ceramic evaporators**
• **Materiau pour évaporateurs ceramiques résistant à vieillissement**
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Jüngling, Thomas, Dr., 87437 Kempten, DE

(74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH
Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C04B 35/583 → (51) C04B 35/58

C04B 35/624 → (51) C04B 35/462

C04B 35/632 → (51) C04B 35/00

(51) **C04B 35/80** (11) **1 138 654 A1**
C04B 35/573 G02B 5/08
(25) De (26) De
(21) 00106876.6 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • Herstellung einer keramischen Beschichtung für optische Anwendungen und Verfahren zur Aufbringung dieser auf Oberflächen von kohlenstofffaserverstärktem Siliziumcarbid
• Making of a ceramic coating for optical uses and method of applying it to surfaces of carbon fibre reinforced silicon carbide
• Fabrication d'une couche céramique pour l'utilisation optique et procédé de leur application sur surfaces de carbure de silicium renforcé par fibres de carbone

(71) ECM Ingenieur-Unternehmen für Energie-und Umwelttechnik GmbH, Ridlerstrasse 31a, 80339 München, DE

(72) Krödel, Matthias, 85521 Ottobrunn, DE
Rosenlöcher, Jens, 81371 München, DE
Goedtke, Peter, 81667 München, DE

(51) **C04B 41/50** (11) **1 138 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 01106479.7 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000094072

(54) • Bauteil aus Kohlenstoffmaterial mit Beschichtung zur Schutzschichtbildung und Verfahren zur Herstellung desselben
• Member made of carbonaceous material having layer for protective layer formation and method for producing the same
• Corps en matériau de carbone ayant un revêtement pour former un revêtement de protection et son procédé de fabrication

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Hanzawa, Shigeru, Nagoya-city, Aich-prefecture, 467-8530, JP
Nakano, Kenji, Nagoya-city, Aich-prefecture, 467-8530, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C04B 41/53 → (51) C04B 41/89

(51) **C04B 41/89** (11) **1 138 656 A1**
C04B 41/53 B23B 27/14
(25) En (26) En
(21) 01303041.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000097741
22.01.2001 JP 2001013260
07.03.2001 JP 2001063490

(54) • Siliziumnitridbauteil, Verfahren zur Herstellung desselben, und Schneidwerkzeug

• Silicon nitride member, method for manufacturing the same, and cutting tool
• Corps en niture de silicium, procédé de sa fabrication, et outil de coupage

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) Abukawa, Kohei, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8525, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07B 39/00** (11) **1 138 657 A1**
C07B 43/02 C07B 45/00

(25) En (26) En
(21) 01106457.3 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 US 535756

(54) • Verfahren zur Erzeugung von Elektrophilen von Anionen durch Reaktion mit einem elektrophilen Fluorierungsmittel

• Process for generating electrophiles from anions by reaction with electrophilic fluorinating agent

• Procédé de préparation d'électrophiles à partir d'anions par mise en réaction avec un agent de fluoration électrophile

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Syvret, Robert George, Allentown, PA 18103-5451, US

Nguyen, Tung Phuong, Pittsburgh, PA 15209, US
Bulleck, Victoria Lee, Perkasio, PA 18944, US
Reith, Ryan Dennis, Bethlehem, PA 18017, US

(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C07B 43/02 → (51) C07B 39/00

C07B 45/00 → (51) C07B 39/00

(51) **C07B 61/00** (11) **1 138 658 A1**
G06F 17/30 G06F 17/50

(25) Ja (26) En
(21) 00963083.1 (22) 03.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) JP 00/06887 03.10.2000

(87) WO 01/27052 2001/16 19.04.2001

(30) 08.10.1999 JP 28869199

(54) • KODIERUNGSMETHODE FÜR MOLEKULARE STEREOCHEMIE

• MOLECULE STEREOCHEMICAL CODING METHOD

• PROCEDE DE CODAGE STEREOCHIMIQUE D'UNE MOLECULE

(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) KOSHINO, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

SATOH, Hiroko, Wako-shi, Saitama 351-0114, JP
NAKATA, Tadashi, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07B 61/00 → (51) C07C 29/14

C07C 2/36 → (51) B01J 31/14

(51) **C07C 6/12** (11) **1 138 659 A1**
B01J 29/06

(25) En (26) En
(21) 00302516.0 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • Selektivdisproportionierungsverfahren für Aromate

• Selective aromatics disproportionation process

• Procédé de disproportionation d'aromatiques

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US

(72) Gajda, Gregory J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

Boldingh, Edwin P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

Holmgren, Jennifer, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(74) Brock, Peter William, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C07C 13/62 → (51) C09K 11/06

C07C 15/56 → (51) C09K 11/06

C07C 17/16 → (51) C07C 29/14

C07C 25/02 → (51) C07C 29/14

(51) **C07C 29/14** (11) **1 138 660 A1**
C07C 33/46 C07C 17/16
C07C 25/02 C07B 61/00
B01J 31/04

// (C07C45/45, 47:273)

(25) Ja (26) En
(21) 99973408.0 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 99/06654 29.11.1999

(87) WO 00/35843 2000/25 22.06.2000

(30) 11.12.1998 JP 35252998

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (P-CHLOROPHENYL)PROPANOL-DERIVATEN
• PROCESSES FOR THE PREPARATION OF (P-CHLOROPHENYL)PROPANOL DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE (P-CHLOROPHENYL) PROPANOL

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) MATSUMOTO, Hiroo Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP

KAMIKAWAJI, Minako Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP

HORIUCHI, Takashi Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

(51) **C07C 31/26** (11) **1 138 661 A1**
A61K 47/10 A61K 9/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 01400772.8 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 FR 0003954

(54) • Pulverisiertes Mannit und Verfahren zu deren Herstellung
• Pulverised mannitol and process for its preparation

- Mannitol pulverulent et son procédé de préparation

- (71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) Labergerie, Erik, 62136 Lestrem, FR
Lefevre, Philippe, 59400 Merville, FR
Lis, José, 59253 La Gorgue, FR
(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud, 84 rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07C 33/46 → (51) C07C 29/14**C07C 45/33** → (51) B01J 23/28

- (51) **C07C 45/46** (11) **1 138 662 A1**
C07C 49/76
(25) En (26) En
(21) 00302736.4 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Verfahren zur Herstellung von 4'-Isobutylacetophenon
• A process for the preparation of 4'-isobutylacetophenone
• Procédé pour la préparation de 4'-isobutylacétophénone

- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) Choudary, Boyapati Manoranjan, Hyderabad 500 007, IN
Sateesh, Mutyala, Hyderabad 500 007, IN
Kantam, Mannepalli Lakshmi, Hyderabad 500 007, IN
Ranganath, Kulluri Venkata Sri, Hyderabad 500 007, IN
Raghavan, Kondapuram Vijaya, Hyderabad 500 007, IN
(74) Carpmael, John William Maurice, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C07C 47/04 → (51) B01J 23/28**C07C 49/76** → (51) C07C 45/46

- (51) **C07C 51/09** (11) **1 138 663 A1**
C07C 63/26
(25) It (26) En
(21) 00830145.9 (22) 29.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Verfahren zur Rückgewinnung von Terephthal-säure aus einem Poly(ethylen-terephthalat)-enthaltenden Material
• Method for recovery of terephthalic acid from a material containing poly(ethylene terephthalates)
• Procédé pour la récupération d'acide téréphthalique d'une matière contenant du polyéthylène-teréphthalate

- (71) Broccatelli, Massimo, Via Petrarca 6, 06083 Bastia Umbra (PG), IT
(72) Broccatelli, Massimo, 06083 Bastia Umbra (PG), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

C07C 51/363 → (51) C07C 327/32

- (51) **C07C 51/43** (11) **1 138 664 A2**
C07C 51/47 C07D 319/12
C07C 59/125

- (25) En (26) En
(21) 01303038.2 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 JP 2000098225
(54) • Gereinigtes Salz von B-Hydroxyethoxyessigsäure, 2-P-Dioxanon und Verfahren zu seiner Herstellung
• Purified salt of B-hydroxyethoxy acetic acid, 2-P-dioxanone, and manufacturing method therefor
• Sel purifié d'acide B-hydroxyéthoxy acétique, de 2-P-dioxanone et son procédé de fabrication

- (71) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nakatani, Satoru, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Matsumoto, Takuji, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Nakahara, Yoshinori, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Akieda, Hideyuki, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Ishitoku, Takeshi, Omuta-shi, Fukuoka, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07C 51/47 → (51) C07C 51/43**C07C 59/125** → (51) C07C 51/43**C07C 63/26** → (51) C07C 51/09

- (51) **C07C 209/36** (11) **1 138 665 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400779.3 (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

- (30) 28.03.2000 FR 0003903
(54) • Kontinuierliche Hydrierung von aromatischen Nitroverbindungen unter Verwendung eines Katalysators mit geringem Gehalt an Aluminium
• Continuous hydrogenation of aromatic nitro compounds using a catalyst with low aluminium content
• Hydrogénation continue de composés nitrés aromatiques utilisant un catalyseur à faible teneur en aluminium

- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) Marion, Philippe, 69390 Vernaison, FR
(74) Wattremez, Catherine, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Cooq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C07C 211/56 → (51) C09K 11/06**C07C 211/61** → (51) C09K 11/06**C07C 213/02** → (51) C07C 217/62

- (51) **C07C 217/62** (11) **1 138 666 A1**
C07C 213/02 A01N 33/10
(25) En (26) En
(21) 00890102.7 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Verfahren zur Herstellung von 4-(P-methoxyphenyl)-2-amino-butane und Insektizide

- A preparation method for 4-(P-methoxyphenyl)-2-amino-butane and an insecticidal composition comprising it
- Procédé pour la préparation d'4-(P-methoxyphenyl)-2-amino-butane et composition insecticide

- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) Kumar Chattopadhyay, Sunil, Lucknow 226 015, U.P., IN
Venkata Sashidhara, Koneni, Lucknow 226 015, U.P., IN
Tripathi, Vinayak, Lucknow 226 015, U.P., IN
Tripathi, Arun Kumar, Lucknow 226 015, U.P., IN
Kumar, Sushil, Lucknow 226 015, U.P., IN
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Patentanwalt Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

C07C 217/92 → (51) C09K 11/06**C07C 217/94** → (51) C09K 11/06**C07C 229/74** → (51) C09K 11/06**C07C 249/04** → (51) B01J 29/04**C07C 253/10** → (51) C07C 255/46**C07C 253/34** → (51) B01J 23/36**C07C 255/07** → (51) B01J 23/36**C07C 255/08** → (51) B01J 23/36

- (51) **C07C 255/46** (11) **1 138 667 A1**
C07C 253/10
(25) De (26) De
(21) 00123845.0 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 25.03.2000 DE 10015063
(54) • Verfahren zur Herstellung von Cyclopentanonnitrilen
• Preparation of cyclopentanonnitriles
• Procédé de préparation de cyclopentanonnitriles

- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) De Schrijver, Johny, 9111 Sint-Niklaas, BE

C07C 255/58 → (51) C09K 11/06

- (51) **C07C 257/14** (11) **1 138 668 A2**
C07C 323/52 C07C 271/64
C07C 257/20

- (25) En (26) En
(21) 01107453.1 (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

- (30) 28.03.2000 JP 2000088789
(54) • Amidin-Verbindungen und deren Verwendung als Pestizid
• Amidine compounds and their use as pesticides
• Composés d'amidine et leur usage comme pesticide

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Matsumoto, Osamu, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Uekawa, Toru, Toyonaka-shi, Osaka, JP

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- C07C 257/20** → (51) C07C 257/14
- C07C 271/54** → (51) C07D 211/60
- C07C 271/64** → (51) C07C 257/14
- C07C 275/34** → (51) C07D 211/60
- (51) **C07C 309/59** (11) **1 138 669 A1**
C07C 309/60 C08L 65/00
C08L 59/00 C08L 101/00
C08K 5/42 H01G 9/02
- (25) Ja (26) En
(21) 99972201.0 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 99/06328 12.11.1999
(87) WO 00/29374 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 JP 32327998
13.11.1998 JP 32337098
- (54) • **BENZOSULFONSÄURE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **BENZENESULFONIC ACID DERIVATIVE COMPOUNDS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF**
• **COMPOSES DERIVES D'ACIDE BENZENESULFONIQUE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION**
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) KUWAHARA, Masahiro, Mitsui Chemicals Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 247-0006, JP
NISHIYAMA, Shinichi, Mitsui Chemicals Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- C07C 309/60** → (51) C07C 309/59
- C07C 319/20** → (51) C07C 323/64
- C07C 319/22** → (51) C07C 323/64
- C07C 321/04** → (51) C07C 323/64
- C07C 321/14** → (51) C07C 323/64
- C07C 323/52** → (51) C07C 257/14
- (51) **C07C 323/64** (11) **1 138 670 A1**
C08G 75/04 C08G 18/38
G02B 1/04 C07C 321/04
C07C 321/14 C07C 319/20
C07C 319/22 C08G 59/66
- (25) En (26) En
(21) 01302783.4 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000086434
27.03.2000 JP 2000086436
- (54) • **Polythiol, polymerisierbare Zusammensetzung, Harz und Linse und Verfahren zur Herstellung der Thiolverbindung**
• **Polythiol, polymerizable composition, resin and lens, and process for preparing thiol compound**
• **Polythiol, composition polymerizable, résine et lentille, et procédé de préparation du polythiol**
- (71) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Mamoru, Omuta-shi, Fukuoka, JP
Kuma, Shigetoshi, Omuta-shi, Fukuoka, JP
- Kobayashi, Seiichi, Omuta-shi, Fukuoka, JP
Kanemura, Yoshinobu, Omuta-shi, Fukuoka, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (51) **C07C 327/32** (11) **1 138 671 A1**
C07C 51/363
- (25) En (26) En
(21) 01302807.1 (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
(30) 30.03.2000 JP 2000095571
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von aromatischen Acylthiocarbonsäurederivaten**
• **Production method of aromatic acylthiocarboxylic acid derivative**
• **Procédé pour la préparation de dérivés d'acides acylthiocarboxyliques aromatiques**
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Takahashi, Daisuke, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Nakazawa, Masakazu, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Izawa, Kunisuke, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (51) **C07D 207/14** (11) **1 138 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 01114294.0 (22) 08.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL
(30) 12.01.1998 EP 98100381
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von 3-Aminopyrrolidinderivaten**
• **Process for the preparation of 3-amino-pyrrolidine derivatives**
• **Procédé de préparation de dérivés de 3-amino-pyrrolidine**
- (71) Basilea Pharmaceutica AG, c/o Rudolf Maag Neuhofweg 11, 4102 Binningen, CH
(72) Spurr, Paul, 4125 Riehen, CH
Wang, Shaoning, 4056 Basel, CH
Klinkhammer, Uwe, 79427 Eschbach, DE
(74) Kjellsaa-Berger, Hannu, Dr., et al, F.Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(62) 99100213.0 / 0 928 787
- (51) **C07D 211/60** (11) **1 138 673 A2**
C07D 401/12 C07D 401/14
A61K 31/44 A61K 31/445
C07C 271/54 C07C 275/34
C07D 213/30 A61K 31/47
A61K 31/17 C07D 213/65
C07D 215/20 A61K 31/27
- (25) En (26) En
(21) 01111169.7 (22) 23.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (30) 25.03.1994 US 218120
23.01.1995 US 377283
- (54) • **Neue Carbamat- und Harnstoffderivate als Mittel gegen Multidrugresistenz**
• **Novel carbamates and ureas as modifiers of multi-drug resistance**
• **Nouveaux carbamates et urées utilisés pour modifier la résistance multi-medicamenteuse**
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 95914866.9 / 0 754 176
- C07D 213/16** → (51) A61K 31/4409
- C07D 213/26** → (51) A61K 31/4409
- C07D 213/30** → (51) A61K 31/4409
- C07D 213/30** → (51) C07D 211/60
- C07D 213/30** → (51) C07F 7/18
- C07D 213/32** → (51) A61K 31/4409
- C07D 213/38** → (51) C07F 7/18
- C07D 213/46** → (51) C07F 7/18
- C07D 213/57** → (51) A61K 31/4409
- C07D 213/61** → (51) A61K 31/4409
- C07D 213/61** → (51) C07F 7/18
- C07D 213/65** → (51) C07D 211/60
- C07D 213/68** → (51) A61K 31/4409
- C07D 215/20** → (51) C07D 211/60
- C07D 219/14** → (51) C09K 11/06
- C07D 221/18** → (51) C09K 11/06
- C07D 223/14** → (51) C09K 11/06
- C07D 223/26** → (51) C09K 11/06
- (51) **C07D 235/08** (11) **1 138 674 A1**
A61K 31/4184
- (25) Ja (26) En
(21) 99972205.1 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/06296 11.11.1999
(87) WO 00/29383 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 JP 32402698
- (54) • **KRISTALLINE FORMEN VON 3-(2,4-DICHLOROBENZYL)-2-METHYL-N-(PENTYLSULFONYL)-3H-BENZIMIDAZOL-5-CARBOXAMID**
• **CRYSTALLINE FORMS OF 3-(2,4-DICHLOROBENZYL)-2-METHYL-N-(PENTYLSULFONYL)-3H-BENZIMIDAZOLE-5-CARBOXAMIDE**
• **FORMES CRISTALLINES DU 3-(2,4-DICHLOROBENZYL)-2-METHYL-N-(PENTYLSULFONYL)-3H-BENZIMIDAZOLE-5-CARBOXAMIDE**
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
(72) MURAI, Yoshiyuki, Ibaraki 305-0047, JP
YAMASAKI, Noritsugu, Himeji-shi Hyogo 672-8071, JP
IMOTO, Takafumi, Niigata 944-0041, JP
NISHIKAWA, Masahiro, Niigata 944-0047, JP
DOHTSU, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1262, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- C07D 239/26** → (51) A61K 31/4409

(51) **C07D 239/42** (11) **1 138 675 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106525.7 (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

(30) 29.03.2000 DE 10015470

(54) • Verfahren zur Herstellung von 2-Methyl-4-amino-5-aminomethylpyrimidin
• Process for the preparation of 2-methyl-4-amino-5-aminomethylpyrimidine
• Procédé pour la préparation de 2-méthyl-4-amino-5-aminométhylpyrimidine

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Ernst, Hansgeorg, Dr., 67346 Speyer, DE
Frauenkron, Matthias, Dr., 67061 Ludwigshafen, DE
Melder, Johann-Peter, Dr., 67459 Böhl-iggelheim, DE

Funke, Frank, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Keller, Andreas, 67626 Gernersheim, DE

C07D 251/34 → (51) C08G 18/02

C07D 251/60 → (51) C07D 251/62

(51) **C07D 251/62** (11) **1 138 676 A1**
C07D 251/60

(25) It (26) En
(21) 00106580.4 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren zur Herstellung von Melamin hoher Reinheit
• Process for producing melamine at high purity
• Procédé pour la préparation de mélamine de haute pureté

(71) Casale Chemicals SA, Via Sorenogo 7, 6900 Lugano-Besso, CH

(72) Pagani, Giorgio, 6900 Lugano, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

C07D 277/24 → (51) A61K 31/4409

C07D 279/24 → (51) C09K 11/06

(51) **C07D 281/02** (11) **1 138 677 A1**
// A61K31/554

(25) Fr (26) Fr
(21) 01400814.8 (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

(30) 31.03.2000 FR 0004111

(54) • Verfahren zur Herstellung von 11-Amino-3-chloro-6,11-dihydro-5,5-dioxo-6-methyl-dibenzo[c,f][1,2]-thiazepin und Anwendung zur Synthese von Thianeptin
• Process for the preparation of 11-amino-3-chloro-6,11-dihydro-5,5-dioxo-6-methyl-dibenzo[c,f][1,2]-thiazepine and application to the synthesis of tianeptine
• Nouveau procédé de préparation de la 11-amino-3-chloro-6,11-dihydro-5,5-dioxo-6-méthyl-dibenzo[c,f][1,2]-thiazépine et application à la synthèse de la tianeptine

(71) ADIR ET COMPAGNIE, 1 rue Carte Hébert, 92415 Courbevoie Cédex, FR

(72) Blanchard, Jacky, 76190 Sainte-Marie-des-Champs, FR

Turbe, Hugues, 76360 Villers-Ecalles, FR
Brigot, Daniel, 76190 Sainte-Marie-des-Champs, FR

(51) **C07D 295/06** (11) **1 138 678 A2**

(25) En (26) En
(21) 01115281.6 (22) 30.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.10.1997 JP 30115497

(54) • Verfahren zur Herstellung von N-((4-Phenyl)methylphenyl)piperazinen
• Process for making N-((4-phenyl)methylphenyl)piperazines
• Procédé de préparation de N-((4-phenyl)methylphenyl)piperazines

(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(72) Annoura, Hirokazu, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0812, JP

Nakanishi, Kyoko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0801, JP
Tamura, Shigeki, Nara-shi, Nara 630-8001, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98950482.4 / 0 958 280

C07D 295/12 → (51) C09K 11/06

C07D 301/12 → (51) B01J 29/04

(51) **C07D 307/92** (11) **1 138 679 A1**
C07D 493/18

(25) Ja (26) En
(21) 99959746.1 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 99/06937 10.12.1999

(87) WO 00/35898 2000/25 22.06.2000

(30) 11.12.1998 JP 35299198

08.12.1999 JP 34832699

(54) • HYDRONAPHTHO 2,3-CJFURAN DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• HYDRONAPHTHO 2,3-CJFURAN DERIVATIVES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• DERIVES D'HYDRONAPHTHO 2,3-CJFURANE ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITS DERIVES

(71) SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER, 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0012, JP

KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) TERASHIMA, Shiro, Tokyo 156-0052, JP

TAKADOI, Masanori, Kuki-shen, Saitama 346-0003, JP

ISHIWATA, Akihiro, 8-32-16-302, Ooizumigakuen-cho, Tokyo 178-0061, JP

KATOH, Tadashi, 661-1, tsunuma Machidashi, Tokyo 194-0004, JP

(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C07D 309/14** (11) **1 138 680 A1**
C07D 405/12 A61K 31/35
A61P 19/02 A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 01302436.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 US 192963 P

(54) • Gem substituierte Sulfonylhydroxamsäuren mit MMP inhibierender Wirkung
• Gem substituted sulfonyl hydroxamic acids as MMP inhibitors
• Acides gem-substitués alpha-sulfonylamino hydroxamiques comme inhibiteurs de métalloprotease

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) Noe, Mark Carl, Pfizer Global Research & Developm., Groton, Connecticut 06340, US

(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

C07D 319/12 → (51) C07C 51/43

(51) **C07D 333/22** (11) **1 138 681 A1**
(25) En (26) En

(21) 00302739.8 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren zur Herstellung von acylierten heteroaromatischen Verbindungen aus heteroaromatischen Verbindungen mit Hilfe von Metallionenaustausch-Tonerden
• A process for the preparation of acyl heteroaromatic compounds from heteroaromatic compounds by metal ion exchanged clays
• Procédé de préparation de composés hétéroaromatiques acylés à partir de composés hétéroaromatiques utilisant des argiles échangeuses d'ions métalliques

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) Choudary, Boyapati Manoranjan, Hyderabad 500 007, IN

Sateesh, Mutyala, Hyderabad 500 007, IN

Kantam, Mannepalli Lakshmi, Hyderabad 500 007, IN

Raghavan, Kondapuram Vijaya, Hyderabad 500 007, IN

(74) Gaunt, Robert John, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

C07D 401/12 → (51) C07D 211/60

C07D 401/14 → (51) C07D 211/60

C07D 405/04 → (51) C07F 7/18

C07D 405/12 → (51) C07D 309/14

C07D 411/04 → (51) C07F 7/18

(51) **C07D 491/22** (11) **1 138 682 A1**
A61K 31/47 A61P 35/00
// (C07D491/22, 311:00, 221:00, 221:00, 209:00)

(25) En (26) En
(21) 01115319.4 (22) 22.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE
(30) 19.12.1996 US 771391

- (54) • *Wasserlösliche C-Ring-Analoga des 20(S)-Camptothecins*
- *Novel water soluble c-ring analogues of 20(s)-camptothecin*
- *Nouveaux analogues de noyaux C hydrosolubles de 20(S)-camptothécine*
- (71) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andra Pradesh, IN
Reddy-Cheminor, Inc., 66 South Maple Avenue, Ridgewood, NJ 07450, US
- (72) Duvvuri, Subrahmanyam, Hyderabad-500, 050 Andhra Pradesh, IN
Akella, Venkateswarlu, Hyderabad-500, 050 Andhra Pradesh, IN
Vedula, Sharma Manohara, Hyderabad-500, 050 Andhra Pradesh, IN
Madabhushi, Shobha, Hyderabad-500, 050 Andhra Pradesh, IN
Chintakunta, Vamsa Krishna, Hyderabad-500, 050 Andhra Pradesh, IN
Thungathurthi, Sastry V.R.S., Hyderabad-500, 050 Andhra Pradesh, IN
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- (62) 97936012.0 / O 847 397

C07D 493/18 → (51) C07D 307/92

- (51) **C07F 5/02** (11) **1 138 683 A2**
H01L 51/20
- (25) En (26) En
- (21) 01108056.1 (22) 29.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 JP 2000096322
- (54) • *Borverbindung, Verfahren zu deren Herstellung, und diese enthaltende organische elektrolumineszente Vorrichtung*
- *Novel organic boron compound, process for producing the compound and organic luminescence device using the compound*
- *Composé du bore, procédé pour le préparer, et dispositif organique électroluminescent le contenant*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ueno, Kazunori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Koichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Senoo, Akihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tanabe, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yogi, Seiichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **C07F 7/04** (11) **1 138 684 A1**
C07F 7/18 C09K 3/00
C09D 5/16 C09D 127/12
C09D 133/00 C09D 183/00
C09D 185/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 99973294.4 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 99/06782 03.12.1999
- (87) WO 00/34291 2000/24 15.06.2000
- (30) 10.12.1998 JP 35150298
30.07.1999 JP 21781299
- (54) • *FLUORIERTE ORGANOMETALL-VEBINDUNGEN*
- *FLUORINATED ORGANOMETALLIC COMPOUNDS*
- *COMPOSE ORGANOMETALLIQUE FLUORE*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) OHRI, Haruhiko, Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
YONEI, Yasushi, Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
CHIDA, Akira, Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
HONDA, Kayoko, Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07F 7/08 → (51) C09J 183/07

C07F 7/12 → (51) C01B 33/10

- (51) **C07F 7/18** (11) **1 138 685 A2**
C07D 213/38 C07D 213/61
C07D 213/30 C07D 405/04
C07D 411/04 C07D 213/46
- (25) En (26) En
- (21) 01302635.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 US 193772
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von substituierten Pyridinen*
- *Process for preparing substituted pyridines*
- *Procédé de préparation de pyridines substitués*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Dow, Robert Lee, Groton, Connecticut 06340, US
Schneider, Steven Roy, Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Sewell, Richard Charles, et al, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07F 7/18 → (51) C07F 7/04

C07F 9/10 → (51) B01F 17/00

- (51) **C07F 11/00** (11) **1 138 686 A2**
C10M 159/18 C10M 135/18
- (25) En (26) En
- (21) 01106335.1 (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
- (30) 29.03.2000 EP 00201136
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Schmierstoffadditiven*
- *Manufacture of lubricant additives*
- *Procédé pour la préparation d'additives pour lubrifiants*
- (71) Infineum International Limited, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxon OX13 6BB, GB
- (72) McConnachie, Jonathan Martin, Flemington, NJ 08822, US
Bell, Ian Alexander Weston, Faringdon Road, Oxfordshire OX13 5NQ, GB
Stiefel, Edward Ira, Bridgewater, NJ 08807, US
Brois, Stanley James, Dr., Westfield, NJ 07090, US
Brown, Alisdair James, Abingdon, Oxfordshire OX14 3GL, GB
Hill, Ernestine W., Piscataway, NJ 08854, US
- (74) Mansell, Keith Rodney, Infineum UK Ltd, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C07F 11/00 → (51) C10M 159/18

- (51) **C07F 17/00** (11) **1 138 687 A1**
C08F 4/64 C08F 10/00
- // (C07F7/00, 7:08)

- (25) Ja (26) En
- (21) 00964684.5 (22) 05.10.2000
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (86) JP 00/06945 05.10.2000
- (87) WO 01/27124 2001/16 19.04.2001
- (30) 08.10.1999 JP 28883899
08.10.1999 JP 28883999
08.10.1999 JP 28884099
21.08.2000 JP 2000250387
21.08.2000 JP 2000250390
21.08.2000 JP 2000250391

- (54) • *METALLOCENVERBINDUNG, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLOCEN-VERBINDUNG, OLEFIN POLYMERISATIONS-KATALYSATOR, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN UND POLYOLEFINE*
- *METALLOCENE COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING METALLOCENE COMPOUND, OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST, PROCESS FOR PRODUCING POLYOLEFIN, AND POLYOLEFIN*
- *COMPOSE METALLOCENE, SON PROCEDE DE FABRICATION, CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINE, PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYOLEFINE ET POLYOLEFINE*

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
- (72) KAWAI, Koji, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
YAMASHITA, Masahiro, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
TOHI, Yasushi, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
KAWAHARA, Nobuo, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
MICHIE, Kenji, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
KANEYOSHI, Hiromu, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
MORI, Ryoji, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07H 19/04** (11) **1 138 688 A1**
A61K 31/70 C12Q 1/68
C07H 19/10 C07H 19/20

- (25) En (26) En
- (21) 00106017.7 (22) 28.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *N8- und C8- linked Purin-Basen als Universelle-Nukleoside für Oligonucleotid-Hybridisierung*
- *N8- and C8- linked purine bases as universal nucleosides used for oligonucleotide hybridization*
- *Bases puriniques liées en position N8- ou C8- comme nucléosides universelles utilisées pour hybridization avec oligonucléotides*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
- (72) Seela, Frank, Prof., Dr., 49076 Osnabrück, DE
Debelak, Harald, 49205 Hasbergen, DE
Bergmann, Frank, Dr., 82393 Iffeldorf, DE
Heindl, Dieter, Dr., 82327 Tutzing, DE
Von der Eitz, Herbert, Dr., 82362 Weilheim, DE

(C07H) I.1(2)

- (51) **C07H 19/04** (11) **1 138 689 A1**
A61K 31/70 C12Q 1/68
C07H 19/10 C07H 19/20
- (25) En (26) En
(21) 00108023.3 (22) 20.04.2000
- (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

- (30) 28.03.2000 EP 00106017
- (54) • *N8- und C8- linked Purin-Basen als Universelle-Nukleoside für Oligonucleotid-Hybridisierung*
• *N8- and C8-linked purine bases as universal nucleosides used for oligonucleotide hybridization*
• *Bases puriniques liées en position N8- ou C8- comme nucléosides universelles utilisées pour hybridization avec oligonucléotides*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) Seela, Frank, Prof. Dr., 49076 Osnabrück, DE
Debelak, Harald, 49205 Hasbergen, DE
Bergmann, Frank, Dr., 82393 Iffeldorf, DE
Heindl, Dieter, Dr., 82327 Tutzing, DE
Von der Eitz, Herbert, Dr., 82362 Weilheim, DE

C07H 19/10 → (51) C07H 19/04

C07H 19/20 → (51) C07H 19/04

- (51) **C07J 9/00** (11) **1 138 690 A1**
A61K 31/575 A61P 15/04
- (25) En (26) En
(21) 00400896.7 (22) 31.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Ein Verfahren zur Isolierung 2-Deoxyecdysterone aus Zoanthus sp und ihre Verwendung zur Herstellung eines Medikaments zur Geburtseinkleitung oder zum Schwangerschaftsabbruch*
• *A process for the isolation of 2-deoxy ecdysterone from Zoanthus sp and its use for the preparation of a medicament for inducing labour or abortion*
• *Un procédé de purification de 2-déoxyecdystérone de Zoanthus sp, et son emploi pour la production d'un médicament pour le déclenchement de l'accouchement ou pour l'interruption de la grossesse*

- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
(72) Gonsalves, Cynthia Olimpia Lydia, Goa 403 004, IN
Subrayan, Perunninakulath Parameswaran, Goa 403 004, IN
Naik, Chandrakant Govind, Goa 403 004, IN
Achuthankutty, Chittur Thelakkat, Goa 403 004, IN
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **C07K 1/02** (11) **1 138 691 A1**
A23J 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 99959739.6 (22) 09.12.1999
- (84) AT CH DE ES FR GB LI NL
(86) JP 99/06930 09.12.1999
(87) WO 00/34311 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 JP 35100398

- (54) • *METHODE ZUM VERBESSERN DER LÖSLICHKEIT DES PROTEINS*
• *METHOD FOR IMPROVING SOLUBILITY OF PROTEIN*
• *TECHNIQUE PERMETTANT D'ACCROITRE LA SOLUBILITE D'UNE PROTEINE*

- (71) Director of National Food Research Institute, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, 2-1-2 Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka, Osaka 561-8588, JP
Tada, Mikiro, 1-3-1-102, Tushmanaka, Okayama-shi, Okayama 700-0082, JP

- (72) TADA, Mikiro, Okayama-shi, Okayama 700-0082, JP
SAKAUE, Kazushi, Toyono-gun, Osaka 563-0103, JP
HAYASHI, Toru, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1217, JP
SUZUKI, Setsuko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
- (74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet Ores, 6, Avenue de Messine, 75008 Paris Cedex, FR

C07K 1/107 → (51) C12N 15/62

C07K 1/12 → (51) C12N 15/62

C07K 14/16 → (51) C12N 15/86

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) C12N 15/62

C07K 14/50 → (51) C12N 15/62

C07K 14/52 → (51) C12N 15/86

- (51) **C07K 14/59** (11) **1 138 692 A1**
A61K 38/24 G01N 33/68
A61P 37/02
- (25) En (26) En
(21) 00201139.3 (22) 29.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Fragmente des menschlichen Choriongonadotropins als Immunoregulatoren*
• *Fragments of human chorionic gonadotropin (hcg) as immunoregulator*
• *Fragments de gonadotrophine chorionique humaine comme immunorégulateurs*
- (71) Erasmus Universiteit Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) Khan, Nisar Ahmed, 3074 AD Rotterdam, NL
Benner, Robbert, 2992 SH Barendrecht, NL
(74) Ottevangers, Sietse Ulbe, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN The Hague, NL

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 138 693 A1**
C12N 15/12 C12P 21/02
C07K 16/28 A61K 39/395
G01N 33/53

- (25) Ja (26) En
(21) 99961285.6 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 99/06904 09.12.1999
(87) WO 00/35953 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 JP 35316598
08.02.1999 JP 2967799
- (54) • *G-PROTEIN-GEKOPPELTES REZEPTOR PROTEIN UND DESSEN DNS*
• *NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN AND DNA THEREOF*
• *NOUVELLE PROTEINE RECEPTEUR COUPLEE A UNE PROTEINE G ET SON ADN*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

- (72) WATANABE, Takuya, Osaka-shi Osaka 532-0033, JP
KIKUCHI, Kuniko, Toride-shi Ibaraki 302-0024, JP
SHINTANI, Yasushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
- (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer, Keller & Riederer Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- (51) **C07K 14/81** (11) **1 138 694 A1**
C12N 15/15 A61K 48/00
A61K 38/16 A61P 7/02

- (25) En (26) En
(21) 01303050.7 (22) 30.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 US 193114
- (54) • *Hirulog-ähnliches Peptid*
• *Hirulog-like peptide*
• *Peptide de type hirulogue*
- (71) UNIVERSITY OF MANITOBA, 631 Drake Building, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
(72) Shen, Gary, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/18 → (51) G01N 33/68

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 19/00 → (51) C12N 15/62

- (51) **C08B 37/00** (11) **1 138 695 A1**
C08L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 01104924.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.02.2000 JP 2000054470
- (54) • *Biologisch abbaubares Elastomer, daraus hergestellter Gegenstand und Herstellung des Gegenstandes*
• *Biodegradable elastomer, item made of the same and production method of item*
• *Elastomère biodégradable, les produits obtenus et leur méthode de fabrication*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Minami, Masato, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

C08F 2/34 → (51) C08F 10/00

C08F 4/10 → (51) C08G 8/38

C08F 4/40 → (51) C08G 8/38

C08F 4/64 → (51) C07F 17/00

C08F 4/649 → (51) C08F 10/00

C08F 4/656 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 8/00** (11) **1 138 696 A1**
C04B 24/26
(25) En (26) En
(21) 00106694.3 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Polymere für Zementdispersierende Zusammen-*
setzungen
• *Polymers for cement dispersing admixtures*
• *Polymères pour compositions dispersantes*
pour ciment

(71) Sika AG, vorm. Kaspar Winkler & Co., Tüffenwies
16-22, CH-8048 Zürich, CH

(72) Velten, Ulf, Dr., 8046 Zürich, CH
Sulser, Ueli, 8102 Oberengstringen, CH
Widmer, Jürg, Dr., 8049 Zürich, CH
Schober, Irene, Dr., 8089 Zürich, CH
Bürge, Theodor A., 8954 Geroldswil, CH

(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co
Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **C08F 8/00** (11) **1 138 697 A1**
C04B 24/26
(25) En (26) En
(21) 01106373.2 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 EP 00106694
(54) • *Polymer-Zementdispersierzusammens-*
etzungen
• *Polymers for cement dispersing admixtures*
• *Polymères pour compositions dispersantes*
pour ciment

(71) Sika AG, vorm. Kaspar Winkler & Co., Tüffenwies
16-22, CH-8048 Zürich, CH

(72) Velten, Ulf, Dr., 8046 Zürich, CH
Sulser, Ueli, 8102 Oberengstringen, CH
Widmer, Jürg, Dr., 8049 Zürich, CH
Schober, Irene, Dr., 8008 Zürich, CH
Bürge, Theodor A., 8954 Geroldswil, CH

(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co
Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

C08F 8/00 → (51) C08G 8/38

C08F 8/06 → (51) C08F 8/26

(51) **C08F 8/26** (11) **1 138 698 A1**
H01M 4/62 C08F 8/06
C09J 127/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400710.8 (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
(30) 31.03.2000 FR 0004201
(54) • *Struktur mit fluoriertem Primär und Elektrode*
mit dieser Struktur
• *Structure comprising a fluorinated primer and*
electrode composed of said structure
• *Structure comprenant un primaire fluoré et*
électrode à base de cette structure

(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Barriere, Benoit, 27170 Barc, FR
Miyaki, Yoshiyuki, Kyoto Tech. Center, Chudoji,
Shimogyo-Ku, Kyoto 600, JP
Burchill, Michael, Langhorne, PA 19047, US

(74) Neel, Henry, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours
Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense
Cedex, FR

C08F 8/32 → (51) C08L 101/08

(51) **C08F 10/00** (11) **1 138 699 A1**
C08F 4/656 C08F 2/34
(25) En (26) En
(21) 01107482.0 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000093957

(54) • *Präpolymerisationskatalysator, Olefinpolyme-*
risation in der Gasphase und Verfahren zur
Herstellung
• *Prepolymerization catalyst for use in gas phase*
polymerization of olefins and process for
producing the same
• *Catalyseur de prépolymérisation, polymérisa-*
tion en phase gazeuse et procédé pour la
production

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP

(72) Goto, Tomoaki, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Wakamatsu, Kazuki, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Kumamoto, Shinichi, Ichihara-shi, Chiba, JP

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

(51) **C08F 10/00** (11) **1 138 700 A2**
C08F 4/649
(25) En (26) En
(21) 01107483.8 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000093955
30.03.2000 JP 2000093949

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Olefinpolyme-*
risationskatalysators und eines Olefinpolymers
• *Process for producing catalyst for olefin polym-*
erization and process for producing olefin
polymer
• *Procédé pour la production d'un catalyseur*
pour la polymérisation d'oléfine et polymère
d'oléfine

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP

(72) Kumamoto, Shin-ichi, Ichihara-shi, Chiba, JP
Sato, Makoto, Ichihara-shi, Chiba, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C08F 10/00** (11) **1 138 701 A1**
C08F 4/649
(25) En (26) En
(21) 01107484.6 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000093954

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Olefinpolyme-*
risationskatalysators und eines Olefinpolymers
• *Process for producing catalyst for ethylene*
polymerization and process for producing
ethylene polymer
• *Procédé pour la production d'un catalyseur*
pour la polymérisation d'oléfine et polymère
d'oléfine

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP

(72) Kumamoto, Shin-ichi, Ichihara-shi, Chiba, JP
Sato, Makoto, Ichihara-shi, Chiba, JP

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

C08F 10/00 → (51) B01J 31/14

C08F 10/00 → (51) C07F 17/00

(51) **C08F 10/02** (11) **1 138 702 A1**
B65D 1/00
(25) En (26) En
(21) 00201154.2 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Mit Metallocenkatalysatoren hergestelltes Poly-*
ethylen für glänzende Plastikbehälter
• *Metallocene-produced polyethylene for glossy*
plastic containers
• *Polyéthylène préparé à l'aide d'un catalyseur*
métallocène pour fabriquer des containers
plastiques brillants

(71) FINA RESEARCH S.A., Zone Industrielle C, 7181
Seneffe (Feluy), BE

(72) Maziers, Eric, 7180 Ecaussinnes, BE
Miserque, Olivier, 1490 Court-Saint-Etienne, BE

(51) **C08F 220/18** (11) **1 138 703 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400635.7 (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
(30) 29.03.2000 FR 0003955

(54) • *Neues Polymer, Verfahren zur Herstellung,*
Verwendung als Verdickungsmittel und/oder
Emulgiermittel und diese enthaltende Zusam-
ensetzung
• *New polymer, process for its preparation, its*
use as thickener and/or emulsifying agent and
composition containing it
• *Nouveau polymère, procédé de préparation,*
utilisation comme épaississant et/ou émulsion-
nant et composition en comprenant

(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) Mallo, Paul, 78400 Chatou, FR
Tabacchi, Guy, 81100 Castres, FR
Brancq, Bernard, 78150 Le Chesnay, FR
Boiteux, Jean-Pierre, 81710 Saix, FR
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide D.S.P.I.
75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C08F 230/08 → (51) C09D 201/10

C08F 265/06 → (51) C09J 151/00

C08F 283/06 → (51) A61K 9/48

C08F 290/06 → (51) C09D 151/00

C08F 291/08 → (51) C09D 151/00

C08F 293/00 → (51) C09D 151/00

(51) **C08G 8/38** (11) **1 138 704 A1**
C08L 61/06 C08F 4/40
C08G 81/02 C08L 57/10
C08F 4/10 C08F 8/00

(25) Ja (26) En
(21) 99943327.9 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) JP 99/05004 14.09.1999
(87) WO 00/15683 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 JP 26019598

(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **CURABLE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DURCISSABLES**
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-
chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) KITANO, Kenichi, Kobe Res. Lab. Research,
Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872, JP
NAKAGAWA, Yoshiki, Kobe Res. Lab. Research,
Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872, JP
(74) Ulmann, Catherine Claire, et al, Cabinet Beau de
Loménié, 158 rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

(51) **C08G 18/02** (11) **1 138 705 A1**
C08G 18/18 C08G 18/79
C07D 251/34

(25) De (26) De
(21) 01102470.0 (22) 03.02.2001
(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) 30.03.2000 DE 10015890

(54) • **Isocyanuratgruppenhaltige Polyisocyanate aus**
1,4-Diisocyanato-2,2,6-trimethylcyclohexan, ein
Verfahren zur Herstellung und Verwendung
• **Polyisocyanates containing isocyanurate**
groups from 2,2,6-trimethyl-cyclohexane-1,4-
diisocyanate, a process for their preparation
and use
• **Polyisocyanates comportant des groupes**
isocyanurate à partir de 1,4-diisocyanate-
(2,2,6-triméthyl)cyclohexane, un procédé de
préparation et utilisation

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) Spyrou, Emmanouil, Dr., 45772 Marl, DE
Pinske, Klaus, Dr., 45721 Haltern, DE
Kohlstruk, Stephan, Dr., 45770 Marl, DE

(51) **C08G 18/02** (11) **1 138 706 A1**
C08G 18/79 C08L 75/06

(25) De (26) De
(21) 01106340.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 DE 10015658

(54) • **Blockcopolymeren auf Basis von Polycarbodi-**
imiden, ein Verfahren zu ihrer Herstellung und
ihre Verwendung als Hydrolysestabilisatoren
• **Block copolymers based on polycarbodiimides,**
a process for their preparation and their use as
stabilising agents against hydrolysis
• **Copolymères blocs à base de polycarbodi-**
mides, leur procédé de préparation et leur
utilisation comme agents stabilisants à l'hydro-
lyse

(71) RHEIN-CHEMIE RHEINAU GmbH, Düsseldorf
Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
(72) Tebbe, Heiko Dr., 68775 Ketsch, DE
Heiliger, Ludger Dr., 67433 Neustadt, DE
Müller, Volker, 76661 Philippsburg, DE

(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, Bayer
Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente
und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **1 138 707 A1**
C08G 18/48 C08G 18/75

(25) De (26) De
(21) 01102471.8 (22) 03.02.2001
(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) 30.03.2000 DE 10015891

(54) • **Monomerarme NCO-haltige Prepolymere auf**
der Basis von 1,4-Diisocyanato-2,2,6-trimethyl-
cyclohexan, ein Verfahren zu deren Herstellung,
sowie Verwendung
• **Prepolymers with NCO groups having low**
monomer content based on 2,2,6-trimethylcyclo-
hexane-1,4-diisocyanate, a process for their
preparation and their use
• **Prépolymères comportant des groupes NCO et**
contenant une faible quantité de monomère, à
base de 1,4-diisocyanate-2,2,6-triméthylcyclo-
hexane, leur procédé de préparation et leur
utilisation

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) Spyrou, Emmanouil, Dr., 45772 Marl, DE

C08G 18/10 → (51) A61L 27/18

(51) **C08G 18/18** (11) **1 138 708 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 99933118.4 (22) 28.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04031 28.07.1999
(87) WO 00/06624 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 JP 21720898

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
POLYURETHANSCHAUMES
• **PROCESS FOR PRODUCING POLYURETHANE**
FOAM
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSE DE**
POLYURETHANE

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) SAKAI, Mitsuru, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
ISHIKAWA, Atsushi, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
MORII, Masayoshi, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP

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

C08G 18/18 → (51) C08G 18/02

C08G 18/38 → (51) C07C 323/64

C08G 18/42 → (51) A61L 27/18

(51) **C08G 18/48** (11) **1 138 709 A1**
(25) De (26) De

(21) 01105735.3 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.03.2000 DE 10015001

(54) • **Verfahren zur Herstellung von Hartschaum-**
stoffen auf Isocyanatbasis
• **Process for the preparation of rigid foams**
based on isocyanate
• **Procédé pour la préparation de mousses**
rigides à partir d'isocyanate

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) Knorr, Gottfried, Dr., 01987 Schwarzheide, DE
Seifert, Holger, Dr., 49163 Bohmte, DE
Von Malotki, Peter, Dr., 49440 Lemförde, DE
Dinsch, Stefan, 01993 Schipkau, DE
Klassen, Johann, 32351 Stemwede, DE
Giesker, Christiane, 49080 Osnabrück, DE

C08G 18/48 → (51) C08G 18/10

(51) **C08G 18/67** (11) **1 138 710 A1**
C08G 18/81 C09D 175/16

(25) De (26) De
(21) 01106369.0 (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
(30) 31.03.2000 DE 10016194

(54) • **Beschichtungssystem enthaltend UV-härtbare,**
Isocyanatgruppen aufweisende Urethan (meth)
acrylate und Hydroxylgruppen aufweisende
Urethan (meth) acrylate
• **Coating system containing UV curable urethane**
(meth)acrylates having isocyanate groups and
urethane (meth)acrylates having hydroxy
groups
• **Système de revêtement contenant des urétha-**
ne-(meth)acrylates contenant des groupes
isocyanate et des uréthane-(meth)acrylates
contenant des groupes hydroxyle durcissables
sous U.V

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Weikard, Jan Dr., 51519 Odenthal, DE
Sonntag, Michael Dr., 51519 Odenthal, DE
Mundstock, Holger Dr., 42929 Wermelskirchen, DE

C08G 18/73 → (51) A61L 27/18

C08G 18/75 → (51) C08G 18/10

C08G 18/79 → (51) C08G 18/02

C08G 18/81 → (51) C08G 18/67

C08G 59/40 → (51) C09K 3/10

(51) **C08G 59/50** (11) **1 138 711 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 99943469.9 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05267 28.09.1999
(87) WO 00/18818 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 JP 29454698

(54) • **HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE**
• **CURING AGENTS FOR EPOXY RESINS**
• **AGENTS DE DURCISSEMENT POUR RESINES**
EPOXY

(71) OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-27,
Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu
540-0021, JP

(72) TOMOTAKI, Yoshihisa Otsuka Kagaku KK,
Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
KITAJIMA, Takashi Otsuka Kagaku KK,
Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
ISHIKAWA, Keiichiro Otsuka Kagaku KK,
Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
NABESHIMA, Akihiro Otsuka Kagaku KK,
Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
FURUICHI, Tomohiro Otsuka Kagaku KK,
Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE

C08G 59/66 → (51) C07C 323/64

C08G 61/02 → (51) C09K 11/06

(51) **C08G 61/12** (11) **1 138 712 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107586.8 (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
(30) 29.03.2000 JP 2000091259
24.05.2000 JP 2000153047

(54) • *Polyarylen Kopolymer und Protonen leitende Membran*
• *Polyarylene copolymers and proton-conductive membrane*
• *Copolymère de polyaryléne et membrane conductrice de protons*

(71) JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Goto, Kohei, Tsukuba-city, Ibaraki, JP
Yamakawa, Yoshitaka, Tsukuba-City, Ibaraki, JP
Kakuta, Mayumi, Tsukuba-City, Ibaraki, JP
Rozhanskii, Igor, Tsukuba-City, Ibaraki, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **1 138 713 A2**

(25) En (26) En
(21) 01302864.2 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 GB 0007333

(54) • *Verbindungen, ihre Herstellung und Verwendung*
• *Compounds and their manufacture and use*
• *Composés, leur production et leur utilisation*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Anderson, Sally, Oxford OX4 1TD, GB
Weaver, Michael Stuart, Warrington, Cheshire WA2 0AB, GB

(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **C08G 64/08** (11) **1 138 714 A2**
C08L 69/00

(25) En (26) En
(21) 01107479.6 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000090094
18.12.2000 JP 2000383918

(54) • *Polycarbonatharz und optischer Gegenstand daraus*
• *Polycarbonate resin and optical article used the same*
• *Résine de polycarbonate et article optique utilisant celle-ci*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) Ogawa, Noriyoshi, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Toyonaka-shi, Osaka 561-0823, JP
Kanagawa, Tatsuya, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Toyonaka-shi, Osaka 561-0823, JP
Nakatani, Hidekazu, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Toyonaka-shi, Osaka 561-0823, JP

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

C08G 64/20 → (51) C08L 69/00

C08G 65/18 → (51) C09K 3/10

C08G 75/04 → (51) C07C 323/64

(51) **C08G 77/06** (11) **1 138 715 A1**
C08G 77/10 C08G 77/46
C08L 83/04 C08L 83/12

(25) En (26) En
(21) 01301491.5 (22) 20.02.2001
(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) 28.03.2000 US 536141

(54) • *Organosiliziumzusammensetzungen aus Cyclosiloxanen*
• *Organosilicon compositions from cyclosiloxanes*
• *Compositions organosiliciées de cyclosiloxanes*

(71) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US

(72) Ferrito, Michael Salvator, Midland, Michigan 48640, US
Schulz, William James Jr., Midland, Michigan 48642, US

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08G 77/10 → (51) C08G 77/06

C08G 77/46 → (51) C08G 77/06

C08G 81/02 → (51) C08G 8/38

C08J 3/24 → (51) C08L 27/12

C08J 5/00 → (51) C08L 67/00

(51) **C08J 5/18** (11) **1 138 716 A1**
C08L 67/02

(25) De (26) De
(21) 01105742.9 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2000 DE 10012137

(54) • *Biaxial orientierte Polyesterfolie enthaltend ein Cycloolefincopolymer, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Biaxially oriented polyester film containing a cycloolefincopolymer, its preparation and use*
• *Film en polyester à orientation biaxiale contenant une polyoléfine cyclique, sa fabrication et utilisation*

(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Peiffer, Herbert, Dr., 55126 Mainz, DE
Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE
Jannsens, Bart, Dr., 65187 Wiesbaden, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C08J 5/18 → (51) B29C 59/04

C08J 5/22 → (51) H01M 8/02

C08J 7/00 → (51) C08J 7/06

C08J 7/04 → (51) C09D 201/10

(51) **C08J 7/06** (11) **1 138 717 A1**
C08J 7/00 C23C 16/18

(25) En (26) En
(21) 00302709.1 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polymer-Metalcluster-Verbundmaterials*
• *Method for preparation of a polymer-metal cluster composite*
• *Procédé de préparation d'un matériau composite d'un polymère et d'agglomérats d'un métal*

(71) Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP

(72) Nakao, Yukimichi, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP

(74) Baverstock, Michael George Douglas, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 5/103 → (51) D01F 1/10

C08K 5/17 → (51) C08L 101/08

C08K 5/42 → (51) C07C 309/59

C08K 5/54 → (51) C09J 183/07

C08L 5/00 → (51) C08B 37/00

(51) **C08L 27/12** (11) **1 138 718 A1**
C08J 3/24 C08L 71/00

// C09D127:12
(25) Ja (26) En
(21) 99947859.7 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) JP 99/05612 12.10.1999

(87) WO 00/22041 2000/16 20.04.2000

(30) 13.10.1998 JP 29064298

(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VULKANISATION EINES FLUORKAUTSCHUKS UND MIT FLUORKAUTSCHUK BESCHICHTETER GEGENSTAND*

• *AQUEOUS COMPOSITION FOR VULCANIZATION OF FLUORO RUBBER AND ARTICLE COATED WITH FLUORO RUBBER*

• *COMPOSITION AQUEUSE POUR LA VULCANISATION DE CAOUTCHOUC FLUORE ET ARTICLE RECOUVERT DE CE CAOUTCHOUC*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TOMIHASHI, Nobuyuki, Yodogawa Works of Daikin Indus, Osaka 566-8585, JP

OGITA, Koichiro, Yodogawa Works of Daikin Industrie, Osaka 566-8585, JP

TERASAKA, Kiyotaro, Yodogawa Works of Daikin Indust, Osaka 566-8585, JP

NAKATANI, Yasukazu, Yodogawa Works of Daikin Indust, Osaka 566-8585, JP

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

C08L 57/10 → (51) C08G 8/38

C08L 59/00 → (51) C07C 309/59

C08L 61/06 → (51) C08G 8/38

C08L 65/00 → (51) C07C 309/59

- (51) **C08L 67/00** (11) **1 138 719 A1**
C08J 5/00 C08L 69/00
C08L 79/08 H05K 1/03
- (25) Ja (26) En
- (21) 99973050.0 (22) 02.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 99/06770 02.12.1999
- (87) WO 00/32691 2000/23 08.06.2000
- (30) 02.12.1998 JP 34298098
- (54) • POLYIMID/POLYARYLAT-HARZZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND FORMMASSEN HIERAUS
• POLYIMIDE/POLYARYLATE RESIN COMPO-
SITIONS AND MOLDINGS THEREOF
• COMPOSITIONS DE RESINES A BASE DE
POLYIMIDES/POLYARYLATES ET ARTICLES
MOULES OBTENUS A PARTIR DE CES
COMPOSITIONS
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) SAKURAI, Tomonori, Sakyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto
606-8201, JP
SADANOBU, Jiro, Teijin Limited, Iwakuni-shi,
Yamaguchi 740-0014, JP
ITO, Takashi, Teijin Limited, Iwakuni-shi,
Yamaguchi 740-0014, JP
SAITO, Naoya, Iwata-gun, Shizuoka 438-0834, JP
SHIMADA, Shintaro, Teijin Limited, Iwakuni-shi,
Yamaguchi 740-0014, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, CARPMAELS AND
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

C08L 67/02 → (51) C08J 5/18

- (51) **C08L 69/00** (11) **1 138 720 A1**
C08G 64/20 G11B 7/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 99937085.1 (22) 17.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 99/04417 17.08.1999
- (87) WO 00/11086 2000/09 02.03.2000
- (30) 18.08.1998 JP 23163898
21.12.1998 JP 36215098
- (54) • POLYCARBONAT FORMASSE FÜR OPTISCHE
VERWENDUNG UND SUBSTRAT FÜR OPTI-
SCHE PLATTE
• OPTICAL POLYCARBONATE RESIN MOLDING
MATERIAL AND OPTICAL DISK SUBSTRATE
• MATIERE DE MOULAGE EN RESINE DE POLY-
CARBONATE OPTIQUE ET SUBSTRAT DE
DISQUE OPTIQUE
- (71) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) DOHI, Yutaka, Teijin Chemicals, Ltd, Tokyo
100-0011, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 69/00 → (51) C08G 64/08

C08L 69/00 → (51) C08L 67/00

C08L 71/00 → (51) C08L 27/12

C08L 75/06 → (51) C08G 18/02

C08L 79/08 → (51) C08L 67/00

C08L 83/04 → (51) C08G 77/06

C08L 83/12 → (51) C08G 77/06

- (51) **C08L 95/00** (11) **1 138 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302971.5 (22) 29.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 01.04.2000 GB 0008042
- (54) • *Hertstellung von Asphalt auf Basis von Bitumen*
• *Production of bituminous asphalt*
• *Production d'asphalt à base de bitume*
- (71) Asphalt & Mineral Development Company Limited,
1 Springfield Park, Kinross KY13 8QS, GB
- (72) Pearse, James Joseph, Kinross KY13 8QS, GB
- (74) McKay, Jacqueline, et al, Murgitroyd & Company
373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

C08L 95/00 → (51) C04B 26/26

C08L 101/00 → (51) C07C 309/59

- (51) **C08L 101/08** (11) **1 138 722 A1**
C08K 5/17 C08F 8/32
- (25) En (26) En
- (21) 00107034.1 (22) 31.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Thermisch vernetzbare Einkomponenten-Poly-
merzusammensetzung*
• *One-pack type thermally crosslinkable polymer
composition*
• *Composition à un composant thermodurcis-
sable*
- (71) SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA, 7-1
Aketa-cho, Takatsuki-shi Osaka-fu, JP
- (72) Okamoto, Hirokazu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Mori, Masahito, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus, Weisert &
Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C09B 25/00** (11) **1 138 723 A1**
C09D 11/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 00964685.2 (22) 05.10.2000
- (84) DE FR GB
- (86) JP 00/06946 05.10.2000
- (87) WO 01/27206 2001/16 19.04.2001
- (30) 08.10.1999 JP 28804599
23.02.2000 JP 2000045852
- (54) • *CHINOPHTHALONVERBINDUNGEN SOWIE
DIESE ENTHALTENDE TINTE AUF WASSER-
BASIS*
• *QUINOPHTHALONE COMPOUNDS AND
WATER-BASED INK CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSES QUINOPHTALONIQUES ET
ENCRE A L'EAU A BASE DE TELS COMPOSES*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
- (72) MATSUZAKI, Yoriaki c/o Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OKUMA, Tadashi c/o Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KOHGO, Osamu c/o Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
FUJII, Ken'ichi c/o Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OI, Ryu c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi,
Chiba 299-0265, JP
SAKAI, Yukari c/o Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- C09C 1/30** → (51) C09C 3/12
- C09C 1/36** → (51) C01B 13/24
- (51) **C09C 3/12** (11) **1 138 724 A2**
C09C 1/30
- (25) En (26) En
- (21) 01108199.9 (22) 30.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 JP 2000098466
- (54) • *Oberflächenbehandeltes Metalloxidpulver,
seine Herstellung und Verwendung*
• *Surface-treated metallic-oxide fine powder and
its production and use*
• *Poudre d'oxide metallique traité en surface, sa
production et son utilisation*
- (71) Nippon Aerosil Co., Ltd., 3-1 Nishi-shinjuku 2-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0913, JP
- (72) Ishibashi, Naruyasu, Nippon Aerosil Co., Ltd.,
Yokkaichi-city, Mie-pre. 510-0841, JP
Komai, Eiji, Nippon Aerosil Co., Ltd., Yokkaichi-
city, Mie-pre. 510-0841, JP
Brandes, Ralph M., Nippon Aerosil Co., Ltd.,
Yokkaichi-city, Mie-pre. 510-0841, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE
- (51) **C09D 5/16** (11) **1 138 725 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302569.7 (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
- (30) 28.03.2000 JP 2000088292
01.11.2000 JP 2000334417
21.02.2001 JP 2001045740
- (54) • *Fäulnisverhinderndes Anstrichmittel*
• *Antifouling coating*
• *Revêtement antisalissures*
- (71) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2 Oyodokita 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0077, JP
- (72) Yamamori, Naoki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0351,
JP
Okamoto, Satoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0831, JP
Higo, Kiyooki, Ikoma-shi, Nara 630-0201, JP
Matsuda, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 538-0051,
JP
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland,
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

C09D 5/16 → (51) C07F 7/04

- (51) **C09D 9/00** (11) **1 138 726 A1**
H01L 21/3213 G03F 7/42
- (25) En (26) En
- (21) 01302729.7 (22) 23.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 27.03.2000 US 536196
23.05.2000 US 576497
- (54) • *Entfernungsmittel für Polymer*
• *Polymer remover*
• *Décapant de polymère*
- (71) Shipley Company LLC, 455 Forest Street,
Marlborough, MA 01752, US
- (72) Sahbari, Javad J., Sunnysvale, California 94085, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Operations Patent Dept. Lennig House 2
Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

- (51) **C09D 9/00** (11) **1 138 727 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400701.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 FR 0004036
(54) • *Abbeizmittel-Zusammensetzung zur Verwendung im Bausektor*
• *Stripping composition useful in the field of building industry*
• *Composition décapante, utilisable notamment dans le domaine du bâtiment*
- (71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Licef S.A., Z.I. - 217, avenue des Cèdres, 38280
Villette d'Anthon, FR
- (72) Lallier, Jean-Pierre, 95220 Herblay, FR
Galea, Christian, 69003 Lyon, FR
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 138 728 A1**
B41J 2/01 B41M 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 00957114.2 (22) 12.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 00/06221 12.09.2000
(87) WO 01/19931 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 JP 25905499
13.09.1999 JP 25907299
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG UND TINTENSET MIT HERVORRAGENDER FARBWIEDERGABE UND LICHTBESTÄNDIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG MIT DERSELBEN*
• *INK COMPOSITION AND INK SET EACH EXCELLENT IN COLOR REPRODUCTION AND LIGHT RESISTANCE, AND METHOD OF RECORDING WITH THESE*
• *COMPOSITION ET JEU D'ENCRE PERMETTANT D'OBTENIR UNE EXCELLENTE REPRODUCTION DES COULEURS ET UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA LUMIERE, ET LEUR PROCEDE D'IMPRESSION*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Sano, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Takemoto, Kiyohiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 138 729 A1**
C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 01302449.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 US 540102
(54) • *Farbtintenzusammensetzung für Ink-Jet Drucker*
• *Color ink composition for ink jet printers*
• *Composition d'encre pour des imprimantes à jet d'encre*
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US
(72) Ma, Zeying, San Diego, CA 92128, US
Stramel, Rodney D., San Diego, CA 92127, US
Yue, Shunqiong, San Diego, CA 92127, US
LU, Kai-Kong, San Diego, CA 92129, US
Chou, Hsin-Chieh, San Diego, CA 92128, US
Canfield, Duane G., Escondido, CA 92026, US
-
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
- C09D 11/00** → (51) B41M 5/00
- C09D 11/00** → (51) C09B 25/00
- C09D 11/02** → (51) C09D 11/00
- C09D 127/12** → (51) C07F 7/04
- C09D 133/00** → (51) C07F 7/04
- C09D 133/08** → (51) C09D 163/00
-
- (51) **C09D 151/00** (11) **1 138 730 A2**
C08F 290/06 C08F 293/00
C09D 153/00 C08F 291/08
(25) En (26) En
(21) 01103394.1 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 US 538104
(54) • *Wässrige Polymeremulsion*
• *Aqueous polymer emulsions*
• *Emulsions aqueuses de polymères*
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Huybrechts, Josef, 2360 Out-Turnhout, Out-
Turnhout, BE
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte
Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628
München, DE
-
- C09D 153/00** → (51) C09D 151/00
-
- (51) **C09D 163/00** (11) **1 138 731 A1**
C09D 133/08 C09D 175/00
G02B 5/20
(25) Ja (26) En
(21) 99931567.4 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 99/04024 27.07.1999
(87) WO 00/12639 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 JP 24044898
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT*
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132
Muttenz 1, CH
(72) HARADA, Takamasa Clariant (Japan) K.K.,
Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496, JP
SAKAMOTO, Katsuyuki Clariant (Japan) K.K.,
Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496, JP
KUDO, Takanori Clariant (Japan) K.K., Ogasa-gun,
Sizuoka 437-1496, JP
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
65843 Sulzbach, DE
-
- C09D 175/00** → (51) C09D 163/00
- C09D 175/16** → (51) C08G 18/67
- C09D 183/00** → (51) C07F 7/04
- C09D 183/04** → (51) C09D 201/10
- C09D 185/00** → (51) C07F 7/04
- C09D 201/00** → (51) C09D 201/10
-
- (51) **C09D 201/10** (11) **1 138 732 A2**
C09D 201/00 C09D 183/04
C08J 7/04 C08F 230/08
(25) En (26) En
(21) 01108142.9 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000097556
(54) • *Überzugsmittel und gehärtetes Produkt*
• *Coating composition and cured product*
• *Composition de revêtement et produit durci*
- (71) JSR Corporation, 11-24, Tsukiji, 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) Kanamori, Tarou, Tokyo 104-8410, JP
Kawahara, Kouji, Tokyo 104-8410, JP
Hashiguchi, Yuichi, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **C09G 1/02** (11) **1 138 733 A2**
C09K 3/14 H01L 21/306
H01L 21/3105
(25) En (26) En
(21) 01107381.4 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000087015
(54) • *Wässrige Dispersion zum chemisch-mechanischen Polieren von Isolierfilmen*
• *Aqueous dispersion for chemical mechanical polishing of insulating films*
• *Dispersion aqueuse pour le polissage mécano-chimique des films isolants*
- (71) JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo,
JP
(72) Motonari, Masayuki, Tokyo, JP
Hattori, Masayuki, Tokyo, JP
Kawahashi, Nobuo, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **C09G 1/02** (11) **1 138 734 A2**
C09K 3/14 C23F 3/00
H01L 21/321 H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 01108139.5 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000098094
(54) • *Wässrige Dispersion zum chemisch-mechanischen Polieren von Metallfilmen*
• *Aqueous dispersion for chemical mechanical polishing of metal films*
• *Dispersion aqueuse pour le polissage mécano-chimique des films métalliques*
- (71) JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo,
JP
(72) Motonari, Masayuki, JSR Corporation, Tokyo, JP
Hattori, Masayuki, JSR Corporation, Tokyo, JP
Kawahashi, Nobuo, JSR Corporation, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 138 735 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105843.5 (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

(30) 29.03.2000 DE 10015708

(54) • Schutzfolie für Dekorfolien

- Protective sheet for decorative sheets
- Feuille de protection pour feuilles décoratives

(71) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Seitz, Karsten, Dr., 21614 Buxtehude, DE
Böhm, Nicolai, Dr., 20257 Hamburg, DE
Klemp, Jobst-Waldemar, 22869 Schenefeld, DE
Schütz, Ingolf, 20535 Hamburg, DE

C09J 7/02 → (51) C09J 151/00

C09J 9/02 → (51) C09J 163/00

C09J 127/22 → (51) C08F 8/26

(51) **C09J 151/00** (11) **1 138 736 A1**
C08F 265/06 C09J 7/02
(25) De (26) De
(21) 01105530.8 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 DE 10015981

- (54) • Herstellung von Acrylat-Schmelzhaftklebern aus wässrigen dispersen Systemen
- Production of acrylate hot melt adhesives from aqueous disperse systems
 - Production d'adhésifs thermofusibles à base d'acrylate à partir de systèmes aqueux dispersés

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Gleichenhagen, Peter, Dr., 22417 Hamburg, DE
Müller, Annemarie, 22459 Hamburg, DE

(51) **C09J 163/00** (11) **1 138 737 A1**
H01L 21/60 H01L 23/482
C09J 9/02

(25) En (26) En
(21) 01107937.3 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000099883

- (54) • Anisotroper und elektrisch leitender Klebstoff und Verbindungsverfahren
- Anisotropically electroconductive adhesive material and connecting method
 - Adhésif électroconducteur et anisotrope et méthode pour le connecter

(71) Sony Chemicals Corporation, 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP

(72) Suga, Yasuhiro, Sony Chemicals Corp., Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
Takeichi, Motohide, Sony Chemicals Corp., Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C09J 183/07** (11) **1 138 738 A2**
C08K 5/54 C07F 7/08
(25) En (26) En
(21) 01300369.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 US 539103

- (54) • Härzbare Silikonklebstoffzusammensetzung
- Curable silicone adhesive compositions
 - Composition silicone adhésive durcissable

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Stein, Judith, Schenectady, New York 12308, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C09K 3/00 → (51) C07F 7/04

(51) **C09K 3/10** (11) **1 138 739 A1**
C08G 65/18 C08G 59/40
G02F 1/1339

(25) Ja (26) En
(21) 00951911.7 (22) 09.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05329 09.08.2000
(87) WO 01/12745 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 JP 22841199
(54) • LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DICHTUNGSMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM DICHTEN

- PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION FOR SEALING MATERIAL AND METHOD OF SEALING
- COMPOSITION DE RESINE PHOTODURCIS-SABLE POUR MATERIAU D'ETANCHEITE ET PROCÉDE CORRESPONDANT

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP

(72) TAKAMATSU, Yasushi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0842, JP
NAGATA, Kei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0043, JP
OTA, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0075, JP
MIZUTA, Yasushi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0842, JP
KIKUTA, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0023, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C09K 3/10 → (51) C04B 26/26

C09K 3/14 → (51) C09G 1/02

(51) **C09K 7/06** (11) **1 138 740 A1**
C01B 33/44

(25) En (26) En
(21) 01650030.8 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 US 535549

- (54) • Organophile Tonadditive und sie enthaltende Bohrlüssigkeiten mit rheologischen Eigenschaften, die eine geringere Temperaturabhängigkeit aufweisen
- Organophilic clay additives and oil well drilling fluids with less temperature dependent rheological properties containing said additives

- Additifs argile organophile et fluides de forage à propriétés rhéologiques peu dépendantes de la température les contenant
- (71) Elementis Specialties, Inc., Wyckoffs Mill Road, Hightstown, New Jersey 08520, US
(72) Dino, David, Cranbury, NJ 08512, US
(74) Thompson, Jeffrey, Hightstown, NJ 08520, US
(74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **C09K 11/01** (11) **1 138 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303085.3 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000093670
30.03.2000 JP 2000094342
31.08.2000 JP 2000264344
28.09.2000 JP 2000297004

- (54) • Verfahren zum Recycling Leuchtstoffes für Leuchtstofflampe, rezyklierte Leuchtstofflampe und Beleuchtungsvorrichtung unter Verwendung derselben
- Method of recycling fluorescent substance for fluorescent lamp, recycled fluorescent lamp and lighting apparatus using thereof
 - Procédé de recyclage de matière fluorescente pour lampe fluorescente, lampe fluorescente recyclée et appareil d'éclairage l'utilisant

(71) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Tamura, Nobuhiro, Toshiba Lighting & Tech. Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Izumi, Masahiro, Toshiba Lighting & Tech. Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shiozaki, Mitsuru, Toshiba Lighting & Tech. Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hatakeyama, Keiji, Toshiba Lighting & Tech. Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yorifuji, Takashi, Toshiba Lighting & Tech. Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Mitsunori, Toshiba Lighting & Tech. Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yotsuyanagi, Masahiko, Toshiba Lighting & Tech. Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **C09K 11/02** (11) **1 138 742 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107612.2 (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

(30) 29.03.2000 JP 2000090947

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines lichtemittierenden Phosphor
- Process for producing light-emitting phosphor
 - Procédé de préparation d'un matériau luminescent
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Ono, Keiji, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Miyazaki, Susumu, Itasoma-gun, Ibaraki, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C09K 11/02** (11) **1 138 743 A1**
C09K 11/08 G06K 7/12
G07D 7/00
// (B41M3/14, 5:26, C09C3:12, C09D7:12, 11:00, 201:00, G03G9:09)
- (25) Ja (26) En
(21) 99973056.7 (22) 25.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 99/06587 25.11.1999
- (87) WO 00/32716 2000/23 08.06.2000
- (30) 27.11.1998 JP 33773598
16.12.1998 JP 35780698
16.12.1998 JP 35780798
24.12.1998 JP 36762198
- (54) • **FLUORESZIERENDE ODER PHOSPHORESZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG**
• **FLUORESCENT OR PHOSPHORESCENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION FLUORESCENTE OU PHOSPHORESCENTE**
- (71) Nittetsu Mining Co., Ltd., 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Nakatsuka, Katsuto, 3-5-1403, Moniwadai 4-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi- Miyagi 982-0252, JP
- (72) NAKATSUKA, Katsuto, Sendai-shi, Miyagi 982-0252, JP
ATARASHI, Takafumi, Nittetsu Mining Co., Ltd, Tokyo 190-0182, JP
HOSHINO, Kiyoshi, Nittetsu Mining Co., Ltd, Tokyo 190-0182, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 138 744 A1**
C07C 15/56 C07C 211/56
H05B 33/14
- (25) Ja (26) En
(21) 00962881.9 (22) 27.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 00/06657 27.09.2000
- (87) WO 01/23496 2001/14 05.04.2001
- (30) 30.09.1999 JP 27946399
- (54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT**
• **ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) IKEDA, Hidetsugu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
KOGA, Hidetoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
YANAGISAWA, Yoshinori, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
TAGAMI, Sanae, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 138 745 A1**
C07C 13/62 C07C 211/61
C07C 217/92 C07C 217/94
C07C 229/74 C07C 255/58
C07D 295/12 C07D 219/14
C07D 223/26 C07D 223/14
C07D 221/18 C07D 279/24
H05B 33/14 H05B 33/22
- (25) Ja (26) En
(21) 00962882.7 (22) 27.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 00/06658 27.09.2000
- (87) WO 01/23497 2001/14 05.04.2001
- (30) 30.09.1999 JP 27946299
- (54) • **ELEKTROLUMINESZIERENDE, ORGANISCHE VORRICHTUNG**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT**
• **ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**
- (71) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) TAGAMI, Sanae, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
IKEDA, Hidetsugu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
ARAKANE, Takashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 138 746 A1**
C08G 61/02
- (25) En (26) En
(21) 01302966.5 (22) 29.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 JP 2000098717
- (54) • **Polymerisches fluoreszentes Material, Verfahren zu ihrer Herstellung, und lumineszentes Polymergerät worin es eingesetzt wird**
• **Polymeric fluorescent substance, production method thereof, and polymer light-emitting device using the same**
• **Substance fluorescente polymérique, procédé pour sa fabrication, ainsi qu' appareillage à polymères luminescent utilisant ladite substance**
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Doi, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Tsubata, Yoshiaki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- C09K 11/08** → (51) C09K 11/02
- (51) **C09K 11/82** (11) **1 138 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302773.5 (22) 26.03.2001
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
 - AL LT LV MK RO SI
 - (30) 27.03.2000 US 534574
 - (54) • **Weisslicht emittierendes Einzel-Phosphor mit hoher Lichtstärke und hohem CRI in einer UV-LED-Vorrichtung**

- **A single phosphor for creating white light with high luminosity and high cri in a uv led device**
- **Phosphore simple produisant une lumiere blanche de haute luminosite et haut indice CRI dans un dispositif a diodes uv**
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Srivastava, Alok Mani, Niskayuna, New York 12309, US
Comanzo, Holly Ann, Niskayuna, New York 12309, US
Duggal, Anil Raj, Niskayuna, New York 12309, US
Beers, William Winder, Chesterland, Ohio 44026, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

- (51) **C10B 27/06** (11) **1 138 748 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102238.1 (22) 31.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 02.02.2000 DE 20001816 U
- (54) • **Verschlusseinrichtung einer Koksofenbatterie**
• **Closing device for coke oven battery**
• **Dispositif de fermeture d'une batterie de fours à coke**
- (71) Bloom Engineering (Europa) GmbH, Büttgenbachstrasse 14, D-40549 Düsseldorf, DE
- (72) Schneider, Gernot, 41564 Kaarst, DE
- (74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C10G 32/00 → (51) C12N 1/10
C10G 65/00 → (51) C10G 69/00

- (51) **C10G 69/00** (11) **1 138 749 A1**
C10G 65/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01400669.6 (22) 14.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 29.03.2000 FR 0004084
- (54) • **Benzin Entschwefelungsverfahren mit Entschwefelung von Schwer- und Mittelfractionen von einer Fraktionierung in mindestens drei Schnitten**
• **Gasoline desulphurisation process comprising the desulphurisation of heavy and intermediate fractions from a fractionation into at least three cuts**
• **Procédé de desulfuration d'essence comprenant une desulfuration des fractions lourde et intermediaire issues d'un fractionnement en au moins trois coupes**
- (71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Debuisschert, Quentin, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Didillon, Blaise, 69340 Francheville, FR
Nocca, Jean-Luc, Houston, TX 77077, US
Uzio, Denis, 78160 Marly le Roi, FR

- (51) **C10G 69/12** (11) **1 138 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107717.9 (22) 30.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 US 539948
- (54) • **Integriertes Hydroisomerisierungs- und Akylierungsverfahren**

- *Integrated hydroisomerization/alkylation process*
 - *Procédé intégré d'hydroisomérisation et d'alkylation*
- (71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY, Fifth and Keeler, Bartlesville Oklahoma, US
(72) Randolph, Bruce B., Bartlesville, OK 74006, US
(74) Dost, Wolfgang, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C10K 3/04 → (51) B01J 23/46

- (51) **C10L 1/02** (11) **1 138 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106036.5 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 JP 2000086770
(54) • *Verfahren zur Herstellung von sauerstoffhaltendem Brennstoff*
• *Method of manufacturing oxygenated fuel*
• *Procédé de préparation d'un combustible oxygéné*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Genesis Research Institute, Inc., 4-1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-0051, JP
(72) Fujimoto, Kaoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Tsubaki, Noritatsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C10M 135/18 → (51) C07F 11/00

- (51) **C10M 159/18** (11) **1 138 752 A1**
C07F 11/00
// C10N10:12, C10N30:06, C10N40:25
(25) En (26) En
(21) 01106336.9 (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

- (30) 29.03.2000 EP 00201137
(54) • *Organische Molybdänkomplexe enthaltende Schmiermittelzusammensetzungen*
• *Lubricant compositions comprising organic molybdenum complexes*
• *Des compositions lubrifiantes contenant des complexes de molybdène*
- (71) Infineum International Limited, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxon OX13 6BB, GB
(72) McConnachie, Jonathan Martin, Flemington, NJ 08822, US Bell, Ian Alexander Weston, Oxfordshire, Oxfordshire OX13 5 NG, GB Brown, Aisidair James, Oxon, OX14 3GL, GB Stiefel, Edward Ira, Bridgewater, NJ 08807, US Hill, Ernestine W., Piscataway, NJ 08854, US
(74) Mansell, Keith Rodney, Infineum UK Ltd, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 159/18 → (51) C07F 11/00

- (51) **C10M 163/00** (11) **1 138 753 A2**
// (C10M163/00, 129:54, 133:56, 135:18, 137:10, 159:16, 159:20, 159:22, 159:24), C10N10:12, C10N40:26

- (25) En (26) En
(21) 01302619.0 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 US 540670
(54) • *Schmiermittelzusammensetzung für luftgekühlte Zweitakt-Brennkraftmaschinen*
• *Lubricant composition for air-cooled two-stroke cycle engines*
• *Composition lubrifiante pour moteurs à deux temps refroidis par air*

- (71) Chevron Oronite Company LLC, Third floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US
(72) Timar, Joseph, Jr., El Cerrito, California 94530, US Shroud, Michael A., Oakley, California 94561, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C11D 3/20 → (51) C11D 3/395**C11D 3/20** → (51) C11D 17/00**C11D 3/22** → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 3/39** (11) **1 138 754 A1**
C11D 3/395

- (25) De (26) De
(21) 01115441.6 (22) 21.11.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(30) 29.11.1996 DE 19649375
(54) • *Acetonitril-Derivate als Bleichaktivatoren in Reinigungsmitteln*

- *Acetonitrile derivatives as bleach activators in cleaning compositions*
• *Dérivés d'acétonitrile utilisés comme activateurs de blanchiment dans des détergents*

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) Nitsch, Christian, Dr., 40591 Düsseldorf, DE Jeschke, Rainer, Dr., 40595 Düsseldorf, DE
(62) 97951944.4 / 0 944 707

- (51) **C11D 3/395** (11) **1 138 755 A2**
C11D 3/50 C11D 3/20
C11D 7/54 C11D 7/26

- (25) En (26) En
(21) 01400773.6 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 JP 2000086705
(54) • *Aromatische Bleichmittelzusammensetzung*
• *Aromatic bleaching agent composition*
• *Composition parfumée comprenant un agent de blanchiment*
- (71) Takasago International Corporation, 5-37-1, Kamata, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Aida, Takashi, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP Matsuda, Hiroyuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP Hagiwara, Toshimitsu, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP Yoneyama, Tsunehide, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C11D 3/395 → (51) C11D 3/39**C11D 3/50** → (51) C11D 3/395**C11D 7/08** → (51) H01L 21/308**C11D 7/22** → (51) H01L 21/308**C11D 7/26** → (51) C11D 3/395**C11D 7/54** → (51) C11D 3/395

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 138 756 A2**
C11D 3/22 C11D 3/20

- (25) De (26) De
(21) 01106884.8 (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

- (30) 29.03.2000 DE 10015661
(54) • *Wasch- und Reinigungsmittelformkörper mit speziellem Tensidgranulat*
• *Detergent Tablets comprising special surfactant granulates*
• *Détergents sous forme de comprimé comprenant des granules particuliers des agents tensioactifs*

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Jebens, Heinkel, 40589 Düsseldorf, DE Blasey, Gerhard, Dr., 40599 Düsseldorf, DE Schmiedel, Peter, Dr., 40599 Düsseldorf, DE Gassenmeier, Thomas, Otto, Dr., 40229 Düsseldorf, DE Blank, Volker, Dr., 50321 Brühl, DE Larson, Bernd, Dr., 41812 Erkelenz, DE Burg, Birgit, Dr., 46519 Alpen, DE Jung, Dieter, Dr., 40723 Hilden, DE Schambil, Fred, Dr., 40789 Monheim, DE Böcker, Monika, Dr., 42799 Leichlingen, DE Krupp, Ute, Dr., 45131 Essen, DE

C12M 1/00 → (51) C12N 15/00

- (51) **C12M 1/04** (11) **1 138 757 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00961223.5 (22) 26.09.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/06611 26.09.2000
(87) WO 01/23519 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 JP 27761199

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON ALGEN, DIE PHOTOTROPHISCHER PIGMENTE, HOCHUNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN ODER POLYSACCHARIDE IN HOHEN KONZENTRATIONEN HERSTELLEN*
• *METHOD OF CULTURING ALGAE CAPABLE OF PRODUCING PHOTOTROPHIC PIGMENTS, HIGHLY UNSATURATED FATTY ACIDS, OR POLYSACCHARIDES AT HIGH CONCENTRATION*
• *PROCEDE DE MISE EN CULTURE D'ALGUES PERMETTANT DE PRODUIRE DES PIGMENTS PHOTOTROPES, DES ACIDES GRAS FORTEMENT INSATURES OU DES POLYSACCHARIDES A FORTE CONCENTRATION*

- (71) Micro Gaia Co., Ltd., 441-14, Ashitaka Onoue, Numazu-shi, Shizuoka 410-0001, JP
(72) HIRABAYASHI, Seishiro, Mishima-shi, Shizuoka 411-0023, JP PRILUTSKY, Alexander, Beer Sheva 84777, IL SADAMATSU, Hisato, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015, JP

- (62) 98919092.1 / 0 981 609
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 138 765 A1**
C07K 14/47 C07K 16/18
A61K 38/17 A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 00201108.8 (22) 27.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Apoptin verbundene Proteine AAP-5 und AAP-6*
• *Apoptin-associating proteins AAP-5 and AAP-6*
• *Protéines AAP-5 et AAP-6 associées à l'apoptine*
- (71) Leadd B.V., Wassenaarseweg 72, 2333 AL Leiden, NL
- (72) Notebom, Mathieu Hubertus Maria, 2352 EH Leiderdorp, NL
Rohn, Jennifer Leigh, 1074 BR Amsterdam, NL
Danen-van Oorschot, Astrid Adriana Anna Maria, 2651 VG Berkel en Rodenrijs, NL
- (74) Ottevangers, Sietse Ulbe, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN The Hague, NL
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 138 766 A2**
C12P 21/02 G01N 33/566
- (25) En (26) En
(21) 01114291.6 (22) 15.10.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (30) 15.10.1992 JP 27743092
25.12.1992 JP 34591592
25.12.1992 JP 34591692
25.12.1992 JP 34591792
25.12.1992 JP 34591892
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von MHCII Protein und Materialien, auf denen dieses immobilisiert ist*
• *Process for preparing major histocompatibility antigen class II protein and materials having the same immobilized thereon*
• *Procédé pour produire une protéine d'antigènes majeurs d'hystocompatibilité classe II et matériaux sur lesquels elle est immobilisée*
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) Miwa, Keishi, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
Fukuyama, Mayumi, Kusatsu-shi, Shiga 525, JP
Uchiyama, Takehiko, Higashimurayama-shi, Tokyo 189, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, GB-London WC2B 6HP, GB
- (62) 93922634.6 / 0 636 696
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 138 767 A2**
C12N 15/82 C12N 5/10
A01H 5/00 A01H 5/10
- (25) En (26) En
(21) 01115118.0 (22) 20.06.1997
- (84) AT CH DE ES FR GR IT LI PT
- SI
- (30) 26.06.1996 US 20569 P
- (54) • *Krankheitsresistenz in Vitis*
• *Disease resistance in vitis*
• *Résistance aux maladies de la vigne Vitis*
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture, United States Department of Agriculture, 14th & Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250, US
- (72) Gray, Dennis J., Howey-in-the-Hills, FL 34737, US
Scorza, Ralph, Shepherdstown, WV 25443, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE
- (62) 97930134.8 / 0 938 564
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 138 768 A2**
C07K 14/47 C07K 16/18
A61K 38/17 A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 01201137.5 (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
- (30) 27.03.2000 EP 00201108
- (54) • *Apoptin-bindendes Protein AAP-5*
• *Apoptin-associating protein AAP-5*
• *Protéine AAP-5 liant l'apoptine*
- (71) Leadd B.V., Wassenaarseweg 72, 2333 AL Leiden, NL
- (72) Notebom, Mathieu Hubertus Maria, 2352 EH Leiderdorp, NL
Rohn, Jennifer Leigh, 1074 BR Amsterdam, NL
Danen-van Oorschot, Astrid Adriana Anna Maria, 2651 VG Berkel en Rodenrijs, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- C12N 15/12** → (51) C07K 14/705
-
- C12N 15/12** → (51) C12N 15/62
-
- C12N 15/15** → (51) C07K 14/81
-
- C12N 15/18** → (51) C12N 15/62
-
- C12N 15/19** → (51) C12N 15/86
-
- C12N 15/26** → (51) C12N 15/86
-
- (51) **C12N 15/53** (11) **1 138 769 A1**
C12N 9/04
- (25) En (26) En
(21) 00106069.8 (22) 29.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Rekombinante L-alpha-Glycerophosphat-Oxydase Gene, und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Recombinant L-alpha-glycerophosphate oxidase gene, and method for producing the same*
• *Gène recombinante pour L-alpha-glycerophosphat oxydase, et méthode pour sa production*
- (71) AMANO PHARMACEUTICAL CO., LTD., No. 2-7, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460, JP
- (72) Takeuchi, Kenichi, Amano Pharmaceutical Co., Ltd., Nishiharu-cho, Nishikasugai-gun, Aichi, JP
Koide, Yoshinao, Amano Pharmaceutical Co., Ltd., Nishiharu-cho, Nishikasugai-gun, Aichi, JP
Nakanishi, Yuji, Amano Pharmaceutical Co., Ltd., Nishiharu-cho, Nishikasugai-gun, Aichi, JP
Suzuki, Satoru, Amano Pharmaceutical Co., Ltd., Yohro-gun, Gifu, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **C12N 15/54** (11) **1 138 770 A2**
C12N 9/10 C12N 15/63
C12N 5/10 C12P 7/62
C12P 21/00
- (25) En (26) En
(21) 01108166.8 (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
- (30) 30.03.2000 JP 2000095002
- (54) • *Polyhydroxyalkanoatsynthase und dafür kodierendes Gen*
• *Polyhydroxyalkanoate synthase and gene encoding the same enzyme*
• *Polyhydroxyalkanoatesynthase et gène codant pour celle-ci*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yano, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Imamura, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suda, Sakae, Ohta-ku, Tokyo, JP
Honma, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- (51) **C12N 15/56** (11) **1 138 771 A1**
C12N 9/24 C12Q 1/68
A23F 5/16 A61K 38/47
A01H 5/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00201175.7 (22) 30.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Endo-Mannanase aus Kaffee*
• *Coffee endo-mannanase*
• *Endo-Mannanase de café*
- (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) Marraccini, Pierre, 37510 Savonnières, FR
Rogers, John, 37540 St. Cyr-sur-Loire, FR
Pridmore, Raymond David, CH-1000 Lausanne 26, CH
-
- (51) **C12N 15/62** (11) **1 138 772 A1**
C12N 15/12 C12N 15/18
C12P 21/02 C12N 1/21
C07K 19/00 C07K 14/47
C07K 14/50 C07K 1/107
C07K 1/12
// C12P21:02, C12R1:19, C12N1:21, C12R1:19
- (25) Ja (26) En
(21) 99961284.9 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 99/06903 09.12.1999
- (87) WO 00/36122 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 JP 35238998
04.10.1999 PCT/JP99/05456
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON APELIN*
• *PROCESS FOR PRODUCING APELIN*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE L'APELINE*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) SUENAGA, Masato, Hyogo 663-8105, JP
ITO, Takashi, Kobe-shi Hyogo 658-0032, JP
NISHIMURA, Osamu, Ibaraki 305-0812, JP

- (74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer, Keller & Riederer
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

C12N 15/63 → (51) C12N 15/54

C12N 15/82 → (51) C12N 15/12

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 138 773 A2**
C12N 7/01 C12N 7/04
A61K 39/21 C07K 14/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01102630.9 (22) 07.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 05.04.1996 FR 9604370
- (54) • *Verwendung von Plasmiden zur Herstellung
eines Impfstoffs bei Mensch und Tier*
• *Use of plasmids for the manufacture of a
composition for vaccine treatment by human
and animal*
• *Utilisation de plasmides pour la fabrication
d'une composition destinée à la mise en oeuvre
d'une méthode de traitement vaccinal chez
l'homme ou l'animal*
- (71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI,
4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR
- (72) Klatzmann, David, 75013 Paris, FR
Salzmann, Jean-Loup, 75005 Paris, FR
- (74) Becker, Philippe, Cabinet Becker & Associés 10,
rue de Milan, 75009 Paris, FR
- (62) 97400796.5 / 0 799 893

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 138 774 A2**
A61K 48/00 C12N 15/19
C12N 15/26 C12N 5/06
A61K 35/12 C07K 14/52
A61P 35/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01115569.4 (22) 16.03.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (30) 16.03.1992 FR 9203120
- (54) • *Cytokin exprimierender defekter rekombi-
nanter Adenovirus in der Verwendung bei der
Antitumorale Behandlung*
• *Defective recombinant adenoviruses expres-
sing cytokines for use in antitumoral treatment*
• *Adenovirus recombinants déficients exprimant
des cytokines pour traitement antitumoral*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, Rue Camille
Desmoullins, F-94805 Villejuif Cédex, FR
- (72) Haddada, Hédi, 94140 Alfortville, FR
Ragot, Thierry, 92190 Meudon, FR
Perricaudet, Michel, 28150 Ouarville, FR
- (74) Vaillant, Jeanne, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud SA, 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008
Paris, FR
- (62) 93920562.1 / 0 593 755

C12P 7/62 → (51) C12N 15/54

C12P 7/64 → (51) C12N 1/10

- (51) **C12P 19/40** (11) **1 138 775 A2**
// (C12P19/40, C12R1:07), (C12P19/40,
C12R1:19), (C12P19/40, C12R1:22)
- (25) En (26) En
(21) 01106745.1 (22) 17.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 JP 2000087302
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbindung aus
der Guanosin-Gruppe und ein Zwischenpro-
dukt davon*
• *Method of preparing a guanosine-group
compound and an intermediate thereof*
• *Procédé pour la préparation d'un composé du
groupe guanosine et son intermédiaire*
- (71) YUKI GOSEI KOGYO CO., LTD., 10-4, Nihonbashi-
Ningyocho 3-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) Mikami, Yoichi, Tokyo, JP
Matsumoto, Seiichi, Tokyo, JP
Hayashi, Yoshinori, Tokyo, JP
Sato, Toyoki, Tokyo, JP
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

C12P 21/00 → (51) C12N 15/54

C12P 21/02 → (51) C07K 14/705

C12P 21/02 → (51) C12N 15/12

C12P 21/02 → (51) C12N 15/62

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/543

- (51) **C12Q 1/02** (11) **1 138 776 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106861.8 (22) 30.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Zellfreie Rekonstituierung der Autophagozytose*
• *Cell-free reconstitution of autophagocytosis*
• *Reconstitution acellulaire de l'autophagocytose*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539
München, DE
- (72) Mayer, Andreas, Dr., 72076 Tübingen, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

C12Q 1/02 → (51) C12Q 1/25

- (51) **C12Q 1/25** (11) **1 138 777 A2**
C12Q 1/42 C12Q 1/02
B01L 3/00
- (25) En (26) En
(21) 01302601.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 23.03.2000 JP 2000082010
- (54) • *Temperaturverlaufsindikator*
• *Temperature history indicator*
• *Indicateur d'historique de température*
- (71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Uemura, Monito, Hino-shi, Tokyo, JP
- (74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30
Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **C12Q 1/26** (11) **1 138 778 A2**
G01N 33/94

- (25) En (26) En
(21) 01302364.3 (22) 14.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 US 193100 P

- (54) • *Verfahren zum schnellen Screening von
Cytochrom CYP2C19-Status unter Verwendung
von Omeprazol*

- *Methods of rapid screening of cytochrome
CYP2C19 status using omeprazole*
- *Méthodes pour le criblage du statut de cyto-
chrome CYP2C19 utilisant l'oméprazole*

- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
- (72) Friedman, Hyler Lewis, Pfizer Global Res. and Dev.,
Groton, Connecticut 06340, US
Shah, Ajit Kumar Kantilal, Pfizer Global R. and D.,
Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited,
Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich
Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C12Q 1/26** (11) **1 138 779 A2**
G01N 33/94

- (25) En (26) En
(21) 01302365.0 (22) 14.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 US 193099 P

- (54) • *Verfahren zum schnellen Screening von
Cytochrome CYP2C19-Status unter Verwen-
dung von Mephénytoin*
• *Methods of rapid screening of cytochrome
CYP2C19 status using mephénytoin*
• *Méthodes pour le criblage du statut de cyto-
chrome CYP2C19 utilisant le méphénytoine*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
- (72) Friedman, Hyler Lewis, Groton, Connecticut 06340,
US
Shah, Ajitkumar Kantilal, Groton, Connecticut
06340, US
- (74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited, Patents
Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13
9NJ, GB

C12Q 1/42 → (51) C12Q 1/25

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 138 780 A1**
(25) En (26) En

- (21) 00107036.6 (22) 31.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Detektion ausgearer Tumorzellen mittels quan-
titativer RT-PCR auf Cytokeratin-20 mRNA*
• *Detection of disseminated tumor cells by quan-
titative RT-PCR of cytokeratin 20 mRNA*
• *Détection de cellules tumorales disséminées
par RT-PCR quantitative à base de l'ARNm de
cytokératine-20*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
- (72) Tabiti, Karim, Dr., 82343 Pöcking, DE
Sagner, Gregor, Dr., 82377 Penzberg, DE
Gutekunst, Martin, Dr., 82390 Eberfing, DE
Soong, Rachie, Dr., 82327 Tutzing, DE
- (74) Schreiner, Siegfried, Dr., et al, Roche Diagnostics
GmbH, Patent Department Pharma (TR-E), P.O.
Box 1152, 82372 Penzberg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 138 781 A2**
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 01106806.1 (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

(30) 31.03.2000 US 539945

- (54) • *Methode zur Quantifizierung der Bindeaktivität
von DNA-bindenden Proteinen*
• *Method for Quantifying DNA binding activity of
DNA binding proteins*

- *Méthode pour la quantification de l'activité de liaison des protéines de liaison d'ADN*
- (71) HEALTH RESEARCH, INC., Elm & Carlton Streets, Buffalo New York 14263, US
(72) Kulesz-Martin, Molly F., Portland, Oregon 97219, US
Liu, Yuangang, Portland, Oregon 97219, US
(74) Weber, Roland, Dipl.-Chem., et al, Weber, Seiffert, Lieke Patentanwälte Gustav-Freitag-Strasse 25, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 138 782 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106974.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
(30) 26.03.2000 DE 10015797
(54) • *Multiplex Sequenzvariationsanalyse von DNA-Proben mittels Massenspektrometrie*
• *Multiplex sequence variation analysis of DNA samples by mass spectrometry*
• *Variation multiplex de séquence pour l'analyse des échantillons d'ADN par spectrométrie de masse*
- (71) BRUKER-SAXONIA ANALYTIK GMBH, Permoserstrasse 15, D-04318 Leipzig, DE
(72) Jäschke, Andres, 14109 Berlin, DE
Hausch, Felix, Stanford, CA 94305, US

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 138 783 A2**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 01107737.7 (22) 02.04.2001
(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
(30) 31.03.2000 EP 00107036
13.07.2000 DE 10034209
(54) • *Methode zur Quantifizierung von Nucleinsäuren in Echtzeit mittels Effizienzkorrektur*
• *Method for the efficiency-corrected real-time quantification of nucleic acids*
• *Procédé pour la quantification des acides nucléiques en temps réel corrigeant l'efficacité*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) Tabiti, Karim, Dr., 82343 Poecking, DE
Sagner, Gregor, Dr., 82377 Penzberg, DE
Soong, Richie, Dr., 82327 Tutzing, DE
Gutekunst, Martin, Dr., 82390 Eberfing, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 138 784 A2**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 01107738.5 (22) 02.04.2001
(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
(30) 31.03.2000 EP 00107036
13.07.2000 DE 10034209
13.09.2000 DE 10045521
(54) • *Methode zur Bestimmung der Effizienz von Nucleinsäureamplifizierungen*
• *Method for determining the efficiency of nucleic acid amplifications*
• *Procédé pour la détermination de l'efficacité des amplifications des acides nucléiques*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) Tabiti, Karim, Dr., 82343 Poecking, DE
Sagner, Gregor, Dr., 82377 Penzberg, DE
Soong, Richie, Dr., 82377 Penzberg, DE
Gutekunst, Martin, Dr., 82390 Eberfing, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 138 785 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108170.0 (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
(30) 30.03.2000 JP 2000095008
(54) • *Nukleinsäurefragment, Primer oder Sonde und Methode zum Nachweis von Polyhydroxyalkanoat-produzierenden Mikroorganismen die diese verwendet*
• *Nucleic acid fragment primer or probe, and method of detecting polyhydroxyalkanoate synthesizing microorganism by using the same*
• *Fragment d'acide nucléique, amorce ou sonde et procédé les utilisant pour la détection des microorganismes synthétisant le polyhydroxyalkanoate*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yano, Tetsuya, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Imamura, Takeshi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Suda, Sakae, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Honma, Tsutomu, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 138 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 01110039.3 (22) 12.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 09.12.1994 US 304732
(54) • *Spezifische und universelle Sonden, sowie Amplifizierungs-Primer zur raschen Bestimmung und Identifizierung üblicher Bakterieller pathogene und antibiotikaresistenzgene in klinischen Proben zur rRutinediagnose in Mikrobiologie-Laboratorien*
• *Specific and universal amplification primers to rapidly detect and identify common bacterial pathogens and antibiotic resistance genes from clinical specimens for routine diagnosis in microbiology laboratories*
• *Amorces d'amplification spécifiques et universelles pour la détection et l'identification rapides de bactéries pathogènes communes et de gènes d'antibiorésistance dans les spécimens cliniques, à des fins de diagnostic dans les laboratoires de microbiologie*

- (71) Bergeron, Michel G., 2069 Bruland Street, Sillery, Quebec G1T 1G2, CA
Oulette, Marc, 975 Casot Street, Quebec, Quebec G1S 2Y2, CA
Roy, Paul H., 28 Charles Garnier, Loretteville, Quebec G2A 2X8, CA
(72) Bergeron, Michel G., Sillery, Quebec G1T 1G2, CA
Oulette, Marc, Quebec, Quebec G1S 2Y2, CA
Roy, Paul H., Loretteville, Quebec G2A 2X8, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 95931109.3 / 0 804 616

C12Q 1/68 → (51) C07H 19/04

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/56

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

(51) **C13D 1/00** (11) **1 138 787 A1**
C13D 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400763.7 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 FR 0003956
(54) • *Verfahren zur Desinfektion von Zuckerlösungen durch die Behandlung der Zuckerrübenschnitzeln mit Peressigsäure*
• *Process to disinfect sugar solutions comprising a treatment of cassettes with peracetic acid solution*
• *Procédé de désinfection de solutions de sucre comprenant le traitement des cassettes par une solution d'acide peracétique*
- (71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
Bioxal, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris Cedex 07, FR
(72) Le Rouzic, Daniel, 95120 Ermont, FR
Gamet, Jean-Claude, 71460 St Martin du Tartre, FR
Lauriot, Jean-Marc, 71150 Demigny, FR
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide D.S.P.I. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C13D 1/08 → (51) C13D 1/00

(51) **C14C 11/00** (11) **1 138 788 A1**
B05D 7/24 D06M 10/04
(25) De (26) De
(21) 01107634.6 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 DE 10015555
(54) • *Leder und dessen Zurichtung*
• *Leather and its treatment*
• *Cuir et son traitement*
- (71) eybl International AG, Dr.-Wilhelm-Strasse 2, 3500 Krems/Donau, AT
Lederfabrik Vogl GmbH, Moosstrasse 10a, 5230 Mattighofen, AT
(72) Schmitz, Werner Ing., 61476 Kronberg, DE
Holzer, Gottfried Ing., 3500 Krems, AT
Vogl, Wolfgang DI, 5230 Mattighofen, AT
(74) Funck-Hartherz, Anna-Eleonore, Dipl.-Phys., Hoherodskopfstrasse 41, 60435 Frankfurt, DE

C21B 11/08 → (51) C21B 13/08

(51) **C21B 13/08** (11) **1 138 789 A1**
C21B 13/10 C21B 11/08
F27B 9/16
(25) En (26) En
(21) 01107624.7 (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
(30) 31.03.2000 JP 2000098618
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von reduziertem Eisenmetall als Schmelze mittels eines Drehherdofens*
• *Method of manufacturing reduced iron metal in molten state by use of rotary hearth furnace*
• *Procédé de production du fer réduit métallique en fusion moyennant un four à sole rotative*
- (71) Midrex International B.V. Zürich Branch, Bahnhofstrasse 94, 8001 Zürich, CH
(72) Tanigaki, Yasuhiro, Osaka Branch in Kobe Steel Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP

Tsuge, Osamu, Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP
Kobayashi, Isao, Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP
Honda, Keisuke, Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP
Tokuda, Koji, Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP
Kikuchi, Shoichi, Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP
Ito, Shuzo, Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C21B 13/10 → (51) C21B 13/08

(51) **C21C 5/44** (11) **1 138 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 01201192.0 (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

(30) 31.03.2000 US 193828 P
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erneuerung der Abstichlochauskleidung von Konvertern
• Method and apparatus for replacing a tap hole liner in converter vessels
• Procédé de remplacement du revêtement réfractaire à l'intérieur d'un trou de coulée d'un convertisseur

(71) Louis A. Grant, Inc., Rte. 66, RR2, Box 264A, Export, Pennsylvania 15632, US
(72) Grant, Louis A. Jr., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
Kristoff Albert J., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C21D 7/06 → (51) C22C 38/00

C21D 8/02 → (51) C22C 38/04

C22B 3/44 → (51) C22B 11/00

C22B 7/00 → (51) C22B 11/00

(51) **C22B 11/00** (11) **1 138 791 A1**
C01G 55/00 C22B 3/44
C22B 7/00 B01J 31/40
(25) En (26) En
(21) 01201146.6 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 IT MI200694
(54) • Verfahren zum Abscheiden und Raffinieren von Rhodium
• Process for the recovery and refining of rhodium
• Procédé de séparation et de purification du rhodium

(71) Chimet S.p.A., Via dei Laghi 31/33, 52041 Badia al Pino (Arezzo), IT
(72) Fachinetti, Giuseppe, 56100 Pisa, IT
Funaioli, Tiziana, 56021 S. Prospero di Cascina (Pisa), IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C22C 1/00 → (51) C22C 45/10

C22C 1/04 → (51) B22F 1/02

(51) **C22C 21/00** (11) **1 138 792 A1**
B41N 1/08
(25) En (26) En
(21) 01301012.9 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.02.2000 JP 2000029609
07.02.2000 JP 2000029611
(54) • Lithographische Druckplatte aus Aluminiumlegierung und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Aluminium alloy support body for lithographic printing and method for producing the same
• Support en alliage d'aluminium pour impressions lithographiques et son procédé de production
(71) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
MITSUBISHI ALUMINUM CO.,LTD., 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Komine, Hirotsuka, c/o Kodak Polychrome Graphics, Oura-gun, Gunma-ken, JP
Ishida, Mitsuo, c/o Kodak Polychrome Graphics, Oura-gun, Gunma-ken, JP
Yamaguchi, Keitarou, c/o Mitsubishi Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

C22C 21/04 → (51) F04B 27/08

(51) **C22C 21/06** (11) **1 138 793 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106442.5 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 24.03.2000 DE 10014356
(54) • Aluminiumlegierung zum Herstellen von Präzisionsteilen durch spanabhebende Formgebung und zum Erzeugen von extrem
• Aluminium alloy for good machinability and to produce coatings by anodizing which are extremely corrosion resistant
• alliage d'aluminium pour la fabrication de pièces de précision par enlèvement decoupeau et pour la fabrication de couches anodisées résistantes à la corrosion
(71) VenTec Gesellschaft für Venturekapital und Unternehmensberatung, Birfenbacher Strasse 14, 57078 Siegen, DE
(72) Arit, Joachim, Dr., 57250 Netphen, DE
Busse, Karl-Hermann, Prof. Dr., 57234 Wilnsdorf, DE
Walther, Ralf, Dr., 57074 Siegen, DE

(51) **C22C 21/06** (11) **1 138 794 A1**
C22C 21/08
(25) En (26) En
(21) 01200977.5 (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

(30) 31.03.2000 EP 00201156
20.10.2000 EP 00203660
(54) • Aluminium Druckgusslegierung
• Aluminium die-casting alloy
• Alliage pour moulage sous pression à base d'aluminium
(71) Corus Aluminium Voerde GmbH, Schleusenstrasse, 46562 Voerde, DE

Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) Spanjers, Martinus Godefridus Johannes, 2331 HV Leiden, NL
Haszler, Alfred Johann Peter, 56179 Vallendar, DE
Sampath, Desikan, 56070 Koblenz, DE
(74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

C22C 21/08 → (51) C22C 21/06

C22C 21/12 → (51) B01J 21/02

(51) **C22C 38/00** (11) **1 138 795 A1**
C21D 7/06 F16C 33/62
(25) Ja (26) En
(21) 00954954.4 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) JP 00/05669 23.08.2000
(87) WO 01/16390 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 JP 24157899
(54) • ROHMATERIAL FÜR LAGERTEILE
• LAW MATERIAL FOR BEARING PARTS
• MATERIAU BRUT POUR ELEMENTS DE ROULEMENT
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) SOGA, Satoshi, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0003, JP
GOTO, Masao, Habikino-shi, Osaka 583-0852, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/04** (11) **1 138 796 A1**
C22C 38/38 C21D 8/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400777.7 (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

(30) 29.03.2000 FR 0003958
(54) • Hochfester warmgewalzter Stahl mit hoher Streckgrenze zur Verwendung in Kraftfahrzeugen
• High strength hot rolled steel with high yield strength for use in the car industry
• Acier laminé à chaud à très haute limite d'élasticité et résistance mécanique utilisable notamment pour la réalisation de pièce de véhicules automobiles
(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(72) Bano, Xavier, 13800 Istres, FR
Devroc, Jacques, 13200 Arles, FR
(74) Lagrange, Jacques Etienne, USINOR Direction Propriété Industrielle Immeuble "La Pacific" 11/13 Cours Valmy La Défense 7 TSA 10001, 92070 Paris La Défense Cédex, FR

(51) **C22C 38/08** (11) **1 138 797 A1**
C22C 38/10 H01J 29/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400812.2 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 FR 0004080
(54) • Maskierungseinrichtung für Flachschild-Farbbildröhre mit gestreckter Schattenmaske aus Eisen-Nickel-Legierungen

- *Masking device for a colour flat screen cathode ray tube comprising a tension-type iron-nickel-alloy shadow mask*
- *Dispositif de masquage pour tube cathodique de visualisation en couleur à écran plat à masque d'ombre tendu en alliages Fe-Ni*
- (71) IMPHY UGINE PRECISION, Immeuble La Pacific, 11-13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
- (72) Cozar, Ricardo, 58160 La Fermete, FR
Reydet, Pierre-Louis, 58130 Montigny aux Amognes, FR
Coutu, Lucien, 58160 Sauvigny les Bois, FR
- (74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C22C 38/10** → (51) C22C 38/08
-
- C22C 38/38** → (51) C22C 38/04
-
- (51) **C22C 45/10** (11) **1 138 798 A1**
C22C 1/00 B22D 18/02
B22D 27/09
- (25) Ja (26) En
(21) 99957412.2 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 99/06802 03.12.1999
(87) WO 00/32833 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 JP 34465698
- (54) • **HOCHFESTES METALLISCHES NANOTEIL-CHENDISPERSIONSGLAS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **HIGH-DUCTILITY NANO-PARTICLE DISPERSION METALLIC GLASS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **VERRE METALLIQUE A DUCTILITE ELEVEE CONTENANT DES NANOPARTICULES DISPERSEES ET PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71) Japan Science and Technology Corporation, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP
- (72) INOUE, Akihisa, 11-806, Kawauchi-Jyutaku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861, JP
ZHANG, Tao, Sendai-shi, Miyagi 982-0803, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- C22F 1/02** → (51) H01L 21/00
-
- C22F 1/08** → (51) H01L 21/00
-
- (51) **C23C 2/00** (11) **1 138 799 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400789.2 (22) 28.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 28.03.2000 FR 0003881
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen einer metallischen Beschichtung auf einem, aus einem Schmelzbad austretendem Gegenstand**
• **Process and apparatus for applying a metallic coating to an object coming out of a melting bath**
• **Procédé et dispositif pour réaliser un revêtement métallique sur un objet sortant d'un bain de métal fondu**
- (71) Delot Process, ZA Les Bordes, 10 rue Gustave Madiot, 91070 Bondoufle, FR
- (72) Sanchez, Gérald, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
Delot, José, 77570 Chateau Landon, FR
- (74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR
-
- C23C 14/24** → (51) C04B 35/58
-
- C23C 16/04** → (51) B41J 2/16
-
- C23C 16/06** → (51) H01L 21/768
-
- C23C 16/18** → (51) C08J 7/06
-
- (51) **C23C 16/32** (11) **1 138 800 A1**
C23C 16/36 C23C 16/34
- (25) En (26) En
(21) 01107725.2 (22) 30.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.03.2000 JP 2000094464
- (54) • **Beschichtetes Schneidwerkzeug und Verfahren zu dessen Herstellung**
• **Coated cutting tool and method for producing the same**
• **Outil coupant revêtu et procédé pour sa fabrication**
- (71) TOSHIBA TUNGALOY CO., LTD., Solid Square 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Kodama, Hiroyuki, Toshiba Tungalay Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Yoshikawa, Nobukazu, Toshiba Tungalay Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Yazaki, Itsuo, Toshiba Tungalay Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C23C 16/34** → (51) C23C 16/32
-
- C23C 16/36** → (51) C23C 16/32
-
- C23C 16/40** → (51) H01L 21/311
-
- C23C 16/40** → (51) H01L 21/316
-
- (51) **C23C 16/44** (11) **1 138 801 A1**
C23C 16/458
- (25) En (26) En
(21) 01302548.1 (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
- (30) 27.03.2000 JP 2000087530
- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer dünnen Schicht auf einem Halbleitersubstrat**
• **Method of forming thin film onto semiconductor substrate**
• **Procédé de formation d'un film mince sur un substrat semi-conducteur**
- (71) ASM JAPAN K.K., 23-1, 6-chome, Nagayama, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP
- (72) Fukuda, Hideaki, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP
Arai, Hiroki, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP
- (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **C23C 16/44** (11) **1 138 802 A2**
H01L 21/00
- (25) En (26) En
(21) 01302849.3 (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
- (30) 27.03.2000 US 535692
- (54) • **Verfahren zur Reinigung einer Halbleiterbehandlungskammer mit Fluor**
• **Fluorine process for cleaning semiconductor process chamber**
• **Procédé pour nettoyer une chambre de traitement de semi-conducteurs utilisant fluor**
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Goto, Haruhiro Harry, Saratoga, California 95070, US
Harshbarger, William R., San Jose, California 95124, US
Shang, Quanyuan, Saratoga, California 95070, US
Law, Kam S, Union City, California 94587, US
- (74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C23C 16/44** → (51) H01L 21/311
-
- C23C 16/44** → (51) H01L 21/768
-
- C23C 16/458** → (51) C23C 16/44
-
- (51) **C23C 18/30** (11) **1 138 803 A2**
H05K 3/10
- (25) De (26) De
(21) 01107283.2 (22) 23.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 27.03.2000 DE 10015214
- (54) • **Verfahren zur Metallisierung eines Isolators und/oder eines Dielektrikums**
• **Method for metallizing an insulator and/or a dielectric**
• **Procédé de métallisation d'un isolateur et/ou d'un diélectrique**
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Lowack, Klaus, Dr., 91054 Erlangen, DE
Schmid, Guenter, Dr., 91334 Hemhofen, DE
Sezi, Recai, Dr., 91341 Roettenbach, DE
- (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Vierung, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- (51) **C23C 28/04** (11) **1 138 804 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107282.4 (22) 23.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 27.03.2000 DE 10015215
- (54) • **Bauelement mit zumindest zwei aneinander grenzenden Isolierschichten und Herstellungs-verfahren dazu**
• **Component with at least two contiguous insulating layers and manufacturing method thereof**
• **Composant avec au moins deux couches protectrices contiguës et son procédé de fabrication**
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

- (72) Lowack, Klaus, Dr., 91054 Erlangen, DE
Schmid, Guenter, Dr., 91334 Hemhofen, DE
Sezi, Recai, Dr., 91341 Roettenbach, DE
- (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

C23F 3/00 → (51) C09G 1/02

C25B 11/03 → (51) H01M 4/96

- (51) **C25D 3/32** (11) **1 138 805 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 01302990.5 (22) 29.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 540359

(54) • *Zinn-Elektrolyt*

- *Tin electrolyte*
- *Electrolyte en étain*

(71) Shipley Company LLC, 455 Forest Street,
Marlborough, MA 01752, US

(72) Brown, Neil D., Merrick, New York 11566, US
Federman, George A., Northport, New York 11731, US

(74) Chirafisi, Angelo B., Howard Beach, New York
11414, US

Lai, Gregory, West Babylon, New York 11704, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Operations Patent Dept. Lennig House 2
Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

C25D 5/08 → (51) C25D 17/12

C25D 5/20 → (51) C25D 7/04

- (51) **C25D 7/04** (11) **1 138 806 A2**
C25D 5/20
- (25) En (26) En
- (21) 01106310.4 (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

(30) 20.03.2000 US 528393

(54) • *Vorrichtung zur Elektroplattierung mit einer
unlöslichen Anode*

- *Electroplating apparatus having a non-dissolv-
able anode*
- *Dispositif d'électroplacage ayant une anode
insoluble*

(71) Metzger, Hubert F., 1940 Lone Oak Circle East,
Brookfield, WI 53045, US

(72) Metzger, Hubert F., Brookfield, WI 53045, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C25D 7/12 → (51) C25D 17/12

C25D 11/32 → (51) H01L 21/3063

C25D 13/24 → (51) B01D 61/14

- (51) **C25D 17/12** (11) **1 138 807 A2**
C25D 7/12 C25D 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 01302587.9 (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

(30) 24.03.2000 US 534951

(54) • *Perforierte Anode zum gleichmässigen
Aufbringen einer Metallschicht*

• *Perforated anode for uniform deposition of a
metal layer*

• *Anode perforée pour la déposition uniforme
d'un revêtement métallique*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue,
Santa Clara, California 95054, US

(72) Dordi, Yezdi N., Palo Alto, California 94303, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

- (51) **C30B 15/08** (11) **1 138 808 A1**
C30B 29/30
- (25) En (26) En
- (21) 01302032.6 (22) 06.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.03.2000 JP 2000065123

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines flachen Körpers
aus Oxid-Einkristall*

• *Process for producing a planar body of an
oxide single crystal*

• *Procédé pour la production d'un corps plan
composé d'un oxyde monocristallin*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture
467-8530, JP

(72) Imai, Katsuhiko, NGK Insulators Ltd, Nagoya city,
Aichi Pref., JP

Honda, Akihiko, c/o NGK Insulators Ltd, Nagoya
city, Aichi Pref., JP

Imaeda, Minoru, NGK Insulators Ltd, Nagoya city,
Aichi Pref., JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN
ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B
6HP, GB

- (51) **C30B 29/06** (11) **1 138 809 A1**
H01L 21/208
- (25) Ja (26) En
- (21) 00956804.9 (22) 30.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) JP 00/05872 30.08.2000

(87) WO 01/18285 2001/11 15.03.2001

(30) 06.09.1999 JP 25148299

(54) • *SILIZIUMWAFER UND VERFAHREN ZU DESEN
HERSTELLUNG*

• *SILICON WAFER AND METHOD FOR
MANUFACTURING THE SAME*

• *PLAQUETTE ET PROCEDE DE FABRICATION
DE LA PLAQUETTE*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) KOBAYASHI, Norihiro, Isobe R & D Center,
Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP

AKIYAMA, Shoji, Isobe R & D Center, Annaka-shi,
Gunma 379-0196, JP

TAMATSUKA, Masaru, Isobe R & D Center,
Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP

SHINOMIYA, Masaru, Isobe R & D Center,
Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Ltd.,
373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

C30B 29/30 → (51) C30B 15/08

D01D 5/098 → (51) D04H 3/16

- (51) **D01F 1/10** (11) **1 138 810 A1**
D01F 6/46 C08K 5/103
- (25) De (26) De
- (21) 01102561.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 DE 10015554

(54) • *Hydrophylieadditiv*

- *Hydrophilic additive*
- *Additif hydrophile*

(71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) Birnbrich, Paul, Dr., 42719 Solingen, DE
Mathis, Raymond, Dr., 40627 Düsseldorf, DE

Wild, Christine, Dr., 40724 Hilden, DE

Padurschel, Petra, 40822 Mettmann, DE

D01F 6/46 → (51) D01F 1/10

- (51) **D02H 5/02** (11) **1 138 811 A1**
D06B 23/06
- (25) De (26) De
- (21) 00106549.9 (22) 27.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Schlichtmaschine mit verstellbarem Teilfeld*
• *Sizing machine with adjustable separating zone*
• *Machine d'encollage avec zone ajustable de
séparation*

(71) IBENA Textilwerke Beckmann GmbH,
Industriestrasse 7-13, 46395 Bocholt, DE

(72) Giessing, Gottfried, 46397 Bocholt, DE

(74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte,
Dipl.-Phys. Jürgen Weisse, Dipl.-Phys. Dr. Ing.
Renate Weisse, Bökenbusch 41, 42555 Velbert, DE

- (51) **D04C 3/48** (11) **1 138 812 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 01107133.9 (22) 22.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10015996

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Rotorflechtma-
schin*

• *Method for operating a rotary braiding machine
and rotary braiding machine*

• *Procédé pour faire fonctionner une machine à
tresser rotative et machine à tresser rotative*

(71) Spirka Maschinenbau GmbH, Bruncker Stieg 14,
31061 Alfeld (Leine), DE

(72) Emmerich, Wolfgang, 59071 Hamm, DE

(74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin
Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

D04H 1/42 → (51) D21H 13/08

D04H 1/46 → (51) D21H 13/08

D04H 1/54 → (51) B01D 39/08

D04H 3/03 → (51) D04H 3/16

D04H 3/04 → (51) B32B 5/04

D04H 3/14 → (51) B32B 5/04

(51) **D04H 3/16** (11) **1 138 813 A1**
D01D 5/098 D04H 3/03
(25) En (26) En
(21) 01302526.7 (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

(30) 30.03.2000 JP 2000095476

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Vliesstoffes und zugehörige Vorrichtung

• Process for making non woven fabric and apparatus used for this process

• Procédé de fabrication d'un tissu non-tissé et appareil utilisé

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP

(72) Kobayashi, Toshio, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken, 769-1602, JP
Tange, Satoru, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken, 769-1602, JP

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

D04H 13/00 → (51) B32B 5/04**D04H 13/00** → (51) B32B 5/24

(51) **D06B 3/28** (11) **1 138 814 A2**
(25) It (26) En
(21) 01830191.1 (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

(30) 31.03.2000 IT F1200084

(54) • Verfahren und Maschine zum Waschen einer strangförmigen Warenbahn

• Process and machine for washing fabric in roped form

• Procédé et machine pour le lavage d'un tissu sous forme de boyau

(71) Laip S.R.L., Via San Paolo 405, 59100 Prato, IT

(72) Becheri, Marco Nicola, 59100 Prato, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **D06B 11/00** (11) **1 138 815 A1**
D06C 23/04
(25) En (26) En
(21) 00301993.2 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren zum Teilfärben und Schrumpfen von Kleidungsstücken

• Method for tie-dyeing and shrinking of clothing

• Procédé pour la teinture locale et le rétrécissement des vêtements

(71) Kondo, Norichika, 22, Azashimonaka, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-City, Aichi Pref., JP

(72) Kondo, Norichika, Nagoya-City, Aichi Pref., JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

D06B 23/06 → (51) D02H 5/02

(51) **D06C 5/00** (11) **1 138 816 A2**
(25) En (26) En
(21) 01830183.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 IT MI000651

(54) • Breithalter für schlauchförmige Maschenware

• Stretcher for tubular knitwear

• Elargisseur pour tricot tubulaire

(71) Ferraro S.p.A., Via Busto Arsizio, 120, 21015 Lonate Pozzolo, IT

(72) Ferraro, Giancarlo, 21019 Somma Lombardo VA, IT Milanese, Renzo, 28040 Marano Ticino NO, IT

(74) Adomo, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **D06C 5/00** (11) **1 138 817 A2**
(25) En (26) En
(21) 01830184.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 IT MI000652

(54) • Breithalter für schlauchförmige Maschenware

• Stretcher for tubular knitwear

• Elargisseur pour tricot tubulaire

(71) Ferraro S.p.A., Via Busto Arsizio, 120, 21015 Lonate Pozzolo, IT

(72) Ferraro, Giancarlo, 21019 Somma Lombardo, VA, IT Milanese, Renzo, 28040 Marano Ticino, NO, IT

(74) Adomo, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

D06C 23/04 → (51) D06B 11/00

(51) **D06F 18/00** (11) **1 138 818 A1**
(26) En
(21) 99950432.7 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) CN 99/00163 15.10.1999

(87) WO 00/23645 2000/17 27.04.2000

(30) 16.10.1998 CN 98120518

(54) • VERFAHREN ZUM WASCHEN VON KLEIDUNGSTÜCKEN MIT SAUERSTOFF STATT WASHCHPRODUKTEN UND WASCHMASCHINE ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS

• A METHOD OF WASHING CLOTH WITH OXYGEN-ATOM INSTEAD OF DETERGENT AND A WASHING MACHINE THEREOF

• PROCEDE DE LAVAGE DE TISSUS UTILISANT UN OXYGENE AU LIEU D'UN DETERGENT ET LAVE-LINGE ASSOCIE

(71) Yuan, Suoliang, 5 Baiyunguan Street, Xicheng District, Beijing 100045, CN

(72) YUAN, Suoliang, Beijing 100045, CN

(74) Gemmill, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 7SL, GB

D06F 39/02 → (51) B65B 9/13**D06M 10/04** → (51) C14C 11/00**D06M 15/19** → (51) H01M 4/96

(51) **D06M 15/263** (11) **1 138 819 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107728.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000097642

(54) • Behandlungsmittel für Faserprodukte

• Fiber product treating agents

• Agents de traitement pour produits fibreux

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Igarashi, Takako, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP

Yui, Koji, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP

(74) Hasegawa, Miki, Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo, JP

Yoshida, Yasushi, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP

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

D06Q 1/12 → (51) B44C 1/17

(51) **D21B 1/32** (11) **1 138 820 A1**
D21C 9/08 D21F 1/70
D21D 5/02

(25) De (26) De

(21) 01103942.7 (22) 19.02.2001

(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) 28.03.2000 DE 10015355

(54) • Verfahren zur Entfernung von feinen partikelförmigen Verunreinigungen aus Altpapierfaserstoff

• Process for the removal of fine particle-shaped impurities from waste paper pulp

• Procédé d'élimination d'impurétés sous forme de particules fines de pâte de vieux papiers

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Gommel, Axel, 88214 Ravensburg, DE

D21C 9/08 → (51) D21B 1/32**D21D 5/02** → (51) D21B 1/32**D21F 1/70** → (51) D21B 1/32

(51) **D21F 7/04** (11) **1 138 821 A2**
D21G 9/00
(25) De (26) De
(21) 01104680.2 (22) 24.02.2001
(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) 01.04.2000 DE 10016492

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Abführung einer Faserstoffbahn

• Device and method for discharging a fibrous web

• Dispositif et procédé d'évacuation d'une bande fibreuse

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Kahl, Peter, 89547 Gerstetten, DE

Oechsle, Markus, 73566 Bartholomae, DE

Böck, Karl Josef, 89522 Heidenheim, DE

Augscheller, Thomas, 89429 Bachhagel, DE

Dette, Stefan, 55126 Mainz, DE

D21F 9/00 → (51) D21F 11/04

(51) D21F 11/04 (11) 1 138 822 A2
D21F 11/08 D21F 9/00
(25) De (26) De
(21) 01100938.8 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 DE 10015827
(54) • Maschine zur Herstellung einer mehrlagigen Faserstoffbahn
• Apparatus for making a multilayer fibrous web
• Dispositif pour la fabrication d' une bande fibreuse à plusieurs couches

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Wassermann, Alexander, 1040 Wien, AT Feichtinger, Manfred, Dr., 3100 St. Pölten, AT Nagler, Thomas, 3100 St. Pölten, AT

D21F 11/08 → (51) D21F 11/04

D21G 9/00 → (51) D21F 7/04

D21H 11/14 → (51) D21H 17/74

(51) D21H 13/08 (11) 1 138 823 A1
D04H 1/42 D04H 1/46
(25) En (26) En
(21) 00306532.3 (22) 31.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000099487
(54) • Wasserdispersierbare Faserfäche aus fibrillierten Reyonfasern mit verschiedenen Längenverteilungen
• Water-decomposable fibrous sheet containing fibrillated rayon of different fiber length profiles
• Feuille fibreuse, décomposable dans l'eau, contenant des fibres de rayonne fibrillées ayant différentes distributions de longueurs

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun Kinsei-machi, Kawano-shi Ehime-ken, JP
(72) Tanio, Toshiyuki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP Shimizu, Jyoji, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP Okada, Kazuya, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP Takeuchi, Naohito, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

D21H 13/08 → (51) B32B 5/26

D21H 13/50 → (51) H01M 4/96

D21H 17/62 → (51) B41N 3/00

(51) D21H 17/74 (11) 1 138 824 A1
D21H 21/10 D21H 11/14
// D21H17:28, D21H17:37, D21H17:45, D21H17:68
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400753.8 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.03.2000 FR 0003698

(54) • Additivzusammensetzung für die Papierindustrie, und Verfahren zu ihrer Anwendung
• Additive composition for the paper industry, and process for using the same
• Formulation d'adjuvants pour l'industrie papetière et procédé de mise en oeuvre d'une telle formulation

(71) MPC, 594 rue du Valibout, 78370 Plaisir, FR Ressources Chimie, 21Bis rue du Simplon, 75018 Paris, FR
(72) Davey, Nigel, 75018 Paris, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

D21H 19/10 → (51) H01M 4/96

(51) D21H 19/38 (11) 1 138 825 A1
D21H 19/42 D21H 19/70
(25) En (26) En
(21) 01302462.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 US 193305 P
31.01.2001 US 774064
(54) • Wässrige papier- oder karton-beschichtungszusammensetzung
• Waterborne paper or paperboard coating composition
• Compositions de revêtement a base aqueuse pour du papier ou du carton

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Bobsein, Barrett Richard, Sellersville, Pennsylvania 18960, US Finch, William Christopher, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US Gleeson, David Albert, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

D21H 19/42 → (51) D21H 19/38

D21H 19/70 → (51) D21H 19/38

D21H 21/10 → (51) D21H 17/74

(51) D21H 21/14 (11) 1 138 826 A2
(25) En (26) En
(21) 01103285.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.02.2000 IT M1000380
(54) • Verwendung von fluorierten Verbindungen als Trennmittel
• Use of fluorinated compounds to confer release properties
• Utilisation de composés fluorés comme agents antiadhésifs

(71) Ausimont S.p.A., Piazzetta Maurizio Bossi 3, 20121 Milano, IT
(72) Carignano, Gabriella, 20020 Arese, Milano, IT De Dominicis, Mattia, 35100 Padova, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

D21H 21/18 → (51) H05K 9/00

D21H 27/00 → (51) B41N 3/00

D21H 27/38 → (51) B32B 5/26

D21J 1/00 → (51) E04C 2/02

(51) E01B 5/10 (11) 1 138 827 A2
(25) De (26) De
(21) 01106808.7 (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

(30) 30.03.2000 DE 10015507
(54) • Rillengleisabschnitt sowie Verfahren zum Herstellen eines solchen
• Grooved rail section and method of fabricating such rail
• Section de rail à ornrière et méthode de fabrication dudit rail
(71) BWG Butzbacher Weichenbau Gesellschaft mbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, D-35510 Butzbach, DE
(72) Christ, Thomas, 9974 Mühlhausen, DE Ratz, Gerhard, 35428 Langgöns, Oberkleen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) E01B 7/02 (11) 1 138 828 A2
E01B 21/00

(25) De (26) De
(21) 01106771.7 (22) 17.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10016015
(54) • Oberbau-Zungenvorrichtung
• Point superstructure apparatus
• Dispositif de superstructure d'aiguille
(71) BWG Butzbacher Weichenbau Gesellschaft mbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, D-35510 Butzbach, DE
(72) Dietze, Hans-Ulrich, Dr., 14789 Wusterwitz, DE Zillien, Burkhard, 35510 Butzbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

(51) E01B 7/12 (11) 1 138 829 A2
(25) De (26) De

(21) 01107135.4 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 DE 10015522
(54) • Rillenschienenherzstück sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen
• Grooved rail frog and method of production thereof
• Coeur pour rails à ornrière et méthode de fabrication dudit coeur
(71) BWG Butzbacher Weichenbau Gesellschaft mbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, D-35510 Butzbach, DE
(72) Benowski, Sebastian, 35510 Butzbach, DE Christ, Thomas, 99986 Oberdorla, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Strasse & Stoffregen Postfach 2144, 63411 Hanau, DE

(51) **E01B 7/12** (11) **1 138 830 A2**
(25) De (26) De
(21) 01108120.5 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 DE 10015508
30.03.2000 DE 10015522

(54) • *Rillenschienenherzstück sowie Verfahren zum Herstellen eines solchen*
• *Grooved rail frog and method of production thereof*
• *Coeur pour rails à omière et procédé de fabrication dudit coeur*

(71) BWG Butzbacher Weichenbau Gesellschaft mbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, D-35510 Butzbach, DE

(72) Christ, Thomas, 99974 Mühlhausen, DE
Ratz, Gerhard, 35428 Langgöns, Oberkleen, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

E01B 21/00 → (51) **E01B 7/02**

E01C 7/18 → (51) **C04B 26/26**

(51) **E01H 5/09** (11) **1 138 831 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106161.1 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 JP 2000086471

(54) • *Selbstfahrender Raupenschneepflug dessen Benutzer hinterher läuft*
• *Walk behind self-propelled crawler snowplow*
• *Chasse-neige automobile à chenilles dont l'utilisateur se tient en arrière*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Hanafusa, Jitsumi, c/o Honda R&D Co. Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kuroiwa, Kenji, c/o Honda R&D Co. Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **E02D 29/14** (11) **1 138 832 A2**
E03F 5/06
(25) De (26) De
(21) 01107273.3 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10016198

(54) • *Sicherungsvorrichtung für eine Entwässerungsrinne*
• *Safety device for a rainwater gully*
• *Dispositif de sécurité pour rigole d'évacuation des eaux*

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE

(72) Arm, Wolfgang, 99974 Mühlhausen, DE
Blaschke, Markus, 24787 Fockbek, DE
Schmidtko, Brunhild, 24806 Hohn, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E02F 3/36** (11) **1 138 833 A1**
(25) En (26) En
(21) 01106465.6 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 IT F0000006

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN MONTAGE UND DEMONTAGE EINES BAGGERGERÄTES AN EINEM HYDRAULISCHEN BAGGER*

• *Device for quick engagement and disengagement of the excavating tool in hydraulic excavators*

• *DISPOSITIF POUR LE RAPIDE MONTAGE ET DEMONTAGE D'UN OUTIL D'EXCAVATION SUR UNE EXCAVATRICE HYDRAULIQUE*

(71) C.M. S.N.C. Di Cangini Giorgio & C., Via Savio, 29/31, 47027 Valbiano di Sarsina, IT

(72) Cangini, Giorgio, 47027 Sarsina (Prov. of Forl.), IT
Cecchini, Alessandro, 47899 Serravalle, SM

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E02F 3/40** (11) **1 138 834 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106464.9 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 IT PD000069

(54) • *Schaufel zum Zerkleinern und zum Sieben von Bauschutt oder Steinen*

• *Bucket for crushing and screening rubble or stones*

• *Godet pour le broyage et le criblage de gravats ou de pierres*

(71) Eurodem S.r.l., Via Angussola, 43, 36025 Noventa Vicentina, IT

(72) Vaccaro, Tiberio, 36025 Noventa Vicentina (Prov. Vicenza), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E02F 9/08** (11) **1 138 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 01106474.8 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000096640

(54) • *Kompakter hydraulischer Bagger*

• *Compact hydraulic excavator*

• *Excavateur hydraulique compact*

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

(72) Murakami, Yoshiaki Kobelco Construction Machinery, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **E03B 1/04** (11) **1 138 836 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106969.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 DE 10015771

(54) • *Regenwasserwerk*

• *Rain water plant*

• *Installation d'utilisation d'eau pluviale*
(71) Westfa Vertriebs- und Verwaltungs- GmbH, Feldmühlenstrasse 19, 58099 Hagen, DE
(72) Mertel, Bernhard, Dipl.-Ing., 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad Köchling, Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **E03B 9/08** (11) **1 138 837 A2**
(25) De (26) De
(21) 00116662.8 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.03.2000 DE 10013807

(54) • *Einbaugarnitur mit Universalschutzscheibe*
• *Built-in fitting with universal protection plate*
• *Ensemble d'installation avec rondelle de protection universelle*

(71) KETTLER GMBH, Köhlerstrasse 8, 46286 Dorsten, DE

(72) Buhla, Michael, 46348 Raesfeld, DE
Swoboda, Markus, 45657 Recklinghausen, DE

(74) Schulte, Jörg, Dipl.-Ing., Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

(51) **E03C 1/01** (11) **1 138 838 A2**
(25) De (26) De
(21) 01810214.5 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.03.2000 CH 5652000

(54) • *Anschlussvorrichtung für den Zu- und/oder Ablauf eines Sanitärkörpers*

• *Connecting device for the water inlet and/or waste water outlet of a sanitary body*

• *Dispositif de connection pour l'alimentation et/ou l'évacuation d'eau d'un appareil sanitaire*

(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Dolder, René, 8645 Jona, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

E03D 9/00 → (51) **A47K 13/30**

(51) **E03D 13/00** (11) **1 138 839 A1**
(25) De (26) De
(21) 01104515.0 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10016018

(54) • *Zweitteiliges Urinal*

• *Two-piece urinal*

• *Urinoir en deux parties*

(71) Völmeke, Egon, Bergstrasse 6, 97725 Elfershausen, DE

Michel, Berthold, Am Auweg 4, 97535 Schwemmelsbach, DE

(72) Völmeke, Egon, 97725 Elfershausen, DE

Michel, Berthold, 97535 Schwemmelsbach, DE

(74) Rehmann, Klaus H., et al, Postfach 13 10 Hauptbahnhofstrasse, 97403 Schweinfurt, DE

(51) **E03F 3/04** (11) **1 138 840 A2**
E03F 5/06
(25) De (26) De
(21) 00127416.6 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.03.2000 DE 20005165 U

(54) • *Entwässerungsrinne*
• *Drainage channel*
• *Goulotte d'écoulement*

(71) Altwater, Erich, Junkerstrasse 10, 71034 Böblingen, DE

(72) Altwater, Erich, 71034 Böblingen, DE

(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., Klocke & Späth
Patentanwälte, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

E03F 5/06 → (51) E02D 29/14

E03F 5/06 → (51) E03F 3/04

(51) **E04B 1/32** (11) **1 138 841 A1**
E04B 7/10 E04H 15/58
(25) NI (26) En
(21) 01201163.1 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 NL 1014771

(54) • *Dachstruktur*
• *Covering structure*
• *Structure de couverture*

(71) van Zeist, John, Winschoterdiep 9-10, 9639 AG Zuidbroek, NL

(72) van Zeist, John, 9639 AG Zuidbroek, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **E04B 1/86** (11) **1 138 842 A1**
B23D 45/10
(25) De (26) De
(21) 00810263.4 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines schallabsorbierenden plattenförmigen Elementes und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for producing a panel-like sound-absorbing element and apparatus for carrying out said method*
• *Procédé de fabrication d'un élément insonorisant en forme de panneau et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*

(71) Mäger AG Innenausbau, Obere Dünnerstrasse 14, 4612 Wangen b. Olten, CH

(72) Mäder, Marco, 4612 Wangen b. Olten, CH
Ruch, Andreas, 4950 Huttwil, CH

(74) BOWARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **E04B 1/86** (11) **1 138 843 A1**
E04B 2/18 E04B 2/22
(25) De (26) De
(21) 01106739.4 (22) 17.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 DE 10015621

(54) • *Plattenförmiges Bauelement mit angeformten Ständern*

• *Webbed panel*
• *Panneau épaulements*

(71) Mack's Gips- und Gipsdielenfabriken & Co. GmbH
Verwaltungsgesellschaft, Einkornallee 8, 74523
Schwäbisch Hall, DE

(72) Mack, Hanns-Eberhard, 67346 Speyer, DE

(74) Zellentin, Wiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061
Ludwigshafen, DE

E04B 2/18 → (51) E04B 1/86

E04B 2/22 → (51) E04B 1/86

E04B 7/10 → (51) E04B 1/32

(51) **E04B 9/12** (11) **1 138 844 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302776.8 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 GB 0007396

(54) • *Verbindung von Strangpressprofilen*
• *Joining extruded sections*
• *Assemblage de profilés extrudés*

(71) H T Martingale Limited, Ridge Way Industrial
Estate, Iver, Buckinghamshire SL0 9HU, GB

(72) Harris, Len, Iver, Buckinghamshire SL0 9HU, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford &
Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London
WC1R 5DH, GB

(51) **E04C 2/02** (11) **1 138 845 A1**
D21J 1/00 C01B 13/14
E04F 15/024

(25) Ja (26) En

(21) 99961292.2 (22) 10.12.1999

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

(86) JP 99/06970 10.12.1999

(87) WO 00/36242 2000/25 22.06.2000

(30) 11.12.1998 JP 35258698

12.02.1999 JP 3479699

(54) • *VERBUNDBAUSTOFF*
• *COMPOSITE BUILDING MATERIAL*
• *MATERIAU DE CONSTRUCTION COMPOSITE*

(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome,
Ogaki-shi Gifu-ken 503-0917, JP

(72) MATSUNO, Yoshimi, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
OGAWA, Tetsuj, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP

SATOU, Kenji, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
NOMURA, Toshihiro, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP

(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

E04D 7/00 → (51) E04D 11/02

(51) **E04D 11/02** (11) **1 138 846 A2**
E04D 7/00

(25) De (26) De

(21) 01108132.0 (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

(30) 01.04.2000 DE 20006103 U

(54) • *Balkon-Terrassenbelag*
• *Covering for balconies and terraces*
• *Revêtement pour balcons et terrasses*

(71) Auroflex GmbH & Co. KG, Hattinger Strasse 35-39,
45549 Sprockhövel, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Ludewig, Karlheinrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing.
Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **E04D 13/03** (11) **1 138 847 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107965.4 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 DE 10015482

(54) • *Wand- oder Dachelement*
• *Roof or wall element*
• *Élément de paroi ou de toiture*

(71) Rodeca Kunststoffprofile GmbH & Co. KG,
Freiherr-vom-Stein-Strasse 165, 45473 Mülheim-
Ruhr, DE

(72) Conterno, Alexander, Dr., 45468 Mülheim/Ruhr,
DE

Schneider, Rolf, 45478 Mülheim/Ruhr, DE

(74) Ackmann, Günther, Dr.-Ing., et al, Ackmann,
Menges & Demski, Patentanwälte Karl-Lehr-
Strasse 7, 47053 Duisburg, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **1 138 848 A1**
(25) De (26) De
(21) 01107321.0 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.03.2000 DE 10015035

(54) • *Dämmstoffhalter und Verfahren zu seiner Befestigung*
• *Insulating material fixing means and method for anchoring said means*
• *Moyen de fixation d'un matériau isolant et méthode pour la fixation de ce moyen*

(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-
Strasse 12-16, 74653 Künzelsau, DE

(72) Wieland, Achim, 74211 Leingarten, DE

Schröter, Dirk, 74635 Kupferzell, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

E04F 15/024 → (51) E04C 2/02

E04G 1/16 → (51) E04G 7/30

E04G 1/26 → (51) E04G 7/30

(51) **E04G 7/30** (11) **1 138 849 A2**
E04G 1/16 E04G 1/26
(25) De (26) De
(21) 01105860.9 (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

(30) 25.03.2000 DE 20005627 U

(54) • *Rohrelement*
• *Tube element*
• *Élément tubulaire*

(71) Krause, Günther, Porschestrasse 9, 36304 Alsfeld,
DE

(72) Krause, Günther, 36304 Alsfeld, DE

(74) Missling, Arne, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Bismarckstrasse 43, 35390 Giessen, DE

- (51) **E04G 23/00** (11) **1 138 850 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 01102034.4 (22) 30.01.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 DE 20005875 U
 (54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Bodenbelägen*
 • *Apparatus for removing floor coverings*
 • *Dispositif pour enlever des revêtements de sol*
 (71) Fitterer, Christian, Komblumenstrasse 23, 76287
 Rheinstetten, DE
 (72) Fitterer, Christian, 76287 Rheinstetten, DE
 (74) Dimmering, Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
 Postfach 21 13 75, 76163 Karlsruhe, DE

- (51) **E04H 5/02** (11) **1 138 851 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 01106983.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 25.03.2000 DE 10015043
 (54) • *Gebäude für Maschinen zur Energieerzeugung*
 • *Energieumformung*
 • *Building for power generating or transforming*
 • *machines*
 • *Bâtiment pour machines génératrices ou trans-*
 • *formatrices d'énergie*
 (71) Druckluft Huber GmbH, Fettweisstrasse 42B,
 76189 Karlsruhe, DE
 (72) Huber, Marcus, 76307 Karlsbad, DE
 (74) Frank, Gerhard, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte
 Mayer, Frank, Reinhardt, Schwarzwaldstrasse 1A,
 75173 Pforzheim, DE

- (51) **E04H 15/34** (11) **1 138 852 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01107123.0 (22) 22.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 SE 0001120
 (54) • *Zelt*
 • *Arrangement for a tent*
 • *Tente*
 (71) Nilsson, Sven Melker, P.O. Box 56, 428 21 Kallered,
 SE
 (72) Nilsson, Sven Melker, 428 21 Kallered, SE
 (74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O.
 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

E04H 15/58 → (51) E04B 1/32

- (51) **E05B 49/00** (11) **1 138 853 A2**
E05B 65/20
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01202441.0 (22) 19.06.1997
 (84) DE ES GB IT
 (30) 25.06.1996 FR 9607889

- (54) • *Griff für eine Bedienungsvorrichtung zum*
 • *Öffnen eines Kraftfahrzeugtürschlusses*
 • *Handle for a control device to unlock a lock in*
 • *an opening part of a motor vehicle*
 • *Poignée pour dispositif de commande de l'ou-*
 • *verture d'une serrure d'un ouvrant de véhicule*
 • *automobile*

- (71) VALEO SECURITE HABITACLE, 42, rue Le
 Corbusier, 94000 Créteil, FR
 (72) Gamault, Jöel, 95110 Sannois, FR
 Rabeony, Haja, 94300 Vincennes, FR
 Boulay, Jean-Claude, 91000 Creteil, FR

- (74) Croonenbroek, Thomas, et al, Valeo Sécurité
 Habitacle, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94042
 Créteil Cedex, FR
 (62) 97110035.9 / 0 816 597

E05B 49/00 → (51) B60R 25/04

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 138 854 A1**
E05B 65/32
 (25) En (26) En
 (21) 01104262.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.02.2000 JP 2000052981
 (54) • *Türverriegelungseinrichtung für Fahrzeuge*
 • *Door lock apparatus for vehicles*
 • *Dispositif de verrouillage de porte pour véhi-*
 • *cules*
 (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 2-1, Asahi-machi,
 Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Aisin Kiko Co., Ltd., 70-6, Ikegami, Tomokuni,
 Kira-cho, Hazu-gun, Aichi-ken, JP
 Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama,
 Ichiryama-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (72) Machida, Toshio, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
 Yamauchi, Nobuhiro, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
 Takayanagi, Shinsuke, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
 Tsubokura, Ichirou, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 Emoto, Katsuya, Chita-gun, Aichi-ken, JP
 Adachi, Noriyuki, c/o Toyota Jidosha K.K.,
 Toyota-shi, Aichi-ken, JP

- (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner
 (Gbr), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München,
 DE

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 138 855 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01201008.8 (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

- (30) 31.03.2000 US 540353
 (54) • *Entsperrungsmechanismus für ein Fahrzeug-*
 • *schloss*
 • *Vehicle door latch undogging mechanism*
 • *Mécanisme de déblocage pour une serrure de*
 • *véhicule*

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
 48007, US

- (72) Guetzkow, Allison L., Rochester Hills, MI 48306, US
 Lee, Charles H., Almont, MI 48003, US
 Perkins, Donald M., Troy, MI 48083, US

- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive
 Systems Centre Technique Paris 117 avenue des
 Nations B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de
 Gaulle Cedex, FR

E05B 65/20 → (51) E05B 49/00**E05B 65/32** → (51) E05B 65/20

- (51) **E05B 65/46** (11) **1 138 856 A1**
A47B 97/00
 (25) En (26) En
 (21) 00302563.2 (22) 28.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Schrank mit teleskopischen Regalen*
 • *Cabinet with telescopic shelves*
 • *Armoire avec étagères télescopiques*

- (71) Cannon Technologies Ltd., Queensway, New
 Milton, Hampshire BH25 5NU, GB

- (72) Reddcliffe, Edward, c/o Cannon Technologies
 Ltd., New Milton, Hampshire BH25 5NU, GB

- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
 Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
 7LH, GB

E05C 3/00 → (51) B60N 2/20

- (51) **E05D 3/06** (11) **1 138 857 A1**
E05D 11/10

- (25) En (26) En
 (21) 01107418.4 (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

- (30) 31.03.2000 IT MO000017 U
 (54) • *Schnappscharnier zum Tragen von Türpa-*
 • *neelen*
 • *Sprung hinge for supporting panel-like closure*
 • *elements*
 • *Charnière à détente brusque pour supporter*
 • *des panneaux de portes*
 (71) T.G.N. S.P.A., Via L. Nobili, 201, 41100 Modena, IT
 (72) Zetti, Daniele, 41100 Modena, IT
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi
 Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E05D 11/00** (11) **1 138 858 A1**
B60J 5/10

- (25) En (26) En
 (21) 00302668.9 (22) 30.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Scharniervorrichtung*
 • *Hinge apparatus*
 • *Appareil à charnière*
 (71) R.G. Trade Supplies & Engineering Ltd., Foley
 Street, Fenton, Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST4
 3DR, GB
 (72) Hill, Reginald George, Fenton, Stoke-on-Trent,
 Staffs ST4 3DR, GB
 Hill, Gary, Fenton, Stoke-on-Trent, Staffs ST4 3DR,
 GB
 (74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson, 48
 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **E05D 11/10** (11) **1 138 859 A1**
It (26) En

- (21) 01106013.4 (22) 12.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 IT TO000295
 (54) • *Scharnier für Kraftfahrzeuge mit baulich verei-*
 • *nigtem Türfeststeller*
 • *Hinge for vehicle doors with integrated door-*
 • *stop device*
 • *Charnière pour porte de véhicule avec dispositif*
 • *d'arrêt de portière intégré*

- (71) Gammastamp S.p.A., Via Avogadro 19, 10121
 Torino, IT

- (72) Audisio, Vittorio, 20100 Milano, IT

- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli
 d'Oulx Srl, Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

E05D 11/10 → (51) E05D 3/06

(51) **E05D 15/06** (11) **1 138 860 A1**
(25) De (26) De
(21) 01810045.3 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 CH 20000598
(54) • Schallschutzvorrichtung für Systeme mit einem beweglichen Teil
• Sound-proofing device for systems comprising a movable part
• Dispositif d'insonorisation pour systèmes comprenant une partie mobile

(71) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, CH-8932 Mettmenstetten, CH
(72) Haab, Karl, 6353 Weggis, CH
Stauffer, Bruno, 8932 Mettmenstetten, CH
(74) Rutz, Peter, Rebbergstrasse 3a, 8915 Hausen a.A., CH

E05D 15/30 → (51) E05F 15/14

(51) **E05F 15/14** (11) **1 138 861 A2**
E05D 15/30
(25) De (26) De
(21) 01107144.6 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 DE 10015096
(54) • Schiebedrehtür
• Sliding and swinging door
• Porte pivotante et coulissante
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) Liebscher, Ame, 58313 Herdecke, DE

E05F 15/16 → (51) E05F 15/20

(51) **E05F 15/20** (11) **1 138 862 A2**
E05F 15/16
(25) De (26) De
(21) 01102164.9 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.03.2000 DE 10011851
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Einstiegserleichterung bei einem Kraftfahrzeug
• Method and device for facilitating accessing a motor vehicle
• Procédé et dispositif pour faciliter l'accès d'un véhicule automobile
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Zagler, Werner, 82152 Krailling, DE

E06B 3/273 → (51) E06B 5/16

E06B 3/96 → (51) E06B 3/964

(51) **E06B 3/964** (11) **1 138 863 A2**
E06B 3/96
(25) De (26) De
(21) 01106984.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 DE 10015524
(54) • T-Verbindung zwischen einem Sprossen- und einem Rahmenprofil

• T-connection between a muntin and a frame member
• Assemblage en forme de T entre profilés de meneau et de cadre

(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0257 Oslo 2, NO
(72) Settele, Helmut, 89269 Vöhringen, DE
Hirngel, Reinhard, 89079 Ulm, DE
Baunach, Christian, 97264 Helmstadt, DE
(74) Dzierwior, Joachim, et al, Patentanwälte Dres. Fay Dzierwior & Hentrich Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

(51) **E06B 5/16** (11) **1 138 864 A1**
E06B 3/273
(25) De (26) De
(21) 01104770.1 (22) 27.02.2001
(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) 31.03.2000 DE 10016012
(54) • Verbundprofil für Fenster, Fassaden, Türen oder Lichtdächer
• Compound section member for windows, facades, doors or glazed roof
• Profilé composite pour fenêtres, façades, portes ou toiture vitrée
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Höcker, Eitel-Friedrich, 33739 Bielefeld, DE
Hanke, Carsten, 33613 Bielefeld, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck-Stracke.Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **E06B 7/215** (11) **1 138 865 A2**
(25) It (26) En
(21) 01108131.2 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 IT VI000058
(54) • Befestigungsvorrichtung für eine Zugluftdichtung und eine Zugluftdichtung mit einer derartigen Vorrichtung
• Fixing device for automatic draught excluders and draught excluder incorporating the device
• Dispositif de fixation pour dispositif anti-courant d'air et dispositif anti-courant d'air muni de ce dispositif
(71) Geron, Luigi, Via San Pietro 13, 35010 Villa Del Conte (PD), IT
(72) Geron, Luigi, 35010 Villa Del Conte (PD), IT
(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

(51) **E06B 9/00** (11) **1 138 866 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107417.6 (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
(30) 29.03.2000 DE 10015631
(54) • Wasserschutzvorrichtung
• Flood protection device
• Dispositif de protection contre les inondations
(71) Ott, Herbert, Schelztorstrasse 20, 73728 Esslingen, DE
Horter, Hansjürgen, Birkenweg 6, 72644 Oberboihingen, DE
(72) Ott, Herbert, 73728 Esslingen, DE
Horter, Hansjürgen, 72644 Oberboihingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **E06C 5/44** (11) **1 138 867 A1**
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 01107294.9 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 DE 10016137
(54) • Drehleiter
• Turntable ladder
• Echelle orientable
(71) IVECO MAGIRUS AG, Nikolaus-Otto-Strasse 25-27, D-89070 Ulm, DE
(72) Sawodny, Oliver, 89278 Nersingen, DE
Aschemann, Harald, 73340 Amstetten, DE
Hofer, E. P., 89173 Lonsee, DE
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E06C 5/44** (11) **1 138 868 A1**
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 01107295.6 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 DE 10016136
(54) • Drehleiter-Regelung
• Turntable ladder control
• Contrôle d'échelle orientable
(71) IVECO MAGIRUS AG, Nikolaus-Otto-Strasse 25-27, D-89070 Ulm, DE
(72) Sawodny, Oliver, 89278 Nersingen, DE
Aschemann, Harald, 73340 Amstetten, DE
Hofer, E. P., 89173 Lonsee, DE
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E21B 1/00** (11) **1 138 869 A2**
(25) De (26) De
(21) 00115139.8 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 DE 10002213
(54) • Optimierung exzentrerschlagüberlagerter gegengewichteter Werkzeuge
• Optimization of excentre-driven percussion tools with counterweight
• Optimisation d'outils de percussion avec excentricité et contrepoids
(71) Bechem, Hannelore, Tiefendorferstrasse 87, D-58093 Hagen, DE
(72) Bechem, Ulrich, 58093 Hagen, DE
Bechem, Klaus, 58093 Hagen, DE
Bechem, Philip, 58093 Hagen, DE

(51) **E21B 4/14** (11) **1 138 870 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302804.8 (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
(30) 27.03.2000 ZA 200000509
(54) • Bohrhammeranordnung
• Drill hammer assembly
• Ensemble de marteaux de forage

- (71) Gien, Bernard Lionel, 2 & 4 Simba Street, Sebenza, Edenvale 1610, Gauteng, ZA
(72) Gien, Bernard Lionel, Edenvale 1610, Gauteng, ZA
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, HUGHES CLARK & CO, 114/118 Southampton Row, London WC1B 5AA, GB

- (51) **E21B 10/44** (11) **1 138 871 A1**
(25) De (26) De
(21) 01810268.1 (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

- (30) 27.03.2000 DE 10015203
(54) • *Wendelbohrer*
• *Twist drill*
• *Foret hélicoïdale*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Obermeier, Josef, 86971 Peiting, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E21B 23/04 → (51) **E21B 23/06**

- (51) **E21B 23/06** (11) **1 138 872 A1**
E21B 23/04 **F15B 3/00**
E21B 33/128
(25) En (26) En
(21) 01303054.9 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 US 540001
(54) • *Betätigungsvorrichtung für Bohrlochwerkzeuge und Verfahren*
• *Well tool actuators and method*
• *Actionneurs d'un outil de puits et procédé*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Kilgore, Marion D., Dallas, Texas 75287, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 33/128 → (51) **E21B 23/06**

- (51) **E21B 34/10** (11) **1 138 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 01303045.7 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 US 540002
(54) • *Verfahren zum Versenden von hydraulischem Kontrolldruck zu einem mittels Drahtseile wiedergewinnbaren Bohrlochwerkzeug*
• *System and method for communicating hydraulic control to a wireline retrievable downhole device*
• *Procédé de communication de commandes hydrauliques à un dispositif de fond de puits récupérable par câble*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Dickson, Rennie L., Carrollton, Texas 75007, US
Kaminski, Dennis, Cypress, Texas 77429, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **F01B 3/00** (11) **1 138 874 A2**
F04B 1/12

- (25) De (26) De
(21) 01116065.2 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 26.03.1997 DE 19712838
22.04.1997 DE 19716880
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Kugelgelenkverbindung*
• *Process for manufacturing a ball joint*
• *Procédé de fabrication d'une articulation à rotule*

- (71) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE

- (72) Hühn, Bernd, 89275 Elchingen, DE
Lotter, Manfred, 89231 Neu-Ulm, DE
Kunze, Thomas, 89297 Roggenburg, DE
Stölzer, Rainer, 89291 Neu-Ulm, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 98917056.8 / 0 970 291

- (51) **F01B 3/00** (11) **1 138 875 A2**
F04B 1/12

- (25) De (26) De
(21) 01116066.0 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 26.03.1997 DE 19712838
22.04.1997 DE 19716880
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Kugelgelenkverbindung*
• *Process for manufacturing a ball joint*
• *Procédé de fabrication d'une articulation à rotule*

- (71) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE

- (72) Hühn, Bernd, 89275 Elchingen, DE
Lotter, Manfred, 89297 Roggenburg, DE
Kunze, Thomas, 89297 Roggenburg, DE
Stölzer, Rainer, 89291 Neu-Ulm, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 98917056.8 / 0 970 291

- (51) **F01C 1/32** (11) **1 138 876 A1**
F01C 1/328

- (25) En (26) En
(21) 00106891.5 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne*
(71) OTICE Establishment, Austrasse 42, Postfach 239, FL-9490 Vaduz, LI
(72) Valentinovich Vorobyov, Yury, kv.23, Tambov, RU
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

F01C 1/328 → (51) **F01C 1/32****F01D 5/00** → (51) **B23P 6/00**

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 138 877 A1**
F04D 29/38

- (25) En (26) En
(21) 01112128.2 (22) 15.11.1996
(84) DE FR GB
(30) 17.11.1995 US 559965
(54) • *Gepfeilte Turbomaschinenschaufel*
• *Swept turbomachinery blade*

• *Aubes de turbines en flèche*

- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Spear, David A., Manchester, Connecticut 06040, US
Biederman, Bruce P., Meriden, Connecticut 06450, US
Orosa, John A., Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 96308303.5 / 0 774 567

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 138 878 A2**
F01D 25/12

- (25) De (26) De
(21) 01108008.2 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10016081
(54) • *Plattenförmiger, auskragender Bauteilabschnitt einer Gasturbine*
• *Flat freestanding gas turbine element*
• *Élément saillant, plat pour turbine à gaz*
(71) ALSTOM Power N.V., Hullenbergweg 393-395, 1101 CS Amsterdam, NL
(72) Beeck, Alexander, Dr., 79790 Küssaberg, DE
Nagler, Christoph, 8032 Zürich, CH
Richter, Mark, 5400 Baden, CH
Semmler, Klaus, D-85221 Dachau, DE
Schneider, Lothar, 79761 Waldshut-Tingen, DE
Stengele, Joerg, Dr., 5443 Niederrohrdorf, CH
(74) Liebe, Rainer, et al, Alstom Power (Schweiz) AG, Intellectual Property CHSP Haselstrasse 16/699, 5. Stock, 5401 Baden, CH

- (51) **F01D 5/30** (11) **1 138 879 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 01400176.2 (22) 22.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 FR 0004078
(54) • *Turbinenrotorscheibe und Schaufelbefestigung mittels Tannenbaumfuss und Montageverfahren*
• *Turbine blade rotor disc assembly with fir-tree turbine blade root and assembly method therefore*
• *Disque rotorique de turbine équipé d'ailettes à pied de sapin et procédé de montage d'une ailette sur un disque*
(71) ALSTOM Power N.V., Hullenbergweg 393-395, 1101 CS Amsterdam, NL
(72) Tempere, Robert, 93600 Aulnay sous Bois, FR
(74) Gosse, Michel, et al, ALSTOM Technologies, CIPD, 23/25, avenue Morane Saulnier, 92360 Meudon-La-Forêt, FR

- (51) **F01D 11/24** (11) **1 138 880 A2**
F01D 25/24 **F01K 11/02**

- (25) En (26) En
(21) 01107904.3 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 JP 2000099668
(54) • *Gasturbine und Gas-Dampfanlage*
• *Gas turbine and combined cycle plant*
• *Turbine à gaz et centrale combinée*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Magoshi, Ryotaro, Takasago Machinery Works, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Hagi, Naoki, Takasago Machinery Works, Mitsubishi, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Ichiryu, Taku, Koryo Engineering Co., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F01D 17/08 → (51) F04D 27/02**F01D 25/00** → (51) F04D 29/58**F01D 25/12** → (51) F01D 5/18**F01D 25/24** → (51) F01D 11/24

- (51) **F01D 25/26** (11) **1 138 881 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106613.1 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10016082
(54) • Turbinengehäuse für eine axial durchströmte Gasturbine
• Turbine casing for an axial gas turbine
• Boîtier pour turbine de gaz axiale
(71) ABB Alstom Power N.V., Hullenbergweg 393-395, 1101 CS Amsterdam, NL
(72) Eppler, Volker, 79761 Waldshut-Tingen, DE
Kollnberger, Thomas, 5405 Dättwil, CH
(74) Liebe, Rainer, et al, Alstom Power (Schweiz) AG, Intellectual Property CHSP Haselstrasse 16/699, 5. Stock, 5401 Baden, CH

F01K 11/02 → (51) F01D 11/24

- (51) **F01L 3/10** (11) **1 138 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 00402315.6 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000094293
27.04.2000 JP 2000127107
(54) • Ventiltriebmechanismus und Ventildfederbefestigung einer Brennkraftmaschine
• Valve operating mechanism and valve spring retainer of an internal combustion engine
• Mécanisme de commande de soupape et dispositif de retenue du ressort de soupape dans un moteur à combustion
(71) FUJII OOXZ INC., 22-1, Engyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Kobayashi, Haruki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Kanzaki, Tatsuo, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Abe, Makoto, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Sassa, Takeshi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 40, rue Vignon, 75009 Paris, FR

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 138 883 A2**
(25) De (26) De
(21) 00710039.9 (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 RO SI

- (30) 25.02.2000 DE 10008991
(54) • Gaswechselventilsteuerung für Brennkraftmaschinen mit einem mit Gasfedern ausgerüsteten elektromagnetischen Aktuator
• Combustion engine valve control for an electromagnetic actuator with gas springs

- *Commande des soupapes de moteur à combustion pour un actionneur électromagnétique, équipé avec des ressorts à gaz*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Steffens, Hans-Jörg, 24576 Bad Bramstedt, DE
Meissner, Frank, 85354 Freising, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **1 138 884 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01400292.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 07.02.2000 FR 0001492
(54) • Verfahren zum Voröffnen eines Auslassventils für einen Motor mit einem elektromechanischen Ventilmechanismus
• Method for the pilot opening of an exhaust gas valve of an engine with an electromechanical valve mechanism
• Procédé de commande de l'ouverture préalable d'une soupape d'échappement pour un moteur à distribution électromécanique
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Morin, Cédric, 94270 Kremlin-Bicetre, FR
(74) Armengaud Ainé, Alain, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **F01L 9/04** (11) **1 138 885 A1**
F02D 13/02 **F01L 13/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01400757.9 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 FR 0004026
(54) • Verfahren zur Kontrolle einer Brennkraftmaschine zur Erleichterung des Startes
• Method for controlling an internal combustion engine for easing the start
• Procédé de commande d'un moteur à combustion en vue de faciliter le démarrage
(71) Renault, 13/15, quai A. Le Gallo, 92109 Boulogne Billancourt, FR
(72) Desjardins, Georges, 92500 Rueil Malmaison, FR
Dewaele, Gilles, 78400 Chatou, FR
Cohen, Josy, 94420 Le Plessis Trevisé, FR
Keretli, Fahri, 78320 Le Mesnil St.-Denis, FR

F01L 13/08 → (51) F01L 9/04(51) **F01M 1/02** (11) **1 138 886 A2**
F01M 11/02

- (25) En (26) En
(21) 01105295.8 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 JP 2000098861
(54) • Schmierungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine
• Lubrication structure for internal combustion engine
• Dispositif de lubrification pour moteur à combustion interne
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ohyama, Takashi, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

Kuga, Shinji, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

Tsuchiya, Ryuji, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01M 11/02 → (51) F01M 1/02(51) **F01N 1/14** (11) **1 138 887 A2**

- (25) De (26) De
(21) 01108092.6 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 DE 10015697
(54) • Schallwandler für Abgaspulsationen
• Acoustic transducer for exhaust gas pulsations
• Transducteur acoustique pour les pulsations de gaz d'échappement
(71) WOCO Franz-Josef Wolf & Co., Sprudellallee 19, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
(72) Wolf, Anton, Dr., 63571 Gelnhausen, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

F01N 3/021 → (51) F01N 3/023**F01N 3/022** → (51) F01N 3/023(51) **F01N 3/023** (11) **1 138 888 A2**
F01N 3/021 **F01N 3/022**

- (25) En (26) En
(21) 01107618.9 (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

- (30) 27.03.2000 JP 2000090755
27.03.2000 JP 2000090740
27.03.2000 JP 2000090746
28.03.2000 JP 2000093024
28.04.2000 JP 2000131653
28.03.2000 JP 2000093017
(54) • Vorrichtung zur Reinigung des Abgases einer Brennkraftmaschine
• A device for purifying the exhaust gas of an internal combustion engine
• Dispositif de purification des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Hirota, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanaka, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nakatani, Koichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Itoh, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Asanuma, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kimura, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwalts-gesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/023** (11) **1 138 889 A2**
F01N 3/021 F01N 3/022
(25) En (26) En
(21) 01107620.5 (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
(30) 27.03.2000 JP 2000090755
28.03.2000 JP 2000093023
24.07.2000 JP 2000221877

(54) • *Abgasreiniger einer Brennkraftmaschine und Verfahren zur Reinigung von Abgasen*
• *Exhaust gas purifier for internal combustion engine and method for purifying exhaust gas*
• *Purificateur de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne et procédé de purification des gaz d'échappement*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kimura, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanaka, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Hirota, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Itoh, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Asanuma, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nakatani, Koichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnens & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/023** (11) **1 138 890 A2**
F01N 3/022 F01N 3/021
(25) En (26) En
(21) 01107629.6 (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
(30) 29.03.2000 JP 2000092532
10.11.2000 JP 2000343813
28.03.2000 JP 2000093024
27.03.2000 JP 2000090755

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Abgasen einer Brennkraftmaschine*
• *Exhaust purifying method and apparatus for an internal combustion engine*
• *Dispositif et méthode pour purifier les gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Itoh, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanaka, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Hirota, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Asanuma, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kimura, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nakatani, Koichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnens & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F01N 3/08 → (51) B01J 23/63

(51) **F01N 3/20** (11) **1 138 891 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107912.6 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000097635
18.09.2000 JP 2000282511

(54) • *Abgasemissions-Steuerungssystem für eine Brennkraftmaschine*

• *Exhaust emission control system of internal combustion engine*
• *Système de commande des émissions pour l'échappement d'un moteur à combustion interne*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Tsukasaki, Yukihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Matsushita, Souichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Hayashi, Kotaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Ishiyama, Shinobu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Oba, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tahara, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Shibata, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Negami, Akihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Endo, Motoshiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Masuda, Michihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F01N 3/20 → (51) F02D 41/06

(51) **F01N 3/28** (11) **1 138 892 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302637.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000098817

(54) • *Befestigungsbehälter einer Zellstruktur und dadurch hergestellter Zusammenbau*
• *Cell structure mounting container and assembly thereof*
• *Conteneur de montage d'une structure des cellules et assemblage ainsi réalisé*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Yamada, Toshio, Nagoya-city, Aichi-prefecture, 467-8530, JP

Hijikata, Toshihiko, Nagoya-city, Aichi-prefecture, 467-8530, JP

Ichikawa, Yukihito, Nagoya-city, Aichi-prefecture, 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F02B 17/00 → (51) F02D 41/06

(51) **F02B 19/12** (11) **1 138 893 A2**
(25) En (26) En
(21) 01201143.3 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 US 535397

(54) • *Verfahren zum Starten und zum Betrieb einer Brennkraftmaschine*
• *Method for starting and operating an internal combustion engine*
• *Procédé de démarrage et de fonctionnement d'un moteur à combustion interne*

(71) Cooper Cameron Corporation, 515 Post Oak Blvd. Suite 1200, Houston, Texas 77027, US

(72) Servé, J. Vincent, Springfield, Ohio 45503, US
(74) Akers, Noel James, Akers & Co., Finchwood, Tregavethan, Truro, Cornwall TR4 9EN, GB

F02B 63/06 → (51) F02B 67/00

(51) **F02B 67/00** (11) **1 138 894 A2**
F02B 63/06
(25) En (26) En
(21) 01107938.1 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000092591

(54) • *Befestigungsstruktur für eine Brennkraftmaschine und ein Hilfsgerät*
• *Auxiliary machine mounting structure for an engine*
• *Agencement d'une machine auxiliaire et un moteur*

(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Murao, Kazushige, K.K.Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Hidaka, Shigeyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Okada, Masahiko, K.K.Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02B 75/16 → (51) F02D 41/06

F02C 7/143 → (51) F04D 29/58

(51) **F02D 9/16** (11) **1 138 895 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106589.3 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000094359

(54) • *Drehschieber für Ottobrennkraftmaschine*
• *Rotary-body type throttle for spark ignition internal combustion engine*
• *Élément d'étranglement rotatif pour moteur à combustion à allumage commandé*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiayama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Suzuki, Osamu, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

Takahashi, Yasushi, 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

(51) **F02D 13/02** (11) **1 138 896 A2**
F02D 43/00 F02D 35/02
F02D 41/38
(25) En (26) En
(21) 01108194.0 (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
(30) 30.03.2000 JP 2000095500

(54) • *Selbstentzündung eines Benzinmotors durch Verändern der Dauer des Zurückhaltens der Abgase*
• *Auto-ignition of gasoline engine by varying exhaust gas retaining duration*

- *Auto-allumage d'un moteur à essence par variation de durée de retenue de gaz d'échappement*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Hiraya, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0021, JP
Miyakubo, Hiroshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
Teraji, Atushi, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0063, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 13/02 → (51) F01L 9/04

F02D 33/00 → (51) F02D 41/06

F02D 35/02 → (51) F02D 13/02

F02D 37/02 → (51) F02P 17/12

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 138 897 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107499.4 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 JP 2000101178
- (54) • *Abgasemissionssteuerungssystem für eine direkteinspritzende Brennkraftmaschine*
• *Emission control device for cylinder fuel injection engine*
• *Dispositif de commande d'émissions pour un moteur à combustion à injection directe*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Iihoshi, Yoichi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ohsuga, Minoru, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nogi, Toshiharu, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shiraishi, Takuya, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Tokuyasu, Noboru, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 138 898 A2**
(25) De (26) De
(21) 01250100.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 DE 10015330
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abgasreinigung*
• *Method and device for purification of exhaust gases*
• *Procédé et dispositif pour la purification des gaz d'échappement*
- (71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Pott, Ekkehard, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Donnerstag, Achim, 38104 Braunschweig, DE
- (74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei Henry Schneider Friedrichstrasse 153 A (Unter den Linden), 10117 Berlin, DE

- (51) **F02D 41/06** (11) **1 138 899 A2**
F02B 75/16 F02D 41/22
(25) De (26) De
(21) 01102656.4 (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) 29.03.2000 DE 10015595
- (54) • *Verfahren zur Erkennung des Verbrennungstaktes bei einem Einzylinder-Viertaktmotor*
• *Method for detecting the working stroke of a single-cylinder four-cycle engine*
• *Procédé pour la détection du temps moteur d'un moteur à quatre temps monocylindrique*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Schneider, Jürgen, Dr., 85221 Dachau, DE

- (51) **F02D 41/06** (11) **1 138 900 A2**
F01N 3/20 F02D 41/30
F02D 41/40 F02B 17/00
F02M 61/18 F02M 69/04
(25) En (26) En
(21) 01106467.2 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000097819
- (54) • *Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung und Verfahren zur Verbrennungsregelung während des Starts derselben*
• *Cylinder injection type internal combustion engine and combustion control method at starting thereof*
• *Moteur à combustion à injection directe et procédé de commande de combustion au démarrage*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Tokuyasu, Noburu, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nogi, Toshiharu, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shiraishi, Takuya, Hitachi Ltd., Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Iihoshi, Yoichi, Hitachi Ltd., Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ohsuga, Minoru, Hitachi Ltd., Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **F02D 41/06** (11) **1 138 901 A2**
F02M 31/135 F02D 41/30
F02D 33/00

- (25) En (26) En
(21) 01107487.9 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 JP 2000095218
- (54) • *Kraftstoffversorgungssystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel supply system for internal combustion engine*
• *Système d'alimentation en carburant pour moteur à combustion interne*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Ichihara, Takanobu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
Nagano, Masami, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP

- Nogi, Toshiharu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/40

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 138 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106961.6 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur zeitgesteuerter Spannungsmessung über einer Vorrichtung in einem Ladungskreis eines piezoelektrischen Element*
• *Method and apparatus for timed measurement of the voltage across a device in the charging circuit of a piezoelectric element*
• *Procédé et dispositif de mesure temporisée de la tension à travers un dispositif d'un circuit de charge d'un élément piézoélectrique*
- (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Hedenetz, Andreas, 73770 Denkendorf, DE
Barnickel, Kai, 70619 Stuttgart, DE
Newald, Josef, 70469 Stuttgart, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 138 903 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106962.4 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Zeit und Fall-kontrolliertes Aktivierungssystem für die Aufladung und die Entladung von piezoelektrischen Elementen*
• *Time- and event-controlled activation system for charging and discharging piezoelectric elements*
• *Système d'activation commandé en fonction du temps et des événements pour charger et décharger des éléments piézoélectriques*
- (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Hock, Alexander, 71229 Leonberg, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 138 904 A1**
H01L 41/04 F02M 59/46
(25) En (26) En
(21) 00106963.2 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Laden eines piezoelektrischen Elements*
• *Method and apparatus for charging a piezoelectric element*
• *Procédé et appareil pour charger un élément piézoélectrique*
- (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Mattes, Patrick, 70569 Stuttgart, DE
Hock, Alexander, 71229 Leonberg, DE

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

(51) **F02D 41/20** (11) **1 138 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106964.0 (22) 01.04.2000

(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

- (54) • *Apparat und Methode für das Ermitteln einer Verringerung der Kapazität während des Antriebes von piezoelektrischen Elementen*
- *Apparatus and method for detecting a load decrease when driving piezoelectric elements*
- *Appareil et méthode pour détecter une diminution de capacité lors du pilotage d'éléments piézoélectriques*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
 Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
 DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 138 906 A1**
H01L 41/04

(25) En (26) En
(21) 00106966.5 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Optimierung von Einspritzsystemen, die piezoelektrische Elemente verwenden, durch Kompensation der Temperaturabhängigkeit*
- *Optimization of injection systems having piezoelectric elements by compensating for temperature dependence*
- *Optimisation de systèmes d'injection à éléments piézoélectriques par compensation de leur dépendance de la température*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
 Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
 DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 138 907 A1**
F02D 41/38 F02D 41/22
H01L 41/04

(25) En (26) En
(21) 00106973.1 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Kraftstoffeinspritzsystem*
 - *Fuel injection system*
 - *Système d'injection de combustible*
- (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Rueger Johannes-Jörg,, 71665 Vaihingen/Enz,, DE
 Mrosik Matthias,, 70186 Stuttgart, DE
 Pitzal Volker,, 73550 Waldstetten/Wissgoldingen,,
 DE
 Sugg Bertram,, 70839 Gerlingen,, DE
 Boecking Friedrich,, 70499 Stuttgart, DE
 Schulz Udo,, 71665 Vaihingen/Enz,, DE
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
 Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
 DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 138 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106974.9 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Steuerung einer Einspritzanlage mit piezoelektrischen Elementen*
- *Controlling a injection system with piezoelectric elements*
- *Commande d'un système d'injection avec des éléments piézoélectriques*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Stoecklein, Wolfgang, 70176Stuttgart, DE
 Sugg, Bertram, 70839 Gerlingen, DE
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
 Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
 DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 138 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106975.6 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Brennstoffeinspritzverfahrens*
- *Method and apparatus for controlling a fuel injection process*
- *Procédé et dispositif de commande du procédé d'injection de combustible*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Stoecklein, Wolfgang, 70176 Stuttgart, DE
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
 Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
 DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 138 910 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106977.2 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Steuerung der Polarization der piezoelektrischen Elemente vor jeder ersten Einspritzung zur Erreichung von optimalen Startbedingungen*
- *Control of the polarization of piezoelectric elements before each first injection to achieve optimized starting conditions*
- *Commande de la polarisation des éléments piézoélectriques avant chaque première injection pour arriver aux conditions de démarrage optimale*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
 Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
 DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 138 911 A1**
H01L 41/04

(25) En (26) En
(21) 00106992.1 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Methode und Apparat für die Aufladung eines piezoelektrischen Elements*

- *Method and apparatus for charging a piezoelectric element*
 - *Méthode et appareil pour charger un élément piézoélectrique*
- (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss,
 Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62,
 70032 Stuttgart, DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 138 912 A1**
F02D 41/24 H01L 41/04

(25) En (26) En
(21) 00106993.9 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Online Optimierung eines Einspritzsystems mit piezoelektrischen Elementen*
- *Online optimization of injection systems having piezoelectric elements*
- *Optimisation en ligne d'un système d'injection à éléments piézoélectriques*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Samuelsen, Dirk, 71636 Ludwigsburg, DE
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
 Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
 DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 138 913 A1**
H01L 41/04

(25) En (26) En
(21) 00106994.7 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Methode und Apparat für die Aufladung eines piezoelektrischen Elements basierend auf gemessenen Ladungs- bzw. Entladungszeiten*
- *Method and apparatus for charging a piezoelectric element based on measured charge/discharge times*
- *Méthode et appareil pour charger un élément piézoélectrique en fonction de mesures de temps de charge/décharge*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Newald, Josef, 70469 Stuttgart, DE
 Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
 Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
 DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 138 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106995.4 (22) 01.04.2000

(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

- (54) • *Bestimmung der Temperatur eines piezoelektrischen Elements unter Verwendung eines Energiebilanzmodells des piezoelektrischen Elements*
 - *Determining the piezoelectric element temperature using a model of the energy balance of the piezoelectric element*
 - *Détermination de la température de l'élément piézoélectrique utilisant un modèle du bilan d'énergie d'un élément piézoélectrique*
- (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(74) Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 138 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106999.6 (22) 01.04.2000
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Ladungsquantität während des Auf- und Entladens von piezoelektrischen Elementen*
• *Method and apparatus for determining charge quantity during charging and discharging of piezoelectric elements*
• *Procédé et dispositif de détermination de quantité de charges au cours de la charge et de la décharge des éléments piézoélectriques*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Beckert, Matthias, 72768 Reutlingen, DE
Rueger, Johannes-Jörg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 138 916 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104673.7 (22) 24.02.2001
(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) 01.04.2000 DE 10016475
(54) • *Verfahren zur Korrektur der Ansteuerspannung eines elektrisch betriebenen Aktors eines Einspritzventils für einen Verbrennungsmotor*
• *Method for controlling an electrically operated injection valve of an internal combustion engine*
• *Procédé de commande d'un soupape d'injection actionné électriquement pour un moteur à combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Jörg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Mrosik, Matthias, 70186 Stuttgart, DE
Pitzal, Volker, 73550 Waldstetten, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F02D 41/20 → (51) F02D 41/22

F02D 41/20 → (51) F02D 41/38

F02D 41/20 → (51) F02M 59/46

F02D 41/20 → (51) H01L 41/04

(51) **F02D 41/22** (11) **1 138 917 A1**
H01L 41/04 F02D 41/20
F02M 51/06
(25) En (26) En
(21) 00106965.7 (22) 01.04.2000
(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
(54) • *Brennstoffeinspritzanlage*
• *Fuel injection system*
• *Système d'injection de carburant*
(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE

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

F02D 41/22 → (51) F02D 41/06

F02D 41/22 → (51) F02D 41/20

F02D 41/22 → (51) H01L 41/04

F02D 41/24 → (51) F02D 41/20

(51) **F02D 41/26** (11) **1 138 918 A1**
H01L 41/04

(25) En (26) En
(21) 00106972.3 (22) 01.04.2000
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen von Steuerparameter in einem Steuersystem*
• *Method and apparatus for providing control parameters to or within a control system*
• *Méthode et dispositif pour donner des données de commande à un système de commande*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Thomas, Martin, 76703 Kraichtal, DE
Newald, Josef, 70469 Stuttgart, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

F02D 41/30 → (51) F02D 41/06

F02D 41/30 → (51) H01L 41/04

(51) **F02D 41/38** (11) **1 138 919 A1**
F02D 41/20 H01L 41/04
F02M 51/06

(25) En (26) En
(21) 00106967.3 (22) 01.04.2000
(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
(54) • *Brennstoffeinspritzanlage*
• *Fuel injection system*
• *Système d'injection de carburant*
(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Stoeklein, Wolfgang, 70176Stuttgart, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

(51) **F02D 41/38** (11) **1 138 920 A1**
F02M 51/06 F02D 41/20

(25) En (26) En
(21) 00106987.1 (22) 01.04.2000
(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
(54) • *Steuerverfahren und Vorrichtung zur Mehrstellventilbetätigung in einem Kraftstoffeinspritzsystem*
• *Control method and control apparatus for a multiple-acting valve within a fuel injection system*
• *Méthode et appareil de commande pour une valve à plusieurs voies dans un système d'injection de carburant*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Mattes, Patrick, 70569 Stuttgart, DE

(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F02D 41/38 → (51) F02D 13/02

F02D 41/38 → (51) F02D 41/20

F02D 41/38 → (51) F02D 41/40

(51) **F02D 41/40** (11) **1 138 921 A2**
F02D 41/14 F02D 41/38

(25) En (26) En
(21) 01107589.2 (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
(30) 28.03.2000 JP 2000087883
04.10.2000 JP 2000304368
22.02.2001 JP 2001046126

(54) • *Einspritzmengenregler für eine Brennkraftmaschine*
• *Injection rate controller for internal combustion engine*
• *Dispositif de commande de débit d'injection d'un moteur à combustion interne*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Matsumura, Toshimi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Ishihara, Akitaro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Sugiyama, Kouichi, 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 41/40 → (51) F02D 41/06

F02D 43/00 → (51) F02D 13/02

(51) **F02K 7/06** (11) **1 138 922 A1**
(25) En (26) En

(21) 01303058.0 (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
(30) 31.03.2000 US 540566
(54) • *Turbomaschine kombiniert mit einem pulsierend explodierenden Motor*
• *Combined cycle pulse detonation turbine engine*
• *Moteur a turbine combiné avec un moteur a explosion par impulsion*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Johnson, James Edward, Hamilton, Ohio 45013, US
Dunbar, Lawrence wayne, Cincinnati, Ohio 45241, US
Butler, Lawrence, Cincinnati, Ohio 45241, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F02K 9/28 → (51) F02K 9/95

(51) **F02K 9/95** (11) **1 138 923 A1**
F02K 9/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400485.7 (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

(30) 01.03.2000 FR 0002634

- (54) • *Mehrstufenraketenmotor mit einer Interstufen-Schutzvorrichtung*
• *A multi-staged rocket engine with an interstage separation bulkhead*
• *Moteur autopropulsé à plusieurs étages et système de séparation situé entre deux étages consécutifs*

(71) CELERG Centre d'Affaires "La Boursidière", Immeuble Jura, 92357 Le Plessis Robinson Cédex, FR

(72) Guillet, Claude, 33160 Saint Medard en Jalles, FR Hermez, Christophe, 33000 Bordeaux, FR

(74) Pech, Bernard, SNPE - Service Propriété Industrielle 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cédex 04, FR

(51) **F02M 3/10** (11) **1 138 924 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108174.2 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000093638

- (54) • *Vergaser mit Anordnung einer Gemischregelvorrichtung*
• *Carburetor fuel mixture adjustment assembly*
• *Carbureteur avec ensemble de réglage du mélange*

(71) Walbro Japan, Inc., Terada Building 4F, 3-3, Shiba-kouen 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP

(72) Nagata, Noriyuu, Shibata-gun, Miyagi-Pref. 989-1622, JP

Hayashi, Toshihiro, Kakuda-City, Miyagi-Pref. 981-1512, JP

(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **F02M 9/00** (11) **1 138 925 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108060.3 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000091910

- (54) • *Drehschiebervergaser*
• *Rotary throttle valve carburetor*
• *Carbureteur à élément d'étranglement rotatif*

(71) Walbro Japan, Inc., Terada Building 4F, 3-3, Shiba-kouen 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP

(72) Terakado, Hitoshi, Sendai-City, Miyagi Pref. 981-0905, JP

(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 138 926 A2**
F02M 35/104
(25) De (26) De
(21) 01104236.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 DE 10015210

- (54) • *Luftansaugkanalsystem für eine Brennkraftmaschine*
• *System of air intake conduits for a combustion engine*
• *Système de conduits d'admission d'air pour moteur à combustion*

(71) Pierburg Aktiengesellschaft, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) Kühnel, Hans-Ulrich, 41239 Mönchengladbach, DE Sanders, Michael, 41564 Kaarst, DE

(74) Ter Smitten, Hans, Rheinmetall AG Zentrale Patentabteilung Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 138 927 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107129.7 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 US 537358

- (54) • *Turboaufgeladene Brennkraftmaschine mit Abgasrückführung*
• *Turbocharged combustion engine with exhaust gas recirculation*
• *Moteur à combustion turbo-suralimenté avec recirculation de gaz d'échappement*

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

(72) Whiting, Todd Mathew, Waterloo, IA 50701, US Eng, James Alan, Jr., Cedar Falls, IA 50613, US

(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 138 928 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107602.3 (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

(30) 27.03.2000 US 192323 P

- (54) • *Turboaufgeladene Brennkraftmaschine mit Abgasrückführung*
• *Turbocharged engine with exhaust gas recirculation*
• *Moteur turbo-suralimenté avec recirculation de gaz d'échappement*

(71) MACK TRUCKS, INC., 2402 Lehigh Parkway South, Allentown, Pennsylvania 18105, US

(72) Kim, Charlie C., Martinsburg, West Virginia 25401, US

Gorman, Robert, Marion, Pennsylvania 17235, US

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

F02M 31/135 → (51) F02D 41/06

(51) **F02M 35/10** (11) **1 138 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 01201145.8 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 US 193225

15.02.2001 US 269083

21.03.2001 US 814228

- (54) • *Lufteinlasssystem mit Staubsensor*
• *Dust sensing assembly air intake system*
• *Système d'admission d'air avec détecteur de poussière*

(71) Siemens Canada limited, 16 Industrial Park Road., Tilbury, Ontario N0P 2L0, CA

(72) Daly, Paul D., Troy, Michigan 48084, US

Vanderveen, James K., Blenheim, Ontario N0P1A0, CA

(74) Neill, Andrew Peter, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

F02M 35/104 → (51) F02M 25/07

(51) **F02M 35/12** (11) **1 138 930 A2**
(25) En (26) En
(21) 01201069.0 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 US 193225 P

28.02.2001 US 795595

- (54) • *Aktives Geräuschdämpfungssystem*
• *Active noise attenuation system*
• *Système actif d'atténuation de bruit*

(71) Siemens Canada limited, 16 Industrial Park Road., Tilbury, Ontario N0P 2L0, CA

(72) Daly, Paul D., Troy, Michigan 48084, US

(74) Condon, Neil, et al, Intellectual Property Department, Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **F02M 35/12** (11) **1 138 931 A2**
(25) En (26) En
(21) 01201133.4 (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

(30) 30.03.2000 US 193225 P

25.10.2000 US 243188 P

21.03.2001 US 814227

- (54) • *Befestigungsvorrichtung für ein aktives Geräuschdämpfungssystem*
• *Mounting assembly for active noise attenuation system*
• *Dispositif de montage d'un système actif d'atténuation de bruit*

(71) Siemens Canada limited, 16 Industrial Park Road., Tilbury, Ontario N0P 2L0, CA

(72) Vanderveen, James K., Blenheim, Ontario N0P 1A0, CA

(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **F02M 35/16** (11) **1 138 932 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107631.2 (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

(30) 31.03.2000 JP 2000099521

(54) • Befestigung eines Luftfilters in einem Motorrad
• An air cleaner fitting structure for a motorcycle
• Structure de connexion d'un filtre à air dans une moto

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Okuma, Takanori, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **F02M 37/00** (11) **1 138 933 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303009.3 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 GB 0007583

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Auswertung des Abnutzungsgrades einer Brennstoffpumpe in einem Brennstoffversorgungssystem
• Method and apparatus for determining the extent of wear of a fuel pump forming part of a fuelling system
• Procédé et dispositif pour évaluer le degré d'usure d'une pompe à carburant dans un système d'alimentation en carburant

(71) Lucas Industries Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB

(72) Yates, Martin Kenneth, Northants NN6 8DB, GB

(74) Pople, Joanne Selina, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F02M 47/02 → (51) F02M 59/46

(51) **F02M 51/06** (11) **1 138 934 A2**
(25) En (26) En
(21) 01201224.1 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 538964

(54) • Zweispuliges elektromagnetisches Einspritzventil
• Dual-coil electromagnetic injection valve
• Valve d'injection électromagnétique à deux bobines

(71) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(72) Fochtman, James Paul, Williamsburg, VA 23 185, US

Wright, Danny Orlen, Cobbs Creek, Virginia 23035, US

(74) Condon, Neil, et al, Intellectual Property Department, Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

F02M 51/06 → (51) F02D 41/22

F02M 51/06 → (51) F02D 41/38

F02M 51/06 → (51) H01L 41/04

(51) **F02M 59/46** (11) **1 138 935 A1**
F02M 47/02 F02D 41/20
H01L 41/04

(25) En (26) En

(21) 00106985.5 (22) 01.04.2000

(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

(54) • Bestimmung der Temperatur eines piezoelektrischen Elements und Verwendung derselben zur Korrektur der Steuerspannung
• Determination of the piezoelectric element temperature and its utilization for correcting the drive voltage
• Détermination de la température d'un élément piézoélectrique et son utilisation pour corriger la tension de commande

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE

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

F02M 59/46 → (51) F02D 41/20

F02M 59/46 → (51) H01L 41/04

(51) **F02M 61/16** (11) **1 138 936 A2**
F02M 61/18

(25) En (26) En

(21) 01201223.3 (22) 29.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 US 538729

(54) • Ablagerungsbeständiges Material für einen Kraftstoffeinspritzsitz und Herstellungsverfahren
• Deposit resistant material for a fuel injection seat and method of manufacturing
• Matériau résistant aux dépôts pour siège d'injection de combustible et procédé de fabrication

(71) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(72) Imoehl, William James, Williamsburg, VA 23185, US

(74) Humphrey-Evans, Edward John, et al, Siemens Shared Services Limited, I.P.D., Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

F02M 61/18 → (51) F02D 41/06

F02M 61/18 → (51) F02M 61/16

F02M 69/04 → (51) F02D 41/06

F02N 11/04 → (51) B60K 6/02

F02N 11/04 → (51) F02N 11/08

(51) **F02N 11/08** (11) **1 138 937 A2**
F02N 17/00

(25) En (26) En

(21) 01106436.7 (22) 22.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 JP 2000090692

(54) • Verfahren zum Anlassen eines Verbrennungsmotors mit Zylinderinspritzung
• Method of starting a cylinder injection engine

• Méthode de démarrage d'un moteur à injection dans un cylindre

(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Shiraiishi, Takuya, Hitachi Ltd.Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Nogi, Toshiharu, Hitachi Ltd.Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Tokuyasu, Noboru, Hitachi Ltd.Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Iihoshi, Yoichi, Hitachi Ltd.Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Ohsuga, Minoru, Hitachi Ltd.Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **1 138 938 A2**
F02N 11/04

(25) En (26) En

(21) 01302912.9 (22) 28.03.2001

(84) AT DE 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) 31.03.2000 US 540325

(54) • Ladezusammenbau für Kraftfahrzeug
• Vehicle charge assembly
• Arrangement de charge pour véhicule

(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US

(72) Kahlon, Gurinder Singh, Canton, MI 48188, US Liu, Ning, Novi, MI 48375, US

Mohan, Robert J., Canton, MI 48187, US

(74) McLean, Robert Andreas, et al, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

F02N 17/00 → (51) F02N 11/08

(51) **F02P 3/02** (11) **1 138 939 A1**
H01F 38/12

(25) En (26) En

(21) 01113652.0 (22) 19.04.1996

(84) DE FR GB

(30) 21.04.1995 JP 9652795

(54) • Zündspule für eine innere Brennkraftmaschine
• Ignition apparatus for an internal combustion engine
• Bobine d'allumage pour moteur à combustion interne

(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-10, JP

Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312, JP

(72) Konda, Eiichiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP Sugiura, Noboru, Mito-shi, Ibaraki 310, JP

Kazutoshi, Kobayashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP

Katagishi, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP Anzo, Yoichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP

Oishi, Hidetoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP Watanabe, Hiroshi, Takahagi-shi, Ibaraki 318, JP

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(62) 96106196.7 / 0 738 831

(F02P) I.1(2)

(51) **F02P 17/12** (11) **1 138 940 A2**
F02D 37/02
(25) En (26) En
(21) 01108035.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000091569
29.03.2000 JP 2000091606

(54) • *Steuersystem für einen Verbrennungsmotor und Methode durchgeführt durch dasselbe*
• *Control system for an internal combustion engine and method carried out by the same*
• *Système de commande de moteur à combustion interne et méthode utilisée par celui-ci*

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP

(72) Yamada, Tatsunori, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP

Sakakura, Yusushi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP

Suzuki, Takahiro, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP

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

(51) **F03B 15/04** (11) **1 138 941 A2**
(25) De (26) De
(21) 01890087.8 (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

(30) 31.03.2000 AT 244002000

(54) • *Verfahren zur Ermittlung der Nettofallhöhe von Turbinen*
• *Method to determine the net head for turbines*
• *Méthode de détermination de chute pour turbines*

(71) Steiner, Reinhard, Lorenz Hartmann-Weg 160, 8240 Friedberg, AT

(72) Steiner, Reinhard, 8240 Friedberg, AT

(74) Rippel, Andreas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rippel Kommandit-Partnerschaft Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

F03D 1/06 → (51) F16D 1/02

(51) **F03G 7/06** (11) **1 138 942 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301374.3 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 US 537588

(54) • *Mikro-elektro-mechanische Systeme (MEMS) mit thermisch betätigten Biegeelementen die auf Heizern angebracht sind und mit diesen mitbewegen*
• *Microelectromechanical systems including thermally actuated beams on heaters that move with the thermally actuated beams*
• *Systèmes mécaniques microélectriques (MEMS) avec des éléments de flexion montés sur réchauffeurs qui se déplacent ensemble avec ces éléments de flexion*

(71) Cronos Integrated Microsystems, Inc., 3026 Cornwallis Road, P.O. Box 13942, Research Triangle Park, North Carolina 27709-3942, US

(72) Mahadevan, Ramaswamy, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
Hill, Edward Arhtur, Chapel Hill, North Carolina 27514, US

Wood, Robert L., Cary, North Carolina 27502, US
Cowen, Allen Bruce, Morrisville, North Carolina 27560, US

(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 4, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

F04B 1/12 → (51) F01B 3/00

(51) **F04B 3/00** (11) **1 138 943 A2**
(25) De (26) De
(21) 01200577.3 (22) 19.02.2001
(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) 30.03.2000 IT BZ200020

(54) • *Kreiszyliinderpumpe mit oszillierendem Kolben*
• *Circular cylinder pump with oscillating pistons*
• *Pompe à cylindre circulaire avec pistons oscillants*

(71) Franch, Gino, Via Col di Lana, 5, 39100 Bolzano, IT

(72) Franch, Gino, 39100 Bolzano, IT

(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

(51) **F04B 27/08** (11) **1 138 944 A2**
F04B 39/00

(25) En (26) En
(21) 011102317.3 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 04.02.2000 JP 2000028198

(54) • *Kolbenführung in einem Kompressor*
• *Piston guide for a compressor*
• *Guidage d'un piston dans un compresseur*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Iwamori, Hidekazu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Ohno, Tomomi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Kato, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Yokota, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F04B 27/08** (11) **1 138 945 A2**
F04B 39/00 C22C 21/04

(25) En (26) En
(21) 01108086.8 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000093477

(54) • *Kolben eines Taumelscheibenkompressors und sein Herstellungsverfahren*
• *Piston for swash-plate type compressor and manufacturing method of the same*
• *Piston d'un compresseur à plateau en biais et son procédé de fabrication*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

(72) Kato, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Takamatsu, Masato, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

Katayama, Seiji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F04B 27/18** (11) **1 138 946 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108085.0 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000094006

(54) • *Regelventil für einen Verdichter variabler Verdrängung*
• *Control valve for variable displacement compressor*
• *Soupape de commande pour un compresseur à capacité variable*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Ota, Masaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Kimura, Kazuya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Matsubara, Ryo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Adaniya, Taku, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 39/00 → (51) F04B 27/08

(51) **F04C 2/344** (11) **1 138 947 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102011.2 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.03.2000 DE 10015020

(54) • *Verdrängerzellenpumpe*
• *Vane pump*
• *Pompe à palettes*

(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(72) Eppli, Konrad, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

Keicher, Eckard, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

Mayer, Reiner, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

Merz, Johann, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(51) **F04C 18/12** (11) **1 138 948 A2**
F04C 29/04

(25) En (26) En
(21) 01106165.2 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 JP 2000085889

(54) • *Kühlvorrichtung für eine Vakuumpumpe*
• *Cooling apparatus for vacuum pump*
• *Appareil de refroidissement pour une pompe à vide*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

(72) Ishigure, Hiroyuki, c/o K.K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

Hashimoto, Yuji, c/o K.K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

Ida, Masahiro, c/o K.K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

(74) Karrais, Martin, Hoeger, Stellrecht & Partner Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

F04C 29/04 → (51) F04C 18/12

(51) **F04C 29/10** (11) **1 138 949 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301752.0 (22) 26.02.2001
(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) 29.02.2000 US 515802
(54) • *Verdichter mit Regelungs- u. Schutzanlage*
• *Compressor with control and protection system*
• *Compresseur avec système de protection et de réglage*

(71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
(72) Millet, Hank E., Piqua, Ohio 45356, US
Rajendran, Natarajan, Dayton, Ohio 45458, US
McCroskey, William W., Sidney, Ohio 45365, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04D 5/00 → (51) F04D 29/18

(51) **F04D 15/00** (11) **1 138 950 A1**
(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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Pumpensteuergerät*
• *Pump controller*
• *Régulateur de pompes*

(71) Pumpenfabrik Ernst Vogel Gesellschaft m.b.H., Ernst Vogel Strasse 2, 2000 Stockerau, AT
(72) Sacher, Manfred, 1190 Wien, AT
(74) Häupl, Armin, Dipl.-Ing., Patentanwältin, Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

(51) **F04D 15/02** (11) **1 138 951 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01108308.6 (22) 02.04.2001
(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
(30) 31.03.2000 FR 0004141
(54) • *Bohrlochpumpe mit kapazitiver Flüssigkeitsniveauerkennung*
• *Submersible pump with capacitive level detection*
• *Pompe de relevage a detection de niveau capacitive*

(71) Pompes Salmson, 3, rue Eugène et Armand Peugeot, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Legrand, Michel, 53970 L'Huisserie, FR
Kernours, Michel, 35370 Mondevert, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

F04D 25/06 → (51) F04D 29/42

(51) **F04D 27/02** (11) **1 138 952 A1**
F01D 17/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400247.1 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.02.2000 FR 0001345
(54) • *Verfahren zur Früherkennung von aerodynamischen Unbeständigkeiten in einem Turbokompressor*
• *Method for the early detection of aerodynamic instabilities in a turbomachine compressor*

• *Procédé de détection précoce des instabilités aérodynamiques dans un compresseur de turbomachine*

(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Escuret, Jean-François, 91190 Gif sur Yvette, FR
Leconte, Thierry, 77380 Combs la Ville, FR
Previtali, Romuald, 69004 Lyon, FR

(51) **F04D 29/18** (11) **1 138 953 A2**
F04D 5/00
(25) En (26) En
(21) 01108019.9 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000098612
(54) • *Seitenkanalumpenrotor*
• *Impeller for circumferential current pump*
• *Roteur d'une pompe régénérative*

(71) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP
(72) Sakamoto, Yasuyuki Enplas Corporation, Saitama-ken 332-0034, JP
Tatsuzawa, Naotaka Enplas Corporation, Saitama-ken 332-0034, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

F04D 29/28 → (51) F04D 29/42

F04D 29/38 → (51) F01D 5/14

(51) **F04D 29/42** (11) **1 138 954 A1**
F04D 25/06 F04D 29/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400803.1 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 FR 0004068
(54) • *Kreisellüfter*
• *Centrifugal fan*
• *Ventilateur centrifuge*
(71) TECHNIFAN, ZAC du Grand Noble, 10 Place Marcel Dassault, 31700 Blagnac, FR
(72) Darnis, Olivier, 31150 Brugières, FR
Fontalbat, Thierry, 31120 Portet sur Garonne, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **F04D 29/58** (11) **1 138 955 A2**
F04D 29/70 F02C 7/143
F01D 25/00
(25) En (26) En
(21) 01302620.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 US 537848
(54) • *Verfahren und Anlage zur Wirkungsgradsteigerung eines mehrstufigen Verdichters*
• *Method and apparatus for increasing the efficiency of a multi-stage compressor*
• *Méthode et appareil d'amélioration de l'efficacité d'un compresseur multi-étage*
(71) Watson Cogeneration Company, 22850 S. Wilmington Avenue, Carson, CA 90745, US
(72) Ingistov, Steve, Los Angeles, California 90045, US
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

F04D 29/70 → (51) F04D 29/58

F15B 3/00 → (51) E21B 23/06

(51) **F15B 11/16** (11) **1 138 956 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400708.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 FR 0003900
(54) • *Hydraulischer Schaltkreis zur Ansteuerung mehrerer, hydraulischer Verbraucher*
• *Hydraulic circuit for actuating multiple hydraulic users*
• *Circuit hydraulique pour l'actionnement de récepteurs hydrauliques multiples*
(71) Mannesmann Rexroth S.A., 91, boulevard Irène Joliot Curie, 69631 Vénissieux, FR
(72) Fillon, Philippe, 69360 Temay, FR
Koetzel, Patrick, 38290 La Verpillière, FR
(74) Gorrée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

F15B 15/10 → (51) B25J 19/00

(51) **F15B 15/19** (11) **1 138 957 A1**
F15B 15/22 B64G 1/64
F42B 15/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 01400778.5 (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
(30) 29.03.2000 FR 0003987
(54) • *Schockarmer, wiederaufladbarer Trennbolzen*
• *Re-armable separation screw with low induced shock*
• *Ecrou de séparation réarmable à faible niveau de choc induit*
(71) PYROALLIANCE, 139, route de Verneuil,, 78132 Les Mureaux Cedex, FR
(72) Forys, Christian, 95430 Auvers sur Oise, FR
Jeanneau, Olivier, 78510 Triel sur Seine, FR
(74) Pech, Bernard, SNPE - Service Propriété Industrielle 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cédex 04, FR

F15B 15/22 → (51) F15B 15/19

(51) **F15B 19/00** (11) **1 138 958 A2**
B21D 28/00
(25) En (26) En
(21) 01105486.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 GB 0007800
(54) • *Druckmittel-betriebener Schaltkreis zur Einstellung des oberen und unteren Totpunkts des Stanzzylinders einer Stanzmachine*
• *Fluid-operated circuit for setting the top and bottom dead center location of the punch actuation cylinder in punching machines*
• *Circuit à fluide pour régler le point mort haut et bas du vérin poinçon d'une poinçonneuse*
(71) Euromac S.r.l., 68/G Via Per Sassuolo, 41043 Formigine (Prov. of Modena), IT
(72) Ostini, Giorgio, 6537 Grono, CH
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- F16B 4/00** → (51) G05G 1/04
-
- F16B 5/00** → (51) G05G 1/04
-
- (51) **F16B 5/06** (11) **1 138 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 01301133.3 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 GB 0007489
(54) • *Klammeranordnung*
• *Clip assembly*
• *Assemblage de pince*
- (71) McKechnie Specialist Products Limited,
Leighswood Road, Aldrige, Walsall, West Midlands
WS9 8DS, US
- (72) Wright, Michael J., Willenhall, West Midlands WV13
2JS, GB
- (74) Bamfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB
-
- (51) **F16B 12/12** (11) **1 138 960 A1**
A47B 47/04
(25) De (26) De
(21) 01106977.0 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 DE 20005893 U
(54) • *Stützglied*
• *Support member*
• *Élément de support*
- (71) Joh. Schilling KG, Sägewerk Schilling 1, 88477
Schwendi, DE
- (72) Schilling, Johannes Adolf, 88477 Schwendi, DE
- (74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt
Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045
Friedrichshafen, DE
-
- (51) **F16B 21/02** (11) **1 138 961 A1**
F25D 23/06
(25) De (26) De
(21) 01107598.3 (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
(30) 29.03.2000 DE 20005803 U
(54) • *Verdampferbefestigung*
• *Fastening element for a vaporizer*
• *Élément de fixation pour un vaporisateur*
- (71) LIEBHERR-HAUSGERÄTE GMBH, Memminger-
Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) Feneberg, Fritz, 88416 Ochsenhausen, DE
- Jendrusch, Holger, 88416 Ochsenhausen, DE
- (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE
-
- F16B 21/09** → (51) B60R 21/20
-
- (51) **F16B 37/04** (11) **1 138 962 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302742.0 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 US 192375 P
(54) • *Federbefestigungsclip*
• *Resilient clip fastener*

- *Élément de retenue à attache élastique*
- (71) EMHART INC., Drummond Plaza Office Park, 1423,
Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Lubera, Daniel J., Roseville, Michigan 48066, US
- Siudym II, Jacob A., Emmett, Michigan 48022, US
- Osterland, Robert, St. Clair, Michigan 48054, US
- (74) Harnies, Simon George, et al, Black & Decker
Patent Department 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB
-
- (51) **F16C 1/26** (11) **1 138 963 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01107104.0 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 FR 0004150
(54) • *Haltevorrichtung für eine Bowdenzughülle*
• *Holding device for a cable control conduit*
• *Dispositif de maintien d'une gaine de
commande à distance par câble*
- (71) Valeo Electronique, 2 rue Fernand Pouillon, Z.I.
Europarc, 94042 Créteil, FR
- (72) Lacroix, Louis Jean-Michel, 94500 Champigny
S/Marne, FR
- (74) Lemaire, Marc, et al, Valeo Management Services,
Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, B.P. 150,
94017 Créteil, FR
-
- F16C 3/03** → (51) F16D 3/06
-
- (51) **F16C 13/00** (11) **1 138 964 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128772.1 (22) 30.12.2000
(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
(30) 31.03.2000 DE 20006025 U
(54) • *Rolle, insbesondere Kunststoffrolle*
• *Roll, especially plastic roll*
• *Rouleau, en particulier rouleau en plastique*
- (71) Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, Fritz-Schäfer-Strasse 20, D-57290
Neunkirchen, DE
- (72) Schäfer, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072
Siegen, DE
-
- (51) **F16C 33/38** (11) **1 138 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 01303135.6 (22) 02.04.2001
(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
(30) 31.03.2000 JP 2000097027
(54) • *Trennkörper für die Wälzelemente einer
Führung und wälzgelagerte Führung mit Wälze-
lementtrennkörpern*
• *Rolling element spacer in a rolling guide device
and a rolling guide apparatus incorporating
rolling element spacers*
• *Séparateur de billes pour un dispositif de
guidage à roulement et appareil de guidage à
roulement incorporant des séparateurs de billes*
- (71) THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Michioka, Hidekazu, c/o THK Co., Ltd,
Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Abe, Yasuyuki, c/o THK Co., Ltd., Shinagawa-ku,
Tokyo, JP
- Nishimura, Kentarou, c/o THK Co., Ltd.,
Shinagawa-ku, Tokyo, JP

- Tamura, Kiyomi, c/o THK Co., Ltd., Shinagawa-ku,
Tokyo, JP
- Niwa, Hiroshi, c/o THK Co., Ltd., Shinagawa-ku,
Tokyo, JP
- (74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- F16C 33/62** → (51) C22C 38/00
-
- F16C 33/80** → (51) F16D 3/38
-
- (51) **F16D 1/02** (11) **1 138 966 A1**
F03D 1/06
(25) De (26) De
(21) 00106602.6 (22) 28.03.2000
(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
(54) • *Windkraftanlage*
• *Wind power plant*
• *Installation éolienne*
- (71) Tacke Windenergie GmbH, Holsterfeld 5a, 48499
Salzbergen, DE
- (72) Weillamp, Roland, 49191 Belm, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte von Kreiser-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE
-
- (51) **F16D 3/06** (11) **1 138 967 A2**
F16C 3/03 F16N 27/00
(25) It (26) En
(21) 01830001.2 (22) 05.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 07.02.2000 IT F1000004
(54) • *Fettschmierungs-system für teleskopische
Kardanwellen und für andere mechanische
Anordnungen*
• *A grease lubrication system for telescopic
cardan shafts and other mechanical assemblies*
• *Système de graissage pour des arbres telesco-
piques a cardan et pour d'autres ensembles
mécaniques*
- (71) Bondioi, Edi, Via Gina Bianchi 18, 46029 Suzzara,
Mantova, IT
- (72) Bondioi, Edi, 46029 Suzzara, Mantova, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
-
- (51) **F16D 3/38** (11) **1 138 968 A1**
F16C 33/80
(25) De (26) De
(21) 01107238.6 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 DE 10015571
(54) • *Labyrinthdichtung für eine Gelenkkreuzwelle*
• *Labyrinth seal for a universal joint*
• *Joint d'étanchéité à labyrinthe pour joint
universel*
- (71) G. ELBE & SOHN GmbH & Co., Gerokstrasse 100,
D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Kopp, Markus, 71292 Fritolzheimer, DE
- (74) Sartorius, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro
Allgeier & Sartorius Elisabethenstrasse 24, 68535
Neckarhausen, DE

(51) **F16D 41/06** (11) **1 138 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302845.1 (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
(30) 28.03.2000 JP 2000089048
(54) • *Einrichtung zur Übertragung einer Drehbewegung mit einer Einweckkupplung*
• *Rotation transmitting device incorporating one-way clutch therein*
• *Dispositif de transmission de rotation avec embrayage unidirectionnel*
(71) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Aida, Hiroshi&c/o NSK Ltd, Kanagawa-ken, JP
Kitamura, Yutaka Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP
Kinoshita, Takashi Mitsubishi Engineering Co. Ltd, Tokyo 100-0004, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F16D 65/12** (11) **1 138 970 A2**
F16D 69/04
(25) En (26) En
(21) 01104154.8 (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
(30) 31.03.2000 JP 2000096460
(54) • *Aus unterschiedlichen Metallen zusammengesetzte Bremscheibe und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Brake disk composed from different metals and method for manufacturing the same*
• *Disque de frein composé de métaux différents et procédé de sa fabrication*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Takahashi, Kyo, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Yoshida, Masahiro, c/o K.K. Honda Racing, Asaka-shi, Saitama, JP
Kageyama, Hisayoshi, c/o K.K. Honda Racing, Asaka-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16D 65/21** (11) **1 138 971 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106601.6 (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
(30) 28.03.2000 DE 10015263
(54) • *Elektromechanische Bremsvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Electromechanical brake device for a vehicle*
• *Dispositif électromécanique de freinage d'un véhicule automobile*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Doericht, Michael, 93138 Lappersdorf, DE
Mohr, Volker, 93138 Lappersdorf, DE
Schmid, Rainer, 93051 Regensburg, DE
Schmidhuber, Anita, 92421 Schwandorf, DE

(51) **F16D 69/02** (11) **1 138 972 A1**
(25) De (26) De
(21) 01101257.2 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 DE 10016326
(54) • *Reibbelag und Verfahren zur Herstellung*
• *Friction lining and method of manufacturing*
• *Garniture de friction et procédé de fabrication*
(71) Federal-Mogul Friction Products GmbH, Klosterstrasse 16, 51709 Marienheide, DE
(72) Hüner, Ronald, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Emmet, Robert Allen, 56477 Rennerod, DE
Manz, Wolfgang, 51674 Wiel-Forst, DE
Paul, Hans Günther, Dr., 46509 Xanten, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16D 69/04 → (51) **F16D 65/12**
F16F 7/10 → (51) **F16F 15/02**

(51) **F16F 7/108** (11) **1 138 973 A2**
(25) En (26) En
(21) 00112605.1 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000094999
(54) • *Zylinderförmiger, dynamischer Dämpfer und Methode zu dessen Herstellung*
• *Dynamic damper having generally cylindrical shape and method of producing the same*
• *Amortisseur dynamique à forme générale cylindrique et méthode de sa production*
(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Kuwayama, Naohito, c/o Tokai Rubber Industries, Ltd, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Tanahashi, Hiroaki, c/o Tokai Rubber Ind., Ltd, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16F 7/14** (11) **1 138 974 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127853.0 (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
(30) 29.03.2000 US 537918
(54) • *Asymmetrischer Drahtseilisolator und Herstellungsmethode*
• *Asymmetric wire rope isolator and method of manufacture*
• *Isolateur asymétrique à câble métallique et méthode de fabrication*
(71) Enidine Incorporated, 7 Centre Drive, Orchard Park New York 14127, US
(72) Schneider, Stefan, Hamburg, NY 14075, US
Dickerson, Kenneth A., Wellsville, NY 14895, US
Latvis, Michael, Orchard Park, NY 14127, US
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

(51) **F16F 15/02** (11) **1 138 975 A1**
F16F 15/32 (11) **F16F 7/10**
B60G 7/00 (11) **B60G 13/16**
(25) En (26) En
(21) 01105784.1 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000086158
(54) • *Vorrichtung zur Dämpfung von Schwingungen für Fahrzeuge*
• *Vibration damping-device for vehicles*
• *Dispositif amortisseur de vibrations pour véhicules*
(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Hasegawa, Koichi, Komaki-shi, Aichi-ken 485-8550, JP
Kato, Rentaro, Komaki-shi, Aichi-ken 485-8550, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F16F 15/32 → (51) **F16F 15/02**

(51) **F16G 5/16** (11) **1 138 976 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107929.0 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000090203
(54) • *Verfahren zum Zusammenfügen von Metallelementen in einem Riemen für stufenloses, regelbares Getriebe und Riemen*
• *Process for combining metal elements in belt for continuously variable transmission and belt*
• *Procédé pour combiner des éléments métalliques dans une courroie pour transmission continuellement variable et courroie*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ohnuki, Motonori, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16G 11/00 → (51) **B23D 61/18**

(51) **F16H 1/46** (11) **1 138 977 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302843.6 (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
(30) 27.03.2000 JP 2000086519
(54) • *Untersetzungsgetriebe*
• *Speed reducer*
• *Mécanisme de réduction de vitesse*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kishimoto, Kazuhiro, K.K. Honda Gijyutsu kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F16H 3/00 → (51) **F16H 61/04**

(51) **F16H 3/72** (11) **1 138 978 A1**
B60K 6/04 **F16H 63/30**
(25) En (26) En
(21) 01302323.9 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 539394
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Drehzahl einer Brennkraftmaschine in einem elektrischen Hybridfahrzeug*
• *Apparatus for controlling the speed of an engine within a hybrid electric vehicle*
• *Appareil pour réguler la vitesse de rotation d'un moteur à combustion interne dans un véhicule électrique hybride*
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) McCarthy, James Paul, Milford, Michigan 48380, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F16H 7/08** (11) **1 138 979 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302413.8 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 540155
(54) • *Hydraulische Spannvorrichtung*
• *Hydraulic tensioner*
• *Tendeur hydraulique*
(71) BorgWarner Inc., 3001 West Big Beaver Road, Suite 200, Troy, Michigan 48084, US
(72) Simpson, Roger T., Ithaca, New York 14850, US
Wing, Braman, Ithaca, New York 14850, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F16H 7/08 → (51) F16H 35/10

(51) **F16H 35/10** (11) **1 138 980 A2**
F16H 7/08
(25) En (26) En
(21) 01108072.8 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000092442
(54) • *Selbstangetriebener Schneepflug, dessen Benutzer hinterher läuft*
• *Walk behind self-propelled crawler snowplow*
• *Chasse-neige automoteur dont l'utilisateur se tient en arrière*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Hanafusa, Jitsumi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kuroiwa, Kenji, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Takeishi, Masanori, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16H 37/08** (11) **1 138 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108064.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000094795
(54) • *Stufenlos verstellbares Getriebe*
• *Infinite speed ratio continuously variable transmission*

• *Variateur continu de vitesse*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
(72) Sakai, Hiromasa, Yokosuka city, Kanagawa, JP
Oshidari, Toshikazu, Yokosuka city, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16H 48/08** (11) **1 138 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105180.2 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 US 535623
(54) • *Einteiligen Lagerstellverschluss und Befestiger eines Differentialgetriebes*
• *One piece differential bearing adjuster lock and fastener*
• *Élément de fixation et serrure monobloc de réglage d'un palier d'un différentiel*
(71) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC., 1840 Holbrook Avenue, Detroit, Michigan 48212-3488, US
(72) Morse, David Marshall, Waterford, Michigan 48329, US
Gnass, Jill Renay, Fowlerville, Michigan 48836, US
Endreszl, Joseph Michael, Westland, Michigan 48186, US
(74) Schaumburg, Thoenes & Thum, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **F16H 57/02** (11) **1 138 983 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106931.7 (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

(30) 31.03.2000 JP 2000101171
(54) • *Getriebevorrichtung für Büromaschinen*
• *Gear drive mechanism for office products*
• *Mécanisme d'engrenage pour machines de bureau*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Takahashi, Toshihiro, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Sugimoto, Kiyoshi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **F16H 59/10** (11) **1 138 984 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104955.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 DE 10015432
21.02.2001 DE 10108267
(54) • *Wählhebelschaltung für ein Getriebe in einem Fahrzeug*
• *Selection lever device for gearbox in a vehicle*
• *Dispositif de levier sélecteur pour boîte de vitesses dans un véhicule*
(71) Preh-Werke GmbH & Co. KG, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
(72) Gessner, Volker, 97616 Salz, DE
Schmitt, Mario, 97616 Salz, DE

(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Patentabteilung VRP, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 138 985 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105698.3 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000101284
(54) • *Fahrzeuggetriebe*
• *Vehicle transmission*
• *Transmission véhiculaire*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nishimura, Nobuyuki, c/o Isuzu Motors Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Schaumburg, Thoenes & Thum, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **F16H 61/04** (11) **1 138 986 A1**
B60K 41/04 **B60K 41/06**
F16H 3/00
(25) En (26) En
(21) 01106438.3 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000097817
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines Automatikgetriebes*
• *Apparatus and method for controlling an automatic transmission*
• *Procédé et dispositif de commande d'une transmission automatique*
(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kayano, Mitsuo, Hitachi Ltd.Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Minowa, Toshimichi, Hitachi Ltd.Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ochi, Tatsuya, Hitachi Ltd.Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sakamoto, Hiroshi, Hitachi Ltd.Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F16H 63/30 → (51) F16H 3/72

(51) **F16J 15/08** (11) **1 138 987 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302688.5 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000092021
(54) • *Einschichtige Metalldichtung*
• *Monolayer metal gaskets*
• *Joint métallique mono-couche*
(71) NIPPON GASKET CO., LTD., 1-1 Kanou 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Hiramatsu Tsuyoshi, c/o Nippon Gasket CO., LTD, Osaka, JP
Sugimoto, Kiyoshi, c/o Nippon Gasket CO., LTD, Osaka, JP
Yoshijima, Kazuya, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Evans, Marc Nigel, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

F16J 15/32 → (51) B25B 27/00

F16K 1/04 → (51) F16K 1/36

F16K 1/22 → (51) F16K 31/04

(51) **F16K 1/36** (11) **1 138 988 A2**
F16K 1/04 F16K 31/122
(25) En (26) En
(21) 01302739.6 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000086922
(54) • *Zweiwegeventil*
• *Two-port valve*
• *Soupape à deux voies*
(71) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tokuda, Tetsuro, c/o SMC Corporation Tsukuba, Tsukuba-gun, Tokyo, JP
Suzuki, Hiroaki, c/o SMC Corporation Tsukuba, Tsukuba-gun, Tokyo, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **F16K 7/12** (11) **1 138 989 A2**
F16K 31/122
(25) En (26) En
(21) 01104405.4 (22) 26.02.2001
(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) 31.03.2000 JP 2000096332
10.05.2000 JP 2000137064
(54) • *Membranventil*
• *Diaphragm valve*
• *Robinet à membrane*
(71) Toyo Stainless Steel Industries Co., Ltd., 1170-9, Aza-Matsudani, Kusakabe, Tsuyama-shi, Okayama, JP
(72) Iritani, Masao, 1170-9, Kusakabe, Tsuyama-shi, Okayama, JP
Ozawa, Kaoru, 1170-9, Kusakabe, Tsuyama-shi, Okayama, JP
Tateishi, Toru, 1170-9, Kusakabe, Tsuyama-shi, Okayama, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16K 7/12 → (51) F16K 37/00

(51) **F16K 11/085** (11) **1 138 990 A2**
F16K 35/04
(25) De (26) De
(21) 01107481.2 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 DE 20005691 U
(54) • *Mehrwegehahn*
• *Multiple way cock*
• *Robinet à voies multiples*
(71) B. Braun Melsungen AG, Postfach 120, 34209 Melsungen, DE
(72) Lotz, Norbert, 6182 Escholzmatt, CH
Siegmeier, Gunther, 6182 Escholzmatt, CH
Hayoz, Boris, 2545 Selzach, CH
Schlarb, Alois, Dr., 6110 Wolhusen, CH

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F16K 17/04** (11) **1 138 991 A1**
(25) En (26) En
(21) 01301883.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 EP 00302659
(54) • *Sicherheitsventil*
• *Safety valve*
• *Soupape de sécurité*
(71) Bestobell Valves, President Park, President Way, Sheffield S4 7UR, GB
(72) Fretwell, Kevin, c/o Bestobell Valves, Sheffield S4 7UR, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F16K 31/04** (11) **1 138 992 A2**
F16K 1/22
(25) En (26) En
(21) 01105061.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 JP 2000087712
(54) • *Motorbetätigte Klappe*
• *Motor operated butterfly valve arrangement*
• *Vanne à papillon commandée par moteur*
(71) TGK Co., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Hirota, Hisatoshi, TGK Co., Ltd., Tokyo, JP
Tonegawa, Masaaki, TGK Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **1 138 993 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99974109.3 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 99/05642 13.10.1999
(87) WO 01/27511 2001/16 19.04.2001
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *ELECTROROBINET*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOBAYASHI, Yoshiki, Mitsubishi Denki Kabush Kaisha, Tokyo 100-8 310, JP
SEKIYA, Mutsuo, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16K 31/122 → (51) F16K 1/36

F16K 31/122 → (51) F16K 7/12

F16K 31/34 → (51) F16K 37/00

F16K 31/363 → (51) F16K 37/00

F16K 31/48 → (51) F16K 37/00

F16K 35/04 → (51) F16K 11/085

(51) **F16K 37/00** (11) **1 138 994 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104500.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.03.2000 US 516732
(54) • *Ventilpositionierer für rauhen Einsatz*
• *Severe service valve positioner*
• *Positionneur de soupape en service sévère*
(71) The Foxboro Company, 33 Commercial Street, NO2-3E, Foxboro, Massachusetts 02035, US
(72) Garner, Ronald N., Hull, MA 02045, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F16K 37/00** (11) **1 138 995 A2**
F16K 31/48 F16K 7/12
F16K 31/34 F16K 31/363
(25) En (26) En
(21) 01107623.9 (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
(30) 27.03.2000 JP 2000085970
27.12.2000 JP 2000397802
27.12.2000 JP 2000397803
(54) • *Vorrichtung zur visuellen Prüfung des Betriebszustandes eines Absperrventils und handbetätigte Öffnungseinrichtung für ein normalerweise geschlossenes Ventil*
• *An apparatus for visually checking the operational status of a stop valve, and a manual opening apparatus for a normally-closed valve*
• *Dispositif pour vérifier visuellement l'état de fonctionnement d'une vanne d'obturation et dispositif pour ouvrir manuellement une vanne normalement serrée*
(71) FUJIKURA RUBBER LTD., 11-20 Nishi Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Neriki Valve Co., Ltd., 6-1, Shimosakabe 4-chome, Amagasaki-ku, Hyogo, JP
(72) Ejiri, Takashi, Tokyo, JP
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **F16L 3/123** (11) **1 138 996 A1**
F16L 55/033 F16L 59/02
(25) De (26) De
(21) 01810031.3 (22) 12.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 EP 00810259
(54) • *Isolierelement für Rohre*
• *Insulation element for pipes*
• *Élément isolant pour tuyaux*
(71) Aeroflex International Co., Ltd., 770 Mu 6 Teparak Road, Teparak Muang, Samutprakarn 10270, TH
(72) Vitoorapakorn, Pawat, Samutprakarn 10270, TH
(74) Röttmann, Maximilian R., c/o Röttmann, Quehl & Zimmermann AG Glatthalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

(51) **F16L 9/18** (11) **1 138 997 A1**
F16L 39/00
(25) En (26) En
(21) 01107258.4 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000096498
09.02.2001 JP 2001034036

(54) • *Verfahren zum Bearbeiten des Endstücks eines doppelwandigen Rohres und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Doublewalled pipe end working method and device for carrying out the same*
• *Méthode pour l'usinage d'un embout d'un tuyau à paroi double et dispositif pour la mise en oeuvre de cette méthode*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP

(72) Takasaki, Hiromi, Nakano-ku, Tokyo, JP
Takamatsu, Yoshikazu, Nakano-ku, Tokyo, JP
Ichimura, Nobuo, Nakano-ku, Tokyo, JP
Sato, Susuma, Ashikaga-shi, Tochigi, JP

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

F16L 11/00 → (51) F16L 11/12

(51) **F16L 11/12** (11) **1 138 998 A2**
F16L 11/00
(25) En (26) En
(21) 01106945.7 (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

(30) 21.03.2000 JP 2000083214

(54) • *Flüssigkeitsundurchlässiger, mehrschichtiger Schlauch*
• *Fluid-impermeable composite hose*
• *Tuyau composite imperméable aux fluides*

(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP

(72) Niki, Nobuaki, Inuyama-shi, Aichi-ken, 484-0000, JP

Ohnishi, Masanobu, Inuyama-shi, Aichi-ken, 484-0041, JP

Yoshino, Makoto, Kariya-city, Aichi-ken, 448-8661, JP

Kitamura, Keiichi, Kariya-city, Aichi-ken, 448-8661, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwalts-gesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F16L 21/04** (11) **1 138 999 A1**
F16L 21/08
(25) NI (26) En
(21) 01200883.5 (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

(30) 27.03.2000 NL 1014758

(54) • *Kupplungsvorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines Greifrings und seine Anwendung bei einer solchen Vorrichtung*
• *Coupling device and method for fabricating a grip ring to be used in such a coupling device*
• *Dispositif d'accouplement et procédé de fabrication d'un anneau coupant et application au dispositif*

(71) Georg Fischer WAGA N.V., Lange Veenteweg 19, 8161 PA Epe, NL

(72) Hulsebos, Michel Paul, 7421 DD Deventer, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter, P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

F16L 21/08 → (51) F16L 21/04

(51) **F16L 23/00** (11) **1 139 000 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106643.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.04.2000 DE 10016436

(54) • *Anschlussflanschstück für Prozessanlagen*
• *Flange fitting for process plant*
• *Raccord à brides pour installation de traitement*

(71) RUHR OEL GmbH, Alexander-von-Humboldt-Strasse, 45896 Gelsenkirchen, DE

(72) Paluda, Martin, 45701 Herten, DE

(51) **F16L 37/084** (11) **1 139 001 A1**
(25) De (26) De
(21) 01103167.1 (22) 10.02.2001
(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) 30.03.2000 DE 20005903 U

(54) • *Steckkupplung für Druck- bzw. Strömungsmittelleitungen*
• *Plug connection for pressurized fluid pipes*
• *Raccord enfichable pour tuyaux pour fluide sous pression*

(71) Voss Fluidtechnik GmbH & Co. KG, Lüdenscheider Strasse 52-54, 51688 Wipperfürth, DE

(72) Berghaus, Gerd, 51515 Kürten, DE
Schröer, Bettina, 51688 Wipperfürth, DE
Hester, Hilmar, 51688 Wipperfürth, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

(51) **F16L 37/084** (11) **1 139 002 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420058.8 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 FR 0004073

14.04.2000 FR 0004876

(54) • *Verfahren zur Trennung eines Rohrendes von einer Kupplung und Anschlussvorrichtung hierfür*
• *Method for disconnecting the end of conduit from a connector and connecting device therefor*
• *Procédé de déconnexion d'une extrémité de conduite hors d'un raccord et dispositif de raccordement correspondant*

(71) COMAP société anonyme, 16, avenue Paul Santy, F-69008 Lyon, FR

LEGRIS S.A., 74 rue de Paris, F-35000 Rennes, FR
(72) Le Quere, Philippe, 35830 Betton, FR
Tuffe, Stéphane, 69740 Genas, FR
Sellier, Marc, 45450 Donnery, FR

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F16L 39/00 → (51) F16L 9/18**F16L 55/033** → (51) F16L 3/123**F16L 59/02** → (51) F16L 3/123

(51) **F16M 11/04** (11) **1 139 003 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302313.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 GB 0007806

(54) • *Stativ für Bildschirmgerät*
• *Display device support system*
• *Support pour dispositif de visualisation*

(71) Bosson, Peter Thomas, 68 Greenland Quay, Rotherhithe, London SE16 1RR, GB

(72) Bosson, Peter Thomas, London SE16 1RR, GB

(74) Woodward, John Calvin, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **F16M 13/04** (11) **1 139 004 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107572.8 (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

(30) 29.03.2000 DE 20005859 U

(54) • *Transportbehälter zur Befestigung an einem Traggerät sowie Befestigungsgurt für einen solchen Transportbehälter*
• *Transport housing to be mounted to a supporting device and fastening belt for such an housing*
• *Boîtier de transport à fixer sur un dispositif de support et courroie de fixation pour un tel boîtier*

(71) Maier, Robert, Kelterstrasse 15, 71364 Winnenden, DE

(72) Maier, Robert, 71364 Winnenden, DE

(74) Winter, Martina Dr., Kirchstrasse 4-6, 71364 Winnenden, DE

(51) **F16N 15/00** (11) **1 139 005 A2**
B23Q 11/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400055.8 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 02.02.2000 FR 0001305

(54) • *Verfahren zur Schmierung mittels flüssigem Kohlendioxyd*
• *Method of lubricating by means of liquid carbon dioxide*
• *Procédé de lubrification mettant en oeuvre du dioxyde de carbone liquide*

(71) Carboxyque Française, 5, Place de la Pyramide, Tour Ariane, 92088 Paris La Défense, FR

(72) Gigant, Bernard, Carboxyque Française, 92088 Paris La Défense, FR

Gibot, Claude, Carboxyque Française, 92088 Paris La Défense, FR

Abrial, Francois, Carboxyque Française, 92088 Paris La Défense, FR

(74) Ducreux, Marie, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris cedex 07, FR

F16N 27/00 → (51) F16D 3/06**F17C 5/00** → (51) G07F 7/06**F17C 7/04** → (51) F17C 13/02

(51) **F17C 11/00** (11) **1 139 006 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302691.9 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.03.2000 GB 0007214
(54) • *Verfahren zum Speichern eines Gases durch Kryosorption und anschließende Einkapselung*
• *A method of storing a gas by cryosorption followed by encapsulation*
• *Méthode de stockage d'un gaz par cryosorption suivie par encapsulation*
(71) Oxford Applied Research Limited, Crawley Mill, Witney, Oxfordshire OX8 5TJ, GB
(72) Clampitt, Roy, Witney, Oxfordshire OX8 5TJ, GB
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **F17C 13/02** (11) **1 139 007 A1**
F17C 7/04 F17C 13/04
(25) En (26) En
(21) 01302293.4 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 541154
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Regeln der Gasdurchflussmenge*
• *Apparatus and method for regulating gas flow*
• *Procédé et dispositif de régulation d'un débit de gaz*
(71) Innovative Engineered Solutions LLC, 2 Poplar Raod, Long Valley, New Jersey 07853, US
(72) Milner, David V., Long Valley, New Jersey 07853, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

F17C 13/04 → (51) F17C 13/02

(51) **F21S 4/00** (11) **1 139 008 A2**
F21V 21/005 F21V 21/112
F21V 23/06
// F21Y103:00
(25) De (26) De
(21) 01105191.9 (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

(30) 25.03.2000 DE 20005623 U
(54) • *Bausatz zur Bildung von zu Beleuchtungssystemen verbindbaren Einzelleuchten*
• *Kit for forming lamp units apt to be joined to form lighting system*
• *Kit pour former des unités de lampe aptes à être interconnectées dans un système d'éclairage*
(71) Walter, Detlef, Wauertsiepen 17, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) Walter, Detlef, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **1 139 009 A2**
// F21W101:10
(25) En (26) En
(21) 01108150.2 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000097018
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle light*
• *Phare*

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(72) Oyama, Hiroo, Tokyo 153-8636, JP
Adachi, Go, Tokyo 153-8636, JP
Kawaguchi, Yoshifumi, Tokyo 153-8636, JP
Akutagawa, Takashi, Tokyo 153-8636, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **1 139 010 A2**
F21V 14/08
// F21W101:10
(25) En (26) En
(21) 01108151.0 (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

(30) 31.03.2000 JP 2000097012
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer mit einem rohrähnlichen Lampenelement*
• *Vehicle lamp comprising tube-like lamp element*
• *Projecteur de véhicule avec un élément de lampe tubulaire*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(72) Oyama, Hiroo, Tokyo 153-8636, JP
Akutagawa, Takashi, Tokyo 153-8636, JP
Kawaguchi, Yoshifumi, Tokyo 153-8636, JP
Adachi, Go, Tokyo 153-8636, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **1 139 011 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400670.4 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 FR 0007001
(54) • *Raumsparender Infrarot-Scheinwerfer für Fahrzeuge nach dem Projektionsprinzip*
• *Space saving infrared projection type motor vehicle headlamp*
• *Projecteur elliptique de véhicule automobile à infrarouges et à encombrement réduit*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Albou, Pierre, 93012 Bobigny Cédex, FR

F21S 8/10 → (51) B64D 47/04

(51) **F21V 5/00** (11) **1 139 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 01112816.2 (22) 28.04.1994
(84) AT DE ES FR GB IE IT NL
(30) 28.04.1993 US 54816
(54) • *Nichtabbildendes, optisches Beleuchtungssystem*
• *Non-imaging optical illumination system*
• *Système d'éclairage optique sans formation d'images*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Arch Development Corporation, 5640 South Ellis Avenue, Room 405, Chicago, IL 60637, US

(72) Winston, Roland, Chicago, Illinois 60615, US
Ries, Harald, 5232 Villigen, CH
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 94915932.1 / 0 699 286

(51) **F21V 5/02** (11) **1 139 013 A2**
F21V 7/00 F21V 11/14
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 01202333.9 (22) 26.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL
PT SE
(30) 27.05.1994 JP 13789494
01.03.1995 JP 4219495

(54) • *Hinterbeleuchtungsvorrichtung für eine Anzeigevorrichtung*
• *Backlight device for display apparatus*
• *Dispositif d'éclairage par l'arrière pour afficheur*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kurematsu, Katsumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Onitsuka, Yoshihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kanda, Toshiyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
(62) 95303585.4 / 0 684 423

(51) **F21V 5/04** (11) **1 139 014 A2**
F21V 7/08 G02B 3/04
G02B 27/18 H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 00308500.8 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000097211
(54) • *Lichtquelle, optisches Beleuchtungssystem und damit versehener Projektor*
• *Light source device, and illuminating optical system and projector including the same*
• *Source de lumière, système optique d'éclairage et projecteur l'utilisant*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Akiyama, Koichi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F21V 7/00 → (51) F21V 5/02

F21V 7/08 → (51) F21V 5/04

(51) **F21V 8/00** (11) **1 139 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 01107525.6 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000097030
30.01.2001 JP 2001021844
(54) • *Stimflächenlicht, Flüssigkristallanzeigevorrichtung und persönlicher Hilfsrechner*
• *Front light, reflective liquid crystal display device and personal digital assistant*
• *Feu avant, dispositif d'affichage à cristaux liquides et assistant numérique personnel*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) Sasagawa, Tomohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Oda, Kyoichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Yuuki, Akimasa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Sugawara, Naoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Yokoi, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Moroda, Masahisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F21V 11/14 → (51) F21V 5/02

- (51) **F21V 13/08** (11) **1 139 016 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107324.4 (22) 24.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.03.2000 US 539677
- (54) • *Verbessertes Infrarot- Puls Sonnensimulator*
• *Infrared enhanced pulsed solar simulator*
• *Simulateur solaire pulsé à infrarouge amélioré*
- (71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Lovelady, James N., Saugus, CA 91350, US
- (74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70046 Stuttgart, DE

- (51) **F21V 14/08** (11) **1 139 017 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400639.9 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 FR 0004097
- (54) • *Scheinwerfer für Kraftfahrzeug, der mehrere Lichtbündelarten erzeugen kann*
• *Motor vehicle headlamp emitting light beams having different beam patterns*
• *Projecteur pour véhicule automobile émettant des faisceaux de profils différents*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Michel, Emmanuelle, c/o Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, FR
Velay, Jean Louis, c/o Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, FR

F21V 14/08 → (51) F21S 8/10**F21V 21/005** → (51) F21S 4/00

- (51) **F21V 21/04** (11) **1 139 018 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105215.6 (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
- (30) 25.03.2000 DE 10014967
- (54) • *Befestigungsmittel, insbesondere für Einbauleuchten*
• *Mounting means, in particular for recessed lamps*
• *Moyens de fixation, notamment pour lampes encastrées*
- (71) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, F-38028 Grenoble-Cédex, FR
- (72) Lamoureux, David, 38100 Grenoble, FR

- (74) Kirchgassner, Johannes, Dipl.-Ing., p/a Fa. A. RAYMOND GmbH & Co. KG Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

F21V 21/112 → (51) F21S 4/00**F21V 23/06** → (51) F21S 4/00

- (51) **F21V 29/00** (11) **1 139 019 A1**
H01L 33/00 H05K 1/02
- (25) En (26) En
(21) 01301595.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 US 193531 P
10.10.2000 US 685393
- (54) • *Thermische Kontrolle einer LED*
• *L.E.D. thermal management*
• *Gestion de l'énergie thermique dans un DEL*
- (71) Relume Corporation, 64 Park Street, Troy, Michigan 48083, US
- (72) Hochstein, Peter A., Troy, Michigan 48098, US
- (74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (51) **F23C 11/00** (11) **1 139 020 A1**
F23R 3/28
- (25) En (26) En
(21) 01303021.8 (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
- (30) 01.04.2000 GB 0007970
01.04.2000 GB 0007971
- (54) • *Verbrennungssystem für eine Gasturbine*
• *Gas turbine engine combustion system*
• *Dispositif de combustion pour turbine à gaz*
- (71) ALSTOM Power N.V., Hullenbergweg 393-395, 1101 CS Amsterdam, NL
- (72) Wilbraham Nigel, Leicester, LE2 9JS, GB
- (74) Dargavel, Laurence Peter, Alstom UK Limited, PO Box 70, Mill Road, Rugby, Warwickshire CV21 1TB, GB

- (51) **F23C 11/00** (11) **1 139 021 A2**
F23R 3/28
- (25) En (26) En
(21) 01303024.2 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 01.04.2000 GB 0007970
01.04.2000 GB 0007971
- (54) • *Einspritzdüsen für flüssigen Brennstoff*
• *Liquid fuel injection nozzles*
• *Buses d'injection de combustible liquide*
- (71) ALSTOM Power N.V., Hullenbergweg 393-395, 1101 CS Amsterdam, NL
- (72) Wilbraham, Nigel, Leicester LE2 9JS, GB
- (74) Dargavel, Laurence Peter, Alstom UK Limited, PO Box 70, Mill Road, Rugby, Warwickshire CV21 1TB, GB

- (51) **F23C 11/04** (11) **1 139 022 A1**
F23D 14/32 F23N 5/16
- (25) En (26) En
(21) 01400721.5 (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
- (30) 31.03.2000 US 542055
- (54) • *Sauerstoff-Brennstoff-Verbrennungskonfigurationen und Verfahren*

- *Oxy-fuel combustion firing configurations and methods*
- *Configurations et procédés de combustion oxy-combustible*

- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) Joshi, Mahendra L., 75321 Paris Cedex 07, FR
Borders, Harley A., 75321 Paris Cedex 07, FR
Charon, Olivier, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (74) Vesin, Jacques, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F23D 14/22 → (51) C03B 5/235**F23D 14/32** → (51) C03B 5/235**F23D 14/32** → (51) F23C 11/04**F23J 15/00** → (51) B01D 53/62

- (51) **F23J 15/06** (11) **1 139 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 01108039.7 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.03.2000 JP 2000094110
- (54) • *Temperaturregelungsvorrichtung und -verfahren für Hochtemperaturabgase*
• *Temperature control device and temperature control method for high-temperature exhaust gas*
• *Appareil et méthode de contrôle de température pour fumées à hautes températures*
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18 Wakinohama-cho, 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) Tateishi, Masataka, Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP
Tetsumoto, Masahiko, Osaka Br. in Kobe Steel, Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

F23N 5/16 → (51) F23C 11/04**F23R 3/28** → (51) F23C 11/00

- (51) **F24B 1/06** (11) **1 139 024 A1**
(25) De (26) De
(21) 01102479.1 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 23.03.2000 DE 20005465 U
- (54) • *Baugruppe zur Sicherung von Kacheln bei einem Fertigmägen*
• *Assembly group for securing tiles on a ready-made chimney*
• *Ensemble pour fixer de carreaux sur une cheminée préfabriquée*
- (71) MEZ Keramik GmbH, Hauptstrasse 42, 56307 Dembach, DE
- (72) Zerres, Manfred, 57614 Woldert, DE
- (74) Kossobutzki, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Hochstrasse 7, 56244 Helferskirchen, DE

(51) **F24B 1/191** (11) **1 139 025 A1**
F24B 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400698.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 24.03.2000 FR 0003745
(54) • *Lagervorrichtung für Schornsteingeräte*
• *Storage device for chimney tools*
• *Dispositif de rangement d'ustensiles de cheminée.*
(71) Jumelin, Gérard, Le Bourg, 50260 Rauville La Bigot, FR
(72) Jumelin, Gérard, 50260 Rauville La Bigot, FR
(74) Faber, Jean-Paul, CABINET FABER 35, rue de Berne, 75008 Paris, FR

(51) **F24B 1/192** (11) **1 139 026 A2**
F24C 15/04
(25) De (26) De
(21) 00128597.2 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 DE 10015632
(54) • *Sichtscheibe für Raum- oder Etagenheizgeräte*
• *Window for space heaters or boilers*
• *Regard pour appareils de chauffage de locaux ou chaudières*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) Schönberger, Klaus, 54127 Mainz, DE
Gros, Oliver, 55494 Rheinböllen, DE
Schnabel, Roland, Dr., 65719 Hofheim /Ts., DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

F24B 15/00 → (51) F24B 1/191**F24C 15/04** → (51) F24B 1/192

(51) **F24C 15/20** (11) **1 139 027 A1**
A47B 23/00
(25) De (26) De
(21) 01102699.4 (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) 31.03.2000 DE 10016295
(54) • *Dunstabzugshaube*
• *Extracting hood*
• *Hotte d'évacuation*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) Laible, Karl-Friedrich, Dipl.-Ing., 89129 Langenau, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **1 139 028 A2**
(25) De (26) De
(21) 01104681.0 (22) 24.02.2001
(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) 28.03.2000 DE 20005733 U
21.10.2000 DE 10052233
(54) • *Dunstabzugshaube*
• *Smoke extractor hood*
• *Hotte aspirante pour buée*

(71) Homeier, Max, Lichtenfelser Strasse 9, 93057 Regensburg, DE
(72) Homeier, Max, 93057 Regensburg, DE
(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Greffinger Strasse 7, 93055 Regensburg, DE

(51) **F24D 3/08** (11) **1 139 029 A2**
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 01105733.8 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10016172
(54) • *Heizungsanlage mit Wärmeerzeuger, Regelkreis und Zweikreis-Wärmetauscher*
• *Heating installation with heat generator, controller and two circuit heat exchanger*
• *Installation de chauffage avec générateur de chaleur, circuit de contrôle et échangeur de chaleur à deux circuits*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kehl, Albin, Dr., 73098 Rechberghausen, DE
Gralka, Ulrich, Raia da Barra, 3830 Gafanta da Nazaré, PT
Fischer, Ralf, 73728 Esslingen, DE

(51) **F24D 3/08** (11) **1 139 030 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107212.1 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10016179
(54) • *Heizungsanlage mit einem Wärmeerzeuger, einem Wärmeübertrager für einen Heizkreis und einen Brauchwasserladekreis eines Warmwasserspeichers*
• *Heating installation with a heat generator, a heat exchanger for a heating circuit and a tap water heating circuit for a hot water accumulator*
• *Installation de chauffage avec générateur de chaleur, échangeur de chaleur pour un circuit de chauffage et circuit de chauffage d'eau sanitaire d'un accumulateur d'eau chaude sanitaire*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kroell, Ulrich, 72654 Neckartenzlingen, DE

F24D 19/04 → (51) F24D 19/06

(51) **F24D 19/06** (11) **1 139 031 A2**
F24D 19/04
(25) De (26) De
(21) 01107060.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 DE 10015581
(54) • *Innenraum-Klimatisierungsvorrichtung*
• *Interior air conditioning device*
• *Dispositif de climatisation d'espace*
(71) GABANYI, PETER UND ANNETTE, AM WALDHANG 27, 82205 GEISENBRUNN B. MÜNCHEN, DE
(72) GABANYI, PETER UND ANNETTE, 82205 GEISENBRUNN B. MÜNCHEN, DE
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **1 139 032 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105732.0 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10016171
(54) • *Heizungsanlage mit Gastherme, Wärmeübertrager, Heizwasser-Kreislauf und Trinkwasser-Speicher*
• *Heating installation with boiler, heat exchangers, hot water circuit and tap water accumulator*
• *Installation de chauffage avec chaudière, échangeurs de chaleur, circuit d'eau chaude et accumulateur d'eau sanitaire*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gralka, Ulrich, Raia da Barra, 3830 Gafanta da Nazaré, PT

F24D 19/10 → (51) F24D 3/08

(51) **F24F 1/00** (11) **1 139 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302667.1 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Conditionneur d'air*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Sekiguchi, Kazunobu, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Nakashima, Hiroshi, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Edayoshi, Atsushi, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Sone, Tatsuo, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Asahina, Manabu, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Oya, Ryo, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Ikeda, Takashi Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **F24F 1/00** (11) **1 139 034 A1**
F24F 13/22
(25) En (26) En
(21) 00302671.3 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *In Raumdecke eingebaute Klimaanlage*
• *Ceiling embedded-type air conditioner*
• *Conditionneur d'air incorporé dans le plafond*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Manabu, Asahina, Mitsubishi Electric Eng. Co. Ltd., Tokyo 100-0004, JP
Hiroshi, Nakashima, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Atsushi, Edayoshi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Kazunobu, Sekiguchi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

Ryo, Oya, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Tatsuo, Sone, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **F24F 11/00** (11) **1 139 035 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107527.2 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000086320
(54) • *Klimaanlage und Steuerungsverfahren dafür*
• *Air conditioner and method for controlling the same*
• *Dispositif de conditionnement d'air et méthode de sa commande*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Sugawara, Sakuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Suzuki, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F24F 13/22 → (51) F24F 1/00

(51) **F24H 1/30** (11) **1 139 036 A2**
F24H 1/44 F24H 9/14
(25) De (26) De
(21) 01105731.2 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 DE 10015645
(54) • *Wärmetauscher für Brennwertgeräte*
• *Heat exchanger for condensing boiler*
• *Echangeur de chaleur pour chaudière à haut rendement*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Eichgruen, Stefan, 73277 Owen, DE

F24H 1/44 → (51) F24H 1/30

F24H 9/14 → (51) F24H 1/30

(51) **F25B 5/02** (11) **1 139 037 A1**
F25B 49/02 F25B 41/06
(25) En (26) En
(21) 01302820.4 (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
(30) 31.03.2000 US 539563
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Kühlsystems mit elektronischer Verdampfdruckregelung*
• *Method and apparatus for refrigeration system control having electronic evaporator pressure regulators*
• *Méthode et appareil pour commander un système de refroidissement avec régulateurs électroniques de la pression d'évaporateur*
(71) Computer Process Controls, Inc., 1640 Airport Road, Suite 104, Kennesaw, Georgia 30144, US
(72) Singh, Abtar, Kennesaw, Georgia 30144, US
Chabucos, Jim, Acworth, Georgia 30101, US
Wickberg, Paul, Marietta, Georgia 30067, US
Wallace, John, Acworth, Georgia 30102, US

(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F25B 7/00 → (51) F25B 49/00

F25B 17/08 → (51) B01D 53/04

(51) **F25B 31/00** (11) **1 139 038 A1**
F25B 43/02
(25) De (26) De
(21) 01107908.4 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 DE 10015603
(54) • *Kälteanlage*
• *Refrigeration plant*
• *Installation frigorifique*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Koch, Klaus, 44534 Lünen, DE
(74) Zahn, Christoph, LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F25B 40/02** (11) **1 139 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302122.5 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 US 536121
(54) • *Verbesserung in einem Economisierkreislauf*
• *Economizer circuit enhancement*
• *Amélioration d'un circuit d'économiseur*
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Lifson, Alexander, Manlius, New York 13104, US
Karpman, Boris, Marlborough, Connecticut 06447, US
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **F25B 41/06** (11) **1 139 040 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00946326.6 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/04735 14.07.2000
(87) WO 01/06186 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 JP 20182399
(54) • *KÄLTVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATING DEVICE*
• *REFRIGERATEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YAJIMA, R., Kanaoka Fact. Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
DOMYO, N., Kanaoka Fact. Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
TAIRA, S., Shiga Plant, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
ESUMI, Hajime, Kanaoka Fact., Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
NISHIKAWA, Kazuyuki, Kanaoka Fact. Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F25B 41/06 → (51) F25B 5/02

F25B 43/02 → (51) F25B 31/00

(51) **F25B 49/00** (11) **1 139 041 A2**
F25B 7/00 F25D 21/06
F25D 29/00
(25) En (26) En
(21) 01107698.1 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000098378
(54) • *Lager und Überwachungsanordnung dazu*
• *Repository and monitoring system therefor*
• *Entrepôt et système de surveillance s'y rapportant*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Tamaoki, Yuichi, Ora-gun, Gunma 370-0518, JP
Miyoshi, Tetsuya, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0007, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **1 139 042 A2**
G05D 23/20
(25) De (26) De
(21) 01107454.9 (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
(30) 27.03.2000 DE 10015159
(54) • *Steuervorrichtung für eine Kälteanlage sowie Steuerungsverfahren*
• *Control device for a refrigeration installation as well as control method*
• *Dispositif de commande pour installation frigorifique ainsi que procédé de commande*
(71) Meyer, Friedhelm, Hof Geisenberg 1, 57319 Bad Berleburg, DE
(72) Meyer, Friedhelm, 57319 Bad Berleburg, DE
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F25B 49/02 → (51) F25B 5/02

F25D 21/06 → (51) F25B 49/00

(51) **F25D 23/02** (11) **1 139 043 A2**
F25D 23/06
(25) It (26) En
(21) 01201017.9 (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
(30) 31.03.2000 IT MI200196 U
(54) • *Vorrichtung zum Durchführen von Rohren von einem Schrank zu einer Tür elektrischen Gerätes*
• *Device for the passage of pipes from a cabinet to a door of an electrical appliance*
• *Dispositif pour le passage de tubes d'une armoire vers une porte d'un appareil électrique*
(71) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (MI), IT
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

F25D 23/06 → (51) F16B 21/02

F25D 23/06 → (51) F25D 23/02

- (51) **F25D 23/12** (11) **1 139 044 A2**
(25) It (26) En
(21) 01200999.9 (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

- (30) 31.03.2000 IT MI000195
(54) • *Kühlschrank mit Getränkeabgabevorrichtung*
• *Refrigerator appliance with drink dispensing device*
• *Réfrigérateur avec dispositif distributeur de boisson*
(71) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (MI), IT
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **F25D 23/12** (11) **1 139 045 A2**
(25) It (26) En
(21) 01201010.4 (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

- (30) 31.03.2000 IT MI000675
(54) • *Kühlschrank mit Abgabereinheit von kaltem Wasser*
• *Refrigerator appliance with cool water dispensing unit*
• *Réfrigérateur avec distributeur d'eau froide*
(71) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza, IT
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

F25D 29/00 → (51) F25B 49/00

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 139 046 A1**
(25) De (26) De
(21) 00115777.5 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 DE 10015602
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung eines Druckprodukts durch Tieftemperaturzerlegung von Luft*
• *Process and device for producing a high pressure product by cryogenic air separation*
• *Procédé et installation de production d'un produit sous haute pression par séparation cryogénique de l'air*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Rottmann, Dietrich, Dipl.-Ing., 81737 München, DE
Kunz, Christian, Dipl.-Ing., 81479 München, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F26B 3/12 → (51) B01D 1/18

- (51) **F26B 9/00** (11) **1 139 047 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400823.9 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 FR 0004098
(54) • *Leichte Abdeckung und Verfahren zur Lagerung und Aufbewahrung von organischen, biologisch abbaubaren Produkten in einer geschlossenen Umgebung*
• *Light shelter and process for storage and conservation in a confined environment of organic biodegradable products*
• *Abri léger et procédé pour le stockage et la conservation dans un environnement confiné de produits organiques biodégradables*
(71) Step, Antares Téléport 4, BP 70183 Futuroscope, 86360 Chasseneuil du Poitou, FR
(72) Ferry, Nicolas, 44000 Nantes, FR
(74) Dawidowicz, Armand, Cabinet Dawidowicz, 18, Boulevard Péreire, 75017 Paris, FR

- (51) **F26B 11/04** (11) **1 139 048 A1**
F26B 17/32
(25) Ja (26) En
(21) 00931691.0 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 00/03630 02.06.2000
(87) WO 01/27545 2001/16 19.04.2001
(30) 07.10.1999 JP 28631199
(54) • *ROTIERENDER TROCKNER*
• *ROTARY DRYER*
• *SECHOIR ROTATIF*
(71) Wong, Jo Yuk, K.C.C. Building, 5F, 1-1, Kaigan-dori 3 chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0024, JP
Wong, Cho Hoon, K.C.C. Building, 5F, 1-1, Kaigan-dori 3 chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0024, JP
(72) WONG, Cho, Hoon, K.C.C. Building, 5F, Kobe-shi, Hyogo 650-0024, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F26B 17/32 → (51) F26B 11/04**F27B 9/16** → (51) C21B 13/08**F27B 9/24** → (51) F27D 15/02

- (51) **F27D 1/16** (11) **1 139 049 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01470006.6 (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

- (30) 30.03.2000 FR 0004006
(54) • *Feuerfest-Ausmauerung für Flüssig-Metall enthaltende Öfen*
• *Refractory lining for furnaces containing molten metal*
• *Garnissage réfractaire pour des fours contenant du métal en fusion*
(71) Novatherm (Sarl), 36, rue du Camp, 54700 Pont a Mousson, FR
(72) Lutte, Paul, 54700 Pont a Mousson, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR

- (51) **F27D 15/02** (11) **1 139 050 A1**
F27B 9/24 **B65G 25/12**
B65G 25/10
(25) De (26) De
(21) 01106233.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 25.03.2000 DE 10015054
(54) • *Rostkühler*
• *Grate cooler*
• *Refroidisseur à grille*
(71) KHD Humboldt Wedag AG, Dillenburger Strasse 69, 51105 Köln, DE
(72) Ramesohl, Hubert, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **F28B 1/02** (11) **1 139 051 A2**
F28B 9/08
(25) De (26) De
(21) 01105251.1 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10016080
(54) • *Kondensator*
• *Condenser*
• *Condenseur*
(71) ALSTOM Power N.V., Hullenbergweg 393-395, 1101 CS Amsterdam, NL
(72) Blangetti, Francisco Leonardo, Dr., 5400 Baden, CH
Muri, Werner, 5406 Rütihof, CH
Wolf, Hartwig E., Dr., 5415 Rieden, CH
(74) Liebe, Rainer, et al, ALSTOM (Schweiz) AG Intellectual Property CHSP Haselstrasse 16/699, 5. Stock, 5401 Baden, CH

F28B 9/08 → (51) F28B 1/02

- (51) **F28D 1/03** (11) **1 139 052 A2**
F28F 9/02
(25) De (26) De
(21) 01103729.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10016113
07.07.2000 DE 10033070
(54) • *Kühler für Kraftfahrzeuge sowie Herstellungsverfahren*
• *Cooler for vehicles and method of manufacture*
• *Refroidisseur pour véhicules et procédé de fabrication*
(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine/Wisconsin 54403-2552, US
(72) Brost, Viktor, 72631 Aichtal, DE
Lamich, Bernhard, 73734 Esslingen, DE
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH, Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

F28D 7/16 → (51) F28F 9/22

- (51) **F28D 20/00** (11) **1 139 053 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107032.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10016308
(54) • *Wärmespeicher*
• *Heat storage*

• *Stockage de chaleur*

- (71) Kruck, Alfons, Riedertal 4, 91795 Dollnstein, DE
- (72) Kruck, Alfons, 91795 Dollnstein, DE
- (74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

F28F 9/00 → (51) F28F 9/22

- (51) **F28F 9/02** (11) **1 139 054 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01103957.5 (22) 19.02.2001
- (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) 24.02.2000 FR 0002327
- (54) • *Endkammer mit integriertem Rohr für Wärmetauscher*
- *Header box with integrated connecting tube for heat exchanger*
- *Boîte collectrice à tubulure intégrée pour échangeur de chaleur*
- (71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) Avequin, Stéphane, 78000 Versailles, FR
- Martins, Carlos, 78490 Montfort L'Amaury, FR
- (74) Lemaire, Marc, Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

F28F 9/02 → (51) F28D 1/03

F28F 9/18 → (51) F28F 19/00

- (51) **F28F 9/22** (11) **1 139 055 A2**
- F28D 7/16 F28F 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 01105969.8 (22) 10.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 DE 10015717
- 13.04.2000 DE 10018392
- (54) • *Mehrfachrohrbündel-Wärmeaustauscher*
- *Heat exchanger with multiple tube bundles*
- *Echangeur de chaleur à multiple faisceaux de tubes*
- (71) SGL Acotec GmbH, Berggarten 1, 56427 Siershahn, DE
- (72) Längl, Alfred, 86405 Meitingen, DE
- (74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Patentanwälte Dipl.-Ing. L. Fleuchaus, Dipl.-Phys. H. Schroeter, Dipl.-Ing. K. Lehmann, Dipl.-Ing. W. Wehser, Dipl.-Ing. (FH) W. Gallo, Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

- (51) **F28F 19/00** (11) **1 139 056 A2**
- F28F 9/18
- (25) De (26) De
- (21) 01107319.4 (22) 23.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 DE 10015343
- (54) • *Vorrichtung für den Eintritt von Heissgas in mit einer Rohrplatte eines Abhitzekegels verschweissten Heizflächenrohren*
- *Device for the inlet of hot gases in the tubes of a heating surface, welded to the end plate of a waste heat boiler*
- *Dispositif pour l'entrée de gaz chauds dans les tubes d'une surface chauffante, soudés à la plaque tubulaire d'une chaudière de récupération*

- (71) Borsig GmbH, Egellsstrasse 21, 13507 Berlin, DE
- (72) Hatermann, R.-U., Dr., 51674 Wiehl, DE
- Beckesch, Günther, 51674 Wiehl, DE
- (74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **F41B 11/02** (11) **1 139 057 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 01108023.1 (22) 29.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000093544
- 31.03.2000 JP 2000096410
- (54) • *Revolvertartige Luftdruckwaffe*
- *Model gun in the type of revolver*
- *Arme à air comprimé du type revolver*
- (71) WESTERN ARMS, 2-16-16 Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Kunimoto, Keiichi, Tokyo, JP
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F41J 5/02 → (51) F41J 5/08

F41J 5/06 → (51) F41J 5/08

- (51) **F41J 5/08** (11) **1 139 058 A2**
- F41J 5/06 F41J 5/02
- F41J 5/14

- (25) De (26) De
- (21) 01103846.0 (22) 16.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 21.03.2000 CH 5382000
- (54) • *Schiessstand-Einrichtung mit automatischer Trefferanzeige*
- *Target range with automatic hit indicator system*
- *Installation de tir avec système automatique indicateur d'impact*
- (71) Polytronic International AG, Pilatusstrasse 12, 5630 Muri, AG, CH
- (72) Jost, Arnold, 5630 Muri, CH
- (74) Petschner, Goetz, Patentanwaltsbüro G. Petschner Wannenstrasse 16, 8800 Thalwil, CH

F41J 5/14 → (51) F41J 5/08

- (51) **F42B 3/103** (11) **1 139 059 A2**
- B60R 21/26 B60R 22/195
- B60R 22/46

- (25) De (26) De
- (21) 01107005.9 (22) 21.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 DE 10015085
- 09.03.2001 DE 10111809
- (54) • *Zündvorrichtung für ein Sicherheitssystem*
- *Ignition device for a safety system*
- *Dispositif d'allumage d'un système de sécurité*
- (71) Hirschmann Austria GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Pankweil-Brederis, AT
- (72) Schmid, Günther, 6840 Götzis, AT
- Schmid, Martin, 6820 Frastanz, AT
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 3/182 → (51) F42B 3/195

- (51) **F42B 3/195** (11) **1 139 060 A1**
- F42B 3/182
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01400714.0 (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

- (30) 30.03.2000 FR 0004085
- 27.07.2000 FR 0009886
- (54) • *Pyrotechnischer Zünder mit einem elektrischen oder elektronischen Bauelement und/oder mit einem Steckverbinder*
- *Pyrotechnic initiator comprising an electrical or electronic component and/or a connector*
- *Initiateur pyrotechnique pouvant être équipé d'un composant électrique ou électronique et/ou d'un connecteur*
- (71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Vidot, Jean-Paul, 65320 Borderes sur l'Echez, FR
- Chemière, Patrice, Laslades, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F42B 15/36 → (51) F15B 15/19

G01B 5/30 → (51) G01N 3/02

G01B 11/02 → (51) G01D 5/26

- (51) **G01C 5/00** (11) **1 139 061 A2**
- G01C 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 00128716.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 US 539268
- (54) • *System und Verfahren zum Verbessern der Genauigkeit von auf Druck basierenden Höhenbestimmungen in einem Inertialnavigationssystem*
- *System and method for improving the accuracy of pressure altitude determinations in an inertial navigation system*
- *Système et méthode pour améliorer la précision des altitudes déterminées à base de pression dans un système de navigation inertielle*
- (71) LITTON SYSTEMS, INC., 5500 Canoga Avenue, M/S 30, Woodland Hills, CA 91367-6698, US
- (72) Tazartes, Daniel A., West Hills, CA 91304, US
- Lottman, Brian T., Moorpark, CA 93021, US
- Lottman, Dean E., Chatsworth, CA 91311, US
- Mark, John G., Pasadena, CA 91106, US
- (74) Vierung, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **G01C 11/06** (11) **1 139 062 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 01302789.1 (22) 26.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000093398
- 30.03.2000 JP 2000093886
- (54) • *Stereobildmessvorrichtung*
- *Stereo image measuring device*
- *Dispositif de mesure d'une image stéréo*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
- (72) Kochi, Nobuo, Itabashi-ku, Tokyo, 174, JP

Otani, Hitoshi, Itabasi-ku, Tokyo, 174, JP
Ito, Tadayuki, Itabasi-ku, Tokyo, 174, JP
(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord,
Tower House, Merion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G01C 15/00** (11) **1 139 063 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302680.2 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000091371
(54) • *Lasermessungsinstrument*
• *Laser survey instrument*
• *Instrument d'arpentage à laser*
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho
Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Haijima, Yasuhiro, c/o K.K. Topcon, Tokyo-to, JP
Yamazaki, Takaaki, c/o K.K. Topcon, Tokyo-to, JP
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01C 21/16 → (51) G01C 5/00

(51) **G01C 21/26** (11) **1 139 064 A1**
G06F 1/00 G11B 20/00
(25) De (26) De
(21) 00106810.5 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kraftfahrzeug-Navigationssystem mit einem
geschützten Speichermedium*
• *Vehicle navigation system with a protected
storage medium*
• *Système de navigation véhiculaire avec support
mémoire protégé*
(71) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft,
Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Thoone, Martin, 35614 Asslar, DE
Drijfhout, Theo, 35619 Braunsfelde, DE
(74) Rässler, Andrea, Dipl.-Phys., Kruppstrasse 105,
60388 Frankfurt, DE

(51) **G01C 21/26** (11) **1 139 065 A2**
G08G 1/09 H04H 1/00
(25) De (26) De
(21) 01105223.0 (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
(30) 30.03.2000 DE 10015765
(54) • *Verfahren zur Auswahl eines Rundfunksenders
für dynamische Fahrzeugnavigation*
• *Method for selecting a radio station for
dynamic vehicle navigation*
• *Méthode pour sélectionner un émetteur radio
pour navigation véhiculaire dynamique*

(71) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft,
Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Völkel, Andreas, 35619 Braunsfelde, DE
(74) Richter, Jürgen, et al, Kruppstrasse 105, 60388
Frankfurt, DE

G01C 21/30 → (51) B60G 17/015

(51) **G01C 21/32** (11) **1 139 066 A2**
G06T 17/50

(25) En (26) En
(21) 01301802.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.03.2000 US 532617
(54) • *Deduktive Datenbankarchitektur für geographi-
sche Daten*
• *Deductive database architecture for
geographic data*
• *Architecture de base de données déductives
pour données géographiques*

(71) Navigation Technologies Corporation, 10400 West
Higgins Road, Rosemont, Illinois 60018-3702, US
(72) Robare, Philip, Chicago, Illinois 60640, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

G01C 21/32 → (51) G11B 27/00

(51) **G01C 21/34** (11) **1 139 067 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102288.6 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 DE 10015314
(54) • *Navigationsgerät und Verfahren zur Tourenbe-
rechnung*
• *Navigation device and method for calculating
itineraries*
• *Dispositif et méthode de navigation pour
calculer des itinéraires*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Lau, Stefan, 31180 Giesen, DE
Jung, Thomas, 60314 Frankfurt, DE
Schmidt, Heinrich, 31199 Diekhofen, DE
Hoffmann, Ralf, 31137 Hildesheim, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 139 068 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108208.8 (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
(30) 31.03.2000 JP 2000099903
(54) • *Menü-Anzeigevorrichtung und -Verfahren*
• *Menu display system and menu display method*
• *Système et dispositif pour afficher un menu*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Uchida, Toshiharu, Tsugashima-shi,
Saitama-ken, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

G01D 3/02 → (51) G01D 5/20

G01D 3/036 → (51) G01D 3/06

(51) **G01D 3/06** (11) **1 139 069 A1**
G01D 3/036
(25) En (26) En
(21) 01107275.8 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000095294
(54) • *Magnetfeldsensor und Positionsdetektor*
• *Magnetic sensor and position transducer*

• *Capteur magnétique et dispositif de mesure de
position*

(71) Sony Precision Technology Inc., 9-17 Nishigotanda
3-chome,, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Nekado, Yasuo, c/o Sony Precision Technology
Inc., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **1 139 070 A1**
G01D 5/22 G01D 3/02

(25) En (26) En
(21) 01107276.6 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000090742
(54) • *Induktiver Positionsgeber*
• *Inductive position transducer*
• *Capteur de position inductif*

(71) Sony Precision Technology Inc., 9-17 Nishigotanda
3-chome,, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Nekado, Yasuo, c/o Sony Precision Technology
Inc., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G01D 5/22 → (51) G01D 5/20

(51) **G01D 5/26** (11) **1 139 071 A1**
H04R 23/00 G01H 9/00

(25) En (26) En
(21) 00309482.8 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 IL 13528200
(54) • *Flacher optischer Wandler (Mikrofon) mit
reflektierenden Keilen*
• *Thin optical microphone sensor with reflecting
wedges*
• *Capteur optique plat (microphone) avec des
coins réfléchissants*

(71) Phone-Or Ltd, P.O. Box 323, Or-Yehudah 60252, IL
(72) Paritsky, Alexander, Modiin 71700, IL
Kots, Alexander, Ashdod 77700, IL
(74) Pratt, David Martin, Withers & Rogers Goldings
House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G01D 5/26** (11) **1 139 072 A1**
G01B 11/02

(25) En (26) En
(21) 01302769.3 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 IL 13528100
(54) • *Optisches Kleinmikrofon bzw. optischer
Kleinsensor*
• *Small optical microphone/sensor*
• *Petit capteur/microphone optique*

(71) Phone-Or Limited, 17 Hataazaa Street, P.O. Box
323, Or-Yehudah 60252, IL
(72) Paritsky, Alexander, Modiin 71700, IL
Kots, Alexander, Ashdod 77700, IL
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **G01F 1/684** (11) **1 139 073 A1**
G01F 1/698
(25) En (26) En
(21) 01201156.5 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 NL 1014797

- (54) • *Massendurchflussmesser*
• *Mass flowmeter*
• *Débitmètre massive*

(71) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1 A, NL-7261 AK Ruurlo, NL

(72) Lötters, Joost Conrad, 7011 AH Gaanderen, NL
Boer, Hendrik Jan, 9405 AD Assen, NL
Jouwsma, Wybren, 7241 RM Lochem, NL

(74) Flamman, Han, Buntlaan 68, 3971 JE Driebergen, NL

G01F 1/698 → (51) G01F 1/684

(51) **G01F 15/00** (11) **1 139 074 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102927.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.04.2000 DE 20006078 U

- (54) • *Messkapsel für Wasserzähler*
• *Cover for water meter*
• *Couvercle pour compteur d'eau*

(71) Techem Service Aktiengesellschaft & Co. KG, Saonestrasse 1, 60525 Frankfurt am Main, DE

(72) Volz, Stefan, D-63755 Alzenau, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

G01F 23/00 → (51) G01F 23/296

(51) **G01F 23/296** (11) **1 139 075 A2**
G01F 23/00
(25) De (26) De
(21) 01107008.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 DE 10015217

08.12.2000 DE 10061531

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen eines durch Betriebsverbrauch sich ändernden Füllstandes einer Flüssigkeit in einem Behälter*
• *Method and apparatus for measuring a filling level of a liquid in a container, consumed during use*
• *Méthode et dispositif de mesure d'un niveau de liquide dans un réservoir, variant avec la consommation*

(71) Robert Seuffer GmbH & Co., Bärenthal 26, 75365 Calw-Hirsau, DE

(72) Plener, Helmut, 81249 München, DE

Schaller, Martin, 75196 Remchingen, DE

Troppert, Horst, 71139 Ehningen, DE

(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Amulfstrasse 25, 80335 München, DE

G01F 23/72 → (51) B65B 3/30**G01F 23/76** → (51) B65B 3/30

(51) **G01F 25/00** (11) **1 139 076 A2**
(25) De (26) De
(21) 00125644.5 (22) 23.11.2000
(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

(30) 30.03.2000 DE 10015919

- (54) • *Fehlererkennung eines Treibstoff-Füllstandensensors*
• *Fault detection of a fuel level sensor*
• *Détection de défaut d'un capteur de niveau de carburant*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Pfaeffe, Andreas, 71543 Wuestenrot, DE
Schemewski, Ralf, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G01F 25/00** (11) **1 139 077 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311479.0 (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

(30) 31.03.2000 US 540327

- (54) • *Überwachung des Fehlerzustandes eines Treibstoff-Füllstandensensors*
• *Fault condition monitoring of a fuel level sensor*
• *Appareil de surveillance de l'état de défaut d'un capteur de niveau de carburant*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Davison, Lynn Edward, Saline, Michigan 48176, US
Melville, Thomas Robert, Northville, Michigan 48167, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **G01G 19/414** (11) **1 139 078 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107953.0 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 DE 10015586

- (54) • *Gewichtsbestimmung*
• *Weight detector*
• *Détermination d'un poids*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Fischer, Thomas, 57482 Wenden, DE

Hirsch, Krystian, 41489 Wülfrath, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

G01H 9/00 → (51) G01D 5/26

(51) **G01J 1/08** (11) **1 139 079 A2**
G01N 21/17
(25) De (26) De
(21) 01890086.0 (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

(30) 27.03.2000 AT 2292000 U

- (54) • *Messverfahren zur Bestimmung der optischen Transmission oder Reflexion*
• *Method for measuring optical transmission or reflection*
• *Procédé pour mesurer la transmissivité ou la réflectivité optique*

(71) Eurolab Instruments GmbH, Michael-Walz-Gasse 24, 5020 Salzburg, AT

(72) Wieser, Manfred, Dr., 5020 Salzburg, AT

(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

G01J 3/26 → (51) G02F 1/21**G01J 3/44** → (51) G02B 7/00

(51) **G01J 5/02** (11) **1 139 080 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107727.8 (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

(30) 31.03.2000 JP 2000097667

- (54) • *Keramischer Infrarotsensor*
• *Ceramic infrared sensor*
• *Senseur infrarouge céramique*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Hasegawa, Masato, Sumitomo Electric Industries Ltd, Itami-shi, Hyogo, JP
Kakimoto, Masaya, Sumitomo Electric Industries Ltd, Osaka-shi, Osaka, JP

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

(51) **G01K 1/08** (11) **1 139 081 A1**
(25) De (26) De
(21) 01104665.3 (22) 24.02.2001
(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) 29.03.2000 DE 10015481

- (54) • *Sensor mit einem temperaturabhängigen Messelement*
• *Sensor with a temperature dependent measuring element*
• *Capteur équipé d'un élément de mesure sensible à la température*

(71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE

(72) Muziol, Matthias, 63500 Seligenstadt, DE

(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **G01K 5/12** (11) **1 139 082 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106895.4 (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

(30) 28.03.2000 DE 10015081

- (54) • *Thermometerflüssigkeit*
• *Expansion liquid for thermometer*
• *Liquide d'expansion pour thermomètre*

(71) Diehm, Roland, Ahornweg 7, 97877 Wertheim-Dertingen, DE

(72) Diehm, Roland, 97877 Wertheim-Dertingen, DE

(74) Küchler, Stefan, et al, Götz & Küchler Patentanwälte, Postfach 11 93 40, 90103 Nürnberg, DE

(51) **G01K 17/00** (11) **1 139 083 A1**
G01N 25/48
(25) En (26) En
(21) 01107288.1 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.03.2000 US 533949
23.08.2000 US 643869
23.08.2000 US 643870
26.01.2001 US 769313

(54) • *Differentialabtastrkalorimeter*
• *Differential scanning calorimeter*
• *Calorimètre différentiel à balayage*

(71) TA Instruments, Inc., 109 Lukens Drive, New Castle Delaware 19720, US

(72) Danley, L. Robert, Collingswood, NJ 08107, US

(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01L 1/14** (11) **1 139 084 A1**
En (26) En
(21) 01107459.8 (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
(30) 29.03.2000 JP 2000091137

(54) • *Kapazitiver Lastwandler (Röhrenkondensator, Schraubenfeder)*
• *Capacitance type load sensor (tube capacitor, coil spring)*
• *Capteur de force capacitif (condensateur à tube, ressort à boudin)*

(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sasaki, Katsutoshi, The Furukawa Electric Co.,Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Obata, Ken, The Furukawa Electric Co.,Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Yamazaki, Hiroyuki, The Furukawa Electric Co.,Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP

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

(51) **G01L 1/22** (11) **1 139 085 A2**
G01L 9/00
(25) De (26) De
(21) 01104615.8 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.03.2000 DE 10014985

(54) • *Herstellungsverfahren für ein Dünnschicht-Bauelement, insbesondere ein Dünnschicht-Hochdrucksensorelement*
• *Method of manufacturing a thin-film electrical component, in particular a thin-film electrical component for use at high pressure*
• *Méthode de fabrication d'un composant électrique à couche mince, notamment d'un composant électrique à couche mince fonctionnant à haute pression*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Glück, Joachim, 71272 Renningen, DE

G01L 9/00 → (51) G01L 1/22

G01M 5/00 → (51) G01N 3/02

(51) **G01M 15/00** (11) **1 139 086 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107641.1 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 DE 10015573

(54) • *Verfahren zur Detektion von Zündaussetzern anhand der Kurbelwellendrehzahl*
• *Procedure for detecting misfire using crankshaft speed*
• *Procédé de détection de ratés d'allumage utilisant la vitesse du vilebrequin*

(71) MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION FRIEDRICHSHAFEN GMBH, 88040 Friedrichshafen, DE

(72) Fritzsche, Martin, Dipl.-Geophys., 88400 Biberach, DE

Löhlein, Otto, Dipl.-Ing., 89171 Illerkirchberg, DE

Remele, Jörg, Dipl.-Ing., 88709 Hagnau, DE

(74) Winter, Josef, MTU Motoren- und Turbinen-Union Friedrichshafen GmbH Patentabteilung ZJXP, 88040 Friedrichshafen, DE

(51) **G01N 1/34** (11) **1 139 087 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301748.8 (22) 26.02.2001
(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) 24.03.2000 US 535227

(54) • *Gerät und Verfahren zur Festphasen-Extraktion*
• *Device and method for solid phase extraction*
• *Dispositif et procédé pour l'extraction en phase solide*

(71) MILLIPORE CORPORATION, 80 Ashby Road, Bedford Massachusetts 01730, US

(72) Bonhomme, Louis, Waltham, Massachusetts 02154, US

Spillman, Robert, Boxford, Massachusetts 01921, US

(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. Riverhead, Sevenoaks Kent TN13 2BN, GB

(51) **G01N 3/02** (11) **1 139 088 A2**
G01N 3/06 G01M 5/00
G01B 5/30 G01N 27/20
(25) En (26) En
(21) 01302969.9 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000094853

(54) • *Sensor für Ermüdungsrisse, Methode zu seiner Herstellung und Methode zur Abschätzung eines Schadens unter Verwendung des Sensors*
• *Crack-type fatigue detecting sensor, method for fabricating crack-type fatigue detecting sensor, and method for estimating damage using crack-type fatigue detecting sensor*
• *Capteur d'une crique de fatigue, méthode pour fabriquer le capteur et méthode pour estimer un dommage en utilisant le capteur*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) Nihei, Kanta, Kobe-shi, Hyogo 655-0041, JP

Kobayashi, Tomohei, Akashi-shi, Hyogo 673-0014, JP

Ono, Hideo, Takasago-shi, Hyogo 676-0001, JP

Koe, Shigeki, Kobe-shi, Hyogo 651-2274, JP

Murakami, Akio, Kobe-shi, Hyogo 651-2102, JP

Nishiyama, Goro, Miki-shi, Hyogo 673-0424, JP

Dake, Yoshinori, Noda-shi, Chiba 278-0006, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 3/06 → (51) G01N 3/02

(51) **G01N 3/20** (11) **1 139 089 A2**
(25) En (26) En
(21) 01400755.3 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000085473

(54) • *Vorrichtung zum Biegungstest von Kabelbäumen*
• *Bend-test device for wire harnesses*
• *Dispositif de test en flexion pour faisceaux de câbles*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Kawakita, Yuki, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

Inoue, Takuya, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G01N 21/17 → (51) G01J 1/08

(51) **G01N 21/88** (11) **1 139 090 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108209.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 SG 0019125

(54) • *Inspektionssystem für integrierte Schaltungen mit Verbindungsanschlüsse*
• *Leaded integrated circuit inspection system*
• *Appareil d'inspection de circuits intégrés avec fils de connexion*

(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US

(72) Toh, Peng-Seng, Singapore 288407, SG

Wang, Ying-Jian, Singapore 640170, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G01N 21/88 → (51) G06T 7/00

(51) **G01N 23/225** (11) **1 139 091 A1**
H01J 37/28 H01J 37/26
(25) De (26) De
(21) 00106546.5 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektronenspektrometer mit Ablenkeinheit*
• *Electron spectrometer with deflection unit*
• *Spectromètre électronique avec unité de déflexion*

(71) MANIA GmbH & Co., Technologiepark, 61276 Weilrod, DE

VisiTec Microtechnik GmbH, Karl-Marx-Strasse 14, 23936 Grevesmühlen, DE

(72) Marienhoff, Peter, Dr., 23936 Grevesmühlen, DE

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

G01N 25/48 → (51) G01K 17/00

G01N 25/66 → (51) G01N 27/22

- (51) **G01N 27/12** (11) **1 139 092 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302919.4 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 JP 2000098643
(54) • *Feuchtigkeitssensor und dessen Verfahren zur Herstellung*
• *Humidity sensor and method for making*
• *Capteur d'humidité et son procédé de fabrication*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Shibue, Akira, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

G01N 27/12 → (51) G01N 33/497**G01N 27/20** → (51) G01N 3/02

- (51) **G01N 27/22** (11) **1 139 093 A1**
B60S 1/08 G01N 25/66
(25) De (26) De
(21) 01104088.8 (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

- (30) 28.03.2000 DE 10015430
(54) • *Kapazitiv arbeitender Sensor zur Detektion von Kondensation an Oberflächen mit hydrophiler Deckschicht*
• *Capacitive condensation sensor with hydrophilic top layer*
• *Capteur de condensation de type capacitif avec une couche hydrophile*
(71) Preh-Werke GmbH & Co. KG, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
(72) Schmitt, Hans-Michael, Dr., 97702 Mündenstadt, DE
Berthold, Gottfried, Dr., 72766 Reutlingen, DE
Bach, Jürgen, 97616 Bad Neustadt/Saale, DE
(74) Dietrich, Barbara, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

G01N 27/22 → (51) C12M 1/34**G01N 27/28** → (51) G01N 33/00

- (51) **G01N 27/333** (11) **1 139 094 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303062.2 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000094333
(54) • *Ionenselektive Elektrode*
• *Ion selective electrode*
• *Electrode sélectivement sensible aux ions*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
(72) Terashima, Masaaki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP
Amano, Yoshikazu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP
Seshimoto, Osamau, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP

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

- (51) **G01N 27/407** (11) **1 139 095 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107376.4 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 JP 2000085612
08.02.2001 JP 2001032661
(54) • *Gassensorstruktur*
• *Structure of gas sensor*
• *Structure d'un capteur de gaz*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
(72) Kojima, Takashi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G01N 27/407** (11) **1 139 096 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108047.0 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 JP 2000090285
(54) • *Gassensor und Gassensoreinheit*
• *Gas sensor and gas sensor unit*
• *Capteur de gaz et unité de capteur de gaz*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
(72) Yagi, Hideaki, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
Saiki, Takehiko, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
Ichikawa, Keiichi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01N 27/407** (11) **1 139 097 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108087.6 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000095156
09.02.2001 JP 2001034178
(54) • *Gassensor und Struktur des elektrischen Steckers*
• *Gas sensor and structure of electric connector*
• *Capteur de gaz et structure de connecteur électrique*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
(72) Kojima, Takashi, Kariya-shi, Aichi-pref. 448-0029, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G01N 33/00** (11) **1 139 098 A2**
G01N 27/28

- (25) En (26) En
(21) 01107382.2 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 JP 2000085613
29.01.2001 JP 2001020643
(54) • *Gassensor mit Struktur zum Einbauen einer Schutzabdeckung*
• *Gas sensor having a structure for the installation of a protective cover*
• *Détecteur de gaz avec une structure pour monter un couvercle de protection*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
(72) Kojima, Takashi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01N 33/487 → (51) C12M 1/34

- (51) **G01N 33/497** (11) **1 139 099 A2**
G01N 27/12
(25) De (26) De
(21) 01103892.4 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 25.02.2000 DE 10008969
(54) • *Alkoholsensor und Betriebsverfahren*
• *Alcohol sensor and operation method*
• *Détecteur d'alcool et procede d'utilisation*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fleischer, Maximilian, Dr., 85635 Höhenkirchen, DE
Freitag, Reinhard, 81379 München, DE
Meixner, Hans, Prof., 85540 Haar, DE

G01N 33/50 → (51) C12N 15/00**G01N 33/53** → (51) C07K 14/705**G01N 33/53** → (51) C12N 15/00**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/68

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 139 100 A2**
G01N 33/546 C12Q 1/68
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 01108148.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000094529
27.09.2000 JP 2000294462
27.09.2000 JP 2000294463
(54) • *Reaktives Sondechip, Verbundsubstrat und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Reactive probe chip, composite substrate and method for fabrication of the same*
• *Sonde-puce réactive, substrat composite et méthode pour leur fabrication*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nagasawa, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka, JP
Fukunaga, Akira, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Hirose, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01N 33/543 → (51) G01N 33/68

G01N 33/546 → (51) G01N 33/543

G01N 33/566 → (51) C12N 15/12

G01N 33/573 → (51) G06F 19/00

G01N 33/58 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/68** (11) **1 139 101 A2**
G01N 33/543 G01N 33/58
C12N 5/00 C07K 16/18

(25) En (26) En
(21) 01303068.9 (22) 30.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 193951 P

(54) • *Immunoassay für C-reaktives Protein*
• *Immunoassay for c-reactive protein*
• *Immunoessai pour la protéine C-réactive*

(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US

(72) Scalice, Edward R., Penfield, NY 14526, US

Daiss, John L., Rochester, NY 14620, US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/68 → (51) C07K 14/59

G01N 33/94 → (51) C12Q 1/26

(51) **G01P 1/14** (11) **1 139 102 A1**
G07C 5/12 G07C 7/00

(25) De (26) De
(21) 01105841.9 (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

(30) 31.03.2000 DE 20006037 U

(54) • *Dichtanordnung für eine Schublade in einem Fahrtschreiber*
• *Seal arrangement for a tray in a tachograph*
• *Système d'étanchéité pour un tiroir dans un enregistreur de marche*

(71) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE

(72) Wahler, Torsten, 78073 Bad Dürkheim, DE

(51) **G01R 13/20** (11) **1 139 103 A1**
H04N 17/00

(25) En (26) En
(21) 01301815.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.03.2000 US 191679

(54) • *Allzweck-Oszilloskop mit digitaler Fernsehsignalgewiedergabefähigkeit*
• *A general purpose oscilloscope having digital television signal display capability*
• *Oscilloscope à usage général ayant la capacité d'affichage d'une télévision numérique*

(71) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001, US

(72) Tallman, James L., Beaverton, Oregon 97007, US
Teose, Eric, Portland, Oregon 97201, US
Sailor, David A., Boring, Oregon 97009, US

Barkume, Alex J., Hillsboro, Oregon 97123, US
Herring, Steven C., Beaverton, Oregon 97007, US
Kawabata, Frederick Y., Beaverton, Oregon 97006, US

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01R 15/20** (11) **1 139 104 A2**
(25) De (26) De
(21) 01102754.7 (22) 08.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.02.2000 DE 10007967

(54) • *Mehrschichtige Anordnung elektrischer Leiter mit integrierter Stromerfassung*
• *Electrical conductor multilayer arrangement with integrated current detection*
• *Arrangement multi-couche d'un conducteur électrique avec détection intégrée de courant*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Mäckel, Rainer, Dr., 53639 Königswinter, DE
Fischer, Roland, Dr., 61130 Nidderau, DE

(74) Maute, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., et al, DaimlerChrysler AG, FTP/H, Postfach 35 35, 74025 Heilbronn, DE

(51) **G01R 15/24** (11) **1 139 105 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106815.2 (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

(30) 30.03.2000 DE 10015490

(54) • *Optischer Stromsensor mit Lichtwellenleiter-Sensoreinheit*
• *Optical current sensor with optical waveguide sensor unit*
• *Capteur de courant optique avec unité de détection à guide d'ondes optiques*

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

(72) Amtmann, Karlheinz, 91466 Gerhardshofen, DE
Kull, Volker, 75059 Zaisenhausen, DE
Sperber, Jürgen, 90765 Fürth, DE

G01R 23/02 → (51) G01R 23/10

(51) **G01R 23/10** (11) **1 139 106 A1**
G01R 23/02

(25) En (26) En
(21) 01108163.5 (22) 30.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000098871

(54) • *Messeinrichtung zum Messen einer Frequenzänderung*
• *Frequency change measuring device*
• *Dispositif de mesure pour mesurer un changement de fréquence*

(71) PRESIDENT OF NAGOYA UNIVERSITY, FURO-CHO, CHIKUSA-KU, NAGOYA-SHI, JP

(72) Yamauchi, Tsuneo., Kasugai-shi, Aichi-ken, JP

(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Partner, Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **G01R 27/32** (11) **1 139 107 A2**
G01R 29/26

(25) En (26) En
(21) 01302622.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.03.2000 US 532670

(54) • *Netzwerkanalysator mit Rauschtestfähigkeit*
• *Network analyzer having noise test capability*
• *Analyseur vectoriel de réseau avec capacité de tester le bruit*

(71) Space Systems / Loral, Inc., 3825 Fabian Way, Palo Alto, California 94303, US

(72) Cherrette, Alan, Los Altos, California 94024, US
Davis, Michael S., Mountain View, California 94040, US
Ersoy, Levent, Cupertino, California 95014, US
Varney, Joel, Mountain View, California 94043, US

(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01R 29/26 → (51) G01R 27/32

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 139 108 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200790.2 (22) 02.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 02.03.2000 US 515093
02.03.2000 US 219340 P
02.03.2000 US 186326 P

(54) • *Abtastschnittstelle mit Zeitmultiplexmerkmal zur Signalüberlagerung*
• *Scan interface with TDM feature for permitting signal overlay*
• *Interface de balayage à multiplexage temporel pour le recouvrement de signaux*

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

(72) Swoboda, Gary L., Sugar Land Texas 77479, US

(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

G01R 31/36 → (51) B60R 16/02

(51) **G01R 33/28** (11) **1 139 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106635.6 (22) 28.03.2000

(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

(54) • *Verfahren zur Abbildung der Lunge mittels magnetischer Resonanz*
• *A method for magnetic resonance imaging of the lung*
• *Procédé pour l'imagerie des poumons par résonance magnétique*

(71) Bracco International B.V., 35 Strawinskylaan, 1077 ZX Amsterdam, NL

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR

(72) Cremillieux, Yannick, 69003 Lyon, FR
Berthezene, Yves, 69110 Ste Foy Les Lyon, FR
Viallon, Magalie, 69001 Lyon, FR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G01R 33/34** (11) **1 139 110 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302547.3 (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

(30) 21.03.2000 US 532145
21.03.2000 US 532667
21.03.2000 US 532037

- (54) • *Gerät mit einer feldändernden Struktur*
• *Device with field-modifying structure*
• *Appareil avec une structure modifiant des champs*
- (71) Image-Guided Neurologics, Inc., 2290 West Eau Gallie Boulevard, Melbourne, FL 32935, US
(72) Viswanathan, Raju R., Towson, Maryland 21204, US
Ragavahan, Raghu, Baltimore, Maryland 21210, US
(74) Bowman, Paul Alan, LLOYD WISE, TREGEAR & CO., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G01R 33/36** (11) **1 139 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 01303001.0 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 US 538173

- (54) • *Bilderzeugung durch magnetische Resonanz*
• *Magnetic resonance imaging*
• *Imagerie par résonance magnétique*
- (71) Marconi Medical Systems, Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) Liu, Kecheng, Solon, OH 44139, US
DeMeester, Gordon D., Wickliffe, OH 44092, US
Burl, Michael, Chagrin Falls, OH 44022, US
(74) Waters, Jeffrey, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

(51) **G01R 33/385** (11) **1 139 112 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303082.0 (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

(30) 31.03.2000 US 541354

- (54) • *Schaltanordnung für die lineare Übertragung eines Stromes von einer Quelle zu einer Last*
• *Switching device to linearly conduct a current between a source and a load*
• *Dispositif de commutation pour conduction linéaire d'un courant électrique entre une source et une charge*
- (71) GE Medical Technology Services, N25 W23255 Paul Road, Pewaukee, Wisconsin 53072, US
(72) Yair, Raphael, Haifa 32242, IL
Shamir, Zvi, Haruzim 60917, IL
(74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **G01R 33/563** (11) **1 139 113 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303017.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 193798 P

- (54) • *Kombinierung komplexer Bilder von flüssigem Material, aufgenommen durch Bilderzeugung mit magnetischer Resonanz*

- *Combination of fluid complex images acquired using magnetic resonance imaging*
- *Combination d'images complexes de fluides acquises par imagerie par résonance magnétique*

(71) Marconi Medical Systems, Inc., 595 Miner Road, Highland Heights, Ohio 44143, US

(72) Wu, Dee H., Shaker Heights, Ohio 44120, US
Foxall, David L., Mentor, Ohio 44069, US
Bearden, Francis H., Twinsburg, Ohio 44087, US

(74) Waters, Jeffrey, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

(51) **G01R 33/567** (11) **1 139 114 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302791.7 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 US 536013

- (54) • *Verfahren zur Anordnung von Scheiben für die Bauchbildgebung mittels magnetischer Resonanz bei angehaltenem Atem*
• *Slice ordering method for breath-hold abdominal MR imaging*
• *Procédé pour le groupement de tranches dans l'imagerie de l'abdomen par RM avec respiration arrêtée*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US

(72) Maier, Cynthia Faye, Fort Lee, New Jersey 07024, US
Tan, Guosheng, Waukesha, Wisconsin 53186, US

(74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

G01S 1/02 → (51) G01S 1/50

G01S 1/04 → (51) G01S 1/50

G01S 1/04 → (51) H04Q 7/38

(51) **G01S 1/50** (11) **1 139 115 A1**
G01S 1/04 G01S 1/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 01400767.8 (22) 23.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 FR 0004134

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur von QDM-Schwankungen eines Navigationssystems*
• *Method and system for correcting QDM variations of a navigation system*
• *Procédé et dispositif pour corriger la variation du QDM d'un système de navigation*

(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(72) Pina, François, Thomson-CSF Prop. Intellectuelle, 94117 Arcueil Cedex, FR
Blouet, Christophe, Thomson-CSF Prop. Intellect., 94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Dudouit, Isabelle, et al, Thomson-CSF Propriété Industrielle 13, avenue Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 5/14 → (51) H04Q 7/38

(51) **G01S 13/74** (11) **1 139 116 A1**
H04Q 7/38

(25) En (26) En
(21) 01302191.0 (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

(30) 01.04.2000 GB 0007942

- (54) • *Aufgeteiltes Suchverfahren*
• *Distributed search method*
• *Procédé de recherche repartit*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) McDonnell, James Thomas Edward, Clifton, Bristol BS8 2JU, GB

Waters, John Deryk, Combe Down, Bath BA2 5AN, GB
Crouch, Simon, Chippenham, Wiltshire NS14 6DR, GB

(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

(51) **G01S 15/10** (11) **1 139 117 A1**
G01S 15/88 B66F 9/20

(25) En (26) En
(21) 01106147.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.03.2000 JP 2000070330

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Position eines beweglichen Körpers unter Verwendung von Ultraschallwellen*
• *Device and method for detecting position of movable body by using ultrasonic waves*
• *Dispositif et méthode pour la détection par ultrason de la position d'un corps mobile*

(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
HONDA ELECTRONICS CO., LTD., 20, Oyamazuka, Ohiwa-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP

(72) Nagai, Katsumi, c/oK.K.Toyoda Jidoshokki Seisaku., Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yagita, Yasunobu, c/oHonda Electronics Co., Ltd., Toyohashi-city, Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01S 15/88 → (51) G01S 15/10

(51) **G01T 1/00** (11) **1 139 118 A2**
(25) En (26) En

(21) 01303034.1 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000096458

31.03.2000 JP 2000096463

09.08.2000 JP 2000241424

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildaufnahme und Speichermedium*
• *Method and apparatus for imaging and storage medium*
• *Méthode et dispositif d'imagerie et support d'enregistrement*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Tamura, Toshikazu, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamazaki, Tatsuya, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Hirai, Akira, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **G01T 1/202** (11) **1 139 119 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107601.5 (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
(30) 27.03.2000 US 536197

- (54) • *Scintillationsdetektor und Verfahren mit Temperaturkompensation*
• *Temperature compensated scintillation detector and method*
• *Procédé et détecteur de scintillation avec compensation de température*

(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01606-0138, US

(72) Rozsa, Csaba M., Brecksville, OH 44141, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **G01T 1/24** (11) **1 139 120 A1**
G21K 4/00

(25) Ja (26) En
(21) 99925380.0 (22) 18.06.1999
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 99/03267 18.06.1999
(87) WO 99/66349 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 JP 17118998

- (54) • *SZINTILLATORPANEL, STRAHLUNGSBILD-SENSOR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SCINTILLATOR PANEL, RADIATION IMAGE SENSOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *PANNEAU DE SCINTILLATEUR, CAPTEUR D'IMAGE RADIOLOGIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) SATO, Hiroto, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
HOMME, Takuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
TAKABAYASHI, Toshio, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 1/04 → (51) C07C 323/64

(51) **G02B 3/00** (11) **1 139 121 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301662.1 (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
(30) 07.03.2000 JP 2000062407

- (54) • *Verfahren zur Herstellung lichterzeugender Nahfeld-Elemente*
• *Process of producing near-field light generating element*
• *Procédé de production d'éléments générateurs de lumière en champ proche*

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Kasama, Nobuyuki, c/o Seiko Instruments R&D Center, Chiba-shi, Chiba, JP
Oumi, Manabu, c/o Seiko Instruments R&D Center, Chiba-shi, Chiba, JP

Mitsuoka, Yasuyuki, c/o Seiko Instruments R&D Cent, Chiba-shi, Chiba, JP

Maeda, Hidetaka, c/o Seiko Instruments R&D Center, Chiba-shi, Chiba, JP

Kato, Kenji, c/o Seiko Instruments R&D Center Inc., Chiba-shi, Chiba, JP

Niwa, Takashi, c/o Seiko Instruments R&D Center, Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G02B 3/04 → (51) F21V 5/04

G02B 5/08 → (51) C04B 35/80

G02B 5/20 → (51) C09D 163/00

G02B 5/20 → (51) G02F 1/21

G02B 5/30 → (51) G02B 27/28

(51) **G02B 6/12** (11) **1 139 122 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107915.9 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000090826

- (54) • *Integriert optischer Baustein mit fester dreidimensionaler Struktur*
• *Optoelectric integrated device having a three-dimensional solid configuration*
• *Dispositif optique intégré ayant une configuration solide tri-dimensionnelle*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP

(72) Uchida, Mamoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaing 4, 80336 München, DE

G02B 6/124 → (51) G02B 6/293

(51) **G02B 6/16** (11) **1 139 123 A1**
(25) It (26) En
(21) 00201173.2 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schreiben eines Bragg-Gitters in einem Wellenleiter*
• *Method and apparatus for writing a Bragg grating in a waveguide*
• *Procédé et appareil pour l'inscription d'un réseau de Bragg dans un guide d'ondes*

(71) Optical Technologies Italia S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) Tormen, Maurizio, 32100 Belluno, IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

(51) **G02B 6/16** (11) **1 139 124 A2**
(25) En (26) En
(21) 01100523.8 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.01.2000 KR 2000000906

- (54) • *Glasfasergitterfilter mit langer Periode*
• *Long period optical fiber grating filter*
• *Filtre basé sur un réseau à période longue dans une fibre optique*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Jang, Ju-Nyung, Seocho-gu, Seoul, KR

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

(51) **G02B 6/25** (11) **1 139 125 A2**
G02B 7/00

(25) En (26) En
(21) 01105950.8 (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
(30) 10.03.2000 JP 2000066005

- (54) • *Vorrichtung zur Bilderzeugung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil formant une image*

(71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(72) Akira, Toshiro, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **G02B 6/293** (11) **1 139 126 A2**
G02B 6/124

(25) En (26) En
(21) 01302268.6 (22) 12.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.03.2000 US 528979

- (54) • *Wellenlängenselektiver Polarisationsstrahlteiler/-mischer*
• *Wavelength selective polarization beam splitter/combiner*
• *Séparateur/Combineur de faisceaux polarisant sélectif en longueur d'onde*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Chandrasekhar, Sethumadhavan, Matawan, New Jersey 07747, US
Sarathy, Jiten, Eatontown, New Jersey 07724, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

G02B 6/36 → (51) G02B 6/38

(51) **G02B 6/38** (11) **1 139 127 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302257.9 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.03.2000 US 585813

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zusammenfassung und Ausrichtung einer Mehrheit von optischen Faser*
• *Apparatus and method for assembling and aligning a plurality of optical fibers*
• *Dispositif et méthode pour l'assemblage et l'alignement d'une pluralité de fibres optiques*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Burek, Denis E., Cumming, Georgia 30040, US
Shahid, Muhammed A., Snellville, Georgia 30078, US
West, Brandon J., Georgia 3052, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **1 139 128 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302752.9 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 24.03.2000 US 191982 P

(54) • *Abgeschirmter optischer Stecker*
• *Shielded optical connector*

• *Connecteur optique avec clapet de protection*

(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US

(72) Burkkolder, Matthew Lynn, Ephrata, Pennsylvania 17522, US

Gurrieri, Michael Lawrence, York, Pennsylvania 17402, US

Erdman, David Donald, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **1 139 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302808.9 (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

(30) 29.03.2000 JP 2000091684
09.02.2001 JP 2001034512

(54) • *Faseroptisches Array und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Optical fiber array and method of fabrication thereof*
• *Réseau de fibres optiques et son procédé de fabrication*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Matsumoto, Akira, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
Fukuyama, Masashi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **1 139 130 A1**
G02B 6/36
(25) En (26) En
(21) 01302811.3 (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

(30) 27.03.2000 JP 2000086177

(54) • *Halterung für ein Array von optischen Fasern*
• *Optical fiber array mounting assembly*
• *Dispositif de montage de une rangée de fibres optiques*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Inoue, Masakatsu, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **1 139 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302976.4 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000093230
19.02.2001 JP 2001042293

(54) • *Optische Fasermatrixanordnung*
• *Optical fiber array*
• *Matrice de fibres optiques*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Matsumoto, Akira, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP

Fukuyama, Masashi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 6/42** (11) **1 139 132 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103512.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000092020

(54) • *Optisches Modul*
• *Optical module*
• *Module optique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Hakogi, Hironao, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Watanabe, Tetsuo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

Yamamoto, Naoki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

Mesaki, Akitoshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

Miyata, Sadayuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

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

(51) **G02B 6/42** (11) **1 139 133 A2**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 01302683.6 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 JP 2000086193
09.02.2001 JP 2001034516

(54) • *Endstück für ein optisches Faser-Array und optisches Faser-Array*
• *Optical fiber array ferrule and optical fiber array*
• *Embout pour matrice de fibres optiques et matrice de fibres optiques*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Matsumoto, Akira, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP

Fukuyama, Masashi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **1 139 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303107.5 (22) 02.04.2001
(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

(30) 31.03.2000 JP 2000099916

(54) • *Verbindung zwischen Lichtleitfaser und optischem Element*
• *Coupling between optical fibre and optical element*
• *Couplage entre fibre optique et élément optique*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Iwasaki, Yasunori, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **1 139 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 01400415.4 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 US 538289

(54) • *Identifikationsschema für trennbare bandförmige Produkte*
• *Identification scheme for splittable ribbon products*
• *Schéma d'identification pour des produits en forme de ruban séparable*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Thompson, Justin, Huntersville, North Carolina 28078, US

(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 7/00** (11) **1 139 136 A2**
G01J 3/44
(25) En (26) En
(21) 01300163.1 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.03.2000 GB 0005814

(54) • *Halterung für optische Bauelemente*
• *Mounting for optical components*
• *Montage pour éléments optiques*

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

(72) Smith, Brian John Edward, Yate, Bristol BS37 7LF, GB
Badland, Roger Martin, Gloucestershire GL12 8JA, GB

(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **G02B 7/00** (11) **1 139 137 A2**
G02B 27/14 (11) **1 139 137 A2**
G02B 27/10
(25) En (26) En
(21) 01302578.8 (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

(30) 20.03.2000 US 531264

(54) • *Lichtentnahme in einer optischen Baugruppe*

- *Light tap on optical sub-assembly*
 - *Prise de lumière sur un sous-assemblage optique*
- (71) Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation, 9333 South John Young Parkway, Orlando, Florida 32819-8698, US
- (72) Bylsma, Richard Bendicks, Allentown, PA 18103, US
Rinaudo, Dominic Paul, Blandon, PA 19510, US
Shakespeare, Walter Jeffrey, Macungie, PA 18062, US
- (74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

G02B 7/00 → (51) G02B 6/25

G02B 7/08 → (51) G05D 3/00

G02B 13/18 → (51) G02B 13/24

- (51) **G02B 13/24** (11) **1 139 138 A1**
G02B 13/18 H01L 21/027
G03F 7/20
- (25) Ja (26) En
(21) 00962924.7 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 00/06706 28.09.2000
(87) WO 01/23935 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 PCT/JP99/05329
16.11.1999 PCT/JP99/06387
- (54) • *PROJEKTIONSBELICHTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM*
• *PROJECTION EXPOSURE METHOD AND APPARATUS AND PROJECTION OPTICAL SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION PAR PROJECTION, ET SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION*
- (71) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) OMURA, Yasuhiro, c/o Nikon Corp. Intel. Prop. Dep., Tokyo 100-8331, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 17/06 → (51) G02B 27/18

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 139 139 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105917.7 (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

- (30) 28.03.2000 DE 10015121
- (54) • *Verfahren zur Detektion und Analyse eines Objekts*
• *Method of detection and analysis of an object*
• *Procédé de détection et d'analyse d'un objet*
- (71) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim, DE
- (72) Engelhardt, Johann, Dr., 76669 Bad Schönborn, DE
Knebel, Werner, Dr., 76709 Kronau, DE
- (74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

- (51) **G02B 21/06** (11) **1 139 140 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106833.5 (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

- (30) 17.03.2000 JP 2000076454
- (54) • *Optisches Mikroskop mit konvergentem Beleuchtungsstrahl*
• *Optical microscope apparatus using convergent beam as illumination light*
• *Microscope optique avec système d'éclairage par faisceau convergent*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Minobe, Masao, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0815, JP
Shiraga, Noburu, Niihama-shi, Ehime 792-0017, JP
Utsumi, Shinya, Ichihara-shi, Chiba 299-0115, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 139 141 A2**
B81B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 01301375.0 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 US 536877
- (54) • *Mikroelektromechanische Geräte mit Bremsanordnungen zum Steuern der Bewegung eines optisches Verschlusses und ähnlicher bewegbarer Bauelemente*
• *Microelectromechanical devices having brake assemblies therein to control movement of optical shutters and other movable elements*
• *Dispositifs microélectromécaniques avec dispositifs de frein pour commander le déplacement d'obdurateurs optiques ou autres éléments déplaçables*
- (71) Cronos Integrated Microsystems, Inc., 3026 Cornwallis Road, P.O. Box 13942, Research Triangle Park, North Carolina 27709-3942, US
- (72) Dhuler, Vijayakumar Rudrappa, Raleigh, North Carolina 27613, US
Hill, Edward Arthur, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 4, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

- (51) **G02B 26/12** (11) **1 139 142 A2**
H04N 1/113

- (25) En (26) En
(21) 01108031.4 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 JP 2000091074
14.03.2001 JP 2001072023
- (54) • *Optisches System zum Lichtabtasen und Bilderzeugungsvorrichtung unter Verwendung desselben*
• *Light-scanning optical system and image-forming apparatus using it*
• *Système optique de balayage à lumière et dispositif de formation d'images l'utilisant*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishibe, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G02B 26/12** (11) **1 139 143 A2**
(25) En (26) En

- (21) 01302557.2 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 21.03.2000 JP 2000078985
- (54) • *Laserstrahl-Abtastvorrichtung und deren Verwendung in fotografischem Drucker*
• *Laser beam scanner and photographic printer using the same*
• *Appareil à balayage de faisceau laser et son utilisation dans une imprimante photographique*
- (71) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama, JP
- (72) Mano, Kozo, Wakayama-shi, Wakayama, JP
- (74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G02B 27/10 → (51) G02B 7/00

G02B 27/14 → (51) G02B 7/00

- (51) **G02B 27/18** (11) **1 139 144 A2**
(25) De (26) De

- (21) 01107307.9 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 DE 10015439
- (54) • *Kurzfilm-Projektor*
• *Short film projecteur*
• *Projecteur de court métrage*
- (71) Maass, Uwe, Birkenstrasse 13, 50996 Köln, DE
- (72) Maass, Uwe, 50996 Köln, DE
- (74) LENZING GERBER, Patentanwälte Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf, DE

- (51) **G02B 27/18** (11) **1 139 145 A2**
G02B 17/06 H04N 9/31

- (25) En (26) En
(21) 01302180.3 (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

- (30) 09.03.2000 JP 2000065404
- (54) • *Optisches Projektionssystem und dieses verwendende Projektionsanzeigevorrichtung*
• *Projection optical system and projection type displaying apparatus using the same*
• *Système de projection optique et dispositif d'affichage par projection l'utilisant*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sunaga, Toshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

G02B 27/18 → (51) F21V 5/04

(51) G02B 27/28 (11) 1 139 146 A2
G02B 5/30(25) En (26) En
(21) 01302250.4 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.03.2000 US 532150

- (54) •
- Polarisierendes doppelbrechendes Filter mit Doppeldurchgang*
-
-
- Double-pass polarization diversified birefringent filter*
-
-
- Filtre polarisant birefringent à double passage*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Damask, Jay N., Annapolis, Maryland 21403, US
Doerr, Christopher Richard, Middletown, New Jersey 07748, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) G02B 27/28 (11) 1 139 147 A2
G02B 5/30(25) En (26) En
(21) 01302252.0 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.03.2000 US 532143

- (54) •
- Polarisationsdiversifikation für doppelbrechende Filter*
-
-
- Polarization diversity for birefringent filters*
-
-
- Diversité de polarisation pour filtres birefringents*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Damask, Jay N., Annapolis, Maryland 21403, US
Doerr, Christopher Richard, Middletown, New Jersey 07748, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) G02C 5/22 (11) 1 139 148 A1(25) Fr (26) Fr
(21) 00420063.0 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 FR 0004008

- (54) •
- Federscharnier mit geringer Reibung*
-
-
- Low friction elastic hinge*
-
-
- Charnière élastique à frottement réduit*

(71) SIPAL S.A., La Doye, F-39400 Morez, FR

(72) Kerjean, Alain, 39200 Saint-Claude, FR

(74) Moinas, Michel, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

(51) G02F 1/01 (11) 1 139 149 A2(25) En (26) En
(21) 01302213.2 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.03.2000 US 533412

- (54) •
- Optische Wellenleiter-Gitter-Anordnung mit abstimmbarer Gitterkonstante*
-
-
- Optical waveguide gratings device with adjustable optical spacing profile*

-
- Dispositif optique de guide d'ondes avec réseau à période accordable*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Ahuja, Ashish, Paramus, New Jersey 07652, US
Eggleton, Benjamin John, Summit, New Jersey 07901, US

Nielsen, Torben N., Monmouth Beach, New Jersey 07750, US

Rogers, John A., New Providence, New Jersey 07974, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

G02F 1/01 → (51) H01S 3/131**G02F 1/025** → (51) H01S 5/227**G02F 1/13** → (51) G02F 1/1347**G02F 1/1334** → (51) G02F 1/135**G02F 1/1335** → (51) F21V 5/02**G02F 1/1335** → (51) G02F 1/1339**(51) G02F 1/1337 (11) 1 139 150 A1**(25) En (26) En
(21) 00302478.3 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) •
- Orientierungsstruktur für Flüssigkristall*
-
-
- Liquid crystal alignment structure*
-
-
- Structure d'alignement pour cristal liquide*

(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Kitson, Stephen, Thornbury, South Gloucestershire BS352YA, GB

Geisow, Adrian Derek, Portishead, N. Somerset BS20 6QS, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

(51) G02F 1/1337 (11) 1 139 151 A1(25) En (26) En
(21) 00302479.1 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) •
- Bistabile nematische Flüssigkristallvorrichtung*
-
-
- Bistable nematic liquid crystal device*
-
-
- Dispositif bistable a cristal liquide nematique*

(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Kitson, Stephen, Thornbury, South Gloucestershire BS35 2YA, GB

Geisow, Adrian Derek, Portishead, N. Somerset BS20 6QS, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

(51) G02F 1/1337 (11) 1 139 152 A1(25) En (26) En
(21) 00302480.9 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) •
- Struktur zum Ausrichten von Flüssigkristallen*

-
- Liquid crystal alignment structure*
-
-
- Structure pour l'alignement de cristaux liquides*

(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Kitson, Stephen, Thornbury South Gloucestershire BS35 2YA, GB

Rudin, John, London, NW6 6HB, GB

Newton, Christopher, Nailsea BS19 2US, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

(51) G02F 1/1337 (11) 1 139 153 A1(25) En (26) En
(21) 01301625.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 EP 00302480

- (54) •
- Struktur zum Ausrichten von Flüssigkristallen*
-
-
- Liquid crystal alignment*
-
-
- Structure pour l'alignement de cristaux liquides*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Kitson, Stephen Christopher, Thornbury, South Gloucestershire BS352YA, GB

Rudin, John Christopher, London, NW6 6HB, GB

Newton, Christopher, Nailsea BS19 2U, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

(51) G02F 1/1337 (11) 1 139 154 A1
G02F 1/139(25) En (26) En
(21) 01301626.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 EP 00302478

- (54) •
- Struktur zum Ausrichten von Flüssigkristallen*
-
-
- Liquid crystal alignment*
-
-
- Structure pour l'alignement de cristaux liquides*

(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Kitson, Stephen Christopher, Thornbury South Gloucestershire BS35 2YA, GB

Geisow, Adrian Derek, Portishead, N. Somerset BS20 6QS, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

(51) G02F 1/1339 (11) 1 139 155 A2
G02F 1/1335(25) En (26) En
(21) 01106688.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000095947

- (54) •
- Flüssigkristallanzeigergerät und dessen Herstellungsverfahren*
-
-
- Liquid crystal display apparatus and method for manufacturing the same*
-
-
- Appareil d'affichage à cristal liquide et son procédé de fabrication*

(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Nagasako, Naoki, c/o Sony Kokubu Corporation, Kokubu-shi, Kagoshima-ken, JP

(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G02F 1/1339 → (51) C09K 3/10

(51) **G02F 1/1347** (11) **1 139 156 A2**
G02F 1/13

(25) En (26) En
(21) 01107729.4 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000099599
31.03.2000 JP 2000099699

(54) • *Mehrlagiger Anzeigeschirm*
• *Multi-layer display panel*
• *Panneau d'affichage multicouche*

(71) MINOLTA CO., LTD., Osaka Kokusai Building 3-13, 2-Chome, Azuchi-Machi, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 541-8556, JP

(72) Ueda, Masahilde, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP
Furukawa, Keiichi, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP
Okada, Masakazu, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP
Hotomi, Hideo, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP

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

(51) **G02F 1/1347** (11) **1 139 157 A2**
G02F 1/13 B32B 17/06

(25) En (26) En
(21) 01107732.8 (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

(30) 31.03.2000 JP 2000096614
31.03.2000 JP 2000096620
31.03.2000 JP 2000096542
31.03.2000 JP 2000096545
31.03.2000 JP 2000096546
31.03.2000 JP 2000098095

(54) • *Verfahren und Gerät zur Herstellung einer Anzeigetafel*
• *Method and apparatus for producing a display panel*
• *Procédé et appareil de fabrication d'un panneau d'affichage*

(71) MINOLTA CO., LTD., Osaka Kokusai Building 3-13, 2-Chome, Azuchi-Machi, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 541-8556, JP

(72) Furukawa, Keiichi, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP
Okada, Masakazu, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP
Taniguchi, Tatsuo, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP

Negoro, Masanori, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP
Nishikado, Masashi, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP
Matsuoka, Ken, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP
Hotomi, Hideo, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP

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

(51) **G02F 1/135** (11) **1 139 158 A2**
G02F 1/1334 G03B 21/56

(25) En (26) En
(21) 01302102.7 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.03.2000 EP 00302315

(54) • *Projektionsschirm*
• *Projection screen*
• *Ecran de projection*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Hunter, Andrew Arthur, Stapleton, Bristol BS16 1AU, GB
Rudin, John Christopher, London NW6 6HB, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

G02F 1/139 → (51) G02F 1/1337

(51) **G02F 1/21** (11) **1 139 159 A2**
G01J 3/26 G02B 5/20

(25) En (26) En
(21) 01302215.7 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.03.2000 US 536344

(54) • *Vorrichtung mit optischer Kavität*
• *Article comprising an optical cavity*
• *Article comprenant une cavité optique*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Greywall, Dennis Stanley, Whitehouse Station, NJ 08889, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **G02F 1/35** (11) **1 139 160 A2**
(25) En (26) En

(21) 01302579.6 (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

(30) 21.03.2000 JP 2000078682

04.10.2000 JP 2000304936
(54) • *Optischer parametrischer Schaltkreis*
• *Optical parametric circuit*
• *Circuit paramétrique optique*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Wataru, Imajuku, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

Kunihiko, Mori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Atsushi, Takada, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

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

(51) **G02F 1/355** (11) **1 139 161 A1**
G02F 1/361 G11B 7/24

(25) En (26) En
(21) 01302981.4 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000092160

(54) • *Optische Platte mit höchstauflösender Schicht*
• *Optical disk having super-resolution film*

• *Disque optique ayant une couche à super-résolution*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Todor, Kenji, Tokyo 105-8001, JP
Nagase, Toshihiko, Tokyo 105-8001, JP
Ichihara, Katsutarō, Tokyo 105-8001, JP
Kihara, Naoko, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G02F 1/355 → (51) H01L 33/00

G02F 1/361 → (51) G02F 1/355

G02F 1/37 → (51) H01S 3/131

(51) **G02F 1/377** (11) **1 139 162 A2**
(25) En (26) En

(21) 01302541.6 (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

(30) 21.03.2000 JP 2000077630
04.09.2000 JP 2000266564
18.12.2000 JP 2000383287

(54) • *Optische Wellenleiterelemente, optische Wellenlängenwandlerelemente und Verfahren zur Herstellung optischer Wellenleiterelemente*
• *Optical waveguide elements, optical wavelength conversion elements, and process for producing optical waveguide elements*
• *Composants de guide d'onde optique, éléments convertisseurs de fréquence, et méthode de production des guides d'onde optique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Mizuuchi, Kiminori, Neyagawa City, Osaka, JP
Yamamoto, Kazuhisa, Takatsuki City, Osaka, JP
Kawaguchi, Tatsuo, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., JP

Yoshino, Takashi, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., JP
Imaeda, Minoru, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., JP

Aoki, Kenji, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., JP
Mitomo, Osamu, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G03B 17/02** (11) **1 139 163 A1**
G03B 17/08

(25) Ja (26) En
(21) 99972748.0 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) JP 99/06459 19.11.1999
(87) WO 00/31585 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 JP 33393898
25.12.1998 JP 36953798

(54) • *FILMHEIT MIT WASSERDICHTER LINSE UND RING*
• *FILM UNIT WITH WATERPROOF LENS AND WATERPROOF RING*
• *UNITE DE FILM COMPORTANT UN OBJECTIF ET UN ANNEAU ETANCHES A L'EAU*

- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
- (72) NEGISHI, Kenji, Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
KATSURA, Hirofumi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G03B 17/08 → (51) G03B 17/02**G03B 21/56** → (51) G02F 1/135**G03B 42/04** → (51) G03C 3/00

- (51) **G03C 1/29** (11) **1 139 164 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 01107512.4 (22) 26.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 JP 2000086489
29.03.2000 JP 2000091825
07.08.2000 JP 2000238642
- (54) • *Photographisches Silberhalogenidmaterial*
• *Silver halide photographic material*
• *Produit photographique à l'halogénure d'argent*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Ohzeki, Katsuhisa, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Nakamura, Tetsuo, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Hioki, Takanori, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03C 3/00** (11) **1 139 165 A2**
G03B 42/04
- (25) En (26) En
- (21) 01200901.5 (22) 12.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 24.03.2000 US 533867
24.03.2000 US 534368
24.03.2000 US 534372
24.03.2000 US 534393
24.03.2000 US 534370
24.03.2000 US 533868
24.03.2000 US 534392
24.03.2000 US 534516
- (54) • *Intraorale Dentalröntgenfilmpackung mit einem Falzrand zur Verbesserung des Komforts*
• *Intraoral dental radiographic film packet with comfort enhancing folded edge*
• *Paquet pour un film radiographique dentaire intra-oral avec un bord plié pour améliorer le confort*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Bacchetta, Richard W., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Schwallie, Scott H., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
He, Fugui, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Allen, David C., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Resch, Douglas T., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Konte, Bruce W., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Earnhart, Edgar G., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

McGovern, Michael R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Richter, Edward B., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Merz, Gary E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

- (74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03C 3/00** (11) **1 139 166 A2**
G03B 42/04

(25) En (26) En

(21) 01200918.9 (22) 12.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 24.03.2000 US 534516
24.03.2000 US 534368
24.03.2000 US 533867
24.03.2000 US 534372
24.03.2000 US 534393
24.03.2000 US 534370
24.03.2000 US 533868
24.03.2000 US 534392
- (54) • *Den Komfort verbessernde intraorale Dentalröntgenfilmpackung und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Comfort-enhancing intraoral dental radiographic film packet and method for forming same*
• *Paquet film dental radiographique intraorale augmentent le confort et procédé pour produire le-même*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

- (72) Resch, Douglas T., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Konte, Bruce W., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Earnhart, Edgar G., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Richter, Edward B., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

He, Fugui, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Schwallie, Scott H., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Merz, Gary E., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

McGovern, Michael R., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Bacchetta, Richard W., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Allen, David C., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

- (74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03C 3/00** (11) **1 139 167 A2**
G03B 42/04

(25) En (26) En

(21) 01200919.7 (22) 12.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 24.03.2000 US 533868
24.03.2000 US 534368
24.03.2000 US 533867
24.03.2000 US 534372
24.03.2000 US 534393
24.03.2000 US 534370
24.03.2000 US 534392
24.03.2000 US 534516
- (54) • *Intraorale Dentalröntgenfilmpackung mit einem spritzgegossenen Kantenband zur Verbesserung des Komforts*
• *Intraoral dental radiographic film packet with injection molded comfort-enhancing edge bead*
• *Paquet pour un film radiographique dentaire intra-oral avec une bordure périphérique moulée par injection pour améliorer le confort*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

- (72) Resch, Douglas T., Rochester, New York 14650-2201, US

Konte, Bruce W., Rochester, New York 14650-2201, US

Earnhart, Edgar G., Rochester, New York 14650-2201, US

Schwallie, Scott H., Rochester, New York 14650-2201, US

McGovern, Michael R., Rochester, New York 14650-2201, US

Richter, Edward B., Rochester, New York 14650-2201, US

He, Fugui, Rochester, New York 14650-2201, US
Merz, Gary E., Rochester, New York 14650-2201, US

Bacchetta, Richard W., Rochester, New York 14650-2201, US

Allen, David C., Rochester, New York 14650-2201, US

- (74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03C 5/26** (11) **1 139 168 A2**

(25) En (26) En

(21) 01200995.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 US 535317
- (54) • *Verfahren zur elektronischen Verarbeitung eines belichteten photographischen Materials*
• *Method of electronic processing of exposed photographic material*
• *Procédé de traitement électronique d'un matériau photographique exposé*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Kellogg, Lillian M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03C 5/395** (11) **1 139 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 01420063.8 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 FR 0004253
- (54) • *Apparat zum in Kontakt bringen von einer bestimmten Quantität eines Verarbeitungsmaterials mit verarbeitbarer wässriger Lösung und Verfahren zur Verarbeitung einer wässrigen Lösung*
• *Apparatus for putting into contact a defined quantity of a treatment material with an aqueous solution to be treated and process for treating an aqueous solution*
• *Dispositif pour mettre en contact une quantité définie d'un matériau de traitement avec une solution aqueuse à traiter et procédé de traitement d'une solution aqueuse*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Poncelet, Olivier Jean Christian c/o Kodak Ind., 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
Wettling, Danielle Marie Henriette c/o Kodak Ind., 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE Département Brevets - CRT Zone Industrielle B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR
-
- (51) **G03C 7/38** (11) **1 139 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107448.1 (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
(30) 27.03.2000 JP 2000087451
21.07.2000 JP 2000221434
- (54) • *Farbphotographisches lichtempfindliches Silberhalogenidmaterial, Pyrrolotriazol-Verbindung und farbstoffbildende Verbindung*
• *Silver halide color photographic light-sensitive material, pyrrolotriazole compound and dye-forming compound*
• *Matériau photographique couleur à l'halogénure d'argent sensible à la lumière, composé pyrrolotriazole et composé capable de former un colorant*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Nakamine, Takeshi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Seto, Nobuo, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Sato, Hideaki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Deguchi, Yasuaki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G03D 3/06** (11) **1 139 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106025.0 (22) 28.03.2000
(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
(54) • *Automatische Nachfüllung für Entwicklungsraum eines Fotobehandlungsgeräts*
• *Automatic replenishment for a developing compartment of a photofinishing apparatus*
- *Remplissage automatique pour compartiment de développement d'un appareil de photofinition*
- (71) SAN MARCO IMAGING s.r.l., Via Pontebbana 28, I-33080 Fiume Veneto (Pordenone), IT
(72) Castellarin, Silvano, Casarsa della Delizia(PN), IT Scodellaro, Eni, 33084 Cordenons(PN), IT
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- (51) **G03D 15/06** (11) **1 139 172 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200917.1 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 22.03.2000 US 533640
- (54) • *Bilddarstellungselement mit einer Unterlage und mechanischen Haltemitteln*
• *Imaging element including brace and mechanical holding means*
• *Élément de formation d'image et des moyens de maintien mécaniques*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Aylward, Peter Thomas, Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
Bourdelaes, Robert Paul, Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
Camp, Alphonse Dominic, Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 139 173 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103182.0 (22) 10.02.2001
(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) 31.03.2000 DE 10016176
- (54) • *Mikrolithographisches Beleuchtungssystem und damit versehene mikrolithographische Projektionsbelichtungsanlage*
• *Microlithographic illumination system and microlithographic projection system with the same*
• *Système d'illumination microlithographique et système de projection microlithographique muni de celui-ci*
- (71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE NL PT
(71) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) IE
(72) Wangler, Johannes, 89551 Königsbrunn, DE Köhler, Jess, Dr., 73447 Oberkochen, DE
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 139 174 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107270.9 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 24.03.2000 JP 2000083627
31.01.2001 JP 2001023812
- (54) • *Beleuchtungsstärkemessgerät und Belichtungsapparat*
• *Illuminance measurement apparatus and exposure apparatus*
• *Dispositif de mesure d'éclairement et appareil d'exposition*
- (71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku., Tokyo, JP
(72) Fujinaka, Tsuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 139 175 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108020.7 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000099882
15.03.2001 JP 2001074702
- (54) • *Haltevorrichtung für ein optisches Element eines Belichtungsapparats*
• *Optical element holding device for exposure apparatus*
• *Dispositif de maintien pour élément optique d'un appareil d'exposition*
- (71) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8831, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 139 176 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302614.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
(30) 24.03.2000 EP 00302420
- (54) • *Lithographisches Gerät und Maskenträger*
• *Lithographic apparatus and mask table*
• *Appareil lithographique et support de masque*
- (71) ASM LITHOGRAPHY B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Van Dijsseldonk, Antonius Johannes Josephus, 5527 BH Hapert, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- G03F 7/20** → (51) G02B 13/24
- G03F 7/42** → (51) C09D 9/00
-
- (51) **G03G 5/05** (11) **1 139 177 A1**
G03G 5/082 G03G 5/147
(25) En (26) En
(21) 01108058.7 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000095010
- (54) • *Elektrophotographisches photoempfindliches Element und Apparat*
• *Electrophotographic photosensitive member and apparatus using same*
• *Élément photosensible, électrophotographique et appareil le comprenant*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ehara, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP Yamazaki, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP Kawada, Masaya, Ohta-ku, Tokyo, JP Karaki, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP Ohwaki, Hironori, Ohta-ku, Tokyo, JP Kawamura, Kunimasa, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 5/082 → (51) G03G 5/05

G03G 5/147 → (51) G03G 5/05

G03G 7/00 → (51) B41M 5/00

(51) **G03G 15/20** (11) **1 139 178 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107466.3 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 540264

(54) • *Schwenkbares und kardanisches Reinigungsband mit Selbstspannung*
• *Castered and gimbaled cleaning web with self-tensioning*
• *Bande de nettoyage pivotante et à cardan avec tension automatique*

(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street,
Rochester, NY 14653-7103, US

(72) Morganti, Terry N., Brockport, N.Y. 14420, US
Cahill, David F., Rochester, N.Y. 14615, US
Shifley, James D., Spencerport, N.Y. 14559, US

(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger
Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60,
69115 Heidelberg, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 139 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107488.7 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 540263

(54) • *Drucksensorsystem für Absetzungsverhütung*
soil
• *Offset preventing oil pressure sensor system*
• *Système de détection de pression d'une huile empêchant le maculage*

(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street,
Rochester, NY 14653-7103, US

(72) Antony, James D., Victor, New York 14564, US
Orchard, James V., II, Holley, New York 14470, US
Cahill, David F., Rochester, New York 14615, US

(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger
Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60,
69115 Heidelberg, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 139 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107489.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 540789

(54) • *Erfassung des instabilen Widerstandes in Temperatursensoren*
• *Detecting erratic resistance in temperature sensors*
• *Détection de résistance irrégulière dans un capteur de température*

(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street,
Rochester, NY 14653-7103, US

(72) Orchard, James V., II, Holley, New York 14470, US
Cahill, David F., Rochester, New York 14615, US

(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger
Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60,
69115 Heidelberg, DE

(51) **G03G 15/30** (11) **1 139 181 A1**
H04N 1/053 B41J 2/47

(25) En (26) En

(21) 01107494.5 (22) 29.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000094899

(54) • *Mehrstrahlabtastgerät und Bilderzeugungsgerät mit einem solchen Abtastgerät*
• *Multi-beam scanning device and image forming apparatus using the scanning device*
• *Dispositif de balayage à plusieurs faisceaux et appareil de formation d'images l'utilisant*

(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Makino, Hideyo c/o Ricoh Company, Ltd., Ohta-ku,
Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

(51) **G04B 9/00** (11) **1 139 182 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00106573.9 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Anzeigemechanismus der Gangreserve einer Uhr und mit diesem Mechanismus versehene Uhr*
• *Reserve power indicating mechanism and timepiece provided with such a mechanism*
• *Mécanisme indicateur de réserve de marche et montre munie d'un tel mécanisme*

(71) PARMIGIANI, Mesure et art du temps S.A., Hôpital
33, 2114 Fleurier, CH

(72) Jeanneret, M. Sébastien, 2400 Le Locle, CH

(74) Gresset, Jean, c/o Infosuisse Information
Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302
La Chaux-de-Fonds, CH

(51) **G04B 11/00** (11) **1 139 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302644.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000098571

(54) • *Kupplungsrad für eine Uhr*
• *Clutch wheel for a timepiece*
• *Roue d'embrayage pour montre*

(71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP

(72) Matoge, Akihiro, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi,
Chiba, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G04B 19/24** (11) **1 139 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302842.8 (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

(30) 31.03.2000 JP 2000096222

(54) • *Kalenderuhr*
• *Timepiece with calendar*
• *Montre-calendrier*

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Watanabe, Mamoru, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba,
JP

Suzuki, Shigeo, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Nakajima, Kenichi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba,
JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G04B 19/28** (11) **1 139 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302498.9 (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

(30) 30.03.2000 JP 2000093518

(54) • *Armbanduhr mit einem drehbaren Reif*
• *Wristwatch case having a rotary vessel*
• *Montre-bracelet comportant un anneau rotatif*

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Terasawa, Dai, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Kume, Toshiaki, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Kimura, Masayuki, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba,
JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G04B 37/18** (11) **1 139 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302570.5 (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

(30) 30.03.2000 JP 2000093517

(54) • *Gehäuse für Armbanduhren*
• *Wristwatch case*
• *Boîtier pour montre-bracelet*

(71) Seiko Instruments Information Devices Inc., 8,
Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Terasawa, Dai, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Watae, Shoichi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

G04F 8/08 → (51) G07C 1/24

(51) **G04G 13/02** (11) **1 139 187 A2**
(25) De (26) De
(21) 01890046.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.02.2000 AT 2762000

(54) • *Verfahren sowie Einrichtung zum Wecken*
• *Wake up method and device*
• *Méthode et dispositif de réveil*

(71) Eis, Boris, Hintere Zollamtstrasse 9/33, 1030 Wien,
AT

(72) Eis, Boris, 1030 Wien, AT

(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al,
Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT

(51) **G05B 13/02** (11) **1 139 188 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00964640.7 (22) 04.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 00/06898 04.10.2000
(87) WO 01/25861 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 JP 28397899
05.10.1999 JP 28398199

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ENTWURF EINER STEUERUNG**
• **DESIGN DEVICE OF CONTROLLER**
• **DISPOSITIF CONCEPTEUR CONTROLEUR**
(71) Yamatake Corporation, 12-19 Shibuya 2 chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
(72) HOJO, Tatsuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
KUROSAKI, Atsushi, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G05B 19/401** (11) **1 139 189 A2**
G05B 19/402 **G05B 19/418**
(25) En (26) En
(21) 01200625.0 (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

(30) 29.03.2000 US 537364
(54) • **Verfahren zur Genauigkeitsbestimmung eines numerischen Steuerungssystems**
• **Process for qualifying accuracy of a NC system**
• **Procédé de détermination de précision d'un système de commande numérique**
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Coleman, Richard M., Renton, Washington, US
McCrum, Russell C., Redmond, Washington 98053, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G05B 19/402 → (51) **G05B 19/401**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/401**

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G05D 1/00** (11) **1 139 190 A1**
B64D 31/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400578.9 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.03.2000 FR 0003719
(54) • **Verfahren zur Bestimmung einer Minimalsteuergeschwindigkeit eines Flugzeugs**
• **Aircraft minimum control speed determination method**
• **Procédé pour déterminer une vitesse minimale de contrôle d'un aéronef.**
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Burson, David, 31500 Toulouse, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G05D 1/08** (11) **1 139 191 A1**
B64C 39/02
(25) En (26) En
(21) 00302577.2 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • **Flugzeugsteuerungsanlage**
• **Aircraft control system**
• **Système de commande d'un avion**
(71) BRITISH AEROSPACE, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hants. GU14 6YU, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Addison, Ann, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G05D 3/00** (11) **1 139 192 A1**
G02B 7/08
(25) En (26) En
(21) 01108080.1 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000098179
(54) • **Steuereinheit**
• **Control unit**
• **Unité de commande**
(71) Fuji Photo Optical Co., Ltd., 1-324 Uetake-machi Omiya-shi, Saitama-ken, JP
(72) Kanayama, Atsushi, Omiya-shi, Saitama, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G05D 16/10** (11) **1 139 193 A2**
(25) En (26) En
(21) 01110574.9 (22) 13.11.1998
(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT
(30) 24.11.1997 US 979335
(54) • **Druckregler für eine Tränkvorrichtung**
• **Pressure regulator for watering system**
• **Régulateur de pression pour un système de distribution d'eau**

(71) CTB, INC., P.O. Box 2000, State Road 15 North, Milford, Indiana 46542-2000, US
(72) Momont, Timothy W., Wolcottville, Indiana 46795, US
Wilfong, Philip, Goshen, Indiana 46526, US
(74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB
(62) 98203841.6 / 0 918 269

G05D 23/20 → (51) **F25B 49/02**

(51) **G05G 1/04** (11) **1 139 194 A2**
F16B 4/00 **F16B 5/00**
(25) De (26) De
(21) 00126666.7 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 DE 10015298
(54) • **Wegeventil mit mechanischer Betätigungseinrichtung**
• **Multiple-way valve with mechanical actuating device**
• **Distributeur avec dispositif d'actionnement mécanique**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Koetter, Wolfgang, 71706 Markgroeningen, DE
Goeppel, Hans, 66482 Zweibruecken, DE

(51) **G05G 1/14** (11) **1 139 195 A1**
B60T 7/06
(25) It (26) En
(21) 01107575.1 (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

(30) 28.03.2000 IT T0000051 U
(54) • **Fahr- und Bremspedal für ein Kraftfahrzeug**
• **An accelerator and brake pedal device for a motor vehicle**
• **Pédale d'accélérateur et pédale de frein pour véhicule automobile**
(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Robinson, Michael, 10040 Cumiana (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

(51) **G06F 1/00** (11) **1 139 196 A1**
(25) De (26) De
(21) 00106809.7 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • **Verfahren zur Freischaltung einer verschlüsselten Datei**
• **Method for activating an encrypted file**
• **Procédé pour activer un fichier de données cryptées**
(71) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Thoone, Martin, D-35614 Asslar, DE
Drijfhout, Theo, D-35619 Braunfels, DE
(74) Rassler, Andrea, Dipl.-Phys., Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 139 197 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108037.1 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000092721
26.02.2001 JP 2001050245
(54) • **Schutz eines Inhaltverwaltungssystem**
• **Protection of a digital content distribution system**
• **Protection d'un système pour la distribution de contenu**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Takita, Yukiko, Ikoma-shi, Nara, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 139 198 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108153.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000096883
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verteilung digitaler Daten**

- *Method and apparatus for digital data distribution*
- *Système et procédé de distribution de données numériques*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Haruhiko, Kishi, Sony Corporation, Tokyo, JP
 (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 139 199 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01300853.7 (22) 31.01.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000094313
 (54) • *Erkennung unberechtigter Datenänderung in einem Netzwerk*
 • *Detection of unauthorized data modification on a network*
 • *Détection des modifications non autorisées de données sur un réseau*

- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) Shinoda, Takashi, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
 Toyoshima, Hisashi, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
 (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 139 200 A2**
 G07C 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 01302676.0 (22) 22.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 23.03.2000 US 533840
 (54) • *Chipkarte und Chipkartenleser enthaltendes System zum Erzeugen eines Zugangskodes*
 • *Access code generating system including smart card and smart card reader*
 • *Système de génération de code d'accès incorporant une carte à puce et un lecteur de cartes à puce*

- (71) Tradecard Inc., 75 Maiden Lane, 12th Floor, New York 10038, New York, US
 (72) Golomb, Kenneth C, Middletown07748, New Jersey, US
 (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06F 1/00 → (51) G01C 21/26

- (51) **G06F 1/06** (11) **1 139 201 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01107301.2 (22) 23.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 24.03.2000 JP 2000083579
 (54) • *Taktsteuerungsschaltung und Taktsteuerungsverfahren*
 • *Clock control circuit and clock control method*
 • *Circuit de commande d' horloge et procédé de commande d' horloge*

- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Saeki, Takanori, Tokyo, JP
 (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G06F 1/14** (11) **1 139 202 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01106814.5 (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

- (30) 31.03.2000 US 539693
 (54) • *Gerät, Verfahren und System zur Synchronisation der Operation eines Nebensystems mit Taktsignalen eines Hauptsystems in einem asynchronen Haupt/Neben-Kommunikationssystem*
 • *Apparatus, method and system for synchronizing slave system operations to master system clocking signals in a master-slave asynchronous communication system*
 • *Appareil, méthode et système de synchronisation des opérations de système asservi avec des signaux d'horloge de système maître dans un système de communication asynchrone maître/asservi*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Reinert, Matthias, 90562 Kalchreuth, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 139 203 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302716.4 (22) 23.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 23.03.2000 JP 2000083047
 16.03.2001 JP 2001075898
 (54) • *Steuerungseinheit für eine Zustandsanzeigevorrichtung, elektronisches Gerät und Speichermedium*
 • *Status display control unit, electronic equipment and storage medium*
 • *Unité de commande d' un dispositif d' affichage d'état, équipement électronique et support d' information*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Ohki, Hisashi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Masuzawa, Toshihisa, Fujitsu PC Systems Limited, inagi-shi, Tokyo 206-0801, JP
 Hirayama, Ryoji, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

Aoyama, Yuji, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Hatakeyama, Tetsushi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

Inoue, Naoyuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Okumura, Masafumi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Sotokawa, Akio, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Nakada, Eisuke, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Oka, Toshio, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Takeda, Kazuhiro, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Ageta, Masato, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

- Suda, Takashi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Matsunaga, Keigo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Kodoma, Mitsuru, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 1/26** (11) **1 139 204 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 00124904.4 (22) 15.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 JP 2000089242
 (54) • *PC-Karte*
 • *PC card*
 • *Carte PC*
 (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
 (72) Jinnouchi, Koki, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0146, JP
 (74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 139 205 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 01000038.8 (22) 06.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 09.03.2000 US 522196
 (54) • *Leistungssteuerung für Rechner in einem Datenverarbeitungssystem in Abhängigkeit von der gewünschten Batterielebensdauer*
 • *Computer power management in a data processing system based on required battery life*
 • *Gestion d'alimentation d'ordinateur dans un système de traitement de données basée sur la vie requise d'une batterie*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armond, NY 10504, US
 (72) Malcolm, Jerry Walter c/o IBM United Kingdom Ltd., Hursley Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
 Wynn, Allen Chester c/o IBM United Kingdom Ltd., Hursley Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
 (74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 139 206 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01104312.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 24.03.2000 JP 2000085116
 (54) • *Tragbares Informationsverarbeitungsgerät mit Anlaufsfunktion, die automatisch die Betriebsumgebung nach der Restkapazität der Batterie wechselt*
 • *Portable information processing apparatus having function of starting up the apparatus after automatically changing the setting of operation environment in accordance with residual amount of battery*

- *Appareil portable de traitement d'informations avec fonction de démarrage pour changer automatiquement l' environnement d'exploitation selon de la capacité résiduelle d'une batterie*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP
 (72) Okazawa, Eiji,, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
 (74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G06F 3/03 → (51) G06F 3/033

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 139 207 A1**
G06F 3/03
- (25) Ja (26) En
 (21) 99922636.8 (22) 01.06.1999
 (84) DE FR GB
 (86) JP 99/02930 01.06.1999
 (87) WO 00/11542 2000/09 02.03.2000
 (30) 18.08.1998 JP 23206898
- (54) • *LICHT-SCANNER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER BILDSCHIRM*
 • *SCANNING-LIGHT TOUCH PANEL*
 • *ECRAN TACTILE A LUMIERE DE BALAYAGE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) NAKAZAWA, Fumihiko, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 SANO, Satoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 IIDA, Atsuo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 YAMAGUCHI, Nobuyasu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 IWAMOTO, Yasuhide, 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

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 139 208 A1**
En (26) En
 (21) 00106648.9 (22) 29.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Festkörper-Plattenspeicherungsmodul*
 • *Disk module of solid state*
 • *Module de stockage de disques à semi-conducteurs*
- (71) POWER QUOTIENTINTERNATIONAL CO., LTD., 14F, No. 16, Jian-Ba Road, Chung Ho City, Taipei Hsien, Taiwan, TW
 (72) Yen, Sheng Shun, Taipei, TW
 (74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Dantestrasse 27, 80637 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 139 209 A1**
G11B 7/007 G11B 7/24
 G11B 11/00 G11B 13/00
 G11B 20/12

- (25) De (26) De
 (21) 00250101.3 (22) 25.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Speichermedium mit verschiedenen Speicherbereichen für verschiedene Verarbeitungsformen*
 • *Storage medium having different storage areas for different processing manners*

- *Support d'enregistrement ayant différentes zones d'enregistrement soumises à des différentes manières de traitement*
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 (72) Hütter, Ingo, 30982 Pattensen, DE
 Böhm, Johannes, 37083 Göttingen, DE
 Spille, Jens, 30966 Hemmingen, DE
 Streckenbach, W.-Christian, 30966 Hemmingen, DE
 Dorau, Kai, 30966 Hemmingen, DE
 Platte, Hans-Joachim, Dr., 30966 Hemmingen, DE
 Winter, Marco, 30173 Hannover, DE
 Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE
 (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 139 210 A1**
G06F 12/02

- (25) It (26) En
 (21) 00830228.3 (22) 28.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur logischen Aufteilung einer nicht-flüchtigen Speichermatrix*
 • *Method of logic partitioning of a nonvolatile memory array*
 • *Procédé de partitionnement logique d'une matrice de mémoire non-volatile*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Rocchi, Alessandro, 57013 Rosignano Solvay, IT
 Bisio, Marco, 41100 Modena, IT
 Pasotti, Marco, 27028 San Martino Siccomario, IT
 Rolandi, Pier Luigi, 15059 Volpedo, IT
 (74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 139 211 A2**
En (26) En
 (21) 01108207.0 (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

- (30) 31.03.2000 JP 2000099905
 (54) • *Navigationssystem*
 • *Navigation system*
 • *Système de navigation*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
 (72) Nagaki, Kouichi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
 Watanabe, Tomoo, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 139 212 A2**
En (26) En
 (21) 01301919.5 (22) 02.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 US 539481
 (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Daten, die zwecks aufzeichnung auf eine optische Platte im Systemspeicher übertragen sind*

- *Methods for processing data transferred to system memory in preparation for recording to an optical disc*
 - *Méthodes de traitement de données transmises dans la mémoire système en vue d'être enregistrées sur un disque optique*
- (71) ADAPTEC, INC., 691 South Milpitas Boulevard, Milpitas, California 95035, US
 (72) James, Kenneth R., Sunnyvale, California 94089, US
 (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **G06F 3/16** (11) **1 139 213 A2**
G06F 17/30 G10H 7/00

- (25) En (26) En
 (21) 01302995.4 (22) 29.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000095350
 (54) • *System und Verfahren zur Verarbeitung von Schalldaten*
 • *Sound data processing system and processing method*
 • *Système et méthode de traitement de données de son*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Ito, Fumiaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Ikeda, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Ueda, Takaya, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Fujii, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

G06F 9/312 → (51) G06F 12/10

- (51) **G06F 9/32** (11) **1 139 214 A1**
En (26) En
 (21) 01100417.3 (22) 14.10.1998
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
 (30) 28.10.1997 US 958940

- (54) • *Anordnung und Verfahren, die es ermöglichen, einen Zweiwortbefehl in einem einzelnen Zyklus durchzuführen*
 • *System for allowing a two word instruction to be executed in a single cycle and method therefor*
 • *Système permettant à une instruction de deux mots d'être exécutée en un seul cycle et méthode associée*

- (71) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
 (72) Drake, Rodney, Mesa, AZ 85206, US
 Chiao, Jennifer, San Diego, California 92131, US
 Yach, Randy L., Phoenix, AZ 85048, US
 Wojewoda, Igor, Tempe, AZ 85283, US
 Tiece, Joseph W., Phoenix, AZ 85048, US
 Allen, Steve, Chandler, AZ 85248, US
 (74) Patry, Didier Marcel Pierre, Baker Botts 45 Ludgate Hill, London EC4M 7JU, GB
 (62) 98119390.7 / 0 915 416

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 139 215 A2**
En (26) En
 (21) 01302935.0 (22) 29.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 US 538669
 (54) • *Verfahren und Anordnung zur Freilassung von Funktionseinheiten in einem multithreaded VLIW-Prozessor*
 • *Method and apparatus for releasing functional units in a multithreaded VLIW processor*

- *Méthode et appareil pour la libération d'unités fonctionnelles dans un processeur VLIW multifilière*

- (71) Agere Systems Guardian Corporation, 9333 S John Young Parkway, Room 301E1211, Orlando, Florida 32819, US
- (72) Berenbaum, Alan David, New York, NY 10011, US
Heintze, Nevin, Morristown, NJ 07960, US
Jeremiassen, Tor E., Somerset, NJ 08873, US
Kaxiras, Stefanos, Jersey City, NJ, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 139 216 A2**
G06F 9/46
- (25) En (26) En
(21) 01104782.6 (22) 27.02.2001
(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) 31.03.2000 JP 2000097395
15.01.2001 JP 2001006006
- (54) • *Web-Anwendungsentwicklungssystem*
• *Web application development system*
• *Système de développement d'un programme d'application pour la toile*
- (71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
- (72) Saimi, Akihiro, c/o Hitachi Software Engineering C, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
Syomura, Tsutomu, Hitachi Software Engineering C, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
Suganuma, Hiroshi, Hitachi Software Engineering C, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
Nambu, Hidetoshi, Hitachi Software Engineering C, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 139 217 A2**
- (25) De (26) De
(21) 01102386.8 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 14.03.2000 DE 10012272
- (54) • *Verfahren zur Abspeicherung von Daten*
• *Method for storing data*
• *Méthode pour stocker des données*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Dörner, Jürgen, 73101 Aichelberg, DE
Heising, Thomas, 71540 Murrhardt, DE
Konietzny, Gerd, 70619 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 139 218 A2**
- (25) En (26) En
(21) 01200689.6 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 22.02.2000 US 510216
- (54) • *Verfahren zum Erzeugen von optimiertem Kode*
• *Method of generating optimized code*
• *Méthode pour générer du code optimisé*
- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Bartley, David H., Dallas, Texas 75243, US
Fuqua, Paul C., Dallas, Texas 75218, US
Ward, Alan S., Sugarland, Texas 77478, US

- Tatge, Reid E., Richmond, Texas 77469, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 139 219 A1**
H04L 29/06 H04Q 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01400604.3 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 FR 0004019
- (54) • *Zugangskontrolle zu Telekommunikationsdiensten*
• *Access control to telecommunication services*
• *Contrôle d'accès aux services de télécommunication*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Couturier, Alban, 92320 Chatillon, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propr. Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

G06F 9/46 → (51) G06F 9/44

G06F 9/50 → (51) G06F 12/14

- (51) **G06F 11/26** (11) **1 139 220 A2**
- (25) En (26) En
(21) 01200792.8 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 02.03.2000 US 515093
02.03.2000 US 219340 P
02.03.2000 US 186326 P
- (54) • *Erhaltung und Abgabe von Prozessoreingebauten Ablaufverfolgungs- und Taktinformationen*
• *Obtaining and exporting on-chip data processor trace and timing information*
• *Obtention et export de données d'information portant sur la trace et le timing dans un microprocesseur*
- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Swoboda, Gary L., Sugar Land Texas 77479, US
McGowan, Robert A., Monroeville, PA 15146, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

- (51) **G06F 11/273** (11) **1 139 221 A1**
G06F 11/34
- (25) En (26) En
(21) 00309839.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 US 535210
- (54) • *Webüberwachung*
• *Web monitor*
• *Surveillance du web*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Nazzaro, Mark, Cranford, New Jersey 07016, US
Perrone, Anthony Joseph, Staten Island, New York 10312, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

G06F 11/34 → (51) G06F 11/273

G06F 12/02 → (51) G06F 3/06

- (51) **G06F 12/10** (11) **1 139 222 A1**
G06F 9/312
- (25) En (26) En
(21) 00400906.4 (22) 31.03.2000
(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

- (54) • *Vorausladung für TLB-Cachespeicher*
• *Prefetch for TLB cache*
• *Pré-extraction pour une antémémoire TLB*
- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
- (84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
- (71) Texas Instruments France, Avenue Bel Air BP5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
- (84) FR
- (72) D'ivermo, Dominique, 06270 Villeneuve-Loubet, FR
Lasserre, Serge, 83600 Frejus, FR
Chauvel, Gerard, Ville Numero 20, 05500 Antibes, FR
- Ferguson, Ed, Plano, Texas 75075, US
- (74) Monchey, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 139 223 A2**
G06F 9/50

- (25) En (26) En
(21) 01302145.6 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 14.03.2000 JP 2000071183
- (54) • *Ein-Chip-Mikrorechner und Chipkarte zu deren Verwendung*
• *1-chip microcomputer and ic card using same*
• *Micro-ordinateur monopuce et carte à puce utilisant ce dernier*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Wakabayashi, Masaki, Yamabe-gun, Nara 632-0231, JP
Ogawa, Ryuichi, Ikoma-gun, Nara 639-1061, JP
Yaegawa, Kazuhiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1054, JP
Kurioka, Susumu, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0202, JP
Ohno, Kenji, Soraku-gun, Kyoto 619-0216, JP
Takeda, Tadao, Ebina-shi, Kanagawa 243-0433, JP
Sutou, Hiroki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0034, JP
Yoshizawa, Masahiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 13/12 → (51) G06F 13/40

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 139 224 A2**
- (25) En (26) En
(21) 01200770.4 (22) 11.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE

- (30) 18.11.1997 US 972751
- (54) • *Speicherkartenschnittstellengerät*
• *Memory card interface apparatus*

• *Dispositif interface pour carte à mémoire*
(71) SCM Microsystems Limited, Shuttle House, Ashville Park, Ashville Way, Wokingham, Berkshire RG41 2PL, GB
(72) Jones, Alan, Wokingham, Berkshire RG40 2DD, GB
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 97309983.1 / 0 917 064

(51) **G06F 13/40** (11) **1 139 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 00127838.1 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37032799
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät mit gemeinsamen Serienbusstecker*
• *Portable electronic device comprising common serial bus connector*
• *Dispositif électronique portatif comprenant un connecteur de bus série commun*

(71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
Sanyo Technosound Co., Ltd., 1-1, Sanyocho, Daito-shi, Osaka, JP
(72) Katsuyuki, Matsumoto, Hirakata-shi, Osaka, JP
Masanao, Yoshida, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **1 139 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 01100499.1 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.01.2000 US 482621
(54) • *Verfahren zur Emulation von Befestigung und Entfernung eines USB-Gerätes*
• *Method of emulating an attachment and detachment of a USB device*
• *Procédé d'émulation de connexion et déconnexion d'un dispositif USB*

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) Dippenaar, Theodor J., Chandler, Arizona 85248, US
Schieke, Peter, Phoenix, Arizona 85048, US
Pyska, Michael S., Phoenix, Arizona 85048, US
(74) Patry, Didier Marcel Pierre, Baker Botts 45 Ludgate Hill, London EC4M 7JU, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **1 139 227 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301165.5 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.02.2000 JP 2000038262
(54) • *Busemulationsgerät*
• *Bus emulation apparatus*
• *Dispositif d'émulation de bus*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kumata, Ichiro, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **1 139 228 A2**
G06F 13/12
(25) En (26) En
(21) 01302493.0 (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
(30) 30.03.2000 US 538990
(54) • *Intelligente Busverbindungseinheit*
• *An intelligent bus interconnect unit*
• *Unité de connexion de bus intelligent*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bodnar, Bohdan Lew, Park Ridge, Illinois 60068, US
Romy, Neil Jerome, Lisle, Illinois 60532, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **1 139 229 A2**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01106021.7 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 US 539919
(54) • *Skalierbare Rechnergruppe*
• *Scalable computer cluster*
• *Groupe d'ordinateur évolutif*
(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, Texas 75075-5813, US
(72) Fourcand, Serge F., Fairview, Texas 75069, US
Dubois, Gerald R., Lucas, Texas 75002, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 15/177** (11) **1 139 230 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 99952220.4 (22) 25.10.1999
(84) AT BE CH 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 99/00166 25.10.1999
(87) WO 00/34884 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 CN 98122785

(54) • *VERFAHREN ZUM BENUTZEN EINES DIGITALEN KODES ZUR ZUWESUNG EINES ZUGRIFFS ZU EINEM RECHNER*
• *METHOD OF USING WHOLE DIGITAL CODE TO ASSIGN ADDRESS FOR COMPUTER*
• *PROCEDE D'AFFECTATION D'ADRESSE A UN ORDINATEUR DE RESEAU UTILISANT UN CODE COMPLETEMENT NUMERIQUE*
(71) Xie, Kenping, 3rd floor, No. 9, Lane 11, Tian Shan Road, Shanghai 200335, CN
(72) XIE, Kenping, Shanghai 200335, CN
WEI, Mengen, Shanghai 200030, CN
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G06F 17/27 → (51) G06K 15/00

(51) **G06F 17/28** (11) **1 139 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 00311635.7 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000098427
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Dokumentbearbeitung*
• *Document processing apparatus and method*
• *Dispositif et procédé de traitement des documents*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamamoto, Yuki, Toyama Fujitsu Limited, Nei-gun, Toyama 939-2392, JP
Shiotsu, Makoto, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 139 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106827.9 (22) 30.03.2000
(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
(54) • *Bestimmung der Cachezeit*
• *Cache time determination*
• *Détermination du temps de mémorisation en antémémoire*
(71) INTERSHOP Software Entwicklungs GmbH, Intershop Tower, 07740 Jena, DE
(72) Nowotny, Marcus, 10249 Berlin, DE
Doubleday, Daniel, 10115 Berlin, DE
Schultz, Daniel, 10365 Berlin, DE
Fassauer, Roland, 22085 Hamburg, DE
Müller, Ulrike, 07743 Jena, DE
Sarnoch, Roy, 07743 Jena, DE
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 139 233 A1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 00302770.3 (22) 31.03.2000
(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
(54) • *Verfahren, Computer und Computerprogramm zur Lieferung von Informationen, Dienstleistungen oder Produkten*
• *Method, computer and computer program for the supply of information, services or products*
• *Méthode, ordinateur et logiciel informatique pour fournir des informations, services ou produits*
(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) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 139 234 A1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 01103205.9 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 US 536137

- (54) • *Verfahren zur Farbabstimmung bei der Autoreparaturlackierung*
• *Color matching method for automotive refinishing*
• *Méthode pour établir la concordance de couleurs pour retouches automobiles*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007

(72) Benton, Daniel A., Newark, Delaware 19898, US

(72) Campbell, Joseph Francis, Shelby Township,

Michigan 48315, US

(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., Patentanwälte

Abtitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 139 235 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01107910.0 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000091826

30.03.2000 JP 2000093256

01.03.2001 JP 2001057120

- (54) • *Verteiltes Datenverarbeitungssystem und Datenverarbeitungsverfahren in einem verteilten Datenverarbeitungssystem*
• *Distributed data processing system and method of processing data in distributed data processing system*
• *Système informatique distribué et méthode informatique dans un système distribué*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma

Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP

(72) Suto, Akio, Fuji Photo Film Co., Ltd.,

Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0193, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser

Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538

München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 139 236 A1**
(25) En (26) En
(21) 01108054.6 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 540976

- (54) • *System und Verfahren zur Vorhersage von Benutzerströmen im World Wide Web durch Bestimmung der Verbindungsstärke von Querverweisen zwischen Hypermedia-Dokumenten*
• *System and method for predicting web user flow by determining association strength of hypermedia links*
• *Système et procédé pour prédire le flux d'utilisateurs web en déterminant la force de connexion des liens entre des documents hypermedia*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox

Square - 20A, 100 Clinton Avenue South,

Rochester, New York 14644, US

(72) Pirolli, Peter L., San Francisco, California 94116,

US

Chi, Ed H., Palo Alto, California 94301, US

Pitkow, James E., Palo Alto, California 94306, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 139 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302720.6 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 JP 2000092993

- (54) • *AV-Informationswiederauffindungssystem*
• *AV Information Retrieval System*
• *Système de recouvrement d'informations audiovisuelles*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,

Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Horiuchi, Naoki, c/o Pioneer Corporation,

Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP

Gayama, Shinichi c/o Pioneer Corporation,

Saitama-ken, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate

House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 139 238 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302730.5 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 JP 2000089866

- (54) • *System zur Darstellung von Daten, System zur Erzeugung einer datenbasierten Karte und Methode zur Erzeugung einer datenbasierten Karte*
• *Data display system, data map forming system and data map forming method*
• *Système pour l'affichage de données, système pour la formation d'une carte de données et procédé pour la formation d'une carte de données*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2,

Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,

Kanagawa 221-0023, JP

(72) Minezaki, Yutaka, Mchida-shi, Tokyo, JP

Azuma, Toshiyuki, Zama-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's

Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 139 239 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302833.7 (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

(30) 29.03.2000 JP 2000091024

- (54) • *Schema zum Auffinden von Multimedialen Daten unter Benutzung von Ereignisnamen und Zeit- oder Ortsinformationen*
• *Scheme for multimedia data retrieval using event names and time or location information*
• *Schéma de recouvrement d'informations multimedia en utilisant des noms d'événements et des informations de temps et de location*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Honkawa-cho,

Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572,

JP

(72) Kanai, Tatsunori, Intellectual Prop. Div., Tokyo, JP

Maeda, Seiji, Intellectual Prop. Div., Tokyo, JP

Yao, Hiroshi, Intellectual Prop. Div., Tokyo, JP

Yano, Hirokuni, Intellectual Prop. Div., Tokyo, JP

(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60
Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

G06F 17/30 → (51) C07B 61/00**G06F 17/30** → (51) G06F 3/16**G06F 17/30** → (51) G06F 17/60**G06F 17/30** → (51) H04L 12/24**G06F 17/30** → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 17/50** (11) **1 139 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104091.2 (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

(30) 28.03.2000 JP 2000088230

07.12.2000 JP 2000373361

- (54) • *Entwurfs-Verfahren und Entwurfs-Evaluierungsverfahren und zugehöriges System*
• *Design method and design evaluation method, and equipment thereof*
• *Méthode de conception et méthode d'évaluation de conception et equipment pour cela adapté*

(71) Mimura, Kenji, 29-1105, Wakabadai 4-chome,

Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 241-0801, JP

(72) Mimura, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa,

241-0801, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,

Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 139 241 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302681.0 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000101188

18.09.2000 JP 2000286849

- (54) • *Verfahren zur Vorhersage der Wanddicken-Abdünnung und Speichermedium mit entsprechendem Programm und Verfahren zur Planung von Rohrleitungsbehandlungen*
• *Method of offering wall-thickness thinning prediction information, and computer-readable recording medium storing wall-thickness thinning prediction program, and method of planning piping work plan*
• *Méthode pour prédire l'amincissement d'épaisseur de parois et support de programme correspondant et méthode pour la planification de travaux de canalisation*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,

Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Araki, Kenji, Mito-shi, Ibaraki 310-0021, JP

Takada, Masatoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036,

JP

Hisatsune, Masakazu, Hitachi-shi, Ibaraki

316-0026, JP

Aoike, Satoru, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0076, JP

Utaka, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0006, JP

Noujima, Masafumi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036,

JP

Takeuchi, Chikara, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0055,

JP

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York

House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 139 242 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302952.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 US 539463
(54) • *Nichtsynchronisierter Multiplexdatentransport über Synchronsysteme*
• *Non-synchronized multiplex data transport across synchronous systems*
• *Transport de données multiplexées non synchronisées à travers de systèmes synchrones*
(71) Ikos Systems, Inc., 19050 Pruneridge Avenue, Cupertino, California 95014, US
(72) Selvidge, Charles W., Wellesley, MA 02181, US
Crouch, Kenneth W., Cambridge, MA 02138, US
Kudlugh, Muralidhar R., Framingham, MA 01701, US
Hassoun, Soha M.N., Lexington, MA 02421, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

G06F 17/50 → (51) C07B 61/00

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 243 A1**
(25) De (26) De
(21) 00106948.3 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Abrechnungs- und Kundenverwaltungssystem*
• *Billing and customer management system*
• *Système de facturation et de gestion de clients*
(71) LHS Group Inc., 6 Concourse Parkway, Suite 2700, Atlanta, GA 30328, US
(72) Kappel, Jochen, 06140 Vence, FR
Markgraf, Josef, 63773 Goldbach, DE
Meadows, Michael, 17273 Sundbyberg, SE
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 244 A2**
(25) En (26) En
(21) 00118677.4 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000101212
(54) • *Verfahren und System zum Verkaufen von Daten*
• *Method and system for selling data*
• *Méthode et système de vente de données*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kondo, Kaori, c/o Hitachi, Ltd., Intell. Property, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kodama, Kazuyuki, Hitachi, Ltd., Intell. Property, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Matsuzawa, Shigeru, Hitachi, Ltd, Intell. Property, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302530.1 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *System und Verfahren für Wetten*
• *A betting system and method.*
• *Système et procédé pour faire des paris*
(71) Fixed-Odds Group Ltd., Charlotte House, Charlotte Street, Nassau, BS
(72) Sireau, Jean-Yves, GPO Box 10285, Hong Kong, CN
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302750.5 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Eventualitätsplanung in einem Ablaufplanungsverfahren*
• *Contingency planning in a scheduling process*
• *Planification d'éventualité dans un processus d'ordonnancement*
(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) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302753.9 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Zeitplanungs-Prozess mit der Möglichkeit zum Überprüfen der Bezugsquellen*
• *Scheduling process with resource checking capability*
• *Procédé de planification ayant la capacité de vérifier les ressources*
(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) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302782.8 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Selektive Modifikation eines Zeitplanungs-Prozesses*
• *Selective modification of a scheduling process*
• *Modification sélective d'un procédé de planification*
(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) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 249 A2**
(25) En (26) En
(21) 00480114.8 (22) 07.12.2000
(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
(30) 06.01.2000 EP 00480009
(54) • *Verfahren und System zum Addieren und Löschen von Elementen in einem Bereich von mit Namen versehenen Zellen entsprechend verschiedener Methoden in einem elektronischen Kalkulationsblatt*
• *Method and system in an electronic spreadsheet for adding or removing elements from a cell named range according to different modes*
• *Méthode et système pour ajouter et retirer des éléments de différentes manières dans une rangée de cellules nommées dans une feuille de calcul électronique*

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Harari, Albert, 06100 Nice, FR
Bauchot, Frédéric, 06640 St Jeannet, FR
(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France, Département Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 250 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 00610031.7 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Sicherstellen einer bewussten Antwort*
• *A method for ensuring conscious response*
• *Procédé pour assurer une réponse consciente*
(71) Net4you A/S, 12 Storhaven, 7100 Vejle, DK
(72) Keith, Klaus Melgard, 7100 Vejle, DK
PETERSEN, Kim, 7100 Vejle, DK
(74) Rasmussen, Torben Ravn, et al, International Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105484.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.03.2000 US 191452 P
30.06.2000 US 609714
(54) • *System und Verfahren zum Optimieren von Wertketten*
• *Value chain optimization system and method*
• *Système et procédé d'optimisation de chaînes de valeurs*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Augsburg, Michael, 69221 Dossenheim, DE
Birimisa, Miho, 76137 Karlsruhe, DE
Hack, Stefan, 69168 Wiesloch, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 252 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105584.5 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 JP 2000085994
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät zur Sammlung von Bonuspunkten*
• *Portable electronic device for the collection of loyalty points*
• *Système électronique portable pour la collection de points de gratification*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Kawagishi, Toshiyuki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 01106127.2 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 26.03.2000 US 536192
(54) • *Verfahren und System zum Publizieren von Informationen*
• *Method and computer system for publishing information*
• *Méthode et système pour la publication d'informations*

(71) iUniverse.com, Inc., 910 E. Hamilton Avenue, Suite 100, Campbell, CA 95008, US

(72) Tam, Richard K., Monte Sereno, CA 95030, US
Dunbar, Steve M., Santa Clara, CA 95051, US
Nguyen, Young C., San Jose, CA 95124, US

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 01108129.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 GB 0007791
(54) • *Verfahren und Apparat zur Kommunikation zwischen Gegenparteien und Maklertransaktionen*
• *Method and apparatus for counterparty communications and brokering transactions*
• *Procédé et appareil pour des communications de contreparties et pour des transactions de courtier*

(71) Delve Corporation Ltd, Delvin House, 36 St. George Street, London, W1R 9FA, GB

(72) Cambell, Casey, London, W1R 9FA, GB
Ramchandani, Sanjeev, London, W1R 9FA, GB

(74) JENSEN & SON, 70 Paul Street, London EC2A 4NA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 255 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108140.3 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000093255
(54) • *System, Verfahren und Apparat für Auktionen*
• *Auction system, method and apparatus*

• *Système, méthode et appareil de vente aux enchères*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Fujiwara, Yasuhisa, Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Matsueda, Nobuaki, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaing 4, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 256 A1**
(25) En (26) En
(21) 01201006.2 (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

(30) 31.03.2000 US 540148
(54) • *Verfahren und System zur Bestellung von auf Bilder bezogen Gütern und Diensten*
• *Method and system for ordering image related goods and services*
• *Méthode et système de commande de biens et de services relativement à leur image*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Fry, Peter T., Rochester, New York 14650-2201, US
Chauvin, Louis A., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302249.6 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 13.03.2000 GB 0006026
(54) • *Verfahren und System zur elektronischen Finanzberatung*
• *Electronic financial advice method and system*
• *Procédé et système pour le conseil financier électronique*

(71) mPower Europe Limited, Mansell Court, 69 Mansell Street, London E1 8AN, GB

(72) Goss, Benjamin Mark Ian, Blackheath, London SE13 5RY, GB
Donohue, Paul Andrew, Caterham, Surrey CR3 5AW, GB
Castle, Stephen Victor, Caterham, Surrey CR3 6EF, GB

(74) Cross, James Peter Archibald, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302430.2 (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

(30) 30.03.2000 US 539303
(54) • *System und verwandte Verfahren zum Verfolgen und Verwalten der Auslieferung von Inhalten*
• *A system and related methods for tracking and managing content distribution*
• *Système et méthodes associées pour suivre et contrôler la distribution de contenu*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Smith, Donald X, II, Corvallis, OR 97330, US
Gupta, Aloke, Corvallis, OR 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 259 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302492.2 (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

(30) 30.03.2000 JP 2000095157
(54) • *Verfahren, Gerät und Rechnerprogramm zur Verwaltung von Erledigungsnummern für den Rohstoffhandel in Netzwerken*
• *Transaction number management method, apparatus and program in network commodity sales*
• *Méthode, appareil et programme de gestion du nombre de transactions dans le négoce de matières premières en réseau*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Komori, Masayuki, c/o Toyama Fujitsu Limited, Toyama 939-2392, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302711.5 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000097878
30.03.2000 JP 2000097919
31.03.2000 JP 2000101160
31.03.2000 JP 2000101169
(54) • *System und Verfahren zur Beschäftigung von Arbeitskräften*
• *Human resources employment method and system*
• *Système et procédé pour gestion de ressources humaines*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Fukuda, Joji, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ishiguro, Satomi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ozawa, Taketo, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302890.7 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000099876
28.02.2001 JP 2001055525
(54) • *System und Verfahren zur Unterstützung von Produktzyklus-Planung*
• *Method and apparatus for aiding product life cycle planning*
• *Procédé et système pour aider à la planification du cycle de vie d'un produit*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Koyabashi, Hideki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 262 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302901.2 (22) 28.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (30) 04.04.2000 US 542413
 29.03.2000 US 537190
 (54) • *On-Line-Berichterstattung in Zusammenhang mit Bestellungen von Konsumgütern mit spezifischen Konfigurationen*
 • *On-line reporting related to orders for consumer products having specific configurations*
 • *Rapport en ligne relatif aux commandes de biens de consommation ayant des configurations spécifiques*

- (71) FORD MOTOR COMPANY, The American Road, Dearborn, MI 48121, US
- (72) Ahluwalia, Gurpreet, Troy, Michigan 48063, US
- (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 263 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 01302902.0 (22) 28.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (30) 05.04.2000 US 543686
 29.03.2000 US 537190
 (54) • *On-Line System und Verfahren zur Bestellung und Spezifikation von Gebrauchsgütern*
 • *On-line system and method of ordering and specifying consumer product*
 • *Système en ligne et méthode de commande et de spécification d'un produit de consommation*

- (71) FORD MOTOR COMPANY, The American Road, Dearborn, MI 48121, US
- (72) Bartkowiak, Don G., Livonia 48152, US
 Champagne, Daryl L., Northville, Michigan 48167, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 264 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302903.8 (22) 28.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (30) 29.03.2000 US 537190
 (54) • *Auskunft über und Verfolgen des Status einer Bestellung*
 • *Order status inquiry and tracking*
 • *Demande de renseignement et suivi d'état d'une commande*

- (71) FORD MOTOR COMPANY, The American Road, Dearborn, MI 48121, US
- (72) Hanzek, Joe J., Novi, Michigan 48374, US

- (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 139 265 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302960.8 (22) 29.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (30) 29.03.2000 JP 2000092205
 (54) • *Geraet und Verfahren zum Verwalten von Verkaufsaktivitäten*
 • *System and method for sales activity management*
 • *Système et méthode pour la gestion des activités de vente*

- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Kawai, Eiji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

G06F 17/60 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 19/00** (11) **1 139 266 A1**
 A63F 13/00 A63B 71/06
 (25) De (26) De
 (21) 00106916.0 (22) 31.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Verfahren zur Ermittlung einer Personenrangfolge*
 • *Method for establishing a ranking of persons*
 • *Procédé pour établir un classement de personnes*

- (71) Rathje, Karl-Otto, Daimlerstrasse 19 - 21, 48703 Stadtlohn, DE
- (72) Rathje, Karl-Otto, 48703 Stadtlohn, DE
- (74) Brandt, Dettel (DE), Meisenstrasse 96, D-33607 Bielefeld, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 139 267 A2**
 G01N 33/573
 (25) En (26) En
 (21) 01302779.2 (22) 26.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (30) 31.03.2000 US 193717 P
 (54) • *EINWERTGESTÜTZTES SCREENING-VERFAHREN FÜR WECHSELWIRKUNGEN ZUR VORAUSSAGE VON IC50*
 • *Single point interaction screen to predict IC50*
 • *PROCEDE DE CRIBLAGE D'INTERACTIONS A SEUL POINT POUR LA PREVISION DE L'IC50*

- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Ekins, Sean, Indianapolis, Indiana 46202, US
 Gao, Feng, Groton, Connecticut 06340, US
 Johnson, Diane Lynn, Groton, Connecticut 06340, US
 Kelly, Kevin George, Groton, Connecticut 06340, US
 Meyer, Ralph Daniel, Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 139 268 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302854.3 (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
 (30) 27.03.2000 US 534545
 (54) • *Messung von kognitiven Störungen verursacht durch unbeabsichtigte oder vorsätzliche Aussetzung an neurotoxische Elemente*
 • *Measuring cognitive impairment due to incidental or intentional exposure to neurotoxic elements*
 • *Mesure de la déficience cognitive à cause de l'exposition accidentelle ou intentionnelle à des éléments neurotoxiques*

- (71) Panmedix Inc., 15 Maiden Lane, Suite 205, New York, NY 10038, US
- (72) Comrie, McDonald, New York 10301, US
 Erlanger, David Michael, New York NY 10024, US
 Kaplan, Darin F., New York NY 10025, US
 Theodoracopoulos, Alexis, New York NY 10021, US
 Yee, Philip, New York NY 10013, US
 Shchogolev, Vladislav, Brooklyn New York 11229, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G06F 19/00 → (51) C12Q 1/68

G06F 19/00 → (51) G06F 17/30

G06K 7/00 → (51) G06K 19/07

G06K 7/12 → (51) C09K 11/02

(51) **G06K 9/00** (11) **1 139 269 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 00118164.3 (22) 30.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
 (30) 30.03.2000 US 538209
 (54) • *Verfahren zum Vergleichen eines zweidimensionalen Bildes zu einem unter mehreren in einer Datenbank gespeicherten dreidimensionalen Kandidatmodellen*
 • *Method for matching a two-dimensional image to one of a plurality of three-dimensional candidate models contained in a database*
 • *Procédé de comparaison d'une image bidimensionnelle avec un parmi plusieurs modèles candidats trois-dimensionnelles contenu dans une base de données*

- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Roy, Sebastien, Princeton, New Jersey 08540, US
 Blicher, Albert Peter, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann, Reitzner, Baronetzky, Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 139 270 A2**
 G06K 9/64
 (25) En (26) En
 (21) 00118165.0 (22) 30.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
 (30) 30.03.2000 US 538208
 (54) • *Verfahren zur Berechnung der Lage und Richtung eines Objektes im drei-dimensionalen Raum*
 • *Method for computing the location and orientation of an object in three-dimensional space*

- *Méthode pour calculer la position et l'orientation d'un objet dans un espace à trois dimensions*

- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Roy, Sebastien, Princeton, New Jersey 08540, US
 (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann, Reitzner, Baronetzky, Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

G06K 9/00 → (51) G06K 9/20

- (51) **G06K 9/20** (11) **1 139 271 A2**
G06K 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 01302071.4 (22) 07.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 US 537699
 (54) • *Schmäler kapazitiver Matrixbildsensor für Fingerabdrücke*
 • *Narrow array capacitive fingerprint imager*
 • *Réseau étroit capacitif pour la saisie d'images d'empreintes digitales*
 (71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
 (72) Raynal, Frederic, Berkeley, California 94707, US
 (74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G06K 9/20** (11) **1 139 272 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302487.2 (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

- (30) 30.03.2000 JP 2000095514
 (54) • *Verfahren und Gerät zur Dokumenterkennung und Computerprodukt*
 • *Method and apparatus for identification of documents, and computer product*
 • *Procédé et appareil d'identification des documents et produit informatique*
 (71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji, Hyogo 671-8567, JP
 (72) Ohnishi, Masatoshi, Himeji, Hyogo 670-8567, JP
 Kameyama, Hirofumi, Himeji, Hyogo 670-8567, JP
 (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06K 9/64 → (51) G06K 9/00

- (51) **G06K 11/18** (11) **1 139 273 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302005.2 (22) 05.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 10.03.2000 JP 2000072474
 (54) • *Mehrrichtungseingabevorrichtung*
 • *Multidirectional input device*
 • *Dispositif d'entrée multidirectionnel*
 (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
 (72) Takahashi, Kisaburo, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145, JP
 Yashiro, Jun, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145, JP

- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **G06K 13/08** (11) **1 139 274 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302511.9 (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

- (30) 28.03.2000 JP 2000089126
 (54) • *Kartenverbinder mit Ausziehvorrichtung*
 • *Card ejection mechanism-equipped card connector*
 • *Connecteur pour carte avec mécanisme d'extraction*
 (71) KEL CORPORATION, 6-17-7, Nagayama, Tama-shi, Tokyo, JP
 (72) Ikemoto, Shinichi, Tama-shi, Tokyo, JP
 Mogami, Tomoyuki, Tama-shi, Tokyo, JP
 (74) Wolff, Francis Paul, UDL Thames Valley, 1 Richfield Place, 12 Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ, GB

- (51) **G06K 15/00** (11) **1 139 275 A2**
G06F 17/27 G07B 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 01107742.7 (22) 02.04.2001
 (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

- (30) 31.03.2000 US 541001
 (54) • *Verfahren und System zum Extrahieren von Adressen aus einem Strom von Druckdaten*
 • *A method and system of print stream address extraction*
 • *Méthode et système pour l'extraction d'adresses à partir d'un flux de données d'impression*
 (71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
 (72) Bratsamos, James S., Seattle, Washington 98122, US
 Clemens, Daniel J., Deer Harbor, Washington 98243, US
 Girardi, Victor, Oxford, Connecticut 06478-1839, US
 Rolling, Patrick, Cheshire, Connecticut 06410, US
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06K 15/02** (11) **1 139 276 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 01400762.9 (22) 23.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 FR 0003968
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten eines Dokumentes der als digitales Datenset zugänglich ist*
 • *Method and device for processing a document available in the form of a set of digital data*
 • *Procédé et appareil pour le traitement d'un document disponible sous la forme d'un ensemble de données numériques*
 (71) Canon Research Centre France S.A., rue de la Touche-Lambert, 35517 Cesson-Sevigne Cedex, FR
 (72) Moreau, Jean-Jacques, 35000 Rennes, FR
 Amarger, Stéphane, 92370 Chaville, FR

- (74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

- (51) **G06K 17/00** (11) **1 139 277 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 01107560.3 (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

- (30) 30.03.2000 DE 10015551
 (54) • *Scannerstation*
 • *Scanning station*
 • *Station de balayage*
 (71) Feig Electronic Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Lange Strasse 4, 35781 Weilburg-Waldhausen, DE
 (72) Feig, Wolfgang, Dipl.-Ing., 35781 Weilburg-Waldhausen, DE
 (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 139 278 A2**
G06K 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 01102523.6 (22) 05.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 JP 2000101209
 (54) • *Vefahren zum Lesen vom Information von einem an gestapelten Gegenständen gehaltenen Datenträger*
 • *A method of reading information from a data carrier attached to stacked objects*
 • *Méthode de lecture d'information d'un support de données fixé à des objets empilés*
 (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Miura, Masaya, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Miyazaki, Yutaka, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Usami, Mitsuo, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Yoshida, Takashi, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 139 279 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01104885.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.02.2000 JP 2000053957
 (54) • *Kartenförmiger Speicher und Lesegerät für einen derartigen Speicher*
 • *Card-type recording medium and card-type recording medium reader*
 • *Mémoire de type carte et lecteur pour une telle mémoire*
 (71) Fuetrek Co., Ltd., 1-8-48, Nishimiyahara, Yodogawa-ku, Osaka, JP
 (72) Ishibe, Hiroshi, c/o Fuetrek Co., Ltd., Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011, JP
 (74) Winter, Brandl, Füssnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **1 139 280 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106398.9 (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
(30) 28.03.2000 JP 2000088800
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltung und kontaktlose elektronische Vorrichtung*
• *Semiconductor integrated circuit device and contactless electronic device*
• *Circuit intégré semiconducteur et appareil électronique sans contact*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Watanabe, Kazuki, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yoshino, Ryouzou, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yamamoto, Norihisa, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kinota, Hajime, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kamei, Keiji, Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G06K 19/073 → (51) G07D 7/06

(51) **G06K 19/077** (11) **1 139 281 A2**
G06K 19/08
(25) De (26) De
(21) 01102951.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 DE 10016283
(54) • *Datenträgerkarte*
• *IC card*
• *Carte à puce*
(71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
(72) Julifs, Adolf, 24220 Flintbek, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 139 282 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103266.1 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000101210
(54) • *Datenträgerhülle und Verfahren zum Lesen von Datenträgerinformation*
• *Carrier case and method of reading data carrier information*
• *Boîtier de carte IC et méthode pour lire de l'information du support de données*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Miura, Masaya, Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Miyazaki, Yutaka, Hitachi, Ltd., Inte. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Usami, Mitsuo, Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yoshida, Takashi, Hitachi, Ltd., Inte. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06K 19/08 → (51) G06K 19/077

(51) **G06T 5/00** (11) **1 139 283 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400879.3 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Numerisches Bildverarbeitungsverfahren und -System zur Extraktion numerischer Objekte*
• *Digital image processing method and system for the extraction of digital objects*
• *Procédé et système de traitement d'une image numérique, pour en extraire des objets numériques*
(71) Arts Video Interactive, 12ter rue de Chambourcy, 78300 Poissy, FR
(72) Saupique, Stéphane, 78410 Aubergenville, FR
(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet A. THIBON-LITTAYE 11 rue de l'Etang, 78160 Marly-le-Roi, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **1 139 284 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302448.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 US 540162
(54) • *Verfahren und Gerät zur Durchführung einer lokalen Farbkorrektur*
• *Method and apparatus for performing local color correction*
• *Méthode et appareil permettant de réaliser une correction de couleur locale*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Moroney, Nathan, Mountain View, CA 94040, US
Sobel, Irwin, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G06T 5/00 → (51) H04N 1/407

(51) **G06T 7/00** (11) **1 139 285 A1**
G01N 21/88
(25) De (26) De
(21) 01890057.1 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 AT 5472000
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung bzw. Untersuchung von Gegenständen*
• *Method and apparatus for testing or inspection of articles*
• *Procédé et dispositif pour contrôle ou inspection d'objets*
(71) Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf Ges.m.b.H., Kramergasse 1, 1010 Wien, AT
(72) Penz, Harald, Dr., 1120 Wien, AT
Krattenthaler, Werner, Dr., 2346 Maria Enzersdorf, AT
Mayer, Konrad, Dipl.-Ing., 1230 Wien, AT
(74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwälte Wildhack-Jelinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

(51) **G06T 7/20** (11) **1 139 286 A1**
B60R 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 00927804.5 (22) 18.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/03179 18.05.2000
(87) WO 00/70558 2000/47 23.11.2000
(30) 18.05.1999 JP 13741099
18.05.1999 JP 13741199
14.03.2000 JP 2000071340
30.03.2000 JP 2000095825
(54) • *DYNAMISCHES BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *DYNAMIC IMAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE AND MEDIUM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE DYNAMIQUE ET SUPPORT*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome,, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) OUE, Yasuhiro, Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
SUGIMOTO, Kazuhide, Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06T 7/20** (11) **1 139 287 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105109.1 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 EP 00106697
(54) • *Verfahren zum Maskieren von Bereichen einer Folge digitaler Bilder*
• *Digital image sequence area masking method*
• *Méthode de masquage de régions d'une séquence d'images numériques*
(71) w + k VideoCommunication GmbH & Co. KG, Schauenburgerstrasse 116, 24118 Kiel, DE
(72) Lück, Martin, 24109 Kiel, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **1 139 288 A2**
(25) En (26) En
(21) 01201001.3 (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
(30) 29.03.2000 US 537334
(54) • *Verfahren zur Erkennung doppelter Bilder in einem automatischen Fotobuchherstellungssystem*
• *A method of detecting duplicate pictures in an automatic albuming system*
• *Méthode de détection d'images doubles dans un système de création automatique d'album photo*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Loui, Alexander C., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Pavie, Eric S., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE Département Brevets - CRT Zone Industrielle B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR

(51) **G06T 9/00** (11) **1 139 289 A2**
(25) En (26) En
(21) 01110017.9 (22) 31.08.1993
(84) DE FR GB IT
(30) 01.09.1992 US 938959

(54) • *Verbesserte Vektorquantisierung*
• *Improved vector quantization*
• *Quantification vectorielle améliorée*
(71) APPLE COMPUTER, INC., 20525 Mariani Avenue, Cupertino, California 95014, US
(72) Normile, James Oliver, Sunnyvale, California 94087, US

Wang, Katherine Shu-Wei, San Jose, California 95129, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(62) 93920451.7 / 0 658 263

(51) **G06T 9/00** (11) **1 139 290 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302979.8 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000095346
29.01.2001 JP 2001020685

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
• *Image processing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement d'image*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Makoto, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kajiwara, Hiroshi, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

Kishi, Hiroki, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

(51) **G06T 9/00** (11) **1 139 291 A2**
G06T 15/70
(25) En (26) En
(21) 01303028.3 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 US 540262

(54) • *Verfahren zur Visualisierung von Zeitsequenzen von 3D optischen Fluoreszenzmikroskopie-Bilder*
• *Method for visualization of time sequences of 3D optical fluorescence microscopy images*
• *Méthode de visualisation de sequences temporelles d'images 3D de microscopie par fluorescence optique*

(71) Image Processing & Vision Company Limited, Viscount Centre II, University of Warwick Science Park, Millburn Hill Road, Coventry CV4 7HS, GB
(72) Waterfall, Andrew E., Coventry CV4 7HX, GB

Atherton, Timothy James, Kenilworth, Warwickshire CV8 1AP, GB
Anagnostou, Kostantinos, Coventry CV1 2LE, GB

(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06T 15/20** (11) **1 139 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302722.2 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.03.2000 JP 2000088603

(54) • *Spielsystem und entsprechendes computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
• *Game system, image drawing method for game system, and computer-readable storage medium storing game program*
• *Système de jeu et support d'enregistrement correspondant lisible par ordinateur*

(71) Konami Computer Entertainment Japan Inc., 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Masayuki, c/o Konami Comput. Ent. Japan, Tokyo, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06T 15/20** (11) **1 139 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302723.0 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.03.2000 JP 2000088604

(54) • *Spielsystem und entsprechendes computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
• *Game system and computer readable storage medium game program*
• *Système de jeu et support d'enregistrement correspondant lisible par ordinateur*

(71) Konami Computer Entertainment Japan Inc., 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Kitao, Takashi, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06T 15/40** (11) **1 139 294 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303063.0 (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
(30) 30.03.2000 US 193736 P

(54) • *Graphisches Bildsystem und -gerät*
• *Graphical image system and apparatus*
• *Système et appareil d'image graphique*

(71) 3S Graphics Co., Ltd., Charles Adams, Ritchie & Duckworth, Zephyr House, Mary Street, P.O. Box 709, Grand Cayman, KY

(72) Iourcha, Konstantine I., San Jose, California 95134, US
Swanson, Roger W., Santa Clara, California 95051, US
Schildan, Axel, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Orchard, Oliver John, JOHN ORCHARD & CO. Staple Inn Buildings North High Holborn, London WC1V 7PZ, GB

(51) **G06T 15/70** (11) **1 139 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303019.2 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000095372
26.03.2001 JP 2001088013

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer koordinierte Animationsgruppe*
• *Method and apparatus for producing a coordinated group animation*

• *Méthode et dispositif de divertissement pour produire une animation du groupe coordonnée*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Nougaret, Jean-Luc, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Totsuka, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hagiwara, Kaoru, C/o Intellectual Property Dept., Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06T 15/70 → (51) G06T 9/00

(51) **G06T 17/20** (11) **1 139 296 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302915.2 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000099874

(54) • *Apparat und Methode für das Erhalten von Formdaten des ungefähren analytischen Oberflächenausdrucks*
• *Apparatus and method for obtaining shape data of analytic surface approximate expression*
• *Matériel et méthode pour obtenir des données de forme d'une expression approximative d'une surface analytique*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Kondo, Koichi, Intell. Property Div. Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06T 17/50 → (51) G01C 21/32

(51) **G07B 17/00** (11) **1 139 297 A1**
(25) En (26) En
(21) 01200930.4 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.03.2000 US 534433

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bedrucken und Überprüfen von Briefmarken mit begrenzter Auflage*
• *A method for printing and verifying limited edition stamps*
• *Procédé et dispositif d'impression et de vérification de timbres à édition limitée*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Patton, David L., Patent Legal Staff, Rochester, NEW YORK 14650-2201, US

(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G07B 17/00 → (51) G06K 15/00

(51) **G07C 1/10** (11) **1 139 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108063.7 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000099919
(54) • *Verfahren zum Sammeln von Arbeitsdaten*

- Work data collection method
 - Procédé de collecte de données de travail
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210,Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Yoshikawa, Takeshi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Takahashi, Koichi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Kaneko, Masaya, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Endo, Yuko, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Obara, Yoshio, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07C 1/24** (11) **1 139 299 A1**
G04F 8/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 01410027.5 (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
- (30) 20.03.2000 FR 0003553
- (54) • *Zeitmesseinrichtung mit Funkübertragung*
• *Timing device with radio transmission*
• *Dispositif de chronométrage à transmission radio*
- (71) Radiocom Systems, Parc d'Activité de Côte Rousse, 180 rue Genevois, 73000 Chambéry, FR
- (72) Venturilli, Stéphane, 01 300 Bregnier Cordon, FR
- Vérard, Jean Pierre, 01 100 Culoz, FR
- Brèche, Philippe, 73 230 Verel Pragondran, FR
- (74) Hecké, Gérard, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G07C 5/08 → (51) B60R 25/04

G07C 5/12 → (51) G01P 1/14

G07C 7/00 → (51) G01P 1/14

(51) **G07C 9/00** (11) **1 139 300 A1**
A63B 24/00

(25) It (26) En

(21) 01106967.1 (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
- (30) 21.03.2000 IT B0200037 U
21.03.2000 IT B0200038 U
- (54) • *Verbesserte Gymnastikhalle*
• *Improved gymnasium*
• *Salle de sport améliorée*
- (71) Gitronica S.r.l., Via Amedeo Avogadro, 22/B, 62010 Montelupone, IT
- (72) Guzzini, Mauro, 62019 Recanati, IT
- Senigagliaesi, Maurizio, 62012 Civitanova Marche, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G07C 9/00** (11) **1 139 301 A2**

(25) En (26) En

(21) 01302717.2 (22) 23.03.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 24.03.2000 JP 2000085133
- (54) • *Vorrichtung zur Identitätsüberprüfung, System zur Identitätsüberprüfung, Karte zur Identitätsüberprüfung und auf biometrischen Merkmalen basierendes Verfahren zur Identitätsüberprüfung*

- An apparatus for identity verification, a system for identity verification, a card for identity verification and a method for identity verification based on identification by biometrics
 - Appareil pour vérification d'identité, système pour vérification d'identité, carte pour vérification d'identité et procédé pour vérification d'identité basé sur l'identification biométrique
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Tamai, Seiichiro, Osaka-fu 563-0104, JP
- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G07C 9/00 → (51) G06F 1/00

G07C 13/00 → (51) H04H 9/00

G07D 7/00 → (51) C09K 11/02

(51) **G07D 7/06** (11) **1 139 302 A1**
G06K 19/073 B42D 15/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 99973338.9 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 99/06798 03.12.1999
- (87) WO 00/34923 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 JP 34673898
- (54) • *VERFAHREN ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG EINES MIT EINGEBAUTEM SCHALTKREISCHIP VERSEHENEN BLATTES*
• *METHOD OF CHECKING AUTHENTICITY OF SHEET WITH BUILT-IN ELECTRONIC CIRCUIT CHIP*
• *PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER L'AUTHENTICITE D'UNE FEUILLE AU MOYEN D'UNE PUCE ELECTRONIQUE*

- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- Hitachi Research Institute, 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) OKAMOTO, Chikashi Sys. Dev. Lab., Hitachi Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 215-0013, JP
- TAKARAGI, Kazuo Sys. Dev. Lab., Hitachi Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 215-0013, JP
- TSUJI, Kazutaka Ctr. Res. Lab., Hitachi Ltd., Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP
- USAMI, Mitsuo Ctr. Res. Lab., Hitachi Ltd., Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP
- YASUNOBU, Chizuko Hitachi Research Institute, Tokyo 101-8010, JP
- ISOBE, Asahiko Hitachi Research Institute, Tokyo 101-8010, JP
- TSUNEMI, Yasuhiro Hitachi Research Institute, Tokyo 101-8010, JP
- YAGI, Hiroyuki Hitachi Research Institute, Tokyo 101-8010, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **1 139 303 A2**

(25) En (26) En

(21) 01106932.5 (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
- (30) 23.03.2000 JP 2000082593
18.08.2000 JP 2000248892
- (54) • *Umkehrungs- und Ausrichtungsmechanismus für Blattgutverarbeitungsvorrichtung*
• *Reversing and aligning mechanism for sheet processing apparatus*
• *Mécanisme de renversement et alignement pour dispositif de traitement de feuilles*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Fukatsu, Kunio, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, JP
- Watanabe, Hiroshi, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, JP
- Tsukada, Yasuo, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, JP
- Sekine, Sadao, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, JP
- Baba, Hideaki, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G07F 7/00** (11) **1 139 304 A2**
G07F 17/20

(25) En (26) En

(21) 01107715.3 (22) 30.03.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 JP 2000099762
- (54) • *Waschvorrichtung*
• *Laundry system*
• *Système de laverie*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome,, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) Fukuoka, Ichiro, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- Fuse, Keiji, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- Izutsu, Shinya, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (74) Tappe, Hartmut, Patentanwälte, Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

(51) **G07F 7/00** (11) **1 139 305 A2**
G07F 15/12

(25) En (26) En

(21) 01302737.0 (22) 23.03.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 24.03.2000 JP 2000085453
21.11.2000 JP 2000354953
- (54) • *Elektronische Einrichtung, Abrechnungssystem und -verfahren, Speichermedium und voraus-bezahlte Karte*
• *Electronic apparatus, charging system and method, charge processing device, storage medium and prepaid card*
• *Dispositif électronique, système et méthode de facturation, dispositif de traitement de la facturation, support de stockage et carte pré-payée*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Suzuki, Satoru, Intellectual Property Dept., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- Yui, Yasuji, Intellectual Property Dept., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G07F 7/06** (11) **1 139 306 A2**
F17C 5/00

(25) De (26) De

(21) 00126946.3 (22) 08.12.2000

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

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 29.03.2000 DE 10015444
06.04.2000 DE 10017252
- (54) • *Verkaufssystem für Gase*
• *Vending system for gases*

• *Système de vente pour gazs*

- (71) Hasenkopf, Karl-Peter, Ohmstrasse 10, 92521 Schwarzenfeld, DE
- (72) Hasenkopf, Karl-Peter, 92521 Schwarzenfeld, DE
- (74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

(51) **G07F 7/06** (11) **1 139 307 A2**
F17C 5/00
(25) En (26) En
(21) 01107707.0 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 DE 10015444
06.04.2000 DE 10017252
08.12.2000 EP 00126946
26.01.2001 US 770772

- (54) • *Verteilungssystem für Gase*
• *Distribution system for gases*
• *Système de distribution pour gazs*
- (71) Hasenkopf, Karl-Peter, Ohmstrasse 10, 92521 Schwarzenfeld, DE
- (72) Hasenkopf, Karl-Peter, 92521 Schwarzenfeld, DE
- (74) Engelhardt, Thyl, Dr., Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE

(51) **G07F 7/08** (11) **1 139 308 A1**
(26) En
(21) 98958262.2 (22) 10.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) ES 98/00336 10.12.1998

(87) WO 00/34926 2000/24 15.06.2000

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN EINER FINANZIELLEN TRANSAKTION IN ECHTZEIT ZWISCHEN ZWEI ÜBER EIN RECHNERNETZWERK VERBUNDENEN TEILEN, UND SYSTEM ZU SEINER DURCHFÜHRUNG*
• *PROCESS FOR EXECUTING A FINANCIAL TRANSACTION, IN REAL TIME, BETWEEN TWO PARTS WHICH ARE CONNECTED THROUGH A COMPUTER NETWORK, AND SYSTEM FOR ITS IMPLEMENTATION*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSACTION ECONOMIQUE EN TEMPS REEL ENTRE DEUX PARTIES CONNECTEES VIA UN RESEAU INFORMATIQUE ET SYSTEME POUR SA MISE EN OEUVRE*

- (71) Ben-Mizzian, Maria Cruz, Av. Diagonal, 325 5 1, 08009 Barcelona, ES
Piana, Pietro Paolo, Av. Diagonal, 325 5 1, 08009 Barcelona, ES
- (72) Ben-Mizzian, Maria Cruz, 08009 Barcelona, ES
Piana, Pietro Paolo, 08009 Barcelona, ES
- (74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Tal 29, 80331 München, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **1 139 309 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302227.2 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 GB 0007361
- (54) • *Selbstbedienungsterminal*
• *Self-service terminal*
• *Terminal libre-service*
- (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Shepherd, Collette, Dundee DD4 0RZ, GB

- (74) Williamson, Brian, et al, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G07F 7/10 → (51) G07F 19/00

G07F 15/12 → (51) G07F 7/00

G07F 17/20 → (51) G07F 7/00

(51) **G07F 17/32** (11) **1 139 310 A2**
(25) En (26) En
(21) 01400743.9 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 22.03.2000 US 534406
- (54) • *Bargeidloses und offenes Regelkreis Spielgerät und Verfahren, mit Intelligentem Informationsträger*
• *Open-loop cashless gaming system and method using smart data mediums*
• *Système et méthode de machines de jeu fonctionnant sans espèces et asservis en boucle ouverte, utilisant des supports de données intelligentes*

- (71) WMS GAMING, INC., 3401 North California Avenue, Chicago, Illinois 60618, US
- (72) Giobbi, John J., Crown Point, Indiana 46307, US
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **G07F 17/32** (11) **1 139 311 A2**
(25) De (26) De
(21) 01890106.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 AT 5452000
- (54) • *Spielgerät*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*
- (71) IMC Holding GmbH, Triesterstrasse 14, 2351 Wiener Neudorf, AT
- (72) Domnanovich, Christian, Ing., 1140 Wien, AT
Hofer, Wolfgang, 2544 Leobersdorf, AT
Ivanovic, Milorad, 1020 Wien, AT
- (74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

(51) **G07F 17/34** (11) **1 139 312 A1**
(25) Es (26) En
(21) 00500048.4 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Walzen einer Spielmaschine*
• *Images cyclical viewer for gaming machines*
• *Roues d'une machine de jeu*
- (71) SEGA, S.A., Carretera de Toledo, km.22,900, E-28980 Parla (Madrid), ES
- (72) Sierra Picon, Bernardo, 28980 Parla (Madrid), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **G07F 19/00** (11) **1 139 313 A2**
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 00402911.2 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000095122
- (54) • *Automatisierter Transaktionsapparat*
• *Automated transaction apparatus*

• *Appareil de transaction automatisée*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kurihara, Makoto, Nakahara-ku, Kawasaki, 211-8588, JP
Nakamura, Kenji, Nakahara-ku, Kawasaki, 211-8588, JP
- (74) Moutard, Pascal Jean, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G07F 19/00** (11) **1 139 314 A2**
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 01107188.3 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 22.03.2000 JP 2000079917
- (54) • *Tragbare Endgerätvorrichtung mit Sicherheitsfunktion*
• *Portable terminal apparatus with security function*
• *Dispositif de terminal portable avec fonction de sécurité*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Aruga, Toshihiro, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 139 315 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302566.3 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 20.03.2000 US 528875
- (54) • *Verbesserungssystem für Selbstbedienungsbankautomat*
• *ATM enhancement system*
• *Système d'amélioration de guichet bancaire automatique*
- (71) Faro Holdings Limited, Springates Building, Government Road, Charlestown, Nevis, US
- (72) Estes, Penny A., Costa Mesa, CA 92627, US
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **G07G 5/00** (11) **1 139 316 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106860.8 (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

- (30) 27.03.2000 JP 2000087271
- (54) • *System und Verfahren zum Drucken und Ausgeben von Belegen und Datenspeichermedien*
• *System for and method of printing and issuing receipts and data storage medium*
• *Système et méthode pour imprimer et délivrer des reçus et un moyen de stockage de données*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Minowa, Masahiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G08C 17/04 → (51) B60R 1/02

G08G 1/09 → (51) G01C 21/26

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 139 317 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101417.2 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 DE 10014806
(54) • *Verfahren zur Off-Board-Navigation eines Fahrzeugs*
• *Method for off board navigation of a vehicle*
• *Procédé de navigation hors-bord d'un véhicule*
(71) TEGARON Telematics GmbH, Am Propsthof 74, 53121 Bonn, DE

(72) Breuer, Bernd, 53332 Bornheim, DE
Schlierkamp-Voosen, Dirk, Dr., 53127 Bonn-Venusberg, DE
Witych, Michael, Dr., 53227 Bonn, DE
Wohlfahrt, Jürgen, 53119 Bonn, DE
(74) Weiss, Klaus, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 70546 Stuttgart, DE

G09B 5/06 → (51) G09B 19/06

(51) **G09B 19/06** (11) **1 139 318 A1**
G09B 5/06 G10L 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 99944844.2 (22) 27.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) JP 99/05257 27.09.1999
(87) WO 01/24139 2001/14 05.04.2001
(54) • *AUSSPRACHEAUSWERTUNGSSYSTEM*
• *PRONUNCIATION EVALUATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'EVALUATION DE LA PRONONCIATION*

(71) Kojima Co., Ltd., 1-8, Hoshigaoka 2-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-8528, JP
(72) KOJIMA, Akitoshi Kojima Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 320-8528, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **G09B 29/04** (11) **1 139 319 A1**
(25) Es (26) En
(21) 98942692.9 (22) 16.09.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(86) ES 98/00251 16.09.1998
(87) WO 99/14727 1999/12 25.03.1999
(30) 16.09.1997 ES 9702443 U
16.09.1997 ES 9702444 U

(54) • *FALTBARES INFORMATIONS ODER GRAPHIKBLATT UND ZUSAMMENGESETZTES PRODUKT*
• *FOLDABLE INFORMATION AND/OR GRAPHIC SHEET, AND ASSEMBLY OBTAINED THEREFROM*
• *FEUILLE INFORMATIVE ET/OU GRAPHIQUE, DEPLIANTE ET ENSEMBLE OBTENU A PARTIR DE CELLE-CI*

(71) Promotec Publicidad, SL, Calle Independència, 351 bis 6-1, 08026 Barcelona, ES
(72) MESTRES ARMENGOL, Fernando, E-08026 Barcelona, ES
LOPEZ FERNANDEZ, Francisco, E-08026 Barcelona, ES
(74) Manresa Val, Manuel, Rambla de Catalunya, 32,2o 2a, 08007 Barcelona, ES

G09C 5/00 → (51) H04N 7/08

G09F 9/33 → (51) G09G 3/32

(51) **G09F 17/00** (11) **1 139 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302660.4 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.03.2000 IL 13521800
(54) • *Selbstaufwickelnde Fahne*
• *self-rolling banner*
• *Drapeau auto-enroulant*
(71) Argo Ltd., P.O. Box 2270, Raanana 4300, IL
(72) Harel, Moshe, Herzelia 46406, IL
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G09G 3/22** (11) **1 139 321 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99970198.0 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) JP 99/05473 05.10.1999
(87) WO 00/21063 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 JP 28449298
(54) • *KONTROLLVERFAHREN FÜR BILDANZEIGEVORRICHTUNGEN*

• *METHOD OF CONTROLLING IMAGE DISPLAY*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) ISONO, Aoji, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0067, JP
YAMAZAKI, Tatsuro, Machida-shi, Tokyo 194-0045, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 139 322 A2**
(25) En (26) En
(21) 00309550.2 (22) 30.10.2000
(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
(30) 30.03.2000 JP 2000095037
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer Anzeigetafel und Anzeigetafel*
• *Method of driving display panel and panel display apparatus*
• *Procédé de commande d'un panneau d'affichage et panneau d'affichage*

(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, Kanagawa Science Park, 3-2-1 Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) Toda, Kosaku, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Ueda, Toshio, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Ooe, Takayuki, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 139 323 A2**
(25) En (26) En
(21) 00309848.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000092131
(54) • *Plasma-Anzeigegerät und Verfahren zur Herstellung*

• *Plasma display apparatus and manufacturing method*
• *Dispositif d'affichage à plasma et méthode de fabrication*

(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, Kanagawa Science Park, 3-2-1 Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) Onozawa, Makoto, Fujitsu Hitachi P. Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Ishiwata, Kenji, Fujitsu Hitachi P. Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Ohsawa, Michitaka, Fujitsu Hitachi P. Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Kuwahara, Takeshi, Fujitsu Hitachi P. Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Kanazawa, Yoshikazu, Fujitsu Hitachi P. D. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Kimura, Kenji, Fujitsu Hitachi P. Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Ohnuki, Hidenori, Fujitsu Hitachi P. Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Ohno, Taizo, Kyushu FHP Limited, Higashimorokata-gun, Miyazaki 880-1194, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 139 324 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300438.7 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000099149
(54) • *Anzeigegerät mit verringertem Geräusch und Ansteuerverfahren dafür*
• *Display apparatus with reduced noise emission and driving method for the display apparatus*
• *Dispositif d'affichage avec émission de bruit réduite et méthode de commande pour ce dispositif*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Shibata, Hiroyuki, Fujitsu Hitachi Pl. Disp. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Murayasu, Yoshiro, Fujitsu Hitachi Pl. Disp. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Watanabe, Satoshi, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 139 325 A1**
G09F 9/33 H01L 25/075
(25) En (26) En
(21) 01202440.2 (22) 20.12.1996
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(30) 29.12.1995 US 580771
10.06.1996 US 658440

(54) • *Flache Anzeigeeinheit für Echtfarben mit LED Punktmatrix und Ansteuerermethode und Ansteuerschaltung für LED Punktmatrix*
• *True color flat panel display using an LED dot matrix and LED dot matrix drive method and apparatus*
• *Ecran plat de visualisation de couleurs vraies avec matrice de points DEL et circuit et procédé de commande pour matrice de points DEL*

- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, North Carolina 27703-8475, US
 (72) Van de Ven, Anthony P., N.T. Hong Kong, CN
 Swoboda, Charles M., Morrisville, N.C. 27560, US
 (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
 (62) 99203882.8 / 0 989 539
 96944869.5 / 0 870 294

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 139 326 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302926.9 (22) 28.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 JP 2000088213
 (54) • *Elektrolumineszenzanzeige mit aktiver Matrix*
 • *Active matrix electroluminescent display device*
 • *Dispositif d'affichage électroluminescent à matrice active*
 (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
 (72) Komiya, Naoaki, Ogaki-shi, Gifu, JP
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 139 327 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 00128274.8 (22) 22.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000093248
 (54) • *Flüssigkristallanzeige*
 • *Liquid crystal display device*
 • *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
 (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) Inoue, Mitsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 Agari, Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 Murai, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 Tokioka, Hidetada, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 139 328 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01100983.4 (22) 17.01.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 JP 2000098110
 (54) • *Flüssigkristallanzeige mit auf digitalen Daten basierten Graustufen, tragbares Telefon und tragbarer persönlicher Hilfsrechner*
 • *Liquid crystal display device implementing gray scale based on digital data as well as portable telephone and portable digital assistance device provided with the same*
 • *Dispositif d'affichage à cristaux liquides à échelle de gris basée sur des données numériques, téléphone portatif et assistant numérique personnel portatif*
 (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) Tokioka, Hidetada, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 Agari, Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 Murai, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- Inoue, Mitsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 139 329 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302925.1 (22) 28.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 JP 2000087770
 (54) • *Anzeigeeinrichtung mit aktiver Matrix*
 • *Display device of active matrix type*
 • *Dispositif d'affichage à matrice active*
 (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
 (72) Miyajima, Yasushi, Gifu-shi, Gifu, JP
 Koga, Masayuki, Anpachi-gun, Gifu, JP
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 139 330 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01303134.9 (22) 02.04.2001
 (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

- (30) 31.03.2000 JP 2000099890
 (54) • *Ansteuergerät für eine Anzeige*
 • *Driving apparatus for display device*
 • *Appareil de commande pour un dispositif d'affichage*
 (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
 (72) Tsutsui, Yusuke, Hashima-shi, Gifu, JP
 Kitagawa, Makoto, Anpachi-gun, Gifu, JP
 Kobayashi, Mitsugu, Midou-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
 Uehara, Hisao, Ogaki-shi, Gifu, JP
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 139 331 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302575.4 (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

- (30) 31.03.2000 JP 2000099900
 (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Bildverarbeitung*
 • *Apparatus for and method of processing image*
 • *Appareil et méthode de traitement d'image*
 (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
 (72) Morita, Kenji, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
 Sato, Hitoshi, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
 Murata, Toshiyuki, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
 Mizumura, Yukari, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
 Yamashita, Rie, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G10H 7/00 → (51) G06F 3/16**G10L 11/00** → (51) G09B 19/06

- (51) **G10L 15/00** (11) **1 139 332 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 00309816.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 US 538657
 (54) • *Vorrichtung zur Spracherkennung von buchstabierten Wörtern*
 • *Spelling speech recognition apparatus*
 • *Appareil de reconnaissance vocale de mots épelés*
 (71) Verbaltek, Inc., 2890 Zanker Road, Suite 209, San Jose, California, US
 (72) Pan, James, Stanford, California 94305, US
 Kim, Yoon, Palo Alto, California 94304, US
 Chang, Josephine, San Jose, California 95131, US
 Chen, Juinn-Yan, Fremont, California 94555, US
 (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G10L 15/22 → (51) G10L 15/26

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 139 333 A2**
 G10L 15/22
 (25) De (26) De
 (21) 01106000.1 (22) 10.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 DE 10015960
 (54) • *Spracherkennungsverfahren und Spracherkennungsvorrichtung*
 • *Process and apparatus for speech recognition*
 • *Procédé et dispositif de reconnaissance de la parole*
 (71) Micronas Munich GmbH, Balanstrasse 73, 81541 München, DE
 (72) Burchard, Bernd, Dr., 45276 Essen, DE
 Schneider, Tobias, Dr., 81825 München, DE
 Volk, Thomas, 81737 München, DE
 Fournier, Jean-Philippe, 92542 Montrouge, FR
 (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 139 334 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302479.9 (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

- (30) 29.03.2000 US 537330
 (54) • *Automatische Spracherkennungsinputsteuerung*
 • *Automatic speech recognition caller input rate control*
 • *Reconnaissance vocale avec cadence d'entrée a commande automatique*
 (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Johnson, Mark Alan, Wheaton, Illinois 60187, US
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 OTU, GB

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 139 335 A2**
G10L 15/22
(25) En (26) En
(21) 01302942.6 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000099418

(54) • *Sprachgesteuertes Browsersystem*• *Voice browser system*• *Système de navigation à la voix*(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Itoh, Fumiaki, Ohta-ku, Tokyo, JP

Ikeda, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP

Ueda, Takaya, Ohta-ku, Tokyo, JP

Fujii, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London
WC1R 5DJ, GB**G10L 19/00** → (51) G10L 21/02

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 139 336 A2**
(25) En (26) En
(21) 011107978.7 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000095931

25.08.2000 JP 2000256512

(54) • *Bestimmung der Quantisierungsfaktoren für*
einen Audio-Teilbandkodierer• *Determination of quantization coefficients for a*
subband audio encoder• *Détermination des coefficients de quantization*
d'un codeur audio à sous-bandes(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP(72) Nishio, Kosuke, Moriguchi-shi, Osaka 572-0032, JP
Katayama, Takashi, Hirakata-shi, Osaka 573-0071,
JP

Matsumoto, Masaharu, Katano-shi, Osaka

576-0015, JP

Kawamura, Akihisa, Hirakata-shi, Osaka 573-0093,
JPFujita, Takeshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP
Sueyoshi, Masahiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0171,
JP

Abe, Kazutaka, Kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novapat International SA, 9,
rue du Valais, 1202 Genève, CH

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 139 337 A1**
G10L 19/00 H04M 1/19
(25) En (26) En
(21) 00610030.9 (22) 31.03.2000
(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

(54) • *Verfahren zur Übertragung von Sprachinfor-*
mationen und elektronische Fernmeldevorrichtung
dafür• *A method of transmitting voice information and*
an electronic communications device for trans-
mission of voice information• *Procédé de transmission d'information de*
parole et dispositif de communication corres-
pondant(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE

- (72) Gustafsson, Harald, 223 63 Lund, SE
Lindgren, Ulf, 226 49 Lund, SE
Claesson, Ingvar, 240 10 Dalby, SE
Dahl, Mattias, 222 22 Lund, SE

(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Hofman-Bang Zacco
A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK**G11B 7/0037** → (51) G11B 19/12**G11B 7/007** → (51) G06F 3/06**G11B 7/007** → (51) G11B 7/125**G11B 7/09** → (51) G11B 19/12

- (51) **G11B 7/125** (11) **1 139 338 A2**
G11B 7/007 G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 01110862.8 (22) 17.03.1995
(84) DE FR GB
(30) 19.03.1994 JP 7444494

(54) • *Optische Platte und Verfahren und Gerät zur*
Aufzeichnung und Wiedergabe von dieser
Platte• *Optical disk and method and apparatus for*
recording and then playing information back
from that disc• *Disque optique et méthode et appareil pour*
enregistrer puis reproduire des informations de
ce disque(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-
chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Yonemitsu, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Iwamura, Ryuichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Yoshimura, Shunji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Kawamura, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066
München, DE

(62) 95103979.1 / O 674 316

- (51) **G11B 7/13** (11) **1 139 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302509.3 (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

(30) 28.03.2000 KR 2000015873

(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines Suchrich-*
tungssignals für einen optischen Aufnahmekopf
• Apparatus for generating seek direction
detecting signal for optical pickup• *Dispositif de génération d'un signal de détec-*
tion de la direction de recherche pour une tête
optique(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416,
Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do,
KR

(72) Ma, Byung-in, Suwon-city, Kyungki-do, KR

Chung, Chong-sam, Paldal-gu, Suwon-city,

Kyungki-do, KR

Park, In-sik, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do,

KR

Choi, Byong-ho, Paldal-gu, Suwon-city,

Kyungki-do, KR

Doh, Tae-yong, dong, Paldal-gu, Suwon-city,

Kyungki-do, KR

(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 139 340 A2**
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 01107617.1 (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

(30) 29.03.2000 JP 2000091375

(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium mit einer*
orientierten Silberreflexionsschicht• *Optical recording medium having an oriented*
silver reflecting layer• *Support d'enregistrement optique comportant*
une couche réfléchissante d'argent orienté(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272, JP

(72) Fukuzawa, Narutoshi, Tokyo 103-8272, JP

(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMUS, KILIAN
& PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-
Strasse 2, 81541 München, DE**G11B 7/24** → (51) C08L 69/00**G11B 7/24** → (51) G02F 1/355**G11B 7/24** → (51) G06F 3/06**G11B 7/26** → (51) G11B 7/24**G11B 11/00** → (51) G06F 3/06

- (51) **G11B 11/10** (11) **1 139 341 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 98957224.3 (22) 07.12.1998
(84) DE FR GB
(86) JP 98/05548 07.12.1998
(87) WO 00/34950 2000/24 15.06.2000

(54) • *INFORMATIONSWIEDERGABEVORRICHTUNG,*
INFORMATIONSWIEDERGABEKOPF MIT DEM
CHIP UND INFORMATIONSWIEDERGABEVER-
FAHREN• *INFORMATION REPRODUCING DEVICE,*
INFORMATION REPRODUCING HEAD HAVING
THE CHIP, INFORMATION REPRODUCING
DEVICE AND INFORMATION REPRODUCING
METHOD• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMA-*
TIONS, TETE DE REPRODUCTION D'INFOR-
MATIONS AYANT LA PUCE, ET PROCEDE DE
REPRODUCTION D'INFORMATIONS(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP(72) TAGUCHI, Masakazu Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
kanagawa 211-8588, JP(74) Billington, Lawrence Emllyn, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB**G11B 13/00** → (51) G06F 3/06

- (51) **G11B 19/12** (11) **1 139 342 A2**
G11B 7/09 G11B 7/0037

(25) En (26) En

(21) 01111269.5 (22) 16.09.1997

(84) DE FR GB

(30) 25.09.1996 JP 27423696

(54) • *Gerät zur Festlegung des Typs einer Platte,*
Gerät zur Wiedergabe einer optischen Platte
und Gerät zur Erzeugung eines Spurfolgefehler-
signals• *Disk type determining apparatus, optical disk*
reproducing apparatus and tracking error
signal generating apparatus

- *Appareil pour déterminer le type de disque, appareil de reproduction de disque optique et appareil pour générer un signal d'erreur de suivi de piste*
- (71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-Cho 3-Chome, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
- (72) Ueki, Yasuhiro, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thomson & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 97307194.7 / 0 833 311

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 139 343 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302878.2 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 JP 2000099901
- (54) • *Informationswiedergabegerät und Informationswiedergabeverfahren*
• *Information reproducing apparatus and information reproducing method*
• *Appareil de reproduction d'informations et procede de reproduction d'informations*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Izawa, Toshiaki, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 20/00 → (51) G01C 21/26

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 139 344 A2**
G11B 20/12
(25) En (26) En
(21) 01105971.4 (22) 10.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 25.03.2000 EP 00250101
- (54) • *Datenspeichermedium mit unterschiedlichen Formaten mit einem gemeinsamen Teil*
• *Data storage medium having different formats with a common part*
• *Support de données de formats différents ayant une partie commune*
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Hütter, Ingo, 30982 Pattensen, DE
Streckenbach, Wulf-Christian, 30966 Hemmingen, DE
Winter, Marco, 30173 Hannover, DE
Böhm, Johannes, 37083 Göttingen, DE
Dorau, Kai, 30966 Hemmingen, DE
Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE
Spille, Jens, 30966 Hemmingen, DE
Platte, Hans-Joachim, 30966 Hemmingen, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 20/12 → (51) G06F 3/06**G11B 20/12** → (51) G11B 20/10**G11B 20/12** → (51) G11B 27/32**G11B 20/18** → (51) G11B 7/125

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 139 345 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108147.8 (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
- (30) 30.03.2000 JP 2000097943
- (54) • *Datenaufzeichnungsgerät, Datenaufzeichnungsverfahren und optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Data recording apparatus, data recording method, and optical recording medium*
• *Appareil d'enregistrement de données, méthode d'enregistrement de données et support d'enregistrement optique*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Shishido, Yukio, Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 139 346 A2**
G01C 21/32
(25) En (26) En
(21) 01302562.2 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 24.03.2000 JP 2000083610
- (54) • *Hybrides Aufzeichnungsmedium und Informationsaufzeichnungsvorrichtung*
• *Hybrid recording medium and information recording apparatus*
• *Support d'enregistrement hybride et dispositif d'enregistrement d'information*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanegae, Tohru, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
Katsumura, Masahiro, c/o Corporate Research & Dev, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
Takei, Kiyoshi, iro, c/o Corporate Research & Dev, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
Baba, Teruo, c/o Corporate Research & Dev, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
Hashiotani, Manahiki, c/o Corporate Research & Dev, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
Suzuki, Masami, c/o Corporate Research & Dev, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
Tozaki, Akihiro, c/o Corporate Research & Dev, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 27/034 → (51) G11B 27/32**G11B 27/10** → (51) G11B 27/32

- (51) **G11B 27/32** (11) **1 139 347 A2**
G11B 27/10 G11B 27/034
G11B 27/34 G11B 20/12
H04N 5/85
(25) En (26) En
(21) 01113853.4 (22) 04.03.2000
(84) DE FR GB
(30) 09.03.1999 JP 6129699

- (54) • *Informationsaufzeichnungsmedium, Vorrichtung und Verfahren zur Aufnahme oder Wiedergabe des Aufzeichnungsmediums*
• *Information recording medium, apparatus and method for recording or reproducing the recording medium*

- *Support d'enregistrement d'informations, appareil et procédé d'enregistrement ou de reproduction du support d'enregistrement*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Okada, Tomoyuki, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
Sugimoto, Noriko, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0876, JP
Murase, Kaoru, Ikoma-gun, Nara 636-0133, JP
Tsuga, Kasuhiro, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0803, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
- (62) 00104741.4 / 1 035 546

G11B 27/34 → (51) G11B 27/32

- (51) **G21C 3/322** (11) **1 139 348 A1**
G21C 3/352
(25) En (26) En
(21) 00304058.1 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 KR 0016768
- (54) • *Mischgitter mit gebogenen Mischflügeln für ein Kernbrennstabündel*
• *Twisted deflector for exchanging coolant mixing in a nuclear fuel assembly*
• *Grille de mélange comprenant des ailettes courbées pour un assemblage de combustible nucléaire*
- (71) Korea Atomic Energy Research Institute, 150, Deokjin-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-353, KR
Korea Electric Power Corporation, 167, Samsung-dong, kangnam-ku, Seoul 135-791, KR
- (72) IN, Wangkee, Yusong-Ku, 305-333, Taejon-Si, KR
Kang, Heungseok, 305-503, Taejon-Si, KR
Kyungho, Yoon, 305-503, Taejon-Si, KR
Younho, Jung, 305-333, Taejon-Si, KR
Hyungho, Kim, 305-503, Taejon-Si, KR
Dongseok, Oh, 305-390, Taejon-Si, KR
Taehyun, Chun, 305-503, Taejon-Si, KR
Keenam, Song, 305-333, Taejon-Si, KR
- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

G21C 3/352 → (51) G21C 3/322**G21K 4/00** → (51) G01T 1/24

- (51) **H01B 7/17** (11) **1 139 349 A1**
H01B 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 99970500.7 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/05607 12.10.1999
(87) WO 00/22630 2000/16 20.04.2000
(30) 12.10.1998 JP 30322898
24.09.1999 JP 27028699
- (54) • *SCHWACHSTROMDRAHT*
• *WEAK CURRENT WIRE*
• *FIL POUR COURANT DE FAIBLE INTENSITE*
- (71) Tomoegawa Paper Co. Ltd., 5-15, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) INOUE, Yoshio, Tomoegawa Paper Co., Ltd, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 421-0192, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **H01B 11/04** (11) **1 139 350 A2**
(25) De (26) De
(21) 01103430.3 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.04.2000 DE 10016484
(54) • *Kabel und Verfahren zur Herstellung eines Kabels*
• *Cable and manufacturing method of a cable*
• *Câble et méthode de fabrication d'un câble*
(71) Kerpenwerk GmbH & Co, Zweifaller Strasse 275 - 287, 52224 Stolberg, DE
(72) Mertens, Werner, Dipl.-Ing., 52393 Hürtgenwald, DE
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

H01B 11/06 → (51) H01B 7/17

(51) **H01B 13/02** (11) **1 139 351 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107682.5 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 DE 10015134
27.05.2000 DE 10026455
(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen von Drilleitern durch Verröbeln von Isolierten Profildrähten, insbesondere rechteckigen Querschnitts*
• *Manufacturing device for stranded conductors by transposing of insulated profile-wires using the Roebel method, especially with a rectangular cross-section*
• *Dispositif de fabrication de conducteurs torsadés par déplacement de fils métalliques profilés isolés suivant la méthode Roebel, en particulier avec une section rectangulaire*
(71) ARENS Sondermaschinen GmbH, Oelkingerhauser Strasse 15, 58256 Ennepetal, DE
(72) Arens, Josef, 57462 Olpe, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **H01C 7/02** (11) **1 139 352 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99970501.5 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) JP 99/05601 12.10.1999
(87) WO 00/22631 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 JP 29033798
(54) • *PCT-CHIP-THERMISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PCT CHIP THERMISTOR AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *THERMISTANCE A PUCE CTP ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOJIMA, Junji, Osaka 573-0165, JP
IKEUCHI, Kiyoshi, Hyogo 669-1133, JP
IKEDA, Takashi, Osaka 544-0004, JP
MORIMOTO, Koichi, Osaka 591-8021, JP
IWAO, Toshiyuki, Osaka 573-0071, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01C 7/18** (11) **1 139 353 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301805.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000095497
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Dünnschichtwiderstand auf einer gedruckten Leiterplatte und Dünnschichtwiderstand*
• *Production method of thin film resistance element formed on printed circuit board, and thin film resistance element employing the method*
• *Procédé de fabrication d'une résistance à couche mince sur une plaquette de circuit imprimé et résistance en couche mince*
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-Cho 3-Chome, Kanagawa-Ken, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
(72) Shindoh, Motoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Segawa, Keiji, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Otsuki, Mitsuru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thomson & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01F 1/34 → (51) C04B 35/26

(51) **H01F 7/14** (11) **1 139 354 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303125.7 (22) 02.04.2001
(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
(30) 31.03.2000 GB 0007743
(54) • *Bürstenloser selbsthaltender Drehmomentantrieb mit Dauermagnet*
• *Permanent magnet brushless torque latching actuator*
• *Actionneur de couple bistable sans balais à aimants permanents*
(71) Saia-Burgess Inc., 801 Scholtz Drive, Vandalia, Ohio 45377, US
(72) Mohler, David Brian, Tipp City, Ohio 45371, US
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01F 38/12 → (51) F02P 3/02

H01G 4/008 → (51) H05K 3/46

(51) **H01G 4/12** (11) **1 139 355 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00961152.6 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/06460 21.09.2000
(87) WO 01/22449 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 JP 26863699
07.10.1999 JP 28652299
(54) • *KERAMIKELEKTRONIKBAUTEIL*
• *ELECTRONIC DEVICE OF CERAMIC*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE CERAMIQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KURAMITSU, Hideki, Hirakata-shi, Osaka 573-1121, JP
NAGAI, Atsuo, Hirakata-shi, Osaka 573-1161, JP
SAKAGUCHI, Yoshiya, Yawata-shi, Kyoto 614-8332, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novapat International SA, 9, rue du Valais, 1202 Genève, CH

H01G 4/12 → (51) C04B 35/47

H01G 4/30 → (51) C04B 35/47

(51) **H01G 9/02** (11) **1 139 356 A1**
H01G 9/038 H01G 9/155
(25) Ja (26) En
(21) 99943307.1 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(86) JP 99/04984 13.09.1999
(87) WO 01/20624 2001/12 22.03.2001
(54) • *ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR*
• *ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR A DOUBLE COUCHE ELECTRIQUE*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Hiratsuka, Kazuya Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 221-0863, JP
Suhara, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 245-0004, JP
Kawasato, Takeshi Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 221-0863, JP
Tomita, Naruaki Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 221-0863, JP
Yoshida, Naoki Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 221-0863, JP
Higuchi, Yoshiaki Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 221-0863, JP

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

H01G 9/02 → (51) C07C 309/59

H01G 9/038 → (51) H01G 9/02

H01G 9/155 → (51) H01G 9/02

(51) **H01G 9/20** (11) **1 139 357 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106934.1 (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
(30) 31.03.2000 JP 2000097563
(54) • *Photoelektrochemische Zelle*
• *Photo-electrochemical cell*
• *Cellule photoélectrochimique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Wariishi, Koji, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

H01H 1/20 → (51) H01H 11/06

(51) **H01H 1/58** (11) **1 139 358 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01410020.0 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 FR 0004154
(54) • *Elektrisches Schaltgerät mit einer Vakuumröhre und eine flexible elektrische Verbindung*
• *Electrical switching device having a vacuum bottle and a flexible electrical connection*

- *Appareillage électrique de coupure comportant une ampoule à vide et une liaison électrique flexible*

- (71) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Allard, Hervé, Schneider Electric Industries SA, 38050 Grenoble Cédex 09, FR
Marin-Pache, Reynald, Schneider Electric Ind. SA, 38050 Grenoble Cédex 09, FR
Milan, Thierry, Schneider Electric Industries SA, 38050 Grenoble Cédex 09, FR
- (74) Broydé, Marc, et al, Schneider Electric Industries SA, Service Propriété Industrielle - A7, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 1/58 → (51) H01H 11/06

- (51) **H01H 3/12** (11) **1 139 359 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 01108061.1 (22) 29.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 JP 2000091013
- (54) • *Schaltvorrichtung und Verfahren zum Zusammenbau einer Schaltvorrichtung*
• *Switch device and method of assembling switch device*
• *Dispositif de commutation et procédé d'assemblage d'un dispositif de commutation*
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
- (72) Ogawa, Satoshi, Niwa-gun, Aichi, JP
Aoki, Yoshiyuki, Niwa-gun, Aichi, JP
Ishiguro, Kazuyoshi, Niwa-gun, Aichi, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01H 3/12** (11) **1 139 360 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 01300668.9 (22) 25.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000095669
- (54) • *Tastschaltgerät*
• *Key switch device*
• *Dispositif commutateur à touche*
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 8-8-2, Kokuryo-cho, Chofu-shi, Tokyo, JP
- (72) Sasaki, Fimitoshi, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd., Chofu-shi, Tokyo, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01H 3/12 → (51) H01H 71/10

- (51) **H01H 9/16** (11) **1 139 361 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01400349.5 (22) 09.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 FR 0004160
15.06.2000 FR 0007646
- (54) • *Elektrische Schaltungsanordnung zur Meldung von Zustandsinformationen, insbesondere für Eisenbahnmaterial, und System mit einer solchen Einrichtung*

- *Electrical circuit for the transmitting the status information, particularly for railway material, and system incorporating such a circuit*

- *Circuit électrique pour la transmission d'une information d'état, notamment d'un organe de matériel ferroviaire roulant, et système électrique incorporant un tel circuit*
- (71) Alstom, 25 avenue Kleber, 75116 Paris, FR
- (72) Bert, Michel, 69390 Charly, FR
- Prince, Ladimir, 38200 Villette d'Anthon, FR
- (74) Gosse, Michel, et al, ALSTOM Technologies, CIPD, 23/25, avenue Morane Saulnier, 92360 Meudon-La-Forêt, FR

H01H 9/16 → (51) H01H 25/04

- (51) **H01H 11/06** (11) **1 139 362 A2**
- H01H 1/20 H01H 1/58
- (25) En (26) En
- (21) 01302482.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 20.03.2000 GB 0006482
- (54) • *Kontaktanordnung*
• *Contact assembly*
• *Dispositif de contact*
- (71) Eja Limited, Blanchard Works, Ormside Close, Hindley Green Industrial Estate, Wigan WN2 4HR, GB
- (72) Mohtasham, Mehdi, Astley, Manchester M29 4EP, GB
- (74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 139 363 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 01302710.7 (22) 23.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 24.03.2000 JP 2000084086
24.03.2000 JP 2000084426
- (54) • *Folienartige Drucktaste und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Sheet shaped key top and manufacturing method thereof*
• *Bouton poussoir en forme de feuille et son procédé de fabrication*
- (71) POLYMATECH CO., LTD., 8-16, Nihonbashi-Honcho, 4-Chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP
- (72) Nakajo, Masaru, R & D Center of Polymatech Co., Ltd, Tokyo, JP
- Hioki, Tomoaki, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 139 364 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 01302748.7 (22) 26.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 JP 2000088673
- (54) • *Folienintegrierte Drucktaste*
• *Film integrated key top*
• *Bouton poussoir intégré sur feuille*
- (71) Polymatech Co., Ltd., 8-16, Nihonbashi-Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Kashino, Masayuki, Kita-Ku, Tokyo, JP

- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H01H 25/04** (11) **1 139 365 A1**
- H01H 9/16 B60R 16/02
- B60K 37/06

- (25) En (26) En
- (21) 01107225.3 (22) 22.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000094704
- (54) • *Fahrzeugmontierte Eingabevorrichtung*
• *Vehicle-mounted input device*
• *Dispositif d'entrée monté sur véhicule*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Onodera, Mikio, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H01H 25/06** (11) **1 139 366 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 00121846.0 (22) 06.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 JP 2000092065
- (54) • *Mehrkontakt-Eingabegerät*
• *Multi-contact inputting device*
• *Dispositif d'entrée multicontact*
- (71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka, JP
- (72) Kikuchi, Toshio, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken, JP
Mimata, Yoshihisa, Higashiosaka-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, c/o Schroeter Fleuchaus Lehmann & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

- (51) **H01H 33/66** (11) **1 139 367 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01410018.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 FR 0004166
- (54) • *Unterbrechungseinheit mit Vakuumrohr und Befestigungsmitteln sowie eine solche Einheit benutzende Schaltanlage*
• *Load-breaking module with vacuum bottle and fixing means, and switchgear using such a module*
• *Module de coupure comportant une ampoule à vide et des moyens de fixation, et appareillage électrique de coupure comportant un tel module*

- (71) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Marin-Pache, Reynald, 38050 Grenoble cedex 9, FR
Milan, Thierry, 38050 Grenoble cedex 9, FR
Milan, Denis, 38050 Grenoble cedex 9, FR
- (74) Broydé, Marc, et al, Schneider Electric Industries SA, Service Propriété Industrielle - A7, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H01H 33/66** (11) **1 139 368 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01410033.3 (22) 30.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 FR 0004162
- (54) • *Mehrpoliges elektrisches Schaltgerät mit einem Antriebsmechanismus und Schaltermodulen*

- *Electrical multiphase interrupting device with a driving mechanism and switching modules*
• *Appareillage électrique de coupure multipolaire muni d'un mécanisme d'entraînement et de modules de coupure*
- (71) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Marin-Pache, Reynald, Schneider Electric Ind. SA, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Milan, Thierry, Schneider Electric Industries SA, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Perrin, Denis, Schneider Electric Industries SA, 38050 Grenoble cedex 09, FR
- (74) Broydé, Marc, Schneider Electric Industries SA, Service Propriété Industrielle - A7, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
-
- (51) **H01H 37/12** (11) **1 139 369 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105532.4 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 DE 10016141
- (54) • *Thermisch gesteuerte elektrische Schaltvorrichtung*
• *Thermally controlled electrical switch device*
• *Dispositif interrupteur commandé thermique*
- (71) Thermostat- und Schaltgerätebau GmbH & Co. KG, Röntgenstrasse 9, 97688 Bad Kissingen, DE
- (72) Stenzel, Udo, 91586 Lichtenau, DE
Hemberger, Robert, 97714 Örlenbach, DE
- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE
-
- (51) **H01H 51/22** (11) **1 139 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107936.5 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 JP 2000089923
28.03.2000 JP 2000089924
27.11.2000 JP 2000359232
- (54) • *Elektromagnetischer Antrieb und elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnet driving apparatus and electromagnetic relay*
• *Actionneur électromagnétique et relais électromagnétique*
- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Nobutoki, Kazuhiro, Kadoma-shi, Osaka, JP
Nishimura, Kazuaki, Kadoma-shi, Osaka, JP
Egashira, Shunsuke, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **H01H 71/10** (11) **1 139 371 A1**
H01H 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400784.3 (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
(30) 28.03.2000 FR 0003915
- (54) • *Elektrisches Netzverteilungsgehäuse für elektronische Geräte*
• *Network voltage distribution box for electronic apparatuses*
- *Boîtier de distribution de tension secteur pour appareils électroniques*
- (71) BULL S.A., 68, route de Versailles, 78430 Louveciennes, FR
- (72) Carteau, Daniel, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
Leparoux, Alain, 49000 Angers, FR
-
- (51) **H01H 85/041** (11) **1 139 372 A2**
H01H 85/10
(25) En (26) En
(21) 01108082.7 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000099744
- (54) • *Schmelzsicherungsanordnung*
• *Fuse assembly*
• *Ensemble à fusible*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) Endo, Takayoshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd, Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
Nakamura, Goro, c/o Yazaki Parts Co., Ltd, Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
Kondo, Hiroki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd, Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
Sato, Takahiro, c/o Yazaki Parts Co., Ltd, Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- H01H 85/10** → (51) H01H 85/041
- (51) **H01H 85/24** (11) **1 139 373 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107962.1 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000099745
- (54) • *Sicherung, Sicherungsdose und Sicherungseinheit*
• *Fuse box, fuse, and fuse block*
• *Fusible, boîte à fusibles et ensemble fusible*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) Kondo, Hiroki, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
Nakamura, Goro, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
Sato, Takahiro, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- (51) **H01J 1/30** (11) **1 139 374 A1**
H01J 3/02 H01J 29/46
H01J 1/304
(25) Fr (26) Fr
(21) 01410031.7 (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
(30) 28.03.2000 FR 0003916
- (54) • *Kathodenplatte für einen flachen Bildschirm*
• *Cathode plate of a flat viewing screen*
• *Plaque de cathode d'écran plat de visualisation*
- (71) Pixtech S.A., Avenue Olivier Perroy - Z.I. de Rousset, 13790 Rousset, FR
- (72) Frayssinet, Thierry, 34830 Jacou, FR
Bancal, Bernard, 13590 Meyreuil, FR
Dubois, Jean-Marc, 34980 Montferrier/Lez, FR
- Richter, Mathias, 13840 Rogues, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
-
- H01J 1/304** → (51) H01J 1/30
- H01J 3/02** → (51) H01J 1/30
- (51) **H01J 5/46** (11) **1 139 375 A1**
H01J 5/50
(25) De (26) De
(21) 01106785.7 (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
(30) 30.03.2000 DE 10015558
- (54) • *Optischer Strahler*
• *Optical radiator*
• *Emetteur de rayonnement*
- (71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Ullrich, Bernd, 63526 Erlensee, DE
Spitzenberg, Klaus, 63533 Mainhausen, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
-
- H01J 5/50** → (51) H01J 5/46
- H01J 5/54** → (51) H01J 61/32
- H01J 9/24** → (51) H01J 9/46
- (51) **H01J 9/46** (11) **1 139 376 A2**
H01J 9/24
(25) En (26) En
(21) 01302674.5 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 23.03.2000 JP 2000081482
29.09.2000 JP 2000298028
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Bildanzeigergerätes*
• *Manufacturing method and manufacturing apparatus of image displaying apparatus*
• *Procédé et dispositif pour fabriquer un appareil d'affichage d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kaneko, Tetsuya, Tokyo, JP
Nakata, Kohei, Tokyo, JP
Miyazaki, Toshihiko, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB
-
- H01J 23/48** → (51) H01J 23/54
- (51) **H01J 23/54** (11) **1 139 377 A1**
H01J 23/48 H01J 25/587
(25) En (26) En
(21) 01301506.0 (22) 20.02.2001
(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) 30.03.2000 GB 0007787
- (54) • *Magnetrons*
• *Magnetrons*
• *Magnétrons*
- (71) Marconi Applied Technologies Limited, One Bruton Street, London W1X 6AQ, GB
- (72) Saleem, Kesar, Ilford, Essex IG1 2JA, GB

Brady, Michael Barry Clive, Maldon, Essex CM9 6LB, GB
Pickering, Alan Hugh, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 6TA, GB
(74) Hucker, Nerys, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

H01J 25/587 → (51) H01J 23/54

H01J 29/07 → (51) C22C 38/08

H01J 29/46 → (51) H01J 1/30

(51) **H01J 29/70** (11) **1 139 378 A1**
H01J 29/76
(25) De (26) De
(21) 00106712.3 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Ablenkeinheit für In-Line-Elektronenstrahlröhre*
• *Deflection unit for in-line electron beam tubes*
• *Unité de déflexion pour tubes à faisceau d'électrons*

(71) Matsushita Electronics (Europe) GmbH, Fritz-Müller-Strasse 112, 73730 Esslingen, DE
(72) Ehrhardt, Andreas, Dr., 73207 Plochingen, DE Nelle, Friedrich-Karl, Dipl.-Ing., 70439 Stuttgart, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01J 29/70** (11) **1 139 379 A2**
H01J 29/76
(25) De (26) De
(21) 00124838.4 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 EP 00106713
(54) • *Farbbildröhre mit verringertem Abbildungsfehler*
• *Color display tube with reduced aberration*
• *Tube image couleur à aberration réduite*
(71) Matsushita Electronics (Europe) GmbH, Fritz-Müller-Strasse 112, 73730 Esslingen, DE
(72) Nelle, Friedrich-Karl, 70439 Stuttgart, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01J 29/76** (11) **1 139 380 A1**
(25) De (26) De
(21) 00106713.1 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Ablenkeinheit für Farbbild-Elektronenstrahlröhren*
• *Deflection device for use in a color cathode-ray tube*
• *Dispositif défecteur à utiliser dans un tube cathodique couleur*
(71) Matsushita Electronics (Europe) GmbH, Fritz-Müller-Strasse 112, 73730 Esslingen, DE
(72) Nelle, Friedrich-Karl, Dipl.-Ing., 70439 Stuttgart, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01J 29/76 → (51) H01J 29/70

(51) **H01J 29/82** (11) **1 139 381 A1**
(25) De (26) De
(21) 00106714.9 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Ablenkeinheit für Farbbild-Elektronenstrahlröhre*
• *Deflection device for use in a color cathode-ray tube*
• *Dispositif défecteur à utiliser dans un tube cathodique couleur*

(71) Matsushita Electronics (Europe) GmbH, Fritz-Müller-Strasse 112, 73730 Esslingen, DE
(72) Lehner, Heinz, 94363 Oberschneiding, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01J 29/98** (11) **1 139 382 A2**
H01J 31/50

(25) En (26) En
(21) 01201005.4 (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

(30) 30.03.2000 US 538765
(54) • *Schutzschaltung für die Photokathode eines Bildverstärkers*
• *Image intensifier photocathode protection circuit*
• *Circuit de protection pour la photocathode d'un intensificateur d'image*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Gabello, Louis R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Whipple, Dennis J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Ray, Lawrence A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Repich, Kenneth J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE Département Brevets - CRT Zone Industrielle B.P. 21, 71102 Chalons-sur-Saône Cédex, FR

H01J 31/50 → (51) H01J 29/98

(51) **H01J 35/32** (11) **1 139 383 A1**
A61N 5/10

(25) En (26) En
(21) 00850058.9 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Miniatur-Röntgenvorrichtung mit Elektroden zur Auswahl einer Spannung*
• *A miniature x-ray tube with voltage selective electrodes*
• *Dispositif de radiographie miniature à électrodes de sélection de tension*
(71) Radi Medical Technologies AB, Palmbladsgatan 10, 754 50 Uppsala, SE
(72) Smith, Leif, S-756 45 Uppsala, SE
Tirén, Jonas, S-753 34 Uppsala, SE
Tenerz, Lars, S-756 46 Uppsala, SE
Rangsten, Pelle, S-743 34 Storvreta, SE
(74) Lindgren, Anders, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

(51) **H01J 37/12** (11) **1 139 384 A2**
H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 01303029.1 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000097067
15.03.2001 JP 2001074736
(54) • *Elektronenoptische Anordnung, Verfahren zur Herstellung derselben, Ladungsträgerteilchenstrahl-Belichtungsgerät und Verfahren zur Herstellung der zugehörigen Vorrichtung*
• *Electron optical system array, method of fabricating the same, charged-particle beam exposure apparatus, and device manufacturing method*
• *Arrangement d'optique électronique, son procédé de fabrication, appareil d'exposition par faisceau de particules chargées et procédé de fabrication du dispositif*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shimada, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yagi, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ono, Haruhito, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

H01J 37/26 → (51) G01N 23/225

(51) **H01J 37/28** (11) **1 139 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 00125870.6 (22) 15.10.1993
(84) DE GB
(30) 20.10.1992 JP 30620592

(54) • *Rasterelektronenmikroskop*
• *Scanning electron microscope*
• *Microscope électronique à balayage*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Todokoro, Hideo, Nishitama-gun, Tokyo, JP
Otaka, Tadashi, Katsuta-shi, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 93116733.2 / 0 594 084

H01J 37/28 → (51) G01N 23/225

H01J 37/317 → (51) H01J 37/12

(51) **H01J 37/32** (11) **1 139 386 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303008.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 540771
(54) • *Überwachung der Ausströmung aus einer Kammer*
• *Monitoring an effluent from a chamber*
• *Contrôle des effluents d'une chambre*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Bach, Tung, Milpitas, California 95035, US
Tsai, Kenneth, Emerald Hills, California 94062, US
Pham, Quyen, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Draper, Martyn John, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 61/12** (11) **1 139 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 00102492.6 (22) 05.02.2000
(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
(30) 14.04.1999 US 129195
07.10.1999 US 413922
(54) • *Chemische Zusammensetzung für quecksilberfreie Metallhalogenidlampen*
• *Chemical composition for mercury-free metal halide lamps*
• *Composition chimique pour lampes aux halogénures métalliques exempte de mercure*
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Newell, Bruce P., Carlisle, Massachusetts 01741, US
Brates, Nanu, Malden, Massachusetts 02148, US
Snellgrove, Richard A., Danvers, Massachusetts 01923, US
(74) Pokorny, Gerd, et al, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01J 61/30 → (51) C04B 35/115

(51) **H01J 61/32** (11) **1 139 388 A1**
H01J 61/56 H01J 5/54
(25) En (26) En
(21) 01107380.6 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000086593
(54) • *Bimnenförmige Lampe und Verfahren zur Fertigung des Lampengehäuses*
• *Bulb-form lamp and manufacturing method of lamp case*
• *Lampe bulbe et procédé de fabrication du boîtier de la lampe*
(71) Matsushita Electronics Corporation, 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
Shinsei Kagaku Kogyo Co., Ltd., 6-12, Hasuike-cho, Ohtsu-shi, Shiga-ken, 520-0001, JP
(72) Matsuba, Tetsuo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
Ishitsuka, Shinichiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
Shibata, Takenori, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
Hirokawa, Haruyuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
Miyata, Tsuneo, Ohtsu-shi, Shiga-ken, 520-0001, JP
Arikawa, Tomotaka, Ohtsu-shi, Shiga-ken, 520-0001, JP
Kawase, Masato, Ohtsu-shi, Shiga-ken, 520-0001, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01J 61/56 → (51) H01J 61/32

(51) **H01L 21/00** (11) **1 139 389 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106632.3 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Anordnung zur Ätzung eines Halbleitersubstrats und Verfahren zur Reinigung eines Filters in dieser Anordnung*

• *Arrangement for etching a semiconductor substrate and method for cleaning a filter in the arrangement*
• *Dispositif d'attaque d'un substrat semiconducteur et méthode de nettoyage d'un filtre dans ce dispositif*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
Semiconductor 300 GmbH & Co. KG, Postfach 10 04 46, 01074 Dresden, DE
MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Ottow, Stefan, Dr., 01109 Dresden, DE
Wissel, Dan, 01277 Dresden, DE
(74) Hermann, Uwe, Dipl.-Ing., et al, Epping, Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 139 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106747.9 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Halbleiterscheibeschale*
• *Semiconductor wafer pod*
• *Nacelle pour plaquette semiconductrice*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
Semiconductor 300 GmbH & Co. KG, Postfach 10 04 46, 01074 Dresden, DE
MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Tegeder, Volker, 01474 Weissig, DE
Dougan, James, 01277 Dresden, DE
(74) Epping, Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Postfach 12 10 26, 80034 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 139 391 A1**
C22F 1/02 C22F 1/08
(25) En (26) En
(21) 01103525.0 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.02.2000 US 513734
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Glühen von Kupferfilmen*
• *Method and apparatus for annealing copper films*
• *Procédé et dispositif pour le recuit de films de cuivre*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Chen, B. Michelle, San Jose, California 95129, US
Shin, Ho Seon, Mountain View, California 94040, US
Dordi, Yezdi, Palo Alto, California 94303, US
Morad, Ratson, Palo Alto, California 94306, US
Cheung, Robin, Cupertino, California 95014, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler, Käck, Fiener et Col. Vorderer Anger 268, 86899 Landsberg, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 139 392 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107075.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 US 192516
(54) • *Verbessertes Träger für Waferbehälter und Verfahren zum Beladen von zwei Waferbehältern*

• *Improved wafer boat support and method for twin tower wafer boat loader*
• *Support amélioré pour nacelles de plaquettes semiconductrices et méthode de chargement pour deux nacelles de plaquettes semiconductrices*

(71) AMTECH SYSTEMS, INC., 131 South Clark Drive, Tempe Arizona 85281, US
(72) Martin, John M., Mesa, Arizona 85297, US
Harrison, Arthur W., Mesa, Arizona 85022, US
Edwards, Allen D., Phoenix, Arizona 85022, US
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 139 393 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302589.5 (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
(30) 29.03.2000 US 538013
07.07.2000 US 611549
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Handhaben von Substraten*
• *Method and apparatus for substrate handling*
• *Procédé et dispositif pour la manipulation de substrat*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Perlov, Ilya, Santa Clara, California 95051, US
Goder, Alexy, Sunnyvale, California 94087, US
Gantvarg, Eugene, Santa Clara, California 95051, US
Grunes, Howard, Santa Cruz, California 95062, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 139 394 A2**
H01L 21/22
(25) En (26) En
(21) 01302786.7 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 US 538309
16.03.2001 US 809887
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Glühbehandlung mit elektrisches Feld Unterstützung*
• *Method and device for electric field assisted anneal*
• *Procédé et dispositif pour recuit assisté par champ électrique*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armond, NY 10504, US
(72) Ballantine, Arne W., IBM UK Ltd, Intell. Prop. Law, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Ellis-Monaghan, John IBM UK Ltd, Intell. Prop. Law, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Furukawa, Toshiharu, IBM UK Ltd, Intell. Prop. Law, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Miller, Glenn R., IBM UK Ltd, Intell. Prop. Law, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Slinkman, James A., IBM UK Ltd, Intell. Prop. Law, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Gilbert, Jeffrey D. IBM UK Ltd, Intell. Prop. Law,, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) H01L 21/00 (11) 1 139 395 A2
(25) En (26) En
(21) 01400764.5 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 193941 P
31.03.2000 US 193868 P

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erhaltung einer trockenen Atmosphäre um die Feuchtigkeitabsorption zu verhindern und die Entfeuchtung von elektronischen Komponenten zu erlauben*
- *Apparatus and method for maintaining a dry atmosphere to prevent moisture absorption and allow demoisurization of electronic components*
- *Dispositif et méthode pour maintenir une atmosphère sèche pour empêcher l'absorption d'humidité et permettre la déshumidification de composants électroniques*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(72) Theriault, Martin, 75321 Paris Cedex 07, FR
Boyce, Kristen, 75321 Paris Cedex 07, FR
Rabia, Stéphane, 75321 Paris Cedex 07, FR

(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

H01L 21/00 → (51) C23C 16/44

H01L 21/00 → (51) H01L 21/288

H01L 21/027 → (51) G02B 13/24

H01L 21/027 → (51) H01L 21/308

H01L 21/04 → (51) H01L 33/00

H01L 21/205 → (51) H01L 21/68

H01L 21/205 → (51) H01L 33/00

H01L 21/208 → (51) C30B 29/06

H01L 21/22 → (51) H01L 21/00

H01L 21/265 → (51) H01L 29/78

H01L 21/268 → (51) H01L 21/336

H01L 21/28 → (51) H01L 21/336

H01L 21/285 → (51) H01L 21/336

H01L 21/285 → (51) H01L 21/768

(51) H01L 21/288 (11) 1 139 396 A2
H01L 21/00

(25) En (26) En
(21) 01000047.9 (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

(30) 31.03.2000 US 193615 P

- (54) • *Haltevorrichtung und Verfahren für einheitliche stromlose Metallabscheidung auf Anschlussflächen integrierter Schaltungen*
- *Fixture and method for uniform electroless metal deposition on integrated circuit bond pads*
- *Dispositif de fixation et procédé pour dépôt sans courant uniforme d'un métal sur des plots d'interconnexion de circuit intégré*

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

(72) Amador, Gonzalo, Dallas, Texas 75230, US
Stierman, Roger J., Dallas, Texas 75248, US

(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

H01L 21/302 → (51) H01L 21/304

H01L 21/302 → (51) H01L 21/308

(51) H01L 21/304 (11) 1 139 397 A1

(25) Ja (26) En
(21) 00957099.5 (22) 12.09.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 00/06203 12.09.2000

(87) WO 01/22484 2001/13 29.03.2001

(30) 20.09.1999 JP 26479099

- (54) • *VERFAHREN ZUR HALBLEITERSCHEIBENFER-TIGUNG*

• *METHOD OF MANUFACTURING SEMICON-DUCTOR WAFER*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) KISHIMOTO, Jun ShinEtsu Handotai Co., Ltd. Shirakawa, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP

(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) H01L 21/304 (11) 1 139 398 A1
H01L 21/302

(25) Ja (26) En
(21) 99947902.5 (22) 14.10.1999

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

(86) JP 99/05676 14.10.1999

(87) WO 00/22660 2000/16 20.04.2000

(30) 14.10.1998 JP 29186798

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBER-FLÄCHENBEHANDLUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SURFACE TREATMENT*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE*

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(72) KOBAYASHI, Yasuo, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0024, JP

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/304 → (51) H01L 21/3063

(51) H01L 21/306 (11) 1 139 399 A2
H01L 21/316

(25) En (26) En
(21) 01106454.0 (22) 23.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000098262

09.01.2001 JP 2001001759

- (54) • *Oberflächenvorbehandlungsmethode und Halb-leiterherstellungsmethode*

• *Film-forming surface reforming method and semiconductor device manufacturing method*

- *Traitement de la surface pour le dépôt d'une couche et méthode de fabrication d'un dispositif semiconducteur*

(71) Canon Sales Co., Inc., 11-28, Mita 3-chome,, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd., 13-29, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Maeda, Kazuo, Semiconductor Process Lab. Co. Ltd., Tokyo 108-0075, JP

Suzuki, Setsu, Semiconductor Process Lab. Co. Ltd., Tokyo 108-0075, JP

Azumi, Takayoshi, Semicond. Process Lab. Co. Ltd., Tokyo 108-0075, JP

Sasaki, Kiyotaka, Canon Sales Co., Inc., Tokyo 108-0073, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H01L 21/306 → (51) C09G 1/02

(51) H01L 21/3063 (11) 1 139 400 A1

H01L 21/304 H01L 21/316
C25D 11/32 B08B 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 99958483.2 (22) 07.12.1999

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

(86) JP 99/06829 07.12.1999

(87) WO 00/34995 2000/24 15.06.2000

(30) 07.12.1998 JP 347598

07.12.1998 JP 34759998

- (54) • *BEARBEITUNGS-/REINIGUNGSVERFAHREN-DURCH HYDROXYD-IONEN IN ULTRAREINEM WASSER*

• *METHOD FOR MACHINING/CLEANING BY HYDROXIDE ION IN ULTRAPURE WATER*

• *PROCEDE D'USINAGE/NETTOYAGE AVEC DES IONS HYDROXYDE DANS DE L'EAU ULTRAPURE*

(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP

(72) MORI, Yuzo, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
ISHIKAWA, Toshio, Nara-shi, Nara 631-0046, JP

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

(51) H01L 21/308 (11) 1 139 401 A1

H01L 21/302 H01L 21/027
C11D 7/08 C11D 7/22

(25) Ja (26) En
(21) 99973167.2 (22) 26.11.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 99/06603 26.11.1999

(87) WO 00/33371 2000/23 08.06.2000

(30) 27.11.1998 JP 33759498

06.07.1999 JP 19229099

09.09.1999 US 152956 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SEITENWANDENTFERNUNG*

• *COMPOSITION FOR REMOVING SIDEWALL AND METHOD OF REMOVING SIDEWALL*

• *COMPOSITION ET PROCEDE POUR ELIMINER DES CHANTS*

(71) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) OGATA, Fujimaro, Tokuyama Works, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006, JP

SUGIYAMA, Tsutomu, Tokuyama Works, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006, JP

MIYAHARA, Kuniaki, Tokuyama Works,
Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

H01L 21/3105 → (51) C09G 1/02

(51) **H01L 21/311** (11) **1 139 402 A1**
H01L 21/768 H01L 21/762
H01L 21/66 C23C 16/44
C23C 16/40
(25) En (26) En
(21) 00106566.3 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Abscheidung
einer dielektrischen Schicht
• Method and arrangement for depositing a
dielectric layer
• Procédé et système pour déposer une couche
dielectrique
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
Semiconductor 300 GmbH & Co. KG, Postfach 10
04 46, 01074 Dresden, DE
MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) John, Peggy, 01139 Dresden, DE
Vatel, Oliver, 01309 Dresden, DE
Shahvandi, Iraj, 01326 Dresden, DE
(74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann &
Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 21/316** (11) **1 139 403 A1**
C23C 16/40
(25) En (26) En
(21) 00106567.1 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren zur Abscheidung von dotiertem Sili-
ciumoxid
• Method for depositing a doped silicon oxide
• Procédé de dépôt d'une couche d'oxyde de
silicium dopé
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
Semiconductor 300 GmbH & Co. KG, Postfach 10
04 46, 01074 Dresden, DE
MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) Germann, Kai-Uwe, 01326 Dresden, DE
John, Peggy, 01139 Dresden, DE
Vatel, Oliver, 01309 Dresden, DE
Shahvandi, Iraj, 01326 Dresden, DE
(74) Epping, Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann
& Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 21/316** (11) **1 139 404 A1**
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 00400901.5 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • Niedertemperaturlösung für PMD - Anwen-
dungen unter Verwendung von SACVD
Schichten
• Low thermal budget solution for PMD appli-
cation using SACVD layer
• Solution pour l'application PMD à faible budget
thermique utilisant des couches SACVD

(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara,
California 95052, US
(72) Geiger, Fabrice, 38330 St. Nazaire les Eymes, FR
Gaillard, Frederic, 38500 Voiron, FR
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders &
Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **H01L 21/316** (11) **1 139 405 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302880.8 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 US 538017
(54) • Methode, die elektrischen Eigenschaften von
Filmen mit hoher Dielektrizitätskonstante zu
verbessern
• Method for improving electrical properties of
high dielectric constant films
• Méthode d'améliorer les caractéristiques élec-
triques de couches diélectriques à constante
diélectrique élevée
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Ma, Yanjun, Vancouver, WA 98683, US
Ono, Yoshi, Camas, WA 98607, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/316 → (51) H01L 21/306

H01L 21/316 → (51) H01L 21/3063

(51) **H01L 21/321** (11) **1 139 406 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107134.7 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.03.2000 US 533527
(54) • Verfahren zur chemisch-mechanischen Polie-
rung von Metallleitungen mit niedrigem
Mulden-Effekt in der Herstellung von halbleit-
enden Wafern
• Chemical mechanical polishing process for low
dishing of metal lines in semiconductor wafer
fabrication
• Procédé de polissage mécano-chimique de
lignes métalliques à bas effet de cuvette pour la
fabrication de plaquettes semi-conductrices
(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730
North First Street, San Jose, CA 95112-6000, US
(72) Allers, Karl-Heins, 81730 München, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner,
Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01L 21/321 → (51) C09G 1/02

H01L 21/3213 → (51) C09D 9/00

H01L 21/329 → (51) H01L 29/872

(51) **H01L 21/331** (11) **1 139 407 A1**
H01L 29/737
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400602.7 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 FR 0003845
(54) • Verfahren zur Herstellung eines selbstjustierten
Bipolartransistors mit zwei Polysilizium-
schichten und Heteroübergangsbasis und Tran-
sistor durch dieses Verfahren hergestellt

• Process for fabricating a self aligned double
polysilicon bipolar transistor with heterojunc-
tion base and transistor fabricated by this
process
• Procédé de fabrication d'un transistor bipolaire
de type double-polysilicium auto-aligné à base
à hétérojonction et transistor correspondant

(71) STMicroelectronics SA, 7, av. Galliéni, 94250
Gentilly, FR
(72) Chantre, Alain, 38180 Seyssins, FR
Dutartre, Didier, 38240 Meylan, FR
Baudry, Hélène, 38100 Grenoble, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalunga-Josse
Morassistrasse 8, 80469 München, DE

(51) **H01L 21/331** (11) **1 139 408 A2**
H01L 29/737

(25) En (26) En
(21) 01810077.6 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.01.2000 US 492463
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Heteroüber-
gang-Bipolartransistors mit einem Basis aus
SiGe
• Method of producing a SiGe base heterojunc-
tion bipolar device
• Procédé de fabrication d'un transistor bipolaire
à hétérojonction avec base en SiGe
(71) SiGe Microsystems Inc., 2680 Queensview Drive,
Ottawa, Ontario K2B 8J9, CA
(72) Kovacic, Stephen J., Kanata, Ontario K2I 1M8, CA
Houghton, Derek J., Gloucester, Ontario K1J 6J5,
CA
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro
Postfach 768, 8029 Zürich, CH

(51) **H01L 21/336** (11) **1 139 409 A2**
H01L 21/268 H01L 21/28
H01L 21/285

(25) En (26) En
(21) 01301856.9 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.02.2000 US 516004
(54) • Selektives Laser-Anneal eines Halbleiternate-
rials
• Selective laser anneal on semiconductor ma-
terial
• Recuit selectif par laser d'un materiau semicon-
ducteur
(71) Agere Systems Guardian Corporation, 9333 S John
Young Parkway, Room 301E1211, Orlando, Florida
32819, US
(72) Kizilyalli, Isik C., Milburn, New Jersey 07041, US
Radosevich, Joseph Rudolph, Orlando, Florida
32819, US
Roy, Pradip Kumar, Orlando, Florida 32819, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01L 21/336 → (51) H01L 29/10

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 21/56** (11) **1 139 410 A2**
H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 01103502.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.02.2000 JP 2000040618

- (54) • *Montierungsverfahren von höckerartigen Bauelementen auf einem Substrat und Vorrichtung zum Montieren derselben*
• *Method of manufacturing bump-component mounted body and device for manufacturing the same*
• *Méthode d'assemblage d'un composant comprenant des plots de contacts sur un substrat et dispositif d'assemblage*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Tsukamoto, Masahide, Nara-shi, Nara 631-0051, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 21/56 → (51) H01L 23/29

(51) **H01L 21/60** (11) **1 139 411 A1**
H01L 23/31
(25) De (26) De
(21) 00106731.3 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Flip-chip Halbleiter-Anordnung mit Rückseiten-Kontaktierung*
• *Flip-chip semiconductor assembly with backside contacts*
• *Assemblage semiconducteur du type flip-chip ayant des contacts sur sa face arrière*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(72) Neugebauer, Frank, Dipl.-Phys., 81375 München, DE
(74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 21/60** (11) **1 139 412 A1**
H01L 23/31
(25) De (26) De
(21) 00106839.4 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Flip-chip Halbleiterbauelement mit Rückseitenkontaktierung*
• *Flip-chip semiconductor device with backside contact*
• *Dispositif semiconducteur du type flip-chip avec contact sur sa face arrière*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(72) Schaffer, Josef-Paul, 85604 Zorneding, DE
(74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., Epping Hermann & Fischer Postfach 12 10 26, 80034 München, DE

(51) **H01L 21/60** (11) **1 139 413 A2**
(26) En
(21) 01000048.7 (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
(30) 24.03.2000 US 192108 P
(54) • *Verfahren zum Drahtbonden*
• *Wire bonding process*

- *Procédé de microcablage*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Test, Howard R., Plano, Texas 75075, US
(74) Amador, Gonzalo, Dallas, Texas 75230, US
Subido, Willmar E., Garland, Texas 75040, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

H01L 21/60 → (51) C09J 163/00

H01L 21/60 → (51) H01L 21/56

(51) **H01L 21/66** (11) **1 139 414 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106947.3 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000087480
(54) • *Verfahren zur Fehleranalyse während der Herstellung von Halbleitervorrichtungen*
• *Method for failure analysis during the manufacturing semiconductor devices*
• *Procédé pour l'analyse des défaillances durant la fabrication de dispositifs semiconducteurs*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ogawa, Sumio, Nec Hiroshima, Ltd., Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Ueki, Minoru, Nec Hiroshima, Ltd., Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Hara, Shinichi, Shimonoseki-shi, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

H01L 21/66 → (51) H01L 21/311

(51) **H01L 21/68** (11) **1 139 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106824.6 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Wasserdurchlässiges Klebeband für die Verarbeitung von Halbleitern*
• *Water-permeable adhesive tape for semiconductor processing*
• *Bande adhésive perméable à l'eau pour le traitement de semiconducteurs*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
NITTO EUROPE N.V, IP Genk Zuid - zone 12A, Eikelaarstraat 22, 3600 Genk, BE
(72) Eevers, Walter Dr., 3600 Genk, BE
Issaris, Ann, 3600 Genk, BE
Mitsuoka, Yoshiaki, 3600 Genk, BE
Akada, Yuuzou, Ibaraki-Shi Osaka 567-8686, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/68** (11) **1 139 416 A1**
H01L 21/205
(25) Ja (26) En
(21) 99951164.5 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- (86) JP 99/06043 29.10.1999
(87) WO 00/26961 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 JP 31067598
(54) • *SCHEIBENHALTERVORRICHTUNG IN EINER HALBLEITERFABRIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WAFER SUPPORT DEVICE IN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING DEVICE*

- *PORTE-PLAQUETTES UTILISE DANS UN DISPOSITIF DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) TAKAGI, Youji, Applied Materials Japan, Inc., Narita-shi, Chiba 286-8516, JP
(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 21/761** (11) **1 139 417 A2**
H01L 27/108

(25) En (26) En
(21) 01101073.3 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 US 539490
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schutz integrierter Ladungsspeicherelemente vor photoinduzierten Strömen*
• *Apparatus and method for protecting integrated circuit charge storage elements from photo-induced currents*
• *Appareil et méthode de protection d'éléments de stockage de charge intégrés contre des courants photo-induits*
(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Corcoran, John J., Portola Valley, California 94028, US
Blalock, Travis N., Charlottesville, Virginia 22911, US
Vande Voorde, Paul J., San Mateo, California 94403, US
Knotts, Thomas A., Palo Alto, California 94303, US
Gaddis, Neela B., Saratoga, California 95070, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/762 → (51) H01L 21/311

(51) **H01L 21/768** (11) **1 139 418 A2**
H01L 21/285 C23C 16/06
C23C 16/44
(25) En (26) En
(21) 01302955.8 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 US 538379
(54) • *Verminderte Fluorkontamination in Wolfram-CVD*
• *Reduced fluorine contamination for tungsten cvd*
• *Contamination par le fluor réduite pour dépôt CVD de tungstène*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Herner, Scott Brad, Palo Alto, California 94301, US
Desai, Sandeep A., San Jose, California 95148, US
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/768 → (51) C09G 1/02

H01L 21/768 → (51) H01L 21/311

H01L 21/768 → (51) H01L 21/316

H01L 21/8242 → (51) H01L 27/108

(51) **H01L 21/8247** (11) **1 139 419 A1**
H01L 27/115

(25) It (26) En
(21) 00830236.6 (22) 29.03.2000

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Herstellungsverfahren eines elektrisch programmierbaren Festwertspeichers mit Logikschaltung*
• *Method of manufacturing an electrically programmable, non-volatile memory with logic circuitry*
• *Procédé de fabrication d'une mémoire non-volatile programmable électriquement avec circuit logique*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Peschiaroli, Daniela, 20131 Milano, IT
Maurelli, Alfonso, 20050 Sulbiate (Milano), IT
Palumbo, Elisabetta, 20136 Milano, IT
Piazza, Fausto, 20041 Agrate Brianza, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H01L 21/8247 → (51) H01L 27/115

H01L 23/14 → (51) H05K 1/03

(51) **H01L 23/29** (11) **1 139 420 A2**
H01L 21/56

(25) En (26) En
(21) 01107498.6 (22) 29.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000092028
29.03.2000 JP 2000092029
29.03.2000 JP 2000092030

- (54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zu dessen Herstellung sowie Tablette aus Epoxidharz*
• *Semiconductor device and process for producing the same, and tablet comprising epoxy resin composition*
• *Dispositif semi-conducteur, procédé de fabrication et tablette comportant une composition époxyde en résine*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP

(72) Kuroyanagi, Akihisa, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Ito, Hisataka, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Sudo, Shinichirou, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Oono, Hirofumi, Ibaraki-shi, Osaka, JP

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

H01L 23/31 → (51) H01L 21/60

(51) **H01L 23/433** (11) **1 139 421 A2**

(25) En (26) En
(21) 00123110.9 (22) 25.10.2000

(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

(30) 18.02.2000 US 507558

- (54) • *Isolierte Leistungs-Multichippackung*
• *Insulated power multichip package*
• *Boîtier isolé de puissance à multipuces*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Casati, Paolo, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
Cognetti, Carlo, 20149 Milano, IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H01L 23/482 → (51) C09J 163/00

(51) **H01L 23/525** (11) **1 139 422 A2**

(25) De (26) De
(21) 01101832.2 (22) 26.01.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.02.2000 DE 10006528

- (54) • *Fuseanordnung für Halbleitervorrichtung*
• *Fuse structure for semiconductor device*
• *Structure à fusible pour dispositif semi-conducteur*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Welsler, Wolfgang, 85551 Heimstetten, DE
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 23/525** (11) **1 139 423 A2**

(25) De (26) De
(21) 01101997.3 (22) 29.01.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.02.2000 DE 10006243

- (54) • *Schmelzbrückenordnung in integrierten Schaltungen*
• *Fuse structure for integrated circuits*
• *Structure à fusible pour circuits intégrés*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Fischer, Helmut, 82024 Taufkirchen, DE
Müller, Jochen, 81825 München, DE

(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 23/58** (11) **1 139 424 A2**

(25) En (26) En
(21) 01302597.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000098431

- (54) • *Halbleiteranordnung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication associée*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) Yanagawa, Eiji, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP
Nakano, Akihiko, Nara-shi, Nara 631-0065, JP
Ohmi, Toshinori, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0831, JP

Matsumoto, Hironori, Nara-shi, Nara 630-8144, JP
Takeda, Tadao, Ebina-shi, Kanagawa 243-0433, JP
Unno, Hideyuki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0431, JP
Ban, Hiroshi, Machida-shi, Tokyo 194-0004, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 25/075 → (51) G09G 3/32

(51) **H01L 27/108** (11) **1 139 425 A2**
H01L 21/8242

(25) De (26) De
(21) 01105818.7 (22) 08.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 DE 10015278

- (54) • *DRAM-Speicherzellenfeld mit n- und p-Kanal-Transistoren*
• *DRAM memory array with n-channel and p-channel transistors*
• *Réseau de mémoire DRAM avec transistors à canal n et p*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Hofmann, Franz, Dr., 80995 München, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 27/108 → (51) H01L 21/761

(51) **H01L 27/115** (11) **1 139 426 A2**
H01L 21/8247

(25) En (26) En
(21) 01301827.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000094339

- (54) • *Festwerthalbleiterspeicher und dessen Herstellungsverfahren*
• *Nonvolatile semiconductor memory and method of manufacturing the same*
• *Mémoire semi-conductrice non-volatile et son procédé de fabrication*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(72) Yamauchi, Yoshimitsu, Mie 518-0644, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/115 → (51) H01L 21/8247

(51) **H01L 27/118** (11) **1 139 427 A2**

(25) En (26) En
(21) 01107445.7 (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

(30) 27.03.2000 JP 2000087679

- (54) • *Integrierter Halbleiterschaltkreis mit Standardzellenverwendung*
• *Semiconductor integrated circuit making use of standard cells*
• *Circuit intégré à semi-conducteur employant des cellules du type standard*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP

(72) Umemoto, Yasunobu, Toshiba Corp. Intell.Prop.Div., Tokyo, JP
Sei, Toshikazu, Toshiba Corp. Intell.Prop.Div., Tokyo, JP
Morimoto, Toshiki, Toshiba Corp. Intell.Prop.Div., Tokyo, JP
Suzuki, Hiroaki, Toshiba Corp. Intell.Prop.Div., Tokyo, JP

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

H01L 27/142 → (51) H01L 31/0392

(51) **H01L 27/146** (11) **1 139 428 A2**
(25) En (26) En
(21) 01104530.9 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 JP 2000088971
02.10.2000 JP 2000302660

(54) • *Festkörper-Bildaufnahmeverrichtung mit einer Photodiode und MOSFET und ihr Herstellungsverfahren*
• *Solid state imaging device having a photodiode and a MOSFET and method of manufacturing the same*
• *Capteur d'image à l'état solide ayant une photodiode et MOSFET et son procédé de fabrication*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP

(72) Nozaki, Hidetoshi, Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Inoue, Ikuko, Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Yamashita, Hirosumi, Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

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

(51) **H01L 27/146** (11) **1 139 429 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107599.1 (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

(30) 29.03.2000 JP 2000090992

(54) • *Röntgendetektorplatte und Röntgendetektor*
• *X-ray detection plate and x-ray detector*
• *Plaque de détection de rayonnement X et détecteur de rayonnement X*

(71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED, 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP

Yamanashi Electronics Co. Ltd., 1014, Miyahara-cho, Kofu-shi, Yamanashi-ken 400-0058, JP

Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nagoya-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) Shima, Kazuhiko, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058, JP

Sato, Masahito, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058, JP
Uchida, Naoki, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058, JP
Shimura, Yoichiro, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058, JP

Kenji, Sato, Otsu-shi, Shiga 520-0052, JP
Kishimoto, Hidetoshi, Izumu-shi, Osaka 594-0063, JP

(74) Körber, Wolfhart, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01L 29/10** (11) **1 139 430 A1**
H01L 21/336
(25) Fr (26) Fr
(21) 01410032.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 FR 0004174

(54) • *MOS-Transistor in einem integrierten Schaltkreis und Verfahren zur Herstellung der aktiven Zone*

• *MOS transistor in integrated circuit and method of manufacturing the active zone*
• *Transistor MOS dans un circuit intégré et procédé de formation de zone active*

(71) STMicroelectronics S.A., 7, Avenue Galliéni, 94250 Gentilly, FR

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

(72) De Coster, Walter, 38330 Saint Nazaire les Eymes, FR

Lunenborg, Meindert, 38920 Crolles, FR
Inard, Alain, 38330 Saint Nazaire les Eymes, FR

(74) Guelen, Jos, 6581 GB Malden, NL
Thibon, Laurent, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 29/10 → (51) H01L 29/78**H01L 29/737** → (51) H01L 21/331

(51) **H01L 29/78** (11) **1 139 431 A2**
H01L 29/10 H01L 21/336
H01L 21/265

(25) En (26) En
(21) 01000030.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 US 539527

(54) • *Reduzierung von invertierten Kurzkanaleffekten*
• *Reduction of reverse short channel effects*
• *Réduction des effets inversés de canal court*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) Brown, Jeffrey Scott, Hursley Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

Furkay, Stephen Scott, Hursley Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

Gauthier, Robert J. Jr., Hursley Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

Martin, Dale Warner, Hursley Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

Slinkman, James Albert, Hursley Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H01L 29/872** (11) **1 139 432 A2**
H01L 21/329

(25) De (26) De
(21) 01000068.5 (22) 23.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 DE 10015884

(54) • *Schottky-Diode*
• *Schottky diode*
• *Diode Schottky*

(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

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

(84) FR GB
(72) Epke, Thomas, 52064, Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

(51) **H01L 29/872** (11) **1 139 433 A1**
(25) En (26) En
(21) 01108152.8 (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

(30) 31.03.2000 JP 2000097554

(54) • *Halbleiterbauelement mit einer Schottky-Barriere-Diodenstruktur*

• *Semiconductor device having a Schottky barrier diode structure*

• *Dispositif semiconducteur ayant une structure de diode à barrière de Schottky*

(71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED, 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP

(72) Mizue, Kitada, Shindengen Electric, 10-13, Minami-cho, Saitama 357-8585, JP

Shinji, Kunori, Shindengen Electric, 10-13, Minami-cho, Saitama 357-8585, JP

(74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01L 29/93** (11) **1 139 434 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302947.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 US 538407

29.03.2000 US 538115

(54) • *Variable Kapazitätsdiode mit hyperabruptem Übergangsprofil*

• *Variable capacity diode with hyperabrupt junction profile*

• *Diode à capacité variable à profil de jonction hyperabrupt*

(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US

(72) Boles, Timothy Edward, Tyngsboro, MA 01879, US
Goodrich, Joel Lee, Westford, MA 01886, US

Lally, Thomas Robert, North Reading, MA 01864, US

Loring, James Garfield, Jr., Hudson, NH 03051, US

(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01L 31/0203** (11) **1 139 435 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311102.8 (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 RO SI

(30) 28.03.2000 US 536890

(54) • *Gehäuse in Chipgröße für integrierte Bildaufnahmeverrichtungen*

• *Chip scale packaging for optical image sensing integrated circuits*

• *Boîtier à dimensions de puce pour des circuits intégrés de prise d'image*

(71) Omnivision Technologies Inc., 930 Thompson Place, Sunnyvale, California 94086, US

(72) Foster, Ronald R., Los Gatos, California 95032, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 31/0236 → (51) H01L 31/0392

(51) **H01L 31/0392** (11) **1 139 436 A2**
H01L 31/0236 H01L 31/052
H01L 27/142

(25) En (26) En
(21) 01107699.9 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000091283
12.03.2001 JP 2001069015

(54) • *Sonnenzelle*
• *Solar cell device*
• *Cellule solaire*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-
chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Nakano, Shingo, Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi-shi, Osaka, JP
Shima, Masaki, Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi-shi, Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 31/052 → (51) H01L 31/0392

(51) **H01L 33/00** (11) **1 139 437 A2**
H01L 21/205 H01L 21/04
G02F 1/355

(25) En (26) En
(21) 00310801.6 (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 RO SI
(30) 28.03.2000 JP 2000089516

(54) • *Diamanthalbleiter und Lichtemittierende
Diamanthalbleiteranordnung*
• *Diamond semiconductor and diamond semi-
conductor light-emitting device*
• *Diamant semiconducteur et dispositif émetteur
de lumière en diamant semiconducteur*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, Independent Administrative
Institution, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Okushi, Hideyo, c/o Electrotechnical Laboratory,
Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Takeuchi, Daisuki, c/o Electrotechnical Laboratory,
Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Kajimura, Koji, c/o Electrotechnical Laboratory,
Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP

(74) Watanabe, Hikeyuki c/o Electrotechnical
Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 139 438 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103835.3 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000091902
29.06.2000 JP 2000197367

(54) • *Verfahren und Apparat zur Herstellung von
Quantenpunkt-Strukturen*
• *Method and apparatus for fabricating quantum
dot structures*
• *Méthode et appareil pour la fabrication de
structures en points quantiques*

(71) MATSUSHITA RESEARCH INSTITUTE TOKYO,
INC., 10-1, Higashi Mita 3-chome, Tama-ku,
Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP

DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE
OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND
TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY,
TRADE & IND., 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku
Tokyo, JP

(72) Suzuki, Nobuyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken,
JP
Makino, Toshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken,
JP

Yamada, Yuka, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Yoshida, Takehito, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken,
JP

Seto, Takafumi, Tsukuba-shi, Ibaragi-ken, JP
Aya, Nobuhiro, Tsukuba-shi, Ibaragi-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 139 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 01301596.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 US 193796 P

(54) • *LED mit integriertem Kühler*
• *LED integrated heat sink*
• *DEL avec dissipateur thermique intégré*

(71) Relume Corporation, 64 Park Street, Troy,
Michigan 48083, US
(72) Hochstein, Peter A., Troy, MI 48098, US
(74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord
Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 139 440 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302525.9 (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
(30) 27.03.2000 US 534575

(54) • *Weisslichtbeleuchtungssystem mit verbes-
sertem Farbausgang*
• *White light illumination system with improved
color output*
• *Système d'illumination à lumière blanche ayant
une meilleure sortie couleur*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Duggal, Anil Raj, Niskayuna, New York 12302, US
Srivastava, Alok Mani, Niskayuna, New York 12309,
US
Comanzo, Holly Ann, Schenectady, New York
12309-64, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent
Operation, Essex House, 12/13 Essex Street,
London WC2R 3AA, GB

H01L 33/00 → (51) F21V 29/00

H01L 33/00 → (51) H01S 5/227

(51) **H01L 41/04** (11) **1 139 441 A1**
F02D 41/20 F02M 51/06
(25) En (26) En
(21) 00106976.4 (22) 01.04.2000
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern von
Betriebswerten, insbesondere für Brennstof-
feinspritzanlagen*

AL LT LV MK RO SI
(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE

• *Method and apparatus for controlling system
parameters, particularly in fuel injection
systems*
• *Méthode et appareil pour commander des
paramètres de fonctionnement, en particulier
pour des systèmes d'injection de carburant*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

(51) **H01L 41/04** (11) **1 139 442 A1**
F02D 41/22 F02D 41/20

(25) En (26) En
(21) 00106986.3 (22) 01.04.2000
(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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kurzschluss-
erkennung zum Batteriespannung eines piezo-
elektrischen Antriebs*

• *Apparatus and method for detecting a short
circuit to the battery voltage when driving
piezoelectric elements*
• *Dispositif et méthode pour détecter un court
circuit à la tension de batterie lors de la
commande d'éléments piezoélectriques*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

(51) **H01L 41/04** (11) **1 139 443 A1**
F02D 41/20 F02M 59/46

(25) En (26) En
(21) 00106988.9 (22) 01.04.2000
(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
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Ansteuerung
eines piezoelektrischen Kraftstoffeinspritzven-
tils*

• *Method and apparatus for driving a piezoelec-
tric fuel injector element*
• *Méthode et dispositif pour commander un
injecteur de carburant piezoelectrique*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger Johannes-Jorg., 71665 Vaihingen/Enz., DE
Reineke Jörg., 70469 Stuttgart., DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

(51) **H01L 41/04** (11) **1 139 444 A1**
F02D 41/20 F02M 51/06

(25) En (26) En
(21) 00106989.7 (22) 01.04.2000
(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
(54) • *Brennstoffeinspritzanlage*
• *Fuel injection system*
• *Système d'injection de carburant*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Hock, Alexander, 71229 Leonberg, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE

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

(51) **H01L 41/04** (11) **1 139 445 A1**
F02D 41/20 F02D 41/22
F02M 59/46

(25) En (26) En
(21) 00106991.3 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Methode und Vorrichtung für die Diagnose einer Störung in einem System, das ein piezoelektrisches Element verwendet*
• *Method and apparatus for diagnosing a fault in a system utilizing a piezoelectric element*
• *Methode et dispositif pour le diagnostique de faute dans un système utilisant un élément piezoelectrique*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Sugg, Bertram, 70839 Gerlingen, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

(51) **H01L 41/04** (11) **1 139 446 A1**
F02D 41/30

(25) En (26) En
(21) 00107000.2 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regulierung von Systemparametern*
• *Method and apparatus for controlling system parameters*
• *Procédé et appareillage pour contrôler des paramètres de système*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Mrosik, Matthias, 70186 Stuttgart, DE
Pitzal, Volker, 73550 Waldstetten, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

(51) **H01L 41/04** (11) **1 139 447 A1**
F02D 41/20 F02M 51/06

(25) En (26) En
(21) 00107201.6 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer frequenzkompensierten Kapazität eines piezoelektrischen Elements*
• *Method and apparatus for determining a frequency compensated capacitance of piezoelectric elements*
• *Méthode et appareil pour déterminer une capacité compensée en fréquence pour des organes piézoélectriques*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss,
Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE

(51) **H01L 41/04** (11) **1 139 448 A1**
F02D 41/20

(25) En (26) En
(21) 00107202.4 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung von Spannungen und Spannungsgradienten zum Antrieb eines piezoelektrischen Elements*
• *Method and apparatus for regulating voltages and voltage gradients for driving piezoelectric elements*
• *Procédé et dispositif pour régulation des tensions et gradients de tensions pour l'entraînement des éléments piézoélectriques*

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Mrosik, Matthias, 70186 Stuttgart, DE
Pitzal, Volker, 73550 Waldstetten, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

(51) **H01L 41/04** (11) **1 139 449 A1**
F02D 41/20 F02M 51/06

(25) En (26) En
(21) 00107203.2 (22) 01.04.2000
(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

- (54) • *Brennstoffeinspritzanlage*
• *Fuel injection system*
• *Système d'injection de carburant*
- (71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

H01L 41/04 → (51) F02D 41/20

H01L 41/04 → (51) F02D 41/22

H01L 41/04 → (51) F02D 41/26

H01L 41/04 → (51) F02D 41/38

H01L 41/04 → (51) F02M 59/46

(51) **H01L 41/08** (11) **1 139 450 A1**
H01L 41/22

(25) Ja (26) En
(21) 00962962.7 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 00/06748 29.09.2000
(87) WO 01/26168 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 JP 28152299
01.03.2000 JP 2000056434
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES / ELEKTROSTRIKTIVES BAUELEMENT*
• *PIEZO-ELECTRIC / ELECTROSTRICTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE / ELECTROSTRICTIF*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) TAKEUCHI, Yukihisa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

SHIBATA, Kazuyoshi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01L 41/08** (11) **1 139 451 A1**
H01L 41/22

(25) Ja (26) En
(21) 00962963.5 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 00/06749 29.09.2000
(87) WO 01/26169 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 JP 28152299
28.10.1999 JP 30784499
16.11.1999 JP 32619599
27.12.1999 JP 37196799
21.01.2000 JP 2000013576
24.01.2000 JP 2000015123
01.03.2000 JP 2000056434
01.09.2000 JP 2000265902

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES / ELEKTROSTRIKTIVES BAUELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PIEZO-ELECTRIC / ELECTROSTRICTIVE DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE / ELECTROSTRICTIF ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) TAKEUCHI, Yukihisa, NGK Insulators, Ltd, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
NANATAKI, Tsutomu, NGK Insulators, Ltd, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
NAMERIKAWA, Masahiko, NGK Insulators, Ltd, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
KIMURA, Koji, NGK Insulators, Ltd, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
SHIBATA, Kazuyoshi, NGK Insulators, Ltd, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 41/22 → (51) H01L 41/08

(51) **H01L 47/02** (11) **1 139 452 A2**

(25) En (26) En
(21) 01302992.1 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000094304
(54) • *Bipolare Elektronentransfer-Tetrode mit Heteroübergang*
• *Heterojunction bipolar transferred electron tetrode*
• *Tétrade bipolaire à hétérojonction à transfert d'électrons*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Twynam, John Kevin, Tenri-shi, Nara-ken, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 139 453 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107616.3 (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
(30) 27.03.2000 JP 2000087355
(54) • *Lichtausstrahlende Vorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Self-light emitting device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif luminescent et procédé de production*
(71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Shunpei, Yamazaki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Noriko, Ishimaru, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 139 454 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107621.3 (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
(30) 27.03.2000 JP 2000087683
(54) • *Elektro-optische Anordnung*
• *Electro-optical device*
• *Dispositif électro-optique*
(71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Kimura, Hajime, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 139 455 A2**
H01L 51/40
(25) En (26) En
(21) 01302851.9 (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
(30) 31.03.2000 JP 2000098159
06.12.2000 JP 2000371723
(54) • *Organisches elektrolumineszentes Element und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Method of manufacturing organic EL element, organic EL element*
• *Élément électroluminescent organique et procédé de fabrication*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Fujimori, Natsuo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Ishida, Masaya, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 51/20 → (51) C07F 5/02

H01L 51/40 → (51) H01L 51/20

H01M 2/02 → (51) H01M 2/04

H01M 2/02 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 2/04** (11) **1 139 456 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/08**
(25) Ja (26) En
(21) 99959712.3 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06893 08.12.1999
(87) WO 00/35033 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 JP 35162998
26.01.1999 JP 1676799
26.11.1999 JP 33593699
(54) • *FLACHBATTERIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FLAT BATTERY AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *BATTERIE PLATE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OKAHISA, Mitsugu, Ibaraki-shi Osaka 567-0046, JP
YAMANAKA, Susumu, Higashiosaka-shi Osaka 578-0901, JP
UYAMA, Takao, Hirakata-shi Osaka 573-1146, JP
IKEHATA, Toshihiko, Hirakata-shi Osaka 573-0101, JP
TAKEUCHI, Tetsuya, Yao-shi Osaka 581-0845, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01M 2/04 → (51) H01M 2/26

H01M 2/08 → (51) H01M 2/04

H01M 2/10 → (51) H01M 10/48

H01M 2/10 → (51) H01M 10/50

(51) **H01M 2/12** (11) **1 139 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103320.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.02.2000 JP 2000041439
(54) • *Batterie mit nichtwässrigen Elektrolyten und Verfahren zur Herstellung*
• *Nonaqueous electrolyte battery and production method thereof*
• *Batterie à électrolyte non-aqueux et procédé de fabrication*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Segawa, Ken, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Toda, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ito, Yoshinori, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yamada, Emi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Miyaki, Yukio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Tomita, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Huy, Sam, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01M 2/12** (11) **1 139 458 A2**
H01M 10/04 **H01M 10/40**
(25) En (26) En
(21) 01107588.4 (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
(30) 30.03.2000 JP 2000094233
14.02.2001 JP 2001037737
(54) • *Lithium Sekundärbatterie mit gewickeltem Elektrodenblock und Verfahren zur Herstellung*

• *Lithium secondary battery with wound electrode assembly and manufacturing method thereof*
• *Batterie secondaire au lithium à ensemble d'électrodes enroulées et méthode de fabrication*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Enomoto, Akio, Nagoya-city, Aichi-prefecture, 467-8530, JP
Kawamura, Kenji, Nagoya-city, Aichi-prefecture, 467-8530, JP
Kitoh, Kenshin, Nagoya-city, Aichi-prefecture, 467-8530, JP
Yoshida, Toshihiro, Nagoya-city, Aichi-prefecture, 467-8530, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/12** (11) **1 139 459 A1**
(25) En (26) En
(21) 01108028.0 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000094296
12.03.2001 JP 2001068336
(54) • *Speicherbatterie mit Dichtung*
• *Seal type storage battery*
• *Pile avec joint d'étanchéité*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) Okumura, Nobuhito, Sumoto-city, Hyogo 656-0051, JP
Nishimura, Satoru, Sumoto-city, Hyogo 656-0055, JP
Tamagawa, Takuya, Mihara-gun, Hyogo 656-0521, JP
Kakiuchi, Hisashi, Mihara-gun, Hyogo 656-0405, JP
Katayama, Hiroki, Sumoto-city, Hyogo 656-0054, JP
Inoue, Hiroyuki, Mihara-gun, Hyogo 656-0131, JP
Fujisaka, Etsuya, Tsuna-gun, Hyogo 656-2131, JP
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

H01M 2/12 → (51) H01M 2/26

(51) **H01M 2/16** (11) **1 139 460 A2**
H01M 4/62 **H01M 10/40**
H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 01107065.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000101355
31.03.2000 JP 2000101356
31.03.2000 JP 2000101357
31.03.2000 JP 2000101358
(54) • *Separator, gelierter Elektrolyt, nichtwässriger Elektrolyt, Elektrode und diese Elemente enthaltende Zelle mit nichtwässrigen Elektrolyten*
• *Separator, gelled electrolyte, non-aqueous electrolyte, electrode and non-aqueous electrolyte cell employing the same*
• *Séparateur, électrolyte gélifié, électrolyte non-aqueux, électrode et pile à électrolyte non-aqueux les utilisant*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

- (72) Suzuki, Yusuke, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Shibuya, Mashio, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Hara, Tomitaro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **1 139 461 A2**
H01M 10/40

- (25) En (26) En
(21) 01108201.3 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000093543
(54) • *Separator für Nichtwässrige-Sekundärbatterie und Nichtwässrige-Sekundärbatterie zu seiner Verwendung*
• *Separator for nonaqueous secondary battery and nonaqueous secondary battery using the same*
• *Séparateur pour batterie non aqueuse et batterie non aqueuse l'utilisant*

- (71) Japan Storage Battery Company Limited, No. 1
Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku
Kyoto-shi Kyoto, JP
(72) Watari, Yukihiro, Japan Storage Battery Co., Ltd.,
Kyoto-shi, Kyoto, JP
Aoki, Takashi, GS-Melcotec Co., Ltd., Kisshoin,
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **1 139 462 A2**
H01M 2/22

- (25) En (26) En
(21) 01107700.5 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000094918
08.09.2000 JP 2000273647
(54) • *Eine modulare Batterie und Verfahren zur Herstellung*
• *Battery module and method of manufacturing thereof*
• *Batterie modulaire et méthode de fabrication*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-
chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Oda, Takashi, Kato-gun, Hyogo, JP
Okajima, Hideki, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
Uesugi, Yukichi, Tuna-gun, Hyogo, JP
Tanaka, Hitoshi, Mihara-gun, Hyogo, JP
Okumura, Yoshinobu, Sumoto-shi, Hyogo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **1 139 463 A2**
H01M 2/22

- (25) En (26) En
(21) 01108034.8 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000094917
08.09.2000 JP 2000273646
(54) • *Verfahren und Apparat zur Herstellung einer modularen Batterie und Einheitsbatteriezelle zur Verwendung in einer modularen Batterie*
• *Method and apparatus for manufacturing battery module and unit battery cell for use in battery module*

• *Méthode et dispositif pour fabriquer une batterie modulaire et cellule de batterie unitaire à utiliser dans une batterie modulaire*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-
chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Okajima, Hideki, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
Oda, Takashi, Kato-gun, Hyogo, JP
Uesugi, Yukichi, Tuna-gun, Hyogo, JP
Tanaka, Hitoshi, Mihara-gun, Hyogo, JP
Okumura, Yoshinobu, Sumoto-shi, Hyogo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01M 2/22 → (51) H01M 2/20

(51) **H01M 2/26** (11) **1 139 464 A2**
H01M 2/04 H01M 10/28
H01M 2/12

- (25) De (26) De
(21) 01103178.8 (22) 10.02.2001
(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) 29.03.2000 DE 10015711
(54) • *Alkalischer Akkumulator*
• *Alcaline accumulator*
• *Accumulateur alcalin*
(71) NBT GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) Bechtold, Dieter, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Kaiser, Dieter Ralf, Dipl.-Ing., Patentassessor,
Frankenallee 22, 65779 Kelkheim, DE

(51) **H01M 4/28** (11) **1 139 465 A1**
H01M 4/52

- (25) En (26) En
(21) 01108146.0 (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

- (30) 30.03.2000 JP 2000093375
(54) • *Alkalische Speicherbatterie und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Alkaline storage battery and method for manufacturing the same*
• *Accumulateur alcalin et méthode de fabrication*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-
chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Yasuoka, Shigekazu, Kasai-shi, Hyogo, JP
Yokoyama, Yoshinori, Takasago-shi, Hyogo, JP
Imasato, Atsumu, Sumoto-shi, Hyogo, JP
Ikemachi, Takaaki, Tsuna-gun, Hyogo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01M 4/48** (11) **1 139 466 A1**

- (25) En (26) En
(21) 01301498.0 (22) 20.02.2001
(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) 31.03.2000 JP 2000099616
(54) • *Nichtwässrige-Sekundärbatterie*
• *Non-aqueous electrolyte secondary cell*
• *Batterie secondaire à électrolyte non aqueux*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-
chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
(72) Nishida, Nobumichi, Itano-gun, Tokushima
771-0219, JP
Morimoto, Takuya, Itano-gun, Tokushima
771-0219, JP
Takahashi, Masatoshi, Itano-gun, Tokushima
771-0207, JP

(74) Bamfater, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **H01M 4/50** (11) **1 139 467 A2**
H01M 10/40

- (25) De (26) De
(21) 01104584.6 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10016024
(54) • *Aktives Anodenmaterial in elektrochemischen Zellen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Active material for anodes in electrochemical cells and process of manufacture thereof*
• *Matériau anodique actif utilisable dans des cellules électrochimiques et son procédé de production*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) Heider, Lilia, 64560 Riedstadt, DE
Heider, Udo, 64560 Riedstadt, DE
Lotz, Natascha, 64390 Erzhausen, DE
Rothenberger, Mathias, 55128 Mainz, DE

(51) **H01M 4/50** (11) **1 139 468 A1**
H01M 4/52

- (25) En (26) En
(21) 01108038.9 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 JP 2000093378
(54) • *Material für Positivelektrode und Sekundärbatterie*
• *Material for positive electrode and secondary battery*
• *Matière pour électrode positive et batterie secondaire*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-
chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Tsujimoto, Hisashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Yoshikatsu, Sony Fukushima
Corporation, Hiwada-cho, Koriyama-shi,
Fukushima, JP
Kuyama, Junji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nagamine, Masayuki, c/o Sony Fukushima
Corporation, Koriyama-shi, Fukushima, JP
Omaru, Atsuo, c/o Sony Fukushima Corporation,
Koriyama-shi, Fukushima, JP
Tanizaki, Hiroaki, c/o Sony Fukushima Corporation,
Koriyama-shi, Fukushima, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01M 4/52** (11) **1 139 469 A1**

- (25) En (26) En
(21) 01107197.4 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.03.2000 JP 2000087999
(54) • *Positives aktives Nickel-Elektrodenmaterial und Nickel-Metallhydrid Speicherbatterie*
• *Nickel positive electrode active material and nickel metal hydride storage battery*
• *Matière active d'électrode positive au nickel et batterie nickel-métal hydrure*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Dansui, Yoshitaka, Fujisawa-shi, JP
Suzuki, Tatsuhiko, Kamakura-shi, JP

(74) Kasahara, Hideki, Naka-gun, Kanagawa, JP
Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
7, 80331 München, DE

H01M 4/52 → (51) H01M 4/28

H01M 4/52 → (51) H01M 4/50

H01M 4/62 → (51) C08F 8/26

H01M 4/62 → (51) H01M 2/16

H01M 4/64 → (51) H01M 4/86

(51) **H01M 4/86** (11) **1 139 470 A1**
H01M 8/10 H01M 4/64

(25) Ja (26) En
(21) 99923916.3 (22) 04.06.1999

(84) DE ES FR GB IT SE

(86) JP 99/03005 04.06.1999

(87) WO 00/30195 2000/21 25.05.2000

(30) 16.11.1998 JP 32526498

(54) • **PORÖSES, LEITENDES BLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **POROUS CONDUCTIVE SHEET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **FEUILLE CONDUCTRICE POREUSE ET PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666,
JP

(72) INOUE, Mikio, Otsu-shi Shiga 520-0842, JP

NAKAE, Takeji, Otsu-shi Shiga 520-2132, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler, Schmitz, Weber &
Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29,
81545 München, DE

(51) **H01M 4/96** (11) **1 139 471 A1**
C25B 11/03 D06M 15/19
D21H 13/50 D21H 19/10

(25) Ja (26) En

(21) 00961082.5 (22) 19.09.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 00/06382 19.09.2000

(87) WO 01/22509 2001/13 29.03.2001

(30) 22.09.1999 JP 26822199

(54) • **PORÖSES, ELEKTRISCH LEITENDES BLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **POROUS, ELECTRICALLY CONDUCTIVE SHEET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
• **FEUILLE CONDUCTRICE POREUSE ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666,
JP

(72) INOUE, Mikio, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP

NAKAE, Takeji, Otsu-shi, Shiga 520-2132, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler, Schmitz, Weber &
Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29,
81545 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 139 472 A1**
H01M 8/10 C08J 5/22

(25) En (26) En

(21) 01107611.4 (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

(30) 31.03.2000 JP 2000096596

18.04.2000 JP 2000116215

(54) • **Elektrolytmembran für Polymerelektrolytbrennstoffzelle und Herstellungsverfahren dafür**
• **Electrolyte membrane for solid polymer type fuel cell and producing method thereof**

• **Electrolyte polymère pour pile à combustible à électrolyte polymère et son procédé de fabrication**

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 1-12-1, Yurakucho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) Higuchi, Yoshiaki, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP

Terada, Ichiro, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP

Shimoda, Hiroshi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP

Hommura, Satoru, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP

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

(51) **H01M 8/04** (11) **1 139 473 A2**
H01M 8/06

(25) De (26) De

(21) 01105628.0 (22) 07.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 DE 10015653

(54) • **Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
• **Fuel cell system and method for operating a fuel cell system**
• **Système de pile à combustible et procédé de fonctionnement d'un système de piles à combustible**

(71) XCELLSIS GmbH, Neue Strasse 95, 73230
Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Gold, Gregor, 89522 Heidenheim, DE

Motzet, Bruno, 73235 Weilheim/Teck, DE

Schäfer, Martin, 73230 Kirchheim/Teck, DE

Schukraft, Andreas, 76199 Karlsruhe, DE

Süss, Alexander, 73277 Owen, DE

Tischler, Alois, 94501 Aidenbach, DE

(74) Kaufmann, Ursula Josefine, Dr.rer.nat. Dipl.-Phys.,
et al, c/o DaimlerChrysler AG, Intellectual Property
Management, FTP-C106, 70546 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 139 474 A2**

(25) De (26) De

(21) 01105926.8 (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

(30) 29.03.2000 DE 10015652

(54) • **Brennstoffzellensystem**

• **Fuel cell system**

• **Système de pile à combustible**

(71) XCELLSIS GmbH, Neue Strasse 95, 73230
Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Boneberg, Stefan, 72660 Beuren, DE

Schonert, Michael, 70374 Stuttgart, DE

Stark, Thomas, 73230 Kirchheim/Teck, DE

(74) Kocher, Klaus-Peter Dipl.-Phys., et al,
DaimlerChrysler AG, Intellectual Property
Management, FTP/A-C106, 70546 Stuttgart, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/06

H01M 8/04 → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 8/06** (11) **1 139 475 A2**
H01M 8/04

(25) De (26) De

(21) 01105526.6 (22) 06.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 DE 10015654

(54) • **Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**

• **Fuel cell system and method for operating a fuel cell system**

• **Système de piles à combustible et procédé de fonctionnement d'un système de piles à combustible**

(71) XCELLSIS GmbH, Neue Strasse 95, 73230
Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Belschner, Werner, 73274 Notzingen, DE

Blum, Joachim, Dr., 73779 Deizisau, DE

Kaufmann, Lars, 73230 Kirchheim, DE

(74) Kaufmann, Ursula Josefine, Dr.rer.nat. Dipl.-Phys.,
et al, c/o DaimlerChrysler AG, Intellectual Property
Management, FTP-C106, 70546 Stuttgart, DE

H01M 8/06 → (51) B01J 23/46

H01M 8/06 → (51) H01M 8/04

(51) **H01M 8/10** (11) **1 139 476 A2**
H01M 8/04

(25) En (26) En

(21) 01107720.3 (22) 30.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000098419

(54) • **Brennstoffzelle und Brennstoffzellenanlage**

• **Fuel cell and fuel cell device**

• **Pile à combustible et dispositif de pile à combustible**

(71) Kabushiki Kaisha Equos Research, 2-19-2,
Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP

(72) Yamamoto, Taizo, Equos Research K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Kobayashi, Masafumi, Equos Research K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Yamana, Kenji, Equos Research K.K., Chiyoda-ku,
Tokyo, JP

Kato, Hidemi, Equos Research K.K., Chiyoda-ku,
Tokyo, JP

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

H01M 8/10 → (51) H01M 4/86

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

H01M 10/04 → (51) H01M 2/12

H01M 10/04 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 10/28** (11) **1 139 477 A1**
H01M 10/30

(25) Ja (26) En

(21) 00909750.2 (22) 17.03.2000

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

(86) JP 00/01693 17.03.2000

(87) WO 01/20705 2001/12 22.03.2001

(30) 16.09.1999 JP 26274399

(54) • **ABGEDICHTETE ZYLINDRISCHE NICKEL-WASSERSTOFFSPEICHERBATTERIE**
• **SEALED CYLINDRICAL NICKEL-HYDROGEN STORAGE BATTERY**
• **ACCUMULATEUR CYLINDRIQUE HERMETIQUE AU NICKEL-HYDROGENE**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) YOSHINAKA, Takeshi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0031, JP

YAMAMOTO, Shougo, Hirakata-shi, Osaka
573-0132, JP

INAGAKI, Toru, Moriguchi-shi, Osaka 570-0047, JP
NAKAMURA, Yasushi Room 318, Shosen-ryo,
Kamakura-shi, Kanagawa 247-0073, JP

TANIGAWA, Futoshi Room A-107, Fujisawa-so, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802, JP
KAIYA, Hideo Room 203, Yoshioka-daiichi Building, Moriguchi-shi, Osaka 570-0076, JP
TAKESHIMA, Hiroki Room A-301, Fujisawa-so, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01M 10/28 → (51) H01M 2/26

H01M 10/30 → (51) H01M 10/28

(51) **H01M 10/40** (11) **1 139 478 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00942460.7 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 00/04419 04.07.2000
(87) WO 01/11706 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 JP 22339199
(54) • **FESTER POLYMERELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRZELLE, DIE DIESEN VERWENDET**
• **POLYMERIC SOLID ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY CELL USING THE SAME**
• **POLYELECTROLYTE SOLIDE ET PILE SECONDAIRE AU LITHIUM**
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IWAMOTO, Kazuya, Sakai-shi, Osaka 593-8304, JP
OURA, Takafumi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP
NAKANISHI, Shinji, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
UEDA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 546-0003, JP
KOSHINA, Hizuru, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novapat International SA, 9, rue du Valais, 1202 Genève, CH

(51) **H01M 10/40** (11) **1 139 479 A2**
H01M 2/02 H01M 10/04
(25) En (26) En
(21) 01106718.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 JP 2000087627
(54) • **Polymerelektrolyt enthaltende Batterie und Herstellungsverfahren dafür**
• **Polymer electrolyte battery and method for producing the same**
• **Batterie à électrolyte polymère et son procédé de fabrication**
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Yamasaki, Mikiya, Sumoto-shi, Hyogo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, D-80058 München, DE

(51) **H01M 10/40** (11) **1 139 480 A2**
H01M 10/04
(25) En (26) En
(21) 01302970.7 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000098409
(54) • **Nichtwässrige elektrochemische Sekundärbatterie und Verfahren zu ihrer Herstellung**

• **Nonaqueous electrolyte secondary cell and method of producing the same**
• **Pile secondaire à électrolyte nonaqueux et procédé de fabrication**
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
(72) Sunano, Taizo, Sumoto-shi, Hyogo 656-0013, JP
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01M 10/40 → (51) H01M 2/12

H01M 10/40 → (51) H01M 2/16

H01M 10/40 → (51) H01M 4/50

H01M 10/42 → (51) H01M 2/16

H01M 10/42 → (51) H05K 1/02

(51) **H01M 10/44** (11) **1 139 481 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99972791.0 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/06549 24.11.1999
(87) WO 00/31818 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 JP 33299098
(54) • **LADIENTLADEÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE**
• **CHARGING/DISCHARGING CONTROL METHOD FOR SECONDARY BATTERY**
• **PROCEDE DE COMMANDE DE CHARGE/DECHARGE D'UN ACCUMULATEUR**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-0826, JP
(72) KIMURA, Tadao, Panasonic EV Energy Co., Ltd., Kosai-shi, Shizuoka 431-0452, JP
MURAKAMI, Yusai, Panasonic EV Energy Co., Ltd., Kosai-shi, Shizuoka 431-0452, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01M 10/46 → (51) H02J 7/00

(51) **H01M 10/48** (11) **1 139 482 A2**
H01M 2/10
(25) De (26) De
(21) 01103179.6 (22) 10.02.2001
(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) 29.03.2000 DE 20005816 U
(54) • **Elektrischer Akkumulator mit elektronischer Sicherheitsschutzschaltung**
• **Electric accumulator with electronic protection circuit**
• **Accumulateur électrique à circuit électronique de protection**
(71) VARTA Gerätebatterie GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) Maybach, Michael, 73441 Bopfingen, DE
Knop, Ingmar, 73433 Aalen, DE
Ilic, Dejan, Dr., 73479 Ellwangen, DE
Vetter, Stefan, 73479 Ellwangen, DE
(74) Kaiser, Dieter Ralf, Dipl.-Ing., Patentassessor, Frankenallee 22, 65779 Kelkheim, DE

(51) **H01M 10/50** (11) **1 139 483 A1**
H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 01107722.9 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000096946
(54) • **Flüssiggekühltes Batteriesatzsystem**
• **Fluid-cooled battery pack system**
• **Système de bloc-batterie refroidi par un fluide**
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kiwamu, Inui, Okazaki-shi, Aichi 444-0077, JP
Toyohiko, Etoh, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01P 1/185** (11) **1 139 484 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400769.4 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 FR 0004140
(54) • **Mikrowellenphasenschieber und phasengesteuerte Gruppenantenne mit derartigen Phasenschiebern**
• **Microwave phase shifter and phased array antenna with such phase shifters**
• **Déphaseur hyperfréquence, et antenne à balayage électronique comportant de tels déphaseurs**
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Naudin, Philippe, Thomson-CSF Propriete, 94117 Arcueil Cedex, FR
Soiron, Michel, Thomson-CSF Propriete, 94117 Arcueil Cedex, FR
Chekroun, Claude, Thomson-CSF Propriete, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle 13, avenue du Président S. Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01P 1/208 → (51) H01P 1/30

(51) **H01P 1/30** (11) **1 139 485 A1**
H01P 7/06 H01P 1/208
(25) En (26) En
(21) 01440043.6 (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

(30) 28.03.2000 AU PR295200
31.01.2001 AU 1823701
(54) • **Vorrichtung zur thermischen Kompensation für Mikrowellenfilter**
• **Thermal compensation arrangement for microwave filter**
• **Compensation thermique d'un dispositif pour filtre micro-ondes**
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Broad, Graham, Lilydale, Victoria 3140, AU
Steer, Lewis, Marool Bark, Victoria 3138, AU
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01P 1/36 → (51) H01P 1/387
H01P 1/383 → (51) H01P 1/387

(51) **H01P 1/387** (11) **1 139 486 A1**
H01P 1/36 H01P 1/383
(25) En (26) En
(21) 01107516.5 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000086166
(54) • *Nichtreziproke Anordnung und diese beinhaltendes Kommunikationsgerät*
• *Non-reciprocal circuit device and wireless communications equipment comprising the same*
• *Dispositif non-réciproque et dispositif de communication l'incorporant*
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Shuichi, Tottori-shi, Tottori-ken, JP
Horiguchi, Hideto, Tokyo, JP
Sugiyama, Yuta, LaJolla CA 92037, US
Ichikawa, Koji, Ohmiya-shi, Saitama-ken, JP
Itoh, Hiroyuki, Iwami-gun, Tottori-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01P 5/08 → (51) H01Q 13/06

(51) **H01P 5/18** (11) **1 139 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 01107928.2 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000091775
(54) • *Gehäusebauform für einen Richtkoppler*
• *Housing of a directional coupler*
• *Boîtier pour coupleur directif*
(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Osaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Nishimura, Hiroaki, Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
Miyake, Yukinori, Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Pätzold, Herbert, Dr., et al, Pätzold, Tandler, Riegger & Kollegen, Steubstrasse 10, 82116 Gräfelfing, DE

H01P 7/06 → (51) H01P 1/30

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 139 488 A2**
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 01201142.5 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 IT MI000660
(54) • *Antennenträger für zellulare Telefonie*
• *Support for antennas for cellular telephony*
• *Support d'antennes pour la téléphonie cellulaire*
(71) ABB Ricerca SpA, Viale Edison 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
(72) Calogero, Adamo, 00199 Roma, IT
(74) Giavarini, Francesco, ABB Ricerca S.p.A. Viale Edison, 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/12

H01Q 1/24 → (51) H04B 1/38

H01Q 1/38 → (51) H01Q 13/08

H01Q 3/24 → (51) H04B 7/10

H01Q 3/26 → (51) H04B 7/10

H01Q 13/02 → (51) H01Q 13/06

(51) **H01Q 13/06** (11) **1 139 489 A1**
H01Q 13/02 H01Q 13/24
H01Q 19/08 H01P 5/08
(25) En (26) En
(21) 01300827.1 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000099254
31.03.2000 JP 2000099261
(54) • *Primärstrahler mit verbessertem Empfangswirkungsgrad durch Reduzierung von Nebenkeulen*
• *Primary radiator having improved receiving efficiency by reducing side lobes*
• *Source primaire d'antenne améliorée au niveau de l'efficacité de réception par réduction des lobes secondaires*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Yuanzhu, Dou, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP
Sato, Keiichiro, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP
Konno, Toshiaki, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP
Shuji, Saito, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H01Q 13/08** (11) **1 139 490 A1**
H01Q 1/38
(25) Ja (26) En
(21) 00957060.7 (22) 08.09.2000
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/06158 08.09.2000
(87) WO 01/18909 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 JP 25555199

(54) • *OBERFLÄCHENMONTAIERBARE ANTENNE UND KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT EINER DERARTIGEN ANTENNE*
• *SURFACE-MOUNT ANTENNA AND COMMUNICATION DEVICE WITH SURFACE-MOUNT ANTENNA*
• *ANTENNE MONTEE EN SURFACE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DOTE D'UNE ANTENNE MONTEE EN SURFACE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) NAGUMO, Shoji, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
TSUBAKI, Nobuhito, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
ISHIHARA, Takashi, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
KAWAHATA, Kazunari, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **H01Q 13/20** (11) **1 139 491 A2**
(25) De (26) De
(21) 01440058.4 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 DE 10015379
(54) • *Abstrahlendes koaxiales Hochfrequenzkabel*
• *Radiating coaxial high-frequency cable*
• *Cable coaxial rayonnant haute fréquence*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Mahlandt, Erhard, D-30880 Laatzen, DE
Davies, Mark, D-38106 Braunschweig, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H01Q 13/24 → (51) H01Q 13/06

H01Q 19/08 → (51) H01Q 13/06

(51) **H01R 4/16** (11) **1 139 492 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107625.4 (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
(30) 28.03.2000 JP 2000088119
(54) • *Verfahren zum Verbinden eines eines flachen Verbinders mit einem Anschlusskontakt, Vorrichtung zum Verbinden mit einem Anschlusskontakt und Anschlusskontakt*
• *A method for connecting a terminal fitting and a flat conductor, a terminal connection apparatus and a terminal fitting*
• *Procédé de connexion d'un conducteur plat avec un organe de contact, appareil de connexion avec un organe de contact et organe de contact*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Aoyama, Masahiko, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 4/24** (11) **1 139 493 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106458.1 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 DE 20005868 U
30.03.2000 DE 20005870 U
(54) • *Elektrischer Verbinder zum Anschluss von elektrischen Leitern an ein elektrisches Gerät*
• *Electrical connector for connecting wires to an apparatus*
• *Connecteur électrique pour le raccordement de câbles à un appareil*
(71) HARTING KGaA, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) Wellmann, Christa, 32369 Rahden, DE
Schreier, Stephan, Dipl.-Ing., 32369 Rahden, DE
Post, Dirk-Peter, Dipl.-Ing., 32312 Lübbecke, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H01R 4/24** (11) **1 139 494 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302938.4 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000095965

- (54) • *Schneidklemmverbinder*
• *Insulation displacement connector*
• *Connecteur autodénudant*

(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome,
Chuo-ku, Osaka, JP

(72) Morita, Makoto, J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Osaka-shi,
Osaka 555-0011, JP
Hamada, Yusuke, J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Osaka-shi,
Osaka 555-0011, JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01R 4/24** (11) **1 139 495 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302978.0 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000095953

- (54) • *Schneidklemmverbinder*
• *Insulation displacement connector*
• *Connecteur autodénudant*

(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome,
Chuo-ku, Osaka, JP

(72) Morita, Makoto, J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Osaka-shi,
Osaka 555-0011, JP
Hamada, Yusuke, J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Osaka-shi,
Osaka 555-0011, JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01R 4/40** (11) **1 139 496 A2**
H01R 4/44

(25) En (26) En
(21) 01660053.8 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 FI 20000738

- (54) • *Verbinder für ein Freileitungskabel*
• *Connector for an overhead cable*
• *Connecteur pour un câble aérien*

(71) Ensto Sekko Oy, Kipinätie 1, 06100 Porvoo, FI
(72) Kortelainen, Veijo, c/o Onninen Oy, 33330 Tampere,
FI

Grönholm, Henrik, 06450 Porvoo, FI

Hovilehto, Juhani, 07590 Huuvari, FI

(74) LEITZINGER OY, Ruoholahdenkatu 8, 00180
Helsinki, FI

H01R 4/44 → (51) H01R 4/40

(51) **H01R 9/05** (11) **1 139 497 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302543.2 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 193622 P

- (54) • *Signalübertragungssystem für Hochgeschwin-
digkeitsdatenübertragung sowie ein hierfür
geeigneter Adapter*

- *Electronic interconnect device for high speed
signal and data transmission, and adapter
usable therewith*
- *Système de transfert de signaux pour le trans-
fert de données à grande vitesse, et adaptateur à
utiliser avec ledit système*

(71) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O.
Box 500, Beaverton, OR 97077-0001, US

(72) Pooley, William R., Aloha, Oregon 97007, US
Ayres, Daniel J., Warren, Oregon 97053, US
Swafford, M. David, Gaston, Oregon 97119, US
Law, William Q., Beaverton, Oregon 97007, US
Kyle, Michael L., Portland, Oregon 97229, US
Lyford, J. Steven, Portland, Oregon 97229, US
Myers, Jonathan E., Portland, Oregon 97214, US
Nightingale, Mark W., Washougal, Washington
98671, US

(74) Shane, Jerry R., Portland, Oregon 97229, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01R 9/22 → (51) H01R 24/00

(51) **H01R 12/16** (11) **1 139 498 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107457.2 (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

(30) 29.03.2000 US 537502

- (54) • *Elektrischer Steckverbinder mit Erdungssystem*
• *Electrical connector with grounding system*
• *Connecteur électrique avec système de masse*

(71) BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.,
Helfftheuvelweg 11, 5202 CB'S-Hertogenbosch, NL

(72) Billman, Timothy B., Dover, PA 17315, US
Weaver, John H., Jr., Marietta, PA 17547, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **H01R 12/22** (11) **1 139 499 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107458.0 (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

(30) 31.03.2000 US 541128

- (54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*

(71) BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.,
Helfftheuvelweg 11, 5202 CB'S-Hertogenbosch, NL

(72) Lemke, Timothy A., Dillsburg, PA 17019, US
Houtz, Timothy W., Eters, PA 17319, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

H01R 13/10 → (51) H01R 24/00

(51) **H01R 13/40** (11) **1 139 500 A2**
(25) Es (26) En
(21) 01500081.3 (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

(30) 28.03.2000 ES 200000824

- (54) • *Verbessertes Arretierungselement für einen
elektrischen Steckverbinder*
• *Improved blocking element for electrical
connectors*
• *Pièce de rétention pour un connecteur élec-
trique*

(71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster
s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls,
Tarragona, ES

(72) Roset Rubio, Josep Maria, 43800 Valls, Tarragona,
ES

(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General
Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

H01R 13/405 → (51) H01R 43/24**H01R 13/436** → (51) H01R 43/22

(51) **H01R 13/443** (11) **1 139 501 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302536.6 (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

(30) 21.03.2000 JP 2000078005

- (54) • *Wasserdichter Dummy-Steckverbinder*
• *Waterproof dummy connector*
• *Connecteur étanche fictif*

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku,
Tokyo, JP

(72) Murakami, Takao, Haibara-cho, Haibara-gun,
Shizuoka, JP
Nakamura, Mitsuhara, Haibara-cho, Haibara-gun,
Shizuoka, JP

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

H01R 13/46 → (51) H02J 7/00

(51) **H01R 13/516** (11) **1 139 502 A1**
H01R 13/658 H01R 43/20
(25) En (26) En
(21) 00302288.6 (22) 21.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Elektrischer Verbinder und Verfahren zum
Anbringen des Verbinders an ein elektrisches
Kabel*
• *Electrical connector and method for mounting
the same on an electrical cable*
• *Connecteur électrique et procédé pour la
connexion d'un câble électrique à celui-ci*

(71) Huang, George Ying-Liang, 8F, No. 435, Rei-Kuang
Rd., Nei-Hu Dist., Taipei City, TW

(72) Huang, George Ying-Liang, Nei-Hu Dist., Taipei
City, TW

(74) Abbie, Andrew Kenneth, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01R 13/52 → (51) H01R 13/56

(51) **H01R 13/56** (11) **1 139 503 A2**
H01R 13/52 H01R 13/58
(25) En (26) En
(21) 01107932.4 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 JP 2000088016

- (54) • *Verbindungskabelvorrichtung*
• *Connection cable apparatus*
• *Dispositif de câble de connexion*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Shimogama, Shigeru, Kawanishi-shi, Hyogo,
666-0142, JP

(74) Suzuki, Shiaki, Nishinomiya-shi, Hyogo, 662-0957, JP
Grünecker, Kinkeldrey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01R 13/58 → (51) H01R 13/56

H01R 13/627 → (51) H01R 13/631

(51) H01R 13/631 (11) 1 139 504 A2
H01R 13/627
(25) En (26) En
(21) 01105994.6 (22) 10.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 US 539629
(54) • Schwimmende Steckanordnung
• Floating connector assembly
• Dispositif flottant pour connecteur
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Lisle Illinois 60532, US
(72) Chen, Wenzong, Naperville, Illinois 60540, US
Matasek, Jeffrey A., Cedarburg, Wisconsin 53012,
US
Grois, Igor, Northbrook, Illinois 60062, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte,
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 13/658 → (51) H01R 13/516

(51) H01R 13/703 (11) 1 139 505 A2
(25) En (26) En
(21) 01107906.8 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000099337
31.03.2000 JP 2000099338
26.05.2000 JP 2000157273
(54) • Aufnahmevorrichtung für koaxialen Steckver-
binder
• Receptacle for coaxial plug connector
• Logement pour connecteur à fiche coaxiale
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) Fujimoto, Masaki, Matsushita Electric Works, Ltd.,
Kodoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Kato, Shuji, Matsushita Electric Works, Ltd.,
Kodoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Okura, Kenji, Matsushita Electric Works, Ltd.,
Kodoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Inaba, Yoshihisa, Matsushita Electric Works, Ltd.,
Kodoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Hashimoto, Takeshi, Matsushita Electric
Works, Ltd., Kodoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Hoshino, Narutoshi, Matsushita Electric
Works, Ltd., Kodoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Tominaga, Hiroyuki, Matsushita Electric
Works, Ltd., Kodoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Sasaki, Shinya, Matsushita Electric Works, Ltd.,
Kodoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) H01R 13/719 (11) 1 139 506 A1
(25) En (26) En
(21) 01302607.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 JP 2000088133
(54) • Elektrischer Verbinder
• Electrical connector
• Connecteur électrique

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
JP

(72) Asao, Kazuhiro, c/o Sumitomo Wiring Systems,
Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN
ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B
6HP, GB

(51) H01R 13/719 (11) 1 139 507 A1
(25) En (26) En
(21) 01302608.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000091162
(54) • Vorrichtung zum Unterdrücken von elektri-
schem Rauschen und Rauschunterdrückungs-
element
• Electrical noise-reducing assembly and
member
• Assemblage pour réduire le bruit électrique et
élément d'absorption de bruit

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
JP

(72) Asao, Kazuhiro, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN
ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B
6HP, GB

(51) H01R 24/00 (11) 1 139 508 A1
H01R 9/22 H01R 13/10
H01R 101/00

(25) Ja (26) En
(21) 00921031.1 (22) 26.04.2000
(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

(86) JP 00/02720 26.04.2000
(87) WO 01/20728 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 JP 25980499
(54) • ANSCHLUSSKLEMME
• TERMINAL CONNECTOR
• CONNEXEUR DE BORNE
(71) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
(72) MATSUDA, Takeshi, SMK Corporation, Tokyo
142-8511, JP
MANO, Nobuyuki, SMK Corporation, Tokyo
142-8511, JP
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen,
Livomostraat 7, 1060 Brussels, BE

(51) H01R 24/00 (11) 1 139 509 A1
H01R 9/22 H01R 13/10
// H01R101:00

(25) Ja (26) En
(21) 00922874.3 (22) 26.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/02722 26.04.2000
(87) WO 01/28046 2001/16 19.04.2001
(30) 10.09.1999 JP 25796199

(54) • ANSCHLUSSKLEMME
• TERMINAL CONNECTOR
• BORNE D'EXTREMITÉ
(71) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
(72) MATSUDA, Takeshi, c/o SMK Corporation,
Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
MANO, Nobuyuki, c/o SMK Corporation,
Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP

(74) Quintelier, Claude, Gevers & Vander Haeghen,
Livomostraat 7, 1060 Brussels, BE

(51) H01R 24/00 (11) 1 139 510 A2
(25) En (26) En
(21) 01302948.3 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000097618
(54) • Elektrische Verbinderanordnung
• Electrical connector assembly
• Dispositif de connecteur électrique
(71) Tyco Electronics AMP K. K., 3-5-8 Hisamoto,
Takatsu, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
(72) Naito, Takaki, Kawasaki, Kanagawa 216-0034, JP
Lapidot, Doron, Setagaya, Tokyo 158-0081, JP
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN,
18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) H01R 25/00 (11) 1 139 511 A2
(25) De (26) De
(21) 01103037.6 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 20006029 U
(54) • Steckdose
• Socket-outlet
• Prise de courant
(71) Tehalit GmbH & Co. KG, Postfach 1 28, D-67716
Heltersberg, DE
(72) Kauf, Peter, Dipl.-Ing., 66482 Zweibrücken, DE
Schneckmann, Horst, 67705 Trippstadt, DE
Schmitt, Erwin, 67659 Kaiserslautern, DE
Aulmann, Manfred, Dipl.-Ing., 58579 Schalksmühle,
DE
Langescheid, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), 58579
Schalksmühle, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17,
76829 Landau/Pfalz, DE

(51) H01R 25/00 (11) 1 139 512 A1
(25) It (26) En
(21) 01104693.5 (22) 26.02.2001
(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) 15.03.2000 IT MI000530
(54) • Tragbare Steckdose und tragbares Steckdo-
sensystem mit modularer Struktur
• Portable socket outlet and system of portable
socket outlets with modular structure
• Prise de courant portable et système de prises
de courant portable modulaire
(71) Vimar SpA, Viale Vicenza 14, 36063 Marostica (VI),
IT
(72) Gusi, Piero Camillo, 36063 Marostica (VI), IT
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale
San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

H01R 25/00 → (51) H02J 7/00

(51) H01R 31/06 (11) 1 139 513 A2
(25) De (26) De
(21) 01105070.5 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 DE 20005860 U
(54) • Adapter für Steckverbinder

- Adapter for connector
 - Adaptateur pour connecteur
- (71) HARTING KGaA, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (72) Beneke, Andre, Dipl.-Ing., 49377 Langförden, DE
Holtgrewe, Sven, Dipl.-Ing., 32312 Lübbecke, DE
Jentzsch, Werner, Dipl.-Ing., 32549 Bad Oeynhausen, DE
Kleedörfer, Claus, Dipl.-Ing., 32369 Rahden, DE

- (51) **H01R 39/38** (11) **1 139 514 A2**
(25) En (26) En
(21) 01114176.9 (22) 10.12.1997
(84) DE FR
(30) 27.12.1996 JP 35883996
(54) • Bürstenhalteranordnung
• Brush holder device
• Dispositif de porte-balais
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, 1-chome Hirosawacho., Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(72) Aoki, Susumu, Kiryu-shi, Gunma, JP
(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 40, rue Vignon, 75009 Paris, FR
(62) 97402992.8 / 0 851 541

- (51) **H01R 43/20** (11) **1 139 515 A1**
(25) De (26) De
(21) 00106776.8 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Aufweitereinheit, insbesondere zur Bereitstellung von Kontaktstiften für die Herstellung von elektrischen Steckern, Stiftleisten und dergleichen
• Spreading device, especially for preparing contact pins to manufacture electrical plugs, pin arrays etc
• Dispositif d'étalement, notamment pour mettre à disposition des broches de contact pour la production de fiches électriques, réseaux de broches etc
- (71) K.R. Pfiffner GmbH, Axtbühl 2, 78658 Zimmern o.R., DE
(72) Pfiffner, Karl Richard, 8135 Langnau am Albis, CH
Schneider, Wolf-Dietrich, Dr., 78628 Rottweil, DE
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH

H01R 43/20 → (51) H01R 13/516

- (51) **H01R 43/22** (11) **1 139 516 A1**
H01R 13/436
(25) En (26) En
(21) 01500082.1 (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

- (30) 28.03.2000 ES 200000823
(54) • Werkzeug zum Montieren von elektrischen Verbindern in ihrer Endlage
• A tool for mounting electrical connectors in their final position
• Outil de montage de connecteurs électriques en position finale
- (71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, Tarragona, ES
(72) Calavera Alvarez, Andreu, 43800 Valls (Tarragona), ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

- (51) **H01R 43/24** (11) **1 139 517 A1**
H01R 13/405
(25) De (26) De
(21) 01105170.3 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10015993
(54) • Hybridsteckergehäuse, sowie Verfahren zu seiner Herstellung
• Hybrid plug casing and method of manufacturing
• Boîtier de connecteur hybride et procédé de fabrication
- (71) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Claus, Stefan, 63776 Mömbris, DE
Potzas, Peter, 35418 Buseck, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

H01R 101/00 → (51) H01R 24/00

H01S 3/00 → (51) H01S 3/131

H01S 3/063 → (51) H01S 3/17

- (51) **H01S 3/067** (11) **1 139 518 A1**
C03C 4/00
(25) It (26) En
(21) 00201172.4 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Mit seltenen Erden dotierte aktive optische Faser
• Active optical fibre doped with rare earth elements
• Fibre optique active dotée de terres rares
- (71) Optical Technologies Italia S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) Bagnasco, Mara, 17010 Cossere (SV), IT
Bodei, Giorgio, 25080 Nuvolento (BR), IT
Taglia, Antonio, 29100 Piacenza (PC), IT
Negrisolo, Francesco, 20099 Sesto S. Giovanni (MI), IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

- (51) **H01S 3/067** (11) **1 139 519 A2**
H01S 3/10
(25) En (26) En
(21) 01302740.4 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 24.03.2000 US 191730
24.03.2000 US 191731
24.03.2000 CA 302097
24.03.2000 CA 302101
(54) • Optischer Verstärker mit aktivem Ringspiegel
• Optical amplifier with active-loop mirror
• Amplificateur optique à miroir actif en boucle
- (71) Opriel Technologies Inc., 235 Stafford Road West, Nepean, Ontario K2H 9C1, CA
(72) Atieh, Ahmad, Nepean, Ontario K2J 4E2, CA
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

- (51) **H01S 3/08** (11) **1 139 520 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106799.8 (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

- (30) 27.03.2000 JP 2000086605
(54) • Laserresonator
• Laser resonator
• Résonateur laser
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Yanagisawa, Takayuki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Hirano, Yoshihito, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H01S 3/10 → (51) H01S 3/067

- (51) **H01S 3/131** (11) **1 139 521 A1**
H01S 3/00 G02F 1/01
G02F 1/37
(25) Ja (26) En
(21) 00956807.2 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 00/05875 30.08.2000
(87) WO 01/20733 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 JP 25796999
10.09.1999 JP 25808999
13.09.1999 JP 25961599
24.05.2000 JP 2000153320
26.06.2000 JP 2000190826
(54) • LICHTQUELLE UND VERFAHREN ZUR WELLENLÄNGENSTABILISATION, BELICHTUNGSGERÄT UND -VERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BELICHTUNGSGERÄTS UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• LIGHT SOURCE AND WAVELENGTH STABILIZATION CONTROL METHOD, EXPOSURE APPARATUS AND EXPOSURE METHOD, METHOD FOR PRODUCING EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD AND DEVICE
• SOURCE LUMINEUSE ET PROCEDE DE COMMANDE DE STABILISATION DE LONGUEUR D'ONDE, APPAREIL ET PROCEDE D'EXPOSITION, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8831, JP
(72) OHTSUKI, Tomoko, Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP
OWA, Soichi, Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP
ATSUMI, Niichi, Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP
DOI, Masaaki, Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP
(74) Gill, David Alan, et al, W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

(51) **H01S 3/17** (11) **1 139 522 A2**
H01S 3/063 C03C 4/00
C03C 25/00

(25) En (26) En
(21) 01200804.1 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 EP 00302694

- (54) • *Silikaglas mit Lasereigenschaften, optischer Wellenleiter und Verstärkungsverfahren für optische Signale*
- *Silica glass composition with lasing properties, an optical waveguide and a method of amplifying optical signals*
- *Verre de silice possédant des caractéristiques d'effet laser, guide d'onde et méthode d'amplification de signaux optiques*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) Wyatt, Richard, Woodbridge, Suffolk IP12 1HZ, GB
Percival, Robert Michael, Ipswich, Suffolk IP4 5AE, GB

(74) Thirlwell, Karen, et al, BT Group Legal Services Intellectual Property Department 8th Floor - 120 Holborn Holborn Centre, London EC1N 2TE, GB

H01S 5/042 → (51) H04B 10/145

(51) **H01S 5/14** (11) **1 139 523 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108046.2 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000094212

- (54) • *Lichtquelle für einen Laser mit externem Resonator*
- *Light source for an external cavity laser*
- *Source de lumière pour un laser à cavité externe*

(71) Ando Electric Co., Ltd., 3-484, Tsukagoshi, Saiwai, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(72) Asami, Keisuke, c/o Ando Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

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

(51) **H01S 5/14** (11) **1 139 524 A2**
(25) En (26) En
(21) 01400807.2 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000095642

- (54) • *Laserlichtquelle mit externem Resonator*
- *External resonator type laser light source*
- *Source lumière laser à cavité externe*

(71) ANDO ELECTRIC CO., LTD., 19-7, Kamata 4-chome, Ota-ku, Tokyo, JP

(72) Yagi, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceriaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01S 5/14** (11) **1 139 525 A2**
(25) En (26) En
(21) 01400808.0 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000095643

- (54) • *Laserlichtquelle mit externem Resonator*
- *External resonator type laser light source*

• *Source lumière laser à cavité externe*
(71) ANDO ELECTRIC CO., LTD., 19-7, Kamata 4-chome, Ota-ku, Tokyo, JP

(72) Yagi, Toshiyuki, Ota-ku, Tokyo, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceriaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01S 5/227** (11) **1 139 526 A2**
H01L 33/00 G02F 1/025

(25) En (26) En
(21) 01303131.5 (22) 02.04.2001
(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
(30) 31.03.2000 US 539882

- (54) • *Dotierungsdiffusionsspererschicht für optoelektronische Vorrichtungen unter Verwendung von InAlAs oder InGaAlAs*
- *Dopant diffusion blocking for optoelectronic devices using InAlAs or InGaAlAs*
- *Couche arrêtant la diffusion de dopage pour dispositifs optoelectronique utilisant InAlAs ou InGaAlAs*

(71) Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation, Suite 105, 14645 NW 77th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US

(72) G Chu, Sung-nee, Murray Hill, New Jersey 07974, US

Hybertsen, Mark S., West Orange, New Jersey 07052, US
Ougassaden, Abdallah, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US

Akulova, Yuliya A., Allentown, Pennsylvania 18104, US
Geva, Michael, Allentown, Pennsylvania 18104, US
Lentz, Charles W., Sinking Spring, Pennsylvania 19608, US

(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H01S 5/40** (11) **1 139 527 A2**
A61B 18/20

(25) En (26) En
(21) 01302803.0 (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
(30) 27.03.2000 JP 2000087459
31.03.2000 JP 2000099511
31.03.2000 JP 2000099514

- (54) • *Hochleistungsvielfachhalbleiterlaservorrichtung*
- *High power semiconductor laser array apparatus*
- *Dispositif réseau laser à semiconducteur à haute puissance*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yuri, Masaaki, Ibaraki-shi, Osaka-fu, 567-0828, JP
Tamai, Seiichiro, Toyono-gun, Osaka-fu, 563-0104, JP

Ito, Kunio, Uji-shi, Kyoto-fu, 611-0002, JP
Kazumura, Masaru, Takatsuki-shi, Osaka-fu, 569-1121, JP

(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H01T 4/12** (11) **1 139 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 01108021.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000093108

- (54) • *Schutzvorrichtung*

• *Protector device*
• *Dispositif de protection*
(71) KABUSHIKI KAISHA MECHATRO GIKEN, 4302-11, Kita-cyo, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0080, JP

(72) Katoda, Takshi, Kochi-shi, Kochi 780-8130, JP

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **H01T 13/39** (11) **1 139 529 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107913.4 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000095020
04.12.2000 JP 2000368502

- (54) • *Zündkerze für Verbrennungsmotor*
- *Spark plug for internal combustion engine*
- *Bougie d'allumage pour moteur à combustion interne*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP

(72) Kanao, Keiji, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01T 13/39 → (51) H01T 21/02

(51) **H01T 21/02** (11) **1 139 530 A2**
H01T 13/39
(25) En (26) En
(21) 01107587.6 (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
(30) 28.03.2000 JP 2000093012

- (54) • *Zündkerze für Verbrennungsmotor und ihr Herstellungsverfahren*
- *Spark plug for an internal combustion engine and manufacturing method of the same*
- *Bougie d'allumage pour moteur à combustion interne et sa méthode de fabrication*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP

(72) Kanao, Keiji, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Takamura, Kouzou, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H02B 1/056** (11) **1 139 531 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107907.6 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 GB 0007457
23.12.2000 GB 0031604

- (54) • *Stromversorgungsanordnung*
- *Electricity supply assembly*
- *Ensemble de distribution d'électricité*

(71) WYLEX LIMITED, Sharston Road, Wythenshawe Manchester, M22 4RA, GB

(72) Currie, James, Liverpool, L16 8NA, GB
Verschuereen, Philip, Didsbury, Manchester, M20 5ND, GB

Connor, Stephen John, Droylsden, Manchester, M35 6FR, GB

(74) Lally, William, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02B 1/06** (11) **1 139 532 A1**
H02B 1/44
(25) En (26) En
(21) 01108024.9 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000094530
(54) • *Schaltfeld und Rahmenteil*
• *Switchboard and frame member*
• *Tableau de commutation et élément de chassis*
(71) Terasaki Denki Sangyo Kabushiki Kaisha, 2-10,
Hannan-cho 7-chome, Abeno-ku, Osaka City,
Osaka, JP
(72) Yamamoto, Mitsuo, Hashimoto-shi, Wakayama, JP
Kita, Miwa, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER &
PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse
25d, 81545 München, DE

(51) **H02B 1/21** (11) **1 139 533 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107506.6 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 24.03.2000 US 536330
(54) • *Überspannungsgeschütztes elektrisches Ener-*
gieverteilungssystem
• *Surge protected electrical power distribution*
system
• *Système de distribution électrique protégé*
contre les surtensions
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, Cleveland,
Ohio 44114-2584, US
(72) Doneghue, Jeffrey A., Sherman, Illinois 62684, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER &
GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

H02B 1/44 → (51) H02B 1/06

(51) **H02G 1/08** (11) **1 139 534 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107335.0 (22) 24.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.04.2000 DE 10016481
(54) • *Vorrichtung zu Einziehen von Elektroinstallat-*
ionsmaterial in ein Wellrohr
• *Device for pulling electrical installation material*
into a corrugated duct
• *Dispositif pour tirer du matériau d'installation*
électrique dans un tuyau ondulé
(71) Schlemmer Rohrproduktions GmbH, Gruber
Strasse 48, 85586 Poing, DE
(72) Voll-Marjanovic, Mile, 97437 Hassfurt, DE
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, Postfach
3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H02G 3/06** (11) **1 139 535 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400518.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 24.03.2000 FR 0003787
(54) • *Zubehör für elektrischen Verkabelungskanal-*
sockel

• *Accessory for an electrical wiring or cabling*
duct base
• *Accessoire à rapporter sur un socle de goulotte*
de cheminement de conducteurs ou de câbles
électriques.

(71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de
Tassigny, F-87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de
Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR
(72) Bellanger, Jérôme, 72000 Le Mans, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, 12, Avenue de la
Grande-Armée, 75017 Paris, FR

(51) **H02G 3/08** (11) **1 139 536 A2**
(25) De (26) De
(21) 01850043.9 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 SE 0001107
(54) • *Schutzhülle für elektrische Bauteile sowie*
Blindpropfenzuschnitt dafür
• *Protective box for electrical equipment also*
comprising a fitting plug
• *Boîtier de protection pour éléments électriques*
ainsi qu'un bouchon ajusté
(71) HIAB AB, S-824 83 Hudiksvall, SE
(72) Henning, Jan-Ake, 82076 Jättendal, SE
(74) Johansson, Lars E., Lars Johansson Patentbyrå AB
P.O. Box 68, 801 02 Gävle, SE

H02G 3/08 → (51) B60R 16/02

(51) **H02G 3/10** (11) **1 139 537 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400432.9 (22) 19.02.2001
(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) 24.03.2000 FR 0003784
(54) • *Einbaudose für elektrisches Gerät zur Montage*
entlang einem Kabelkanal
• *Electrical apparatus box to be placed alongside*
a cable duct
• *Boîtier pour appareillage à disposer le long*
d'une goulotte, notamment pour appareillage
électrique
(71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de
Tassigny, F-87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de
Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR
(72) Buard, Yvon, 53600 Voutre, FR
(74) Remy, Fabienne, Cabinet Bonnet Thirion 12,
Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

(51) **H02G 3/22** (11) **1 139 538 A1**
H02G 5/06
(25) De (26) De
(21) 01107576.9 (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

(30) 31.03.2000 DE 10015983
(54) • *Stromschienenkanal und Trennwanddurchfüh-*
rung mit Stromschienenkanal
• *Bus-bars duct and partition feed-through with*
bus-bars duct
• *Barres conductrices et traversée de cloison*
avec barres conductrices
(71) STN ATLAS Marine Electronics GmbH,
Behringstrasse 120, 22763 Hamburg, DE
(72) Seebode, Heinrich, 22607 Hamburg, DE

(74) Mahler, Peter, Dipl.-Phys., et al, White &
Case, Feddersen, Jungfernstieg 51, 20354
Hamburg, DE

H02G 5/06 → (51) H02G 3/22

H02G 11/00 → (51) B60R 16/02

H02G 11/02 → (51) A47J 43/07

(51) **H02H 3/40** (11) **1 139 539 A2**
H02H 7/26
(25) Fi (26) En
(21) 01660057.9 (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

(30) 27.03.2000 FI 20000705
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines elektrischen*
Isolierungszustandes auf der Sendeseite eines
elektrischen Netzwerks
• *Method for determining the electrical insulation*
state of the sending end of an electric network
• *Procédé pour la détermination de l'état d'iso-*
lation électrique du coté réception d'un réseau
électrique
(71) ABB Substation Automation Oy, P.O. Box 699,
65101 Vaasa, FI
(72) Nikander, Ari, 33820 Tampere, FI
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, et al, Seppo Laine Oy,
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H02H 7/26 → (51) H02H 3/40

H02H 9/00 → (51) H03K 17/687

(51) **H02J 7/00** (11) **1 139 540 A1**
H01R 13/46 H01R 25/00
H01M 10/46

(25) Ja (26) En
(21) 99943275.0 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04945 10.09.1999
(87) WO 01/20747 2001/12 22.03.2001
(54) • **WECHSELSTROMLADER**
• **AC CHARGER**
• **CHARGEUR C. A.**

(71) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
(72) MATSUDA, Takeshi, SMK Corporation, Tokyo
142-8511, JP
MANO, Nobuyuki, SMK Corporation, Tokyo
142-8511, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **H02K 1/16** (11) **1 139 541 A2**
H02K 15/06
(25) En (26) En
(21) 00125271.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 JP 2000089008
(54) • *Stator eines Wechselstromgenerators für Fahr-*
zeuge
• *Stator for an automotive alternator*
• *Stator pour alternateur de véhicule automobile*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) Oohashi, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **1 139 542 A2**
H02K 1/20

(25) En (26) En
(21) 01303003.6 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000098888

(54) • Ein Kompressor und ein elektrischer Motor
• A compressor and an electric motor
• Un compresseur et un moteur électrique

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Makino, Masahiko, Yasu-gun, Shiga 520-2435, JP
Abe, Yoshifumi, Kurita-gun, Shiga 520-3031, JP
Taguchi, Tatsuhisa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0041,
JP

Kataoka, Hisakazu, Takefu-shi, Fukui 915-0092, JP
Asano, Yoshinari, Takefu-shi, Fukui 915-0816, JP

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

H02K 1/20 → (51) H02K 1/18

H02K 1/27 → (51) H02K 21/16

H02K 3/12 → (51) H02K 9/06

(51) **H02K 3/52** (11) **1 139 543 A1**

(25) En (26) En
(21) 01106866.5 (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
(30) 30.03.2000 JP 2000094002

(54) • Verbindungsanordnung für die Anschlüsse
eines Elektromotors
• Terminal structure of a motor
• Arrangement pour la fixation des bornes d'un
moteur électrique

(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi,
Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

(72) Suzuki, Yuzuru, c/o Minebea Co.Ltd., Iwata-gun,
Shizuoka-ken, JP

Matsushita, Kunitake, c/o Minebea Co.Ltd.,
Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP

Shibata, Hiroichi, c/o Minebea Co.Ltd., Iwata-gun,
Shizuoka-ken, JP

Harada, Naoyuki, c/o Minebea Co. Ltd., Iwata-gun,
Shizuoka-ken, JP

Ohyashiki, Taketoshi, c/o Minebea Co. Ltd.,
Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP

Fujitani, Sakae, c/o Minebea Co. Ltd., Iwata-gun,
Shizuoka-ken, JP

Nakamata, Hirohito, c/o Minebea Co. Ltd.,
Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner
AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **H02K 5/24** (11) **1 139 544 A1**

(25) En (26) En
(21) 01107390.5 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000086649

(54) • Motor zum Antrieb eines Ventilators mit redu-
zierter Geräuschemission

• Motor for driving blower fan with reduced noise
emission

• Moteur pour l'entraînement d'un ventilateur
avec réduction du bruit

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai
5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP

(72) Tomiyama, Masaharu, Nakano-ku, Tokyo, JP
Uchino, Setsuya, Nakano-ku, Tokyo, JP

Nakahara, Kenjiro, Nakano-ku, Tokyo, JP
Egawa, Ken, Nakano-ku, Tokyo, JP

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

H02K 7/08 → (51) H02K 7/12

(51) **H02K 7/12** (11) **1 139 545 A2**
H02K 7/08

(25) En (26) En
(21) 01106473.0 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000097653

(54) • Getriebemotor mit Schnecke und
Schneckenrad

• Geared motor having worm and worm wheel

• Motorréducteur à vis sans fin et roue hélicoïdale

(71) ASMO CO., LTD., 390 Umeda, Kosai-city,
Shizuoka-pref. 431-0493, JP

(72) Uemura, Keiichi, Asmo Co., Ltd., Kosai-city,
Shizuoka-pref., 431-0493, JP

Yamamoto, Toshio, Asmo Co., Ltd., Kosai-city,
Shizuoka-pref., 431-0493, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H02K 9/06** (11) **1 139 546 A1**
H02K 3/12

(25) En (26) En
(21) 01101690.4 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000094377

(54) • Wechselstromgenerator für Fahrzeuge
• Automotive alternator

• Alternateur de véhicule automobile

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

H02K 15/06 → (51) H02K 1/16

(51) **H02K 15/09** (11) **1 139 547 A2**

(25) En (26) En
(21) 01107684.1 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 US 193011 P
27.03.2001 US 818293

(54) • Herstellungssystem für elektrodynamische
Maschinen mit Sensoren zur Erfassung des
Drahtendes am Wicklungshaken

• Wire sensors for tang termination in dynamo-
electric machine manufacturing systems

• Système de fabrication des machines dyna-
moélectriques avec des détecteurs d'extrémité
du fil face le talon de bobinage

(71) AXIS SpA, 50028 Tavarnelle Val di Pesa (Firenze),
IT

(72) Stratico, Gianfranco, 32-53100 Siena, IT
Manuelli, Giovanni, 6-50012 Bagno A Ripoli
(Firenze), IT

Mugelli, Maurizio, 25-53037 Ugnano, San
Gimignano (Siena), IT

(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128
Torino, IT

(51) **H02K 21/16** (11) **1 139 548 A2**
H02K 1/27 H02K 29/03

(25) En (26) En
(21) 01250110.2 (22) 30.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000099946

(54) • Synchronmotor mit internem Dauermagnet
• Interior permanent magnet synchronous motor

• Moteur synchrone à aimant permanent interne

(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, 1-chome, Kitaotsuka,
Toshima-ku, Tokyo, JP

(72) Miyashita, Toshihito c/o Sanyo Denki Co., LTD.,
Toshima-ku, Tokyo, JP

Matsushita, Manabu c/o Sanyo Denki Co., Ltd.,
Toshima-ku, Tokyo, JP

Onodera, Satoru c/o Sanyo Denki Co., Ltd.,
Toshima-ku, Tokyo, JP

(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing.,
Kurfürstendamm 40-41, 10719 Berlin, DE

(51) **H02K 21/46** (11) **1 139 549 A2**

(25) En (26) En
(21) 01302417.9 (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
(30) 29.03.2000 JP 2000091625
30.05.2000 JP 2000160302

(54) • Hermetisch verschlossene Motor-Kompresso-
reinheit

• Sealed motor compressor

• Ensemble moteur-compresseur hermétique

(71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP

(72) Yanashima, Toshihito, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Nakayama, Yoshitomo, Ota-shi, Gunma-ken, JP

Takezawa, Masaaki, Nitta-gun, Gunma-ken, JP
Koiso, Shigemi, Ota-shi, Gunma-ken, JP

Arai, Kazuhiko, Nitta-gun, Gunma-ken, JP
Igarashi, Keiji, Ota-shi, Gunma-ken, JP

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

(51) **H02K 23/42** (11) **1 139 550 A2**

(25) De (26) De
(21) 01810269.9 (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
(30) 30.03.2000 DE 10015924

(54) • Elektromotor
• Electric motor

• Moteur électrique

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Echter, Karl, 82178 Puchheim, DE

Degmayr, Andreas, 81377 München, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494
Schaan, LI

H02K 29/03 → (51) H02K 21/16

(51) **H02M 3/07** (11) **1 139 551 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303116.6 (22) 02.04.2001
(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

(30) 31.03.2000 JP 2000099889
(54) • Ladungspumpen-Leistungsversorgungs-
schaltung und Ansteuerschaltung für Anzeigegerät
und eine solche Leistungsversorgungs-
schaltung benutzendes Anzeigegerät
• Charge pump type power supply circuit and
driving circuit for display device and display
device using such power supply circuit
• Circuit d'alimentation de puissance de pompe
de charge et circuit de contrôle d'appareil d'affi-
chage et appareil d'affichage utilisant un tel
alimentation de puissance

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-
chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Tsutsui, Yusuke, Hashima-shi, Gifu, JP
Kitagawa, Makoto, Anpachi-gun, Gifu, JP
Kobayashi, Mitsugu, Nagoya-shi, Aichi, JP
Uehara, Hisao, Ogaki-shi, Gifu, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **1 139 552 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302790.9 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.2000 JP 2000086884
(54) • Stromversorgungsgerät
• Power supply apparatus
• Dispositif d'alimentation de puissance
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Nagai, Tamiji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Tamon, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yamazaki, Kazuo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H02N 1/00** (11) **1 139 553 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302870.9 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000094569
(54) • Elektrostatischer Betätiger und Steuerverfahren
dafür
• Electrostatic actuator and method of driving the
same
• Actionneur électrostatique et sa méthode de
commande
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572,
JP
(72) Kasahara, Akihiro, c/o Int.Prop.Div.Toshiba KK,
Tokyo 105-8001, JP
Sekimura, Masayuki, c/o Int.Prop.Div.Toshiba KK,
Tokyo 105-8001, JP

Koga, Akihiro, c/o Int.Prop.Div.Toshiba KK, Tokyo
105-8001, JP

(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60
Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

(51) **H02P 1/26** (11) **1 139 554 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106648.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 US 537619
(54) • Sanfter Start eines mit einem Mikro-Controller
betriebenen elektrischen Motors unter Verwen-
dung einer Tabelle der Antriebsgleichung mit
variablen Timing
• Microcontroller operated electric motor soft
start using a table drive equation with variable
timing
• Démarreur progressif pour moteur électrique
commandé par microcontrôleur utilisant une
table d'équation d'entraînement avec synchro-
nisation variable

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West
Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) Butler, Dan, Chandler, Arizona 85246, US
(74) Patry, Didier Marcel Pierre, Baker Botts 45 Ludgate
Hill, London EC4M 7JU, GB

(51) **H02P 5/05** (11) **1 139 555 A2**
(25) En (26) En
(21) 01300851.1 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 KR 2000016623
30.03.2000 KR 2000016625
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines
einphasig geschalteten Reluktanzmotors
• Single-phase switched reluctance motor driving
apparatus and method
• Procédé et dispositif d'entraînement d'un
moteur à réluctance commutée monophasé
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Lim, Jun-Young, Namdong-gu, Incheon, KR
(74) Shackleton, Nicola, et al, Page White & Farrer 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H02P 6/00** (11) **1 139 556 A1**
B67B 3/20 H02P 6/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400585.4 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 FR 0004011
(54) • Vorrichtung, Verfahren und Programm zur
Steuerung eines elektrischen Motors
• Device, method and program to control an
electric motor
• Dispositif, procédé et programme de
commande de moteur électrique
(71) ETABLISSEMENTS ANDRE ZALKIN ET CIE, 34-36
rue des Coudréaux, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Zalkin, Daniel, 27390 Saint Laurent du Tencement,
FR
Ostrowski, Laurent, 27300 Bernay, FR
Matthys, Philippe, 27390 Montreuil L'Argille, FR
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

H02P 6/04 → (51) H02P 6/00

(51) **H02P 6/10** (11) **1 139 557 A1**
(25) En (26) En
(21) 01106250.2 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.03.2000 JP 2000079983
(54) • Bürstenloser Motor und dazugehörige Steuer-
einrichtung
• Brushless motor and driving control device
therefor
• Moteur sans balais et dispositif de contrôle
correspondant
(71) NSK Ltd., a Japanese Corporation, 6-3, Ohsaki
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) Chen, Hui, Maebashi-shi, Gunma, JP
Endo, Shuji, Maebashi-shi, Gunma, JP
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson
Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H02P 6/14** (11) **1 139 558 A1**
(25) It (26) En
(21) 00830247.3 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • Regelungsverfahren für den Stromfluss des
Antriebssystems für bürstenlose Motoren,
insbesondere während der Schaltphasen
• Control method of the current flow in driver
systems for brushless motors, particularly
during the switching phase
• Méthode de régulation du courant dans un
système d'entraînement de moteur sans balais,
en particulier dans les phases de commutation
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Genova, Angelo, 93010 Delia (Caltanissetta), IT
Pidutti, Albino, 33100 Udine, IT
Novelli, Aldo, 20015 S. Lorenzo Parabiago (Milano),
IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5,
20124 Milano, IT

(51) **H02P 6/16** (11) **1 139 559 A1**
(25) De (26) De
(21) 01106647.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.03.2000 DE 10012799
(54) • Drehzahlsteuerbarer Drehstrommotor zum
Betrieb an einem Frequenzrichter
• Variable speed-AC motor operated by fre-
quency converter
• moteur à courant alternatif à vitesse variable
pour opération avec convertisseur de fréquence
(71) Lenze GmbH & Co. KG, Hans-Lenze-Strasse 1,
31855 Aerzen, DE
(72) Tieste, Karl-Dieter, Dr., 30169 Hannover, DE
Kiel, Edwin, Dr., 31787 Hameln, DE
Fräger, Carsten, Dr., 31787 Hameln, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse
14, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **H02P 6/18** (11) **1 139 560 A1**
H02P 7/05
(25) En (26) En
(21) 01302767.7 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 GB 0007422
(54) • *Positionserkennung einer geschalteten Reluktanzmaschine*
• *Position detection of switched reluctance machines*
• *Détection de position pour une machine à reluctance commutée*
(71) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED, East Park House, Otley Road, Harrogate, North Yorkshire HG3 1PR, GB
(72) Mayes, Peter Richard, Harrogate, North Yorkshire, HG3 2WB, GB
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- H02P 7/05** → (51) H02P 6/18
- (51) **H02P 7/63** (11) **1 139 561 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302896.4 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 JP 2000091404
(54) • *Elektromotor-Steueranordnung*
• *Electric Motor control device*
• *Dispositif de contrôle pour moteur électrique*
(71) Fanuc Ltd, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Iwashita, Yasusuke, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, JP
Kawamura, Hiroyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0301, JP
(74) Billington, Lawrence Emlin, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **H03G 3/34** (11) **1 139 562 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106983.0 (22) 01.04.2000
(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
(54) • *Radio mit Rauschsperrschaltung und zugehöriges Verfahren*
• *Radio with a squelch circuit, and method*
• *Poste radio avec circuit silencieux et procédé associé audit circuit silencieux*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Hammes, Bernhard, 65329 Hohenstein, DE
Bingel, Reiner, 65558 Eppenrod, DE
König, Hartmut, 65232 Taunusstein-Orlen, DE
Brenner, Wolfgang, 65326 Aarbergen
Rückershausen, DE
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola GmbH Law Dept. Intellectual Property Section, Hagenauer Strasse 47, 65203 Wiesbaden, DE
-
- (51) **H03H 19/00** (11) **1 139 563 A2**
H04N 9/78
(25) En (26) En
(21) 01110322.3 (22) 26.05.1997
(84) DE FR GB NL
(30) 28.05.1996 JP 13296596
04.10.1996 JP 26428096
(54) • *Analoger FIFO-Speicher*
• *Analog fifo memory*
• *Mémoire FIFO analogique*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Dosho, Shiro, Ikeda-shi, Osaka 563, JP
Kurimoto, Hidehiko, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
Yanagisawa, Naoshi, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 97108492.6 / 0 810 730
-
- (51) **H03J 1/00** (11) **1 139 564 A2**
H03J 7/00 H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 01107480.4 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000097424
(54) • *Rundfunkempfänger mit einer Vorrichtung zum abtasten von alternativen Frequenzen ohne Beeinträchtigung der Empfangsqualität eines eingeschalteten Rundfunkprogramms*
• *Broadcast receiver comprising a means for scanning alternative frequencies without deteriorating the reception of a currently received broadcast programme*
• *Récepteur de radiodiffusion comportant un dispositif de balayage de fréquences alternatives sans perturber la réception d'un programme radiophonique sélectionné*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Shibata, Koji, Pioneer Corporation Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
-
- H03J 7/00** → (51) H03J 1/00
- (51) **H03K 5/13** (11) **1 139 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 01105577.9 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 06.03.2000 JP 2000060101
(54) • *Synchrone Verzögerungsschaltung*
• *Synchronous delay circuit*
• *Circuit de retard synchrone*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Saeki, Takanori, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **H03K 17/687** (11) **1 139 566 A1**
H02H 9/00
(25) En (26) En
(21) 00119016.4 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000097825
(54) • *Halbleiterschaltung mit einem Bauelement mit isoliertem Gate und einer zugehörigen Kontrollschaltung*
• *Semiconductor circuit with insulated gate device and associated control circuitry*
• *Circuit semiconducteur avec un élément à grille isolée et un circuit de contrôle associé*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Sakamoto, Kozo, Hitachi Ltd., Intellectual Prop.Gr, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **H03K 19/0185** (11) **1 139 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302308.0 (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
AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000086385
25.10.2000 JP 2000325047
(54) • *Pegelumsetzer*
• *Level converter circuit*
• *Circuit de conversion de niveau*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Fuse, Tsuneaki, Tokyo 105-8001, JP
Ohuchi, Kazunori, Tokyo 105-8001, JP
Yoshida, Masako, Tokyo 105-8001, JP
Kameyama, Atsushi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **H03L 7/00** (11) **1 139 568 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302072.2 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 24.03.2000 US 535049
(54) • *System zur hochpräzisen Messung von Signalphasendifferenzen*
• *System for high precision signal phase difference measurement*
• *Système pour mesure de haute précision de différence de phase entre des signaux*
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) Elliott, William D., Sunnyvale, California 94086, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **H03L 7/00** (11) **1 139 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302460.9 (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
AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 KR 2000016883
(54) • *Einstellung der Takt-Rate eines periodischen Signal mit steigenden und fallenden Flanken-DLL*
• *Adjustment of the duty-cycle of a periodic digital signal with leading and trailing edge DLLs*

- *Compensation du débit de cycle d'un signal périodique avec boucles à retard du type à front montants et descendants*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Kim, Kyu-hyoun, 811-606, Hanshin Apt., Suwon-city, Kyungki-do, KR
 (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H03M 1/06** (11) **1 139 570 A2**
 // H03M1/74
 (25) En (26) En
 (21) 01107476.2 (22) 28.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (30) 28.03.2000 JP 2000088411
 (54) • *Auswahlschaltung, Digital-Analog-Wandler und Analog-Digital-Wandler*
 • *Selecting circuit, digital/analog converter and analog/digital converter*
 • *Circuit de sélection, convertisseur numérique-analogique et convertisseur analogique-numérique*
 (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP
 (72) Nagata, Mitsuru, Toshiba K.K. Intell.Prop.Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H03M 1/82** (11) **1 139 571 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 00400907.2 (22) 31.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Pulsbreitenmodulation-D/A-Wandler*
 • *Pulse width modulation D/A-converter*
 • *Convertisseur N/A à modulation de largeur d'impulsion*
 (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (71) Texas Instruments France, Avenue Bel Air BP5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
 (84) FR
 (72) Guigon, Pascal, 83440 Callian Fayence, FR
 Albinet, Xavier, Casten 12510 Druelle, FR
 (74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H03M 13/27** (11) **1 139 572 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 00964709.0 (22) 06.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

- AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 00/06974 06.10.2000
 (87) WO 01/26235 2001/15 12.04.2001
 (30) 07.10.1999 JP 28698199
 (54) • *VERSCHACHELTE ADRESSENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
 • *INTERLEAVE ADDRESS GENERATING DEVICE AND INTERLEAVE ADDRESS GENERATING METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION D'ADRESSES D'ENTRELACEMENT*
 (71) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
 (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) IKEDA, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051, JP
 YAMANAKA, Ryutarou, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0001, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/16** (11) **1 139 573 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01108197.3 (22) 30.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (30) 31.03.2000 JP 2000099767
 (54) • *FM-Multiplex demodulator*
 • *Frequency modulation multiplex demodulation device*
 • *Démodulateur multiplex à modulation de fréquence*
 (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063, JP
 (72) Yamamoto, Yuji, Pioneer Corporation, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-0822, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/16** (11) **1 139 574 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01302565.5 (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
 (30) 29.03.2000 JP 2000092152
 (54) • *Mobile Empfängereinheit*
 • *Receiver for a mobile unit*
 • *Unité de récepteur mobile*
 (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
 (72) Odashima, Masahiro, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
 Yamanaka, Tadamasu, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
 Sakuma, Koji, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 139 575 A2**
 H01Q 1/24
 (25) En (26) En
 (21) 01302893.1 (22) 28.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (30) 29.03.2000 CN 00106005
 (54) • *Verfahren zum Reduktion der HF-Strahlung eines Zellulartelefons*
 • *RF exposure reduction method for cellular phone*
 • *Procedé de réduction d'exposition aux rayonnement radiofréquence pour un téléphone cellulaire*
 (71) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
 (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW

- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 139 576 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01000037.0 (22) 06.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (30) 06.03.2000 US 186988 P
 (54) • *Koprozessor für Korrelation in CDMA-Empfänger*
 • *Co-processor for correlation in CDMA receiver*
 • *Processeur auxiliaire pour corrélation dans un récepteur AMRC*
 (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
 (72) Papasakellariou, Aris, Richardson, Texas 75080, US
 (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 139 577 A2**
 H04B 7/26
 (25) En (26) En
 (21) 01102874.3 (22) 14.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (30) 27.03.2000 US 192230 P
 27.10.2000 US 699145
 (54) • *Modemschnittstelle*
 • *Modem interface*
 • *Interface pour modem*
 (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
 (72) Kaewell Jr., John D., Jamison, PA18929, US
 Gavnaudias, Stratis, Bellmore, NY 11710, US
 (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 139 578 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01107452.3 (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
 (30) 29.03.2000 JP 2000090442
 (54) • *CDMA Demodulationsschaltung und CDMA Demodulationsverfahren*
 • *CDMA demodulation circuit and CDMA demodulation method*
 • *Circuit de demodulation à AMRC et procédé de demodulation à AMRC*
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Tamura, Koichi, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 139 579 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 01107456.4 (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
 (30) 28.03.2000 JP 2000088798
 (54) • *Kodesynchronisation in einer Empfangsvorrichtung für Spreizspektrumkommunikationssysteme*
 (71) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
 (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW

- Code synchronization in a receiving device for spread spectrum communication systems
 - Synchronisation de code dans un dispositif de réception pour systèmes à étalement de spectre
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Nohara, Manabu, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Yamazaki, Osamu, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 139 580 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310315.7 (22) 21.11.2000
(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
- (30) 30.03.2000 US 538888
- (54) • *Sendeleistungsregelung mittels einer inneren Schleife*
• *Inner-loop power control*
• *Commande de puissance par boucle intérieure*
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oasa Kadoma, Kadoma City, Osaka 571, JP
- (72) Lee, Xiaoyang, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
- (74) Franks, Robert B., Franks & Co., 8-10 President Buildings, Saville Street East, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 139 581 A2**
(25) En (26) En
(21) 01202070.7 (22) 05.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 25.07.1994 US 280095
- (54) • *Leistungsregelung für mobile Sender in einem konkurrenzbetrieb basierten Vielfachzugriffssystem*
• *Remote transmitter power control in a contention based multiple access system*
• *Regulation de puissance d'un émetteur à distance dans un système à acces multiple avec fonction des conflicts*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Tiedemann, Edward G., Jr., San Diego, California 92122, US
- (74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 95926183.5 / 0 774 179

H04B 7/06 → (51) H04B 7/10

(51) **H04B 7/10** (11) **1 139 582 A1**
H04B 7/06 H04Q 7/38
H01Q 3/26 H01Q 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 00963049.2 (22) 03.10.2000
(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
- (86) JP 00/06849 03.10.2000
(87) WO 01/28129 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 JP 28789699
- (54) • *DRAHTLOSE BASISSTATIONSANORDNUNG UND DRAHTLOSES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS BASE STATION SYSTEM, AND WIRELESS TRANSMISSION METHOD*

- SYSTEME DE STATION DE BASE RADIO, ET PROCEDE D'EMMISSION RADIO
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MIYA, Kazuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 139 583 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105196.8 (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
- (30) 31.03.2000 US 539964
- (54) • *Geostationäre Kommunikationsanordnung mit minimaler Zeitverschiebung*
• *Geo stationary communications system with minimal delay*
• *Système de communication geostationnaire avec delai minimal*
- (71) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
- (72) Rosen, Harold, Santa Monica, California 90402, US
Chang, Donald C.D., Thousand Oaks, California 91360, US
Chang, Ming U., Rancho Palos Verdes, California 90275, US
Wang, Weizheng, Rancho Palos Verdes, California 90275, US
Novak, John I. III, West Hills, California 91307, US
Lim, Wah L., Santa Ana, California 92705, US
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 139 584 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107653.6 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 29.03.2000 US 538030
- (54) • *Schaltungsmatrix für Satellitenlast mit mehreren Aufwärtsantennastrahlen und Signalverarbeitung im Satelliten*
• *switch matrix for satellite payloads with multiple uplink beams and on-board signal processing*
• *Matrice de commutation pour équipement de satellite ayant de multiples pinceaux d'antenne montants et un traitement de signal à bord*
- (71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Turley, Peter John, Redondo Beach, CA 90278, US
Wu, Shih-Chang, Alhambra, CA 91803, US
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/195** (11) **1 139 585 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105534.0 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 27.03.2000 US 536275
- (54) • *Kommunikationssystem mit Satelliten auf einer elliptischen sub-geostationäre Bahn*
• *Communication system with satellites on an elliptical sub-geostationary orbit*

- Système de communication ayant des satellites sur une orbite elliptique sub-geostationaire
- (71) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
- (72) Wang, Arthur W., Buena Park, CA 90620, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707

H04B 7/26 → (51) H04L 7/04

(51) **H04B 10/145** (11) **1 139 586 A2**
H01S 5/042
(25) En (26) En
(21) 01440036.0 (22) 19.02.2001
(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) 31.03.2000 US 540294
- (54) • *Ultra-lineare Lasertreiberschaltung*
• *Ultra-linear laser drive circuit*
• *Circuit de commande d'un laser ultra-linéaire*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Theodoras II, James T., Plano, Texas 75025, US
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 139 587 A1**
H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 00302472.6 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Taktjitter eines optischen Signals*
• *Method and apparatus for measuring timing jitter of an optical signal*
• *Méthode et dispositif pour mesurer la gigue temporelle d'un signal optique*
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) Poustie, Alistair James, Ipswich, Suffolk IP4 5LL, GB
- (74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

(51) **H04B 10/17** (11) **1 139 588 A2**
(25) En (26) En
(21) 01103970.8 (22) 19.02.2001
(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) 29.03.2000 JP 2000095200
- (54) • *Optisches Übertragungsgerät und Überwachungssystem dafür*
• *Optical transmission equipment and supervisory system thereof*
• *Équipement de transmission optique et système de supervision à cette fin*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Kosaka, Junya, Hitachi, Ltd., Intl. Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Matsuoka, Tadashi, Hitachi, Ltd., Intl. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 139 589 A2**

(25) En (26) En
(21) 01114741.0 (22) 15.09.1993

(84) BE DE FR GB IT

(30) 15.09.1992 GB 9219486

- (54) • Empfänger für den digitalen Hörfunk DAB, für den Empfang von zwei Frequenzbereichen
• Dual band Digital Audio Broadcast (DAB) receiver
• Récepteur pour la réception de la radiodiffusion audionumérique DAB, capable de capter deux plages de fréquences

(71) BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB

(72) Sykes, John, British Broadcasting Corporation, Tadworth, Surrey KT20 6NP, GB
Pamall, Simon, British Broadcasting Corporation, Tadworth, Surrey KT20 6NP, GB

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

(62) 93920951.6 / 0 662 270

(51) **H04H 1/00** (11) **1 139 590 A2**

(25) En (26) En
(21) 01301819.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.03.2000 JP 2000056410

- (54) • Gerät für den Empfang und zur Speicherung von Wiedergabeprogrammen, mit einer hohen Wahrscheinlichkeit für die Wiedergabe von audiovisuellen Daten verwendet zu werden
• Apparatus for receiving and storing reproduction programs with a high probability of being used for reproduction of audiovisual data
• Appareil pour la réception et le stockage de programmes de reproduction avec une probabilité élevée d'être utilisé pour la reproduction de données audiovisuelles

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Mori, Toshiya, Settsu-shi, Osaka-fu 566-0055, JP
Tanaka, Akihiro, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-0046, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **1 139 591 A2**

(25) En (26) En
(21) 01302889.9 (22) 28.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 JP 2000088150

- (54) • Verfahren und Empfänger für den Empfang vom digitalen Hörfunk DAB
• Method and receiver for receiving Digital Audio Broadcast (DAB)
• Méthode et récepteur pour la réception de la radiodiffusion audionumérique DAB

(71) CLARION Co., Ltd., 5-35-2, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(72) Takada, Akihiko, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Takana, Tomonori, Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04H 1/00 → (51) G01C 21/26

H04H 1/00 → (51) H03J 1/00

(51) **H04H 9/00** (11) **1 139 592 A2**
G07C 13/00

(25) En (26) En

(21) 01104920.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.02.2000 JP 2000053585

- (54) • Verfahren und Gerät für die Übertragung von Rundfunkprogrammen, die Fragen für die Zuschauer bzw. Zuhörer enthalten, Verfahren und Gerät für den Empfang dieser Rundfunkprogrammen und Aufzeichnungsmedium für die Aufzeichnung eines Programms das durch einen Rechner ausgeführt wird
• Method and apparatus for transmitting broadcast programmes comprising questions to the viewers or listeners, method and apparatus for receiving the broadcast programmes, and recording medium for recording a program to be executed by a computer
• Méthode et appareil pour la transmission de programmes audiovisuels, comportant des questions adressées aux téléspectateurs ou auditeurs, méthode et appareil pour la réception de ces programmes ainsi que support d'enregistrement pour enregistrer un programme destiné à être exécuté par un ordinateur

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Hirayama, Tomoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04H 9/00** (11) **1 139 593 A2**

(25) En (26) En

(21) 01108115.5 (22) 30.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000095386

31.03.2000 JP 2000096201

- (54) • Empfänger, Verfahren und Prozessor zum Aufzeichnen von Informationen über das Verhalten von Zuschauern, Entscheidungsverfahren für Dienstinhalten, Vorrichtung zur Erfassung von Informationen, Verfahren zur Erfassung von Informationen, Sender/Empfänger System, und Aufzeichnungsmedium
• Receiver, method and processor for recording information about viewing habits, service contents decision method, information acquisition apparatus, information acquisition method, transmitter/receiver system, and recording media
• Récepteur, méthode et processeur pour enregistrer les habitudes d'une audience télévisuelle, procédé de décision pour le contenu d'un service, appareil pour l'acquisition d'information, procédé pour l'acquisition d'information, système de transmetteur/récepteur, et supports d'enregistrement

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yamamuro, Keisei, Moriguchi-shi, Osaka 570-0046, JP

Kusumi, Yuki, Kashiba-shi, Nara 639-0254, JP
Shimoji, Tatsuya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP

Sonoda, Yasuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 607-8028, JP

Masuda, Rikiya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP

Arai, Shigeshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0055, JP
Tanigawa, Hidekazu, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP

(74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novapat International S.A. 9, rue du Valais, 1202 Genève, CH

(51) **H04J 3/06** (11) **1 139 594 A2**
H04Q 11/04

(25) En (26) En

(21) 01106020.9 (22) 12.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 539368

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verteilung eines Synchronisationssignales in einem Nachrichtenübertragungsnetzwerk
• Method and system for distributing a synchronization signal in a telecommunications network
• Procédé et dispositif de distribution d'un signal de synchronisation dans un réseau de télécommunication

(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, Texas 75075-5813, US

(72) Teodorescu, Ioan V., Plano, Texas 75074, US

(74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **1 139 595 A2**

(25) En (26) En

(21) 01302954.1 (22) 29.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 539707

- (54) • Verfahren und System zur Einrichtung von inhaltsabhängigen Verbindungen in einem Nachrichtenübertragungsnetzwerk
• Method and system for establishing content-flexible connections in a communications network
• Procédé et système d'établissement des communications dépendantes du contenu dans un réseau de communication

(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA

(72) Roberts, Kim B., Nepean, Ontario K2R 1C6, CA

(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **1 139 596 A1**

(25) En (26) En

(21) 01460019.1 (22) 29.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 FR 0004016

- (54) • Verfahren zur Spreizspektrummodulierung mit diskontinuierlichen Codes, und entsprechende Verfahren zur Demodulierung, Mobilstation und Basisstationen
• Spread spectrum modulation method with discontinuous spreading code, corresponding demodulation method, mobile station and base stations
• Procédé de modulation en étalement de spectre avec codes d'étalement discontinu, et procédé de démodulation, station mobile et stations de base correspondants

(71) Mitsubishi Electric Telecom Europe (S.A.), 25, Boulevard des Bouvets, 92741 Nanterre Cedex, FR
(72) Belaiche, Vincent Antoine Victor, 34280 La Grand Motte, FR
(74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot, 4 Rue Général Hoche, 56100 Lorient, FR

(51) **H04J 13/00** (11) **1 139 597 A2**
H04J 14/02 H04J 14/08
(25) De (26) De
(21) 01440059.2 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 DE 10015099

(54) • *Optisches Netzwerk*
• *Optical network*
• *Réseau optique*

(71) ALCATEL, 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Pfeiffer, Thomas, Dr., 70569 Stuttgart, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04J 14/02 → (51) H04J 13/00

H04J 14/08 → (51) H04J 13/00

(51) **H04L 1/00** (11) **1 139 598 A2**
H04L 1/08
(25) En (26) En
(21) 01108191.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000099510

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rechnung der Ratenanpassung*
• *Rate matching calculation method and rate matching apparatus*
• *Méthode et appareil pour calculer l'adaptation du débit*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Maruwaka, Yasuyo, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
Minamida, Noriaki, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0348, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 1/08 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 1/20** (11) **1 139 599 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107467.1 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.04.2000 DE 10016469

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bitfehlerattemessung in digitalen Kommunikations-systemen*
• *Method and device for bit error ratio measurement in digital communication systems*
• *Procédé et appareil de mesure du taux d'erreurs dans systèmes de communication numériques*

(71) Actema München GmbH, Gutenbergstr. 2-4, 85737 Ismaning, DE
(72) Klenner, Günther, 83022 Rosenheim, DE

(74) Neumeister, Kurt Gustav, Agnesstrasse 64, 80797 München, DE

H04L 5/02 → (51) H04L 27/26

H04L 7/00 → (51) H04B 10/17

(51) **H04L 7/04** (11) **1 139 600 A2**
H04L 7/10 H04B 7/26
(25) De (26) De
(21) 01000067.7 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 DE 10015630

(54) • *Synchronisierung eines Netzelements eines analogen, zellularen Netzwerks*
• *Synchronisation of a network element in an analogue, cellular network*
• *Synchronisation d'un élément de réseau d'un réseau analogue cellulaire*

(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Richter, Thomas, 52064, Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

(51) **H04L 7/04** (11) **1 139 601 A2**
H04Q 7/34 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 01106469.8 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000087525

(54) • *Empfangsschaltung für DSRC radio*
• *Receiving circuit of DSRC radio*
• *Circuit de réception radio DSRC*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamashita, Hiroshi, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04L 7/10 → (51) H04L 7/04

(51) **H04L 12/18** (11) **1 139 602 A1**
H04L 12/46 H04L 12/42
H04L 12/44
(25) En (26) En
(21) 00309845.6 (22) 06.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 US 539589

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Mehrfachsendung*
• *Method and device for multicasting*
• *Procédé et dispositif de multidiffusion*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Chen, Shiwen, Old Bridge, New Jersey 08857, US
Yener, Bulent, New York City, New York 10025, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 139 603 A1**
G06F 17/30 H04L 12/26

(25) De (26) De
(21) 00106565.5 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von Daten*
• *Method and Apparatus for data analysing*
• *Méthode et appareil pour l'analyse de données*
(71) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001, US
(72) Jäkel, Torsten, Dipl.-Ing., D-12683 Berlin, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 139 604 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01302698.4 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 JP 2000090785
27.02.2001 JP 2001051460
(54) • *Online technische Assistenz zur Unterstützung der Lösung von Probleme in einem Gerät*
• *Online technical support to support the elimination of problems arising in a device*
• *Support technique en ligne pour aider à remédier à des problèmes dans un appareil*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ziegler, Bruno, 92305 Levallois-Perret Cedex, FR
Butler, Peter, Hemel Hempstead HP2 7TJ, GB
Yoshino, Masumi, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
Akasaka, Yoshihiko, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
Haas, Marita c/o Epson Deutschland GmbH, 40549 Düsseldorf, DE

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

H04L 12/26 → (51) H04L 12/46

(51) **H04L 12/28** (11) **1 139 605 A1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 00106924.4 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Netzcontroller und Kommunikationspaketdate-nübertragung mit verringerter Verzögerung*
• *Network controller and communication packet data transfer with reduced delay*
• *Contrôleur de réseau et transfert de données de paquet de transmission avec retard réduit*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) Schieder, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
Ley, Tobias, 52072 Aachen, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 139 606 A1**
H04Q 7/36 H04L 12/413
(25) En (26) En
(21) 00302533.5 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Drahtloses Kommunikation im lokalen Netzwerk mit variablen Signalschwellenwerten*
• *Wireless communication in a lan with varying signal level thresholds*
• *Communication sans fil dans un réseau local avec des seuils variables pour les niveaux de signal*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Eikelenboom, Albert, 3523 HC Utrecht, NL
Kamerling, Adriaan, Nieuwegein, NL
Moelard, Hendrik, Maarssen, NL
Monteban, Leo, Nieuwegein, NL

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 139 607 A2**
(25) De (26) De
(21) 01000061.0 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 DE 10015390

(54) • *Drahtloses Netzwerk mit einem Zeitschlitzsortiermechanismus*
• *Wireless network with time slot sorting mechanism*
• *Réseau sans fil avec mécanisme de triage d'intervalles de temps*

(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) Du, Yonggang, 52064, Aachen, DE
Herrmann, Christoph, 52064, Aachen, DE
May, Peter, 52064, Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 139 608 A2**
H04L 12/58 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01302469.0 (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

(30) 31.03.2000 US 540933

(54) • *Verfahren und System zur Teilnehmer-konfigurierbaren Übertragungsdiensten*
• *Method and system for subscriber-configurable communications service*
• *Méthode et système pour des services de communications configurable par abonnés*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Anderlind, Erik, Parsippany, NJ 07054, US
Miller, Scott C., Freedhold, NJ 07728, US
Rahman, Mohamed, Randolph, NJ 07869, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 OTU, GB

(51) **H04L 12/40** (11) **1 139 609 A2**
(25) De (26) De
(21) 00125391.3 (22) 04.12.2000
(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

(30) 29.03.2000 DE 10015438

(54) • *Bussystem*
• *Bus systeme*
• *Système de bus*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Hoffsommer, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

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

(51) **H04L 12/40** (11) **1 139 610 A2**
H04L 12/56

(25) De (26) De
(21) 01100282.1 (22) 04.01.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.03.2000 DE 10014983

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Transportgüter eines Paketdatenbusses*
• *Method of controlling the quality of service of a packet data bus*
• *Méthode de contrôle de la qualité de service d'un bus de paquets de données*

(71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60362 Frankfurt am Main, DE

(72) Maier, Klaus, 61231 Bad Nauheim, DE
Weisenburger, Alfons, 63225 Langen, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **1 139 611 A2**
(25) En (26) En

(21) 01106744.4 (22) 17.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 540594

(54) • *Bussteuerungsmodul*
• *Bus control module*
• *Module de contrôle de bus*

(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, M/S Legl2, Plano, Texas 75075, US

(72) Fourcang, Serge, Fairview, Texas 75069, US
McKinley, Curt, Frisco, Texas 75035, US
Teodorescu, Val, Plano, Texas 75074, US

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

H04L 12/413 → (51) H04L 12/28**H04L 12/42** → (51) H04L 12/18**H04L 12/42** → (51) H04L 12/46**H04L 12/44** → (51) H04L 12/18

(51) **H04L 12/46** (11) **1 139 612 A2**
H04L 12/42 H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 01103600.1 (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

(30) 28.03.2000 JP 2000089328

(54) • *Vorrichtung und Kommunikationsnetz zum Verbinden von lokalen Netze*
• *Inter-LAN communication device and inter-LAN communication network employing the same*
• *Dispositif et réseau de communication pour la connexion de réseaux locaux*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Motoyama, Hideyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

H04L 12/46 → (51) H04L 12/18

(51) **H04L 12/56** (11) **1 139 613 A1**
H04L 12/64 H04Q 7/22

(25) En (26) En
(21) 00106925.1 (22) 31.03.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Teilnehmerendeinrichtung, Netzwerkcontroller, und Kommunikationssystem zur Paketdatenübermittlung mit reduzierter Verzögerung*
• *Subscriber terminal, network controller and communication system for performing packet data transfer with reduced delay*
• *Terminal d'abonné, contrôleur de réseau et système de transmission pour exécuter le transfert de paquets de données avec un retard réduit*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) Schieder, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
Ley, Tobias, 52072 Aachen, DE
Horn, Uwe, 52066 Aachen, DE
Horn, Uwe, D-52066 Aachen, DE

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 139 614 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302526.9 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Eine verbesserte Methode zur Dekodierung von Uplink Status Flags für RT-EGPRS-Benutzer*
• *Improved method of decoding uplink status flags for RT-EGPRS users*
• *Méthode améliorée de décodage des Uplink Status Flags pour des utilisateurs RT-EGPRS*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Demetrescu, Cristian, Twickenham, Middlesex TW2 5LY, GB
Samaras, Konstantinos, Swindon, Wiltshire SN2 2HL, GB
Samuel, Louis Gwyn, Swindon, Wiltshire SN2 3YG, GB
Sandell, Magnus, Swindon, Wiltshire SN1 3PN, GB
WU, Jian Jun, Reading, Berkshire, GB
Yan, Ran-Hong, Farington, Oxon SN7 7SS, GB

(74) Williams, David John, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 139 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 00400864.5 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren zur Erzeugung einer Annahmetscheidung in einem Telekommunikationssystem
• Method to generate an acceptance decision in a telecommunication system
• Procédé pour générer une décision d'acceptation dans un système de télécommunication

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) De Cnodder, Stefaan, 2275 Lille, BE
Eloumi, Omar, 2000 Antwerpen, BE
Pauwels, Kenny Julien Pauline, 9140 Temse, BE
(74) Narmon, Gisèle, Industrial Property Department, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 139 616 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00964693.6 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/06955 05.10.2000
(87) WO 01/26304 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 JP 28738199

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZELLENERLEGUNG UND RECHNERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFAUFGEZEICHNETEN, DIE AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS AUF EINEN RECHNER BEWIKENDEM PROGRAMM
• CELL DISASSEMBLY DEVICE, CELL DISASSEMBLY METHOD AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM IN WHICH PROGRAM FOR MAKING COMPUTER EXECUTE THE METHOD IS RECORDED
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DESASSEMBLAGE DE CELLULE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR INFORMATIQUE DANS LEQUEL EST ENREGISTRE LE PROGRAMME D'EXECUTION INFORMATIQUE DE CE PROCEDE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMADA, Hirotochi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kentaro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 139 617 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01108176.7 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 JP 2000096971
28.03.2001 JP 2001093971
(54) • Mobilkommunikationssystem mit effektiver Paketübertragung und Steuerungsverfahren hierfür
• Mobile communication system with effective packet transmission and control method for the same

• Système de communication mobile avec transmission effective des paquets et méthode de contrôle pour celui-ci
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Taketsugu, Masanori, NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 139 618 A2**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 01200787.8 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 US 538007
(54) • PNNI orientiertes "multi-link shortest path class of service" Routen
• PNNI-based multi-link shortest path class-of service routing
• Routage selon le mode "multi-link shortest path class of service" et basé sur le PNNI

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Ash, Gerald Richard, West Long Branch, NJ 07764, US
Chen, Jiayu, Morganville, NJ 07751, US
Fishman, Saul Daniel, Edison, NJ 08820, US
Maunder, Aurag S., Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H04L 12/56 → (51) G06F 15/173

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 12/40

H04L 12/58 → (51) H04L 12/28

H04L 12/64 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 25/02** (11) **1 139 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 00311162.2 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 EP 00106914
(54) • Kanalschätzung mittels einer Wahrscheinlichkeitumsetzungstabelle
• Channel estimation using a probability mapping table
• Estimation de canal utilisant une table de correspondances de probabilité
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Dittrich, Andreas, 67729 Sippersfeld, DE
Urbansky, Ralph Steffen, Prof. Dr., Kaiserslautern 67663, DE
Sauer-Gerff, Wolfgang Emil, Dr., 67661 Kaiserslautern, DE
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **1 139 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 01302505.1 (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

(30) 31.03.2000 JP 2000099243
(54) • Empfangsgerät zur Bestimmung einer hergestellten Kanalimpulsantwort

• Reception apparatus for determining a synthesized channel response
• Appareil de réception pour déterminer une réponse du canal synthétisée
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Horisaki, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
Sato, Kazumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0822, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

H04L 25/02 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 25/03** (11) **1 139 621 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107495.2 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 JP 2000094670
(54) • Digitaler empfänger mit automatischer Entzerrung
• Digital receiver with automatic equalisation
• Récepteur numérique à égalisation automatique
(71) Hitachi Kokusai Electric Inc., 3-14-20, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Kokuryo, Yoshiro, Hitachi Kokusai Electric Inc., Kodaira-shi, Tokyo 187-851, JP
Tsukamoto, Nobuo, Hitachi Kokusai Electric Inc., Kodaira-shi, Tokyo 187-851, JP
Hamazumi, Hiroyukki, NHK Science Tech. Res. Labs., Setagaya-ku, Tokyo 157-8511, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **1 139 622 A2**
H04L 25/06
(25) De (26) De
(21) 01440061.8 (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

(30) 28.03.2000 DE 10015115
(54) • Rückgekoppelter Entzerrer, insbesondere für Anwendung bei optischer Übertragung
• Feedback equaliser, particularly for use in optical transmission
• Egaliseur récursif, en particulier pour utilisation avec la transmission optique
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Buchali, Fred, Dr., 71336 Waiblingen, DE
Bülow, Henning, Dr., 70806 Kornwestheim, DE
Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 25/03 → (51) H04L 27/26

H04L 25/06 → (51) H04L 25/03

(51) **H04L 27/26** (11) **1 139 623 A1**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 01102040.1 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.02.2000 US 511185
(54) • Vereinfachte Feineinstellung des FFT-Fensters in orthogonalen Mehrträgersystemen

- *Reduced complexity FFT window synchronization for an orthogonal frequency division multiplexing system*
• *Rétablissement à complexité réduite de la position de la fenêtre FFT dans des systèmes orthogonaux multipORTEURS*
- (71) THOMSON Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
(72) Belotserkovsky, Maxim B., c/o Thomson Multimedia, 92100 Boulogne, FR
Litwin, Louis Robert Jr, c/o Thomson Multimedia, 92100 Boulogne, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, Licensing and Intellectual Property, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **1 139 624 A2**
(25) En (26) En
(21) 01102093.0 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 16.02.2000 US 505159
(54) • *Korrektur einer Verschiebung des Abtastpunktes in einem OFDM-System*
• *Sampling offset correction in an orthogonal frequency division multiplexing system*
• *Correction d'un décalage en point d'échantillonnage dans un système de multiplexage par division en fréquences orthogonales*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Belotserkovsky, Maxim B., 92100 Boulogne Cedex, FR
Litwin, Louis Robert, Jr., 92100 Boulogne Cedex, FR
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **1 139 625 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106385.6 (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
(30) 28.03.2000 US 192708 P
07.02.2001 US 778254 P
(54) • *Verringerung des Verhältnisses von Spitzen- zu Durchschnittsleistung bei Mehrträgersignalen*
• *Reduction of the peak-to-average power ratio of multicarrier signals*
• *Réduction du rapport de puissance de crête à la puissance moyenne de signaux multipORTEUSES*
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Cimini, Leonard Joseph Jr., Howell, New Jersey 07731, US
Sollenberger, Nelson Ray, Farmingdale, New Jersey 07727, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **1 139 626 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107956.3 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000094257
(54) • *Ortung einer zyklischen Verlängerung in einem Mehrträgersignal*
• *Location of a cyclic prefix in a multicarrier signal*
- (71) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., 3-8, Shimomeguro 2-chome,, Meguro-ku Tokyo 153-8687, JP
(72) Noma, Nobuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
Mizutani, Mikio, Koto-ku 135-0015, JP
Ougi, Toshiyuki, Tokyo 144-0046, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **1 139 627 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107957.1 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000094259
(54) • *Ortung einer zyklischen Verlängerung in einem Mehrträgersignal*
• *Location of a cyclic prefix in a multicarrier signal*
• *Localisation d'une extension cyclique dans un signal multipORTEUSE*
- (71) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., 3-8, Shimomeguro 2-chome,, Meguro-ku Tokyo 153-8687, JP
(72) Noma, Nobuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
Mizutani, Mikio, Koto-ku, Tokyo 135-0015, JP
Ougi, Toshiyuki, Tokyo 144-0046, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **1 139 628 A2**
H04L 5/02 H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 01302593.7 (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
(30) 27.03.2000 US 535945
(54) • *Mehrträgerempfänger mit Kanalschätzung, für Mehrfachzugriffskanäle*
• *Multicarrier receiver with channel estimation, for multiple access channels*
• *Récepteur multipORTEUSE à estimation de canal, pour canaux à accès multiples*
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Li, Ye, Holmdel, New Jersey 07733, US
Sollenberger, Nelson Ray, Tinton Falls, New Jersey 07724, US
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
-
- (51) **H04L 27/38** (11) **1 139 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108081.9 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 JP 2000099562
(54) • *Startverfahren für V.34-Kommunikation*
• *Startup of V.34 communications*
• *Mise en marche de communications V.34*
- (71) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., 3-8, Shimomeguro 2-chome,, Meguro-ku Tokyo 153-8687, JP
-
- (72) Noma, Nobuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H04L 29/02** → (51) **B64G 1/24**
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 139 630 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106506.9 (22) 25.03.2000
(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
(54) • *Verfahren und System zur Anforderung von Dienstleistungen*
• *A method and a system for ordering services*
• *Procédé et système de commande de services*
- (71) Jakob Schmelling Ludvigsen, Guldborghaven 10, 9000 Aalborg, DK
(72) Jakob Schmelling Ludvigsen, 9000 Aalborg, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 139 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302762.0 (22) 31.03.2000
(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
(54) • *Verfahren zum Anfang einer Datenübertragung von einem Server zu einem Client*
• *Method of initiating a data transfer from a server to a client*
• *Procédé pour l'initiation d'un transfert de données d'un serveur vers un client*
- (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) Spaargaren, Jerome, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 139 632 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107526.4 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 27.03.2000 JP 2000086321
(54) • *Verfahren zur Paketkommunikation mit einem mobilen Knoten*
• *Method for packet communication with mobile node*
• *Procédé pour la communication de paquets avec un noeud mobile*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Kinoshita, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Shimizu, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 139 633 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108320.1 (22) 02.04.2001
(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
(30) 31.03.2000 JP 2000096337
(54) • *Mobilkommunikationssystem, Mobilkommunikationsverfahren und Mobilkommunikationsprogramm*
• *Mobile communication system, mobile communication method and mobile communication program*
• *Système et méthode pour la communication mobile et programme pour la communication mobile*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kazuyuki, Yamaguchi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 139 634 A2**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 01302467.4 (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
(30) 15.09.2000 US 662531
30.03.2000 US 193340 P
(54) • *Durchgehendes Tunneling für dynamische lokale Adressierung von mobilen Rechnern*
• *Transcient tunneling for dynamic home addressing on mobile hosts*
• *Tunneling transitoire pour l'adressage dynamique locale d'ordinateurs mobiles*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) La Porta, Thomas F., Holmdel, NJ 07733, US
Ramjee, Ramachandran, Ravine Dr. Matawan, NJ 07747, US
Salgarelli, Luca, Hoboken, NJ 07030, US
Thuel, Sandra R., Middletown, NJ 07748, US
Varadhan, Kannan, Santa Clara, CA 05050-7020, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 139 635 A2**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 01302555.6 (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
(30) 30.03.2000 JP 2000097881
30.03.2000 JP 2000097882
30.03.2000 JP 2000097883
(54) • *Geräte, Verfahren und Systeme zum Bereitstellen von Dateninhalt, Programmspeichermedien und Verfahren zum Steuern der Inhaltsreservierung*
• *Content providing devices, methods and systems, program storage media, and content reservation control methods*
• *Appareils, méthodes et systèmes pour fournir des contenus de données, supports de mémorisation de programmes et méthodes de contrôle de réservation de contenus*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Yoshimine, Takao, c/o Intellectual Property Dept., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Tsutsui, Mototsugu, c/o Intellectual Property Dept., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Sueyoshi, Takahiko, c/o Intellectual Property Dept., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Nakamura, Toshinori, c/o Intellectual Property Dept., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Hanaya, Hiroyuki, c/o Intellectual Property Dept., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Uchiyama, Nobuyuki, c/o Intellectual Property Dept., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 139 636 A2**
G05B 19/418
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400740.5 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.03.2000 FR 0004669
(54) • *Auf einer WAP Architektur basierte Zugangseinerichtung zu einer Sammlung von Programmierbare Steuerungen*
• *System for accessing a collection of programmable control units using a WAP architecture*
• *Système d'accès à un ensemble d'automatisme programmable basé sur une architecture WAP*
(71) Schneider Automation, 245, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
(72) Hardy, Christian, Ing., 83340 Le Thoronet, FR
Rousseau, Robert, 06600 Antibes, FR
Stawikowski, Jean-Marie, Ing., 06600 Antibes, FR
Vincent, Christophe, Ing., 06550 La Roquette-sur-Siagne, FR
(74) Carias, Alain, Schneider Electric Industries SA Service Propriété Industrielle 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 139 637 A2**
G06F 17/60 **H04L 29/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01460013.4 (22) 20.02.2001
(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) 29.02.2000 FR 0002575
22.11.2000 FR 0015103
(54) • *Verfahren und System zur Privilegienverleihung von einem Zugriffsverwalter in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and system to have privileges granted by an access manager in a communications network*
• *Procédé et système d'octroi de privilèges par un gestionnaire d'accès au sein d'un réseau de communication*
(71) Inovatel, 43, rue du Vieux Chêne, 38240 Meylan, FR
(72) Bouthors, Nicolas M, 38240 Meylan, FR
(74) Vidon, Patrice, Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 29/06 → (51) G06F 9/46
H04L 29/06 → (51) G06F 17/30
H04L 29/06 → (51) H04L 12/24
H04L 29/06 → (51) H04L 12/28
H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/08 → (51) H04Q 7/32

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/02** (11) **1 139 638 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301814.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 GB 0007805
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät*
• *Portable electronic apparatus*
• *Appareil électronique portable*
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Newstead, Robert, Frimley, Surrey, GU16 5XT, GB
Barnett, Ricky, Radlett, Hertfordshire, WD7 8NQ, GB
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04M 1/19 → (51) G10L 21/02

(51) **H04M 1/22** (11) **1 139 639 A2**
H04M 1/247
(25) En (26) En
(21) 01302045.8 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.03.2000 JP 2000089210
(54) • *Taste für ein elektrisches Gerät und Steuerungsverfahren zur Beleuchtung der Taste*
• *Button for an electric device and method of controlling lighting of the button*
• *Touche pour un appareil électrique et méthode de contrôle de l'illumination d'une touche*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Masao, c/o Pioneer Corp. Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04M 1/247 → (51) H04M 1/22

(51) **H04M 1/725** (11) **1 139 640 A2**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 00850082.9 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 SE 0001134
(54) • *Ein an einem tragbaren Funkkommunikationssendgerät anschließbarer Apparat*
• *A device connectable to a portable radio communication terminal*
• *Un appareil raccordable à un terminal portatif de communication radio*
(71) Picofun AB, S:t Eriksgatan 46A, 112 34 Stockholm, SE
(72) Lenander, Johan, 112 44 Stockholm, SE
Ullerstam, Mans, 104 05 Stockholm, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04M 3/22** (11) **1 139 641 A2**
H04M 3/42
(25) De (26) De
(21) 01103104.4 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10016244

(54) • Verfahren zur Zustandssignalisierung eines Teilnehmeranschlusses in einem Kommunikationsnetz mit Kommunikationsanlagen
• Procedure for the signaling of the status of a user interface in a communications network
• Procédure pour la signalisation de l'état d'une interface utilisateur dans un réseau de télécommunication

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

(72) Catley, Ian, 82178 Puchheim, DE
Fraas, Wolfgang, 82515 Wolfratshausen, DE
Gartner, Martin, 82024 Taufkirchen, DE
Honold, Stefan, 81476 München, DE
Von Ow, Hans-Peter, Dr., 81379 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 139 642 A2**
H04M 7/00

(25) En (26) En
(21) 01106366.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 US 537141

(54) • Relaisdienste für Hörbehinderte mittels eines Netzwerkübergangs für Packettelefonie
• Relay services for hearing impaired using a packet telephony gateway
• Services relais pour malentendants par une passerelle de téléphonie par paquets

(71) Rockwell Electronic Commerce Corporation, 300
Bauman Court, Wood Dale, Illinois 60191, US

(72) Hollatz, Michael C., Huntley, Illinois 60142, US
Swardstrom, Paul D., Naperville, Illinois 60563, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München,
DE

H04M 3/42 → (51) H04M 3/22**H04M 3/42** → (51) H04M 3/54

(51) **H04M 3/54** (11) **1 139 643 A1**
H04M 3/42

(25) De (26) De
(21) 01103431.1 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10016248

(54) • Verfahren zur Anrufweiterleitung in einem Kommunikationsnetz
• Call forwarding method in a communication network
• Méthode de transfert d'appels dans un réseau de communications

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

(72) Catley, Ian, 82178 Puchheim, DE
Gartner, Martin, 82024 Taufkirchen, DE
Honold, Stefan, 81476 München, DE
Von Ow, Hans-Peter, Dr., 81379 München, DE

H04M 3/54 → (51) H04Q 3/62

(51) **H04M 7/00** (11) **1 139 644 A2**
(25) De (26) De
(21) 01100674.9 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2000 DE 10015937

(54) • Rechnergesteuertes Vermittlungssystem
• Computer controlled switching system
• Commutateur contrôlé par ordinateur

(71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60362
Frankfurt am Main, DE

(72) Arndgen, Hans-Jürgen, 65439 Floersheim, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

H04M 7/00 → (51) H04M 3/42

(51) **H04N 1/00** (11) **1 139 645 A2**
(25) En (26) En

(21) 01106713.9 (22) 12.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(54) • Elektronisches Faksimilepostgerät und zugehöriges Steuerverfahren

• A facsimile type electronic mail apparatus and a method for controlling thereof
• Dispositif de courrier électronique-télécopie et procédé de commande d'un tel dispositif

(71) Matsushita Electrical Ind. Co., 1006, Oaza,
Kadoma-shi Osaka 571, JP

(72) Toyoda, Kiyoshi, Kunitachi-shi, Kita Tokyo, JP
Bandou, Tatsuo, Musashino-shi Tokyo, JP
Sawada, Toshihisa, Inba-gun, Chiba-ken, JP

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

(62) 99124161.3 / 0 984 613
96105799.9 / 0 801 492

(51) **H04N 1/00** (11) **1 139 646 A2**
(25) En (26) En

(21) 01201144.1 (22) 13.11.1995

(84) DE ES FR GB IT

(30) 14.11.1994 JP 27932594

(54) • Bildaufzeichnungsgerät

• Image recording apparatus
• Dispositif d'enregistrement d'image

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Imai, Takashi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ueno, Yasuhide, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

Hirai, Nobuyuki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ikeda, Atsushi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Okamura, Koji, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London
WC1R 5DJ, GB

(62) 95308097.5 / 0 712 234

(51) **H04N 1/00** (11) **1 139 647 A2**
(25) En (26) En

(21) 01201153.2 (22) 13.11.1995

(84) DE ES FR GB IT

(30) 14.11.1994 JP 27932594

(54) • Bildaufzeichnungsgerät

• Image recording apparatus
• Dispositif d'enregistrement d'image

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Imai, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP

Ueno, Yasuhide, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hirai, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okamura, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford &
Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London
WC1R 5DH, GB
(62) 95308097.5 / 0 712 234

H04N 1/053 → (51) G03G 15/30**H04N 1/113** → (51) G02B 26/12

(51) **H04N 1/32** (11) **1 139 648 A2**
(25) En (26) En

(21) 01107593.4 (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

(30) 29.03.2000 JP 2000091492

(54) • Methode zum Photodruck und aus mehreren Druckern bestehendes System hierzu
• Photo printing method and system using a plurality of printers
• Méthode à photo impression et système pour la formation utilisant plusieurs imprimantes

(71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1,
Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(72) Nozaki, Iwao, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., et al, Lemcke,
Brommer & Partner, Patentanwälte, Postfach 11 08
47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **1 139 649 A2**
(25) En (26) En

(21) 01200993.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.03.2000 US 536521

(54) • Verfahren und System zum Auffinden und Zugreifen auf digital gespeicherte Bilder
• Method and system for locating and accessing digitally stored images
• Procédé et système pour localiser et accéder à des images stockées sous forme numérique

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650-2201, US

(72) Shih, Willy C., Rochester, New York 14650-2201,
US

Manico, Joseph A., Rochester, New York
14650-2201, US

McIntyre, Dale F., Rochester, New York
14650-2201, US

Holms, James W., Rochester, New York
14650-2201, US

(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak
Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive,
Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **H04N 1/387** (11) **1 139 650 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 99949436.2 (22) 26.10.1999

(84) DE FR GB IT NL

(86) JP 99/05924 26.10.1999

(87) WO 00/25510 2000/18 04.05.2000

(30) 27.10.1998 JP 32290098

(54) • METHODE ZUM EINFÜGEN EINES ELEKTRO-
NISCHEN 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*
- (71) 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, Fümmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 1/407** (11) **1 139 651 A1**
G06T 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 99943400.4 (22) 17.09.1999
(84) DE FR GB
(86) JP 99/05089 17.09.1999
(87) WO 00/18110 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 JP 26415698
06.04.1999 JP 9947399
- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND AUFNAHMEDIUM*
 - *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
 - *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) MITSUBISHI PLASTICS INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) TAHARA, Kazuyoshi, Hiratsuka Plant, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8614, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04N 1/46** (11) **1 139 652 A2**

- (25) En (26) En
(21) 01200902.3 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 23.03.2000 US 535671
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Drucken von halbtongesterten Farbbildern*
- *A method and apparatus for printing halftone color images*
 - *Procédé et appareil d'impression d'images en couleurs en demi-teintes*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Sanger, Kurt M., Rochester, New York 14650-2201, US
- Burberry, Mitchell S., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

(51) **H04N 1/60** (11) **1 139 653 A2**

- (25) En (26) En
(21) 01200381.0 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 18.02.2000 US 506712
- (54) • *Farbbildreproduktion mit bevorzugter Farbumwandlung*
- *Color image reproduction of scenes with preferential color mapping*
 - *Reproduction d'image en couleurs avec un tableau de conversion des couleurs préférentiel*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

- (72) Buhr, John D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Topfer, Karin, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **1 139 654 A2**

- (25) En (26) En
(21) 01200860.3 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 08.03.2000 US 188929 P
- (54) • *Farbprüfverfahren und -vorrichtung*
- *Colour proofing method and apparatus*
 - *Procédé et appareil de tirage d'épreuves en couleur*
- (71) BARCO GRAPHICS N.V., Tramstraat 69, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) Dewitte, Hans, 8200 Brugge, BF
- Plettinck, Lieven, 8750 Wingene, BE
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Vilvoordsebaan 92, 3020 Winksele, BE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 139 655 A1**

- (25) En (26) En
(21) 01302853.5 (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
- (30) 31.03.2000 US 538947
- (54) • *Verfahren zur standardisierten Charakterisierung von Farbgeräten*
- *Standardized colour device characterization*
 - *Procédé standardisé pour la caractérisation de dispositifs en couleurs*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Haikin, John S., Canon Information Systems, Inc., Irvine, California 92612, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

(51) **H04N 1/62** (11) **1 139 656 A1**

- (25) En (26) En
(21) 01201002.1 (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
- (30) 31.03.2000 US 540807
- (54) • *Verfahren zur Farbtransformation für das Umsetzen von Farben in Bildern*
- *A color transform method for the mapping of colors in images*
 - *Procédé de transformation de couleurs pour l'affectation de couleurs dans des images*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Woolfe, Geoffrey J., Rochester, New York 14650-2201, US
- Cookingam, Robert E., Rochester, New York 14650-2201, US
- D'Errico, John R., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets - CRT Zone Industrielle B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR

H04N 5/00 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 5/225** (11) **1 139 657 A1**

- (25) En (26) En
(21) 01201982.4 (22) 06.05.1994
(84) DE FR GB IT

- (30) 03.08.1993 US 101194
- (54) • *Nicht-Mechanisches Schrttweises Abtastsysteme für Elektropisches Sensoren*
- *Non-mechanical step scanner system for electro-optical sensors*
 - *Système d'exploitation par écheln non mécanique destiné à des détecteurs électro-optiques*

- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Century City, Los Angeles California 90067-2199, US
- (72) Lopez, Marco Antonio, CA 92667-5307, US
- Scherr, Lawrence Michael, CA 91001-3618, US
- Nelson, Neil Richard, CA 90277, US
- (74) Lomas, Geoffrey Michael, et al, Barker Brettell Medina Chambers Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ, GB
- (62) 94916692.0 / 0 712 503

(51) **H04N 5/30** (11) **1 139 658 A2**

- (25) En (26) En
(21) 01106500.0 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 29.03.2000 JP 2000090061
- (54) • *Verstärker-Festkörperbildaufnehmer und schnelles Ausleseverfahren*
- *Amplification type solid-state imaging device and high-speed readout method*
 - *Détecteur d'image à l'état solide avec amplification et méthode de lecture ultra-rapide*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP
- (72) Goto, Hiroshige, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 139 659 A2**

- (25) En (26) En
(21) 01302253.8 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 27.03.2000 US 192294 P
16.01.2001 US 760924

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Aufhebung des Zeilensprungverfahrens von Videobildern*
- *Method and apparatus for deinterlacing video images*
 - *Méthode et appareil de désentrelacement de trames vidéo*

- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Jiang, Hong, Warren, New Jersey 07059, US
- Matthews, Kim N., Watchung, New Jersey 07060, US
- Primatic, Agesino, Jr., Frenchtown, New Jersey 08825, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04N 5/85 → (51) G11B 27/32

- (51) **H04N 7/08** (11) **1 139 660 A1**
H04N 7/24 G09C 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 98955969.5 (22) 25.11.1998
- (84) DE ES FR GB IE IT
(86) JP 98/05355 25.11.1998
(87) WO 00/13414 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 JP 24149398
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINBETTEN VON ZUSATZINFORMATIONEN IN VIDEODATEN**
• **SYSTEM FOR EMBEDDING ADDITIONAL INFORMATION IN VIDEO DATA, AND EMBEDDING METHOD**
• **SYSTEME PERMETTANT D'INCORPORER DES INFORMATIONS ADDITIONNELLES DANS DES DONNEES VIDEO, PROCEDE D'INCORPORATION ASSOCIE**
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) KAMIJO, Koichi, IBM Japan Ltd., Tokyo Res. Lab., Yamato-shi, Kanagawa-ken 242-8502, JP
SHIMIZU, Shuichi, IBM Japan Ltd., Tokyo Res. Lab., Yamato-shi, Kanagawa-ken 242-8502, JP
MORIMOTO, Norishige, IBM Japan Ltd., Tokyo R. Lab., Yamato-shi, Kanagawa-ken 242-8502, JP
(74) Davies, Simon Robert, et al, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04N 7/14** (11) **1 139 661 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311100.2 (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 RO SI
- (30) 28.03.2000 US 536894
- (54) • **Fern-Videotelefonssystem**
• **A remote video telephone system**
• **Système de visiophone à distance**
- (71) Omnivision Technologies Inc., 930 Thompson Place, Sunnyvale, California 94086, US
(72) Foster, Ronald R., Los Gatos, California 95032, US
Wu, Raymond, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H04N 7/15** (11) **1 139 662 A2**
H04N 7/173
- (25) En (26) En
(21) 01302741.2 (22) 23.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 28.03.2000 JP 2000093034
- (54) • **Kommunikationsdienstverfahren und Kommunikationsgerät dafür**
• **Communication service method and communication apparatus thereof**
• **Procédé de service de communication et dispositif de communication associé**
- (71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Nakade, Motoki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shiraishi, Yoshito, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kuroda, Etsuo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 7/15** (11) **1 139 663 A2**
H04N 7/173
- (25) En (26) En
(21) 01302751.1 (22) 26.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 27.03.2000 JP 2000090745
- (54) • **Kommunikationsverfahren, Kommunikationsdienstgerät, Kommunikationsendgerät und Kommunikationssystem**
• **Communication method, communication service apparatus, communication terminal device and communication system**
• **Procédé de communication, appareil de service de communication, dispositif de terminal de communication et système de communication**
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Nakada, Motoki, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Tanaka, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Shiraishi, Yoshito, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Kuroda, Etsuo, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 139 664 A1**
H04N 5/00
- (25) En (26) En
(21) 00106837.8 (22) 30.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • **Multifunktionelles digitales Rundfunkübertragungsempfangssystem**
• **Multifunctional digital broadcast transmission/reception system**
• **Système multifonctionnel de transmission/réception de télédiffusion numérique**
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takasao, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 615-8281, JP
Tsuji, Toshiaki, Kobe-shi, Hyogo 658-0066, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- H04N 7/173** → (51) H04N 7/15
- (51) **H04N 7/24** (11) **1 139 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 00400854.6 (22) 29.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • **Verfahren und Gerät für die Ausgabeverzögerungsänderung während der Video- oder Tonkodierung**
• **Method and apparatus for changing the output delay of audio or video data encoding**
• **Méthode et appareil pour le changement du délai de sortie lors du codage de vidéo ou de son**
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
Thomson Broadcast Systems, rue du Clos Courtel, 35517 Cesson-Sévigné, FR
(72) Schreiber, Ulrich, 30827 Garbsen, DE
Chouquet, Stephane, 35690 Acigne, FR

- (74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
- (51) **H04N 7/24** (11) **1 139 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 01106615.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 29.03.2000 EP 00400854
- (54) • **Verfahren und Gerät für die Ausgabeverzögerungsänderung während der Video- und Tonkodierung**
• **Method and apparatus for changing the output delay of audio or video data encoding**
• **Méthode et appareil pour le changement du délai de sortie lors du codage de vidéo ou de son**
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
Thomson Broadcast Systems, rue du Clos Courtel, 35517 Cesson-Sévigné, FR
(72) Schreiber, Ulrich, 30827 Garbsen, DE
Chouquet, Stephane, 35690 Acigne, FR
(74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 139 667 A2**
(25) En (26) En
(21) 01108202.1 (22) 30.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 JP 2000096511
- (54) • **Paketrate-anpassungsgerät**
• **Packet rate adjusting apparatus**
• **Appareil pour l'ajustement du débit de paquets**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamauchi, Kenichiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0845, JP
Komeno, Junichi, Osaka-shi, Osaka 536-0001, JP
Yaguchi, Yoshitaka, Takatsuki-shi, Osaka 569-0061, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 139 668 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302002.9 (22) 05.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.03.2000 US 539491
- (54) • **Speicherung und Wiederauffindung von kodierten Datenströmen auf einer Festplatte mit Angabe der Abgabezeit**
• **Storing and retrieving encoded data stream with specified time of delivery on a hard disk**
• **Stockage et retrait de flux d'images codées sur un disque dur avec indication du temps de livraison**
- (71) QUANTUM CORPORATION, 501 Sycamore Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Bonfiglio, Gaetano, Fremont, California 94536, US
Nguyen, Trung, San Jose, California 95120, US
Muniappan, Kurusamy, San Jose, California 95120, US

(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H04N 7/24 → (51) H04N 7/08

(51) **H04N 7/26** (11) **1 139 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 00106589.5 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *KOPROZESSOR ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG IN CODIERERN FÜR DIGITALISIERTE VIDEOSEQUENZEN*
• *COPROCESSOR FOR MOTION ESTIMATION IN DIGITISED VIDEO SEQUENCE ENCODERS*
• *Coprocesseur pour l'estimation de mouvement dans des séquences de vidéo numérique*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Rovati, Fabrizio, 20092 Cinisello Balsamo, IT
(74) Pau, Danilo, 20041 Sesto San Giovanni, IT
Piccinelli, Emiliano, 20052 Monza, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

(51) **H04N 7/26** (11) **1 139 670 A2**
H04N 7/50 H04N 7/46

(25) En (26) En
(21) 01111142.4 (22) 27.03.1995
(84) DE FR NL
(30) 25.03.1994 JP 5620094
05.08.1994 JP 18438394

(54) • *Bildübertragungssystem und Bildwiedergabevorrichtung*
• *Image transmission system and image reproducing device*
• *Système de transmission d'images et appareil de reproduction d'images*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ueda, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 95104491.6 / 0 674 448

(51) **H04N 7/26** (11) **1 139 671 A2**
H04N 7/50 H04N 7/46

(25) En (26) En
(21) 01111143.2 (22) 27.03.1995
(84) DE FR NL
(30) 25.03.1994 JP 5620094
05.08.1994 JP 18438394

(54) • *Bildübertragungssystem und Bildwiedergabevorrichtung*
• *Image transmission system and image reproducing device*
• *Système de transmission d'images et appareil de reproduction d'images*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ueda, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 95104491.6 / 0 674 448

(51) **H04N 7/26** (11) **1 139 672 A2**
H04N 7/50 H04N 7/46

(25) En (26) En
(21) 01111144.0 (22) 27.03.1995
(84) DE FR NL
(30) 25.03.1994 JP 5620094
05.08.1994 JP 18438394

(54) • *Bildübertragungssystem und Bildwiedergabevorrichtung*
• *Image transmission system and image reproducing device*

• *Système de transmission d'images et appareil de reproduction d'images*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ueda, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 95104491.6 / 0 674 448

H04N 7/46 → (51) H04N 7/26

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

H04N 9/31 → (51) F21V 5/04

H04N 9/31 → (51) G02B 27/18

H04N 9/78 → (51) H03H 19/00

H04N 17/00 → (51) G01R 13/20

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 139 673 A2**
(25) De (26) De
(21) 01106557.0 (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

(30) 31.03.2000 DE 20006051 U
(54) • *Systemführung für Patchkabel*
• *System guide for patch cable*
• *Système de guidage pour câble de raccordement*

(71) Sedlbauer Aktiengesellschaft, Wilhelm-Sedlbauer-Str. 2, D-94481 Grafenau, DE
(72) Triebe, Olaf, 94481 Grafenau, DE
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Michelis & Preissner, Haimhauser Strasse 1, 80802 München, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 139 674 A2**
(25) En (26) En

(21) 01106024.1 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 US 539917
(54) • *Signalisierungsserver*
• *Signaling server*
• *Serveur de signalisation*

(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, Texas 75075-5813, US
(72) Fourcand, Serge F., Fairview, Texas 75069, US
Dubois, Gerald R., Lucas, Texas 75002, US
Hanson, Gary D., Plano, Texas 75023, US
Doss, Dwight W., Richardson, Texas 75082, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04Q 3/00 → (51) G06F 9/46

(51) **H04Q 3/62** (11) **1 139 675 A1**
H04M 3/54

(25) De (26) De
(21) 01103260.4 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.03.2000 DE 10016245
(54) • *Verfahren zur Aktualisierung von Rufumschaltungszielen in einem Kommunikationsnetz*
• *Method for updating call transfer destinations in a communication network*

• *Procédé pour la mise à jour de destinations de transfert d'appel dans un réseau de télécommunication*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Catley, Ian, 82178 Puchheim, DE
Gartner, Martin, 82024 Taufkirchen, DE
Honold, Stefan, 81476 Muenchen, DE
Speitkamp, Burkhard, 81479 Muenchen, DE
Von Ow, Hans-Peter, Dr., 81379 Muenchen, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 139 676 A1**
(25) En (26) En

(21) 01112808.9 (22) 02.08.1995
(84) DE FR GB IT
(30) 15.08.1994 US 290168
(54) • *Integriertes Kommunikationssystem*
• *Integrated communication system*
• *Système de communication intégré*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Driessen, Peter Frank, Monmouth County, New Jersey 07747, US
Greenstein, Lawrence Joel, Middlesex County, New Jersey 08837, US
Sabnani, Krishan Kumar, Union County, New Jersey 07090, US

(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, Intellectual Property Division, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
(62) 95305421.0 / 0 697 797

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 139 677 A2**
(25) En (26) En

(21) 01301935.1 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2000 GB 0007472
(54) • *Übertragung von Audionachrichten zu einer Mobile Einheit*
• *Transfer of audio messages to a mobile entity*
• *Transmission de messages audio à une entité mobile*

(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) l'Anson, Colin, Frenchay, Bristol BS16 1JL, GB
(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stike Gifford Bristol BS 34 8QZ, GB

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 139 678 A1**
(25) En (26) En

(21) 01112809.7 (22) 02.08.1995
(84) DE FR GB IT
(30) 15.08.1994 US 290168
(54) • *Integriertes Kommunikationssystem*
• *Integrated communication system*
• *Système de communication intégré*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Driessen, Peter Frank, Monmouth County, New Jersey 07747, US
Greenstein, Lawrence Joel, Middlesex County, New Jersey 08837, US
Sabnani, Krishan Kumar, Union County, New Jersey 07090, US

(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, Intellectual Property Division, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(62) 95305421.0 / 0 697 727

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 139 679 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302738.0 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Mobiltelefon mit Funkrufempfängermodus*
• *Mobile telephone with pager mode*
• *Téléphone mobile avec mode de radiomessagerie*
- (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) Semos, Robert Ernest Vickers, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 139 680 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01201029.4 (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

- (30) 28.03.2000 FR 0003904
- (54) • *Gerät mit einer Speichereinheit für die Arbeitseinstellungen und Verfahren zum Aktualisieren dieser Speichereinheit*
• *Device containing a storage unit for functional parameters and method for updating that storage unit*
• *Appareil comprenant un dispositif de stockage pour des informations de fonctionnement et procédé pour mettre à jour ce dispositif de stockage*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Simon, Jean-Michel, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
- (74) Chaffraix, Jean, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 139 681 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 01301300.8 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.03.2000 GB 0007474
- (54) • *Positionsabhängiges Nutzerinterface*
• *Location-dependent user interface*
• *Interface utilisateur dépendant de la position*
- (71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) l'Anson, Colin, Frenchay, Bristol BS19 1JL, GB
Hawkes, Rycharde Jeffery, Clifton, Bristol BS8 2EJ, GB
McDonnell, James Thomas Edward, Clifton, Bristol BS8 2JU, GB
Waters, John Deryk, Combe Down, Bath BA2 5AN, GB
Wilcock, Lawrence, Malmesbury, Wiltshire SN16 9TU, GB
- (74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/725

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 139 682 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105706.4 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.03.2000 DE 10015012
- (54) • *Optimierung der Netzstruktur eines Funk-Kommunikationssystems*
• *Networkstructure optimization in a radio communication system*
• *Optimisation de structure de réseaux dans un système de communication radio*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bauer, Claus, Dr., 81369 München, DE

H04Q 7/34 → (51) H04L 7/04**H04Q 7/36** → (51) H04L 12/28

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 139 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302504.6 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Übertragung von Teilnehmerinformation zu besuchten Netzen*
• *Transfer of subscriber information to visited networks*
• *Transfert d'informations d'abonné vers le réseau visité*
- (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) Semos, Robert Ernest Vickers, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 139 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302677.0 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Apparat zum automatischen Wechseln des Arbeitsmodus einer mobilen tragbaren Kommunikationseinheit*
• *Apparatus for automatically switching operation mode of portable mobile communication unit*
• *Appareil pour le changement automatique du mode d'exécution d'une unité portable de communication mobile*
- (71) Dawoon Syscom Co., Ltd., Shinheung College, 117 Howon-Dong, Uijungbu-Si, Gyunggi-Do, KR
- (72) Cho, Scong Jac, Uijungbu-Si, Gyunggi-Do, KR
- (74) Gold, Tibor Z., et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 139 685 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00964708.2 (22) 06.10.2000
(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

- (86) JP 00/06973 06.10.2000
- (87) WO 01/26406 2001/15 12.04.2001
- (30) 07.10.1999 JP 28631799
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSGERÄT UND ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSKONTROLLEVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDE DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HIRAMATSU, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 139 686 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107926.6 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 31.03.2000 DE 10016239
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Mobilkommunikation*
• *Method and system for mobile communication*
• *Méthode et système pour communication mobile*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Carstensen, Meint-Uden, 33106 Paderborn, DE
Koopmann, Heinz, 33104 Paderborn, DE
Pusch, Wolfgang, 33142 Bueren, DE
Schuetz, Manfred, 33189 Schlagen, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 139 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301219.0 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 25.03.2000 GB 0007266
- (54) • *Bereitstellung von Ortsbasierten Daten einer Mobile Einheit*
• *Providing location data about a mobile entity*
• *Production d'informations de position d'une entité mobile*
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) McDonnell, James Thomas Edward, Clifton, Bristol BS8 2JU, GB
Thomas, Andrew, Los Altos, California 94024-5940, US
Spratt, Michael P., Watson Bath, Bristol BA1 2XN, GB
Waters, John Deryk, Combe Down, Bath BA2 5AN, GB
Crouch, Simon E., Chippenham, Wiltshire SN14 6DR, GB
- (74) Squibbs, Robert Francis, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 139 688 A2**
(25) En (26) En
(21) 01301228.1 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.03.2000 GB 0007258

(54) • *Bereitstellung von Ortsbasierten Daten einer Mobile Einheit*
• *Providing location data about a mobil entity*
• *Production d'informations de position d'une entité mobile*

(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) McDonnell, James Thomas Edward, Clifton, Bristol BS8 2JU, GB
Thomas, Andrew, Los Altos, California 94024-5940, US

Spratt, Michael P., Watson Bath, Bristol BA1 2XN, US

Waters, John Deryk, Combe Down, Bath BA2 5AN, GB

Crouch, Simon E., Chippenham, Wiltshire SN14 6DR, GB

(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stike Gifford Bristol BS 34 8QZ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 139 689 A2**
(25) En (26) En
(21) 01303011.9 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 KR 2000016173

(54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung des Anruf-Weiterreichens für ein Telekommunikationssystem*
• *Hand-off processing apparatus and method for telecommunication system*
• *Unité de traitement de transfert d'appel pour un système de télécommunication*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) You, Cheol Woo, Gwanack-ku, Seoul, KR
Seol, Jee Wong, Seocho-ku, Seoul, KR
Kang, Young Hwan, Unpyung-Ku, Seoul, KR

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 139 690 A1**
G01S 5/14 G01S 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400815.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.03.2000 FR 0004368

(54) • *Verfahren zur Ortsbestimmung eines Mobiltelefons*
• *Method for determining the location of a mobile phone*
• *Procédé de localisation d'un téléphone mobile*

(71) SAGEM S.A., 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR

(72) Heurtaux, M. Frédéric, 13610 Le Puy Ste Reparde, FR

Staebler, M. Patrick, 78460 Villepreux, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associes, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04Q 7/38 → (51) G01S 13/74

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/10

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 139 691 A2**
(25) De (26) De
(21) 01105938.3 (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
(30) 31.03.2000 DE 10016173

(54) • *Busstation für ein optisches Bussystem*
• *Busstation for an optical bus system*
• *Station de bus pour un système à bus optique*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Vollmer, Vasco, 29471 Gartow, DE
Schunk, Nikolaus, Dr., 31139 Hildesheim, DE
Detlefsen, Wolfgang, Dr., 31139 Hildesheim, DE
Baierl, Wolfgang, 73630 Remshalden, DE

H04Q 11/04 → (51) H04J 3/06

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04R 23/00 → (51) G01D 5/26

(51) **H04R 25/00** (11) **1 139 692 A2**
(25) De (26) De
(21) 00119192.3 (22) 05.09.2000
(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
(30) 28.03.2000 DE 10015421

(54) • *Teil- oder vollimplantierbares Hörsystem*
• *Partial or full implantable hearing system*
• *Système auditif partiellement ou totalement implantable*

(71) IMPLEX Aktiengesellschaft Hearing Technology, Münchener Strasse 101, 85737 Ismaning, DE

(72) Leysieffer, Hans, Dr.-Ing., 82024 Taufkirchen, DE
Rinser, Günter, 83620 Feldkirchen, DE

(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Eifenstrasse 32, 81739 München, DE

(51) **H05B 3/14** (11) **1 139 693 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302427.8 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.03.2000 JP 2000082019

(54) • *Keramischer Heizer und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Ceramic heater and method for manufacturing the same*
• *Élément de chauffe en céramique ainsi que sa méthode de fabrication*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) Watanabe, Shindo, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
Konishi, Masahiro, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H05B 3/44** (11) **1 139 694 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107475.4 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 JP 2000093245
11.01.2001 JP 2001003250
15.02.2001 JP 2001038424

(54) • *Vorrichtung zum Heizen einer Flüssigkeit*
• *Fluid heating apparatus*
• *Appareillage chauffant les fluides*

(71) Toshiba Ceramics Co., Ltd., 5-25, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0023, JP
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) Toya, Eiichi, Yamagata 999-1300, JP
Konn, Tomio, Nishiokitama-gun, Yamagata 999-1300, JP

Nagata, Tomohiro, Nishiokitama-gun, Yamagata 999-1300, JP

Seko, Sunao, Nishiokitama-gun, Yamagata 999-1300, JP

Saito, Takanori, Tokyo Electron Tohoku Ltd., Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101, JP

Miura, Kazutoshi, Tokyo Electron Tohoku Ltd., Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101, JP

Hasegawa, Harunari, Tokyo Electron Tohoku Ltd., Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101, JP

Hoshi, Joji, Tokyo Electron Tohoku Ltd., Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101, JP

Ishii, Katsutoshi, Tokyo Electron Tohoku Ltd., Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101, JP

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

(51) **H05B 3/74** (11) **1 139 695 A2**
(25) De (26) De
(21) 01101099.8 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.03.2000 DE 10015973

(54) • *Haushaltsgerät, insbesondere Haushaltsgargerät*
• *Household appliance, especially cooking household appliance*
• *Appareil ménager, en particulier appareil ménager de cuisson*

(71) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhoferstrasse 135, 90429 Nürnberg, DE

(72) Neukamm, Alwin, 91452 Wilhelmsdorf, DE

(51) **H05B 3/74** (11) **1 139 696 A2**
(25) En (26) En
(21) 01302195.1 (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
(30) 23.03.2000 GB 0006899

(54) • *Elektrischer Wärmestrahler*
• *Radiant electric heater*
• *Ensemble de chauffe rayonnant*

(71) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB

(72) Wilkins, Peter Ravenscroft, Droitwich, Worcestershire WR9 7DU, GB

(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

- (51) **H05B 3/84** (11) **1 139 697 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01200704.3 (22) 26.02.2001
(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) 09.03.2000 BE 20000188
- (54) • Glasscheibe mit elektrischer Verbindung
• Window with current feed connector
• Vitrage avec connexion électrique
- (71) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170
Bruxelles, BE
- (72) Ledoussal, Ronan, 59128 Flers En Escrebieux, FR
Maza, Christophe, 78630 Orgeval, FR
Lejeune, Pascal, 6532 Ragnies, BE
- (74) Le Vaguerèse, Sylvain, et al, Glaverbel, Department
Intellectual Property, Centre R. & D., Rue de
l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE

- (51) **H05B 33/04** (11) **1 139 698 A2**
(25) En (26) En
(21) 01107958.9 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 28.03.2000 JP 2000089705
31.10.2000 JP 2000332499
- (54) • Material für elektrolumineszente Vorrichtung
und elektrolumineszente Vorrichtung damit
• Member for electroluminescent device and
electroluminescent device containing same
• Matériau pour dispositif électroluminescent et
dispositif électroluminescent le contenant
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Mashiko, Hiroaki, Nitto Denko Corporation,
Ibaraki-shi, Osaka, JP
- Nishii, Hiroyuki, Nitto Denko Corporation,
Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/22 → (51) C09K 11/06

H05B 37/02 → (51) H05B 41/00

- (51) **H05B 41/00** (11) **1 139 699 A1**
H05B 41/28 **H05B 41/282**
H05B 37/02
- (25) It (26) En
(21) 01830212.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 29.03.2000 IT F1000082
- (54) • Elektronisches Leuchtstofflampen-Vorschalt-
gerät, um harmonische Stromschwingungen zu
unterbinden
• Arrangement for the suppression of current
harmonics for electronic power supplies of
compact fluorescent lamps
• Circuit de suppression des harmoniques de
courant pour lampes fluorescentes
- (71) Dura Lamp S.p.A., 21, Via Gattinella, Capalle,
50010 Campi Bisenzio, IT
- (72) Pacini, Paolo, 50139 Firenze, IT
- (74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana
Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze,
IT

H05B 41/28 → (51) H05B 41/00

H05B 41/282 → (51) H05B 41/00

- (51) **H05B 41/288** (11) **1 139 700 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00917356.8 (22) 19.04.2000
(84) DE GB NL
- (86) JP 00/02537 19.04.2000
(87) WO 00/65885 2000/44 02.11.2000
(30) 21.04.1999 JP 11426999
06.04.2000 JP 2000105274
- (54) • STROMVERSORGUNG EINER ENTLADUNGS-
LAMPE
• FEEDING DEVICE FOR DISCHARGE LAMP
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR LAMPE A
DECHARGE
- (71) USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA, Asahitokai
Building 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
- (72) OKAMOTO, Masashi, Akashi-shi, Hyogo 673-0877,
JP
- YAMAMOTO, Tomohiro, Himeji-shi, Hyogo
672-8032, JP
- ARIMOTO, Tomoyoshi, Himeji-shi, Hyogo
679-4105, JP
- KONDO, Yoshiteru, Takasago-shi, Hyogo
671-0123, JP
- (74) Tomerius, Isabel, Dr. Dipl.-Chem., et al,
Patentanwältin Weber & Heim Bavarianing 29, 80336
München, DE

- (51) **H05H 1/34** (11) **1 139 701 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400280.2 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 FR 0004039
- (54) • Plasmabrenner mit Elektrode/Düse-Kontakt-
starter
• Plasma torch with electrode/nozzle contact
starting
• Torche à plasma avec amorçage par contact
entre l'électrode et la tuyère
- (71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai
d'Orsay, F-75007 Paris, FR
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) Delzenne, Michel, 95130 Franconville, FR
Remy, Francis, 95130 Franconville, FR
- (74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service
Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris
Cedex 07, FR

- (51) **H05K 1/02** (11) **1 139 702 A2**
H01M 10/42
- (25) En (26) En
(21) 01302376.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.03.2000 US 538917
- (54) • Schutzvorrichtung für einen elektrischen Bauteil
• Protection device for an electrical component
• Dispositif de protection pour un composant
électrique
- (71) Wilson Greatbatch Limited, 10000 Wehrle Drive,
Clarence New York 14031, US
- (72) Zayatz, Robert, North Tonawanda, New York
14120, US

- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H05K 1/02 → (51) F21V 29/00

- (51) **H05K 1/03** (11) **1 139 703 A1**
H05K 1/05 **H05K 3/38**
B32B 15/08 **B32B 9/00**
H01L 23/14
- (25) Ja (26) En
(21) 00956906.2 (22) 04.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 00/05991 04.09.2000
(87) WO 01/19145 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 JP 25217199
26.10.1999 JP 30419999
14.07.2000 JP 2000214963
- (54) • SUBSTRAT EINER SCHALTUNGSPLATINE
• SUBSTRATE OF CIRCUIT BOARD
• SUBSTRAT DE CARTE A CIRCUITS
- (71) SUZUKI SOGO Co., Ltd., 789 Miyakami,
Shimizu-shi, Shizuoka 424-0911, JP
- (72) NAKANISHI, Motoyasu, Fujikawa-cho, Ihara-gun,
Shizuoka 421-33, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes &
Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H05K 1/03 → (51) C08L 67/00

H05K 1/05 → (51) H05K 1/03

- (51) **H05K 3/00** (11) **1 139 704 A1**
H05K 3/46
- (25) Ja (26) En
(21) 00915370.1 (22) 06.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 00/02224 06.04.2000
(87) WO 01/15500 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 JP 23733599
- (54) • KUPFERVERKLEIDETE PLATTE UND LASER-
BEARBEITUNG DER KUPFERVERKLEIDETEN
PLATTE
• COPPER-CLAD PLATE AND LASER
MACHINING FOR COPPER-CLAD PLATE
• PLAQUE DE CUIVRE ET USINAGE LASER
POUR PLAQUE DE CUIVRE
- (71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaki
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) Kuwako, Fujio Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.,
AAgeo-shi, Saitama 362-0013, JP
Ishino, Tomohiro Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.,
Ageo-shi, Saitama 362-0013, JP
- (74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

H05K 3/00 → (51) H05K 3/46

H05K 3/10 → (51) C23C 18/30

H05K 3/38 → (51) H05K 1/03

- (51) **H05K 3/46** (11) **1 139 705 A1**
H01G 4/008
- (25) Ja (26) En
(21) 00956887.4 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 00/05970 01.09.2000
(87) WO 01/19148 2001/11 15.03.2001
(30) 02.09.1999 JP 24831199
27.12.1999 JP 36900399
21.07.2000 JP 2000221350
31.07.2000 JP 2000230868
31.07.2000 JP 2000230869
31.07.2000 JP 2000230870
- (54) • GEDRUCKTE LEITERPLATTE UND IHRE
HERSTELLUNG
• PRINTED WIRING BOARD AND METHOD OF
PRODUCING THE SAME

- CARTE DE CIRCUIT IMPRIME ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu-ken 503-0917, JP
- (72) INAGAKI, Yasushi, Ogaki-Kita-Kojou, Ividen Co Ltd., Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
ASAI, Motoo, Ogaki-Kita-Kojou, Ividen Co., Ltd., Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
WANG, Dongdong, Ogaki-Kita-Kojou, Ividen Co. Ltd., Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
YABASHI, Hideo, Ogaki-Kita-Kojou, Ividen Co., Ltd., Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
SHIRAI, Seiji, Ogaki-Kita-Kojou, Ividen Co., Ltd., Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H05K 3/46** (11) **1 139 706 A2**
H05K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 01107455.6 (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
- (30) 28.03.2000 JP 2000087927
- (54) • *Positionier Vorrichtung zur Anwendung in einem Verfahren zur Herstellung einer mehrschichtigen gedruckten Leiterplatte und Verfahren zu ihre Anwendung*
• *Positioning apparatus used in a process for producing multi-layered printed circuit board and method of using the same*
• *Dispositif de positionnement utilisé dans un procédé de fabrication d'un panneau à circuit imprimé multicouche et sa méthode d'utilisation*
- (71) Adtec Engineering Co., Ltd., 4-30, Shiba Kouen 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
- (72) Sangu, Katsuya, Adtec Engineering Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
Iida, Ryoichi, 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
Momose, Katsumi, 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
Koda, Michitomo, 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

H05K 3/46 → (51) H05K 3/00

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 139 707 A2**
- (25) En (26) En
(21) 01107933.2 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 28.03.2000 JP 2000088019
- (54) • *Steuergerät und dessen Herstellungsverfahren*
• *Control device and its manufacturing method*
• *Dispositif de commande et son procédé de fabrication*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Matsumoto, Kazunori, Ibaraki-shi, Osaka, 567-0891, JP
Mukai, Yasushi, Osaka-shi, Osaka, 534-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 139 708 A2**
- (25) De (26) De
(21) 00121957.5 (22) 09.10.2000
(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
- (30) 30.03.2000 JP 2000094517
- (54) • *Substrate mounting apparatus*
• *Gerät zur Montage eines Substrats*
• *Appareil pour monter un substrat*
- (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) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 139 709 A2**
- (25) De (26) De
(21) 01000069.3 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.03.2000 DE 10015885
- (54) • *Netz- oder Ladegerät*
• *Power supply and charging unit*
• *Unité d'alimentation électrique et de chargement*
- (71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) FR GB
- (72) Dürbaum, Thomas, Philips Corp. Intel.Prop.GmbH, 52064, Aachen, DE
Lürkens, Peter Dr., Philips Corp. Intel.Prop.GmbH, 52064, Aachen, DE
Halfmann, Jürgen, Philips Corp. Intel.Prop.GmbH, 52064, Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 139 710 A2**
D21H 21/18
- (25) En (26) En
(21) 01107635.3 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.03.2000 KR 2000016717
- (54) • *Tapete zur elektromagnetischen Abschirmung*
• *Wallpaper for shielding electromagnetic waves*
• *Papier-peint pour blinder contre les ondes électromagnétiques*
- (71) AD-Tech. Co., Ltd., Na-805 Shila Technovil, 39-3, Dang-dong, Gunpo-city, Kyunggi-do, 435 010, KR
- (72) Ha, Jae-Mok, Seoul, 150-050, KR
Jang, Jin-Ouk, 703, Dongbo Apt. 103-1203, Kyunggi-do, 449-840, KR
Park, Jin-U, Goyang-city, Kyunggi-do, 412-222, KR
Hahm, Hyun-Sik, Songpa-ku, Seoul, 138-225, KR
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 139 711 A2**
- (25) En (26) En
(21) 01108188.2 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.03.2000 JP 2000096769
- (54) • *Abschirmgehäuse für eine elektronische Einrichtung*
• *Shield case for electronic equipment*
• *Boîtier blindé pour un équipement électronique*
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 8-8-2, Kokuryo-cho, Chofu-shi, Tokyo, JP
- (72) Nagata, Futoshi, 1601, Sakai, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
Otani, Koji, 1601, Sakai, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 139 712 A2**
- (25) En (26) En
(21) 01302259.5 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 24.03.2000 US 534891
- (54) • *Oberflächenmontierbare EMV-Kunststoffabdeckung, sowie deren Herstellungsverfahren*
• *Article comprising surface-mountable, EMI-shielded plastic cover and process for fabricating article*
• *Couvercle en plastique, blindé électromagnétiquement, montable en surface, ainsi que son procédé de fabrication*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Decker, Robert LeRoy, Parsippany, NJ 07054, US
Weld, John David, Ledgewood, NJ 07852, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

I.1(3)					
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)					
• Separate publication of the European search report (A3)					
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)					
(11) 0 766 146	(51) G03G 15/02	(11) 0 892 406	(51) G11B 27/30 H04N 5/782 H04N 5/783 G11B 15/087 G11B 15/46 G11B 27/13	(11) 0 926 680	(51) G11B 27/10 H04N 5/92 G11B 27/00
(11) 0 774 509	(51) C12C 7/17	(11) 0 895 302	(51) H01Q 1/12 H01Q 21/00 H01Q 25/00	(11) 0 926 867	(51) H04M 3/42 H04M 3/56
(11) 0 777 033	(51) E21B 23/03	(11) 0 897 002	(51) C12N 15/12 C07K 16/18 C12Q 1/68	(11) 0 927 987	(51) G10K 13/00
(11) 0 793 252	(51) H01J 29/76	(11) 0 898 161	(51) G01N 15/02	(11) 0 930 687	(51) H02G 15/04
(11) 0 793 404	(51) H05G 1/36 H01J 35/10	(11) 0 899 336	(51) C12N 15/31 C07K 16/12 C12P 21/00	(11) 0 934 716	(51) A47C 1/032
(11) 0 811 529	(51) B60R 16/02	(11) 0 899 505	(51) F22B 1/18	(11) 0 937 893	(51) F03D 1/06
(11) 0 822 571	(51) H01J 37/317	(11) 0 901 239	(51) H04B 7/005	(11) 0 938 190	(51) H04B 1/18 G01S 5/14
(11) 0 841 664	(51) G11B 27/00 G11B 27/11 G11B 15/02 H04N 7/088	(11) 0 902 362	(51) G06F 9/38	(11) 0 939 083	(51) C07K 14/47 A61P 43/00
(11) 0 841 682	(51) H01J 37/32 G01N 21/67	(11) 0 902 573	(51) H04L 25/02	(11) 0 939 422	(51) H01J 27/02
(11) 0 844 644	(51) H01J 37/244 G01N 23/225	(11) 0 903 607	(51) G02B 26/08	(11) 0 940 278	(51) B60J 5/12
(11) 0 848 508	(51) H04B 7/26	(11) 0 907 261	(51) H04B 7/005	(11) 0 942 306	(51) G02B 26/08
(11) 0 849 741	(51) H01L 21/8242	(11) 0 909 065	(51) H04L 25/03	(11) 0 943 845	(51) F16H 63/30
(11) 0 849 765	(51) H01J 37/22	(11) 0 909 765	(51) C07K 14/585	(11) 0 946 067	(51) H04N 17/00
(11) 0 851 618	(51) H04H 1/00	(11) 0 909 969	(51) G02B 13/00 G02B 13/10	(11) 0 947 929	(51) G06F 13/42 H04L 12/56
(11) 0 858 027	(51) G06F 3/12	(11) 0 910 192	(51) H04L 7/00 H04L 7/027	(11) 0 949 181	(51) B66B 11/04
(11) 0 858 105	(51) H01L 21/8242	(11) 0 911 183	(51) B60B 3/04 B60B 23/00 B60B 23/10	(11) 0 949 560	(51) G06F 3/12 H04N 1/46
(11) 0 860 696	(51) G01N 23/04	(11) 0 911 403	(51) C12N 15/31 C12P 21/00 A61K 38/16	(11) 0 950 462	(51) B23K 26/06
(11) 0 862 146	(51) G07C 5/08	(11) 0 911 967	(51) H03H 21/00	(11) 0 950 561	(51) B60N 2/44 A47C 31/10
(11) 0 866 079	(51) C08F 214/18 C08F 210/02 C08L 23/08	(11) 0 913 643	(51) F23N 5/00	(11) 0 950 561	(51) B60N 2/60 A47C 31/02
(11) 0 866 563	(51) H03M 1/12	(11) 0 916 559	(51) B60S 1/34	(11) 0 951 149	(51) H04B 1/74
(11) 0 868 866	(51) A47B 88/10	(11) 0 920 167	(51) H04M 1/02	(11) 0 952 526	(51) G06F 13/10 G06F 9/46
(11) 0 869 196	(51) C22C 38/22 C21D 6/00	(11) 0 921 067	(51) B63H 1/20	(11) 0 952 732	(51) H04N 7/16
(11) 0 872 386	(51) B60R 16/02	(11) 0 921 331	(51) F16D 65/74	(11) 0 952 750	(51) H04Q 7/38
(11) 0 872 813	(51) G07C 5/08	(11) 0 921 393	(51) G01N 30/06	(11) 0 955 225	(51) B62D 1/19
(11) 0 873 914	(51) B60R 16/02	(11) 0 924 879	(51) H04B 7/26 H04B 17/00	(11) 0 955 687	(51) H01M 8/10
(11) 0 876 780	(51) A47B 13/10 A47B 21/00 A47B 83/00	(11) 0 926 025	(51) B60S 1/08	(11) 0 957 182	(51) C22C 38/22
(11) 0 885 831	(51) B66B 9/00			(11) 0 957 441	(51) G06F 19/00
(11) 0 887 987	(51) H04M 1/72			(11) 0 957 562	(51) H02K 5/15 H02K 37/14
				(11) 0 958 960	(51) B60N 2/36
				(11) 0 959 131	(51) C12N 15/55 C12N 9/22 C12N 1/21
				(11) 0 960 684	(51) B23K 37/04
				(11) 0 961 241	(51) G07F 7/10
				(11) 0 961 426	(51) H04B 10/24 H01S 5/026

(11) 0 962 169 A47B 51/00	(51) A47B 81/06	(11) 0 990 550 B60N 2/72	(51) B60N 2/06 A47C 7/02	(11) 1 008 867 G01W 1/02 G05D 1/06	(51) G01W 1/10 G01W 1/06
(11) 0 962 355 B60N 2/24	(51) B60N 2/00 B60N 2/015	(11) 0 990 772 F01D 25/12	(51) F01D 5/18	(11) 1 010 389	(51) A47L 11/34
(11) 0 962 367 B60R 22/26	(51) B60R 22/36	(11) 0 990 789 F02D 41/30	(51) F02M 37/08	(11) 1 010 949	(51) F24C 15/20
(11) 0 962 406 B65G 47/08	(51) B65G 21/20 B65B 59/00	(11) 0 990 853	(51) F24C 3/08	(11) 1 014 001 H05B 3/74	(51) F24C 7/08
(11) 0 962 528 C07K 14/705 G01N 33/50 C12N 5/10 C12N 15/85	(51) C12N 15/12 C07K 16/28 C12Q 1/68 A01K 67/033	(11) 0 991 287	(51) H04Q 7/22	(11) 1 014 102 G01R 33/54	(51) G01R 33/3415
(11) 0 962 709	(51) F24C 15/20	(11) 0 992 382	(51) B60J 5/04	(11) 1 016 613 B65H 35/04 B65H 3/10	(51) B65H 39/16 B65H 33/12
(11) 0 963 809	(51) B23Q 11/08	(11) 0 992 383	(51) B60J 5/04	(11) 1 016 623 C07F 9/48	(51) C01B 25/165 C07F 9/30
(11) 0 963 857	(51) B41M 5/00	(11) 0 992 506 C07H 21/00	(51) C07F 9/17	(11) 1 016 820	(51) F21V 21/36
(11) 0 963 870 B60J 10/12	(51) B60J 1/02	(11) 0 993 830 A61K 9/50	(51) A61K 31/44	(11) 1 017 062	(51) G21K 4/00
(11) 0 965 460 C09D 129/04 C09D 131/04	(51) B41M 5/00 C09D 139/06	(11) 0 993 856	(51) B01D 53/06	(11) 1 018 321	(51) A61F 2/08
(11) 0 967 043 B23K 9/00	(51) B23K 9/028	(11) 0 994 195 C14C 9/02	(51) C14C 3/28	(11) 1 018 528 C08G 64/16	(51) C08G 64/02
(11) 0 967 073 B32B 27/34	(51) B23K 9/028	(11) 0 994 253 F04B 39/12	(51) F04B 35/04 F04B 39/02	(11) 1 020 306 B60C 11/13	(51) B60C 11/11 B60C 11/12
(11) 0 969 429 G07F 7/04	(51) B32B 27/32	(11) 0 994 623 H04N 7/20	(51) H04N 7/10 H04H 1/00	(11) 1 020 584 E04C 1/41	(51) E04C 1/40
(11) 0 970 700	(51) G07F 7/10	(11) 0 995 705 B65H 3/52	(51) B65H 3/06 F16D 41/06	(11) 1 020 976	(51) H02K 3/38
(11) 0 971 252	(51) A61K 33/24	(11) 0 996 075 A61B 5/00	(51) G06F 19/00 G08C 15/00	(11) 1 022 401	(51) E04B 2/02
(11) 0 976 646 B60J 1/17	(51) G02B 6/42	(11) 0 997 165 A62C 2/24	(51) A62C 2/14	(11) 1 024 054	(51) B60R 13/02
(11) 0 977 069	(51) B62D 65/00	(11) 0 997 855 G09F 9/00 H05B 41/392	(51) H05B 41/16 G06M 3/06	(11) 1 026 582	(51) G06F 9/38
(11) 0 977 446	(51) G02B 21/00	(11) 1 000 990 C09G 1/04	(51) C09G 1/08 C14C 9/02	(11) 1 026 620 H04N 1/107	(51) G06K 7/10
(11) 0 977 447	(51) H04N 17/00	(11) 1 001 140 F01D 25/24	(51) F01D 21/04 F01D 11/12	(11) 1 028 150 C11D 3/22	(51) C09G 1/00 C11D 3/37
(11) 0 978 805 B60S 5/00	(51) H04N 17/00	(11) 1 001 385 G07C 5/08	(51) G07C 5/00 G08G 1/127	(11) 1 030 086 F16K 31/36	(51) F16K 17/10
(11) 0 982 309 C23C 16/30	(51) G07C 5/08 G07F 7/00	(11) 1 001 481	(51) H01P 5/18	(11) 1 030 097 B29C 45/16	(51) F16L 55/11 F16L 33/22
(11) 0 982 478	(51) C07F 3/00 C30B 25/02	(11) 1 002 914	(51) E05B 49/00	(11) 1 031 441 B60C 11/00 B60C 1/00	(51) B60C 11/04 B60C 9/18 B60C 11/01
(11) 0 982 794 H01Q 1/24	(51) F01L 9/04	(11) 1 002 942 F02D 41/18	(51) F02D 11/10 F02D 41/00	(11) 1 033 229 B29C 35/08	(51) B29C 67/00
(11) 0 982 803 H01Q 21/22 H01Q 3/40	(51) H01Q 25/00 H01Q 1/28 H04B 7/204	(11) 1 003 121	(51) G06F 19/00	(11) 1 033 382 C08J 3/26	(51) C08J 3/12 C08L 101/00
(11) 0 983 941 B65B 59/02	(51) B65B 59/00	(11) 1 004 293 A61P 43/00	(51) A61K 9/00 A61K 38/18	(11) 1 033 523 E03F 3/06	(51) F16L 55/165
(11) 0 985 715 B41J 2/01	(51) C09D 11/00	(11) 1 004 815 G08B 5/36	(51) F21S 8/00	(11) 1 033 524 G08B 5/36	(51) F21S 8/00
(11) 0 985 778 E04C 2/08	(51) E04B 9/04 E04C 2/32	(11) 1 005 227	(51) H04N 7/01	(11) 1 035 263	(51) E04B 1/76
(11) 0 986 269	(51) H04N 17/00	(11) 1 006 065 B65H 1/20	(51) B65H 1/08	(11) 1 035 389 F04D 13/14	(51) F25D 17/02
(11) 0 986 270	(51) H04N 17/00	(11) 1 006 311 F21K 7/00	(51) F21S 8/00 G08B 5/36	(11) 1 038 700 B60D 1/52	(51) B60D 1/14
(11) 0 987 601	(51) G03F 7/20	(11) 1 006 368 H05K 1/18	(51) G01S 7/481 H01L 31/0203	(11) 1 038 815 B65H 19/22	(51) B65H 18/26
(11) 0 989 287 F16J 15/00	(51) F01D 11/00	(11) 1 006 609 H01Q 21/08	(51) H01Q 13/08 H01Q 1/24	(11) 1 038 897 C09D 175/02	(51) C08G 18/38
(11) 0 990 532	(51) B41J 29/00			(11) 1 039 393	(51) G06F 15/02

(11) 1 039 611 H02H 9/00	(51) H02H 7/22 H01H 9/42	(11) 1 054 539 H04L 1/20 H04L 1/00 H04M 3/22	(51) H04L 27/26 H04M 11/06 H04J 1/12	(11) 1 076 168 F02M 31/04	(51) F02M 25/028
(11) 1 041 002 H05K 5/06 B64G 1/50 B65D 81/107	(51) B64G 1/22 B65D 81/09 H05K 7/20	(11) 1 055 511	(51) B31B 19/90	(11) 1 076 171	(51) F02M 25/08
(11) 1 041 195	(51) D21F 7/08	(11) 1 055 692 C08G 18/66	(51) C08G 18/08	(11) 1 078 783 B60G 11/16 B60G 13/00	(51) B60G 15/06 F16F 1/12 B60G 15/07
(11) 1 043 530 H02G 11/00	(51) F16L 3/01	(11) 1 055 762 F26B 21/00	(51) D06C 7/02	(11) 1 078 784 B60G 17/052 B60G 11/27	(51) B60G 17/015 B60G 17/00
(11) 1 043 685 H05K 7/14	(51) G06K 19/077 H05K 5/02	(11) 1 057 646	(51) B41J 2/21	(11) 1 078 901 H01F 1/34	(51) C04B 35/26
(11) 1 044 653	(51) A61B 17/58	(11) 1 057 763 B65H 29/66	(51) B65H 29/18 B65H 29/24	(11) 1 079 123 F16C 29/02	(51) F16C 32/06
(11) 1 044 741 B21J 9/02	(51) B21J 5/00	(11) 1 057 789 C03B 5/00 F27D 3/15	(51) C03B 5/02 C03B 5/26	(11) 1 079 244 G02F 1/1337 G02F 1/13363	(51) G02B 5/30 C08F 220/12
(11) 1 044 987 C12Q 1/68 A61K 31/70	(51) C07H 21/00 C12N 15/11 C07K 14/00	(11) 1 059 083 A61K 33/00	(51) A61K 9/16	(11) 1 079 340	(51) G07F 7/10
(11) 1 045 190 C04B 35/111	(51) F16L 59/02 C04B 30/02	(11) 1 059 096 A61M 16/20	(51) A61M 16/00	(11) 1 081 179 C08J 3/24 C08L 75/16 C08L 33/00	(51) C08J 5/18 C08L 67/06 C08L 63/10
(11) 1 045 510	(51) H02P 1/42	(11) 1 059 712 H01S 5/068	(51) H01S 5/14	(11) 1 081 398 F16C 32/06	(51) F16C 13/02
(11) 1 046 923 G01R 31/28	(51) G01R 31/40	(11) 1 061 200 E04F 19/06	(51) E04F 13/10	(11) 1 081 399	(51) F16C 33/76
(11) 1 048 491 B60C 3/06	(51) B60C 19/00 B60C 9/17	(11) 1 061 560 G03F 7/09	(51) H01L 21/027	(11) 1 081 425 F21V 23/00	(51) F21L 4/02
(11) 1 048 678 C08G 18/32 C08G 18/83	(51) C08G 18/10 C08G 18/48	(11) 1 064 865 A44C 9/00 A45C 15/00	(51) A45C 13/08 A44C 15/00	(11) 1 081 481 G01L 5/06 G01M 13/02	(51) G01L 5/00 G01L 5/10
(11) 1 048 802 E04H 3/12	(51) E04H 3/24 E04H 3/26	(11) 1 065 059 B41J 2/14	(51) B41J 2/16	(11) 1 081 626	(51) G06F 19/00
(11) 1 048 926 G01B 13/12	(51) G01B 13/02	(11) 1 065 231 C08G 64/30	(51) C08G 64/02	(11) 1 081 825	(51) H02K 5/128
(11) 1 050 582 C07K 14/415 C12N 9/10 C12N 5/10 C08F 36/08	(51) C12N 15/29 C12N 15/54 C12N 15/62 C12N 1/21 C12N 9/12	(11) 1 065 426 H02G 3/06	(51) F16L 37/00 F16L 5/14	(11) 1 081 928 H04M 7/00	(51) H04M 3/487
(11) 1 050 636 E04C 2/12 B27M 1/08	(51) E04B 2/70 E04B 1/10	(11) 1 065 916 F02P 15/00	(51) H05K 5/06 F02P 3/02	(11) 1 081 954	(51) H04N 7/18
(11) 1 050 827	(51) G06F 15/02	(11) 1 066 972 B41J 15/16	(51) B41J 15/04	(11) 1 081 955	(51) H04N 7/18
(11) 1 052 168	(51) B64C 13/00	(11) 1 069 356	(51) F16K 27/00	(11) 1 083 320	(51) F02D 33/02
(11) 1 052 322 D05B 3/02	(51) D05B 57/30	(11) 1 070 663 B64C 27/28	(51) B64C 29/00 B64D 35/00	(11) 1 083 345	(51) F16C 3/02
(11) 1 052 351	(51) E05B 17/04	(11) 1 072 209	(51) A44B 19/12	(11) 1 083 433	(51) G01R 29/06
(11) 1 052 412	(51) F15B 1/22	(11) 1 072 271 A61K 35/12	(51) A61K 39/00 A61P 37/06	(11) 1 083 434 G01R 1/073	(51) G01R 31/28
(11) 1 052 660	(51) H01F 38/14	(11) 1 072 551 B41F 13/58	(51) B65H 45/22	(11) 1 084 860 C09K 9/00 C09D 5/26	(51) B41M 5/30 C09B 67/02
(11) 1 053 959 B65G 65/40	(51) B65G 65/44 B65G 65/48	(11) 1 072 616 C08F 6/00 C08L 29/04	(51) C08F 6/02 C08F 6/28 B29B 9/06	(11) 1 087 073 A47B 96/06	(51) E04F 13/08 F16B 19/02
(11) 1 054 119	(51) E04H 12/22	(11) 1 072 647 C08J 9/10	(51) C08L 63/02 B32B 5/18	(11) 1 088 885	(51) C12M 1/107
(11) 1 054 282 G11B 7/00	(51) G02B 21/00	(11) 1 072 938 G02F 1/37	(51) G02F 1/35	(11) 1 089 054 G01S 3/78 G05D 1/03 G01B 11/00 B60R 11/04	(51) G01B 11/27 G08G 1/16 G06T 7/00 G03B 15/00
(11) 1 054 287	(51) G02F 1/01	(11) 1 074 933 G06K 9/72	(51) G06K 9/64	(11) 1 091 483 H03D 7/16	(51) H03B 27/00
(11) 1 054 319 G06F 12/02	(51) G06F 3/06	(11) 1 075 861 A63B 71/06	(51) A63B 63/00	(11) 1 092 518	(51) B27F 7/38
				(11) 1 092 544 B41J 2/14	(51) B41J 2/05

(11) 1 092 717 C07D 498/14 A61K 31/55 A61P 25/00	(51) C07D 471/14 A61K 31/4355 A61K 31/5365	(11) 1 107 426 H02K 21/48	(51) H02K 3/28 H02K 3/50	(11) 1 125 560 A61F 2/16	(51) A61F 2/14 A61F 9/007
(11) 1 092 788 C10M 133/02	(51) C23F 11/14 C09D 5/08	(11) 1 107 549 H04M 7/00	(51) H04M 1/725	(11) 1 125 739 B41F 33/08	(51) B41F 33/10 B41F 31/15
(11) 1 092 916 F21V 21/04	(51) F21S 8/02	(11) 1 108 508 B28D 1/12 B24D 5/14	(51) B23D 61/02 B24D 5/12	(11) 1 125 790 F16F 9/12	(51) B60N 3/02
(11) 1 093 929 B41J 2/05	(51) B41J 19/20	(11) 1 110 515	(51) A61F 2/06	(11) 1 125 986 C07D 498/22	(51) C09B 19/02 A61K 7/48
(11) 1 094 547 H01R 12/04	(51) H01R 4/02	(11) 1 110 547	(51) A61K 9/72	(11) 1 126 091 E04C 5/16	(51) E04B 1/00
(11) 1 094 560 H01R 13/46	(51) H01R 13/436	(11) 1 110 822 B60J 5/04 B60Q 3/02	(51) B60R 16/00 B60R 16/02	(11) 1 126 713	(51) H04N 7/173
(11) 1 094 696 H01R 12/18	(51) H05K 7/20 H05K 7/14	(11) 1 110 917 C30B 31/10 C03C 11/00	(51) C03B 19/09 C03C 3/06 C30B 25/08	(11) 1 127 817 B65H 3/52 B65H 1/14	(51) B65H 3/06 B65H 1/02
(11) 1 095 610 A47L 7/00 A47L 9/06	(51) A47L 1/08 A47L 9/02 A47L 9/16	(11) 1 111 367	(51) G01N 21/17	(11) 1 128 000	(51) E04F 15/04
(11) 1 095 625	(51) A61B 17/34	(11) 1 111 910	(51) H04N 5/262	(11) 1 128 687 H04Q 7/12 H04Q 7/36	(51) H04Q 7/22 H04Q 7/32
(11) 1 095 723 C21D 1/09	(51) B23D 31/00	(11) 1 112 816 B24B 37/04	(51) B24D 11/06 B29C 65/08	(11) 1 129 803 B22F 5/10	(51) B22F 3/16
(11) 1 096 800 H04N 7/26	(51) H04N 7/36	(11) 1 112 908	(51) B61F 7/00	(11) 1 130 188 C04B 41/60	(51) E04F 13/02 B32B 13/08
(11) 1 098 255	(51) G06F 17/30	(11) 1 113 444 G11B 20/12 G11B 20/10	(51) G11B 27/32 G11B 7/00 G11B 27/034	(11) 1 130 579 G11B 20/12	(51) G11B 7/00 G11B 7/085
(11) 1 100 018	(51) G06F 12/06	(11) 1 113 653 H04M 1/725	(51) H04M 1/65 H04M 19/04	(11) 1 132 321 B65G 13/075 B65G 13/071	(51) B65G 47/26 B65G 13/073 B65G 13/07
(11) 1 101 488 A61K 7/027 A61K 7/021 A61K 7/02	(51) A61K 7/48 A61K 7/031 A61K 7/032	(11) 1 114 592 A43B 1/14 A43B 9/12 B32B 7/14 D04H 13/00	(51) A43B 23/02 A43B 1/00 B32B 5/26 D06N 3/00	(11) 1 132 398 C12N 15/31 A61K 39/112	(51) C07K 14/255 C12N 15/10
(11) 1 101 588 B60N 2/44	(51) B29C 44/04 B60N 2/72	(11) 1 114 649 A61M 1/14	(51) A61M 1/36 B01D 19/02	(11) 1 132 448 C03C 17/25	(51) C09K 3/18
(11) 1 101 627 B41M 7/00	(51) B41M 5/00	(11) 1 114 962	(51) F21L 4/02	(11) 1 132 752 G01R 33/44	(51) G01R 33/20
(11) 1 101 765 A61K 31/4375 C07D 491/22	(51) C07D 471/14 A61P 35/00	(11) 1 114 971 B23Q 11/14	(51) F25D 17/02	(11) 1 132 830	(51) G06F 15/02
(11) 1 102 110 G02F 1/13363 G02F 1/141 G02F 1/1333	(51) G02F 1/1339 G02F 1/1335 G02F 1/1347	(11) 1 115 175	(51) H01Q 13/10	(11) 1 133 979 A61K 7/48	(51) A61K 7/32
(11) 1 102 166	(51) G06F 9/38	(11) 1 115 258 H04L 29/06	(51) H04Q 3/62	(11) 1 134 452 F16H 9/24	(51) F16G 5/18
(11) 1 102 388 H02M 7/48	(51) H02M 7/10	(11) 1 116 479 A61F 13/539	(51) A61F 13/532	(11) 1 134 546 G01B 11/00	(51) G01C 11/02
(11) 1 103 207 B32B 3/10 B27D 5/00 B27H 1/00	(51) A47B 96/20 B27D 1/08 B27M 3/18 B27N 7/00	(11) 1 116 526	(51) B09B 1/00	(11) 1 136 046	(51) A61F 2/40
(11) 1 103 299 C10C 3/16 B05B 3/10	(51) B01J 2/06 C10L 5/00	(11) 1 116 774	(51) C09K 21/14	(11) 1 136 190	(51) B25D 17/00
(11) 1 103 737	(51) F16D 13/75	(11) 1 116 955 G07C 5/08	(51) G01R 31/00	(11) 1 136 269 B41J 2/16	(51) B41J 2/14 H01L 21/78
(11) 1 104 006 H01K 1/14	(51) H01J 61/30 H01K 7/00	(11) 1 120 095 A61F 2/16	(51) A61F 2/14	(11) 1 136 274 B41M 5/025	(51) B41M 3/12
(11) 1 104 849 F02M 35/022	(51) F02M 31/087	(11) 1 122 280 C09K 3/00	(51) C08K 5/00 G03C 1/00	(11) 1 136 757 F23L 17/14	(51) F23L 17/04
(11) 1 106 161 A45B 1/00	(51) A61H 3/02	(11) 1 122 299 C11D 17/00	(51) C11D 3/39	(11) 1 136 925	(51) G06F 17/60

I.1(4)		(11) 0 930 076	(51) A61K 45/06	(11) 1 004 883	(51) G01R 21/04
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(87) WO 98/02183		(87) WO 99/61926	
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 0 931 409	(51) H04M 11/00	(11) 1 006 149	(51) C08L 23/10
		(87) WO 98/11711		(87) WO 99/09098	
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 0 934 477	(51) F16H 1/28	(11) 1 006 796	(51) C12N 15/31
		(87) WO 98/21504		(87) WO 97/47197	
(11) 0 656 788	(51) A61K 39/00	(11) 0 940 419	(51) C08G 65/44	(11) 1 010 191	(51) H01J 61/40
(87) WO 94/03205		(87) WO 98/23664		(87) WO 00/02224	
(11) 0 739 662	(51) B21C 23/08	(11) 0 941 286	(51) C08L 63/00	(11) 1 012 325	(51) C12Q 1/00
(87) WO 96/14948		(87) WO 98/23681		(87) WO 99/09204	
(11) 0 773 510	(51) G06K 13/08	(11) 0 941 497	(51) G02B 26/00	(11) 1 014 966	(51) A61K 31/24
(87) WO 96/38811		(87) WO 99/18468		(87) WO 97/45115	
(11) 0 779 991	(51) G01S 3/02	(11) 0 942 060	(51) C09J 133/06	(11) 1 016 533	(51) B41J 2/175
(87) WO 96/08908		(87) WO 98/24860		(87) WO 00/03877	
(11) 0 787 777	(51) G03F 7/038	(11) 0 954 573	(51) C12N 11/04	(11) 1 017 666	(51) C07C 209/88
(87) WO 97/00295		(87) WO 98/00531		(87) WO 99/11600	
(11) 0 808 028	(51) H03M 7/14	(11) 0 954 744	(51) G01J 3/42	(11) 1 018 991	(51) A61F 6/22
(87) WO 97/16889		(87) WO 98/33047		(87) WO 99/15116	
(11) 0 821 691	(51) C07H 1/00	(11) 0 957 778	(51) A61B 17/06	(11) 1 020 418	(51) C07C 5/333
(87) WO 97/30061		(87) WO 97/28748		(87) WO 00/01644	
(11) 0 841 885	(51) A61G 7/00	(11) 0 972 378	(51) H04L 12/28	(11) 1 024 690	(51) A01K 29/00
(87) WO 97/05843		(87) WO 98/45976		(87) WO 99/01027	
(11) 0 850 136	(51) B29C 55/26	(11) 0 973 395	(51) A01N 43/40	(11) 1 026 143	(51) C07C 43/225
(87) WO 97/10096		(87) WO 98/41093		(87) WO 99/21816	
(11) 0 853 851	(51) H04L 12/56	(11) 0 973 800	(51) C07K 7/06	(11) 1 028 691	(51) A61K 6/00
(87) WO 97/13346		(87) WO 99/15551		(87) WO 99/63948	
(11) 0 866 954	(51) G01J 4/00	(11) 0 976 772	(51) C08G 64/14	(11) 1 033 981	(51) A61K 31/13
(87) WO 98/07012		(87) WO 98/47938		(87) WO 99/20264	
(11) 0 883 929	(51) H03H 7/06	(11) 0 978 295	(51) A62B 9/00	(11) 1 034 122	(51) B65D 91/00
(87) WO 97/32395		(87) WO 99/36128		(87) WO 99/10255	
(11) 0 886 815	(51) G05F 1/613	(11) 0 979 044	(51) A41D 13/00	(11) 1 037 735	(51) B29C 45/74
(87) WO 96/21894		(87) WO 99/38399		(87) WO 99/33633	
(11) 0 888 046	(51) A01N 1/02	(11) 0 981 282	(51) A23K 1/04	(11) 1 041 861	(51) H05B 33/10
(87) WO 97/27742		(87) WO 98/37773		(87) WO 00/18193	
(11) 0 892 774	(51) C07C 45/00	(11) 0 983 482	(51) A61B 5/107	(11) 1 041 979	(51) A61K 31/22
(87) WO 97/34569		(87) WO 98/44312		(87) WO 99/32105	
(11) 0 901 408	(51) B05C 1/08	(11) 0 983 603	(51) H01J 1/304	(11) 1 047 905	(51) F21S 9/02
(87) WO 97/37772		(87) WO 98/53476		(87) WO 99/64782	
(11) 0 914 657	(51) G11C 16/24	(11) 0 985 007	(51) C09K 11/02	(11) 1 051 803	(51) H03K 17/16
(87) WO 98/48426		(87) WO 98/37165		(87) WO 99/38258	
(11) 0 918 787	(51) C07H 21/00	(11) 0 988 797	(51) A23L 1/304	(11) 1 062 029	(51) B01D 53/94
(87) WO 97/45437		(87) WO 98/15196		(87) WO 99/30816	
(11) 0 918 812	(51) C08J 5/10	(11) 0 990 269	(51) H01L 31/18	(11) 1 062 741	(51) H04B 7/00
(87) WO 99/00447		(87) WO 98/48462		(87) WO 99/38274	
(11) 0 920 311	(51) A61K 31/335	(11) 0 990 655	(51) C07D 405/12	(11) 1 064 073	(51) B01D 39/00
(87) WO 98/00128		(87) WO 99/52902		(87) WO 99/40996	
(11) 0 920 614	(51) G01N 3/48	(11) 0 995 278	(51) H04B 7/216	(11) 1 067 935	(51) A61K 31/535
(87) WO 98/08073		(87) WO 99/04511		(87) WO 99/51240	
(11) 0 921 814	(51) A61K 39/02	(11) 0 996 830	(51) F16D 33/00	(11) 1 068 021	(51) B05B 3/06
(87) WO 97/36613		(87) WO 99/04177		(87) WO 00/03811	
(11) 0 925 221	(51) B63B 25/08	(11) 0 999 204	(51) C07C 229/04	(11) 1 071 684	(51) C07D 471/04
(87) WO 98/10982		(87) WO 99/05091		(87) WO 99/51594	
(11) 0 928 079	(51) H04B 10/04	(11) 1 001 659	(51) H05B 33/02	(11) 1 073 447	(51) C07K 9/00
(87) WO 98/49792		(87) WO 99/53725		(87) WO 99/56760	
(11) 0 928 301	(51) C08F 20/00	(11) 1 003 530	(51) A61K 33/36	(11) 1 075 727	(51) H02K 15/00
(87) WO 98/13399		(87) WO 98/07435		(87) WO 99/57797	

(11) 1 078 373 (87) WO 99/60575	(51) G11C 27/02
(11) 1 080 079 (87) WO 99/59981	(51) C07D 239/95
(11) 1 081 231 (87) WO 99/61649	(51) C07K 1/36
(11) 1 083 903 (87) WO 99/62523	(51) A61K 31/55
(11) 1 084 039 (87) WO 99/62716	(51) B41J 2/14
(11) 1 085 869 (87) WO 99/64002	(51) C07K 5/06
(11) 1 085 871 (87) WO 99/64004	(51) A61K 31/505
(11) 1 086 119 (87) WO 99/62937	(51) C07K 1/26
(11) 1 086 552 (87) WO 99/65193	(51) H04L 12/28
(11) 1 087 962 (87) WO 99/65896	(51) C07D 401/04
(11) 1 089 750 (87) WO 99/66945	(51) A61K 38/00
(11) 1 097 934 (87) WO 00/02879	(51) C07D 471/06
(11) 1 101 062 (87) WO 00/06943	(51) F21V 8/00
(11) 1 101 285 (87) WO 00/05815	(51) H03K 9/00
(11) 1 101 755 (87) WO 00/05198	(51) C07C 235/38
(11) 1 102 467 (87) WO 00/76200	(51) H04N 1/028
(11) 1 103 560 (87) WO 00/06594	(51) C07K 5/083
(11) 1 108 245 (87) WO 00/03346	(51) G06K 9/00
(11) 1 114 115 (87) WO 00/05322	(51) C09K 7/02
(11) 1 114 116 (87) WO 00/05323	(51) C09K 7/08
(11) 1 116 766 (87) WO 00/02973	(51) C09K 3/10
(11) 1 119 517 (87) WO 00/02811	(51) B67D 5/12
(11) 1 122 290 (87) WO 99/57218	(51) C09K 5/00
(11) 1 123 094 (87) WO 00/15216	(51) A61K 31/335
(11) 1 132 788 (87) WO 00/05630	(51) G05B 9/02
(11) 1 139 120 (87) WO 99/66349	(51) G01T 1/24

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 99/25428	(51) A63B 67/06	(87) WO 99/47867	(51) F24F 6/16
(86) US 98/19198	(87) 1999/21 27.05.1999	(86) DE 99/00820	(87) 1999/38 23.09.1999
(21) 98948238.5	20.06.2000	(21) 99924661.4	17.10.2000
(87) WO 99/25762	(51) C08J 9/12	(87) WO 99/48494	(51) A61K 31/215
(86) US 98/24166	(87) 1999/21 27.05.1999	(86) US 99/06049	(87) 1999/39 30.09.1999
(21) 98957896.8	14.06.2000	(21) 99912725.1	27.10.2000
(87) WO 99/27097	(51) C12N 15/12	(87) WO 99/48526	(51) A61K 39/395
(86) US 98/24839	(87) 1999/22 03.06.1999	(86) US 99/03454	(87) 1999/39 30.09.1999
(21) 98958670.6	21.06.2000	(21) 99907119.4	27.10.2000
(87) WO 99/09679	(51) H01L 27/08	(87) WO 99/48795	(51) B66C 1/66
(86) EP 89/01505	(87) 1990/20 23.08.1990	(86) US 98/15099	(87) 1999/39 30.09.1999
(21) 90900836.9	21.09.1991	(21) 98935893.2	25.10.2000
(87) WO 99/14056	(51) A61F 2/14	(87) WO 99/49137	(51) E01C 13/06
(86) GB 89/01457	(87) 1990/27 29.11.1990	(86) GB 98/00894	(87) 1999/39 30.09.1999
(21) 90900259.4	20.12.1991	(21) 98913900.1	25.10.2000
(87) WO 91/02359	(51) G21B 1/00	(87) WO 99/49147	(51) E04B 1/38
(86) US 90/02073	(87) 1991/05 21.02.1991	(86) US 99/04044	(87) 1999/39 30.09.1999
(21) 90915040.1	05.05.1991	(21) 99909591.2	28.10.2000
(87) WO 91/03760	(51) G02F 1/29	(87) WO 99/49151	(51) E04D 3/06
(86) GB 90/01396	(87) 1991/07 21.03.1991	(86) FR 99/00685	(87) 1999/39 30.09.1999
(21) 90913499.1	10.04.1992	(21) 99910422.7	27.10.2000
(87) WO 91/05512	(51) A61B 8/12	(87) WO 99/49160	(51) E05B 17/00
(86) US 90/05892	(87) 1991/10 02.05.1991	(86) US 99/05929	(87) 1999/39 30.09.1999
(21) 90915936.0	19.05.1992	(21) 99912669.1	25.10.2000
(87) WO 91/07696	(51) G03B 35/16	(87) WO 99/49183	(51) E21B 43/02
(86) CA 90/00403	(87) 1991/12 30.05.1991	(86) GB 99/00737	(87) 1999/39 30.09.1999
(21) 90916680.3	23.08.1991	(21) 99910480.5	21.10.2000
(87) WO 91/14640	(51) B65G 59/00	(87) WO 99/49271	(51) F28F 13/06
(86) US 90/04595	(87) 1991/23 03.10.1991	(86) IL 99/00168	(87) 1999/39 30.09.1999
(21) 90913034.6	20.11.1991	(21) 99912022.3	27.10.2000
(87) WO 98/45546	(51) E04B 1/82	(87) WO 99/49375	(51) G03G 15/10
(86) US 98/06909	(87) 1998/41 15.10.1998	(86) US 98/12867	(87) 1999/39 30.09.1999
(21) 98914570.1	12.01.1999	(21) 98930427.4	24.10.2000
(87) WO 98/48093	(51) D06C 3/08	(87) WO 99/49998	(51) B08B 5/00
(86) AU 98/00285	(87) 1998/43 29.10.1998	(86) US 99/06259	(87) 1999/40 07.10.1999
(21) 98916641.8	23.11.2000	(21) 99914976.8	31.10.2000
(87) WO 98/48202	(51) F16J 15/00	(87) WO 99/50216	(51) C07C 47/453
(86) KR 98/00095	(87) 1998/43 29.10.1998	(86) FR 99/00741	(87) 1999/40 07.10.1999
(21) 98917762.1	25.11.1999	(21) 99910464.9	01.11.2000
(87) WO 98/56269	(51) A42B 3/00	(87) WO 99/50541	(51) F02B 75/02
(86) US 97/10046	(87) 1998/50 17.12.1998	(86) US 99/06219	(87) 1999/40 07.10.1999
(21) 97929905.4	12.01.2000	(21) 99912794.7	02.11.2000
(87) WO 99/05991	(51) A61F 2/00	(87) WO 99/50546	(51) F02D 15/02
(86) IL 98/00361	(87) 1999/06 11.02.1999	(86) RU 98/00173	(87) 1999/40 07.10.1999
(21) 98936652.1	02.03.2000	(21) 98935431.1	03.11.2000
(87) WO 99/11463	(51) B41J 2/175	(87) WO 99/51432	(51) B32B 27/32
(86) US 98/16721	(87) 1999/10 11.03.1999	(86) US 99/06819	(87) 1999/41 14.10.1999
(21) 98938487.0	30.03.2000	(21) 99915095.6	07.11.2000
(87) WO 99/13809	(51) A61F 5/00	(87) WO 99/51557	(51) C07C 29/10
(86) US 98/18490	(87) 1999/12 25.03.1999	(86) IB 99/00543	(87) 1999/41 14.10.1999
(21) 98946859.0	18.04.2000	(21) 99907822.3	08.11.2000
(87) WO 99/19033	(51) A63F 1/14	(87) WO 99/51558	(51) C07C 37/84
(86) US 98/21499	(87) 1999/16 22.04.1999	(86) US 99/06275	(87) 1999/41 14.10.1999
(21) 98952252.9	16.05.2000	(21) 99914049.4	07.11.2000
(87) WO 99/21524	(51) A61G 5/06	(87) WO 99/51820	(51) E02D 5/18
(86) GB 98/03157	(87) 1999/18 06.05.1999	(86) US 99/03238	(87) 1999/41 14.10.1999
(21) 98949127.9	30.05.2000	(21) 99910955.6	04.11.2000
(87) WO 99/21571	(51) A61K 38/00	(87) WO 99/51865	(51) F02B 33/04
(86) US 98/03298	(87) 1999/18 06.05.1999	(86) RU 98/00174	(87) 1999/41 14.10.1999
(21) 98922011.6	29.05.2000	(21) 98935432.9	04.11.2000

(87) WO 99/52650 (86) DE 99/00337 (21) 99915464.4	(51) B05D 3/06 (87) 1999/42 21.10.1999 12.11.2000	(87) WO 99/53908 (86) GB 99/01220 (21) 99918132.4	(51) A61K 31/00 (87) 1999/43 28.10.1999 23.11.2000	(87) WO 99/55245 (86) US 99/09422 (21) 99918917.8	(51) A61B 17/39 (87) 1999/44 04.11.1999 01.12.2000
(87) WO 99/52714 (86) US 99/07870 (21) 99918487.2	(51) B41M 3/14 (87) 1999/42 21.10.1999 15.11.2000	(87) WO 99/54016 (86) US 99/08715 (21) 99918733.9	(51) A63H 33/00 (87) 1999/43 28.10.1999 22.11.2000	(87) WO 99/55253 (86) FR 99/00989 (21) 99915841.3	(51) A61F 2/06 (87) 1999/44 04.11.1999 28.11.2000
(87) WO 99/52948 (86) US 99/08262 (21) 99918580.4	(51) C08C 19/22 (87) 1999/42 21.10.1999 16.11.2000	(87) WO 99/54046 (86) FI 99/00308 (21) 99915781.1	(51) B02C 7/12 (87) 1999/43 28.10.1999 17.11.2000	(87) WO 99/55266 (86) NL 99/00253 (21) 99917242.2	(51) A61F 13/15 (87) 1999/44 04.11.1999 30.11.2000
(87) WO 99/52958 (86) NL 99/00215 (21) 99914803.4	(51) C08F 290/14 (87) 1999/42 21.10.1999 16.11.2000	(87) WO 99/54126 (86) US 99/08411 (21) 99918622.4	(51) B32B 1/08 (87) 1999/43 28.10.1999 21.11.2000	(87) WO 99/55283 (86) US 98/08231 (21) 98918657.2	(51) A61H 33/02 (87) 1999/44 04.11.1999 25.11.2000
(87) WO 99/52971 (86) US 99/07790 (21) 99916554.1	(51) C08J 5/18 (87) 1999/42 21.10.1999 10.11.2000	(87) WO 99/54215 (86) US 98/23607 (21) 98957615.2	(51) B65C 5/00 (87) 1999/43 28.10.1999 24.11.2000	(87) WO 99/55421 (86) US 99/08489 (21) 99918649.7	(51) A61N 2/02 (87) 1999/44 04.11.1999 28.11.2000
(87) WO 99/52972 (86) US 99/08320 (21) 99918593.7	(51) C08J 5/18 (87) 1999/42 21.10.1999 16.11.2000	(87) WO 99/54365 (86) US 99/08191 (21) 99918557.2	(51) C08F 8/26 (87) 1999/43 28.10.1999 21.11.2000	(87) WO 99/55423 (86) CA 99/00358 (21) 99917702.5	(51) A62B 9/00 (87) 1999/44 04.11.1999 28.11.2000
(87) WO 99/53135 (86) US 99/07447 (21) 99916369.4	(51) D21F 1/00 (87) 1999/42 21.10.1999 15.11.2000	(87) WO 99/54576 (86) FR 99/00912 (21) 99914609.5	(51) E05B 49/00 (87) 1999/43 28.10.1999 22.11.2000	(87) WO 99/55467 (86) GB 99/01098 (21) 99918080.5	(51) B05B 7/04 (87) 1999/44 04.11.1999 25.11.2000
(87) WO 99/53315 (86) US 99/07997 (21) 99916644.0	(51) G01N 33/36 (87) 1999/42 21.10.1999 15.11.2000	(87) WO 99/54655 (86) DE 99/01186 (21) 99929009.1	(51) F16L 59/00 (87) 1999/43 28.10.1999 21.11.2000	(87) WO 99/55494 (86) CA 98/00432 (21) 98919013.7	(51) B25B 23/04 (87) 1999/44 04.11.1999 25.11.2000
(87) WO 99/53521 (86) GB 99/00948 (21) 99913450.5	(51) H01J 49/16 (87) 1999/42 21.10.1999 15.11.2000	(87) WO 99/54745 (86) EP 99/02234 (21) 99917944.3	(51) G01R 33/035 (87) 1999/43 28.10.1999 23.11.2000	(87) WO 99/55498 (86) US 99/09214 (21) 99918877.4	(51) B26B 3/00 (87) 1999/44 04.11.1999 30.11.2000
(87) WO 99/53530 (86) US 99/08048 (21) 99917450.1	(51) H01L 21/00 (87) 1999/42 21.10.1999 14.11.2000	(87) WO 99/54831 (86) US 99/06542 (21) 99918437.7	(51) G06F 13/20 (87) 1999/43 28.10.1999 22.11.2000	(87) WO 99/55516 (86) US 98/22097 (21) 98955007.4	(51) B29C 45/20 (87) 1999/44 04.11.1999 30.11.2000
(87) WO 99/53746 (86) US 99/08518 (21) 99918659.6	(51) A01G 13/06 (87) 1999/43 28.10.1999 18.11.2000	(87) WO 99/54833 (86) US 99/08318 (21) 99918592.9	(51) G06F 17/30 (87) 1999/43 28.10.1999 21.11.2000	(87) WO 99/55522 (86) IL 98/00191 (21) 98917575.7	(51) B29D 12/02 (87) 1999/44 04.11.1999 24.11.2000
(87) WO 99/53747 (86) US 99/08707 (21) 99917643.1	(51) A01G 17/06 (87) 1999/43 28.10.1999 24.11.2000	(87) WO 99/54843 (86) DE 99/01184 (21) 99926272.8	(51) G06K 19/073 (87) 1999/43 28.10.1999 21.11.2000	(87) WO 99/55535 (86) US 99/08891 (21) 99918802.2	(51) B41J 11/42 (87) 1999/44 04.11.1999 25.11.2000
(87) WO 99/53785 (86) US 99/08534 (21) 99917612.6	(51) A43B 7/06 (87) 1999/43 28.10.1999 21.11.2000	(87) WO 99/54994 (86) US 98/20381 (21) 98949612.0	(51) H03G 1/00 (87) 1999/43 28.10.1999 22.11.2000	(87) WO 99/55536 (86) US 99/07390 (21) 99918460.9	(51) B41J 11/44 (87) 1999/44 04.11.1999 25.11.2000
(87) WO 99/53800 (86) US 99/08198 (21) 99918558.0	(51) A46B 13/00 (87) 1999/43 28.10.1999 24.11.2000	(87) WO 99/55060 (86) SE 99/00616 (21) 99925518.5	(51) H04M 1/02 (87) 1999/43 28.10.1999 22.11.2000	(87) WO 99/55807 (86) EP 99/02626 (21) 99920707.9	(51) C10M 133/48 (87) 1999/44 04.11.1999 30.11.2000
(87) WO 99/53827 (86) GB 99/01207 (21) 99918123.3	(51) A61B 1/005 (87) 1999/43 28.10.1999 22.11.2000	(87) WO 99/55130 (86) EP 99/02197 (21) 99917929.4	(51) H05K 9/00 (87) 1999/43 28.10.1999 18.11.2000	(87) WO 99/55886 (86) US 99/08823 (21) 99917658.9	(51) C12N 15/64 (87) 1999/44 04.11.1999 25.01.2000
(87) WO 99/53828 (86) US 99/07706 (21) 99916507.9	(51) A61B 1/303 (87) 1999/43 28.10.1999 22.11.2000	(87) WO 99/55135 (86) AU 99/00279 (21) 99914361.3	(51) A01B 1/22 (87) 1999/44 04.11.1999 25.11.2000	(87) WO 99/56143 (86) US 99/07975 (21) 99925552.4	(51) G01S 5/14 (87) 1999/44 04.11.1999 29.11.2000
(87) WO 99/53834 (86) US 99/08539 (21) 99917615.9	(51) A61B 5/00 (87) 1999/43 28.10.1999 21.11.2000	(87) WO 99/55184 (86) US 99/01676 (21) 99905482.8	(51) A43B 5/00 (87) 1999/44 04.11.1999 28.11.2000	(87) WO 99/56144 (86) US 99/07988 (21) 99925553.2	(51) G01S 5/14 (87) 1999/44 04.11.1999 29.11.2000
(87) WO 99/53862 (86) IL 98/00189 (21) 98917573.2	(51) A61F 2/06 (87) 1999/43 28.10.1999 22.11.2000	(87) WO 99/55190 (86) US 99/08925 (21) 99918811.3	(51) A45C 5/14 (87) 1999/44 04.11.1999 25.11.2000	(87) WO 99/56153 (86) US 99/08928 (21) 99918814.7	(51) G01V 1/00 (87) 1999/44 04.11.1999 28.11.2000
(87) WO 99/53866 (86) US 99/08829 (21) 99918780.0	(51) A61F 2/06 (87) 1999/43 28.10.1999 22.11.2000	(87) WO 99/55218 (86) IL 99/00212 (21) 99916018.7	(51) A61B 1/00 (87) 1999/44 04.11.1999 25.11.2000	(87) WO 99/56179 (86) US 99/06851 (21) 99915097.2	(51) G03G 7/00 (87) 1999/44 04.11.1999 29.11.2000
(87) WO 99/53882 (86) US 99/01152 (21) 99902387.2	(51) A61G 7/015 (87) 1999/43 28.10.1999 23.11.2000	(87) WO 99/55219 (86) KR 99/00012 (21) 99901232.1	(51) A61B 1/00 (87) 1999/44 04.11.1999 28.11.2000	(87) WO 99/56184 (86) CH 99/00171 (21) 99915434.7	(51) G04G 9/00 (87) 1999/44 04.11.1999 29.11.2000

(87) WO 99/56217	(51) G06F 13/24	(87) WO 99/58024	(51) A47C 17/62	(87) WO 99/59705	(51) B01D 53/84
(86) US 99/08082	(87) 1999/44 04.11.1999	(86) US 99/05179	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) US 99/10794	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 99918518.4	30.11.2000	(21) 99911266.7	14.12.2000	(21) 99923116.0	19.12.2000
(87) WO 99/56220	(51) G06F 17/00	(87) WO 99/58062	(51) A61B 8/08	(87) WO 99/59818	(51) B32B 27/32
(86) US 99/09189	(87) 1999/44 04.11.1999	(86) FR 99/01152	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) US 99/09379	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 99922740.8	29.11.2000	(21) 99918069.8	14.12.2000	(21) 99920172.6	16.12.2000
(87) WO 99/56230	(51) G06F 17/30	(87) WO 99/58196	(51) A61N 7/02	(87) WO 99/59907	(51) B65H 21/00
(86) US 99/09442	(87) 1999/44 04.11.1999	(86) FR 99/01151	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) CA 99/00477	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 99920200.5	01.12.2000	(21) 99918068.0	14.12.2000	(21) 99922016.3	21.12.2000
(87) WO 99/56241	(51) G06K 19/06	(87) WO 99/58204	(51) A63B 23/04	(87) WO 99/59978	(51) C07D 239/42
(86) GB 99/01259	(87) 1999/44 04.11.1999	(86) US 99/10240	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) EP 99/03092	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 99918165.4	24.11.2000	(21) 99921850.6	14.12.2000	(21) 99923537.7	21.12.2000
(87) WO 99/56481	(51) H04Q 7/32	(87) WO 99/58213	(51) A63F 9/12	(87) WO 99/60416	(51) G01R 15/20
(86) DE 99/01009	(87) 1999/44 04.11.1999	(86) US 99/08992	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) EP 99/02655	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 99924759.6	25.11.2000	(21) 99918830.3	15.12.2000	(21) 99919254.5	15.12.2000
(87) WO 99/56527	(51) A01G 31/06	(87) WO 99/58292	(51) B23Q 11/00	(87) WO 99/60465	(51) G06F 3/00
(86) AU 99/00064	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) US 99/06557	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) US 99/11208	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 99902462.3	02.12.2000	(21) 99921350.7	12.12.2000	(21) 99924408.0	21.12.2000
(87) WO 99/56577	(51) A43D 3/00	(87) WO 99/58586	(51) C08F 12/30	(87) WO 99/60476	(51) G06F 7/32
(86) IB 99/00805	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) US 99/10118	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) US 99/10745	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 99915973.4	07.12.2000	(21) 99920404.3	12.12.2000	(21) 99924254.8	16.12.2000
(87) WO 99/56587	(51) A47B 77/02	(87) WO 99/58598	(51) C08J 11/04	(87) WO 99/60524	(51) G06T 5/40
(86) US 99/06994	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) US 99/09554	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) US 98/10090	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 99915145.9	01.12.2000	(21) 99920254.2	15.12.2000	(21) 99922386.2	16.12.2000
(87) WO 99/56618	(51) A61B 5/029	(87) WO 99/58670	(51) C12N 15/12	(87) WO 99/60691	(51) H02J 13/00
(86) US 99/09072	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) US 99/10151	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) EP 99/03236	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 99918846.9	02.12.2000	(21) 99922879.4	09.12.2000	(21) 99924941.0	16.12.2000
(87) WO 99/56625	(51) A61B 8/06	(87) WO 99/58792	(51) E04H 15/20	(87) WO 99/60707	(51) H04B 1/00
(86) GB 99/01321	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) FR 99/01001	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) DE 99/01304	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 99918183.7	06.12.2000	(21) 99915853.8	12.02.2000	(21) 99930993.3	19.05.2001
(87) WO 99/56661	(51) A61F 2/00	(87) WO 99/58965	(51) G01N 27/22	(87) WO 99/60709	(51) H04B 1/036
(86) IL 99/00230	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) US 99/10294	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) SE 99/00836	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 99918250.4	06.12.2000	(21) 99921869.6	12.12.2000	(21) 99928309.6	19.12.2000
(87) WO 99/56664	(51) A61F 2/02	(87) WO 99/59002	(51) G01V 1/00	(87) WO 99/60727	(51) H04B 7/26
(86) AU 99/00329	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) US 99/10166	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) DE 99/01311	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 99916722.4	07.12.2000	(21) 99921822.5	13.12.2000	(21) 99930995.8	21.12.2000
(87) WO 99/56838	(51) A63B 69/36	(87) WO 99/59040	(51) G05B 21/02	(87) WO 99/60748	(51) H04L 9/00
(86) IB 99/00791	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) US 99/04810	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) US 99/11184	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 99913554.4	01.12.2000	(21) 99909833.8	15.12.2000	(21) 99925706.6	21.12.2000
(87) WO 99/56929	(51) B29C 41/06	(87) WO 99/59083	(51) G06F 17/30	(87) WO 99/60776	(51) H04N 1/40
(86) US 98/08804	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) IB 99/00878	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) US 99/11344	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 98922077.7	02.12.2000	(21) 99918214.0	15.12.2000	(21) 99924450.2	22.12.2000
(87) WO 99/57186	(51) C08K 3/18	(87) WO 99/59111	(51) G07F 17/00	(87) WO 99/60811	(51) H04Q 7/38
(86) US 99/09828	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) SE 99/00467	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) SE 99/00746	(87) 1999/47 25.11.1999
(21) 99920353.2	06.12.2000	(21) 99914858.8	09.12.2000	(21) 99928278.3	19.12.2000
(87) WO 99/57349	(51) D02G 1/16	(87) WO 99/59279	(51) H04J 3/16	(87) WO 99/60941	(51) A61B 19/00
(86) CH 99/00178	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) US 99/10366	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) US 99/11683	(87) 1999/48 02.12.1999
(21) 99915441.2	05.12.2000	(21) 99922943.8	12.12.2000	(21) 99953276.5	28.12.2000
(87) WO 99/57585	(51) G02B 6/16	(87) WO 99/59337	(51) H04N 7/15	(87) WO 99/60992	(51) A61K 7/13
(86) US 99/10110	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) US 99/10414	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) EP 99/03331	(87) 1999/48 02.12.1999
(21) 99921798.7	07.12.2000	(21) 99921911.6	13.12.2000	(21) 99953284.9	23.12.2000
(87) WO 99/57614	(51) G04B 19/00	(87) WO 99/59341	(51) H04N 7/36	(87) WO 99/60995	(51) A61K 7/42
(86) NL 99/00249	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) US 99/10499	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) US 99/10462	(87) 1999/48 02.12.1999
(21) 99917239.8	07.12.2000	(21) 99922993.3	13.12.2000	(21) 99925597.9	28.12.2000
(87) WO 99/57688	(51) G07F 7/08	(87) WO 99/59379	(51) H05B 1/00	(87) WO 99/61038	(51) A61K 35/78
(86) EP 99/00312	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) US 99/09966	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) US 99/11886	(87) 1999/48 02.12.1999
(21) 99904799.6	08.12.2000	(21) 99921755.7	15.12.2000	(21) 99926000.3	02.01.2001
(87) WO 99/57936	(51) H04R 5/02	(87) WO 99/59381	(51) H05B 3/00	(87) WO 99/61044	(51) A61K 38/00
(86) EP 99/02927	(87) 1999/45 11.11.1999	(86) US 99/07028	(87) 1999/46 18.11.1999	(86) US 99/12001	(87) 1999/48 02.12.1999
(21) 99923500.5	01.12.2000	(21) 99919774.2	13.12.2000	(21) 99927116.6	29.12.2000

(87) WO 99/61478 (86) FI 99/00295 (21) 99915771.2	(51) C08B 13/00 (87) 1999/48 02.12.1999 26.02.2000	(87) WO 99/62559 (86) CA 99/00446 (21) 99920507.3	(51) A61K 47/02 (87) 1999/49 09.12.1999 30.12.2000	(87) WO 99/63720 (86) FI 99/00455 (21) 99928037.3	(51) H04L 27/233 (87) 1999/49 09.12.1999 02.01.2001
(87) WO 99/61508 (86) EP 99/03585 (21) 99926399.9	(51) C08G 67/02 (87) 1999/48 02.12.1999 28.12.2000	(87) WO 99/62789 (86) US 99/09526 (21) 99920232.8	(51) B65D 81/05 (87) 1999/49 09.12.1999 04.01.2001	(87) WO 99/63721 (86) FI 99/00456 (21) 99928038.1	(51) H04L 27/233 (87) 1999/49 09.12.1999 02.01.2001
(87) WO 99/61592 (86) KR 98/00136 (21) 98925943.7	(51) C12N 9/22 (87) 1999/48 02.12.1999 28.12.2000	(87) WO 99/62892 (86) EP 99/03682 (21) 99927779.1	(51) C07D 277/42 (87) 1999/49 09.12.1999 30.12.2000	(87) WO 99/63722 (86) FI 99/00457 (21) 99928039.9	(51) H04L 27/233 (87) 1999/49 09.12.1999 02.01.2001
(87) WO 99/61666 (86) US 99/11959 (21) 99930129.4	(51) C12Q 1/68 (87) 1999/48 02.12.1999 29.12.2000	(87) WO 99/62934 (86) US 99/12156 (21) 99927138.0	(51) C07K 1/00 (87) 1999/49 09.12.1999 06.01.2001	(87) WO 99/63726 (86) IB 99/01384 (21) 99931429.7	(51) H04L 29/06 (87) 1999/49 09.12.1999 02.01.2001
(87) WO 99/61805 (86) EP 99/02550 (21) 99917986.4	(51) F15B 15/28 (87) 1999/48 02.12.1999 28.12.2000	(87) WO 99/62944 (86) US 99/12278 (21) 99927171.1	(51) C07K 14/00 (87) 1999/49 09.12.1999 04.01.2001	(87) WO 99/63727 (86) US 99/10272 (21) 99924173.0	(51) H04L 29/06 (87) 1999/49 09.12.1999 02.01.2001
(87) WO 99/61925 (86) US 99/11836 (21) 99925973.2	(51) G01R 19/25 (87) 1999/48 02.12.1999 30.12.2000	(87) WO 99/63052 (86) US 99/12417 (21) 99927198.4	(51) C12N 1/00 (87) 1999/49 09.12.1999 04.01.2001	(87) WO 99/63741 (86) US 98/11092 (21) 98925079.0	(51) H04M 3/50 (87) 1999/49 09.12.1999 02.01.2001
(87) WO 99/62016 (86) US 99/10882 (21) 99924294.4	(51) G06F 17/60 (87) 1999/48 02.12.1999 23.12.2000	(87) WO 99/63054 (86) US 99/12680 (21) 99955286.2	(51) C12N 15/00 (87) 1999/49 09.12.1999 06.01.2001	(87) WO 99/63959 (86) US 99/13010 (21) 99927394.9	(51) A61K 7/16 (87) 1999/50 16.12.1999 13.01.2001
(87) WO 99/62188 (86) US 99/11617 (21) 99925866.8	(51) H04M 1/24 (87) 1999/48 02.12.1999 28.12.2000	(87) WO 99/63057 (86) US 99/12128 (21) 99955287.0	(51) C12N 5/00 (87) 1999/49 09.12.1999 02.01.2001	(87) WO 99/63961 (86) US 99/13012 (21) 99927396.4	(51) A61K 7/16 (87) 1999/50 16.12.1999 13.01.2001
(87) WO 99/62242 (86) US 99/12038 (21) 99926076.3	(51) H04M 7/00 (87) 1999/48 02.12.1999 02.01.2001	(87) WO 99/63063 (86) US 99/12235 (21) 99926128.2	(51) C12N 7/01 (87) 1999/49 09.12.1999 04.01.2001	(87) WO 99/63966 (86) EP 99/03949 (21) 99927917.7	(51) A61K 7/50 (87) 1999/50 16.12.1999 10.01.2001
(87) WO 99/62270 (86) EP 99/03553 (21) 99926380.9	(51) H04Q 1/02 (87) 1999/48 02.12.1999 27.12.2000	(87) WO 99/63103 (86) AU 99/00433 (21) 99955298.7	(51) C12P 7/26 (87) 1999/49 09.12.1999 04.01.2001	(87) WO 99/64005 (86) US 99/12736 (21) 99928445.8	(51) A61K 31/52 (87) 1999/50 16.12.1999 09.01.2001
(87) WO 99/62273 (86) SE 99/00848 (21) 99929990.2	(51) H04Q 3/00 (87) 1999/48 02.12.1999 23.12.2000	(87) WO 99/63105 (86) DE 99/01683 (21) 99936432.6	(51) C12P 19/46 (87) 1999/49 09.12.1999 04.01.2001	(87) WO 99/64017 (86) US 99/13348 (21) 99928620.6	(51) A61K 33/00 (87) 1999/50 16.12.1999 13.01.2001
(87) WO 99/62282 (86) EP 99/03556 (21) 99926382.5	(51) H04Q 7/38 (87) 1999/48 02.12.1999 23.12.2000	(87) WO 99/63114 (86) US 99/12080 (21) 99926089.6	(51) C12Q 1/68 (87) 1999/49 09.12.1999 03.01.2001	(87) WO 99/64019 (86) US 99/13112 (21) 99928549.7	(51) A61K 33/24 (87) 1999/50 16.12.1999 12.01.2001
(87) WO 99/62284 (86) FI 99/00448 (21) 99926537.4	(51) H04Q 7/38 (87) 1999/48 02.12.1999 29.12.2000	(87) WO 99/63171 (86) US 99/11899 (21) 99926010.2	(51) F16B 12/00 (87) 1999/49 09.12.1999 03.01.2001	(87) WO 99/64025 (86) CA 99/00530 (21) 99924618.4	(51) A61K 35/78 (87) 1999/50 16.12.1999 09.01.2001
(87) WO 99/62332 (86) FI 99/00464 (21) 99929345.9	(51) A01K 67/027 (87) 1999/49 09.12.1999 20.12.2000	(87) WO 99/63304 (86) US 99/12650 (21) 99937154.5	(51) G01B 11/24 (87) 1999/49 09.12.1999 05.01.2001	(87) WO 99/64056 (86) US 99/13221 (21) 99928579.4	(51) A61K 38/00 (87) 1999/50 16.12.1999 11.01.2001
(87) WO 99/62466 (86) US 98/11783 (21) 98928922.8	(51) A61K 7/06 (87) 1999/49 09.12.1999 05.01.2001	(87) WO 99/63355 (86) US 99/12443 (21) 99955328.2	(51) G01R 33/54 (87) 1999/49 09.12.1999 05.01.2001	(87) WO 99/64062 (86) SE 99/00989 (21) 99930085.8	(51) A61K 38/45 (87) 1999/50 16.12.1999 09.01.2001
(87) WO 99/62472 (86) US 99/12325 (21) 99928377.3	(51) A61K 7/16 (87) 1999/49 09.12.1999 04.01.2001	(87) WO 99/63485 (86) US 99/12463 (21) 99955352.2	(51) G06T 7/00 (87) 1999/49 09.12.1999 06.01.2001	(87) WO 99/64070 (86) US 99/12987 (21) 99928518.2	(51) A61K 39/395 (87) 1999/50 16.12.1999 11.01.2001
(87) WO 99/62521 (86) JP 99/02877 (21) 99922587.3	(51) A61K 31/545 (87) 1999/49 09.12.1999 02.01.2001	(87) WO 99/63538 (86) US 99/11721 (21) 99924525.1	(51) G11B 20/00 (87) 1999/49 09.12.1999 03.01.2001	(87) WO 99/64074 (86) US 99/13267 (21) 99928596.8	(51) A61K 48/00 (87) 1999/50 16.12.1999 12.01.2001
(87) WO 99/62530 (86) US 99/11776 (21) 99925949.2	(51) A61K 35/78 (87) 1999/49 09.12.1999 03.01.2001	(87) WO 99/63588 (86) EP 99/03800 (21) 99927831.0	(51) H01L 21/60 (87) 1999/49 09.12.1999 03.01.2001	(87) WO 99/64458 (86) US 99/12623 (21) 99928411.0	(51) C07K 14/705 (87) 1999/50 16.12.1999 09.01.2001
(87) WO 99/62532 (86) US 99/11880 (21) 99925996.3	(51) A61K 35/78 (87) 1999/49 09.12.1999 03.01.2001	(87) WO 99/63702 (86) DE 99/01341 (21) 99932620.0	(51) H04L 1/12 (87) 1999/49 09.12.1999 02.01.2001	(87) WO 99/64560 (86) US 99/12862 (21) 99928471.4	(51) C12M 1/34 (87) 1999/50 16.12.1999 09.01.2001
(87) WO 99/62537 (86) US 99/12681 (21) 99927294.1	(51) A61K 38/00 (87) 1999/49 09.12.1999 05.01.2001	(87) WO 99/63704 (86) DE 99/01319 (21) 99929094.3	(51) H04L 7/04 (87) 1999/49 09.12.1999 02.01.2001	(87) WO 99/64569 (86) US 99/13070 (21) 99928541.4	(51) C12N 7/00 (87) 1999/50 16.12.1999 11.01.2001

(87) WO 99/64600 (86) IT 99/00165 (21) 99926740.4	(51) C12N 15/29 (87) 1999/50 16.12.1999 09.01.2001	(87) WO 00/10562 (86) RU 98/00269 (21) 98959314.0	(51) A61K 31/34 (87) 2000/09 02.03.2000 19.08.1998	(87) WO 00/30968 (86) FR 98/02516 (21) 98955736.8	(51) B67B 7/40 (87) 2000/22 02.06.2000 25.08.2000
(87) WO 99/64613 (86) FR 99/01398 (21) 99925070.7	(51) C12N 15/82 (87) 1999/50 16.12.1999 12.01.2001	(87) WO 00/10581 (86) JP 99/04448 (21) 99938519.8	(51) A61K 35/74 (87) 2000/09 02.03.2000 21.03.2001	(87) WO 00/31614 (86) US 99/21549 (21) 99951490.4	(51) G06F 3/00 (87) 2000/22 02.06.2000 26.08.2000
(87) WO 99/64627 (86) GB 99/01780 (21) 99925208.3	(51) C12Q 1/68 (87) 1999/50 16.12.1999 07.01.2001	(87) WO 00/22530 (86) US 99/23804 (21) 99970485.1	(51) G06F 11/34 (87) 2000/16 20.04.2000 14.07.2000	(87) WO 00/31627 (86) US 99/24343 (21) 99955011.4	(51) G06F 9/44 (87) 2000/22 02.06.2000 26.08.2000
(87) WO 99/64864 (86) US 99/13284 (21) 99927497.0	(51) G01N 33/558 (87) 1999/50 16.12.1999 13.01.2001	(87) WO 00/22917 (86) RU 98/00330 (21) 98965901.6	(51) A01G 13/02 (87) 2000/17 27.04.2000 20.07.2000	(87) WO 00/31668 (86) NZ 99/00191 (21) 99954523.9	(51) G06F 17/40 (87) 2000/22 02.06.2000 22.08.2000
(87) WO 99/64900 (86) US 99/12988 (21) 99933510.2	(51) G02B 5/08 (87) 1999/50 16.12.1999 10.01.2001	(87) WO 00/24998 (86) US 99/25538 (21) 99956800.9	(51) E21B 19/00 (87) 2000/18 04.05.2000 29.07.2000	(87) WO 00/33165 (86) EP 99/09757 (21) 99963477.7	(51) G06F 1/00 (87) 2000/23 08.06.2000 31.08.2000
(87) WO 99/65528 (86) EP 99/03917 (21) 99927901.1	(51) A61K 47/48 (87) 1999/51 23.12.1999 13.01.2001	(87) WO 00/25013 (86) EP 99/08052 (21) 99953930.7	(51) F02G 1/057 (87) 2000/18 04.05.2000 25.07.2000	(87) WO 00/33203 (86) US 99/28041 (21) 99961820.0	(51) G06F 15/16 (87) 2000/23 08.06.2000 26.08.2000
(87) WO 99/66052 (86) FR 99/01397 (21) 99925069.9	(51) C12N 15/56 (87) 1999/51 23.12.1999 13.01.2001	(87) WO 00/25068 (86) IT 99/00342 (21) 99954354.9	(51) F24C 3/10 (87) 2000/18 04.05.2000 29.07.2000	(87) WO 00/33256 (86) US 99/28003 (21) 99967150.6	(51) G06T 11/40 (87) 2000/23 08.06.2000 31.08.2000
(87) WO 99/66059 (86) EP 99/04106 (21) 99927978.9	(51) C12N 15/85 (87) 1999/51 23.12.1999 13.01.2001	(87) WO 00/26481 (86) EP 98/06936 (21) 98961122.3	(51) E03F 5/02 (87) 2000/19 11.05.2000 04.08.2000	(87) WO 00/33464 (86) NZ 99/00207 (21) 99973194.6	(51) H03L 7/085 (87) 2000/23 08.06.2000 05.09.2000
(87) WO 99/66069 (86) AU 99/00475 (21) 99928877.2	(51) C12Q 1/68 (87) 1999/51 23.12.1999 13.01.2001	(87) WO 00/26902 (86) US 99/26143 (21) 99971571.7	(51) G10L 15/28 (87) 2000/19 11.05.2000 05.08.2000	(87) WO 00/33773 (86) GB 99/00258 (21) 99902672.7	(51) A61F 5/451 (87) 2000/24 15.06.2000 05.09.2000
(87) WO 99/66207 (86) RU 99/00206 (21) 99933310.7	(51) F04C 2/08 (87) 1999/51 23.12.1999 18.01.2001	(87) WO 00/27545 (86) US 98/23257 (21) 98958460.2	(51) B05D 1/38 (87) 2000/20 18.05.2000 07.08.1999	(87) WO 00/33916 (86) FR 98/02686 (21) 98959949.3	(51) A61N 5/10 (87) 2000/24 15.06.2000 12.09.2000
(87) WO 99/66321 (86) CA 99/00544 (21) 99924630.9	(51) G01N 33/48 (87) 1999/51 23.12.1999 13.01.2001	(87) WO 00/28437 (86) US 99/25765 (21) 99967092.0	(51) G06F 17/30 (87) 2000/20 18.05.2000 08.08.2000	(87) WO 00/34041 (86) IT 99/00387 (21) 99959668.7	(51) B41F 13/004 (87) 2000/24 15.06.2000 05.09.2000
(87) WO 99/67816 (86) JP 98/02810 (21) 98929658.7	(51) H01L 21/3065 (87) 1999/52 29.12.1999 25.01.2001	(87) WO 00/28463 (86) EP 99/08238 (21) 99952634.6	(51) G06J 1/00 (87) 2000/20 18.05.2000 10.08.2000	(87) WO 00/34720 (86) EP 99/09568 (21) 99957340.5	(51) F25C 1/24 (87) 2000/24 15.06.2000 11.09.2000
(87) WO 00/00774 (86) JP 99/03512 (21) 99926845.1	(51) F24F 3/147 (87) 2000/01 06.01.2000 31.01.2001	(87) WO 00/28486 (86) FR 99/02754 (21) 99971951.1	(51) G07C 13/00 (87) 2000/20 18.05.2000 10.08.2000	(87) WO 00/34848 (86) US 99/28949 (21) 99967221.5	(51) G06F 1/16 (87) 2000/24 15.06.2000 12.09.2000
(87) WO 00/03245 (86) US 99/11844 (21) 99960691.6	(51) G01N 33/53 (87) 2000/03 20.01.2000 29.12.2000	(87) WO 00/28516 (86) US 98/23837 (21) 98957716.8	(51) G09G 3/36 (87) 2000/20 18.05.2000 09.08.2000	(87) WO 00/34895 (86) US 99/27031 (21) 99958988.0	(51) G06F 17/30 (87) 2000/24 15.06.2000 11.09.2000
(87) WO 00/03478 (86) JP 98/03069 (21) 98931016.4	(51) H03F 3/189 (87) 2000/03 20.01.2000 09.02.2001	(87) WO 00/28666 (86) DE 99/03580 (21) 99960883.9	(51) H03L 7/18 (87) 2000/20 18.05.2000 11.08.2000	(87) WO 00/34902 (86) US 99/27849 (21) 99962854.8	(51) G06F 17/50 (87) 2000/24 15.06.2000 12.09.2000
(87) WO 00/07704 (86) JP 98/03494 (21) 98936674.5	(51) B01F 3/00 (87) 2000/07 17.02.2000 07.03.2001	(87) WO 00/29319 (86) BR 99/00095 (21) 99959157.1	(51) B67B 7/68 (87) 2000/21 25.05.2000 19.08.2000	(87) WO 00/35095 (86) EP 99/09117 (21) 99973366.0	(51) H03M 1/68 (87) 2000/24 15.06.2000 05.09.2000
(87) WO 00/08076 (86) RU 99/00132 (21) 99921314.3	(51) C08F 214/26 (87) 2000/07 17.02.2000 06.03.2001	(87) WO 00/29326 (86) NO 99/00343 (21) 99972190.5	(51) C01F 5/22 (87) 2000/21 25.05.2000 15.08.2000	(87) WO 00/35732 (86) US 99/28927 (21) 99963031.2	(51) B61L 3/12 (87) 2000/25 22.06.2000 15.09.2000
(87) WO 00/08627 (86) RU 99/00251 (21) 99954550.2	(51) G09G 3/36 (87) 2000/07 17.02.2000 06.03.2001	(87) WO 00/29327 (86) NO 99/00342 (21) 99972191.3	(51) C01F 5/30 (87) 2000/21 25.05.2000 15.08.2000	(87) WO 00/36531 (86) US 99/29857 (21) 99965278.7	(51) G06F 17/30 (87) 2000/25 22.06.2000 19.09.2000
(87) WO 00/08759 (86) JP 98/03440 (21) 98935324.8	(51) H03K 17/06 (87) 2000/07 17.02.2000 04.03.2001	(87) WO 00/29870 (86) DE 99/03511 (21) 99963192.2	(51) G01S 17/02 (87) 2000/21 25.05.2000 17.08.2000	(87) WO 00/36552 (86) DE 98/03789 (21) 98966805.8	(51) G06K 11/18 (87) 2000/25 22.06.2000 19.09.2000
(87) WO 00/10163 (86) US 99/18445 (21) 99942171.2	(51) G11B 3/00 (87) 2000/08 24.02.2000 16.05.2000	(87) WO 00/30067 (86) US 99/27266 (21) 99959026.8	(51) G09G 5/00 (87) 2000/21 25.05.2000 18.08.2000	(87) WO 00/36554 (86) CZ 98/00050 (21) 98958147.5	(51) G06K 19/06 (87) 2000/25 22.06.2000 12.09.2000

(87) WO 00/37677 (86) GB 99/04366 (21) 99962411.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2000/26 29.06.2000 23.09.2000	(87) WO 00/57087 (86) EP 00/02157 (21) 00918788.1	(51) F16H 57/04 (87) 2000/39 28.09.2000 20.12.2000	(21) 98942692.9 (87) WO 99/14727	(11) 1 139 319
(87) WO 00/38044 (86) US 99/27334 (21) 99960456.4	(51) G06F 3/16 (87) 2000/26 29.06.2000 19.09.2000	(87) WO 00/58137 (86) SE 99/00374 (21) 99925489.9	(51) B60S 1/02 (87) 2000/40 05.10.2000 12.12.2000	(21) 98948609.7 (87) WO 00/14137	(11) 1 137 684*
(87) WO 00/38106 (86) US 99/30779 (21) 99966614.2	(51) G06K 15/00 (87) 2000/26 29.06.2000 26.09.2000	(87) WO 00/59207 (86) US 00/07260 (21) 00918127.2	(51) H04N 1/12 (87) 2000/40 05.10.2000 28.12.2000	(21) 98951674.5 (87) WO 00/24978	(11) 1 137 854*
(87) WO 00/38359 (86) US 99/27342 (21) 99959030.0	(51) H04H 7/00 (87) 2000/26 29.06.2000 22.09.2000	(87) WO 00/60171 (86) CN 00/00078 (21) 00915101.0	(51) E01C 1/04 (87) 2000/41 12.10.2000 09.01.2001	(21) 98955119.7 (87) WO 00/24498	(11) 1 137 476*
(87) WO 00/38705 (86) US 99/29575 (21) 99967293.4	(51) A61K 38/18 (87) 2000/27 06.07.2000 26.09.2000	(87) WO 00/69318 (86) RU 00/00165 (21) 00925782.5	(51) A47K 5/05 (87) 2000/47 23.11.2000 15.02.2001	(21) 98955300.3 (87) WO 00/33456	(11) 1 138 114*
(87) WO 00/39343 (86) US 99/31117 (21) 99968561.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2000/27 06.07.2000 03.10.2000	(87) WO 00/70154 (86) JP 99/07259 (21) 99961352.4	(51) E02D 29/02 (87) 2000/47 23.11.2000 15.02.2001	(21) 98955969.5 (87) WO 00/13414	(11) 1 139 660
(87) WO 00/45102 (86) EP 99/00657 (21) 99907475.0	(51) F28F 1/02 (87) 2000/31 03.08.2000 31.10.2000	(87) WO 00/70221 (86) CN 99/00101 (21) 99934449.2	(51) F04B 9/12 (87) 2000/47 23.11.2000 15.02.2001	(21) 98956417.4 (87) WO 00/26721	(11) 1 137 965*
(87) WO 00/47646 (86) JP 00/00750 (21) 00945428.1	(51) C08G 2/10 (87) 2000/33 17.08.2000 12.03.2001	(87) WO 00/73572 (86) JP 00/03402 (21) 00929877.9	(51) D21C 3/00 (87) 2000/49 07.12.2000 01.03.2001	(21) 98957808.3 (87) WO 00/28016	(11) 1 137 769*
(87) WO 00/47880 (86) EP 00/00694 (21) 00920430.6	(51) F02B 57/08 (87) 2000/33 17.08.2000 01.11.2000	(87) WO 00/74780 (86) RU 99/00187 (21) 99944944.0	(51) A61N 5/02 (87) 2000/50 14.12.2000 06.03.2001	(21) 98958262.2 (87) WO 00/34926	(11) 1 139 308
(87) WO 00/48082 (86) JP 00/00797 (21) 00902951.3	(51) G06F 15/00 (87) 2000/33 17.08.2000 14.11.2000	(87) WO 00/74860 (86) JP 00/03684 (21) 00937172.5	(51) B05B 5/025 (87) 2000/50 14.12.2000 10.03.2001	(21) 98958739.9 (87) WO 99/28065	(11) 1 137 503*
(87) WO 00/48880 (86) SE 00/00322 (21) 00909864.1	(51) B60T 1/14 (87) 2000/34 24.08.2000 20.11.2000	(87) WO 00/75005 (86) ES 00/00196 (21) 00931295.0	(51) B62M 11/06 (87) 2000/50 14.12.2000 06.03.2001	(21) 98959240.7 (87) WO 00/33041	(11) 1 137 918*
(87) WO 00/51840 (86) CZ 00/00011 (21) 00906146.6	(51) B60N 2/01 (87) 2000/36 08.09.2000 05.12.2000	(87) WO 00/75531 (86) RU 00/00175 (21) 00928002.5	(51) F16H 3/093 (87) 2000/50 14.12.2000 08.03.2001	(21) 98959275.3 (87) WO 00/26589	(11) 1 137 901*
(87) WO 00/51875 (86) KR 99/00754 (21) 99959969.9	(51) B62D 41/00 (87) 2000/36 08.09.2000 05.12.2000	(87) WO 00/75869 (86) JP 00/03641 (21) 00935543.9	(51) F16H 3/093 (87) 2000/50 14.12.2000 08.03.2001	(21) 98959358.7 (87) WO 00/33293	(11) 1 138 037*
(87) WO 00/52354 (86) GB 99/00565 (21) 99973749.7	(51) B60N 2/01 (87) 2000/36 08.09.2000 05.12.2000	(87) WO 00/76313 (86) JP 99/03156 (21) 99925311.5	(51) G06T 9/20 (87) 2000/50 14.12.2000 06.03.2001	(21) 98959402.3 (87) WO 00/27329	(11) 1 137 383*
(87) WO 00/53452 (86) SE 00/00413 (21) 00915647.2	(51) B62D 41/00 (87) 2000/36 08.09.2000 05.12.2000	(87) WO 00/76380 (86) CN 00/00135 (21) 00930966.7	(51) A01M 29/00 (87) 2000/51 21.12.2000 15.03.2001	(21) 98960188.5 (87) WO 00/30214	(11) 1 138 098*
(87) WO 00/53954 (86) EP 00/01155 (21) 00905059.2	(51) F16F 9/512 (87) 2000/36 08.09.2000 05.12.2000	(87) WO 00/78304 (86) RU 99/00410 (21) 99956382.8	(51) A47J 27/21 (87) 2000/51 21.12.2000 13.03.2001	(21) 98960563.9 (87) WO 00/33049	(11) 1 137 922*
(87) WO 00/54996 (86) KR 99/00114 (21) 99909358.6	(51) B60H 1/24 (87) 2000/38 21.09.2000 14.12.2000	(87) WO 00/78304 (86) RU 99/00410 (21) 99956382.8	(51) A61K 31/195 (87) 2000/52 28.12.2000 20.03.2001	(21) 98960685.0 (87) WO 00/32519	(11) 1 137 600*
(87) WO 00/55010 (86) DE 00/00791 (21) 00920392.8	(51) B60R 1/00 (87) 2000/38 21.09.2000 16.12.2000	(87) WO 00/78304 (86) RU 99/00410 (21) 99956382.8	(51) A61K 31/195 (87) 2000/52 28.12.2000 20.03.2001	(21) 98961156.1 (87) WO 00/28800	(11) 1 138 182*
(87) WO 00/55011 (86) EP 00/02376 (21) 00918808.7	(51) B60R 1/08 (87) 2000/38 21.09.2000 19.12.2000	(87) WO 00/78304 (86) RU 99/00410 (21) 99956382.8	(51) A61K 31/195 (87) 2000/52 28.12.2000 20.03.2001	(21) 98961712.1 (87) WO 00/36129	(11) 1 137 787*
(87) WO 00/57078 (86) EP 00/01320 (21) 00907579.7	(51) F16D 23/06 (87) 2000/39 28.09.2000 19.12.2000	(87) WO 00/78304 (86) RU 99/00410 (21) 99956382.8	(51) A61K 31/195 (87) 2000/52 28.12.2000 20.03.2001	(21) 98961712.1 (87) WO 00/36129	(11) 1 137 787*
				(21) 98961964.8 (87) WO 00/34292	(11) 1 137 650*
				(21) 98962014.1 (87) WO 00/34686	(11) 1 137 889*
				(21) 98962079.4 (87) WO 00/36301	(11) 1 137 883*
				(21) 98962218.8 (87) WO 00/28584	(11) 1 138 065*
				(21) 98962685.8 (87) WO 00/36649	(11) 1 138 079*
				(21) 98962686.6 (87) WO 00/35417	(11) 1 137 398*
				(21) 98962978.7 (87) WO 00/33774	(11) 1 137 379*

I.3

• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern

• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number

• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 98922747.5 (11) 1 137 742*
(87) WO 98/47984

(21) 98924990.9 (11) 1 138 152*
(87) WO 98/54888

(21) 98963862.2 (87) WO 00/36515	(11) 1 137 992*	(21) 99929155.2 (87) WO 00/23491	(11) 1 137 686*	(21) 99943327.9 (87) WO 00/15683	(11) 1 138 704
(21) 98965317.5 (87) WO 00/33173	(11) 1 137 977*	(21) 99929207.1 (87) WO 00/35938	(11) 1 137 660*	(21) 99943400.4 (87) WO 00/18110	(11) 1 139 651
(21) 98965990.9 (87) WO 00/36302	(11) 1 137 884*	(21) 99929973.8 (87) WO 00/34697	(11) 1 137 891*	(21) 99943469.9 (87) WO 00/18818	(11) 1 138 711
(21) 98966990.8 (87) WO 00/34797	(11) 1 137 953*	(21) 99931567.4 (87) WO 00/12639	(11) 1 138 731	(21) 99944062.1 (87) WO 00/30171	(11) 1 138 070*
(21) 99125752.8 (21) 99890096.3	(11) 1 138 330 (11) 1 138 596	(21) 99932887.5 (87) WO 00/06652	(11) 1 137 716*	(21) 99944222.1 (87) WO 00/34814	(11) 1 137 961*
(21) 99903486.1 (87) WO 00/25938	(11) 1 137 496*	(21) 99933118.4 (87) WO 00/06624	(11) 1 138 708	(21) 99944459.9 (87) WO 00/24191	(11) 1 138 148*
(21) 99904482.9 (87) WO 00/36085	(11) 1 137 755*	(21) 99935702.3 (87) WO 00/30860	(11) 1 137 542*	(21) 99944713.9 (87) WO 00/29493	(11) 1 137 725*
(21) 99905124.6 (87) WO 00/35439	(11) 1 137 407*	(21) 99935775.9 (87) WO 00/05299	(11) 1 137 704*	(21) 99944727.9 (87) WO 00/16554	(11) 1 138 153*
(21) 99906468.6 (87) WO 00/10803	(11) 1 138 476	(21) 99935807.0 (87) WO 00/08780	(11) 1 138 131*	(21) 99944813.7 (87) WO 01/21544	(11) 1 138 646
(21) 99907960.1 (87) WO 00/24952	(11) 1 137 828*	(21) 99936797.2 (87) WO 00/29450	(11) 1 137 674*	(21) 99944844.2 (87) WO 01/24139	(11) 1 139 318
(21) 99910526.5 (87) WO 00/33902	(11) 1 137 452*	(21) 99936979.6 (87) WO 00/08061	(11) 1 137 671*	(21) 99945112.3 (87) WO 00/30040	(11) 1 138 023*
(21) 99915153.3 (87) WO 00/34131	(11) 1 137 575*	(21) 99937085.1 (87) WO 00/11086	(11) 1 138 720	(21) 99945134.7 (87) WO 00/11038	(11) 1 137 673*
(21) 99915823.1 (87) WO 00/64356	(11) 1 137 369*	(21) 99937099.2 (87) WO 00/06198	(11) 1 137 435*	(21) 99945514.0 (87) WO 00/13558	(11) 1 137 355*
(21) 99916233.2 (87) WO 00/34035	(11) 1 137 532*	(21) 99937275.8 (87) WO 00/09456	(11) 1 137 606*	(21) 99945615.5 (87) WO 00/15692	(11) 1 137 693*
(21) 99916655.6 (87) WO 99/57632	(11) 1 137 987*	(21) 99937689.0 (87) WO 00/33094	(11) 1 137 952*	(21) 99945797.1 (87) WO 00/18557	(11) 1 137 524*
(21) 99917415.4 (87) WO 99/55959	(11) 1 137 845*	(21) 99937813.6 (87) WO 99/50023	(11) 1 137 514*	(21) 99945955.5 (87) WO 00/18823	(11) 1 137 690*
(21) 99917496.4 (87) WO 00/22690	(11) 1 138 096*	(21) 99938192.4 (87) WO 00/35213	(11) 1 138 162*	(21) 99946379.7 (87) WO 00/20336	(11) 1 137 595*
(21) 99919271.9 (87) WO 00/23505	(11) 1 137 694*	(21) 99938869.7 (87) WO 00/18844	(11) 1 137 709*	(21) 99947248.3 (87) WO 00/28591	(11) 1 138 080*
(21) 99920289.8 (87) WO 00/34509	(11) 1 137 799*	(21) 99939555.1 (87) WO 00/32422	(11) 1 137 547*	(21) 99947393.7 (87) WO 00/34642	(11) 1 137 874*
(21) 99922534.5 (87) WO 00/34086	(11) 1 138 560	(21) 99940213.4 (87) WO 01/14166	(11) 1 138 547	(21) 99947570.0 (87) WO 00/21466	(11) 1 137 375*
(21) 99922636.8 (87) WO 00/11542	(11) 1 139 207	(21) 99940451.0 (87) WO 01/00138	(11) 1 137 386*	(21) 99947577.5 (87) WO 00/21678	(11) 1 137 491*
(21) 99922773.9 (87) WO 00/33117	(11) 1 137 960*	(21) 99940747.1 (87) WO 00/10760	(11) 1 137 506*	(21) 99947859.7 (87) WO 00/22041	(11) 1 138 718
(21) 99923761.3 (87) WO 00/31621	(11) 1 137 980*	(21) 99941070.7 (87) WO 00/10784	(11) 1 137 519*	(21) 99947902.5 (87) WO 00/22660	(11) 1 139 398
(21) 99923916.3 (87) WO 00/30195	(11) 1 139 470	(21) 99941561.5 (87) WO 00/09278	(11) 1 137 501*	(21) 99948195.5 (87) WO 00/31804	(11) 1 138 086*
(21) 99925380.0 (87) WO 99/66349	(11) 1 139 120	(21) 99941899.9 (87) WO 00/15063	(11) 1 137 348*	(21) 99948231.8 (87) WO 00/16267	(11) 1 138 025*
(21) 99925539.1 (87) WO 00/35853	(11) 1 137 624*	(21) 99942681.0 (87) WO 00/34793	(11) 1 137 950*	(21) 99948255.7 (87) WO 00/16162	(11) 1 137 969*
(21) 99926647.1 (87) WO 00/36198	(11) 1 137 832*	(21) 99943275.0 (87) WO 01/20747	(11) 1 139 540	(21) 99948256.5 (87) WO 00/16068	(11) 1 137 925*
(21) 99927415.2 (87) WO 00/30415	(11) 1 138 178*	(21) 99943307.1 (87) WO 01/20624	(11) 1 139 356	(21) 99948287.0 (87) WO 00/34851	(11) 1 137 979*

(21) 99948342.3 (87) WO 00/28474	(11) 1 138 015*	(21) 99951065.4 (87) WO 00/34921	(11) 1 138 022*	(21) 99954246.7 (87) WO 00/33615	(11) 1 138 176*
(21) 99948380.3 (87) WO 00/22180	(11) 1 137 821*	(21) 99951068.8 (87) WO 00/36233	(11) 1 137 852*	(21) 99954261.6 (87) WO 00/29835	(11) 1 137 929*
(21) 99948442.1 (87) WO 00/35172	(11) 1 138 144*	(21) 99951079.5 (87) WO 00/28316	(11) 1 137 934*	(21) 99954281.4 (87) WO 00/31211	(11) 1 137 737*
(21) 99948751.5 (87) WO 00/33339	(11) 1 138 052*	(21) 99951164.5 (87) WO 00/26961	(11) 1 139 416	(21) 99954304.4 (87) WO 00/32834	(11) 1 137 822*
(21) 99948876.0 (87) WO 00/22020	(11) 1 137 687*	(21) 99951493.8 (87) WO 00/16248	(11) 1 138 013*	(21) 99954409.1 (87) WO 00/27589	(11) 1 138 438
(21) 99948886.9 (87) WO 00/20351	(11) 1 137 612*	(21) 99951743.6 (87) WO 00/34875	(11) 1 137 995*	(21) 99954752.4 (87) WO 00/21661	(11) 1 137 485*
(21) 99948910.7 (87) WO 00/35994	(11) 1 137 691*	(21) 99951871.5 (87) WO 00/33746	(11) 1 137 367*	(21) 99954805.0 (87) WO 00/21055	(11) 1 138 034*
(21) 99949029.5 (87) WO 00/23649	(11) 1 137 844*	(21) 99951963.0 (87) WO 00/21437	(11) 1 137 364*	(21) 99954924.9 (87) WO 00/21881	(11) 1 137 592*
(21) 99949139.2 (87) WO 00/19006	(11) 1 137 842*	(21) 99951970.5 (87) WO 00/22649	(11) 1 138 056*	(21) 99955040.3 (87) WO 00/34390	(11) 1 137 712*
(21) 99949436.2 (87) WO 00/25510	(11) 1 139 650	(21) 99952215.4 (87) WO 00/28927	(11) 1 137 378*	(21) 99955087.4 (87) WO 00/28431	(11) 1 138 000*
(21) 99949452.9 (87) WO 00/21082	(11) 1 138 040*	(21) 99952220.4 (87) WO 00/34884	(11) 1 139 230	(21) 99955131.0 (87) WO 00/33983	(11) 1 137 498*
(21) 99949713.4 (87) WO 00/19005	(11) 1 137 841*	(21) 99952497.8 (87) WO 00/23640	(11) 1 137 831*	(21) 99955590.7 (87) WO 00/31597	(11) 1 137 972*
(21) 99949791.0 (87) WO 00/17440	(11) 1 137 837*	(21) 99952577.7 (87) WO 00/22460	(11) 1 137 955*	(21) 99955606.1 (87) WO 00/32038	(11) 1 137 336*
(21) 99949886.8 (87) WO 00/29343	(11) 1 137 605*	(21) 99952753.4 (87) WO 00/34297	(11) 1 137 654*	(21) 99955634.3 (87) WO 00/35060	(11) 1 138 101*
(21) 99949933.8 (87) WO 00/21847	(11) 1 137 577*	(21) 99952774.0 (87) WO 00/26028	(11) 1 137 539*	(21) 99955650.9 (87) WO 00/30714	(11) 1 137 459*
(21) 99949969.2 (87) WO 00/18577	(11) 1 137 537*	(21) 99952818.5 (87) WO 00/25634	(11) 1 137 353*	(21) 99955671.5 (87) WO 00/33699	(11) 1 137 352*
(21) 99950006.9 (87) WO 00/19276	(11) 1 137 968*	(21) 99953107.2 (87) WO 00/22542	(11) 1 137 999*	(21) 99955815.8 (87) WO 00/33277	(11) 1 138 030*
(21) 99950187.7 (87) WO 00/34373	(11) 1 137 703*	(21) 99953156.9 (87) WO 00/22893	(11) 1 138 181*	(21) 99955838.0 (87) WO 00/29591	(11) 1 137 788*
(21) 99950301.4 (87) WO 00/22131	(11) 1 137 776*	(21) 99953474.6 (87) WO 00/33962	(11) 1 137 490*	(21) 99955876.0 (87) WO 00/34604	(11) 1 137 860*
(21) 99950387.3 (87) WO 00/27498	(11) 1 137 467*	(21) 99953503.2 (87) WO 00/29470	(11) 1 137 696*	(21) 99955918.0 (87) WO 00/25794	(11) 1 137 419*
(21) 99950432.7 (87) WO 00/23645	(11) 1 138 818	(21) 99953740.0 (87) WO 00/27577	(11) 1 137 507*	(21) 99955945.3 (87) WO 00/26977	(11) 1 138 092*
(21) 99950544.9 (87) WO 00/34510	(11) 1 137 800*	(21) 99954012.3 (87) WO 00/24495	(11) 1 137 471*	(21) 99955955.2 (87) WO 00/28095	(11) 1 137 816*
(21) 99950653.8 (87) WO 00/26309	(11) 1 137 728*	(21) 99954165.9 (87) WO 00/34215	(11) 1 137 617*	(21) 99955958.6 (87) WO 00/29502	(11) 1 137 736*
(21) 99950656.1 (87) WO 00/25892	(11) 1 137 473*	(21) 99954177.4 (87) WO 00/28304	(11) 1 137 928*	(21) 99955976.8 (87) WO 00/31461	(11) 1 137 895*
(21) 99950729.6 (87) WO 00/24717	(11) 1 137 638*	(21) 99954204.6 (87) WO 00/28296	(11) 1 137 921*	(21) 99956005.5 (87) WO 00/31218	(11) 1 137 748*
(21) 99950781.7 (87) WO 00/34577	(11) 1 137 846*	(21) 99954207.9 (87) WO 00/28505	(11) 1 138 032*	(21) 99956080.8 (87) WO 00/31747	(11) 1 138 045*
(21) 99950914.4 (87) WO 00/33656	(11) 1 137 339*	(21) 99954216.0 (87) WO 00/34275	(11) 1 137 648*	(21) 99956106.1 (87) WO 00/34916	(11) 1 138 017*
(21) 99950978.9 (87) WO 00/25406	(11) 1 138 104*	(21) 99954236.8 (87) WO 00/28897	(11) 1 137 366*	(21) 99956129.3 (87) WO 00/33787	(11) 1 137 393*

(21) 99956135.0 (87) WO 00/30978	(11) 1 137 597*	(21) 99957262.1 (87) WO 00/32158	(11) 1 137 391*	(21) 99957790.1 (87) WO 00/34465	(11) 1 137 770*
(21) 99956137.6 (87) WO 00/31001	(11) 1 137 613*	(21) 99957263.9 (87) WO 00/34263	(11) 1 137 644*	(21) 99957797.6 (87) WO 00/34628	(11) 1 137 866*
(21) 99956173.1 (87) WO 00/34217	(11) 1 137 619*	(21) 99957265.4 (87) WO 00/34450	(11) 1 137 761*	(21) 99957804.0 (87) WO 00/35190	(11) 1 138 149*
(21) 99956180.6 (87) WO 00/32252	(11) 1 137 449*	(21) 99957306.6 (87) WO 00/29628	(11) 1 137 817*	(21) 99957805.7 (87) WO 00/34314	(11) 1 137 662*
(21) 99956186.3 (87) WO 00/32435	(11) 1 137 552*	(21) 99957327.2 (87) WO 00/34424	(11) 1 137 749*	(21) 99957813.1 (87) WO 00/36142	(11) 1 137 803*
(21) 99956206.9 (87) WO 00/33063	(11) 1 137 932*	(21) 99957331.4 (87) WO 00/34501	(11) 1 137 794*	(21) 99957817.2 (87) WO 00/35465	(11) 1 137 423*
(21) 99956222.6 (87) WO 00/35184	(11) 1 138 146*	(21) 99957333.0 (87) WO 00/33861	(11) 1 137 433*	(21) 99957819.8 (87) WO 00/36111	(11) 1 137 780*
(21) 99956225.9 (87) WO 00/34216	(11) 1 137 618*	(21) 99957355.3 (87) WO 00/33168	(11) 1 137 978*	(21) 99957827.1 (87) WO 00/35628	(11) 1 137 512*
(21) 99956236.6 (87) WO 00/33240	(11) 1 138 011*	(21) 99957357.9 (87) WO 00/35742	(11) 1 137 569*	(21) 99957851.1 (87) WO 00/36864	(11) 1 138 169*
(21) 99956244.0 (87) WO 00/33806	(11) 1 137 396*	(21) 99957366.0 (87) WO 00/34191	(11) 1 137 602*	(21) 99957934.5 (87) WO 00/28465	(11) 1 138 010*
(21) 99956270.5 (87) WO 00/32175	(11) 1 137 418*	(21) 99957369.4 (87) WO 00/34112	(11) 1 137 568*	(21) 99957954.3 (87) WO 00/26968	(11) 1 138 083*
(21) 99956278.8 (87) WO 00/34039	(11) 1 137 538*	(21) 99957372.8 (87) WO 00/34665	(11) 1 137 888*	(21) 99957988.1 (87) WO 00/25957	(11) 1 137 500*
(21) 99956283.8 (87) WO 00/35101	(11) 1 138 121*	(21) 99957373.6 (87) WO 00/34512	(11) 1 137 801*	(21) 99957991.5 (87) WO 00/30029	(11) 1 138 016*
(21) 99956291.1 (87) WO 00/34986	(11) 1 138 059*	(21) 99957374.4 (87) WO 00/34514	(11) 1 137 802*	(21) 99957993.1 (87) WO 00/28094	(11) 1 137 818*
(21) 99956295.2 (87) WO 00/32394	(11) 1 137 536*	(21) 99957375.1 (87) WO 00/34093	(11) 1 137 559*	(21) 99958051.7 (87) WO 00/30980	(11) 1 137 599*
(21) 99956345.5 (87) WO 00/34894	(11) 1 138 004*	(21) 99957376.9 (87) WO 00/34094	(11) 1 137 560*	(21) 99958056.6 (87) WO 00/29821	(11) 1 137 916*
(21) 99956420.6 (87) WO 00/22632	(11) 1 138 050*	(21) 99957392.6 (87) WO 00/32393	(11) 1 137 534*	(21) 99958065.7 (87) WO 00/31157	(11) 1 137 678*
(21) 99956458.6 (87) WO 00/24305	(11) 1 137 361*	(21) 99957396.7 (87) WO 00/35145	(11) 1 138 137*	(21) 99958109.3 (87) WO 00/32198	(11) 1 137 417*
(21) 99956581.5 (87) WO 00/24492	(11) 1 137 465*	(21) 99957412.2 (87) WO 00/32833	(11) 1 138 798	(21) 99958146.5 (87) WO 00/33807	(11) 1 137 397*
(21) 99956793.6 (87) WO 00/26641	(11) 1 137 927*	(21) 99957419.7 (87) WO 00/34049	(11) 1 138 506	(21) 99958148.1 (87) WO 00/35926	(11) 1 137 651*
(21) 99956797.7 (87) WO 00/31586	(11) 1 137 966*	(21) 99957420.5 (87) WO 00/34249	(11) 1 137 641*	(21) 99958165.5 (87) WO 00/34125	(11) 1 137 573*
(21) 99956857.9 (87) WO 00/28002	(11) 1 137 757*	(21) 99957484.1 (87) WO 00/28414	(11) 1 137 988*	(21) 99958178.8 (87) WO 00/32669	(11) 1 137 688*
(21) 99956893.4 (87) WO 00/28655	(11) 1 138 112*	(21) 99957575.6 (87) WO 00/30295	(11) 1 138 138*	(21) 99958179.6 (87) WO 00/35283	(11) 1 137 338*
(21) 99956905.6 (87) WO 00/27526	(11) 1 137 484*	(21) 99957686.1 (87) WO 00/34924	(11) 1 138 027*	(21) 99958197.8 (87) WO 00/35508	(11) 1 137 447*
(21) 99956908.0 (87) WO 00/29001	(11) 1 137 421*	(21) 99957705.9 (87) WO 00/28285	(11) 1 137 913*	(21) 99958198.6 (87) WO 00/35509	(11) 1 137 448*
(21) 99957257.1 (87) WO 00/32788	(11) 1 137 782*	(21) 99957719.0 (87) WO 00/28319	(11) 1 137 935*	(21) 99958210.9 (87) WO 00/34076	(11) 1 137 554*
(21) 99957258.9 (87) WO 00/33448	(11) 1 138 109*	(21) 99957748.9 (87) WO 00/33111	(11) 1 137 958*	(21) 99958215.8 (87) WO 00/32846	(11) 1 137 824*
(21) 99957260.5 (87) WO 00/33312	(11) 1 138 043*	(21) 99957761.2 (87) WO 00/31213	(11) 1 137 738*	(21) 99958217.4 (87) WO 00/34115	(11) 1 137 570*

(21) 99958223.2 (87) WO 00/34635	(11) 1 137 872*	(21) 99958464.2 (87) WO 00/35222	(11) 1 138 168*	(21) 99959241.3 (87) WO 00/34452	(11) 1 137 763*
(21) 99958224.0 (87) WO 00/35182	(11) 1 138 145*	(21) 99958470.9 (87) WO 00/33833	(11) 1 137 411*	(21) 99959243.9 (87) WO 00/35124	(11) 1 138 130*
(21) 99958233.1 (87) WO 00/32202	(11) 1 137 420*	(21) 99958483.2 (87) WO 00/34995	(11) 1 139 400	(21) 99959244.7 (87) WO 00/34954	(11) 1 138 042*
(21) 99958234.9 (87) WO 00/32803	(11) 1 137 793*	(21) 99958496.4 (87) WO 00/32855	(11) 1 137 830*	(21) 99959341.1 (87) WO 00/34059	(11) 1 137 549*
(21) 99958236.4 (87) WO 00/34712	(11) 1 137 897*	(21) 99958520.1 (87) WO 00/33323	(11) 1 138 049*	(21) 99959344.5 (87) WO 00/29512	(11) 1 137 740*
(21) 99958244.8 (87) WO 00/35108	(11) 1 138 124*	(21) 99958576.3 (87) WO 00/27597	(11) 1 137 516*	(21) 99959346.0 (87) WO 00/35106	(11) 1 138 122*
(21) 99958249.7 (87) WO 00/34657	(11) 1 137 885*	(21) 99958577.1 (87) WO 00/29177	(11) 1 137 517*	(21) 99959381.7 (87) WO 00/33878	(11) 1 137 439*
(21) 99958253.9 (87) WO 00/35834	(11) 1 137 615*	(21) 99958580.5 (87) WO 00/27496	(11) 1 137 466*	(21) 99959385.8 (87) WO 00/34025	(11) 1 137 525*
(21) 99958254.7 (87) WO 00/35114	(11) 1 138 128*	(21) 99958732.2 (87) WO 00/35127	(11) 1 138 132*	(21) 99959390.8 (87) WO 00/34062	(11) 1 137 550*
(21) 99958257.0 (87) WO 00/33689	(11) 1 137 350*	(21) 99958736.3 (87) WO 00/26138	(11) 1 137 593*	(21) 99959395.7 (87) WO 00/34286	(11) 1 137 649*
(21) 99958259.6 (87) WO 00/34968	(11) 1 138 053*	(21) 99958752.0 (87) WO 00/25902	(11) 1 137 482*	(21) 99959396.5 (87) WO 00/34241	(11) 1 137 635*
(21) 99958260.4 (87) WO 00/34934	(11) 1 138 033*	(21) 99958814.8 (87) WO 00/26843	(11) 1 138 002*	(21) 99959442.7 (87) WO 00/36867	(11) 1 138 170*
(21) 99958276.0 (87) WO 00/34513	(11) 1 137 804*	(21) 99958838.7 (87) WO 00/27618	(11) 1 137 531*	(21) 99959449.2 (87) WO 00/35163	(11) 1 138 143*
(21) 99958277.8 (87) WO 00/35064	(11) 1 138 105*	(21) 99958844.5 (87) WO 00/27771	(11) 1 137 608*	(21) 99959455.9 (87) WO 00/34892	(11) 1 138 005*
(21) 99958286.9 (87) WO 00/35386	(11) 1 137 376*	(21) 99958878.3 (87) WO 00/29914	(11) 1 137 971*	(21) 99959457.5 (87) WO 00/33828	(11) 1 137 408*
(21) 99958287.7 (87) WO 00/35387	(11) 1 137 377*	(21) 99958914.6 (87) WO 00/29620	(11) 1 137 805*	(21) 99959471.6 (87) WO 00/35685	(11) 1 137 551*
(21) 99958292.7 (87) WO 00/36120	(11) 1 137 784*	(21) 99958923.7 (87) WO 00/28777	(11) 1 138 174*	(21) 99959514.3 (87) WO 00/34735	(11) 1 137 908*
(21) 99958302.4 (87) WO 00/35933	(11) 1 137 653*	(21) 99958931.0 (87) WO 00/30198	(11) 1 138 095*	(21) 99959520.0 (87) WO 00/35431	(11) 1 137 460*
(21) 99958348.7 (87) WO 00/34121	(11) 1 137 572*	(21) 99958951.8 (87) WO 00/34494	(11) 1 137 792*	(21) 99959534.1 (87) WO 00/34243	(11) 1 137 637*
(21) 99958351.1 (87) WO 00/34560	(11) 1 137 833*	(21) 99958961.7 (87) WO 00/28802	(11) 1 138 018*	(21) 99959537.4 (87) WO 00/33792	(11) 1 137 388*
(21) 99958358.6 (87) WO 00/34624	(11) 1 137 862*	(21) 99958963.3 (87) WO 00/33296	(11) 1 138 039*	(21) 99959542.4 (87) WO 00/33869	(11) 1 137 422*
(21) 99958374.3 (87) WO 00/33866	(11) 1 137 431*	(21) 99958995.5 (87) WO 00/29097	(11) 1 137 481*	(21) 99959544.0 (87) WO 00/34728	(11) 1 137 904*
(21) 99958386.7 (87) WO 00/35242	(11) 1 138 175*	(21) 99959001.1 (87) WO 00/34364	(11) 1 137 697*	(21) 99959545.7 (87) WO 00/35724	(11) 1 137 556*
(21) 99958391.7 (87) WO 00/33709	(11) 1 137 356*	(21) 99959067.2 (87) WO 00/31706	(11) 1 138 029*	(21) 99959548.1 (87) WO 00/33870	(11) 1 137 434*
(21) 99958404.8 (87) WO 00/33811	(11) 1 137 399*	(21) 99959084.7 (87) WO 00/34997	(11) 1 138 066*	(21) 99959560.6 (87) WO 00/34516	(11) 1 137 806*
(21) 99958419.6 (87) WO 00/33715	(11) 1 137 358*	(21) 99959145.6 (87) WO 00/33039	(11) 1 137 917*	(21) 99959564.8 (87) WO 00/35996	(11) 1 137 695*
(21) 99958432.9 (87) WO 00/33262	(11) 1 138 026*	(21) 99959162.1 (87) WO 00/35997	(11) 1 137 698*	(21) 99959565.5 (87) WO 00/36421	(11) 1 137 946*
(21) 99958434.5 (87) WO 00/34482	(11) 1 137 777*	(21) 99959215.7 (87) WO 00/35214	(11) 1 138 163*	(21) 99959566.3 (87) WO 00/35497	(11) 1 137 444*

(21) 99959573.9 (87) WO 00/35729	(11) 1 137 565*	(21) 99960321.0 (87) WO 00/29323	(11) 1 137 591*	(21) 99961197.3 (87) WO 00/35848	(11) 1 137 621*
(21) 99959578.8 (87) WO 00/34787	(11) 1 137 943*	(21) 99960348.3 (87) WO 00/28585	(11) 1 138 068*	(21) 99961200.5 (87) WO 00/35711	(11) 1 137 555*
(21) 99959579.6 (87) WO 00/36420	(11) 1 137 944*	(21) 99960349.1 (87) WO 00/28586	(11) 1 138 069*	(21) 99961284.9 (87) WO 00/36122	(11) 1 138 772
(21) 99959580.4 (87) WO 00/35646	(11) 1 137 521*	(21) 99960412.7 (87) WO 00/31656	(11) 1 138 006*	(21) 99961285.6 (87) WO 00/35953	(11) 1 138 693
(21) 99959587.9 (87) WO 00/36153	(11) 1 137 813*	(21) 99960477.0 (87) WO 00/34629	(11) 1 137 867*	(21) 99961292.2 (87) WO 00/36242	(11) 1 138 845
(21) 99959589.5 (87) WO 00/35068	(11) 1 138 106*	(21) 99960541.3 (87) WO 00/31216	(11) 1 137 743*	(21) 99961532.1 (87) WO 00/26833	(11) 1 138 008*
(21) 99959682.8 (87) WO 00/36251	(11) 1 137 859*	(21) 99960576.9 (87) WO 00/31636	(11) 1 137 989*	(21) 99961538.8 (87) WO 00/26749	(11) 1 137 975*
(21) 99959690.1 (87) WO 00/34456	(11) 1 138 761	(21) 99960657.7 (87) WO 00/34332	(11) 1 137 666*	(21) 99961539.6 (87) WO 00/27126	(11) 1 138 157*
(21) 99959692.7 (87) WO 00/34457	(11) 1 138 762	(21) 99960659.3 (87) WO 00/34521	(11) 1 137 807*	(21) 99961560.2 (87) WO 00/34863	(11) 1 137 990*
(21) 99959695.0 (87) WO 00/34369	(11) 1 137 702*	(21) 99960663.5 (87) WO 00/33839	(11) 1 137 413*	(21) 99961577.6 (87) WO 00/29516	(11) 1 137 744*
(21) 99959703.2 (87) WO 00/34490	(11) 1 137 789*	(21) 99960717.9 (87) WO 00/34964	(11) 1 138 051*	(21) 99961599.0 (87) WO 00/30174	(11) 1 138 075*
(21) 99959712.3 (87) WO 00/35033	(11) 1 139 456	(21) 99960875.5 (87) WO 00/30222	(11) 1 138 100*	(21) 99961621.2 (87) WO 00/27507	(11) 1 137 477*
(21) 99959739.6 (87) WO 00/34311	(11) 1 138 691	(21) 99960915.9 (87) WO 00/33278	(11) 1 138 031*	(21) 99961657.6 (87) WO 00/32271	(11) 1 137 457*
(21) 99959746.1 (87) WO 00/35898	(11) 1 138 679	(21) 99960920.9 (87) WO 00/29349	(11) 1 137 609*	(21) 99961755.8 (87) WO 00/34781	(11) 1 137 942*
(21) 99960023.2 (87) WO 00/34178	(11) 1 137 589*	(21) 99960926.6 (87) WO 00/30789	(11) 1 137 504*	(21) 99961805.1 (87) WO 00/32664	(11) 1 137 685*
(21) 99960025.7 (87) WO 00/34329	(11) 1 137 756*	(21) 99960963.9 (87) WO 00/30736	(11) 1 137 479*	(21) 99961821.8 (87) WO 00/33971	(11) 1 137 494*
(21) 99960027.3 (87) WO 00/34585	(11) 1 137 849*	(21) 99960973.8 (87) WO 00/29645	(11) 1 137 825*	(21) 99961864.8 (87) WO 00/32821	(11) 1 137 808*
(21) 99960040.6 (87) WO 00/33050	(11) 1 137 924*	(21) 99960980.3 (87) WO 00/32535	(11) 1 137 610*	(21) 99961896.0 (87) WO 00/33867	(11) 1 137 432*
(21) 99960048.9 (87) WO 00/36241	(11) 1 137 856*	(21) 99961012.4 (87) WO 00/36094	(11) 1 137 760*	(21) 99961903.4 (87) WO 00/33405	(11) 1 138 094*
(21) 99960070.3 (87) WO 00/35658	(11) 1 137 529*	(21) 99961031.4 (87) WO 00/35894	(11) 1 137 643*	(21) 99961931.5 (87) WO 00/34153	(11) 1 137 583*
(21) 99960072.9 (87) WO 00/34095	(11) 1 137 561*	(21) 99961039.7 (87) WO 00/32679	(11) 1 137 692*	(21) 99961937.2 (87) WO 00/33856	(11) 1 137 425*
(21) 99960077.8 (87) WO 00/37742	(11) 1 137 851*	(21) 99961041.3 (87) WO 00/33876	(11) 1 137 438*	(21) 99961938.0 (87) WO 00/33046	(11) 1 137 919*
(21) 99960083.6 (87) WO 00/37779	(11) 1 137 864*	(21) 99961063.7 (87) WO 00/34480	(11) 1 137 778*	(21) 99961952.1 (87) WO 00/33750	(11) 1 137 371*
(21) 99960211.3 (87) WO 00/34912	(11) 1 138 012*	(21) 99961182.5 (87) WO 00/34592	(11) 1 137 853*	(21) 99961953.9 (87) WO 00/34303	(11) 1 137 658*
(21) 99960249.3 (87) WO 00/29422	(11) 1 137 656*	(21) 99961183.3 (87) WO 00/33817	(11) 1 137 402*	(21) 99961957.0 (87) WO 00/34459	(11) 1 137 766*
(21) 99960259.2 (87) WO 00/27801	(11) 1 137 626*	(21) 99961187.4 (87) WO 00/34341	(11) 1 137 677*	(21) 99962057.8 (87) WO 00/30166	(11) 1 138 064*
(21) 99960289.9 (87) WO 00/27295	(11) 1 137 370*	(21) 99961194.0 (87) WO 00/36362	(11) 1 137 906*	(21) 99962081.8 (87) WO 00/33396	(11) 1 138 090*
(21) 99960299.8 (87) WO 00/29331	(11) 1 137 598*	(21) 99961195.7 (87) WO 00/35910	(11) 1 137 646*	(21) 99962144.4 (87) WO 00/29090	(11) 1 137 469*

(21) 99962151.9 (87) WO 00/29511	(11) 1 137 741*	(21) 99962966.0 (87) WO 00/34828	(11) 1 137 967*	(21) 99963399.3 (87) WO 00/33820	(11) 1 137 404*
(21) 99962184.0 (87) WO 00/34425	(11) 1 137 750*	(21) 99962969.4 (87) WO 00/33624	(11) 1 138 180*	(21) 99963400.9 (87) WO 00/34791	(11) 1 137 949*
(21) 99962206.1 (87) WO 00/36635	(11) 1 138 060*	(21) 99963013.0 (87) WO 00/35140	(11) 1 138 136*	(21) 99963401.7 (87) WO 00/34367	(11) 1 137 699*
(21) 99962208.7 (87) WO 00/34162	(11) 1 137 585*	(21) 99963016.3 (87) WO 00/34594	(11) 1 137 855*	(21) 99963404.1 (87) WO 00/33662	(11) 1 137 341*
(21) 99962215.2 (87) WO 00/34096	(11) 1 137 562*	(21) 99963017.1 (87) WO 00/33185	(11) 1 137 984*	(21) 99963405.8 (87) WO 00/34713	(11) 1 137 898*
(21) 99962239.2 (87) WO 00/33721	(11) 1 137 363*	(21) 99963018.9 (87) WO 00/33186	(11) 1 137 985*	(21) 99963406.6 (87) WO 00/34097	(11) 1 137 563*
(21) 99962287.1 (87) WO 00/34213	(11) 1 137 616*	(21) 99963021.3 (87) WO 00/34238	(11) 1 137 632*	(21) 99963416.5 (87) WO 00/34026	(11) 1 137 526*
(21) 99962296.2 (87) WO 00/33652	(11) 1 137 337*	(21) 99963022.1 (87) WO 00/34260	(11) 1 137 645*	(21) 99963424.9 (87) WO 00/35229	(11) 1 138 171*
(21) 99962557.7 (87) WO 00/33854	(11) 1 137 424*	(21) 99963034.6 (87) WO 00/35158	(11) 1 138 141*	(21) 99963427.2 (87) WO 00/36840	(11) 1 138 160*
(21) 99962559.3 (87) WO 00/35746	(11) 1 137 571*	(21) 99963045.2 (87) WO 00/34757	(11) 1 137 923*	(21) 99963435.5 (87) WO 00/34101	(11) 1 137 567*
(21) 99962563.5 (87) WO 00/33970	(11) 1 137 493*	(21) 99963048.6 (87) WO 00/33801	(11) 1 137 392*	(21) 99963437.1 (87) WO 00/34331	(11) 1 137 667*
(21) 99962623.7 (87) WO 00/31976	(11) 1 138 158*	(21) 99963067.6 (87) WO 00/34462	(11) 1 137 768*	(21) 99963440.5 (87) WO 00/34418	(11) 1 137 745*
(21) 99962630.2 (87) WO 00/32702	(11) 1 137 719*	(21) 99963069.2 (87) WO 00/34525	(11) 1 137 809*	(21) 99963444.7 (87) WO 00/35852	(11) 1 137 623*
(21) 99962668.2 (87) WO 00/27122	(11) 1 138 156*	(21) 99963195.5 (87) WO 00/26969	(11) 1 138 084*	(21) 99963447.0 (87) WO 00/35522	(11) 1 137 453*
(21) 99962679.9 (87) WO 00/28592	(11) 1 138 081*	(21) 99963209.4 (87) WO 00/34167	(11) 1 137 588*	(21) 99963457.9 (87) WO 00/35617	(11) 1 137 505*
(21) 99962695.5 (87) WO 00/34917	(11) 1 138 020*	(21) 99963228.4 (87) WO 00/30746	(11) 1 137 486*	(21) 99963458.7 (87) WO 00/34229	(11) 1 137 627*
(21) 99962696.3 (87) WO 00/34922	(11) 1 138 024*	(21) 99963255.7 (87) WO 00/30181	(11) 1 138 085*	(21) 99963459.5 (87) WO 00/35934	(11) 1 137 655*
(21) 99962723.5 (87) WO 00/27866	(11) 1 137 659*	(21) 99963259.9 (87) WO 00/30940	(11) 1 137 576*	(21) 99963460.3 (87) WO 00/34438	(11) 1 137 754*
(21) 99962732.6 (87) WO 00/28332	(11) 1 137 948*	(21) 99963278.9 (87) WO 00/33677	(11) 1 137 346*	(21) 99963464.5 (87) WO 00/36112	(11) 1 137 781*
(21) 99962749.0 (87) WO 00/34233	(11) 1 137 629*	(21) 99963287.0 (87) WO 00/29491	(11) 1 137 723*	(21) 99963487.6 (87) WO 00/34493	(11) 1 137 791*
(21) 99962804.3 (87) WO 00/31652	(11) 1 138 001*	(21) 99963338.1 (87) WO 00/34511	(11) 1 137 810*	(21) 99963490.0 (87) WO 00/36034	(11) 1 137 729*
(21) 99962831.6 (87) WO 00/35087	(11) 1 138 117*	(21) 99963340.7 (87) WO 00/34087	(11) 1 137 557*	(21) 99963493.4 (87) WO 00/34051	(11) 1 137 544*
(21) 99962843.1 (87) WO 00/30826	(11) 1 137 523*	(21) 99963379.5 (87) WO 00/35489	(11) 1 137 443*	(21) 99963631.9 (87) WO 00/35873	(11) 1 137 636*
(21) 99962850.6 (87) WO 00/31310	(11) 1 137 820*	(21) 99963380.3 (87) WO 00/34355	(11) 1 137 689*	(21) 99963758.0 (87) WO 00/35111	(11) 1 138 125*
(21) 99962858.9 (87) WO 00/33200	(11) 1 137 996*	(21) 99963390.2 (87) WO 00/35136	(11) 1 138 135*	(21) 99963759.8 (87) WO 00/31624	(11) 1 137 986*
(21) 99962866.2 (87) WO 00/33364	(11) 1 138 062*	(21) 99963393.6 (87) WO 00/34224	(11) 1 137 625*	(21) 99963768.9 (87) WO 00/35112	(11) 1 138 126*
(21) 99962949.6 (87) WO 00/34653	(11) 1 137 881*	(21) 99963394.4 (87) WO 00/34662	(11) 1 137 887*	(21) 99963773.9 (87) WO 00/34734	(11) 1 137 907*
(21) 99962956.1 (87) WO 00/34300	(11) 1 137 657*	(21) 99963398.5 (87) WO 00/33809	(11) 1 137 400*	(21) 99963778.8 (87) WO 00/36858	(11) 1 138 164*

(21) 99963801.8 (87) WO 00/33669	(11) 1 137 344*	(21) 99964208.5 (87) WO 00/33813	(11) 1 137 401*	(21) 99965058.3 (87) WO 00/34788	(11) 1 137 945*
(21) 99963814.1 (87) WO 00/33966	(11) 1 137 492*	(21) 99964209.3 (87) WO 00/34231	(11) 1 137 628*	(21) 99965112.8 (87) WO 00/34402	(11) 1 137 730*
(21) 99963818.2 (87) WO 00/35645	(11) 1 137 520*	(21) 99964215.0 (87) WO 00/35113	(11) 1 138 127*	(21) 99965113.6 (87) WO 00/34767	(11) 1 137 931*
(21) 99963819.0 (87) WO 00/36099	(11) 1 137 764*	(21) 99964216.8 (87) WO 00/35220	(11) 1 138 167*	(21) 99965130.0 (87) WO 00/33178	(11) 1 137 982*
(21) 99963822.4 (87) WO 00/37762	(11) 1 137 861*	(21) 99964227.5 (87) WO 00/34351	(11) 1 137 683*	(21) 99965131.8 (87) WO 00/34268	(11) 1 137 647*
(21) 99963852.1 (87) WO 00/26598	(11) 1 137 905*	(21) 99964231.7 (87) WO 00/34330	(11) 1 137 665*	(21) 99965132.6 (87) WO 00/34237	(11) 1 137 633*
(21) 99963930.5 (87) WO 00/33974	(11) 1 137 495*	(21) 99964357.0 (87) WO 00/35728	(11) 1 137 564*	(21) 99965156.5 (87) WO 00/34315	(11) 1 137 663*
(21) 99963973.5 (87) WO 00/34240	(11) 1 137 634*	(21) 99964387.7 (87) WO 00/35076	(11) 1 138 113*	(21) 99965162.3 (87) WO 00/34451	(11) 1 137 762*
(21) 99963989.1 (87) WO 00/33006	(11) 1 137 903*	(21) 99964390.1 (87) WO 00/34003	(11) 1 137 508*	(21) 99965171.4 (87) WO 00/35119	(11) 1 138 134*
(21) 99964002.2 (87) WO 00/32706	(11) 1 137 726*	(21) 99964408.1 (87) WO 00/34004	(11) 1 137 509*	(21) 99965175.5 (87) WO 00/33664	(11) 1 137 343*
(21) 99964086.5 (87) WO 00/33901	(11) 1 137 451*	(21) 99964413.1 (87) WO 00/34166	(11) 1 137 587*	(21) 99965199.5 (87) WO 00/33803	(11) 1 137 394*
(21) 99964087.3 (87) WO 00/34180	(11) 1 137 594*	(21) 99964435.4 (87) WO 00/36703	(11) 1 138 097*	(21) 99965207.6 (87) WO 00/33781	(11) 1 137 381*
(21) 99964105.3 (87) WO 00/33979	(11) 1 137 497*	(21) 99964487.5 (87) WO 00/28872	(11) 1 137 359*	(21) 99965208.4 (87) WO 00/33658	(11) 1 137 340*
(21) 99964106.1 (87) WO 00/34583	(11) 1 137 848*	(21) 99964501.3 (87) WO 00/34389	(11) 1 137 710*	(21) 99965209.2 (87) WO 00/33910	(11) 1 137 455*
(21) 99964114.5 (87) WO 00/34556	(11) 1 137 827*	(21) 99964505.4 (87) WO 00/31197	(11) 1 137 732*	(21) 99965213.4 (87) WO 00/34763	(11) 1 137 933*
(21) 99964127.7 (87) WO 00/34634	(11) 1 137 871*	(21) 99964508.8 (87) WO 00/32244	(11) 1 137 445*	(21) 99965214.2 (87) WO 00/37849	(11) 1 137 896*
(21) 99964130.1 (87) WO 00/34627	(11) 1 137 865*	(21) 99964516.1 (87) WO 00/34714	(11) 1 137 899*	(21) 99965216.7 (87) WO 00/34460	(11) 1 137 767*
(21) 99964135.0 (87) WO 00/34783	(11) 1 137 938*	(21) 99964523.7 (87) WO 00/34587	(11) 1 137 850*	(21) 99965222.5 (87) WO 00/34652	(11) 1 137 811*
(21) 99964145.9 (87) WO 00/34139	(11) 1 137 578*	(21) 99964529.4 (87) WO 00/33938	(11) 1 137 474*	(21) 99965225.8 (87) WO 00/33961	(11) 1 137 489*
(21) 99964148.3 (87) WO 00/34336	(11) 1 137 668*	(21) 99964535.1 (87) WO 00/33733	(11) 1 137 365*	(21) 99965361.1 (87) WO 00/34774	(11) 1 137 937*
(21) 99964158.2 (87) WO 00/34445	(11) 1 137 759*	(21) 99964547.6 (87) WO 00/33863	(11) 1 137 430*	(21) 99965383.5 (87) WO 00/35224	(11) 1 138 172*
(21) 99964165.7 (87) WO 00/34879	(11) 1 137 998*	(21) 99964604.5 (87) WO 00/34658	(11) 1 137 886*	(21) 99965394.2 (87) WO 00/34472	(11) 1 137 772*
(21) 99964167.3 (87) WO 00/34847	(11) 1 137 976*	(21) 99964686.2 (87) WO 00/35884	(11) 1 137 639*	(21) 99965405.6 (87) WO 00/30999	(11) 1 137 611*
(21) 99964173.1 (87) WO 00/33713	(11) 1 137 357*	(21) 99964770.4 (87) WO 00/34503	(11) 1 137 795*	(21) 99965406.4 (87) WO 00/29797	(11) 1 137 902*
(21) 99964174.9 (87) WO 00/35193	(11) 1 138 150*	(21) 99964846.2 (87) WO 00/34223	(11) 1 137 622*	(21) 99965411.4 (87) WO 00/33795	(11) 1 137 390*
(21) 99964176.4 (87) WO 00/33692	(11) 1 137 351*	(21) 99964951.0 (87) WO 00/28411	(11) 1 137 983*	(21) 99965418.9 (87) WO 00/32376	(11) 1 137 528*
(21) 99964196.2 (87) WO 00/33705	(11) 1 137 354*	(21) 99964986.6 (87) WO 00/31158	(11) 1 137 680*	(21) 99965428.8 (87) WO 00/34036	(11) 1 137 533*
(21) 99964204.4 (87) WO 00/34491	(11) 1 137 790*	(21) 99965004.7 (87) WO 00/32724	(11) 1 137 747*	(21) 99965429.6 (87) WO 00/36063	(11) 1 137 751*

(21) 99965432.0 (87) WO 00/35885	(11) 1 137 640*	(21) 99966092.1 (87) WO 00/33824	(11) 1 137 429*	(21) 99967198.5 (87) WO 00/33770	(11) 1 137 374*
(21) 99965438.7 (87) WO 00/35053	(11) 1 138 099*	(21) 99966096.2 (87) WO 00/34444	(11) 1 137 758*	(21) 99967223.1 (87) WO 00/33840	(11) 1 137 414*
(21) 99965729.9 (87) WO 00/26698	(11) 1 137 956*	(21) 99966101.0 (87) WO 00/34308	(11) 1 137 664*	(21) 99967225.6 (87) WO 00/34475	(11) 1 137 774*
(21) 99965733.1 (87) WO 00/26831	(11) 1 138 009*	(21) 99966116.8 (87) WO 00/34296	(11) 1 137 652*	(21) 99967226.4 (87) WO 00/33842	(11) 1 137 415*
(21) 99965809.9 (87) WO 00/30142	(11) 1 138 054*	(21) 99966119.2 (87) WO 00/33793	(11) 1 137 389*	(21) 99967238.9 (87) WO 00/34236	(11) 1 137 631*
(21) 99965823.0 (87) WO 00/31190	(11) 1 137 717*	(21) 99966155.6 (87) WO 00/34805	(11) 1 137 957*	(21) 99967247.0 (87) WO 00/34796	(11) 1 137 951*
(21) 99965834.7 (87) WO 00/31929	(11) 1 138 139*	(21) 99966812.2 (87) WO 00/36518	(11) 1 137 994*	(21) 99967261.1 (87) WO 00/34784	(11) 1 137 941*
(21) 99965854.5 (87) WO 00/35200	(11) 1 138 159*	(21) 99966824.7 (87) WO 00/35217	(11) 1 138 165*	(21) 99967269.4 (87) WO 00/34235	(11) 1 137 630*
(21) 99965891.7 (87) WO 00/34219	(11) 1 137 620*	(21) 99966827.0 (87) WO 00/34876	(11) 1 137 997*	(21) 99967273.6 (87) WO 00/33908	(11) 1 137 454*
(21) 99965946.9 (87) WO 00/33788	(11) 1 137 412*	(21) 99966829.6 (87) WO 00/34747	(11) 1 137 912*	(21) 99967277.7 (87) WO 00/33825	(11) 1 137 409*
(21) 99965991.5 (87) WO 00/32231	(11) 1 137 436*	(21) 99966833.8 (87) WO 00/34561	(11) 1 137 834*	(21) 99967870.9 (87) WO 00/35096	(11) 1 138 120*
(21) 99965994.9 (87) WO 00/34507	(11) 1 137 798*	(21) 99966837.9 (87) WO 00/34007	(11) 1 137 510*	(21) 99967874.1 (87) WO 00/34717	(11) 1 137 900*
(21) 99966002.0 (87) WO 00/34639	(11) 1 137 873*	(21) 99966841.1 (87) WO 00/34939	(11) 1 138 035*	(21) 99967922.8 (87) WO 00/34426	(11) 1 137 753*
(21) 99966006.1 (87) WO 00/33873	(11) 1 137 437*	(21) 99966851.0 (87) WO 00/33674	(11) 1 137 345*	(21) 99967925.1 (87) WO 00/34579	(11) 1 137 847*
(21) 99966013.7 (87) WO 00/34487	(11) 1 137 785*	(21) 99966913.8 (87) WO 00/35415	(11) 1 137 395**	(21) 99968079.6 (87) WO 00/34050	(11) 1 137 540*
(21) 99966015.2 (87) WO 00/34897	(11) 1 138 007*	(21) 99966925.2 (87) WO 00/33720	(11) 1 137 362*	(21) 99968086.1 (87) WO 00/34748	(11) 1 137 914*
(21) 99966020.2 (87) WO 00/33857	(11) 1 137 426*	(21) 99966929.4 (87) WO 00/33822	(11) 1 137 405*	(21) 99968103.4 (87) WO 00/34760	(11) 1 137 926*
(21) 99966021.0 (87) WO 00/33858	(11) 1 137 427*	(21) 99966936.9 (87) WO 00/35631	(11) 1 137 515*	(21) 99968105.9 (87) WO 00/34890	(11) 1 138 003*
(21) 99966028.5 (87) WO 00/34694	(11) 1 137 890*	(21) 99967103.5 (87) WO 00/27604	(11) 1 137 522*	(21) 99968301.4 (87) WO 00/34953	(11) 1 138 041*
(21) 99966031.9 (87) WO 00/34656	(11) 1 137 882*	(21) 99967109.2 (87) WO 00/28983	(11) 1 137 410*	(21) 99968338.6 (87) WO 00/34313	(11) 1 137 661*
(21) 99966032.7 (87) WO 00/34474	(11) 1 137 773*	(21) 99967130.8 (87) WO 00/32004	(11) 1 138 173*	(21) 99968341.0 (87) WO 00/34342	(11) 1 137 700*
(21) 99966035.0 (87) WO 00/34403	(11) 1 137 734*	(21) 99967135.7 (87) WO 00/33843	(11) 1 137 416*	(21) 99968461.6 (87) WO 00/33812	(11) 1 137 406*
(21) 99966036.8 (87) WO 00/34376	(11) 1 137 706*	(21) 99967152.2 (87) WO 00/33365	(11) 1 138 063*	(21) 99968473.1 (87) WO 00/34092	(11) 1 137 894*
(21) 99966045.9 (87) WO 00/33859	(11) 1 137 428*	(21) 99967171.2 (87) WO 00/32823	(11) 1 137 812*	(21) 99968477.2 (87) WO 00/34789	(11) 1 137 947*
(21) 99966060.8 (87) WO 00/34643	(11) 1 137 875*	(21) 99967178.7 (87) WO 00/33037	(11) 1 137 915*	(21) 99968638.9 (87) WO 00/13763	(11) 1 137 472*
(21) 99966068.1 (87) WO 00/34505	(11) 1 137 797*	(21) 99967194.4 (87) WO 00/34147	(11) 1 137 580*	(21) 99968769.2 (87) WO 00/28131	(11) 1 137 839*
(21) 99966073.1 (87) WO 00/35146	(11) 1 138 140*	(21) 99967195.1 (87) WO 00/33894	(11) 1 137 446*	(21) 99968776.7 (87) WO 00/28385	(11) 1 137 970*
(21) 99966080.6 (87) WO 00/33663	(11) 1 137 342*	(21) 99967197.7 (87) WO 00/70680	(11) 1 138 076*	(21) 99968867.4 (87) WO 00/33764	(11) 1 137 373*

(21) 99968868.2 (87) WO 00/34779	(11) 1 137 939*	(21) 99971135.1 (87) WO 00/25280	(11) 1 138 028*	(21) 99971929.7 (87) WO 00/28365	(11) 1 137 962*
(21) 99968872.4 (87) WO 00/33818	(11) 1 137 403*	(21) 99971215.1 (87) WO 00/36184	(11) 1 137 823*	(21) 99971939.6 (87) WO 00/28424	(11) 1 137 993*
(21) 99969060.5 (87) WO 00/15421	(11) 1 137 530*	(21) 99971299.5 (87) WO 00/25714	(11) 1 137 382*	(21) 99971960.2 (87) WO 00/28552	(11) 1 138 047*
(21) 99969270.0 (87) WO 00/35057	(11) 1 137 963*	(21) 99971340.7 (87) WO 00/25865	(11) 1 137 458*	(21) 99971977.6 (87) WO 00/28654	(11) 1 138 111*
(21) 99969460.7 (87) WO 00/17448	(11) 1 137 543*	(21) 99971347.2 (87) WO 00/25895	(11) 1 137 475*	(21) 99972019.6 (87) WO 00/37914	(11) 1 137 920*
(21) 99969918.4 (87) WO 00/25614	(11) 1 137 347*	(21) 99971348.0 (87) WO 00/25897	(11) 1 137 478*	(21) 99972123.6 (87) WO 00/29100	(11) 1 137 483*
(21) 99970198.0 (87) WO 00/21063	(11) 1 139 321	(21) 99971351.4 (87) WO 00/25918	(11) 1 137 487*	(21) 99972142.6 (87) WO 00/29169	(11) 1 137 511*
(21) 99970330.9 (87) WO 00/21571	(11) 1 137 441*	(21) 99971373.8 (87) WO 00/26025	(11) 1 137 535*	(21) 99972201.0 (87) WO 00/29374	(11) 1 138 669
(21) 99970403.4 (87) WO 00/22007	(11) 1 137 676*	(21) 99971429.8 (87) WO 00/26257	(11) 1 137 672*	(21) 99972205.1 (87) WO 00/29383	(11) 1 138 674
(21) 99970408.3 (87) WO 00/22040	(11) 1 137 707*	(21) 99971439.7 (87) WO 00/26307	(11) 1 137 724*	(21) 99972233.3 (87) WO 00/29471	(11) 1 137 701*
(21) 99970430.7 (87) WO 00/22176	(11) 1 137 815*	(21) 99971440.5 (87) WO 00/26308	(11) 1 137 727*	(21) 99972236.6 (87) WO 00/29483	(11) 1 137 711*
(21) 99970500.7 (87) WO 00/22630	(11) 1 139 349	(21) 99971445.4 (87) WO 00/26319	(11) 1 137 735*	(21) 99972238.2 (87) WO 00/29486	(11) 1 137 714*
(21) 99970501.5 (87) WO 00/22631	(11) 1 139 352	(21) 99971469.4 (87) WO 00/26419	(11) 1 137 814*	(21) 99972241.6 (87) WO 00/29498	(11) 1 137 733*
(21) 99970507.2 (87) WO 00/22664	(11) 1 138 067*	(21) 99971476.9 (87) WO 00/26448	(11) 1 137 829*	(21) 99972276.2 (87) WO 00/29663	(11) 1 137 840*
(21) 99970510.6 (87) WO 00/22681	(11) 1 138 088*	(21) 99971693.9 (87) WO 00/27330	(11) 1 137 384*	(21) 99972282.0 (87) WO 00/29690	(11) 1 137 858*
(21) 99970511.4 (87) WO 00/22685	(11) 1 138 093*	(21) 99971745.7 (87) WO 00/27553	(11) 1 137 499*	(21) 99972307.5 (87) WO 00/29845	(11) 1 137 936*
(21) 99970668.2 (87) WO 00/23478	(11) 1 137 669*	(21) 99971770.5 (87) WO 00/27681	(11) 1 137 566*	(21) 99972314.1 (87) WO 00/29905	(11) 1 137 964*
(21) 99970786.2 (87) WO 00/24041	(11) 1 138 061*	(21) 99971784.6 (87) WO 00/27753	(11) 1 137 596*	(21) 99972346.3 (87) WO 00/30069	(11) 1 138 038*
(21) 99970843.1 (87) WO 00/29475	(11) 1 137 705*	(21) 99971819.0 (87) WO 00/27886	(11) 1 137 670*	(21) 99972424.8 (87) WO 00/30416	(11) 1 138 179*
(21) 99970944.7 (87) WO 00/24494	(11) 1 137 468*	(21) 99971820.8 (87) WO 00/27891	(11) 1 137 675*	(21) 99972435.4 (87) WO 00/37608	(11) 1 137 796*
(21) 99970964.5 (87) WO 00/24589	(11) 1 137 541*	(21) 99971821.6 (87) WO 00/27893	(11) 1 137 679*	(21) 99972441.2 (87) WO 00/39006	(11) 1 137 584*
(21) 99970965.2 (87) WO 00/24594	(11) 1 137 546*	(21) 99971830.7 (87) WO 00/27931	(11) 1 137 720*	(21) 99972522.9 (87) WO 00/30580	(11) 1 137 380*
(21) 99970983.5 (87) WO 00/24678	(11) 1 137 601*	(21) 99971848.9 (87) WO 00/28020	(11) 1 137 771*	(21) 99972559.1 (87) WO 00/30737	(11) 1 137 480*
(21) 99971014.8 (87) WO 00/24830	(11) 1 137 713*	(21) 99971850.5 (87) WO 00/28024	(11) 1 137 775*	(21) 99972562.5 (87) WO 00/30745	(11) 1 138 383
(21) 99971015.5 (87) WO 00/24831	(11) 1 137 721*	(21) 99971855.4 (87) WO 00/28039	(11) 1 137 779*	(21) 99972610.2 (87) WO 00/30983	(11) 1 138 637
(21) 99971016.3 (87) WO 00/24833	(11) 1 137 722*	(21) 99971875.2 (87) WO 00/28130	(11) 1 137 838*	(21) 99972748.0 (87) WO 00/31585	(11) 1 139 163
(21) 99971074.2 (87) WO 00/25051	(11) 1 137 892*	(21) 99971876.0 (87) WO 00/28134	(11) 1 137 843*	(21) 99972771.2 (87) WO 00/31750	(11) 1 138 048*
(21) 99971090.8 (87) WO 00/25134	(11) 1 137 940*	(21) 99971927.1 (87) WO 00/28360	(11) 1 137 959*	(21) 99972791.0 (87) WO 00/31818	(11) 1 139 481

(21) 99972807.4 (87) WO 00/31891	(11) 1 138 129*	(21) 99973427.0 (87) WO 00/36328	(11) 1 137 893*	(21) 00106810.5	(11) 1 139 064
(21) 99972950.2 (87) WO 00/32332	(11) 1 137 502*	(21) 99973430.4 (87) WO 00/36370	(11) 1 137 909*	(21) 00106824.6	(11) 1 139 415
(21) 99972964.3 (87) WO 00/32378	(11) 1 138 467	(21) 99973551.7 (87) WO 00/39647	(11) 1 137 973*	(21) 00106827.9	(11) 1 139 232
(21) 99973006.2 (87) WO 00/32524	(11) 1 137 603*	(21) 99974109.3 (87) WO 01/27511	(11) 1 138 993	(21) 00106835.2	(11) 1 138 335
(21) 99973050.0 (87) WO 00/32691	(11) 1 138 719	(21) 99974114.3 (87) WO 01/27932	(11) 1 138 046*	(21) 00106837.8	(11) 1 139 664
(21) 99973056.7 (87) WO 00/32716	(11) 1 138 743	(21) 00102210.2	(11) 1 138 532	(21) 00106839.4	(11) 1 139 412
(21) 99973081.5 (87) WO 00/32853	(11) 1 137 826*	(21) 00102492.6	(11) 1 139 387	(21) 00106849.3	(11) 1 138 272
(21) 99973136.7 (87) WO 00/33174	(11) 1 137 981*	(21) 00105344.6	(11) 1 138 505	(21) 00106861.8	(11) 1 138 776
(21) 99973167.2 (87) WO 00/33371	(11) 1 139 401	(21) 00106017.7	(11) 1 138 688	(21) 00106876.6	(11) 1 138 654
(21) 99973170.6 (87) WO 00/33387	(11) 1 138 087*	(21) 00106025.0	(11) 1 139 171	(21) 00106878.2	(11) 1 138 210
(21) 99973249.8 (87) WO 00/33748	(11) 1 137 368*	(21) 00106069.8	(11) 1 138 769	(21) 00106891.5	(11) 1 138 876
(21) 99973251.4 (87) WO 00/33758	(11) 1 137 372*	(21) 00106506.9	(11) 1 139 630	(21) 00106916.0	(11) 1 139 266
(21) 99973261.3 (87) WO 00/33881	(11) 1 137 442*	(21) 00106508.5	(11) 1 138 444	(21) 00106924.4	(11) 1 139 605
(21) 99973270.4 (87) WO 00/34027	(11) 1 137 527*	(21) 00106546.5	(11) 1 139 091	(21) 00106925.1	(11) 1 139 613
(21) 99973279.5 (87) WO 00/34073	(11) 1 137 553*	(21) 00106549.9	(11) 1 138 811	(21) 00106948.3	(11) 1 139 243
(21) 99973294.4 (87) WO 00/34291	(11) 1 138 684	(21) 00106565.5	(11) 1 139 603	(21) 00106961.6	(11) 1 138 902
(21) 99973302.5 (87) WO 00/34401	(11) 1 137 731*	(21) 00106566.3	(11) 1 139 402	(21) 00106962.4	(11) 1 138 903
(21) 99973306.6 (87) WO 00/34427	(11) 1 137 752*	(21) 00106567.1	(11) 1 139 403	(21) 00106963.2	(11) 1 138 904
(21) 99973307.4 (87) WO 00/34485	(11) 1 137 783*	(21) 00106573.9	(11) 1 139 182	(21) 00106964.0	(11) 1 138 905
(21) 99973316.5 (87) WO 00/34625	(11) 1 137 863*	(21) 00106580.4	(11) 1 138 676	(21) 00106965.7	(11) 1 138 917
(21) 99973338.9 (87) WO 00/34923	(11) 1 139 302	(21) 00106589.5	(11) 1 139 669	(21) 00106966.5	(11) 1 138 906
(21) 99973359.5 (87) WO 00/35061	(11) 1 138 103*	(21) 00106602.6	(11) 1 138 966	(21) 00106967.3	(11) 1 138 919
(21) 99973364.5 (87) WO 00/35080	(11) 1 138 115*	(21) 00106604.2	(11) 1 138 310	(21) 00106972.3	(11) 1 138 918
(21) 99973365.2 (87) WO 00/35092	(11) 1 138 118*	(21) 00106605.9	(11) 1 138 311	(21) 00106973.1	(11) 1 138 907
(21) 99973404.9 (87) WO 00/35771	(11) 1 137 581*	(21) 00106606.7	(11) 1 138 312	(21) 00106974.9	(11) 1 138 908
(21) 99973408.0 (87) WO 00/35843	(11) 1 138 660	(21) 00106607.5	(11) 1 138 313	(21) 00106975.6	(11) 1 138 909
(21) 99973413.0 (87) WO 00/36025	(11) 1 137 715*	(21) 00106607.5	(11) 1 138 313	(21) 00106976.4	(11) 1 139 441
(21) 99973421.3 (87) WO 00/36283	(11) 1 137 869*	(21) 00106632.3	(11) 1 139 389	(21) 00106977.2	(11) 1 138 910
		(21) 00106635.6	(11) 1 139 109	(21) 00106983.0	(11) 1 139 562
		(21) 00106648.9	(11) 1 139 208	(21) 00106985.5	(11) 1 138 935
		(21) 00106664.6	(11) 1 138 211	(21) 00106986.3	(11) 1 139 442
		(21) 00106670.3	(11) 1 138 386	(21) 00106987.1	(11) 1 138 920
		(21) 00106671.1	(11) 1 138 387	(21) 00106988.9	(11) 1 139 443
		(21) 00106687.7	(11) 1 138 632	(21) 00106989.7	(11) 1 139 444
		(21) 00106689.3	(11) 1 138 613	(21) 00106991.3	(11) 1 139 445
		(21) 00106694.3	(11) 1 138 696	(21) 00106992.1	(11) 1 138 911
		(21) 00106701.6	(11) 1 138 276	(21) 00106993.9	(11) 1 138 912
		(21) 00106710.7	(11) 1 138 374	(21) 00106994.7	(11) 1 138 913
		(21) 00106712.3	(11) 1 139 378	(21) 00106995.4	(11) 1 138 914
		(21) 00106713.1	(11) 1 139 380	(21) 00106997.0	(11) 1 138 371
		(21) 00106714.9	(11) 1 139 381	(21) 00106999.6	(11) 1 138 915
		(21) 00106731.3	(11) 1 139 411	(21) 00107000.2	(11) 1 139 446
		(21) 00106747.9	(11) 1 139 390	(21) 00107002.8	(11) 1 138 525
		(21) 00106776.8	(11) 1 139 515	(21) 00107034.1	(11) 1 138 722
		(21) 00106809.7	(11) 1 139 196	(21) 00107036.6	(11) 1 138 780
				(21) 00107201.6	(11) 1 139 447
				(21) 00107202.4	(11) 1 139 448

(21) 00107203.2	(11) 1 139 449	(21) 00201139.3	(11) 1 138 692	(21) 00306418.5	(11) 1 138 521
(21) 00108023.3	(11) 1 138 689	(21) 00201154.2	(11) 1 138 702	(21) 00306531.5	(11) 1 138 474
(21) 00109338.4	(11) 1 138 254	(21) 00201155.9	(11) 1 138 604	(21) 00306532.3	(11) 1 138 823
(21) 00110907.3	(11) 1 138 380	(21) 00201159.1	(11) 1 138 424	(21) 00307212.1	(11) 1 138 626
(21) 00112605.1	(11) 1 138 973	(21) 00201161.7	(11) 1 138 405	(21) 00307307.9	(11) 1 138 527
(21) 00115139.8	(11) 1 138 869	(21) 00201162.5	(11) 1 138 403	(21) 00307795.5	(11) 1 138 628
(21) 00115522.5	(11) 1 138 293	(21) 00201172.4	(11) 1 139 518	(21) 00307808.6	(11) 1 138 524
(21) 00115777.5	(11) 1 139 046	(21) 00201173.2	(11) 1 139 123	(21) 00308500.8	(11) 1 139 014
(21) 00116522.4	(11) 1 138 261	(21) 00201175.7	(11) 1 138 771	(21) 00309482.8	(11) 1 139 071
(21) 00116662.8	(11) 1 138 837	(21) 00201189.8	(11) 1 138 336	(21) 00309550.2	(11) 1 139 322
(21) 00117559.5	(11) 1 138 294	(21) 00250101.3	(11) 1 139 209	(21) 00309816.7	(11) 1 139 332
(21) 00118164.3	(11) 1 139 269	(21) 00250461.1	(11) 1 138 759	(21) 00309839.9	(11) 1 139 221
(21) 00118165.0	(11) 1 139 270	(21) 00301993.2	(11) 1 138 815	(21) 00309845.6	(11) 1 139 602
(21) 00118323.5	(11) 1 138 218	(21) 00302288.6	(11) 1 139 502	(21) 00309848.0	(11) 1 139 323
(21) 00118370.6	(11) 1 138 586	(21) 00302472.6	(11) 1 139 587	(21) 00310315.7	(11) 1 139 580
(21) 00118677.4	(11) 1 139 244	(21) 00302478.3	(11) 1 139 150	(21) 00310801.6	(11) 1 139 437
(21) 00119016.4	(11) 1 139 566	(21) 00302479.1	(11) 1 139 151	(21) 00311011.1	(11) 1 138 350
(21) 00119040.4	(11) 1 138 187	(21) 00302480.9	(11) 1 139 152	(21) 00311100.2	(11) 1 139 661
(21) 00119192.3	(11) 1 139 692	(21) 00302504.6	(11) 1 139 683	(21) 00311102.8	(11) 1 139 435
(21) 00121846.0	(11) 1 139 366	(21) 00302516.0	(11) 1 138 659	(21) 00311162.2	(11) 1 139 619
(21) 00121957.5	(11) 1 139 708	(21) 00302526.9	(11) 1 139 614	(21) 00311413.9	(11) 1 138 400
(21) 00123110.9	(11) 1 139 421	(21) 00302530.1	(11) 1 139 245	(21) 00311479.0	(11) 1 139 077
(21) 00123845.0	(11) 1 138 667	(21) 00302533.5	(11) 1 139 606	(21) 00311635.7	(11) 1 139 231
(21) 00124524.0	(11) 1 138 446	(21) 00302563.2	(11) 1 138 856	(21) 00400850.4	(11) 1 138 609
(21) 00124838.4	(11) 1 139 379	(21) 00302577.2	(11) 1 139 191	(21) 00400854.6	(11) 1 139 665
(21) 00124904.4	(11) 1 139 204	(21) 00302633.3	(11) 1 138 289	(21) 00400864.5	(11) 1 139 615
(21) 00125271.7	(11) 1 139 541	(21) 00302667.1	(11) 1 139 033	(21) 00400868.6	(11) 1 138 327
(21) 00125391.3	(11) 1 139 609	(21) 00302668.9	(11) 1 138 858	(21) 00400879.3	(11) 1 139 283
(21) 00125644.5	(11) 1 139 076	(21) 00302671.3	(11) 1 139 034	(21) 00400896.7	(11) 1 138 690
(21) 00125870.6	(11) 1 139 385	(21) 00302675.4	(11) 1 138 352	(21) 00400901.5	(11) 1 139 404
(21) 00126666.7	(11) 1 139 194	(21) 00302677.0	(11) 1 139 684	(21) 00400906.4	(11) 1 139 222
(21) 00126818.4	(11) 1 138 639	(21) 00302709.1	(11) 1 138 717	(21) 00400907.2	(11) 1 139 571
(21) 00126946.3	(11) 1 139 306	(21) 00302736.4	(11) 1 138 662	(21) 00402315.6	(11) 1 138 882
(21) 00127293.9	(11) 1 138 354	(21) 00302737.2	(11) 1 138 394	(21) 00402342.0	(11) 1 138 233
(21) 00127416.6	(11) 1 138 840	(21) 00302738.0	(11) 1 139 679	(21) 00402911.2	(11) 1 139 313
(21) 00127516.3	(11) 1 138 620	(21) 00302739.8	(11) 1 138 681	(21) 00403600.0	(11) 1 138 606
(21) 00127711.0	(11) 1 138 366	(21) 00302750.5	(11) 1 139 246	(21) 00420063.0	(11) 1 139 148
(21) 00127826.6	(11) 1 138 440	(21) 00302752.1	(11) 1 138 192	(21) 00480114.8	(11) 1 139 249
(21) 00127838.1	(11) 1 139 225	(21) 00302753.9	(11) 1 139 247	(21) 00500048.4	(11) 1 139 312
(21) 00127853.0	(11) 1 138 974	(21) 00302762.0	(11) 1 139 631	(21) 00500050.0	(11) 1 138 328
(21) 00128274.8	(11) 1 139 327	(21) 00302770.3	(11) 1 139 233	(21) 00500104.5	(11) 1 138 225
(21) 00128597.2	(11) 1 139 026	(21) 00302782.8	(11) 1 139 248	(21) 00610030.9	(11) 1 139 337
(21) 00128716.8	(11) 1 139 061	(21) 00304058.1	(11) 1 139 348	(21) 00610031.7	(11) 1 139 250
(21) 00128772.1	(11) 1 138 964	(21) 00305870.8	(11) 1 138 598	(21) 00710039.9	(11) 1 138 883
(21) 00201094.0	(11) 1 138 407	(21) 00305897.1	(11) 1 138 599	(21) 00810263.4	(11) 1 138 842
(21) 00201099.9	(11) 1 138 292	(21) 00305899.7	(11) 1 138 600	(21) 00810277.4	(11) 1 138 590
(21) 00201108.8	(11) 1 138 765	(21) 00306289.0	(11) 1 138 305	(21) 00810278.2	(11) 1 138 522

(21) 00810935.7 (87) WO 00/66507	(11) 1 138 307	(21) 00929368.9 (87) WO 00/66507	(11) 1 137 607*	(21) 00957117.5 (87) WO 01/21528	(11) 1 138 633
(21) 00830145.9	(11) 1 138 663	(21) 00931691.0 (87) WO 01/27545	(11) 1 139 048	(21) 00957940.0 (87) WO 01/22487	(11) 1 138 074*
(21) 00830223.4	(11) 1 138 566	(21) 00937712.8 (87) WO 00/72258	(11) 1 138 019*	(21) 00959408.6 (87) WO 01/28108	(11) 1 138 123*
(21) 00830228.3	(11) 1 139 210	(21) 00938722.6 (87) WO 00/77828	(11) 1 138 058*	(21) 00959998.6 (87) WO 01/17879	(11) 1 137 582*
(21) 00830235.8	(11) 1 138 445	(21) 00940663.8 (87) WO 01/06214	(11) 1 137 911*	(21) 00960550.2 (87) WO 01/20666	(11) 1 138 073*
(21) 00830236.6	(11) 1 139 419	(21) 00942460.7 (87) WO 01/11706	(11) 1 139 478	(21) 00960552.8 (87) WO 01/19154	(11) 1 138 183*
(21) 00830237.4	(11) 1 138 244	(21) 00944035.5 (87) WO 01/19739	(11) 1 137 604*	(21) 00960678.1 (87) WO 01/21739	(11) 1 137 746*
(21) 00830240.8	(11) 1 138 595	(21) 00946326.6 (87) WO 01/06186	(11) 1 139 040	(21) 00960679.9 (87) WO 01/22504	(11) 1 138 089*
(21) 00830243.2	(11) 1 138 465	(21) 00946457.9 (87) WO 01/10114	(11) 1 138 631	(21) 00960797.9 (87) WO 01/18261	(11) 1 137 819*
(21) 00830245.7	(11) 1 138 443	(21) 00951599.0 (87) WO 00/79716	(11) 1 138 133*	(21) 00960873.8 (87) WO 01/25091	(11) 1 137 574*
(21) 00830246.5	(11) 1 138 466	(21) 00951911.7 (87) WO 01/12745	(11) 1 138 739	(21) 00960894.4 (87) WO 01/26992	(11) 1 137 579*
(21) 00830247.3	(11) 1 139 558	(21) 00953431.4 (87) WO 01/12419	(11) 1 138 468	(21) 00960981.9 (87) WO 01/21307	(11) 1 138 385
(21) 00830469.3	(11) 1 138 568	(21) 00954914.8 (87) WO 01/13772	(11) 1 138 234	(21) 00961082.5 (87) WO 01/22509	(11) 1 139 471
(21) 00850058.9	(11) 1 139 383	(21) 00954954.4 (87) WO 01/16390	(11) 1 138 795	(21) 00961152.6 (87) WO 01/22449	(11) 1 139 355
(21) 00850082.9	(11) 1 139 640	(21) 00955866.9 (87) WO 01/26611	(11) 1 137 387*	(21) 00961209.4 (87) WO 01/22833	(11) 1 138 208
(21) 00870058.5	(11) 1 138 419	(21) 00956456.8 (87) WO 01/17976	(11) 1 137 642*	(21) 00961223.5 (87) WO 01/23519	(11) 1 138 757
(21) 00890098.7	(11) 1 138 950	(21) 00956804.9 (87) WO 01/18285	(11) 1 138 809	(21) 00962207.7 (87) WO 01/12481	(11) 1 137 558*
(21) 00890102.7	(11) 1 138 666	(21) 00956807.2 (87) WO 01/20733	(11) 1 139 521	(21) 00962444.6 (87) WO 01/20691	(11) 1 138 091*
(21) 00901541.3 (87) WO 00/46894	(11) 1 138 102*	(21) 00956887.4 (87) WO 01/19148	(11) 1 139 705	(21) 00962497.4 (87) WO 01/24526	(11) 1 138 154*
(21) 00904469.4 (87) WO 00/43466	(11) 1 137 739*	(21) 00956901.3 (87) WO 01/19511	(11) 1 138 381	(21) 00962500.5 (87) WO 01/24375	(11) 1 138 119*
(21) 00909737.9 (87) WO 00/56663	(11) 1 138 635	(21) 00956906.2 (87) WO 01/19145	(11) 1 139 703	(21) 00962881.9 (87) WO 01/23496	(11) 1 138 744
(21) 00909750.2 (87) WO 01/20705	(11) 1 139 477	(21) 00956907.0 (87) WO 01/18115	(11) 1 137 708*	(21) 00962882.7 (87) WO 01/23497	(11) 1 138 745
(21) 00911110.5 (87) WO 00/57130	(11) 1 137 910*	(21) 00956912.0 (87) WO 01/17873	(11) 1 138 608	(21) 00962924.7 (87) WO 01/23935	(11) 1 139 138
(21) 00914079.9 (87) WO 00/48415	(11) 1 138 166*	(21) 00956991.4 (87) WO 01/27006	(11) 1 138 619	(21) 00962962.7 (87) WO 01/26168	(11) 1 139 450
(21) 00915370.1 (87) WO 01/15500	(11) 1 139 704	(21) 00957025.0 (87) WO 01/19478	(11) 1 137 464*	(21) 00962963.5 (87) WO 01/26169	(11) 1 139 451
(21) 00916544.0 (87) WO 01/26913	(11) 1 137 545*	(21) 00957060.7 (87) WO 01/18909	(11) 1 139 490	(21) 00963019.5 (87) WO 01/24694	(11) 1 138 258
(21) 00917356.8 (87) WO 00/65885	(11) 1 139 700	(21) 00957099.5 (87) WO 01/22484	(11) 1 139 397	(21) 00963049.2 (87) WO 01/28129	(11) 1 139 582
(21) 00917426.9 (87) WO 00/64617	(11) 1 138 428	(21) 00957114.2 (87) WO 01/19931	(11) 1 138 728	(21) 00963083.1 (87) WO 01/27052	(11) 1 138 658
(21) 00918392.2 (87) WO 00/63138	(11) 1 137 614*				
(21) 00919146.1 (87) WO 00/64548	(11) 1 137 463*				
(21) 00919388.9 (87) WO 00/60065	(11) 1 137 765*				
(21) 00921031.1 (87) WO 01/20728	(11) 1 139 508				
(21) 00922874.3 (87) WO 01/28046	(11) 1 139 509				
(21) 00925075.4 (87) WO 01/24222	(11) 1 138 057*				
(21) 00927804.5 (87) WO 00/70558	(11) 1 139 286				

(21) 00963352.0 (87) WO 01/22471	(11) 1 138 055*	(21) 00967957.2 (87) WO 01/25302	(11) 1 137 681*	(21) 00979469.4 (87) WO 01/20758	(11) 1 138 110*
(21) 00963445.2 (87) WO 01/19882	(11) 1 137 682*	(21) 00967981.2 (87) WO 01/26496	(11) 1 137 349*	(21) 00989186.2 (87) WO 01/25765	(11) 1 137 930*
(21) 00964075.6 (87) WO 01/20682	(11) 1 138 082*	(21) 00968021.6 (87) WO 01/27449	(11) 1 137 870*	(21) 00991770.9 (87) WO 01/20913	(11) 1 138 161*
(21) 00964156.4 (87) WO 01/20779	(11) 1 138 116*	(21) 00968048.9 (87) WO 01/26758	(11) 1 137 462*	(21) 00991965.5 (87) WO 01/21212	(11) 1 137 440*
(21) 00964189.5 (87) WO 01/24587	(11) 1 138 177*	(21) 00968400.2 (87) WO 01/26712	(11) 1 137 450*	(21) 01000030.5	(11) 1 139 431
(21) 00964260.4 (87) WO 01/24928	(11) 1 137 488*	(21) 00968759.1 (87) WO 01/27294	(11) 1 137 786*	(21) 01000037.0	(11) 1 139 576
(21) 00964290.1 (87) WO 01/24604	(11) 1 138 185	(21) 00968845.8 (87) WO 01/27868	(11) 1 138 014*	(21) 01000047.9	(11) 1 139 396
(21) 00964640.7 (87) WO 01/25861	(11) 1 139 188	(21) 00969186.6 (87) WO 01/15857	(11) 1 137 513*	(21) 01000061.0	(11) 1 139 607
(21) 00964684.5 (87) WO 01/27124	(11) 1 138 687	(21) 00969368.0 (87) WO 01/26057	(11) 1 138 021*	(21) 01000067.7	(11) 1 139 600
(21) 00964685.2 (87) WO 01/27206	(11) 1 138 723	(21) 00969385.4 (87) WO 01/28178	(11) 1 138 142*	(21) 01000068.5	(11) 1 139 432
(21) 00964693.6 (87) WO 01/26304	(11) 1 139 616	(21) 00969429.0 (87) WO 01/27910	(11) 1 138 036*	(21) 01000069.3	(11) 1 139 709
(21) 00964708.2 (87) WO 01/26406	(11) 1 139 685	(21) 00969454.8 (87) WO 01/26919	(11) 1 137 548*	(21) 01100001.5	(11) 1 138 278
(21) 00964709.0 (87) WO 01/26235	(11) 1 139 572	(21) 00969461.3 (87) WO 01/28078	(11) 1 138 107*	(21) 01100282.1	(11) 1 139 610
(21) 00965198.5 (87) WO 01/26734	(11) 1 137 456*	(21) 00969454.8 (87) WO 01/26919	(11) 1 137 548*	(21) 01100417.3	(11) 1 139 214
(21) 00965212.4 (87) WO 01/26154	(11) 1 138 077*	(21) 00969461.3 (87) WO 01/28078	(11) 1 138 107*	(21) 01100421.5	(11) 1 138 295
(21) 00965408.8 (87) WO 01/22186	(11) 1 137 974*	(21) 00970378.6 (87) WO 01/26205	(11) 1 138 108*	(21) 01100431.4	(11) 1 138 212
(21) 00965909.5 (87) WO 01/26526	(11) 1 137 360*	(21) 00970711.8 (87) WO 01/26757	(11) 1 137 461*	(21) 01100499.1	(11) 1 139 226
(21) 00965916.0 (87) WO 01/19929	(11) 1 137 718*	(21) 00970761.3 (87) WO 01/26599	(11) 1 137 385*	(21) 01100523.8	(11) 1 139 124
(21) 00966004.4 (87) WO 01/22109	(11) 1 137 954*	(21) 00971311.6 (87) WO 01/28240	(11) 1 138 151*	(21) 01100674.9	(11) 1 139 644
(21) 00966156.2 (87) WO 01/28230	(11) 1 138 147*	(21) 00971321.5 (87) WO 01/25599	(11) 1 137 868*	(21) 01100779.6	(11) 1 138 287
(21) 00966405.3 (87) WO 01/26691	(11) 1 138 333	(21) 00971898.2 (87) WO 01/27378	(11) 1 137 836*	(21) 01100938.8	(11) 1 138 822
(21) 00966614.0 (87) WO 01/27008	(11) 1 137 586*	(21) 00972583.9 (87) WO 01/17657	(11) 1 137 470*	(21) 01100983.4	(11) 1 139 328
(21) 00966712.2 (87) WO 01/27990	(11) 1 138 071*	(21) 00972587.0 (87) WO 01/27769	(11) 1 137 991*	(21) 01101073.3	(11) 1 139 417
(21) 00967579.4 (87) WO 01/25615	(11) 1 137 878*	(21) 00972710.8 (87) WO 01/27374	(11) 1 137 835*	(21) 01101099.8	(11) 1 139 695
(21) 00967580.2 (87) WO 01/25616	(11) 1 137 879*	(21) 00974114.1 (87) WO 01/26150	(11) 1 138 072*	(21) 01101118.6	(11) 1 138 357
(21) 00967638.8 (87) WO 01/20909	(11) 1 138 155*	(21) 00974114.1 (87) WO 01/26150	(11) 1 138 072*	(21) 01101257.2	(11) 1 138 972
(21) 00967648.7 (87) WO 01/24978	(11) 1 137 518*	(21) 00977277.3 (87) WO 01/24261	(11) 1 138 078*	(21) 01101417.2	(11) 1 139 317
(21) 00967686.7 (87) WO 01/24186	(11) 1 138 044*	(21) 00978944.7 (87) WO 01/23747	(11) 1 137 876*	(21) 01101459.4	(11) 1 138 237
		(21) 00979404.1 (87) WO 01/25619	(11) 1 137 880*	(21) 01101468.5	(11) 1 138 572
		(21) 00979405.8 (87) WO 01/25614	(11) 1 137 877*	(21) 01101492.5	(11) 1 138 615
		(21) 00979416.5 (87) WO 01/27024	(11) 1 137 590*	(21) 01101542.7	(11) 1 138 238
				(21) 01101543.5	(11) 1 138 239
				(21) 01101611.0	(11) 1 138 249
				(21) 01101690.4	(11) 1 139 546
				(21) 01101832.2	(11) 1 139 422
				(21) 01101997.3	(11) 1 139 423
				(21) 01102005.4	(11) 1 138 401
				(21) 01102011.2	(11) 1 138 947
				(21) 01102034.4	(11) 1 138 850
				(21) 01102040.1	(11) 1 139 623
				(21) 01102078.1	(11) 1 138 222
				(21) 01102087.2	(11) 1 138 526

(21) 01102093.0	(11) 1 139 624	(21) 01103575.5	(11) 1 138 246	(21) 01104924.4	(11) 1 138 695
(21) 01102115.1	(11) 1 138 458	(21) 01103600.1	(11) 1 139 612	(21) 01104955.8	(11) 1 138 984
(21) 01102164.9	(11) 1 138 862	(21) 01103710.8	(11) 1 138 426	(21) 01104980.6	(11) 1 138 304
(21) 01102238.1	(11) 1 138 748	(21) 01103719.9	(11) 1 138 611	(21) 01104991.3	(11) 1 138 630
(21) 01102288.6	(11) 1 139 067	(21) 01103729.8	(11) 1 139 052	(21) 01105061.4	(11) 1 138 992
(21) 01102317.3	(11) 1 138 944	(21) 01103835.3	(11) 1 139 438	(21) 01105070.5	(11) 1 139 513
(21) 01102386.8	(11) 1 139 217	(21) 01103846.0	(11) 1 139 058	(21) 01105095.2	(11) 1 138 370
(21) 01102456.9	(11) 1 138 648	(21) 01103892.4	(11) 1 139 099	(21) 01105100.0	(11) 1 138 247
(21) 01102463.5	(11) 1 138 649	(21) 01103905.4	(11) 1 138 561	(21) 01105109.1	(11) 1 139 287
(21) 01102470.0	(11) 1 138 705	(21) 01103942.7	(11) 1 138 820	(21) 01105170.3	(11) 1 139 517
(21) 01102471.8	(11) 1 138 707	(21) 01103957.5	(11) 1 139 054	(21) 01105180.2	(11) 1 138 982
(21) 01102479.1	(11) 1 139 024	(21) 01103970.8	(11) 1 139 588	(21) 01105181.0	(11) 1 138 435
(21) 01102523.6	(11) 1 139 278	(21) 01103986.4	(11) 1 138 306	(21) 01105191.9	(11) 1 139 008
(21) 01102540.0	(11) 1 138 483	(21) 01104084.7	(11) 1 138 365	(21) 01105196.8	(11) 1 139 583
(21) 01102553.3	(11) 1 138 636	(21) 01104088.8	(11) 1 139 093	(21) 01105202.4	(11) 1 138 203
(21) 01102561.6	(11) 1 138 810	(21) 01104091.2	(11) 1 139 240	(21) 01105215.6	(11) 1 139 018
(21) 01102630.9	(11) 1 138 773	(21) 01104145.6	(11) 1 138 518	(21) 01105223.0	(11) 1 139 065
(21) 01102656.4	(11) 1 138 899	(21) 01104154.8	(11) 1 138 970	(21) 01105241.2	(11) 1 138 281
(21) 01102699.4	(11) 1 139 027	(21) 01104227.2	(11) 1 138 485	(21) 01105251.1	(11) 1 139 051
(21) 01102754.7	(11) 1 139 104	(21) 01104229.8	(11) 1 138 486	(21) 01105295.8	(11) 1 138 886
(21) 01102818.0	(11) 1 138 575	(21) 01104236.3	(11) 1 138 926	(21) 01105344.4	(11) 1 138 286
(21) 01102874.3	(11) 1 139 577	(21) 01104262.9	(11) 1 138 854	(21) 01105362.6	(11) 1 138 491
(21) 01102927.9	(11) 1 139 074	(21) 01104312.2	(11) 1 139 206	(21) 01105374.1	(11) 1 138 478
(21) 01102951.9	(11) 1 139 281	(21) 01104325.4	(11) 1 138 624	(21) 01105411.1	(11) 1 138 362
(21) 01102953.5	(11) 1 138 641	(21) 01104333.8	(11) 1 138 228	(21) 01105421.0	(11) 1 138 201
(21) 01103024.4	(11) 1 138 338	(21) 01104339.5	(11) 1 138 361	(21) 01105435.0	(11) 1 138 340
(21) 01103037.6	(11) 1 139 511	(21) 01104405.4	(11) 1 138 989	(21) 01105438.4	(11) 1 138 277
(21) 01103104.4	(11) 1 139 641	(21) 01104440.1	(11) 1 138 356	(21) 01105484.8	(11) 1 139 251
(21) 01103167.1	(11) 1 139 001	(21) 01104500.2	(11) 1 138 994	(21) 01105486.3	(11) 1 138 958
(21) 01103178.8	(11) 1 139 464	(21) 01104515.0	(11) 1 138 839	(21) 01105526.6	(11) 1 139 475
(21) 01103179.6	(11) 1 139 482	(21) 01104518.4	(11) 1 138 581	(21) 01105530.8	(11) 1 138 736
(21) 01103182.0	(11) 1 139 173	(21) 01104530.9	(11) 1 139 428	(21) 01105532.4	(11) 1 139 369
(21) 01103205.9	(11) 1 139 234	(21) 01104539.0	(11) 1 138 623	(21) 01105533.2	(11) 1 138 589
(21) 01103260.4	(11) 1 139 675	(21) 01104581.2	(11) 1 138 488	(21) 01105534.0	(11) 1 139 585
(21) 01103266.1	(11) 1 139 282	(21) 01104584.6	(11) 1 139 467	(21) 01105541.5	(11) 1 138 408
(21) 01103285.1	(11) 1 138 826	(21) 01104615.8	(11) 1 139 085	(21) 01105544.9	(11) 1 138 322
(21) 01103320.6	(11) 1 139 457	(21) 01104665.3	(11) 1 139 081	(21) 01105545.6	(11) 1 138 320
(21) 01103394.1	(11) 1 138 730	(21) 01104673.7	(11) 1 138 916	(21) 01105547.2	(11) 1 138 321
(21) 01103413.9	(11) 1 138 582	(21) 01104680.2	(11) 1 138 821	(21) 01105577.9	(11) 1 139 565
(21) 01103430.3	(11) 1 139 350	(21) 01104681.0	(11) 1 139 028	(21) 01105584.5	(11) 1 139 252
(21) 01103431.1	(11) 1 139 643	(21) 01104693.5	(11) 1 139 512	(21) 01105603.3	(11) 1 138 188
(21) 01103468.3	(11) 1 138 418	(21) 01104706.5	(11) 1 138 425	(21) 01105604.1	(11) 1 138 189
(21) 01103502.9	(11) 1 139 410	(21) 01104770.1	(11) 1 138 864	(21) 01105623.1	(11) 1 138 564
(21) 01103512.8	(11) 1 139 132	(21) 01104782.6	(11) 1 139 216	(21) 01105628.0	(11) 1 139 473
(21) 01103525.0	(11) 1 139 391	(21) 01104885.7	(11) 1 139 279	(21) 01105643.9	(11) 1 138 379
(21) 01103526.8	(11) 1 138 622	(21) 01104902.0	(11) 1 138 221	(21) 01105655.3	(11) 1 138 546
(21) 01103538.3	(11) 1 138 375	(21) 01104920.2	(11) 1 139 592	(21) 01105689.2	(11) 1 138 360

(21) 01105698.3	(11) 1 138 985	(21) 01106233.8	(11) 1 139 050	(21) 01106615.6	(11) 1 139 666
(21) 01105700.7	(11) 1 138 591	(21) 01106250.2	(11) 1 139 557	(21) 01106630.5	(11) 1 138 627
(21) 01105701.5	(11) 1 138 543	(21) 01106299.9	(11) 1 138 585	(21) 01106638.8	(11) 1 138 323
(21) 01105706.4	(11) 1 139 682	(21) 01106310.4	(11) 1 138 806	(21) 01106643.8	(11) 1 139 000
(21) 01105731.2	(11) 1 139 036	(21) 01106335.1	(11) 1 138 686	(21) 01106647.9	(11) 1 139 559
(21) 01105732.0	(11) 1 139 032	(21) 01106336.9	(11) 1 138 752	(21) 01106648.7	(11) 1 139 554
(21) 01105733.8	(11) 1 139 029	(21) 01106339.3	(11) 1 138 479	(21) 01106661.0	(11) 1 138 231
(21) 01105735.3	(11) 1 138 709	(21) 01106340.1	(11) 1 138 706	(21) 01106688.3	(11) 1 139 155
(21) 01105742.9	(11) 1 138 716	(21) 01106356.7	(11) 1 138 470	(21) 01106713.9	(11) 1 139 645
(21) 01105784.1	(11) 1 138 975	(21) 01106366.6	(11) 1 139 642	(21) 01106718.8	(11) 1 139 479
(21) 01105789.0	(11) 1 138 617	(21) 01106369.0	(11) 1 138 710	(21) 01106739.4	(11) 1 138 843
(21) 01105818.7	(11) 1 139 425	(21) 01106373.2	(11) 1 138 697	(21) 01106740.2	(11) 1 138 484
(21) 01105839.3	(11) 1 138 593	(21) 01106385.6	(11) 1 139 625	(21) 01106744.4	(11) 1 139 611
(21) 01105841.9	(11) 1 139 102	(21) 01106386.4	(11) 1 138 204	(21) 01106745.1	(11) 1 138 775
(21) 01105843.5	(11) 1 138 735	(21) 01106398.9	(11) 1 139 280	(21) 01106748.5	(11) 1 138 463
(21) 01105844.3	(11) 1 138 441	(21) 01106399.7	(11) 1 138 198	(21) 01106753.5	(11) 1 138 342
(21) 01105845.0	(11) 1 138 422	(21) 01106410.2	(11) 1 138 559	(21) 01106771.7	(11) 1 138 828
(21) 01105860.9	(11) 1 138 849	(21) 01106415.1	(11) 1 138 482	(21) 01106772.5	(11) 1 138 226
(21) 01105868.2	(11) 1 138 402	(21) 01106426.8	(11) 1 138 653	(21) 01106773.3	(11) 1 138 227
(21) 01105895.5	(11) 1 138 583	(21) 01106436.7	(11) 1 138 937	(21) 01106776.6	(11) 1 138 200
(21) 01105917.7	(11) 1 139 139	(21) 01106438.3	(11) 1 138 986	(21) 01106785.7	(11) 1 139 375
(21) 01105923.5	(11) 1 138 390	(21) 01106442.5	(11) 1 138 793	(21) 01106790.7	(11) 1 138 248
(21) 01105926.8	(11) 1 139 474	(21) 01106453.2	(11) 1 138 353	(21) 01106796.4	(11) 1 138 223
(21) 01105934.2	(11) 1 138 430	(21) 01106454.0	(11) 1 139 399	(21) 01106798.0	(11) 1 138 279
(21) 01105938.3	(11) 1 139 691	(21) 01106457.3	(11) 1 138 657	(21) 01106799.8	(11) 1 139 520
(21) 01105950.8	(11) 1 139 125	(21) 01106458.1	(11) 1 139 493	(21) 01106800.4	(11) 1 138 316
(21) 01105969.8	(11) 1 139 055	(21) 01106460.7	(11) 1 138 489	(21) 01106806.1	(11) 1 138 781
(21) 01105971.4	(11) 1 139 344	(21) 01106464.9	(11) 1 138 834	(21) 01106808.7	(11) 1 138 827
(21) 01105976.3	(11) 1 138 549	(21) 01106465.6	(11) 1 138 833	(21) 01106814.5	(11) 1 139 202
(21) 01105994.6	(11) 1 139 504	(21) 01106466.4	(11) 1 138 577	(21) 01106815.2	(11) 1 139 105
(21) 01106000.1	(11) 1 139 333	(21) 01106467.2	(11) 1 138 900	(21) 01106827.7	(11) 1 138 341
(21) 01106013.4	(11) 1 138 859	(21) 01106469.8	(11) 1 139 601	(21) 01106833.5	(11) 1 139 140
(21) 01106020.9	(11) 1 139 594	(21) 01106473.0	(11) 1 139 545	(21) 01106860.8	(11) 1 139 316
(21) 01106021.7	(11) 1 139 229	(21) 01106474.8	(11) 1 138 835	(21) 01106866.5	(11) 1 139 543
(21) 01106024.1	(11) 1 139 674	(21) 01106479.7	(11) 1 138 655	(21) 01106872.3	(11) 1 138 454
(21) 01106036.5	(11) 1 138 751	(21) 01106482.1	(11) 1 138 199	(21) 01106875.6	(11) 1 138 359
(21) 01106044.9	(11) 1 138 343	(21) 01106493.8	(11) 1 138 614	(21) 01106878.0	(11) 1 138 480
(21) 01106067.0	(11) 1 138 535	(21) 01106500.0	(11) 1 139 658	(21) 01106884.8	(11) 1 138 756
(21) 01106111.6	(11) 1 138 184	(21) 01106509.1	(11) 1 138 363	(21) 01106893.9	(11) 1 138 219
(21) 01106127.2	(11) 1 139 253	(21) 01106511.7	(11) 1 138 460	(21) 01106895.4	(11) 1 139 082
(21) 01106131.4	(11) 1 138 368	(21) 01106525.7	(11) 1 138 675	(21) 01106911.9	(11) 1 138 469
(21) 01106147.0	(11) 1 139 117	(21) 01106526.5	(11) 1 138 477	(21) 01106931.7	(11) 1 138 983
(21) 01106161.1	(11) 1 138 831	(21) 01106557.0	(11) 1 139 673	(21) 01106932.5	(11) 1 139 303
(21) 01106165.2	(11) 1 138 948	(21) 01106589.3	(11) 1 138 895	(21) 01106934.1	(11) 1 139 357
(21) 01106193.4	(11) 1 138 245	(21) 01106601.6	(11) 1 138 971	(21) 01106945.7	(11) 1 138 998
(21) 01106214.8	(11) 1 138 224	(21) 01106603.2	(11) 1 138 308	(21) 01106947.3	(11) 1 139 414
(21) 01106230.4	(11) 1 138 339	(21) 01106613.1	(11) 1 138 881	(21) 01106967.1	(11) 1 139 300

(21) 01106969.7	(11) 1 138 836	(21) 01107276.6	(11) 1 139 070	(21) 01107479.6	(11) 1 138 714
(21) 01106974.7	(11) 1 138 782	(21) 01107282.4	(11) 1 138 804	(21) 01107480.4	(11) 1 139 564
(21) 01106977.0	(11) 1 138 960	(21) 01107283.2	(11) 1 138 803	(21) 01107481.2	(11) 1 138 990
(21) 01106983.8	(11) 1 138 851	(21) 01107288.1	(11) 1 139 083	(21) 01107482.0	(11) 1 138 699
(21) 01106984.6	(11) 1 138 863	(21) 01107290.7	(11) 1 138 215	(21) 01107483.8	(11) 1 138 700
(21) 01107005.9	(11) 1 139 059	(21) 01107294.9	(11) 1 138 867	(21) 01107484.6	(11) 1 138 701
(21) 01107008.3	(11) 1 139 075	(21) 01107295.6	(11) 1 138 868	(21) 01107487.9	(11) 1 138 901
(21) 01107032.3	(11) 1 139 053	(21) 01107301.2	(11) 1 139 201	(21) 01107488.7	(11) 1 139 179
(21) 01107045.5	(11) 1 138 255	(21) 01107307.9	(11) 1 139 144	(21) 01107489.5	(11) 1 139 180
(21) 01107046.3	(11) 1 138 256	(21) 01107308.7	(11) 1 138 217	(21) 01107494.5	(11) 1 139 181
(21) 01107047.1	(11) 1 138 492	(21) 01107319.4	(11) 1 139 056	(21) 01107495.2	(11) 1 139 621
(21) 01107048.9	(11) 1 138 493	(21) 01107321.0	(11) 1 138 848	(21) 01107498.6	(11) 1 139 420
(21) 01107056.2	(11) 1 138 607	(21) 01107324.4	(11) 1 139 016	(21) 01107499.4	(11) 1 138 897
(21) 01107060.4	(11) 1 139 031	(21) 01107335.0	(11) 1 139 534	(21) 01107502.5	(11) 1 138 257
(21) 01107065.3	(11) 1 139 460	(21) 01107359.0	(11) 1 138 369	(21) 01107506.6	(11) 1 139 533
(21) 01107068.7	(11) 1 138 229	(21) 01107371.5	(11) 1 138 548	(21) 01107512.4	(11) 1 139 164
(21) 01107075.2	(11) 1 139 392	(21) 01107376.4	(11) 1 139 095	(21) 01107516.5	(11) 1 139 486
(21) 01107081.0	(11) 1 138 413	(21) 01107380.6	(11) 1 139 388	(21) 01107525.6	(11) 1 139 015
(21) 01107093.5	(11) 1 138 449	(21) 01107381.4	(11) 1 138 733	(21) 01107526.4	(11) 1 139 632
(21) 01107097.6	(11) 1 138 464	(21) 01107382.2	(11) 1 139 098	(21) 01107527.2	(11) 1 139 035
(21) 01107099.2	(11) 1 138 417	(21) 01107390.5	(11) 1 139 544	(21) 01107539.7	(11) 1 138 603
(21) 01107104.0	(11) 1 138 963	(21) 01107415.0	(11) 1 138 216	(21) 01107553.8	(11) 1 138 364
(21) 01107112.3	(11) 1 138 367	(21) 01107417.6	(11) 1 138 866	(21) 01107560.3	(11) 1 139 277
(21) 01107113.1	(11) 1 138 567	(21) 01107418.4	(11) 1 138 857	(21) 01107564.5	(11) 1 138 309
(21) 01107123.0	(11) 1 138 852	(21) 01107419.2	(11) 1 138 411	(21) 01107572.8	(11) 1 139 004
(21) 01107129.7	(11) 1 138 927	(21) 01107440.8	(11) 1 138 500	(21) 01107575.1	(11) 1 139 195
(21) 01107133.9	(11) 1 138 812	(21) 01107442.4	(11) 1 138 267	(21) 01107576.9	(11) 1 139 538
(21) 01107134.7	(11) 1 139 406	(21) 01107443.2	(11) 1 138 372	(21) 01107577.7	(11) 1 138 644
(21) 01107135.4	(11) 1 138 829	(21) 01107445.7	(11) 1 139 427	(21) 01107584.3	(11) 1 138 252
(21) 01107139.6	(11) 1 138 592	(21) 01107448.1	(11) 1 139 170	(21) 01107586.8	(11) 1 138 712
(21) 01107144.6	(11) 1 138 861	(21) 01107452.3	(11) 1 139 578	(21) 01107587.6	(11) 1 139 530
(21) 01107182.6	(11) 1 138 382	(21) 01107453.1	(11) 1 138 668	(21) 01107588.4	(11) 1 139 458
(21) 01107188.3	(11) 1 139 314	(21) 01107454.9	(11) 1 139 042	(21) 01107589.2	(11) 1 138 921
(21) 01107197.4	(11) 1 139 469	(21) 01107455.6	(11) 1 139 706	(21) 01107593.4	(11) 1 139 648
(21) 01107212.1	(11) 1 139 030	(21) 01107456.4	(11) 1 139 579	(21) 01107594.2	(11) 1 138 587
(21) 01107217.0	(11) 1 138 423	(21) 01107457.2	(11) 1 139 498	(21) 01107596.7	(11) 1 138 588
(21) 01107222.0	(11) 1 138 348	(21) 01107458.0	(11) 1 139 499	(21) 01107598.3	(11) 1 138 961
(21) 01107225.3	(11) 1 139 365	(21) 01107459.8	(11) 1 139 084	(21) 01107599.1	(11) 1 139 429
(21) 01107234.5	(11) 1 138 230	(21) 01107460.6	(11) 1 138 206	(21) 01107601.5	(11) 1 139 119
(21) 01107235.2	(11) 1 138 329	(21) 01107466.3	(11) 1 139 178	(21) 01107602.3	(11) 1 138 928
(21) 01107238.6	(11) 1 138 968	(21) 01107467.1	(11) 1 139 599	(21) 01107604.9	(11) 1 138 552
(21) 01107241.0	(11) 1 138 391	(21) 01107471.3	(11) 1 138 519	(21) 01107607.2	(11) 1 138 392
(21) 01107250.1	(11) 1 138 544	(21) 01107472.1	(11) 1 138 265	(21) 01107608.0	(11) 1 138 551
(21) 01107258.4	(11) 1 138 997	(21) 01107475.4	(11) 1 139 694	(21) 01107609.8	(11) 1 138 448
(21) 01107270.9	(11) 1 139 174	(21) 01107476.2	(11) 1 139 570	(21) 01107611.4	(11) 1 139 472
(21) 01107273.3	(11) 1 138 832	(21) 01107477.0	(11) 1 138 509	(21) 01107612.2	(11) 1 138 742
(21) 01107275.8	(11) 1 139 069	(21) 01107478.8	(11) 1 138 332	(21) 01107616.3	(11) 1 139 453

(21) 01107617.1	(11) 1 139 340	(21) 01107906.8	(11) 1 139 505	(21) 01108038.9	(11) 1 139 468
(21) 01107618.9	(11) 1 138 888	(21) 01107907.6	(11) 1 139 531	(21) 01108039.7	(11) 1 139 023
(21) 01107620.5	(11) 1 138 889	(21) 01107908.4	(11) 1 139 038	(21) 01108045.4	(11) 1 138 565
(21) 01107621.3	(11) 1 139 454	(21) 01107910.0	(11) 1 139 235	(21) 01108046.2	(11) 1 139 523
(21) 01107623.9	(11) 1 138 995	(21) 01107912.6	(11) 1 138 891	(21) 01108047.0	(11) 1 139 096
(21) 01107624.7	(11) 1 138 789	(21) 01107913.4	(11) 1 139 529	(21) 01108048.8	(11) 1 138 420
(21) 01107625.4	(11) 1 139 492	(21) 01107915.9	(11) 1 139 122	(21) 01108049.6	(11) 1 138 502
(21) 01107629.6	(11) 1 138 890	(21) 01107916.7	(11) 1 138 501	(21) 01108050.4	(11) 1 138 495
(21) 01107631.2	(11) 1 138 932	(21) 01107922.5	(11) 1 138 494	(21) 01108054.6	(11) 1 139 236
(21) 01107632.0	(11) 1 138 584	(21) 01107923.3	(11) 1 138 461	(21) 01108056.1	(11) 1 138 683
(21) 01107634.6	(11) 1 138 788	(21) 01107926.6	(11) 1 139 686	(21) 01108058.7	(11) 1 139 177
(21) 01107635.3	(11) 1 139 710	(21) 01107927.4	(11) 1 138 553	(21) 01108060.3	(11) 1 138 925
(21) 01107641.1	(11) 1 139 086	(21) 01107928.2	(11) 1 139 487	(21) 01108061.1	(11) 1 139 359
(21) 01107653.6	(11) 1 139 584	(21) 01107929.0	(11) 1 138 976	(21) 01108063.7	(11) 1 139 298
(21) 01107667.6	(11) 1 138 409	(21) 01107930.8	(11) 1 138 621	(21) 01108064.5	(11) 1 138 981
(21) 01107668.4	(11) 1 138 412	(21) 01107932.4	(11) 1 139 503	(21) 01108070.2	(11) 1 138 496
(21) 01107682.5	(11) 1 139 351	(21) 01107933.2	(11) 1 139 707	(21) 01108071.0	(11) 1 138 612
(21) 01107684.1	(11) 1 139 547	(21) 01107934.0	(11) 1 138 451	(21) 01108072.8	(11) 1 138 980
(21) 01107685.8	(11) 1 138 516	(21) 01107935.7	(11) 1 138 450	(21) 01108075.1	(11) 1 138 290
(21) 01107687.4	(11) 1 138 453	(21) 01107936.5	(11) 1 139 370	(21) 01108076.9	(11) 1 138 282
(21) 01107688.2	(11) 1 138 570	(21) 01107937.3	(11) 1 138 737	(21) 01108078.5	(11) 1 138 574
(21) 01107689.0	(11) 1 138 457	(21) 01107938.1	(11) 1 138 894	(21) 01108079.3	(11) 1 138 242
(21) 01107692.4	(11) 1 138 569	(21) 01107947.2	(11) 1 138 259	(21) 01108080.1	(11) 1 139 192
(21) 01107693.2	(11) 1 138 556	(21) 01107948.0	(11) 1 138 550	(21) 01108081.9	(11) 1 139 629
(21) 01107697.3	(11) 1 138 404	(21) 01107949.8	(11) 1 138 452	(21) 01108082.7	(11) 1 139 372
(21) 01107698.1	(11) 1 139 041	(21) 01107953.0	(11) 1 139 078	(21) 01108083.5	(11) 1 138 554
(21) 01107699.9	(11) 1 139 436	(21) 01107956.3	(11) 1 139 626	(21) 01108085.0	(11) 1 138 946
(21) 01107700.5	(11) 1 139 462	(21) 01107957.1	(11) 1 139 627	(21) 01108086.8	(11) 1 138 945
(21) 01107705.4	(11) 1 138 651	(21) 01107958.9	(11) 1 139 698	(21) 01108087.6	(11) 1 139 097
(21) 01107706.2	(11) 1 138 652	(21) 01107959.7	(11) 1 138 250	(21) 01108088.4	(11) 1 138 578
(21) 01107707.0	(11) 1 139 307	(21) 01107962.1	(11) 1 139 373	(21) 01108090.0	(11) 1 138 640
(21) 01107715.3	(11) 1 139 304	(21) 01107965.4	(11) 1 138 847	(21) 01108091.8	(11) 1 138 415
(21) 01107717.9	(11) 1 138 750	(21) 01107978.7	(11) 1 139 336	(21) 01108092.6	(11) 1 138 887
(21) 01107720.3	(11) 1 139 476	(21) 01107989.4	(11) 1 138 462	(21) 01108115.5	(11) 1 139 593
(21) 01107721.1	(11) 1 138 557	(21) 01108008.2	(11) 1 138 878	(21) 01108120.5	(11) 1 138 830
(21) 01107722.9	(11) 1 139 483	(21) 01108018.1	(11) 1 138 414	(21) 01108122.1	(11) 1 138 536
(21) 01107723.7	(11) 1 138 537	(21) 01108019.9	(11) 1 138 953	(21) 01108124.7	(11) 1 138 270
(21) 01107725.2	(11) 1 138 800	(21) 01108020.7	(11) 1 139 175	(21) 01108129.6	(11) 1 139 254
(21) 01107727.8	(11) 1 139 080	(21) 01108021.5	(11) 1 139 528	(21) 01108131.2	(11) 1 138 865
(21) 01107728.6	(11) 1 138 819	(21) 01108023.1	(11) 1 139 057	(21) 01108132.0	(11) 1 138 846
(21) 01107729.4	(11) 1 139 156	(21) 01108024.9	(11) 1 139 532	(21) 01108138.7	(11) 1 138 579
(21) 01107730.2	(11) 1 138 481	(21) 01108025.6	(11) 1 138 251	(21) 01108139.5	(11) 1 138 734
(21) 01107732.8	(11) 1 139 157	(21) 01108028.0	(11) 1 139 459	(21) 01108140.3	(11) 1 139 255
(21) 01107737.7	(11) 1 138 783	(21) 01108031.4	(11) 1 139 142	(21) 01108142.9	(11) 1 138 732
(21) 01107738.5	(11) 1 138 784	(21) 01108034.8	(11) 1 139 463	(21) 01108146.0	(11) 1 139 465
(21) 01107742.7	(11) 1 139 275	(21) 01108035.5	(11) 1 138 940	(21) 01108147.8	(11) 1 139 345
(21) 01107904.3	(11) 1 138 880	(21) 01108037.1	(11) 1 139 197	(21) 01108148.6	(11) 1 139 100

(21) 01108150.2	(11) 1 139 009	(21) 01112809.7	(11) 1 139 678	(21) 01200994.0	(11) 1 138 511
(21) 01108151.0	(11) 1 139 010	(21) 01112816.2	(11) 1 139 012	(21) 01200995.7	(11) 1 139 168
(21) 01108152.8	(11) 1 139 433	(21) 01113250.3	(11) 1 138 763	(21) 01200998.1	(11) 1 138 288
(21) 01108153.6	(11) 1 139 198	(21) 01113652.0	(11) 1 138 939	(21) 01200999.9	(11) 1 139 044
(21) 01108158.5	(11) 1 138 507	(21) 01113853.4	(11) 1 139 347	(21) 01201001.3	(11) 1 139 288
(21) 01108159.3	(11) 1 138 508	(21) 01114126.4	(11) 1 138 325	(21) 01201002.1	(11) 1 139 656
(21) 01108163.5	(11) 1 139 106	(21) 01114127.2	(11) 1 138 326	(21) 01201005.4	(11) 1 139 382
(21) 01108164.3	(11) 1 138 317	(21) 01114176.9	(11) 1 139 514	(21) 01201006.2	(11) 1 139 256
(21) 01108166.8	(11) 1 138 770	(21) 01114291.6	(11) 1 138 766	(21) 01201008.8	(11) 1 138 855
(21) 01108170.0	(11) 1 138 785	(21) 01114294.0	(11) 1 138 672	(21) 01201010.4	(11) 1 139 045
(21) 01108174.2	(11) 1 138 924	(21) 01114621.4	(11) 1 138 345	(21) 01201017.9	(11) 1 139 043
(21) 01108176.7	(11) 1 139 617	(21) 01114741.0	(11) 1 139 589	(21) 01201023.7	(11) 1 138 512
(21) 01108186.6	(11) 1 138 533	(21) 01115118.0	(11) 1 138 767	(21) 01201029.4	(11) 1 139 680
(21) 01108188.2	(11) 1 139 711	(21) 01115281.6	(11) 1 138 678	(21) 01201045.0	(11) 1 138 576
(21) 01108189.0	(11) 1 138 520	(21) 01115319.4	(11) 1 138 682	(21) 01201069.0	(11) 1 138 930
(21) 01108191.6	(11) 1 139 598	(21) 01115441.6	(11) 1 138 754	(21) 01201092.2	(11) 1 138 303
(21) 01108194.0	(11) 1 138 896	(21) 01115496.0	(11) 1 138 194	(21) 01201125.0	(11) 1 138 395
(21) 01108197.3	(11) 1 139 573	(21) 01115569.4	(11) 1 138 774	(21) 01201133.4	(11) 1 138 931
(21) 01108198.1	(11) 1 138 531	(21) 01115744.3	(11) 1 138 498	(21) 01201137.5	(11) 1 138 768
(21) 01108199.9	(11) 1 138 724	(21) 01116065.2	(11) 1 138 874	(21) 01201142.5	(11) 1 139 488
(21) 01108201.3	(11) 1 139 461	(21) 01116066.0	(11) 1 138 875	(21) 01201143.3	(11) 1 138 893
(21) 01108202.1	(11) 1 139 667	(21) 01116176.7	(11) 1 138 202	(21) 01201144.1	(11) 1 139 646
(21) 01108207.0	(11) 1 139 211	(21) 01116584.2	(11) 1 138 269	(21) 01201145.8	(11) 1 138 929
(21) 01108208.8	(11) 1 139 068	(21) 01116637.8	(11) 1 138 319	(21) 01201146.6	(11) 1 138 791
(21) 01108209.6	(11) 1 139 090	(21) 01116638.6	(11) 1 138 337	(21) 01201153.2	(11) 1 139 647
(21) 01108214.6	(11) 1 138 510	(21) 01116697.2	(11) 1 138 214	(21) 01201156.5	(11) 1 139 073
(21) 01108308.6	(11) 1 138 951	(21) 01200381.0	(11) 1 139 653	(21) 01201163.1	(11) 1 138 841
(21) 01108320.1	(11) 1 139 633	(21) 01200577.3	(11) 1 138 943	(21) 01201170.6	(11) 1 138 373
(21) 01108325.0	(11) 1 138 503	(21) 01200625.0	(11) 1 139 189	(21) 01201171.4	(11) 1 138 209
(21) 01108326.8	(11) 1 138 504	(21) 01200689.6	(11) 1 139 218	(21) 01201192.0	(11) 1 138 790
(21) 01108463.9	(11) 1 138 396	(21) 01200704.3	(11) 1 139 697	(21) 01201214.2	(11) 1 138 529
(21) 01108464.7	(11) 1 138 397	(21) 01200756.3	(11) 1 138 196	(21) 01201223.3	(11) 1 138 936
(21) 01110017.9	(11) 1 139 289	(21) 01200770.4	(11) 1 139 224	(21) 01201224.1	(11) 1 138 934
(21) 01110039.3	(11) 1 138 786	(21) 01200787.8	(11) 1 139 618	(21) 01201982.4	(11) 1 139 657
(21) 01110304.1	(11) 1 138 760	(21) 01200790.2	(11) 1 139 108	(21) 01201994.9	(11) 1 138 334
(21) 01110322.3	(11) 1 139 563	(21) 01200792.8	(11) 1 139 220	(21) 01202070.7	(11) 1 139 581
(21) 01110574.9	(11) 1 139 193	(21) 01200804.1	(11) 1 139 522	(21) 01202318.0	(11) 1 138 764
(21) 01110862.8	(11) 1 139 338	(21) 01200860.3	(11) 1 139 654	(21) 01202333.9	(11) 1 139 013
(21) 01111142.4	(11) 1 139 670	(21) 01200883.5	(11) 1 138 999	(21) 01202440.2	(11) 1 139 325
(21) 01111143.2	(11) 1 139 671	(21) 01200901.5	(11) 1 139 165	(21) 01202441.0	(11) 1 138 853
(21) 01111144.0	(11) 1 139 672	(21) 01200902.3	(11) 1 139 652	(21) 01202452.7	(11) 1 138 190
(21) 01111169.7	(11) 1 138 673	(21) 01200917.1	(11) 1 139 172	(21) 01202507.8	(11) 1 138 193
(21) 01111249.7	(11) 1 138 358	(21) 01200918.9	(11) 1 139 166	(21) 01202521.9	(11) 1 138 205
(21) 01111269.5	(11) 1 139 342	(21) 01200919.7	(11) 1 139 167	(21) 01250091.4	(11) 1 138 523
(21) 01112051.6	(11) 1 138 324	(21) 01200930.4	(11) 1 139 297	(21) 01250093.0	(11) 1 138 534
(21) 01112128.2	(11) 1 138 877	(21) 01200977.5	(11) 1 138 794	(21) 01250097.1	(11) 1 138 499
(21) 01112808.9	(11) 1 139 676	(21) 01200993.2	(11) 1 139 649	(21) 01250100.3	(11) 1 138 898

(21) 01250109.4	(11) 1 138 347	(21) 01302071.4	(11) 1 139 271	(21) 01302469.0	(11) 1 139 608
(21) 01250110.2	(11) 1 139 548	(21) 01302072.2	(11) 1 139 568	(21) 01302479.9	(11) 1 139 334
(21) 01250112.8	(11) 1 138 253	(21) 01302085.4	(11) 1 138 331	(21) 01302480.7	(11) 1 138 260
(21) 01250113.6	(11) 1 138 436	(21) 01302102.7	(11) 1 139 158	(21) 01302482.3	(11) 1 139 362
(21) 01300163.1	(11) 1 139 136	(21) 01302122.5	(11) 1 139 039	(21) 01302487.2	(11) 1 139 272
(21) 01300369.4	(11) 1 138 738	(21) 01302145.6	(11) 1 139 223	(21) 01302492.2	(11) 1 139 259
(21) 01300438.7	(11) 1 139 324	(21) 01302180.3	(11) 1 139 145	(21) 01302493.0	(11) 1 139 228
(21) 01300668.9	(11) 1 139 360	(21) 01302191.0	(11) 1 139 116	(21) 01302498.9	(11) 1 139 185
(21) 01300827.1	(11) 1 139 489	(21) 01302195.1	(11) 1 139 696	(21) 01302505.1	(11) 1 139 620
(21) 01300851.1	(11) 1 139 555	(21) 01302213.2	(11) 1 139 149	(21) 01302509.3	(11) 1 139 339
(21) 01300853.7	(11) 1 139 199	(21) 01302215.7	(11) 1 139 159	(21) 01302511.9	(11) 1 139 274
(21) 01301012.9	(11) 1 138 792	(21) 01302227.2	(11) 1 139 309	(21) 01302525.9	(11) 1 139 440
(21) 01301018.6	(11) 1 138 421	(21) 01302249.6	(11) 1 139 257	(21) 01302526.7	(11) 1 138 813
(21) 01301133.3	(11) 1 138 959	(21) 01302250.4	(11) 1 139 146	(21) 01302536.6	(11) 1 139 501
(21) 01301165.5	(11) 1 139 227	(21) 01302252.0	(11) 1 139 147	(21) 01302541.6	(11) 1 139 162
(21) 01301219.0	(11) 1 139 687	(21) 01302253.8	(11) 1 139 659	(21) 01302543.2	(11) 1 139 497
(21) 01301228.1	(11) 1 139 688	(21) 01302257.9	(11) 1 139 127	(21) 01302547.3	(11) 1 139 110
(21) 01301287.7	(11) 1 138 530	(21) 01302259.5	(11) 1 139 712	(21) 01302548.1	(11) 1 138 801
(21) 01301300.8	(11) 1 139 681	(21) 01302268.6	(11) 1 139 126	(21) 01302554.9	(11) 1 138 197
(21) 01301374.3	(11) 1 138 942	(21) 01302278.5	(11) 1 138 297	(21) 01302555.6	(11) 1 139 635
(21) 01301375.0	(11) 1 139 141	(21) 01302287.6	(11) 1 138 562	(21) 01302557.2	(11) 1 139 143
(21) 01301457.6	(11) 1 138 384	(21) 01302293.4	(11) 1 139 007	(21) 01302562.2	(11) 1 139 346
(21) 01301491.5	(11) 1 138 715	(21) 01302308.0	(11) 1 139 567	(21) 01302565.5	(11) 1 139 574
(21) 01301498.0	(11) 1 139 466	(21) 01302313.0	(11) 1 139 003	(21) 01302566.3	(11) 1 139 315
(21) 01301506.0	(11) 1 139 377	(21) 01302319.7	(11) 1 138 429	(21) 01302569.7	(11) 1 138 725
(21) 01301595.3	(11) 1 139 019	(21) 01302323.9	(11) 1 138 978	(21) 01302570.5	(11) 1 139 186
(21) 01301596.1	(11) 1 139 439	(21) 01302329.6	(11) 1 138 602	(21) 01302575.4	(11) 1 139 331
(21) 01301625.8	(11) 1 139 153	(21) 01302330.4	(11) 1 138 220	(21) 01302578.8	(11) 1 139 137
(21) 01301626.6	(11) 1 139 154	(21) 01302342.9	(11) 1 138 389	(21) 01302579.6	(11) 1 139 160
(21) 01301662.1	(11) 1 139 121	(21) 01302344.5	(11) 1 138 262	(21) 01302581.2	(11) 1 138 573
(21) 01301748.8	(11) 1 139 087	(21) 01302346.0	(11) 1 138 597	(21) 01302586.1	(11) 1 138 349
(21) 01301752.0	(11) 1 138 949	(21) 01302364.3	(11) 1 138 778	(21) 01302587.9	(11) 1 138 807
(21) 01301802.3	(11) 1 139 066	(21) 01302365.0	(11) 1 138 779	(21) 01302589.5	(11) 1 139 393
(21) 01301805.6	(11) 1 139 353	(21) 01302376.7	(11) 1 139 702	(21) 01302593.7	(11) 1 139 628
(21) 01301814.8	(11) 1 139 638	(21) 01302406.2	(11) 1 138 471	(21) 01302597.8	(11) 1 139 424
(21) 01301815.5	(11) 1 139 103	(21) 01302407.0	(11) 1 138 472	(21) 01302601.8	(11) 1 138 777
(21) 01301819.7	(11) 1 139 590	(21) 01302412.0	(11) 1 138 497	(21) 01302607.5	(11) 1 139 506
(21) 01301827.0	(11) 1 139 426	(21) 01302413.8	(11) 1 138 979	(21) 01302608.3	(11) 1 139 507
(21) 01301856.9	(11) 1 139 409	(21) 01302417.9	(11) 1 139 549	(21) 01302610.9	(11) 1 138 643
(21) 01301857.7	(11) 1 138 625	(21) 01302427.8	(11) 1 139 693	(21) 01302613.3	(11) 1 138 302
(21) 01301883.3	(11) 1 138 991	(21) 01302430.2	(11) 1 139 258	(21) 01302614.1	(11) 1 139 176
(21) 01301919.5	(11) 1 139 212	(21) 01302436.9	(11) 1 138 680	(21) 01302619.0	(11) 1 138 753
(21) 01301935.1	(11) 1 139 677	(21) 01302448.4	(11) 1 139 284	(21) 01302620.8	(11) 1 138 955
(21) 01302002.9	(11) 1 139 668	(21) 01302449.2	(11) 1 138 729	(21) 01302622.4	(11) 1 139 107
(21) 01302005.2	(11) 1 139 273	(21) 01302460.9	(11) 1 139 569	(21) 01302623.2	(11) 1 138 539
(21) 01302032.6	(11) 1 138 808	(21) 01302462.5	(11) 1 138 825	(21) 01302629.9	(11) 1 138 298
(21) 01302045.8	(11) 1 139 639	(21) 01302467.4	(11) 1 139 634	(21) 01302635.6	(11) 1 138 685

(21) 01302637.2	(11) 1 138 892	(21) 01302800.6	(11) 1 138 284	(21) 01302938.4	(11) 1 139 494
(21) 01302644.8	(11) 1 139 183	(21) 01302802.2	(11) 1 138 638	(21) 01302942.6	(11) 1 139 335
(21) 01302645.5	(11) 1 138 191	(21) 01302803.0	(11) 1 139 527	(21) 01302947.5	(11) 1 139 434
(21) 01302660.4	(11) 1 139 320	(21) 01302804.8	(11) 1 138 870	(21) 01302948.3	(11) 1 139 510
(21) 01302674.5	(11) 1 139 376	(21) 01302807.1	(11) 1 138 671	(21) 01302952.5	(11) 1 139 242
(21) 01302676.0	(11) 1 139 200	(21) 01302808.9	(11) 1 139 129	(21) 01302954.1	(11) 1 139 595
(21) 01302680.2	(11) 1 139 063	(21) 01302809.7	(11) 1 138 647	(21) 01302955.8	(11) 1 139 418
(21) 01302681.0	(11) 1 139 241	(21) 01302811.3	(11) 1 139 130	(21) 01302959.0	(11) 1 138 605
(21) 01302683.6	(11) 1 139 133	(21) 01302812.1	(11) 1 138 431	(21) 01302960.8	(11) 1 139 265
(21) 01302688.5	(11) 1 138 987	(21) 01302820.4	(11) 1 139 037	(21) 01302963.2	(11) 1 138 433
(21) 01302691.9	(11) 1 139 006	(21) 01302831.1	(11) 1 138 263	(21) 01302966.5	(11) 1 138 746
(21) 01302698.4	(11) 1 139 604	(21) 01302832.9	(11) 1 138 207	(21) 01302969.9	(11) 1 139 088
(21) 01302703.2	(11) 1 138 432	(21) 01302833.7	(11) 1 139 239	(21) 01302970.7	(11) 1 139 480
(21) 01302710.7	(11) 1 139 363	(21) 01302834.5	(11) 1 138 629	(21) 01302971.5	(11) 1 138 721
(21) 01302711.5	(11) 1 139 260	(21) 01302836.0	(11) 1 138 580	(21) 01302975.6	(11) 1 138 410
(21) 01302716.4	(11) 1 139 203	(21) 01302837.8	(11) 1 138 275	(21) 01302976.4	(11) 1 139 131
(21) 01302717.2	(11) 1 139 301	(21) 01302842.8	(11) 1 139 184	(21) 01302978.0	(11) 1 139 495
(21) 01302720.6	(11) 1 139 237	(21) 01302843.6	(11) 1 138 977	(21) 01302979.8	(11) 1 139 290
(21) 01302722.2	(11) 1 139 292	(21) 01302845.1	(11) 1 138 969	(21) 01302981.4	(11) 1 139 161
(21) 01302723.0	(11) 1 139 293	(21) 01302846.9	(11) 1 138 459	(21) 01302987.1	(11) 1 138 634
(21) 01302729.7	(11) 1 138 726	(21) 01302849.3	(11) 1 138 802	(21) 01302990.5	(11) 1 138 805
(21) 01302730.5	(11) 1 139 238	(21) 01302851.9	(11) 1 139 455	(21) 01302992.1	(11) 1 139 452
(21) 01302737.0	(11) 1 139 305	(21) 01302852.7	(11) 1 138 490	(21) 01302994.7	(11) 1 138 650
(21) 01302739.6	(11) 1 138 988	(21) 01302853.5	(11) 1 139 655	(21) 01302995.4	(11) 1 139 213
(21) 01302740.4	(11) 1 139 519	(21) 01302854.3	(11) 1 139 268	(21) 01303000.2	(11) 1 138 442
(21) 01302741.2	(11) 1 139 662	(21) 01302855.0	(11) 1 138 299	(21) 01303001.0	(11) 1 139 111
(21) 01302742.0	(11) 1 138 962	(21) 01302856.8	(11) 1 138 300	(21) 01303003.6	(11) 1 139 542
(21) 01302746.1	(11) 1 138 517	(21) 01302858.4	(11) 1 138 296	(21) 01303005.1	(11) 1 138 558
(21) 01302748.7	(11) 1 139 364	(21) 01302864.2	(11) 1 138 713	(21) 01303008.5	(11) 1 139 386
(21) 01302751.1	(11) 1 139 663	(21) 01302870.9	(11) 1 139 553	(21) 01303009.3	(11) 1 138 933
(21) 01302752.9	(11) 1 139 128	(21) 01302878.2	(11) 1 139 343	(21) 01303011.9	(11) 1 139 689
(21) 01302758.6	(11) 1 138 618	(21) 01302880.8	(11) 1 139 405	(21) 01303017.6	(11) 1 139 113
(21) 01302763.6	(11) 1 138 528	(21) 01302884.0	(11) 1 138 243	(21) 01303019.2	(11) 1 139 295
(21) 01302767.7	(11) 1 139 560	(21) 01302888.1	(11) 1 138 416	(21) 01303021.8	(11) 1 139 020
(21) 01302769.3	(11) 1 139 072	(21) 01302889.9	(11) 1 139 591	(21) 01303024.2	(11) 1 139 021
(21) 01302773.5	(11) 1 138 747	(21) 01302890.7	(11) 1 139 261	(21) 01303028.3	(11) 1 139 291
(21) 01302776.8	(11) 1 138 844	(21) 01302893.1	(11) 1 139 575	(21) 01303029.1	(11) 1 139 384
(21) 01302779.2	(11) 1 139 267	(21) 01302896.4	(11) 1 139 561	(21) 01303034.1	(11) 1 139 118
(21) 01302782.6	(11) 1 138 291	(21) 01302901.2	(11) 1 139 262	(21) 01303038.2	(11) 1 138 664
(21) 01302783.4	(11) 1 138 670	(21) 01302902.0	(11) 1 139 263	(21) 01303041.6	(11) 1 138 656
(21) 01302786.7	(11) 1 139 394	(21) 01302903.8	(11) 1 139 264	(21) 01303045.7	(11) 1 138 873
(21) 01302789.1	(11) 1 139 062	(21) 01302912.9	(11) 1 138 938	(21) 01303049.9	(11) 1 138 376
(21) 01302790.9	(11) 1 139 552	(21) 01302915.2	(11) 1 139 296	(21) 01303050.7	(11) 1 138 694
(21) 01302791.7	(11) 1 139 114	(21) 01302919.4	(11) 1 139 092	(21) 01303054.9	(11) 1 138 872
(21) 01302793.3	(11) 1 138 351	(21) 01302925.1	(11) 1 139 329	(21) 01303058.0	(11) 1 138 922
(21) 01302797.4	(11) 1 138 344	(21) 01302926.9	(11) 1 139 326	(21) 01303062.2	(11) 1 139 094
(21) 01302799.0	(11) 1 138 283	(21) 01302935.0	(11) 1 139 215	(21) 01303063.0	(11) 1 139 294

(21) 01303064.8	(11) 1 138 513	(21) 01400670.4	(11) 1 139 011	(21) 01410027.5	(11) 1 139 299
(21) 01303065.5	(11) 1 138 514	(21) 01400698.5	(11) 1 139 025	(21) 01410031.7	(11) 1 139 374
(21) 01303066.3	(11) 1 138 487	(21) 01400701.7	(11) 1 138 727	(21) 01410032.5	(11) 1 139 430
(21) 01303067.1	(11) 1 138 280	(21) 01400708.2	(11) 1 138 956	(21) 01410033.3	(11) 1 139 368
(21) 01303068.9	(11) 1 139 101	(21) 01400710.8	(11) 1 138 698	(21) 01420058.8	(11) 1 139 002
(21) 01303069.7	(11) 1 138 264	(21) 01400712.4	(11) 1 138 195	(21) 01420063.8	(11) 1 139 169
(21) 01303070.5	(11) 1 138 437	(21) 01400714.0	(11) 1 139 060	(21) 01420074.5	(11) 1 138 241
(21) 01303076.2	(11) 1 138 378	(21) 01400719.9	(11) 1 138 213	(21) 01440036.0	(11) 1 139 586
(21) 01303080.4	(11) 1 138 439	(21) 01400721.5	(11) 1 139 022	(21) 01440043.6	(11) 1 139 485
(21) 01303082.0	(11) 1 139 112	(21) 01400728.0	(11) 1 138 434	(21) 01440048.5	(11) 1 138 571
(21) 01303085.3	(11) 1 138 741	(21) 01400732.2	(11) 1 138 268	(21) 01440058.4	(11) 1 139 491
(21) 01303089.5	(11) 1 138 594	(21) 01400740.5	(11) 1 139 636	(21) 01440059.2	(11) 1 139 597
(21) 01303107.5	(11) 1 139 134	(21) 01400743.9	(11) 1 139 310	(21) 01440061.8	(11) 1 139 622
(21) 01303116.6	(11) 1 139 551	(21) 01400746.2	(11) 1 138 318	(21) 01440085.7	(11) 1 138 236
(21) 01303125.7	(11) 1 139 354	(21) 01400747.0	(11) 1 138 271	(21) 01440089.9	(11) 1 138 186
(21) 01303131.5	(11) 1 139 526	(21) 01400753.8	(11) 1 138 824	(21) 01460013.4	(11) 1 139 637
(21) 01303134.9	(11) 1 139 330	(21) 01400755.3	(11) 1 139 089	(21) 01460019.1	(11) 1 139 596
(21) 01303135.6	(11) 1 138 965	(21) 01400757.9	(11) 1 138 885	(21) 01470006.6	(11) 1 139 049
(21) 01303148.9	(11) 1 138 301	(21) 01400760.3	(11) 1 138 563	(21) 01470007.4	(11) 1 138 273
(21) 01303149.7	(11) 1 138 475	(21) 01400762.9	(11) 1 139 276	(21) 01470009.0	(11) 1 138 601
(21) 01303152.1	(11) 1 138 473	(21) 01400763.7	(11) 1 138 787	(21) 01500078.9	(11) 1 138 515
(21) 01303154.7	(11) 1 138 232	(21) 01400764.5	(11) 1 139 395	(21) 01500079.7	(11) 1 138 758
(21) 01305636.1	(11) 1 138 274	(21) 01400767.8	(11) 1 139 115	(21) 01500081.3	(11) 1 139 500
(21) 01400055.8	(11) 1 139 005	(21) 01400769.4	(11) 1 139 484	(21) 01500082.1	(11) 1 139 516
(21) 01400173.9	(11) 1 138 388	(21) 01400772.8	(11) 1 138 661	(21) 01500085.4	(11) 1 138 406
(21) 01400176.2	(11) 1 138 879	(21) 01400773.6	(11) 1 138 755	(21) 01650030.8	(11) 1 138 740
(21) 01400247.1	(11) 1 138 952	(21) 01400777.7	(11) 1 138 796	(21) 01650031.6	(11) 1 138 314
(21) 01400280.2	(11) 1 139 701	(21) 01400778.5	(11) 1 138 957	(21) 01660053.8	(11) 1 139 496
(21) 01400292.7	(11) 1 138 884	(21) 01400779.3	(11) 1 138 665	(21) 01660057.9	(11) 1 139 539
(21) 01400349.5	(11) 1 139 361	(21) 01400782.7	(11) 1 138 555	(21) 01710016.5	(11) 1 138 398
(21) 01400415.4	(11) 1 139 135	(21) 01400784.3	(11) 1 139 371	(21) 01710017.3	(11) 1 138 399
(21) 01400432.9	(11) 1 139 537	(21) 01400788.4	(11) 1 138 235	(21) 01810031.3	(11) 1 138 996
(21) 01400485.7	(11) 1 138 923	(21) 01400789.2	(11) 1 138 799	(21) 01810045.3	(11) 1 138 860
(21) 01400518.5	(11) 1 139 535	(21) 01400797.5	(11) 1 138 538	(21) 01810077.6	(11) 1 139 408
(21) 01400555.7	(11) 1 138 315	(21) 01400803.1	(11) 1 138 954	(21) 01810214.5	(11) 1 138 838
(21) 01400578.9	(11) 1 139 190	(21) 01400807.2	(11) 1 139 524	(21) 01810261.6	(11) 1 138 285
(21) 01400585.4	(11) 1 139 556	(21) 01400808.0	(11) 1 139 525	(21) 01810266.5	(11) 1 138 427
(21) 01400599.5	(11) 1 138 393	(21) 01400812.2	(11) 1 138 797	(21) 01810268.1	(11) 1 138 871
(21) 01400602.7	(11) 1 139 407	(21) 01400814.8	(11) 1 138 677	(21) 01810269.9	(11) 1 139 550
(21) 01400604.3	(11) 1 139 219	(21) 01400815.5	(11) 1 139 690	(21) 01830001.2	(11) 1 138 967
(21) 01400630.8	(11) 1 138 642	(21) 01400820.5	(11) 1 138 645	(21) 01830048.3	(11) 1 138 455
(21) 01400635.7	(11) 1 138 703	(21) 01400822.1	(11) 1 138 545	(21) 01830171.3	(11) 1 138 616
(21) 01400639.9	(11) 1 139 017	(21) 01400823.9	(11) 1 139 047	(21) 01830183.8	(11) 1 138 816
(21) 01400649.8	(11) 1 138 266	(21) 01400838.7	(11) 1 138 610	(21) 01830184.6	(11) 1 138 817
(21) 01400651.4	(11) 1 138 377	(21) 01410018.4	(11) 1 139 367	(21) 01830191.1	(11) 1 138 814
(21) 01400660.5	(11) 1 138 346	(21) 01410020.0	(11) 1 139 358	(21) 01830203.4	(11) 1 138 447
(21) 01400669.6	(11) 1 138 749	(21) 01410025.9	(11) 1 138 355	(21) 01830209.1	(11) 1 138 240

(21) **01830212.5** (11) 1 139 699
 (21) **01850043.9** (11) 1 139 536
 (21) **01850055.3** (11) 1 138 542
 (21) **01890046.4** (11) 1 139 187
 (21) **01890057.1** (11) 1 139 285
 (21) **01890086.0** (11) 1 139 079
 (21) **01890087.8** (11) 1 138 941
 (21) **01890094.4** (11) 1 138 456
 (21) **01890106.6** (11) 1 139 311
 (21) **01890107.4** (11) 1 138 540
 (21) **01890108.2** (11) 1 138 541

(11) **0 855 187** (51) A61L 2/18
 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI
 (11) **0 855 802** (51) H03L 7/089
 (84) DE FR GB NL
 (11) **0 856 734** (51) G01N 33/00
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (11) **0 858 051** (51) G06T 5/00
 (84) DE FR
 (11) **0 858 095** (51) H01J 37/34
 (84) CH DE FR LI
 (11) **0 858 846** (51) B21D 5/01
 (84) DE FI NL
 (11) **0 863 448** (51) G04B 25/04
 (84) IT NL

(11) **0 884 839** (51) H03G 3/30
 (84) FR
 (11) **0 886 058** (51) F02D 41/38
 (84) DE FR GB
 (11) **0 888 022** (51) H04Q 7/24
 (84) DE FR GB SE
 (11) **0 889 467** (51) G11B 7/26
 (84) DE ES FR GB
 (11) **0 889 599** (51) H03M 3/02
 (84) DE FR GB
 (11) **0 890 356** (51) A61K 7/42
 (84) DE ES FR GB IT
 (11) **0 890 785** (51) F21M 3/05
 (84) DE ES FR IT

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) EPC (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **0 864 277** (51) A47C 7/62
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE
 (11) **0 864 278** (51) A47C 23/06
 (84) AT BE CH DE ES FR IT LI
 (11) **0 865 210** (51) H04N 9/31
 (84) DE FR GB IT NL
 (11) **0 867 838** (51) G06T 15/10
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (11) **0 869 036** (51) B60R 11/02
 (84) DE FR GB
 (11) **0 870 632** (51) B60H 1/00
 (84) DE FR GB
 (11) **0 870 950** (51) F16H 55/56
 (84) DE FR GB IT
 (11) **0 871 297** (51) H04B 1/707
 (84) DE FR GB
 (11) **0 872 970** (51) H04H 1/00
 (84) DE FR GB
 (11) **0 873 887** (51) B60C 13/00
 (84) DE ES FR GB IT
 (11) **0 874 320** (51) G06F 13/30
 (84) DE FR GB NL
 (11) **0 876 842** (51) B01F 15/00
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 890 861** (51) G02B 15/16
 (84) DE FR GB
 (11) **0 892 315** (51) G03G 15/00
 (84) DE GB IT
 (11) **0 893 616** (51) F16D 67/06
 (84) BE CH DE FR GB IT LI
 (11) **0 894 609** (51) B29C 51/08
 (84) DE FR GB
 (11) **0 895 190** (51) G06T 7/20
 (84) GB
 (11) **0 896 286** (51) G06F 17/50
 (84) CH DE FR GB LI SE
 (11) **0 896 373** (51) H01L 31/18
 (84) DE FR GB IT
 (11) **0 896 421** (51) H02M 7/538
 (84) DE FR GB
 (11) **0 898 243** (51) G06K 7/00
 (84) AT BE CH CY LI
 (11) **0 899 474** (51) F16D 27/00
 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
 (11) **0 899 938** (51) H04N 1/04
 (84) DE FR GB IT
 (11) **0 900 974** (51) F21M 7/00
 (84) DE ES FR GB IT

(11) **0 813 309** (51) H03M 13/22
 (84) DE FR GB
 (11) **0 813 311** (51) H04B 1/18
 (84) DE FR GB IT
 (11) **0 817 441** (51) H04L 25/02
 (84) DE FR GB
 (11) **0 817 524** (51) H04Q 11/04
 (84) AT CH DE FI FR GB IT LI SE
 (11) **0 821 510** (51) H04M 3/523
 (84) DE FR GB
 (11) **0 836 353** (51) H04Q 11/04
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (11) **0 837 567** (51) H04B 7/185
 (84) DE FR GB
 (11) **0 841 778** (51) H04L 12/423
 (84) DE FR GB
 (11) **0 843 157** (51) G01B 11/16
 (84) DE ES FR GB GR IT NL PT
 (11) **0 845 746** (51) G06F 17/50
 (84) DE FR GB
 (11) **0 845 888** (51) H04L 27/233
 (84) DE FR GB SE
 (11) **0 848 518** (51) H04L 9/32
 (84) DE FR GB IT
 (11) **0 853 239** (51) G01N 27/406
 (84) DE GB
 (11) **0 854 458** (51) G07F 17/02
 (84) DE FR GB

AL LT LV RO SI
 (11) **0 877 250** (51) G01N 33/487
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (11) **0 878 567** (51) D01F 6/06
 (84) BE DE ES FR GB IT SE
 (11) **0 878 772** (51) G06K 15/10
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (11) **0 881 041** (51) B24B 39/04
 (84) DE FR GB IT
 (11) **0 884 837** (51) H03F 1/32
 (84) DE FR GB IT
 (71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
 (84) DE
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (84) FR GB IT

(11) **0 902 387** (51) G06K 9/20
 (84) DE FR GB IT
 (11) **0 903 682** (51) G06K 7/08
 (84) DE FR GB
 (11) **0 905 206** (51) C09C 1/00
 (84) DE FR GB IT
 (11) **0 905 883** (51) H03G 1/04
 (84) DE FR GB IT
 (11) **0 906 857** (51) B60T 8/26
 (84) DE FR GB
 (11) **0 907 036** (51) F16F 7/10
 (84) DE FR GB IT SE
 (11) **0 907 251** (51) H03K 5/13
 (84) DE FR GB
 (11) **0 907 302** (51) H04Q 11/04
 (84) DE FR

- (11) **0 908 123** (51) A47C 27/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 909 023** (51) H03H 7/12
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **0 909 031** (51) H03K 5/13
(84) DE FR GB
- (11) **0 909 833** (51) C23C 14/20
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **0 910 039** (51) G06T 1/20
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **0 911 220** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB
- (11) **0 911 711** (51) G05B 19/19
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 913 973** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **0 915 228** (51) E06B 9/30
(84) AT BE DE FR IT NL
LV RO
- (11) **0 915 617** (51) H04N 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **0 917 390** (51) H04Q 11/04
(84) DE GB
- (11) **0 917 918** (51) B21D 43/10
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **0 918 221** (51) G01N 35/02
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT
- (11) **0 920 126** (51) H03G 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 920 221** (51) H04N 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 922 542** (51) B25J 9/16
(84) DE
- (11) **0 924 778** (51) H01L 41/09
(84) DE FR GB
(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY
GMBH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
(84) DE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
- (11) **0 924 856** (51) H03H 9/02
(84) AT BE CH LI
- (11) **0 926 046** (51) B62D 9/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 926 382** (51) F16F 9/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 926 796** (51) H02H 7/18
(84) DE FR GB
- (11) **0 926 820** (51) H03G 7/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 929 016** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB
- (11) **0 930 078** (51) A61L 15/60
(84) AT BE DE DK FI FR GB IT NL
- (11) **0 930 142** (51) B29C 33/30
(84) DE FR
- (11) **0 930 332** (51) C08K 5/3477
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE
- (11) **0 930 678** (51) H01S 3/13
(84) DE FR GB
- (11) **0 930 679** (51) H01S 3/1055
(84) DE FR GB
- (11) **0 930 715** (51) H03M 1/10
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **0 930 754** (51) H04L 27/38
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **0 931 482** (51) A47C 3/00
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **0 933 234** (51) B60B 31/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **0 933 376** (51) C07F 7/08
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
- (11) **0 933 642** (51) G01R 31/04
(84) DE FR GB
- (11) **0 933 712** (51) G06F 17/27
(84) DE FR GB
- (11) **0 933 754** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB
- (11) **0 934 871** (51) B62M 9/10
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **0 934 971** (51) C08J 9/14
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **0 935 330** (51) H02K 1/27
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 936 087** (51) B60C 9/18
(84) DE FR GB
- (11) **0 936 088** (51) B60C 11/13
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 936 375** (51) F16D 65/56
(84) FR IT
- (11) **0 936 699** (51) H01R 9/05
(84) DE FR GB
- (11) **0 936 733** (51) H03H 9/02
(84) DE FR GB
- (11) **0 937 447** (51) A61F 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 937 926** (51) F16K 7/07
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI SE
- (11) **0 938 005** (51) G02B 6/42
(84) DE DK FR GB IT NL SE
- (11) **0 938 112** (51) H01H 19/58
(84) DE GB
- (11) **0 938 144** (51) H01L 41/09
(84) DE FR GB
- (11) **0 939 290** (51) F41A 33/00
(84) DE ES FI FR GB GR IT NL
- (11) **0 939 551** (51) H04N 7/084
(84) DE FR GB
(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY
GMBH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
- (84) DE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
- (11) **0 940 901** (51) H02J 3/00
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **0 942 080** (51) D01G 27/02
(84) DE IT
- (11) **0 942 210** (51) F16K 11/078
(84) DE DK FI IT SE
- (11) **0 943 688** (51) C12N 15/54
(84) DE FR GB
- (11) **0 944 008** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **0 945 073** (51) A23L 1/223
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 947 205** (51) A61L 33/00
(84) DE FR
- (11) **0 947 356** (51) B44C 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 947 373** (51) B60L 3/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU
MC NL PT SE
- (11) **0 947 719** (51) F16D 7/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 947 842** (51) G01R 13/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 948 189** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **0 949 021** (51) B21F 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 949 290** (51) C08J 3/12
(84) BE DE FR GB
- (11) **0 949 299** (51) C08L 101/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 949 379** (51) D21G 3/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **0 949 597** (51) G08B 13/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI
- (11) **0 949 776** (51) H04J 14/02
(84) FR GB
- (11) **0 950 420** (51) A61L 25/00
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **0 950 445** (51) B21F 3/02
(84) DE ES FR GB
- (11) **0 950 736** (51) D01H 7/86
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **0 952 040** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **0 952 095** (51) B65D 90/54
(84) DE
- (11) **0 952 368** (51) F16D 65/56
(84) DE FR GB
- (11) **0 952 747** (51) H04Q 7/36
(84) DE FI FR GB SE

(11) **0 953 468** (51) B60K 37/06
(84) DE FR GB
(71) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
(84) GB
(71) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, Postfach 60 04 02, 50735 Köln, DE
(84) DE
(71) GROUPE FORD FRANCE S.A., B.P. 307, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR
(84) FR

(11) **0 953 787** (51) F16F 9/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 953 799** (51) F21P 7/00
(84) DE ES FR GB

(11) **0 953 844** (51) G01R 1/073
(84) DE FR GB IT

(11) **0 954 127** (51) H04B 10/18
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 954 175** (51) H04N 7/088
(84) DE FR GB
(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
(84) DE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB

(11) **0 955 028** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB NL SE

(11) **0 955 199** (51) B60K 15/04
(84) DE FR GB

(11) **0 955 204** (51) B60N 2/46
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 955 268** (51) C02F 1/00
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL

(11) **0 955 656** (51) H01H 71/02
(84) DE FR GB

(11) **0 956 930** (51) B26D 7/26
(84) BE DE FR GB

(11) **0 956 938** (51) B29C 70/24
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI PT SE

(11) **0 956 995** (51) B60N 3/10
(84) ES FR GB IT NL SE

(11) **0 957 635** (51) H04N 5/60
(84) DE FR GB
(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
(84) DE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB

(11) **0 958 870** (51) B21D 39/02
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 959 189** (51) E04B 7/20
(84) AT CH DE LI

(11) **0 959 527** (51) H01R 4/02
(84) DE FR GB NL

(11) **0 959 550** (51) H02K 3/34
(84) AT DE GB IT NL SE

(11) **0 960 761** (51) B60K 17/30
(84) AT CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 960 975** (51) D21F 3/02
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE

(11) **0 960 990** (51) E04D 3/366
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 961 156** (51) G02F 1/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 961 158** (51) G02F 1/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 961 174** (51) G03F 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **0 961 320** (51) H01L 23/544
(84) DE FR GB

(11) **0 961 500** (51) H04N 7/50
(84) DE FR GB

(11) **0 961 513** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **0 962 296** (51) B29C 45/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **0 962 315** (51) B32B 27/32
(84) AT DE ES FR GB IT SE

(11) **0 962 588** (51) D21F 5/00
(84) AT BE DE FR GB NL SE

(11) **0 962 589** (51) D21F 5/00
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

(11) **0 962 657** (51) F04C 18/02
(84) DE FR GB

(11) **0 962 658** (51) F04C 29/10
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IT NL

(11) **0 962 682** (51) F16H 61/10
(84) DE FR GB

(11) **0 962 884** (51) G06K 19/077
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 963 065** (51) H04B 10/17
(84) FR GB

(11) **0 963 723** (51) A47D 15/00
(84) DE ES FR GB

(11) **0 963 872** (51) B60N 2/42
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 963 987** (51) C07D 471/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(11) **0 964 130** (51) E06B 9/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 964 159** (51) F04C 2/10
(84) DE FR GB IT

(11) **0 964 539** (51) H04B 10/158
(84) DE FR GB

(11) **0 965 683** (51) D21F 1/36
(84) AT CH DE FI FR LI

(11) **0 966 020** (51) H01J 37/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 966 062** (51) H01R 4/24
(84) AT BE CH LI

(11) **0 966 944** (51) A61G 12/00
(84) BE CH DE FR GB IT LI LU NL

(11) **0 967 470** (51) G01L 5/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 967 480** (51) G01N 27/403
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

(11) **0 967 571** (51) G06K 19/077
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 967 731** (51) H03M 13/12
(84) DE FR GB SE

(11) **0 968 870** (51) B60K 37/06
(84) DE ES FR GB SE

(11) **0 969 010** (51) C07F 17/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 969 130** (51) D04B 1/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

(11) **0 969 143** (51) D21F 3/02
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE

(11) **0 969 252** (51) F23R 3/34
(84) DE FR GB

(11) **0 970 638** (51) A47C 7/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 971 277** (51) G05D 7/06
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 972 586** (51) B21D 43/05
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 974 755** (51) F04C 23/00
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **0 974 805** (51) F28D 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 974 930** (51) G06T 1/00
(84) DE FR NL

(11) **0 976 540** (51) B31F 1/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 976 957** (51) F16K 31/06
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 977 108** (51) G06F 1/00
(84) AT DE FR GB IT
(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
(84) DE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT AT

(11) **0 977 191** (51) G11B 7/125
(84) DE FR GB

(11) **0 977 253** (51) H01L 21/60
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 977 421** (51) H04N 1/10
(84) DE FR GB

(11) **0 978 588** (51) D21F 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (11) **0 978 600** (51) E04B 1/84
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 979 757** (51) B60R 1/06
(84) DE FR GB
- (11) **0 979 922** (51) E21B 17/042
(84) AT FI GB SE
- (11) **0 979 943** (51) F04B 35/04
(84) DE FR
- (11) **0 980 031** (51) G03G 15/09
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **0 980 129** (51) H02H 7/04
(84) AT BE CH CY LI
- (11) **0 980 720** (51) B07C 3/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **0 980 783** (51) B60N 2/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 980 830** (51) B65B 11/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **0 980 877** (51) C08F 8/50
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE
- (11) **0 980 903** (51) C09J 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 982 350** (51) C08G 77/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **0 982 717** (51) G11B 7/125
(84) DE FR GB
- (11) **0 982 735** (51) G11C 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 982 972** (51) H05B 3/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 983 936** (51) B64C 1/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **0 983 991** (51) C07C 63/49
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (11) **0 984 186** (51) F16D 48/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 984 205** (51) F16H 3/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 984 285** (51) G01N 35/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 985 374** (51) A61B 5/11
(84) CH DE FR LI NL
- (11) **0 985 616** (51) B65H 18/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 985 783** (51) E04H 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 985 945** (51) G02B 6/42
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 986 009** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **0 986 011** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **0 986 012** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **0 986 165** (51) H02M 1/12
(84) CH DE FI LI
- (11) **0 987 385** (51) E04H 15/20
(84) DE FR GB NL
- (11) **0 987 386** (51) E04H 15/20
(84) DE FR GB NL
- (11) **0 987 417** (51) F02D 11/10
(84) DE FR GB
- (11) **0 987 576** (51) G02B 26/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 987 636** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **0 988 781** (51) A01C 17/00
(84) DE DK FR GB NL
- (11) **0 989 342** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB
- (11) **0 989 513** (51) G06K 19/077
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 989 515** (51) G06T 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 989 718** (51) H04M 3/30
(84) GB IT
- (11) **0 990 444** (51) A61L 2/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 990 564** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB
- (11) **0 990 812** (51) F16D 55/36
(84) DE ES FR IT NL SE
- (11) **0 990 813** (51) F16D 55/36
(84) DE ES FR IT NL SE
- (11) **0 992 632** (51) E03C 1/042
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- SI
- (11) **0 992 670** (51) F02F 3/26
(84) DE FI FR IT
- (11) **0 992 671** (51) F02F 3/26
(84) DE FI FR IT
- (11) **0 992 684** (51) F04B 27/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 992 718** (51) F16J 15/08
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **0 992 921** (51) G06F 17/30
(84) DE FI FR SE
- (11) **0 992 971** (51) G09G 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **0 993 952** (51) B41J 2/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 994 221** (51) E04F 10/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 994 486** (51) G11C 11/22
(84) DE FR GB
- (11) **0 994 562** (51) H03G 3/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 995 452** (51) A61M 3/04
(84) DE GB
- (11) **0 995 454** (51) A61M 5/152
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 995 613** (51) B41M 5/40
(84) DE ES FR GB
- (11) **0 995 916** (51) F16C 33/58
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **0 996 111** (51) G10L 15/20
(84) DE FR GB
- (11) **0 996 204** (51) H01S 5/34
(84) DE FR GB
- (11) **0 997 117** (51) A61F 2/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 997 127** (51) A61G 7/00
(84) DE GB SE
- (11) **0 997 368** (51) B62D 1/06
(84) DE FR GB
- (11) **0 998 043** (51) H03K 23/68
(84) FR GB IT
- (11) **0 999 092** (51) B60N 2/36
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 999 093** (51) B60N 2/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 999 162** (51) B65H 29/00
(84) DE FR GB
- (11) **0 999 163** (51) B65H 33/12
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 000 657** (51) B01F 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 000 962** (51) C08J 7/04
(84) DE FR GB IT LU NL
- (11) **1 001 194** (51) F16H 61/42
(84) DE FR IT
- (11) **1 001 454** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 003 110** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 003 213** (51) H01L 21/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 004 350** (51) B01F 3/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 004 604** (51) C08F 12/04
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 004 695** (51) D04B 1/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 005 153** (51) H03H 9/64
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 005 154** (51) H03H 9/64
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 005 803** (51) A44B 19/12
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 006 142** (51) C08J 7/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 006 513** (51) G11B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 008 491** (51) B60R 9/06
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 008 496** (51) B60R 21/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 008 561** (51) C02F 9/00
(84) DE ES FI FR GB SE
- (11) **1 008 752** (51) F04B 27/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 010 378** (51) A44B 11/25
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 010 460** (51) B01F 17/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 011 029** (51) G03F 7/004
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 011 194** (51) H03G 3/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 013 216** (51) A47L 15/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 013 836** (51) E03C 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- SI
- (11) **1 013 980** (51) F16L 37/092
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 014 373** (51) G11B 27/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 016 620** (51) B81C 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 016 706** (51) C10M 163/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 017 259** (51) H05K 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 018 330** (51) A61J 3/07
(84) CH DE LI
- (11) **1 018 422** (51) B29D 30/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 018 573** (51) D07B 1/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 018 574** (51) D07B 1/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 018 612** (51) F16H 59/02
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 018 848** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 020 556** (51) D06B 17/00
(84) BE CH DE ES FR IT LI
- (11) **1 020 559** (51) D21F 5/00
(84) DE FI SE
- (11) **1 020 561** (51) D21J 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 021 054** (51) H04Q 7/36
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 022 304** (51) C08K 3/24
(84) DE ES
- (11) **1 022 663** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 022 666** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 024 082** (51) B64G 1/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 024 468** (51) G09F 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 024 566** (51) H01S 5/32
(84) DE FR NL
- (11) **1 024 675** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT NL PT
- (11) **1 025 774** (51) A44B 11/25
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 025 931** (51) B22D 11/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 026 027** (51) B60N 2/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 026 385** (51) F02D 41/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 026 390** (51) F02M 23/04
(84) DE IT SE
- (11) **1 026 470** (51) F28G 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 026 734** (51) H01L 21/762
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 028 275** (51) F16H 57/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 028 494** (51) H01R 13/629
(84) DE FR GB
- (11) **1 028 500** (51) H01R 39/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 029 685** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 029 689** (51) B41J 2/335
(84) DE FR GB
- (11) **1 029 755** (51) B60R 25/02
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 030 283** (51) G09F 9/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 030 527** (51) H04Q 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 031 296** (51) A46B 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 031 380** (51) B01L 3/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 031 427** (51) B41J 2/335
(84) DE FR GB
- (11) **1 031 501** (51) B62J 39/00
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 031 502** (51) B62J 11/00
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 031 578** (51) C07K 14/765
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (11) **1 031 903** (51) G05F 1/46
(84) AT DE FR GB IT
(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY
GMBH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
(84) DE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT AT
- (11) **1 032 235** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 033 231** (51) B29C 70/46
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 033 542** (51) F25B 19/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 034 837** (51) B01J 8/18
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 035 061** (51) B65H 75/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 035 101** (51) C07C 51/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 035 103** (51) C07C 57/04
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 035 318** (51) F02M 25/07
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 037 095** (51) G02F 1/1362
(84) DE FR NL
- (11) **1 037 192** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 037 213** (51) G11C 11/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 037 236** (51) H01H 51/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 038 462** (51) A44B 19/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 038 540** (51) A61L 27/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 038 723** (51) B60N 2/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 039 131** (51) F04B 39/00
(84) IT
- (11) **1 039 232** (51) F24C 15/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- (11) **1 039 476** (51) G11C 11/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 039 517** (51) H01L 21/306
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 039 548** (51) H01L 29/78
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 040 798** (51) A61F 13/15
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE
SI
- (11) **1 041 034** (51) B67C 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 041 062** (51) C07C 57/04
(84) BE DE
- (11) **1 041 098** (51) C08G 18/48
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 041 183** (51) D04B 15/36
(84) AT BE CH LI
- (11) **1 041 337** (51) F17C 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 041 353** (51) F25J 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 041 445** (51) G03F 7/40
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 041 691** (51) H01S 5/042
(84) DE FR GB
- (11) **1 041 808** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 042 969** (51) A44B 9/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 042 998** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 043 145** (51) B29C 65/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 043 167** (51) B41J 11/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 044 817** (51) B41J 11/00
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 044 948** (51) C07B 63/02
(84) BE CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 044 951** (51) C07C 43/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 046 461** (51) B23Q 39/02
(84) CH ES FR GB IT LI
- (11) **1 046 733** (51) D01H 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 046 839** (51) F16H 59/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 047 043** (51) G09G 3/36
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 048 762** (51) D01H 1/22
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 048 879** (51) F16H 61/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 049 113** (51) H01F 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 049 161** (51) H01L 23/427
(84) DE GB
- (11) **1 049 258** (51) H03M 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 049 339** (51) H04Q 7/22
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 050 341** (51) B03C 3/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 050 398** (51) B30B 11/08
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 050 511** (51) C02F 1/72
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 050 524** (51) C07C 43/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 050 857** (51) G07F 5/24
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 050 870** (51) G09G 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 050 950** (51) H02M 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 051 054** (51) H04Q 7/38
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 051 910** (51) A01N 35/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 052 001** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 052 071** (51) B25J 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 052 166** (51) B62D 65/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 053 797** (51) B07B 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 054 301** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 054 302** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 054 406** (51) G11C 11/22
(84) AT BE
- (11) **1 054 503** (51) H02M 5/257
(84) AT
- (11) **1 056 268** (51) H04M 3/533
(84) DE FR GB
- (11) **1 057 458** (51) A61F 2/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 058 466** (51) H04Q 7/32
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 059 112** (51) B01D 53/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 059 372** (51) D01F 8/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 059 821** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 059 822** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 061 067** (51) C07C 233/47
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (11) **1 061 075** (51) C07D 209/48
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 061 094** (51) C08J 7/04
(84) DE FR GB IT LU NL
- (11) **1 061 320** (51) F28F 9/013
(84) BE DE GB SE
- (11) **1 061 321** (51) F28F 9/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 063 288** (51) C12N 1/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 063 307** (51) C22B 3/30
(84) DE ES SE
- (11) **1 063 489** (51) F28D 20/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 064 924** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
RO SI
- (11) **1 064 939** (51) A61K 9/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 064 956** (51) A61L 9/01
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 065 386** (51) F15B 11/17
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 065 459** (51) F25J 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 065 472** (51) G01C 21/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 065 487** (51) G01L 5/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 065 509** (51) G01R 29/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 065 514** (51) G01R 33/46
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 065 537** (51) G02B 6/255
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 066 908** (51) B23F 21/26
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (11) **1 067 410** (51) G02B 6/13
(84) DE FR GB
- (11) **1 067 746** (51) H04L 29/08
(84) DE FR GB

- (11) **1 068 780** (51) A01B 59/06
(84) AT DE FI FR GB IT
- (11) **1 068 781** (51) A01B 69/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 068 782** (51) A01B 73/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 784** (51) A01C 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 785** (51) A01D 34/64
(84) DE FR
- (11) **1 068 786** (51) A01D 34/64
(84) DE FR
- (11) **1 068 787** (51) A01D 34/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 788** (51) A01D 34/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 790** (51) A01D 34/90
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 791** (51) A01D 57/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 792** (51) A01F 12/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 793** (51) A01F 12/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (11) **1 068 794** (51) A01G 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 801** (51) A22C 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 804** (51) A23K 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (11) **1 068 807** (51) A23L 2/39
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 808** (51) A23L 3/3463
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 068 810** (51) A41D 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 814** (51) A44B 19/62
(84) DE FR GB
- (11) **1 068 818** (51) A45F 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 820** (51) A47B 77/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 821** (51) A47C 27/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 823** (51) A47F 7/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 824** (51) A47J 31/44
(84) CH DE GB LI NL
- (11) **1 068 825** (51) A47J 39/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- MK SI
- (11) **1 068 828** (51) A47L 9/14
(84) AT BE CH DE DK ES FR LI
- LT SI
- (11) **1 068 829** (51) A47L 11/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 837** (51) A61B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 841** (51) A61C 19/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 843** (51) A61F 2/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 844** (51) A61F 2/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 845** (51) A61F 5/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 846** (51) A61F 5/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 847** (51) A61F 5/44
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
- (11) **1 068 848** (51) A61F 5/441
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 851** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 852** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 854** (51) A61K 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 855** (51) A61K 7/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 856** (51) A61K 7/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 857** (51) A61K 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 858** (51) A61K 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 860** (51) A61K 7/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 861** (51) A61K 7/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 068 864** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 865** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 872** (51) A61L 17/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 873** (51) A61M 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 877** (51) A61M 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 878** (51) A61N 1/365
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 880** (51) A62B 35/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 068 881** (51) A62B 35/00
(84) CH ES IT LI
- (11) **1 068 887** (51) B01D 24/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- SI
- (11) **1 068 888** (51) B01D 35/143
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 068 889** (51) B01D 39/16
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 068 890** (51) B01D 45/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 068 891** (51) B01D 53/047
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 894** (51) B01F 13/00
(84) DE ES FR GB NL
- (11) **1 068 895** (51) B01F 17/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 068 896** (51) B01J 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 897** (51) B01J 29/74
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 068 900** (51) B01J 35/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 903** (51) B01L 9/04
(84) CH DE FR GB IE IT LI

- (11) **1 068 905** (51) B05B 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 909** (51) B21D 22/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 068 913** (51) B22D 11/04
(84) AT DE ES IT NL
- (11) **1 068 914** (51) B22D 11/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 916** (51) B22F 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 918** (51) B23B 31/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 919** (51) B23B 31/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 921** (51) B23H 9/00
(84) DE GB
- (11) **1 068 926** (51) B23P 11/02
(84) DE GB IT
- (11) **1 068 934** (51) B25F 5/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 068 936** (51) B25J 15/08
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 068 937** (51) B26B 7/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 068 941** (51) B29C 35/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 942** (51) B29C 37/00
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 068 946** (51) B31B 5/80
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL
SI
- (11) **1 068 947** (51) B31B 5/80
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL
SI
- (11) **1 068 949** (51) B32B 27/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 950** (51) B41C 1/10
(84) DE GB
- (11) **1 068 951** (51) B41C 1/10
(84) DE GB
- (11) **1 068 953** (51) B41F 15/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 954** (51) B41F 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 955** (51) B41F 31/15
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 068 967** (51) B60H 1/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 068 968** (51) B60H 1/32
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 068 969** (51) B60J 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 970** (51) B60J 5/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 068 971** (51) B60J 7/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 068 973** (51) B60J 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 974** (51) B60J 10/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 068 978** (51) B60K 6/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 985** (51) B60N 2/015
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 068 988** (51) B60N 2/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 990** (51) B60Q 1/076
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 068 995** (51) B60R 1/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 069 000** (51) B60R 21/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 069 001** (51) B60R 21/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 002** (51) B60R 21/02
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 069 003** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 069 007** (51) B60R 21/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 069 008** (51) B60R 22/16
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 069 009** (51) B60R 22/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 069 010** (51) B60R 25/02
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 069 018** (51) B61D 17/04
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 069 019** (51) B61G 5/10
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 069 020** (51) B61G 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 022** (51) B62B 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 023** (51) B62D 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 024** (51) B62D 7/16
(84) DE ES GB IT SE
- (11) **1 069 028** (51) B62D 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 029** (51) B62D 25/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 030** (51) B62D 33/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 033** (51) B62D 65/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 069 034** (51) B62J 7/04
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 069 035** (51) B62J 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 038** (51) B62M 3/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 045** (51) B65B 51/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 046** (51) B65D 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 051** (51) B65D 41/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 052** (51) B65D 41/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 053** (51) B65D 50/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 055** (51) B65D 75/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 057** (51) B65F 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 065** (51) B66B 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 066** (51) B66B 13/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 068** (51) B66D 5/08
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 069 074** (51) C01F 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 075** (51) C01G 45/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 076** (51) C01G 53/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 077** (51) C02F 1/00
(84) DE ES FR GB GR IT
- (11) **1 069 080** (51) C03B 5/04
(84) BE DE ES FR IT LU
- (11) **1 069 083** (51) C03B 19/14
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 069 087** (51) C03C 3/11
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 069 088** (51) C03C 17/34
(84) BE DE ES FR GB NL
- (11) **1 069 091** (51) C04B 28/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 069 093** (51) C04B 41/48
(84) AT DE FR GB IT SE
- (11) **1 069 095** (51) C06B 45/10
(84) DE FR
- (11) **1 069 096** (51) C06D 5/06
(84) DE FR SE
- (11) **1 069 098** (51) C07C 2/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 099** (51) C07C 2/86
(84) DE ES IT NL
- (11) **1 069 100** (51) C07C 2/86
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 101** (51) C07C 11/10
(84) BE DE ES FR GB NL
- (11) **1 069 102** (51) C07C 15/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 103** (51) C07C 29/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 108** (51) C07C 253/28
(84) BE DE FR IT NL
- (11) **1 069 109** (51) C07C 269/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 116** (51) C07D 277/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 117** (51) C07D 277/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 119** (51) C07D 285/12
(84) DE FR
- (11) **1 069 120** (51) C07D 305/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 124** (51) C07D 401/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 130** (51) C07H 13/12
(84) FR
- (11) **1 069 131** (51) C07K 1/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 132** (51) C07K 5/078
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 069 133** (51) C07K 14/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 134** (51) C07K 14/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 136** (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) **1 069 137** (51) C07K 14/78
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 141** (51) C08F 259/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 069 142** (51) C08F 290/06
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 069 145** (51) C08G 63/85
(84) DE FR NL
- (11) **1 069 148** (51) C08J 3/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 149** (51) C08J 3/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 151** (51) C08J 3/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 153** (51) C08J 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 155** (51) C08K 5/15
(84) CH DE ES FR GB IE LI
- (11) **1 069 156** (51) C08K 5/523
(84) DE GB
- (11) **1 069 157** (51) C08K 5/523
(84) DE GB NL
- (11) **1 069 158** (51) C08K 5/523
(84) DE GB NL
- (11) **1 069 159** (51) C08K 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 160** (51) C08L 9/06
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 069 163** (51) C09D 4/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 164** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 165** (51) C09D 11/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 166** (51) C09D 13/00
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 069 168** (51) C09G 1/02
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 069 169** (51) C09J 4/00
(84) DE ES IT NL SE
- (11) **1 069 174** (51) C10J 3/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 176** (51) C11B 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 182** (51) C12N 5/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (11) **1 069 187** (51) C12N 15/40
(84) DE
- (11) **1 069 188** (51) C12N 15/57
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 191** (51) C21B 7/12
(84) CH DE FR LI NL
- (11) **1 069 194** (51) C22C 5/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 196** (51) C22C 29/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 197** (51) C22C 33/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 202** (51) C22C 38/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 204** (51) C23C 14/34
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 069 205** (51) C23C 16/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 209** (51) C23C 18/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 210** (51) C25D 3/38
(84) BE DE GB NL
- (11) **1 069 212** (51) C25D 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 216** (51) D01F 6/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 217** (51) D01G 31/00
(84) BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 069 218** (51) D03C 3/20
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 069 219** (51) D03C 11/00
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 069 220** (51) D03J 1/14
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 069 222** (51) D04H 1/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 223** (51) D04H 13/00
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 069 224** (51) D04H 18/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 069 226** (51) D05B 85/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 069 229** (51) D06F 71/20
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 069 232** (51) D06M 13/364
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 233** (51) D06M 15/41
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

- (11) **1 069 234** (51) D21D 5/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 235** (51) D21F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 240** (51) E01B 27/16
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 069 241** (51) E01C 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 069 245** (51) E02D 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 247** (51) E02F 9/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 249** (51) E03C 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 252** (51) E03F 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 254** (51) E04B 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 256** (51) E04D 3/362
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 261** (51) E04G 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 263** (51) E04H 15/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 264** (51) E05B 47/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 069 266** (51) E05B 65/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 267** (51) E05B 65/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 269** (51) E05B 65/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 270** (51) E05B 65/12
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 069 271** (51) E05F 11/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 272** (51) E06B 3/30
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 069 278** (51) E21B 10/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 289** (51) F01N 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 298** (51) F02D 41/22
(84) BE DE
- (11) **1 069 299** (51) F02D 41/22
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 069 302** (51) F02K 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 307** (51) F02M 45/06
(84) AT CH DE FI GB IT LI
- (11) **1 069 311** (51) F02N 11/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 312** (51) F04B 51/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 069 314** (51) F04D 27/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 323** (51) F15B 20/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 328** (51) F16C 33/41
(84) DE GB
- (11) **1 069 329** (51) F16C 33/62
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 331** (51) F16D 48/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 334** (51) F16D 65/095
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 069 335** (51) F16D 65/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 336** (51) F16D 66/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 338** (51) F16F 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 340** (51) F16F 15/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 341** (51) F16G 5/16
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 069 344** (51) F16G 13/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 069 350** (51) F16H 61/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 354** (51) F16K 15/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 361** (51) F16L 9/133
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 069 364** (51) F16L 37/088
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 069 366** (51) F16L 41/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 069 367** (51) F16L 47/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 368** (51) F16L 55/162
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 373** (51) F21V 14/08
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 069 374** (51) F21V 14/08
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 069 376** (51) F23J 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 378** (51) F24C 15/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 382** (51) F24F 13/062
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 384** (51) F24H 1/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 386** (51) F25D 3/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 390** (51) F28D 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 394** (51) F41A 21/00
(84) AT BE DE FR GB IT SE
- (11) **1 069 395** (51) G01B 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 397** (51) G01B 5/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 069 400** (51) G01B 7/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 407** (51) G01D 3/08
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 069 408** (51) G01D 5/25
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 410** (51) G01D 11/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 411** (51) G01F 23/296
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 414** (51) G01H 11/08
(84) BE DE GB IT NL
- (11) **1 069 416** (51) G01K 7/42
(84) DE FR IT
- (11) **1 069 418** (51) G01L 1/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 422** (51) G01M 17/007
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 069 425** (51) G01N 21/15
(84) DE
- (11) **1 069 430** (51) G01N 25/72
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 436** (51) G01R 15/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 438** (51) G01S 7/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 440** (51) G01V 8/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 448** (51) G02B 17/08
(84) DE NL
- (11) **1 069 455** (51) G02F 1/01
(84) DE FR GB IT

(11) 1 069 462 (51) G02F 1/1343 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 069 531 (51) G06T 11/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 598 (51) H01L 21/00 (84) DE FR
(11) 1 069 466 (51) G03C 1/07 (84) DE FR GB	(11) 1 069 544 (51) G08G 1/0968 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 620 (51) H01L 27/115 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 069 467 (51) G03C 1/26 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 069 545 (51) G08G 1/0968 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 622 (51) H01L 29/778 (84) DE FR GB NL
(11) 1 069 468 (51) G03C 1/498 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 548 (51) G09F 9/30 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 623 (51) H01L 31/0216 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 069 469 (51) G03C 1/498 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 550 (51) G10H 7/00 (84) DE GB IT	(11) 1 069 627 (51) H01L 31/119 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 069 470 (51) G03C 1/76 (84) DE FR GB	(11) 1 069 552 (51) G11B 5/55 (84) DE FR GB IT	(11) 1 069 630 (51) H01M 2/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 069 471 (51) G03C 1/76 (84) DE FR GB	(11) 1 069 553 (51) G11B 5/73 (84) DE FR GB	(11) 1 069 631 (51) H01M 2/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 069 472 (51) G03C 1/76 (84) DE FR GB	(11) 1 069 554 (51) G11B 7/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 635 (51) H01M 4/64 (84) DE FR GB IT
(11) 1 069 473 (51) G03C 1/76 (84) DE FR GB		(11) 1 069 638 (51) H01M 10/34 (84) DE FR GB
(11) 1 069 474 (51) G03D 3/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	MK RO SI	(11) 1 069 647 (51) H01Q 11/08 (84) DE FI FR GB IT SE
(11) 1 069 475 (51) G03F 1/00 (84) BE DE FR GB IT	(11) 1 069 556 (51) G11B 7/24 (84) DE FR GB	(11) 1 069 649 (51) H01Q 13/08 (84) DE FR GB IT
(11) 1 069 476 (51) G03F 7/20 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 069 559 (51) G11B 17/04 (84) DE FR GB IT	(11) 1 069 650 (51) H01R 12/04 (84) DE FR GB IT
(11) 1 069 479 (51) G03G 9/097 (84) DE FR GB IT	(11) 1 069 560 (51) G11B 19/02 (84) DE FR GB	(11) 1 069 651 (51) H01R 12/34 (84) DE FR GB IT
(11) 1 069 486 (51) G05B 13/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 561 (51) G11B 19/28 (84) DE FR GB IT	(11) 1 069 652 (51) H01R 13/187 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 069 487 (51) G05B 23/02 (84) DE GB	(11) 1 069 568 (51) G11B 20/10 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 069 653 (51) H01R 13/629 (84) DE FR GB IT
(11) 1 069 493 (51) G06F 1/16 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 570 (51) G11B 27/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 654 (51) H01R 13/646 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 069 500 (51) G06F 9/44 (84) DE FR GB	(11) 1 069 572 (51) G11B 33/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 657 (51) H01R 35/02 (84) DE FR GB
(11) 1 069 502 (51) G06F 9/46 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 573 (51) G11C 11/22 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 069 658 (51) H01S 5/0687 (84) DE FR GB
(11) 1 069 505 (51) G06F 11/273 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 575 (51) H01F 13/00 (84) DE GB IT	(11) 1 069 660 (51) H02B 1/26 (84) ES IT
(11) 1 069 506 (51) G06F 12/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 576 (51) H01F 21/04 (84) DE FR GB	(11) 1 069 661 (51) H02B 1/30 (84) FR IT
(11) 1 069 507 (51) G06F 12/12 (84) DE FR GB	(11) 1 069 577 (51) H01F 27/26 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 662 (51) H02G 1/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 069 515 (51) G06F 17/30 (84) DE FR GB	(11) 1 069 578 (51) H01H 9/02 (84) CH DE FR GB IT LI	(11) 1 069 663 (51) H02G 1/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 069 517 (51) G06F 17/50 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 579 (51) H01H 11/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 666 (51) H02J 3/36 (84) AT BE CH CY LI
(11) 1 069 525 (51) G06K 19/04 (84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE	(11) 1 069 590 (51) H01J 17/49 (84) DE FR GB	(11) 1 069 669 (51) H02K 7/08 (84) DE FR GB
(11) 1 069 527 (51) G06K 19/08 (84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE	(11) 1 069 595 (51) H01J 61/28 (84) DE FR GB	(11) 1 069 670 (51) H02K 37/18 (84) CH DE FR GB IT LI
	(11) 1 069 597 (51) H01L 21/00 (84) DE FR IT	

(11) 1 069 673 (51) H02M 1/12	(11) 1 069 730 (51) H04L 12/28	(11) 0 827 296	08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) CH DE ES FR GB IT LI	(11) 0 833 513	06.08.2001
(11) 1 069 675 (51) H02M 3/337	(11) 1 069 736 (51) H04L 12/56	(11) 0 840 445	07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 841 240	04.08.2001
(11) 1 069 676 (51) H02P 6/18	(11) 1 069 737 (51) H04L 12/56	(11) 0 843 157	03.07.2001
(84) DE FR GB IT	(84) DE	(11) 0 853 409	07.08.2001
(11) 1 069 679 (51) H03G 11/02	(11) 1 069 738 (51) H04L 12/64	(11) 0 856 297	07.08.2001
(84) DE FR GB IT	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 858 138	08.08.2001
(11) 1 069 685 (51) H03K 19/017	(11) 1 069 741 (51) H04L 29/06	(11) 0 859 266	07.08.2001
(84) DE GB NL	(84) DE ES FR GB IT NL	(11) 0 859 507	06.08.2001
(11) 1 069 688 (51) H03K 23/66	(11) 1 069 746 (51) H04L 29/06	(11) 0 866 440	07.08.2001
(84) DE FR GB	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 867 260	02.08.2001
(11) 1 069 691 (51) H03M 7/42	(11) 1 069 749 (51) H04M 1/274	(11) 0 867 980	07.08.2001
(84) DE FR GB IT	(84) DE DK FR GB IT SE	(11) 0 869 372	06.08.2001
(11) 1 069 692 (51) H03M 13/00	(11) 1 069 775 (51) H04N 7/14	(11) 0 870 449	26.06.2001
(84) DE FR GB IT SE	(84) DE ES FR GB IT SE	(11) 0 874 388	06.08.2001
(11) 1 069 694 (51) H04B 1/20	(11) 1 069 787 (51) H04Q 3/00	(11) 0 878 273	06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 882 443	18.06.2001
(11) 1 069 695 (51) H04B 1/20	(11) 1 069 789 (51) H04Q 7/22	(11) 0 882 644	26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 886 445	07.08.2001
(11) 1 069 696 (51) H04B 1/707	(11) 1 069 792 (51) H04Q 7/22	(11) 0 887 181	01.08.2001
(84) DE ES FI FR GB IT SE	(84) DE FR GB IT	(11) 0 887 596	01.08.2001
(11) 1 069 697 (51) H04B 1/707	(11) 1 069 796 (51) H04Q 7/38	(11) 0 888 094	05.10.1998
• B1 veröffentlicht am 19.09.2001	(84) DE FR GB	(11) 0 890 356	18.06.2001
• B1 published on 19.09.2001	(11) 1 069 798 (51) H04Q 7/38	(11) 0 895 782	31.07.2001
• B1 publié le 19.09.2001	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 897 247	07.08.2001
(84) DE ES FR GB IT	(11) 1 069 800 (51) H04Q 11/04	(11) 0 897 841	07.08.2001
(11) 1 069 699 (51) H04B 3/14	(84) DE FR GB IT	(11) 0 899 190	06.08.2001
(84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 069 801 (51) H04Q 11/04	(11) 0 899 778	06.08.2001
(11) 1 069 704 (51) H04B 7/005	(84) DE	(11) 0 900 738	04.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 810 (51) H05K 3/32	(11) 0 901 810	07.08.2001
(11) 1 069 706 (51) H04B 7/02	(84) DE FR GB IT NL	(11) 0 902 344	30.06.2001
(84) DE FI FR GB IT NL SE	(11) 1 069 813 (51) H05K 7/14	(11) 0 903 834	03.08.2001
(71) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 905 947	03.08.2001
(84) DE FI GB IT NL SE	(11) 1 069 814 (51) H05K 7/14	(11) 0 909 021	03.08.2001
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 910 119	07.08.2001
(84) DE FI FR GB IT NL SE		(11) 0 912 043	07.08.2001
(11) 1 069 710 (51) H04B 7/185		(11) 0 913 291	08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) 0 917 033	06.08.2001
(11) 1 069 711 (51) H04B 7/26		(11) 0 919 328	06.08.2001
(84) DE FI FR GB SE		(11) 0 920 933	25.06.2001
(11) 1 069 713 (51) H04B 17/00		(11) 0 920 958	06.08.2001
(84) DE FI FR GB IT NL SE		(11) 0 920 966	07.08.2001
(71) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US		(11) 0 924 043	06.08.2001
(84) DE FI GB IT NL SE		(11) 0 924 494	08.08.2001
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR		(11) 0 924 894	06.08.2001
(84) DE FI FR GB IT NL SE		(11) 0 926 667	07.08.2001
(11) 1 069 724 (51) H04L 1/06			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(11) 1 069 729 (51) H04L 12/24			
(84) DE			

I.7

• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags

• Date of filing of request for examination

• Date de présentation de la requête en
examen(11) **0 710 501** 04.08.2001(11) **0 754 980** 06.08.2001(11) **0 759 666** 06.08.2001(11) **0 769 866** 07.08.2001(11) **0 777 363** 07.08.2001(11) **0 803 424** 08.08.2001(11) **0 820 034** 06.08.2001

(11) 0 927 758	08.08.2001	(11) 0 977 397	01.08.2001	(11) 1 041 386	30.07.2001
(11) 0 930 022	07.08.2001	(11) 0 978 929	06.08.2001	(11) 1 041 918	31.07.2000
(11) 0 930 500	06.08.2001	(11) 0 979 715	07.08.2001	(11) 1 043 228	08.08.2001
(11) 0 932 254	07.08.2001	(11) 0 982 314	07.08.2001	(11) 1 045 049	06.08.2001
(11) 0 933 568	03.08.2001	(11) 0 984 425	06.08.2001	(11) 1 045 285	06.08.2001
(11) 0 933 727	06.08.2001	(11) 0 984 426	06.08.2001	(11) 1 045 403	06.08.2001
(11) 0 936 464	03.08.2001	(11) 0 987 543	01.08.2001	(11) 1 047 157	08.08.2001
(11) 0 936 825	03.08.2001	(11) 0 987 575	01.08.2001	(11) 1 048 245	08.08.2001
(11) 0 939 250	03.08.2001	(11) 0 989 480	08.08.2001	(11) 1 048 774	07.08.2001
(11) 0 940 131	03.08.2001	(11) 0 989 515	01.08.2001	(11) 1 050 338	21.06.2001
(11) 0 940 443	07.08.2001	(11) 0 992 332	04.08.2001	(11) 1 050 889	08.08.2001
(11) 0 940 801	06.08.2001	(11) 0 992 870	07.08.2001	(11) 1 051 991	06.08.2001
(11) 0 941 020	07.08.2001	(11) 0 994 268	02.08.2001	(11) 1 052 861	06.08.2001
(11) 0 941 875	07.08.2001	(11) 0 995 771	01.08.2001	(11) 1 057 744	07.08.2001
(11) 0 944 025	07.08.2001	(11) 0 998 034	07.08.2001	(11) 1 057 776	05.06.2001
(11) 0 947 538	06.08.2001	(11) 0 998 938	02.08.2001	(11) 1 057 820	04.06.2001
(11) 0 947 883	06.08.2001	(11) 1 003 041	07.08.2001	(11) 1 057 862	07.08.2001
(11) 0 947 893	06.08.2001	(11) 1 003 056	07.08.2001	(11) 1 057 868	07.08.2001
(11) 0 947 937	06.08.2001	(11) 1 003 219	03.08.2001	(11) 1 058 119	08.08.2001
(11) 0 949 381	09.06.2001	(11) 1 003 248	08.08.2001	(11) 1 059 124	01.08.2001
(11) 0 949 556	09.06.2001	(11) 1 004 417	16.07.2001	(11) 1 059 376	21.06.2001
(11) 0 950 756	07.08.2001	(11) 1 004 693	06.08.2001	(11) 1 059 704	07.08.2001
(11) 0 950 844	04.08.2001	(11) 1 005 786	02.08.2001	(11) 1 060 891	06.08.2001
(11) 0 951 922	07.08.2001	(11) 1 005 880	02.08.2001	(11) 1 061 250	08.08.2001
(11) 0 952 501	06.08.2001	(11) 1 006 043	07.08.2001	(11) 1 061 365	06.07.2001
(11) 0 953 678	07.08.2001	(11) 1 013 306	07.08.2001	(11) 1 063 036	21.06.2001
(11) 0 953 821	03.08.2001	(11) 1 013 453	07.08.2001	(11) 1 063 308	01.08.2001
(11) 0 953 939	07.08.2001	(11) 1 013 530	07.08.2001	(11) 1 064 908	25.06.2001
(11) 0 954 146	07.08.2001	(11) 1 016 996	08.08.2001	(11) 1 065 159	21.06.2001
(11) 0 955 125	07.08.2001	(11) 1 017 033	02.08.2001	(11) 1 067 226	08.08.2001
(11) 0 959 230	07.08.2001	(11) 1 018 654	03.08.2001	(11) 1 067 276	21.06.2001
(11) 0 959 377	06.08.2001	(11) 1 022 379	03.08.2001	(11) 1 067 361	23.06.2001
(11) 0 961 228	06.08.2001	(11) 1 024 061	06.08.2001	(11) 1 067 444	07.08.2001
(11) 0 961 532	21.06.2001	(11) 1 026 800	07.08.2001	(11) 1 068 782	11.07.2001
(11) 0 962 554	08.08.2001	(11) 1 028 201	06.08.2001	(11) 1 069 058	03.07.2001
(11) 0 962 713	03.08.2001	(11) 1 028 435	07.08.2001	(11) 1 069 220	02.07.2001
(11) 0 963 048	06.08.2001	(11) 1 030 146	07.08.2001	(11) 1 070 555	07.08.2001
(11) 0 965 471	01.08.2001	(11) 1 030 239	03.08.2001	(11) 1 070 615	05.07.2001
(11) 0 965 509	07.08.2001	(11) 1 031 507	06.08.2001	(11) 1 070 695	31.07.2001
(11) 0 967 217	07.08.2001	(11) 1 031 658	07.08.2001	(11) 1 070 703	02.08.2001
(11) 0 967 384	07.08.2001	(11) 1 031 826	04.08.2001	(11) 1 070 947	07.08.2001
(11) 0 971 257	03.08.2001	(11) 1 033 105	07.08.2001	(11) 1 071 133	18.06.2001
(11) 0 971 301	06.08.2001	(11) 1 035 314	27.07.2001	(11) 1 071 211	30.06.2001
(11) 0 973 324	06.08.2001	(11) 1 037 220	06.08.2001	(11) 1 072 519	27.06.2001
(11) 0 975 044	01.08.2001	(11) 1 037 487	06.08.2001	(11) 1 072 671	09.07.2001
(11) 0 975 056	03.08.2001	(11) 1 037 517	08.08.2001	(11) 1 072 709	21.06.2001
(11) 0 977 340	06.08.2001	(11) 1 039 484	07.08.2001	(11) 1 072 749	08.08.2001

(11) 1 072 872	04.08.2001	(11) 1 074 832	07.08.2001	(11) 1 081 002	03.08.2001
(11) 1 072 994	06.08.2001	(11) 1 074 843	07.08.2001	(11) 1 081 062	07.08.2001
(11) 1 073 030	26.07.2001	(11) 1 074 858	07.08.2001	(11) 1 081 186	06.08.2001
(11) 1 074 175	07.08.2001	(11) 1 074 885	07.08.2001	(11) 1 081 196	31.07.2001
(11) 1 074 176	07.08.2001	(11) 1 074 900	06.08.2001	(11) 1 081 209	07.08.2001
(11) 1 074 181	07.08.2001	(11) 1 074 966	06.08.2001	(11) 1 081 250	07.08.2001
(11) 1 074 188	07.08.2001	(11) 1 074 995	27.07.2001	(11) 1 081 546	06.08.2001
(11) 1 074 203	07.08.2001	(11) 1 075 021	07.08.2001	(11) 1 081 547	06.08.2001
(11) 1 074 209	07.08.2001	(11) 1 075 043	07.08.2001	(11) 1 081 548	06.08.2001
(11) 1 074 220	07.08.2001	(11) 1 075 086	06.08.2001	(11) 1 081 549	06.08.2001
(11) 1 074 248	03.08.2001	(11) 1 075 098	07.08.2001	(11) 1 081 676	06.08.2001
(11) 1 074 274	07.08.2001	(11) 1 075 105	02.08.2001	(11) 1 081 722	01.08.2001
(11) 1 074 280	01.08.2001	(11) 1 075 115	07.08.2001	(11) 1 081 870	07.08.2001
(11) 1 074 290	07.08.2001	(11) 1 075 143	06.08.2001	(11) 1 081 956	06.08.2001
(11) 1 074 331	07.08.2001	(11) 1 075 154	07.08.2001	(11) 1 081 959	07.08.2001
(11) 1 074 354	07.08.2001	(11) 1 075 171	02.08.2001	(11) 1 083 029	03.08.2001
(11) 1 074 369	07.08.2001	(11) 1 075 788	06.08.2001	(11) 1 083 094	02.08.2001
(11) 1 074 381	07.08.2001	(11) 1 075 948	03.08.2001	(11) 1 083 128	02.08.2001
(11) 1 074 392	06.08.2001	(11) 1 075 998	08.08.2001	(11) 1 083 135	06.08.2001
(11) 1 074 403	07.08.2001	(11) 1 076 302	08.08.2001	(11) 1 083 436	07.08.2001
(11) 1 074 451	07.08.2001	(11) 1 076 327	07.08.2001	(11) 1 083 442	03.08.2001
(11) 1 074 472	03.08.2001	(11) 1 076 365	07.08.2001	(11) 1 083 499	08.08.2001
(11) 1 074 484	07.08.2001	(11) 1 076 366	07.08.2001	(11) 1 083 531	06.08.2001
(11) 1 074 492	07.08.2001	(11) 1 076 417	03.08.2001	(11) 1 083 751	07.08.2001
(11) 1 074 502	06.08.2001	(11) 1 076 465	01.08.2001	(11) 1 083 752	07.08.2001
(11) 1 074 528	07.08.2001	(11) 1 076 466	01.08.2001	(11) 1 084 881	07.08.2001
(11) 1 074 550	03.08.2001	(11) 1 077 061	06.08.2001	(11) 1 085 522	02.08.2001
(11) 1 074 569	02.08.2001	(11) 1 077 064	06.08.2001	(11) 1 085 661	03.08.2001
(11) 1 074 572	01.08.2001	(11) 1 077 193	07.08.2001	(11) 1 086 864	07.08.2001
(11) 1 074 577	07.08.2001	(11) 1 077 357	26.07.2001	(11) 1 087 004	04.08.2001
(11) 1 074 582	07.08.2001	(11) 1 077 562	06.08.2001	(11) 1 087 110	19.07.2001
(11) 1 074 586	07.08.2001	(11) 1 078 588	03.08.2001	(11) 1 088 265	08.08.2001
(11) 1 074 592	07.08.2001	(11) 1 078 644	03.08.2001	(11) 1 088 484	04.08.2001
(11) 1 074 596	07.08.2001	(11) 1 078 947	04.08.2001	(11) 1 088 603	01.08.2001
(11) 1 074 602	07.08.2001	(11) 1 078 966	07.08.2001	(11) 1 088 923	04.08.2001
(11) 1 074 612	07.08.2001	(11) 1 078 968	07.08.2001	(11) 1 088 967	19.07.2001
(11) 1 074 614	07.08.2001	(11) 1 079 179	06.08.2001	(11) 1 088 975	08.08.2001
(11) 1 074 623	07.08.2001	(11) 1 079 233	03.08.2001	(11) 1 088 986	19.07.2001
(11) 1 074 627	03.08.2001	(11) 1 079 268	07.08.2001	(11) 1 089 115	06.08.2001
(11) 1 074 637	07.08.2001	(11) 1 079 269	03.08.2001	(11) 1 089 533	06.08.2001
(11) 1 074 660	06.08.2001	(11) 1 079 395	27.07.2001	(11) 1 089 539	06.08.2001
(11) 1 074 671	07.08.2001	(11) 1 079 416	02.08.2001	(11) 1 090 865	02.08.2001
(11) 1 074 681	07.08.2001	(11) 1 079 427	03.08.2001	(11) 1 091 074	04.08.2001
(11) 1 074 701	07.08.2001	(11) 1 079 519	07.08.2001	(11) 1 091 108	19.07.2001
(11) 1 074 765	03.07.2001	(11) 1 080 786	02.08.2001	(11) 1 091 169	04.08.2001
(11) 1 074 823	07.08.2001	(11) 1 080 830	03.08.2001	(11) 1 091 597	04.08.2001
(11) 1 074 830	07.08.2001	(11) 1 080 924	06.08.2001	(11) 1 092 536	03.08.2001

(11) 1 092 540	03.08.2001	(11) 1 115 646	08.08.2001	(11) 1 126 419	06.08.2001
(11) 1 092 654	27.07.2001	(11) 1 116 101	08.08.2001	(11) 1 127 986	06.08.2001
(11) 1 092 884	08.08.2001	(11) 1 116 209	08.08.2001	(11) 1 128 031	08.08.2001
(11) 1 093 123	08.08.2001	(11) 1 116 275	08.08.2001	(11) 1 128 035	07.08.2001
(11) 1 093 862	02.08.2001	(11) 1 116 308	08.08.2001	(11) 1 128 100	07.08.2001
(11) 1 095 396	08.08.2001	(11) 1 116 332	08.08.2001	(11) 1 129 050	08.08.2001
(11) 1 095 725	08.08.2001	(11) 1 116 695	07.08.2001	(11) 1 129 118	08.08.2001
(11) 1 096 502	08.08.2001	(11) 1 116 925	07.08.2001	(11) 1 130 047	03.08.2001
(11) 1 097 644	06.08.2001	(11) 1 116 984	08.08.2001	(11) 1 130 071	03.08.2001
(11) 1 097 734	03.08.2001	(11) 1 117 573	08.08.2001	(11) 1 130 135	03.08.2001
(11) 1 097 773	06.08.2001	(11) 1 117 574	08.08.2001	(11) 1 130 176	08.08.2001
(11) 1 097 968	08.08.2001	(11) 1 117 575	08.08.2001	(11) 1 131 128	18.05.2001
(11) 1 098 043	08.08.2001	(11) 1 117 576	08.08.2001	(11) 1 132 508	06.08.2001
(11) 1 099 425	08.08.2001	(11) 1 117 577	08.08.2001	(11) 1 132 559	08.08.2001
(11) 1 099 566	07.08.2001	(11) 1 117 581	08.08.2001	(11) 1 133 139	06.08.2001
(11) 1 099 567	07.08.2001	(11) 1 117 605	08.08.2001	(11) 1 136 501	06.03.2001
(11) 1 100 141	03.08.2001	(11) 1 117 924	08.08.2001	(11) 1 136 636	07.08.2001
(11) 1 102 038	19.07.2001	(11) 1 117 925	08.08.2001	(11) 1 136 713	03.08.2001
(11) 1 102 057	06.08.2001	(11) 1 117 926	08.08.2001	(11) 1 137 336	20.06.2001
(11) 1 104 649	03.08.2001	(11) 1 117 940	08.08.2001	(11) 1 137 337	06.07.2001
(11) 1 104 703	03.08.2001	(11) 1 118 008	08.08.2001	(11) 1 137 338	15.05.2001
(11) 1 105 764	08.08.2001	(11) 1 118 068	08.08.2001	(11) 1 137 339	09.07.2001
(11) 1 106 293	06.08.2001	(11) 1 118 088	08.08.2001	(11) 1 137 340	04.07.2001
(11) 1 106 369	07.08.2001	(11) 1 118 142	08.08.2001	(11) 1 137 341	31.05.2001
(11) 1 107 167	06.08.2001	(11) 1 118 150	08.08.2001	(11) 1 137 342	08.06.2001
(11) 1 108 871	21.06.2001	(11) 1 118 226	08.08.2001	(11) 1 137 343	07.06.2001
(11) 1 109 123	06.08.2001	(11) 1 118 236	08.08.2001	(11) 1 137 344	10.04.2001
(11) 1 109 223	06.08.2001	(11) 1 118 324	06.08.2001	(11) 1 137 345	05.06.2001
(11) 1 110 644	06.08.2001	(11) 1 118 463	08.08.2001	(11) 1 137 346	28.04.2001
(11) 1 111 326	06.08.2001	(11) 1 118 641	07.08.2001	(11) 1 137 347	16.05.2001
(11) 1 111 368	08.08.2001	(11) 1 118 647	07.08.2001	(11) 1 137 348	11.04.2001
(11) 1 111 655	06.08.2001	(11) 1 119 681	02.08.2001	(11) 1 137 350	04.07.2001
(11) 1 111 977	01.08.2001	(11) 1 119 847	08.08.2001	(11) 1 137 351	04.07.2001
(11) 1 112 707	02.08.2001	(11) 1 119 917	08.08.2001	(11) 1 137 352	12.05.2001
(11) 1 112 731	04.08.2001	(11) 1 119 964	08.08.2001	(11) 1 137 353	03.05.2001
(11) 1 112 737	01.08.2001	(11) 1 120 021	08.08.2001	(11) 1 137 354	18.06.2001
(11) 1 112 832	08.08.2001	(11) 1 120 651	07.08.2001	(11) 1 137 355	29.06.2001
(11) 1 112 903	06.08.2001	(11) 1 120 998	07.08.2001	(11) 1 137 356	28.06.2001
(11) 1 112 904	06.08.2001	(11) 1 121 807	08.08.2001	(11) 1 137 357	07.06.2001
(11) 1 112 906	06.08.2001	(11) 1 121 808	08.08.2001	(11) 1 137 358	12.06.2001
(11) 1 112 954	03.08.2001	(11) 1 121 823	08.08.2001	(11) 1 137 359	12.05.2001
(11) 1 113 493	01.08.2001	(11) 1 122 432	06.08.2001	(11) 1 137 360	09.06.2001
(11) 1 113 675	04.08.2001	(11) 1 122 433	06.08.2001	(11) 1 137 361	10.05.2001
(11) 1 114 665	04.08.2001	(11) 1 123 863	06.08.2001	(11) 1 137 362	10.07.2001
(11) 1 114 868	06.08.2001	(11) 1 125 717	03.08.2001	(11) 1 137 363	10.07.2001
(11) 1 114 883	01.08.2001	(11) 1 126 203	03.08.2001	(11) 1 137 364	11.05.2001
(11) 1 115 228	06.08.2001	(11) 1 126 335	06.08.2001	(11) 1 137 365	30.05.2001

(11) 1 137 366	13.06.2001	(11) 1 137 413	20.06.2001	(11) 1 137 462	12.07.2001
(11) 1 137 367	04.07.2001	(11) 1 137 414	06.07.2001	(11) 1 137 463	04.12.2000
(11) 1 137 368	06.07.2001	(11) 1 137 415	18.06.2001	(11) 1 137 464	08.06.2001
(11) 1 137 369	26.07.2001	(11) 1 137 416	23.05.2001	(11) 1 137 465	24.05.2001
(11) 1 137 370	11.06.2001	(11) 1 137 417	30.05.2001	(11) 1 137 466	14.05.2001
(11) 1 137 371	05.07.2001	(11) 1 137 418	01.06.2001	(11) 1 137 467	23.05.2001
(11) 1 137 372	21.05.2001	(11) 1 137 419	25.07.2001	(11) 1 137 468	04.05.2001
(11) 1 137 373	11.06.2001	(11) 1 137 420	28.05.2001	(11) 1 137 469	13.02.2001
(11) 1 137 374	25.06.2001	(11) 1 137 421	20.04.2001	(11) 1 137 470	05.05.2001
(11) 1 137 375	14.04.2001	(11) 1 137 422	02.07.2001	(11) 1 137 471	30.03.2001
(11) 1 137 376	02.07.2001	(11) 1 137 423	11.06.2001	(11) 1 137 472	02.04.2001
(11) 1 137 377	22.06.2001	(11) 1 137 424	30.05.2001	(11) 1 137 473	07.04.2001
(11) 1 137 378	03.08.2001	(11) 1 137 425	04.07.2001	(11) 1 137 474	15.05.2001
(11) 1 137 379	05.07.2001	(11) 1 137 426	06.07.2001	(11) 1 137 475	11.05.2001
(11) 1 137 380	06.04.2001	(11) 1 137 427	06.07.2001	(11) 1 137 476	24.05.2001
(11) 1 137 381	27.06.2001	(11) 1 137 428	08.06.2001	(11) 1 137 477	25.05.2001
(11) 1 137 382	27.04.2001	(11) 1 137 429	12.07.2001	(11) 1 137 478	28.05.2001
(11) 1 137 383	23.05.2001	(11) 1 137 430	06.06.2001	(11) 1 137 479	25.06.2001
(11) 1 137 384	12.04.2001	(11) 1 137 431	29.06.2001	(11) 1 137 480	25.06.2001
(11) 1 137 385	12.05.2001	(11) 1 137 432	10.07.2001	(11) 1 137 481	10.05.2001
(11) 1 137 386	27.06.2001	(11) 1 137 433	25.05.2001	(11) 1 137 482	16.05.2001
(11) 1 137 387	31.05.2001	(11) 1 137 434	10.07.2001	(11) 1 137 483	08.05.2001
(11) 1 137 388	04.07.2001	(11) 1 137 435	27.02.2001	(11) 1 137 484	05.04.2001
(11) 1 137 389	07.06.2001	(11) 1 137 436	03.07.2001	(11) 1 137 485	01.05.2001
(11) 1 137 390	17.05.2001	(11) 1 137 437	09.07.2001	(11) 1 137 486	19.04.2001
(11) 1 137 391	02.07.2001	(11) 1 137 438	10.07.2001	(11) 1 137 487	18.05.2001
(11) 1 137 392	25.06.2001	(11) 1 137 439	11.05.2001	(11) 1 137 489	25.06.2001
(11) 1 137 393	09.07.2001	(11) 1 137 441	02.04.2001	(11) 1 137 490	15.06.2001
(11) 1 137 394	10.07.2001	(11) 1 137 442	02.06.2001	(11) 1 137 492	18.05.2001
(11) 1 137 395	02.06.2001	(11) 1 137 443	31.05.2001	(11) 1 137 493	05.07.2001
(11) 1 137 396	21.05.2001	(11) 1 137 444	04.07.2001	(11) 1 137 494	28.05.2001
(11) 1 137 397	31.05.2001	(11) 1 137 445	15.05.2001	(11) 1 137 495	06.07.2001
(11) 1 137 398	12.06.2001	(11) 1 137 446	25.06.2001	(11) 1 137 496	02.05.2001
(11) 1 137 399	22.06.2001	(11) 1 137 447	20.06.2001	(11) 1 137 497	09.07.2001
(11) 1 137 400	03.07.2001	(11) 1 137 448	20.06.2001	(11) 1 137 498	03.07.2001
(11) 1 137 401	21.06.2001	(11) 1 137 449	27.04.2001	(11) 1 137 499	04.06.2001
(11) 1 137 402	23.05.2001	(11) 1 137 450	04.06.2001	(11) 1 137 500	01.06.2001
(11) 1 137 403	07.06.2001	(11) 1 137 451	15.06.2001	(11) 1 137 501	28.05.2001
(11) 1 137 404	19.05.2001	(11) 1 137 452	29.06.2001	(11) 1 137 502	17.05.2001
(11) 1 137 405	13.06.2001	(11) 1 137 453	23.03.2001	(11) 1 137 503	25.05.2000
(11) 1 137 406	04.07.2001	(11) 1 137 454	20.06.2001	(11) 1 137 504	21.04.2001
(11) 1 137 407	09.07.2001	(11) 1 137 455	09.07.2001	(11) 1 137 505	18.05.2001
(11) 1 137 408	18.06.2001	(11) 1 137 457	25.06.2001	(11) 1 137 506	03.05.2001
(11) 1 137 409	10.07.2001	(11) 1 137 458	30.05.2001	(11) 1 137 507	11.06.2001
(11) 1 137 410	15.06.2001	(11) 1 137 459	25.06.2001	(11) 1 137 508	18.05.2001
(11) 1 137 411	12.06.2001	(11) 1 137 460	02.07.2001	(11) 1 137 509	18.05.2001
(11) 1 137 412	18.06.2001	(11) 1 137 461	10.07.2001	(11) 1 137 510	06.06.2001

(11) 1 137 511	14.05.2001	(11) 1 137 561	09.05.2001	(11) 1 137 608	08.06.2001
(11) 1 137 512	14.04.2001	(11) 1 137 562	29.03.2001	(11) 1 137 609	02.05.2001
(11) 1 137 514	09.10.2000	(11) 1 137 563	09.07.2001	(11) 1 137 610	27.06.2001
(11) 1 137 515	18.05.2001	(11) 1 137 564	18.06.2001	(11) 1 137 611	20.06.2001
(11) 1 137 516	02.05.2001	(11) 1 137 565	06.07.2001	(11) 1 137 612	16.02.2001
(11) 1 137 517	02.05.2001	(11) 1 137 566	27.07.2001	(11) 1 137 613	17.05.2001
(11) 1 137 518	05.05.2001	(11) 1 137 567	09.07.2001	(11) 1 137 614	13.07.2001
(11) 1 137 519	16.03.2001	(11) 1 137 568	25.05.2001	(11) 1 137 615	19.06.2001
(11) 1 137 520	06.06.2001	(11) 1 137 569	18.05.2001	(11) 1 137 616	07.06.2001
(11) 1 137 521	15.06.2001	(11) 1 137 570	22.05.2001	(11) 1 137 617	25.05.2001
(11) 1 137 522	07.06.2001	(11) 1 137 571	19.06.2001	(11) 1 137 618	09.07.2001
(11) 1 137 523	21.05.2001	(11) 1 137 572	28.05.2001	(11) 1 137 619	06.06.2001
(11) 1 137 524	30.03.2001	(11) 1 137 573	05.07.2001	(11) 1 137 620	25.05.2001
(11) 1 137 525	28.06.2001	(11) 1 137 574	06.07.2001	(11) 1 137 621	15.06.2001
(11) 1 137 526	28.06.2001	(11) 1 137 575	19.06.2001	(11) 1 137 622	25.06.2001
(11) 1 137 527	09.07.2001	(11) 1 137 576	23.05.2001	(11) 1 137 623	01.06.2001
(11) 1 137 528	06.04.2001	(11) 1 137 577	02.05.2001	(11) 1 137 624	11.07.2001
(11) 1 137 529	29.06.2001	(11) 1 137 578	31.05.2001	(11) 1 137 625	05.07.2001
(11) 1 137 530	17.04.2001	(11) 1 137 579	23.03.2001	(11) 1 137 626	08.06.2001
(11) 1 137 531	18.05.2001	(11) 1 137 580	01.06.2001	(11) 1 137 627	10.07.2001
(11) 1 137 532	07.06.2001	(11) 1 137 581	01.06.2001	(11) 1 137 628	20.06.2001
(11) 1 137 533	09.07.2001	(11) 1 137 582	07.06.2001	(11) 1 137 629	10.07.2001
(11) 1 137 534	07.06.2001	(11) 1 137 583	22.06.2001	(11) 1 137 630	11.07.2001
(11) 1 137 535	23.04.2001	(11) 1 137 584	28.08.2000	(11) 1 137 631	10.07.2001
(11) 1 137 536	27.07.2001	(11) 1 137 585	30.05.2001	(11) 1 137 632	04.05.2001
(11) 1 137 537	30.04.2001	(11) 1 137 586	14.05.2001	(11) 1 137 633	02.05.2001
(11) 1 137 538	30.07.2001	(11) 1 137 587	12.04.2001	(11) 1 137 634	04.07.2001
(11) 1 137 539	23.04.2001	(11) 1 137 588	25.05.2001	(11) 1 137 635	14.05.2001
(11) 1 137 540	26.06.2001	(11) 1 137 589	11.06.2001	(11) 1 137 636	01.06.2001
(11) 1 137 541	18.05.2001	(11) 1 137 590	31.05.2001	(11) 1 137 637	09.07.2001
(11) 1 137 542	21.06.2001	(11) 1 137 591	17.04.2001	(11) 1 137 638	03.05.2001
(11) 1 137 543	23.03.2001	(11) 1 137 592	10.05.2001	(11) 1 137 639	07.05.2001
(11) 1 137 544	03.04.2001	(11) 1 137 593	23.05.2001	(11) 1 137 640	11.07.2001
(11) 1 137 545	10.07.2001	(11) 1 137 594	15.06.2001	(11) 1 137 641	06.07.2001
(11) 1 137 546	22.05.2001	(11) 1 137 595	07.05.2001	(11) 1 137 643	11.07.2001
(11) 1 137 547	29.06.2001	(11) 1 137 596	03.05.2001	(11) 1 137 644	02.06.2001
(11) 1 137 549	08.06.2001	(11) 1 137 597	05.06.2001	(11) 1 137 645	18.05.2001
(11) 1 137 550	19.10.2000	(11) 1 137 598	11.06.2001	(11) 1 137 646	02.07.2001
(11) 1 137 551	05.07.2001	(11) 1 137 599	16.05.2001	(11) 1 137 647	10.05.2001
(11) 1 137 552	12.05.2001	(11) 1 137 600	28.06.2001	(11) 1 137 648	09.07.2001
(11) 1 137 553	18.06.2001	(11) 1 137 601	04.05.2001	(11) 1 137 649	30.05.2001
(11) 1 137 554	21.06.2001	(11) 1 137 602	24.04.2001	(11) 1 137 650	06.07.2001
(11) 1 137 555	21.06.2001	(11) 1 137 603	17.05.2001	(11) 1 137 651	11.07.2001
(11) 1 137 556	15.06.2001	(11) 1 137 604	30.01.2001	(11) 1 137 652	13.06.2001
(11) 1 137 557	10.07.2001	(11) 1 137 605	07.06.2001	(11) 1 137 653	09.06.2001
(11) 1 137 559	08.05.2001	(11) 1 137 606	05.06.2001	(11) 1 137 654	06.06.2001
(11) 1 137 560	18.01.2001	(11) 1 137 607	15.05.2001	(11) 1 137 655	11.06.2001

(11) 1 137 656	01.06.2001	(11) 1 137 704	03.01.2001	(11) 1 137 751	02.06.2001
(11) 1 137 657	29.06.2001	(11) 1 137 705	03.05.2001	(11) 1 137 752	07.05.2001
(11) 1 137 658	02.07.2001	(11) 1 137 706	15.06.2001	(11) 1 137 753	29.05.2001
(11) 1 137 659	31.05.2001	(11) 1 137 707	06.04.2001	(11) 1 137 754	06.07.2001
(11) 1 137 660	11.07.2001	(11) 1 137 708	18.04.2001	(11) 1 137 755	14.02.2001
(11) 1 137 661	10.07.2001	(11) 1 137 709	02.05.2001	(11) 1 137 756	06.07.2001
(11) 1 137 662	13.06.2001	(11) 1 137 710	09.07.2001	(11) 1 137 757	11.06.2001
(11) 1 137 663	02.07.2001	(11) 1 137 711	13.06.2001	(11) 1 137 758	11.05.2001
(11) 1 137 664	29.06.2001	(11) 1 137 712	10.07.2001	(11) 1 137 759	08.06.2001
(11) 1 137 665	11.07.2001	(11) 1 137 713	04.04.2001	(11) 1 137 760	27.04.2001
(11) 1 137 666	22.06.2001	(11) 1 137 714	07.06.2001	(11) 1 137 761	04.07.2001
(11) 1 137 667	20.06.2001	(11) 1 137 715	09.06.2001	(11) 1 137 762	29.06.2001
(11) 1 137 668	25.05.2001	(11) 1 137 716	04.01.2001	(11) 1 137 763	09.07.2001
(11) 1 137 669	25.04.2001	(11) 1 137 717	28.05.2001	(11) 1 137 764	20.06.2001
(11) 1 137 670	27.04.2001	(11) 1 137 718	11.06.2001	(11) 1 137 765	16.07.2001
(11) 1 137 671	02.02.2001	(11) 1 137 719	15.05.2001	(11) 1 137 766	30.05.2001
(11) 1 137 672	02.05.2001	(11) 1 137 720	03.05.2001	(11) 1 137 767	10.07.2001
(11) 1 137 673	23.02.2001	(11) 1 137 721	18.05.2001	(11) 1 137 768	10.07.2001
(11) 1 137 674	25.04.2001	(11) 1 137 722	29.03.2001	(11) 1 137 769	08.06.2001
(11) 1 137 675	27.04.2001	(11) 1 137 723	23.05.2001	(11) 1 137 770	25.05.2001
(11) 1 137 676	26.03.2001	(11) 1 137 724	19.03.2001	(11) 1 137 771	21.05.2001
(11) 1 137 677	15.06.2001	(11) 1 137 725	12.06.2001	(11) 1 137 772	20.06.2001
(11) 1 137 678	19.05.2001	(11) 1 137 726	28.05.2001	(11) 1 137 773	05.07.2001
(11) 1 137 679	09.04.2001	(11) 1 137 727	02.04.2001	(11) 1 137 774	04.07.2001
(11) 1 137 680	25.06.2001	(11) 1 137 728	15.03.2001	(11) 1 137 775	11.06.2001
(11) 1 137 682	14.06.2001	(11) 1 137 729	12.04.2001	(11) 1 137 776	08.05.2001
(11) 1 137 683	11.07.2001	(11) 1 137 730	29.06.2001	(11) 1 137 777	09.07.2001
(11) 1 137 684	07.03.2001	(11) 1 137 731	29.06.2001	(11) 1 137 778	09.07.2001
(11) 1 137 685	02.07.2001	(11) 1 137 732	16.05.2001	(11) 1 137 779	06.06.2001
(11) 1 137 686	26.07.2001	(11) 1 137 733	28.02.2001	(11) 1 137 780	03.07.2001
(11) 1 137 687	10.03.2001	(11) 1 137 734	21.06.2001	(11) 1 137 781	11.07.2001
(11) 1 137 688	29.05.2001	(11) 1 137 735	05.06.2001	(11) 1 137 782	02.07.2001
(11) 1 137 689	06.07.2001	(11) 1 137 736	08.05.2001	(11) 1 137 783	09.07.2001
(11) 1 137 690	02.05.2001	(11) 1 137 737	19.05.2001	(11) 1 137 784	07.06.2001
(11) 1 137 691	29.03.2001	(11) 1 137 738	08.06.2001	(11) 1 137 785	04.07.2001
(11) 1 137 692	02.07.2001	(11) 1 137 739	02.05.2001	(11) 1 137 786	20.07.2001
(11) 1 137 693	12.04.2001	(11) 1 137 740	09.05.2001	(11) 1 137 787	04.07.2001
(11) 1 137 694	08.02.2001	(11) 1 137 741	07.05.2001	(11) 1 137 788	12.06.2001
(11) 1 137 695	04.07.2001	(11) 1 137 742	17.02.2000	(11) 1 137 789	05.07.2001
(11) 1 137 696	12.06.2001	(11) 1 137 743	23.05.2001	(11) 1 137 790	25.06.2001
(11) 1 137 697	04.07.2001	(11) 1 137 744	09.05.2001	(11) 1 137 791	18.06.2001
(11) 1 137 698	10.07.2001	(11) 1 137 745	04.05.2001	(11) 1 137 792	03.07.2001
(11) 1 137 699	01.06.2001	(11) 1 137 746	18.05.2001	(11) 1 137 793	25.05.2001
(11) 1 137 700	19.05.2001	(11) 1 137 747	17.05.2001	(11) 1 137 794	02.06.2001
(11) 1 137 701	03.05.2001	(11) 1 137 748	16.05.2001	(11) 1 137 795	06.06.2001
(11) 1 137 702	03.07.2001	(11) 1 137 749	29.05.2001	(11) 1 137 796	06.07.2001
(11) 1 137 703	10.07.2001	(11) 1 137 750	31.05.2001	(11) 1 137 797	10.07.2001

(11) 1 137 798	21.12.2000	(11) 1 137 846	09.07.2001	(11) 1 137 900	09.07.2001
(11) 1 137 799	15.12.2000	(11) 1 137 847	10.07.2001	(11) 1 137 901	30.05.2001
(11) 1 137 800	23.04.2001	(11) 1 137 848	03.07.2001	(11) 1 137 902	09.05.2001
(11) 1 137 801	15.06.2001	(11) 1 137 849	15.06.2001	(11) 1 137 903	21.05.2001
(11) 1 137 802	15.06.2001	(11) 1 137 851	10.07.2001	(11) 1 137 904	08.06.2001
(11) 1 137 803	03.07.2001	(11) 1 137 852	02.07.2001	(11) 1 137 905	30.04.2001
(11) 1 137 804	15.06.2001	(11) 1 137 853	04.07.2001	(11) 1 137 906	24.05.2001
(11) 1 137 805	27.02.2001	(11) 1 137 854	25.05.2001	(11) 1 137 907	15.05.2001
(11) 1 137 806	25.06.2001	(11) 1 137 855	21.06.2001	(11) 1 137 908	16.05.2001
(11) 1 137 807	30.04.2001	(11) 1 137 856	11.07.2001	(11) 1 137 909	28.05.2001
(11) 1 137 808	15.06.2001	(11) 1 137 857	14.05.2001	(11) 1 137 910	05.07.2001
(11) 1 137 809	28.06.2001	(11) 1 137 858	01.05.2001	(11) 1 137 911	05.07.2001
(11) 1 137 810	09.07.2001	(11) 1 137 859	18.06.2001	(11) 1 137 912	09.07.2001
(11) 1 137 811	12.06.2001	(11) 1 137 860	30.05.2001	(11) 1 137 913	08.06.2001
(11) 1 137 812	28.06.2001	(11) 1 137 861	08.06.2001	(11) 1 137 914	22.06.2001
(11) 1 137 813	13.06.2001	(11) 1 137 862	25.06.2001	(11) 1 137 915	26.06.2001
(11) 1 137 814	20.04.2001	(11) 1 137 863	10.07.2001	(11) 1 137 916	11.06.2001
(11) 1 137 815	09.05.2001	(11) 1 137 864	05.06.2001	(11) 1 137 917	18.05.2001
(11) 1 137 816	27.04.2001	(11) 1 137 865	15.05.2001	(11) 1 137 918	11.05.2001
(11) 1 137 817	17.05.2001	(11) 1 137 866	25.05.2001	(11) 1 137 919	20.06.2001
(11) 1 137 818	27.04.2001	(11) 1 137 867	30.05.2001	(11) 1 137 920	20.06.2001
(11) 1 137 819	04.05.2001	(11) 1 137 869	11.06.2001	(11) 1 137 921	11.06.2001
(11) 1 137 820	25.05.2001	(11) 1 137 870	05.06.2001	(11) 1 137 922	17.05.2001
(11) 1 137 821	02.04.2001	(11) 1 137 871	05.07.2001	(11) 1 137 923	05.07.2001
(11) 1 137 822	31.05.2001	(11) 1 137 872	09.07.2001	(11) 1 137 924	16.05.2001
(11) 1 137 823	12.06.2001	(11) 1 137 873	07.06.2001	(11) 1 137 925	06.04.2001
(11) 1 137 824	31.05.2001	(11) 1 137 874	27.04.2001	(11) 1 137 926	25.06.2001
(11) 1 137 825	07.05.2001	(11) 1 137 875	02.07.2001	(11) 1 137 927	06.04.2001
(11) 1 137 826	17.05.2001	(11) 1 137 881	20.04.2001	(11) 1 137 928	07.06.2001
(11) 1 137 827	25.06.2001	(11) 1 137 882	08.06.2001	(11) 1 137 929	16.05.2001
(11) 1 137 828	02.05.2001	(11) 1 137 883	13.07.2001	(11) 1 137 930	15.06.2001
(11) 1 137 829	05.04.2001	(11) 1 137 884	10.07.2001	(11) 1 137 931	20.06.2001
(11) 1 137 830	26.06.2001	(11) 1 137 885	09.07.2001	(11) 1 137 932	19.06.2001
(11) 1 137 831	15.03.2001	(11) 1 137 886	08.06.2001	(11) 1 137 933	08.06.2001
(11) 1 137 832	06.07.2001	(11) 1 137 887	17.05.2001	(11) 1 137 934	08.06.2001
(11) 1 137 833	31.05.2001	(11) 1 137 888	05.06.2001	(11) 1 137 935	31.05.2001
(11) 1 137 834	18.05.2001	(11) 1 137 889	09.07.2001	(11) 1 137 936	23.05.2001
(11) 1 137 836	11.06.2001	(11) 1 137 890	04.06.2001	(11) 1 137 937	06.07.2001
(11) 1 137 837	06.04.2001	(11) 1 137 891	15.05.2001	(11) 1 137 938	09.07.2001
(11) 1 137 838	03.05.2001	(11) 1 137 892	23.05.2001	(11) 1 137 939	09.07.2001
(11) 1 137 839	03.05.2001	(11) 1 137 893	11.07.2001	(11) 1 137 940	20.04.2001
(11) 1 137 840	03.05.2001	(11) 1 137 894	06.07.2001	(11) 1 137 941	05.07.2001
(11) 1 137 841	28.03.2001	(11) 1 137 895	26.06.2001	(11) 1 137 942	08.06.2001
(11) 1 137 842	21.03.2001	(11) 1 137 896	08.06.2001	(11) 1 137 943	29.06.2001
(11) 1 137 843	05.05.2001	(11) 1 137 897	09.07.2001	(11) 1 137 944	07.06.2001
(11) 1 137 844	07.05.2001	(11) 1 137 898	12.04.2001	(11) 1 137 945	03.07.2001
(11) 1 137 845	27.10.2000	(11) 1 137 899	16.05.2001	(11) 1 137 946	13.06.2001

(11) 1 137 947	09.07.2001	(11) 1 137 998	11.07.2001	(11) 1 138 050	07.05.2001
(11) 1 137 948	05.06.2001	(11) 1 137 999	04.05.2001	(11) 1 138 051	28.03.2001
(11) 1 137 949	18.06.2001	(11) 1 138 000	25.05.2001	(11) 1 138 052	07.11.2000
(11) 1 137 950	11.06.2001	(11) 1 138 001	15.06.2001	(11) 1 138 053	21.05.2001
(11) 1 137 951	03.07.2001	(11) 1 138 002	21.05.2001	(11) 1 138 054	04.05.2001
(11) 1 137 952	29.06.2001	(11) 1 138 003	10.07.2001	(11) 1 138 055	22.05.2001
(11) 1 137 953	30.06.2001	(11) 1 138 004	31.05.2001	(11) 1 138 056	15.05.2001
(11) 1 137 955	27.04.2001	(11) 1 138 005	06.06.2001	(11) 1 138 059	29.06.2001
(11) 1 137 956	17.04.2001	(11) 1 138 006	14.06.2001	(11) 1 138 060	29.06.2001
(11) 1 137 957	06.07.2001	(11) 1 138 007	21.06.2001	(11) 1 138 061	09.05.2001
(11) 1 137 958	09.05.2001	(11) 1 138 008	10.05.2001	(11) 1 138 062	27.06.2001
(11) 1 137 959	26.04.2001	(11) 1 138 009	10.05.2001	(11) 1 138 063	28.03.2001
(11) 1 137 960	27.04.2001	(11) 1 138 010	19.03.2001	(11) 1 138 064	07.05.2001
(11) 1 137 961	27.03.2001	(11) 1 138 011	20.06.2001	(11) 1 138 065	07.05.2001
(11) 1 137 962	08.05.2001	(11) 1 138 012	11.06.2001	(11) 1 138 066	29.06.2001
(11) 1 137 963	05.07.2001	(11) 1 138 013	15.03.2001	(11) 1 138 067	11.05.2001
(11) 1 137 964	02.05.2001	(11) 1 138 015	19.04.2001	(11) 1 138 068	22.05.2001
(11) 1 137 965	30.05.2001	(11) 1 138 016	02.06.2001	(11) 1 138 069	22.05.2001
(11) 1 137 966	23.05.2001	(11) 1 138 017	04.07.2001	(11) 1 138 070	02.05.2001
(11) 1 137 967	06.07.2001	(11) 1 138 018	12.06.2001	(11) 1 138 075	28.05.2001
(11) 1 137 968	02.05.2001	(11) 1 138 019	19.07.2001	(11) 1 138 076	23.05.2001
(11) 1 137 969	12.04.2001	(11) 1 138 020	11.06.2001	(11) 1 138 078	18.05.2001
(11) 1 137 970	06.06.2001	(11) 1 138 022	09.07.2001	(11) 1 138 079	11.06.2001
(11) 1 137 971	06.06.2001	(11) 1 138 023	21.03.2001	(11) 1 138 080	31.05.2001
(11) 1 137 972	06.06.2001	(11) 1 138 024	12.06.2001	(11) 1 138 081	08.05.2001
(11) 1 137 973	11.07.2001	(11) 1 138 025	11.07.2001	(11) 1 138 083	18.04.2001
(11) 1 137 975	12.04.2001	(11) 1 138 026	26.06.2001	(11) 1 138 084	23.03.2001
(11) 1 137 976	04.07.2001	(11) 1 138 027	23.06.2001	(11) 1 138 085	03.05.2001
(11) 1 137 977	05.06.2001	(11) 1 138 028	20.04.2001	(11) 1 138 086	13.06.2001
(11) 1 137 978	22.06.2001	(11) 1 138 029	20.06.2001	(11) 1 138 087	04.05.2001
(11) 1 137 979	15.06.2001	(11) 1 138 030	02.07.2001	(11) 1 138 088	09.05.2001
(11) 1 137 980	28.02.2001	(11) 1 138 031	02.07.2001	(11) 1 138 090	21.06.2001
(11) 1 137 981	01.06.2001	(11) 1 138 032	23.05.2001	(11) 1 138 092	27.04.2001
(11) 1 137 982	26.06.2001	(11) 1 138 033	21.05.2001	(11) 1 138 093	10.05.2001
(11) 1 137 983	29.05.2001	(11) 1 138 034	07.05.2001	(11) 1 138 094	20.06.2001
(11) 1 137 984	02.07.2001	(11) 1 138 035	11.05.2001	(11) 1 138 095	21.05.2001
(11) 1 137 985	26.06.2001	(11) 1 138 037	28.06.2001	(11) 1 138 096	09.05.2001
(11) 1 137 986	26.06.2001	(11) 1 138 038	10.05.2001	(11) 1 138 097	11.07.2001
(11) 1 137 987	26.10.2000	(11) 1 138 039	18.06.2001	(11) 1 138 098	10.05.2001
(11) 1 137 988	30.05.2001	(11) 1 138 040	26.03.2001	(11) 1 138 099	29.03.2001
(11) 1 137 989	12.06.2001	(11) 1 138 041	14.05.2001	(11) 1 138 100	09.06.2001
(11) 1 137 992	11.07.2001	(11) 1 138 042	27.06.2001	(11) 1 138 101	29.05.2001
(11) 1 137 993	25.05.2001	(11) 1 138 043	23.05.2001	(11) 1 138 102	11.07.2001
(11) 1 137 994	07.05.2001	(11) 1 138 045	16.05.2001	(11) 1 138 103	11.06.2001
(11) 1 137 995	05.06.2001	(11) 1 138 047	08.06.2001	(11) 1 138 104	16.05.2001
(11) 1 137 996	12.06.2001	(11) 1 138 048	06.06.2001	(11) 1 138 105	25.06.2001
(11) 1 137 997	22.03.2001	(11) 1 138 049	22.05.2001	(11) 1 138 106	07.06.2001

(11) 1 138 108	09.05.2001	(11) 1 138 166	09.07.2001	(11) 1 138 383	17.05.2001
(11) 1 138 109	05.06.2001	(11) 1 138 167	06.07.2001	(11) 1 138 385	14.05.2001
(11) 1 138 111	23.05.2001	(11) 1 138 168	02.07.2001	(11) 1 138 390	09.03.2001
(11) 1 138 113	26.04.2001	(11) 1 138 169	07.06.2001	(11) 1 138 417	06.04.2001
(11) 1 138 114	17.05.2001	(11) 1 138 170	15.06.2001	(11) 1 138 423	06.04.2001
(11) 1 138 115	09.07.2001	(11) 1 138 171	10.07.2001	(11) 1 138 428	17.11.2000
(11) 1 138 117	27.06.2001	(11) 1 138 172	05.03.2001	(11) 1 138 432	23.04.2001
(11) 1 138 118	30.05.2001	(11) 1 138 173	29.05.2001	(11) 1 138 433	19.04.2001
(11) 1 138 120	06.07.2001	(11) 1 138 174	31.05.2001	(11) 1 138 438	01.06.2001
(11) 1 138 121	29.06.2001	(11) 1 138 175	25.06.2001	(11) 1 138 444	12.10.2000
(11) 1 138 122	08.06.2001	(11) 1 138 176	25.06.2001	(11) 1 138 445	03.04.2000
(11) 1 138 124	01.06.2001	(11) 1 138 178	18.06.2001	(11) 1 138 454	20.03.2001
(11) 1 138 125	04.07.2001	(11) 1 138 180	07.06.2001	(11) 1 138 461	28.03.2001
(11) 1 138 126	04.07.2001	(11) 1 138 181	09.05.2001	(11) 1 138 467	19.06.2001
(11) 1 138 127	11.07.2001	(11) 1 138 182	11.06.2001	(11) 1 138 468	25.04.2001
(11) 1 138 128	09.07.2001	(11) 1 138 185	26.06.2001	(11) 1 138 476	31.01.2001
(11) 1 138 129	25.06.2001	(11) 1 138 187	02.09.2000	(11) 1 138 477	24.07.2001
(11) 1 138 130	20.04.2001	(11) 1 138 207	12.04.2001	(11) 1 138 492	25.07.2001
(11) 1 138 131	09.03.2001	(11) 1 138 208	22.06.2001	(11) 1 138 493	17.07.2001
(11) 1 138 132	09.07.2001	(11) 1 138 214	17.07.2001	(11) 1 138 503	05.04.2001
(11) 1 138 133	06.08.2001	(11) 1 138 218	11.09.2000	(11) 1 138 504	05.04.2001
(11) 1 138 134	28.06.2001	(11) 1 138 234	18.07.2001	(11) 1 138 506	03.07.2001
(11) 1 138 135	01.06.2001	(11) 1 138 258	06.07.2001	(11) 1 138 517	18.04.2001
(11) 1 138 136	29.05.2001	(11) 1 138 259	19.04.2001	(11) 1 138 539	30.03.2001
(11) 1 138 137	29.06.2001	(11) 1 138 265	28.03.2001	(11) 1 138 547	21.05.2001
(11) 1 138 138	08.06.2001	(11) 1 138 267	27.03.2001	(11) 1 138 550	28.03.2001
(11) 1 138 139	05.06.2001	(11) 1 138 274	20.07.2001	(11) 1 138 560	07.06.2001
(11) 1 138 140	10.07.2001	(11) 1 138 287	24.07.2001	(11) 1 138 562	28.03.2001
(11) 1 138 141	02.06.2001	(11) 1 138 303	22.03.2001	(11) 1 138 566	07.02.2001
(11) 1 138 143	21.06.2001	(11) 1 138 309	27.03.2001	(11) 1 138 571	26.07.2001
(11) 1 138 144	10.07.2001	(11) 1 138 310	28.03.2000	(11) 1 138 574	29.03.2001
(11) 1 138 145	15.06.2001	(11) 1 138 311	28.03.2000	(11) 1 138 579	30.03.2001
(11) 1 138 146	27.06.2001	(11) 1 138 312	28.03.2000	(11) 1 138 586	24.08.2000
(11) 1 138 148	25.07.2001	(11) 1 138 313	28.03.2000	(11) 1 138 608	08.05.2001
(11) 1 138 149	06.07.2001	(11) 1 138 324	09.06.2001	(11) 1 138 619	23.05.2001
(11) 1 138 150	09.07.2001	(11) 1 138 325	11.06.2001	(11) 1 138 630	14.03.2001
(11) 1 138 152	02.12.1999	(11) 1 138 326	13.06.2001	(11) 1 138 631	23.01.2001
(11) 1 138 156	01.06.2001	(11) 1 138 329	17.04.2001	(11) 1 138 633	01.06.2001
(11) 1 138 157	25.04.2001	(11) 1 138 332	28.03.2001	(11) 1 138 635	22.12.2000
(11) 1 138 158	01.05.2001	(11) 1 138 333	10.07.2001	(11) 1 138 637	18.05.2001
(11) 1 138 159	05.07.2001	(11) 1 138 334	11.06.2001	(11) 1 138 639	07.12.2000
(11) 1 138 160	21.12.2000	(11) 1 138 345	19.06.2001	(11) 1 138 641	08.02.2001
(11) 1 138 161	08.06.2001	(11) 1 138 365	04.07.2001	(11) 1 138 646	25.05.2001
(11) 1 138 162	09.07.2001	(11) 1 138 377	13.03.2001	(11) 1 138 651	25.04.2001
(11) 1 138 163	09.07.2001	(11) 1 138 380	09.08.2000	(11) 1 138 652	25.04.2001
(11) 1 138 164	29.06.2001	(11) 1 138 381	16.05.2001	(11) 1 138 653	22.03.2001
(11) 1 138 165	20.06.2001	(11) 1 138 382	22.03.2001	(11) 1 138 658	03.07.2001

(11) 1 138 660	02.05.2001	(11) 1 138 766	03.07.2001	(11) 1 139 093	01.06.2001
(11) 1 138 663	30.01.2001	(11) 1 138 767	21.06.2001	(11) 1 139 104	08.02.2001
(11) 1 138 664	19.04.2001	(11) 1 138 772	31.05.2001	(11) 1 139 106	30.03.2001
(11) 1 138 665	05.04.2001	(11) 1 138 778	26.03.2001	(11) 1 139 108	02.03.2001
(11) 1 138 667	02.11.2000	(11) 1 138 779	26.03.2001	(11) 1 139 117	13.03.2001
(11) 1 138 669	07.06.2001	(11) 1 138 782	18.04.2001	(11) 1 139 120	15.01.2001
(11) 1 138 670	17.04.2001	(11) 1 138 793	27.03.2001	(11) 1 139 124	09.01.2001
(11) 1 138 672	13.06.2001	(11) 1 138 795	23.05.2001	(11) 1 139 125	10.03.2001
(11) 1 138 674	12.06.2001	(11) 1 138 798	31.05.2001	(11) 1 139 138	28.06.2001
(11) 1 138 677	05.04.2001	(11) 1 138 805	10.04.2001	(11) 1 139 160	02.04.2001
(11) 1 138 679	06.06.2001	(11) 1 138 809	21.05.2001	(11) 1 139 161	06.04.2001
(11) 1 138 680	28.03.2001	(11) 1 138 810	06.02.2001	(11) 1 139 163	15.06.2001
(11) 1 138 682	20.07.2001	(11) 1 138 818	23.04.2001	(11) 1 139 188	05.06.2001
(11) 1 138 683	29.03.2001	(11) 1 138 825	02.04.2001	(11) 1 139 193	30.04.2001
(11) 1 138 684	09.07.2001	(11) 1 138 835	22.03.2001	(11) 1 139 199	31.01.2001
(11) 1 138 685	02.04.2001	(11) 1 138 845	11.07.2001	(11) 1 139 206	22.02.2001
(11) 1 138 686	15.03.2001	(11) 1 138 874	02.07.2001	(11) 1 139 207	05.03.2001
(11) 1 138 687	04.07.2001	(11) 1 138 875	02.07.2001	(11) 1 139 214	08.01.2001
(11) 1 138 691	13.06.2001	(11) 1 138 880	28.03.2001	(11) 1 139 216	07.03.2001
(11) 1 138 693	07.06.2001	(11) 1 138 888	17.04.2001	(11) 1 139 218	22.02.2001
(11) 1 138 698	22.04.2001	(11) 1 138 889	03.04.2001	(11) 1 139 220	02.03.2001
(11) 1 138 704	06.04.2001	(11) 1 138 890	03.04.2001	(11) 1 139 221	17.11.2000
(11) 1 138 705	03.02.2001	(11) 1 138 891	29.03.2001	(11) 1 139 224	16.03.2001
(11) 1 138 707	03.02.2001	(11) 1 138 894	29.03.2001	(11) 1 139 226	09.01.2001
(11) 1 138 708	28.02.2001	(11) 1 138 896	30.03.2001	(11) 1 139 230	02.07.2001
(11) 1 138 711	09.02.2001	(11) 1 138 926	22.02.2001	(11) 1 139 232	19.07.2001
(11) 1 138 718	02.05.2001	(11) 1 138 939	19.06.2001	(11) 1 139 238	23.04.2001
(11) 1 138 719	12.06.2001	(11) 1 138 944	01.02.2001	(11) 1 139 239	03.04.2001
(11) 1 138 720	06.03.2001	(11) 1 138 945	29.03.2001	(11) 1 139 241	11.04.2001
(11) 1 138 723	27.06.2001	(11) 1 138 946	29.03.2001	(11) 1 139 245	25.01.2001
(11) 1 138 725	02.04.2001	(11) 1 138 948	13.03.2001	(11) 1 139 252	06.03.2001
(11) 1 138 726	05.04.2001	(11) 1 138 952	16.02.2001	(11) 1 139 255	30.03.2001
(11) 1 138 727	22.03.2001	(11) 1 138 975	08.03.2001	(11) 1 139 261	06.04.2001
(11) 1 138 728	12.06.2001	(11) 1 138 981	29.03.2001	(11) 1 139 267	09.04.2001
(11) 1 138 731	26.03.2001	(11) 1 138 988	05.04.2001	(11) 1 139 286	05.02.2001
(11) 1 138 736	03.07.2001	(11) 1 138 993	08.06.2001	(11) 1 139 296	06.04.2001
(11) 1 138 739	03.05.2001	(11) 1 138 994	01.03.2001	(11) 1 139 302	03.07.2001
(11) 1 138 743	25.05.2001	(11) 1 138 998	20.03.2001	(11) 1 139 303	20.03.2001
(11) 1 138 744	14.05.2001	(11) 1 139 001	09.06.2001	(11) 1 139 308	05.07.2001
(11) 1 138 745	09.05.2001	(11) 1 139 023	30.04.2001	(11) 1 139 318	09.06.2001
(11) 1 138 751	12.03.2001	(11) 1 139 026	28.12.2000	(11) 1 139 319	14.04.2000
(11) 1 138 752	15.03.2001	(11) 1 139 033	08.11.2000	(11) 1 139 321	12.03.2001
(11) 1 138 754	27.06.2001	(11) 1 139 040	29.03.2001	(11) 1 139 332	26.01.2001
(11) 1 138 756	20.03.2001	(11) 1 139 048	03.07.2001	(11) 1 139 339	28.03.2001
(11) 1 138 760	23.05.2001	(11) 1 139 081	01.03.2001	(11) 1 139 341	27.06.2001
(11) 1 138 761	08.06.2001	(11) 1 139 086	28.03.2001	(11) 1 139 342	06.06.2001
(11) 1 138 762	08.06.2001	(11) 1 139 089	29.03.2001	(11) 1 139 349	02.05.2001

(11) 1 139 352	11.04.2001	(11) 1 139 612	21.02.2001	(11) 0 746 352	13.05.2001
(11) 1 139 355	17.05.2001	(11) 1 139 616	06.06.2001	(11) 0 746 939	24.01.2001
(11) 1 139 356	07.06.2001	(11) 1 139 620	30.03.2001	(11) 0 763 372	04.05.2001
(11) 1 139 375	26.03.2001	(11) 1 139 621	29.03.2001	(11) 0 768 797	29.04.2001
(11) 1 139 383	22.09.2000	(11) 1 139 650	14.05.2001	(11) 0 770 293	05.07.2001
(11) 1 139 385	19.12.2000	(11) 1 139 651	12.04.2001	(11) 0 773 346	27.04.2001
(11) 1 139 387	22.01.2001	(11) 1 139 658	26.03.2001	(11) 0 779 005	04.05.2001
(11) 1 139 392	21.03.2001	(11) 1 139 660	06.03.2001	(11) 0 790 450	07.05.2001
(11) 1 139 397	08.06.2001	(11) 1 139 664	30.10.2000	(11) 0 797 458	12.05.2001
(11) 1 139 398	26.04.2001	(11) 1 139 676	07.06.2001	(11) 0 802 381	13.05.2001
(11) 1 139 400	21.06.2001	(11) 1 139 678	07.06.2001	(11) 0 808 107	10.05.2001
(11) 1 139 401	13.06.2001	(11) 1 139 685	26.07.2001	(11) 0 811 291	12.05.2001
(11) 1 139 416	10.05.2001	(11) 1 139 694	04.05.2001	(11) 0 817 943	28.02.2001
(11) 1 139 427	27.03.2001	(11) 1 139 700	20.04.2001	(11) 0 818 988	19.03.2001
(11) 1 139 428	02.03.2001	(11) 1 139 703	27.07.2001	(11) 0 828 074	27.04.2001
(11) 1 139 450	16.06.2001	(11) 1 139 704	22.05.2001	(11) 0 830 172	30.04.2001
(11) 1 139 451	06.06.2001	(11) 1 139 705	25.07.2001	(11) 0 862 522	10.11.2000
(11) 1 139 456	12.06.2001			(11) 0 863 893	13.05.2001
(11) 1 139 470	15.05.2001			(11) 0 923 320	12.05.2001
(11) 1 139 471	15.05.2001			(11) 0 928 457	16.04.2001
(11) 1 139 477	25.05.2001			(11) 0 986 544	12.05.2001
(11) 1 139 478	26.03.2001				
(11) 1 139 481	15.06.2001				
(11) 1 139 490	24.04.2001				
(11) 1 139 492	19.04.2001	(11) 0 550 807	07.05.2001		
(11) 1 139 502	16.02.2001	(11) 0 616 826	16.07.2001		
(11) 1 139 506	10.04.2001	(11) 0 638 635	12.05.2001		
(11) 1 139 507	10.04.2001	(11) 0 641 025	13.05.2001		
(11) 1 139 508	14.06.2001	(11) 0 665 750	12.05.2001	(11) 0 573 608	07.08.2001
(11) 1 139 509	08.06.2001	(11) 0 672 901	07.05.2001	(11) 0 635 950	02.08.2001
(11) 1 139 517	20.03.2001	(11) 0 673 577	12.05.2001	(11) 0 717 403	01.08.2001
(11) 1 139 524	02.04.2001	(11) 0 679 424	12.05.2001	(11) 0 719 001	11.08.2001
(11) 1 139 525	02.04.2001	(11) 0 691 154	12.05.2001	(11) 0 746 249	10.08.2001
(11) 1 139 536	09.03.2001	(11) 0 696 445	10.09.2000	(11) 0 746 565	08.08.2001
(11) 1 139 540	04.07.2001	(11) 0 699 684	12.05.2001	(11) 0 768 753	03.08.2001
(11) 1 139 553	06.04.2001	(11) 0 703 489	12.05.2001	(11) 0 794 326	04.08.2001
(11) 1 139 554	16.03.2001	(11) 0 704 741	13.05.2001	(11) 0 815 339	14.08.2001
(11) 1 139 555	16.02.2001	(11) 0 709 575	16.04.2001	(11) 0 816 336	30.05.2001
(11) 1 139 563	26.04.2001	(11) 0 712 031	10.05.2001	(11) 0 818 373	06.08.2001
(11) 1 139 567	23.03.2001	(11) 0 716 835	27.11.2000	(11) 0 822 339	21.07.2001
(11) 1 139 569	30.03.2001	(11) 0 719 182	10.05.2001	(11) 0 826 904	10.08.2001
(11) 1 139 570	28.03.2001	(11) 0 727 478	12.05.2001	(11) 0 830 406	28.07.2001
(11) 1 139 572	27.06.2001	(11) 0 727 554	07.05.2001	(11) 0 840 065	07.08.2001
(11) 1 139 582	04.07.2001	(11) 0 728 456	12.05.2001	(11) 0 846 448	06.08.2001
(11) 1 139 589	22.06.2001	(11) 0 734 353	05.05.2001	(11) 0 846 451	06.08.2001
(11) 1 139 596	24.04.2001	(11) 0 740 759	13.05.2001	(11) 0 847 243	04.08.2001
(11) 1 139 602	17.11.2000	(11) 0 744 177	12.05.2001	(11) 0 850 098	07.08.2001

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

- Date on which the European patent application was refused

- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist

- Date on which the European patent application was withdrawn

- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 0 850 339	07.08.2001	I.8(3)	(11) 0 716 844	31.03.2001
(11) 0 851 654	30.07.2001	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	(11) 0 717 624	20.03.2001
(11) 0 854 361	28.07.2001	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	(11) 0 718 844	02.03.2001
(11) 0 859 107	01.08.2001	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	(11) 0 722 678	23.01.2001
(11) 0 872 929	21.07.2001		(11) 0 724 365	04.04.2001
(11) 0 872 932	21.07.2001	(11) 0 282 460	(11) 0 724 403	01.02.2001
(11) 0 875 753	28.07.2001	(11) 0 336 603	(11) 0 727 693	27.03.2001
(11) 0 881 422	09.08.2001	(11) 0 337 805	(11) 0 727 694	28.03.2001
(11) 0 886 062	30.07.2001	(11) 0 359 166	(11) 0 727 821	01.12.2000
(11) 0 889 833	26.07.2001	(11) 0 359 416	(11) 0 728 354	10.03.2001
(11) 0 899 406	02.08.2001	(11) 0 364 654	(11) 0 731 003	06.03.2001
(11) 0 900 725	08.08.2001	(11) 0 372 470	(11) 0 732 409	21.03.2001
(11) 0 903 174	09.08.2001	(11) 0 378 771	(11) 0 733 044	12.02.2001
(11) 0 908 542	08.08.2001	(11) 0 393 594	(11) 0 735 162	22.03.2001
(11) 0 909 425	09.08.2001	(11) 0 410 544	(11) 0 735 525	13.03.2001
(11) 0 909 803	07.08.2001	(11) 0 422 595	(11) 0 737 650	03.04.2001
(11) 0 914 101	25.07.2001	(11) 0 426 187	(11) 0 749 813	10.02.2001
(11) 0 936 781	06.08.2001	(11) 0 426 965	(11) 0 749 905	02.03.2001
(11) 0 938 702	13.08.2001	(11) 0 445 226	(11) 0 751 895	01.03.2001
(11) 0 939 922	03.08.2001	(11) 0 472 621	(11) 0 754 253	22.03.2001
(11) 0 946 361	07.08.2001	(11) 0 539 912	(11) 0 754 384	31.03.2001
(11) 0 948 364	10.08.2001	(11) 0 577 848	(11) 0 758 096	20.03.2001
(11) 0 954 192	10.08.2001	(11) 0 582 349	(11) 0 758 807	01.03.2001
(11) 0 966 559	08.08.2001	(11) 0 590 959	(11) 0 759 275	01.03.2001
(11) 0 979 811	31.07.2001	(11) 0 607 580	(11) 0 760 929	03.04.2001
(11) 0 980 934	08.08.2001	(11) 0 609 156	(11) 0 762 356	27.03.2001
(11) 0 988 865	07.08.2001	(11) 0 614 178	(11) 0 762 872	27.03.2001
(11) 0 989 352	13.08.2001	(11) 0 624 714	(11) 0 763 867	31.03.2001
(11) 1 005 405	08.08.2001	(11) 0 633 680	(11) 0 765 100	03.04.2001
(11) 1 006 165	07.08.2001	(11) 0 636 278	(11) 0 766 198	08.03.2001
(11) 1 018 501	09.08.2001	(11) 0 641 522	(11) 0 766 345	24.03.2001
(11) 1 030 930	07.08.2001	(11) 0 643 749	(11) 0 767 884	04.04.2001
(11) 1 032 058	06.08.2001	(11) 0 648 831	(11) 0 768 014	25.04.2000
(11) 1 064 060	21.07.2001	(11) 0 652 524	(11) 0 769 286	23.03.2001
(11) 1 064 062	21.07.2001	(11) 0 656 411	(11) 0 771 045	31.03.2001
(11) 1 070 780	25.07.2001	(11) 0 666 055	(11) 0 772 290	21.02.2001
(11) 1 072 260	03.08.2001	(11) 0 677 623	(11) 0 773 749	15.03.2001
(11) 1 072 789	31.07.2001	(11) 0 686 848	(11) 0 776 424	06.03.2001
(11) 1 081 060	01.08.2001	(11) 0 691 854	(11) 0 777 032	01.03.2001
(11) 1 088 807	10.08.2001	(11) 0 703 576	(11) 0 780 127	20.03.2001
(11) 1 088 808	10.08.2001	(11) 0 705 825	(11) 0 781 996	27.03.2001
(11) 1 088 809	10.08.2001	(11) 0 709 447	(11) 0 782 989	27.03.2001
(11) 1 089 004	07.08.2001	(11) 0 710 788	(11) 0 783 224	20.03.2001
(11) 1 089 423	03.08.2001	(11) 0 712 556	(11) 0 784 573	20.03.2001
(11) 1 100 665	27.07.2001	(11) 0 712 976	(11) 0 788 357	22.02.2001
(11) 1 122 239	06.08.2001	(11) 0 716 408	(11) 0 791 020	20.03.2001
(11) 1 126 403	08.08.2001	(11) 0 716 575	(11) 0 796 840	06.03.2001

(11) 0 800 398	29.03.2001	(11) 0 864 430	20.03.2001	(11) 0 954 000	06.01.2001
(11) 0 802 112	09.03.2001	(11) 0 865 015	06.04.2001	(11) 0 954 870	01.02.2001
(11) 0 802 629	27.03.2001	(11) 0 865 251	19.03.2001	(11) 0 956 839	08.12.2000
(11) 0 804 780	06.02.2001	(11) 0 866 081	24.01.2001	(11) 0 958 283	27.03.2001
(11) 0 806 095	01.05.2001	(11) 0 869 293	23.03.2001	(11) 0 962 212	06.01.2001
(11) 0 806 107	13.03.2001	(11) 0 870 362	31.03.2001	(11) 0 968 210	27.03.2001
(11) 0 807 621	11.03.2001	(11) 0 877 110	06.03.2001	(11) 0 969 493	01.02.2001
(11) 0 811 781	24.03.2001	(11) 0 883 111	29.12.2000	(11) 0 970 697	22.03.2001
(11) 0 813 852	15.12.2000	(11) 0 885 249	31.03.2001	(11) 0 971 734	23.03.2001
(11) 0 815 559	02.03.2001	(11) 0 885 719	01.12.2000	(11) 0 973 578	24.03.2001
(11) 0 819 021	27.03.2001	(11) 0 888 947	27.10.2000	(11) 0 975 944	12.02.2001
(11) 0 824 173	01.03.2001	(11) 0 892 191	01.09.2000	(11) 0 978 335	20.03.2001
(11) 0 826 354	01.03.2001	(11) 0 892 479	17.03.2001	(11) 0 979 541	13.03.2001
(11) 0 826 653	20.03.2001	(11) 0 892 814	12.03.2001	(11) 0 979 556	20.02.2001
(11) 0 827 255	31.03.2001	(11) 0 894 512	26.03.2001	(11) 0 983 974	06.02.2001
(11) 0 828 241	20.03.2001	(11) 0 896 230	01.02.2001	(11) 0 987 454	10.03.2001
(11) 0 832 344	03.01.2001	(11) 0 896 470	01.03.2001	(11) 0 994 737	31.03.2001
(11) 0 832 674	03.04.2001	(11) 0 900 386	31.08.2000	(11) 0 996 680	04.03.2001
(11) 0 833 059	03.04.2001	(11) 0 900 916	06.04.2001	(11) 0 999 127	15.12.2000
(11) 0 833 174	27.03.2001	(11) 0 900 976	18.11.2000	(11) 0 999 598	11.11.2000
(11) 0 834 419	06.03.2001	(11) 0 901 280	27.03.2001	(11) 1 002 479	01.12.2000
(11) 0 835 549	27.03.2001	(11) 0 903 091	01.03.2001	(11) 1 003 034	25.11.2000
(11) 0 835 604	26.03.2001	(11) 0 904 337	26.03.2001	(11) 1 003 789	31.03.2001
(11) 0 835 605	26.03.2001	(11) 0 905 362	03.01.2001	(11) 1 004 501	01.12.2000
(11) 0 836 055	03.04.2001	(11) 0 914 703	27.03.2001	(11) 1 004 502	01.12.2000
(11) 0 836 815	15.12.2000	(11) 0 917 888	21.12.2000	(11) 1 004 503	01.12.2000
(11) 0 840 463	02.11.2000	(11) 0 919 979	03.04.2001	(11) 1 005 811	08.12.2000
(11) 0 841 919	06.03.2001	(11) 0 922 281	01.03.2001	(11) 1 005 813	08.12.2000
(11) 0 843 543	14.03.2001	(11) 0 922 284	01.03.2001	(11) 1 006 229	08.12.2000
(11) 0 845 460	31.03.2001	(11) 0 923 713	01.03.2001	(11) 1 006 302	08.12.2000
(11) 0 846 430	15.12.2000	(11) 0 925 182	03.04.2001	(11) 1 006 742	08.12.2000
(11) 0 846 459	03.03.2001	(11) 0 926 413	15.12.2000	(11) 1 006 891	01.03.2001
(11) 0 847 467	01.03.2001	(11) 0 927 149	14.03.2001	(11) 1 008 172	03.04.2001
(11) 0 847 504	13.03.2001	(11) 0 927 487	03.04.2001	(11) 1 008 287	15.12.2000
(11) 0 847 911	15.12.2000	(11) 0 927 528	06.01.2001	(11) 1 008 552	15.12.2000
(11) 0 848 807	03.04.2001	(11) 0 928 745	01.02.2001	(11) 1 010 394	22.12.2000
(11) 0 850 093	01.03.2001	(11) 0 928 864	20.03.2001	(11) 1 010 439	22.12.2000
(11) 0 850 381	01.03.2001	(11) 0 929 469	01.11.2000	(11) 1 010 642	22.12.2000
(11) 0 853 767	05.04.2001	(11) 0 930 006	22.03.2001	(11) 1 010 685	22.12.2000
(11) 0 854 203	30.03.2001	(11) 0 931 552	13.02.2001	(11) 1 010 910	22.12.2000
(11) 0 854 561	27.03.2001	(11) 0 932 054	15.12.2000	(11) 1 010 972	22.12.2000
(11) 0 856 109	03.04.2001	(11) 0 935 884	01.03.2001	(11) 1 010 981	22.12.2000
(11) 0 857 120	20.03.2001	(11) 0 940 157	15.12.2000	(11) 1 010 995	22.12.2000
(11) 0 858 918	08.02.2001	(11) 0 940 630	15.12.2000	(11) 1 012 012	01.03.2001
(11) 0 859 593	01.02.2001	(11) 0 943 348	08.12.2000	(11) 1 012 057	20.03.2001
(11) 0 861 400	01.02.2001	(11) 0 950 382	06.01.2001	(11) 1 013 160	29.12.2000
(11) 0 864 023	19.03.2001	(11) 0 951 946	15.12.2000	(11) 1 013 272	29.12.2000

(11) 1 013 281	29.12.2000
(11) 1 013 308	29.12.2000
(11) 1 013 319	29.12.2000
(11) 1 013 664	29.12.2000
(11) 1 013 768	29.12.2000
(11) 1 013 769	29.12.2000
(11) 1 013 770	29.12.2000
(11) 1 013 773	29.12.2000
(11) 1 013 816	29.12.2000
(11) 1 016 266	20.03.2001
(11) 1 016 413	08.01.2001
(11) 1 016 951	06.01.2001
(11) 1 018 076	31.03.2001
(11) 1 018 351	13.01.2001
(11) 1 018 868	17.03.2001
(11) 1 025 388	03.04.2001
(11) 1 026 250	12.02.2001
(11) 1 032 763	28.02.2001
(11) 1 033 022	01.05.2001
(11) 1 034 134	31.03.2001
(11) 1 054 858	01.03.2001
(11) 1 059 543	09.03.2001
(11) 1 077 263	30.11.2000

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

(11) 0 963 558	05.07.2001
(11) 0 991 358	16.01.2001
(11) 1 032 660	16.07.2001

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

(11) 0 742 939	26.09.2001
(11) 0 963 558	26.01.2002
(11) 0 991 358	26.01.2002
(11) 1 032 660	26.01.2002

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licenses
- Licences

(11) 1 062 316	(51) C12M 1/02
01	
Nature's Soils, Inc.	
613 1/2 Amherst Street, Nashua	
New Hampshire 03063 (US)	
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

I.12						
• Änderungen und Korrekturen	(11) 0 761 024			(11) 0 844 644		
	(51) H01R 12/18		H01R 12/22	(51) H01J 37/244		H01J 37/256
• Alterations and Corrections	(11) 0 764 812			(51) G01N 23/225		
• Modifications et corrections	(51) F21S 8/10			(11) 0 845 263		
	(11) 0 765 046			(51) A61K 31/195		A61K 9/48
	(51) H04B 10/18		H01S 3/06	(51) A61K 47/10		A61P 29/00
	H01S 3/23			(11) 0 849 741		
I.12(1)	(11) 0 772 323			(51) H01L 21/8242		H01L 27/108
• Internationale Patentklassifikation	(51) H04L 12/56		H04L 29/02	(11) 0 850 136		
• International Patent Classification	(51) H04L 12/44			(51) B29C 55/26		B29C 47/88
• Classification internationale des brevets	(11) 0 773 510			(51) B29C 47/90		
	(51) G06K 13/08			(11) 0 851 618		
(11) 0 464 147	C12N 1/22			(51) H04H 1/00		H04B 7/005
(51) C07K 14/81	A61K 38/57			(11) 0 852 051		
C12N 15/15	A01N 37/18			(51) G10L 15/06		G10L 15/26
A61K 39/00				(11) 0 852 314		
(11) 0 541 507				(51) F23C 10/20		F23C 10/04
(51) C12N 9/74	A61K 38/46			(11) 0 852 416		
(11) 0 584 229				(51) H01S 5/30		H01L 21/205
(51) C12N 15/12	A61K 38/00			(51) H01L 33/00		C30B 23/02
C12N 15/62	C12N 15/13			(11) 0 852 440		
C12P 21/02	C12N 5/10			(51) H04L 29/06		G06F 1/00
C07K 14/00	C12P 21/08			(11) 0 853 851		
(11) 0 591 433				(51) H04L 12/56		H04Q 11/04
(51) H01L 31/0224	H01L 31/18			(11) 0 860 696		
H01L 31/20				(51) G01N 23/04		G06T 11/00
(11) 0 645 820				(11) 0 863 485		
(51) H01L 27/11	H01L 27/105			(51) G06T 5/00		G06K 9/00
(11) 0 654 338				(51) G06K 9/62		
(51) B29C 45/00	B29D 23/00			(11) 0 866 954		
(11) 0 658 933				(51) G01J 4/00		G01D 5/34
(51) H01L 23/22	H01L 33/00			(11) 0 872 386		
H01S 5/022				(51) B60R 16/02		E05F 15/16
(11) 0 659 388				(11) 0 879 892		
(51) A61B 18/00	A61B 18/14			(51) C12P 33/00		C12N 9/04
A61N 1/05	A61M 25/04			(51) C12N 1/20		A23L 1/29
(11) 0 672 253				(51) A23K 1/165		A23L 1/015
(51) C07K 16/30	C12P 21/08			(51) A23L 1/314		A23L 1/32
G01N 33/574	G01N 33/68			(11) 0 886 209		
A61K 39/00				(51) G06F 9/38		G06F 9/30
(11) 0 674 600				(11) 0 888 370		
(51) C01B 33/18	C01B 39/00			(51) C07H 17/00		C12P 21/06
B01J 29/03	B01J 29/40			(51) C12N 5/00		C12N 15/00
(11) 0 692 025				(51) C07K 14/00		C07K 14/705
(51) C12N 15/10	C12N 15/81			(11) 0 891 018		
C12Q 1/68	C12N 1/19			(51) H01R 12/16		H01R 13/646
(11) 0 695 182				(11) 0 892 774		
(51) A61K 31/415	A61K 9/70			(51) C07C 45/00		C07C 47/02
A61P 27/06				(51) C07C 47/14		C07C 49/20
(11) 0 705 464				(51) C07D 309/32		C07C 47/21
(51) G06F 17/13	G06F 17/50			(11) 0 895 302		
(11) 0 710 947				(51) H01Q 1/12		H01Q 3/46
(51) G10L 21/02				(51) H01Q 21/00		H01Q 21/06
(11) 0 720 682				(51) H01Q 25/00		H04Q 7/36
(51) E21B 10/12	E21B 10/20			(11) 0 897 574		
E21B 10/22	E21B 10/52			(51) G10L 21/02		
E21D 9/08						
(11) 0 739 662						
(51) B21C 23/08	B21C 23/21					
(11) 0 754 330						
(51) G06K 15/12	B41J 2/44					
H01S 5/068						

(11) 0 901 408 (51) B05C 1/08 B05D 1/12 B05D 3/02	B05C 11/02 B05D 1/28 E02D 31/00	(11) 0 939 422 (51) H01J 27/02	H01J 37/08	(11) 0 957 778 (51) A61B 17/06 A61N 1/00 A61N 1/30	A61M 5/32 B65D 35/00
(11) 0 906 064 (51) A61B 18/12		(11) 0 940 649 (51) G01B 3/00 G01B 3/20	G01B 3/02 G01D 13/20	(11) 0 961 426 (51) H04B 10/24 H01S 5/026	G02B 6/42
(11) 0 909 442 (51) G10L 11/02		(11) 0 941 286 (51) C08L 63/00 C08G 59/06	C08G 59/04	(11) 0 962 355 (51) B60N 2/00 B60N 2/015	B60N 2/24
(11) 0 909 969 (51) G02B 13/00 G02B 13/10	G02B 26/12 G02B 27/00	(11) 0 941 497 (51) G02B 26/00 F41G 7/22	F42B 15/00	(11) 0 962 367 (51) B60R 22/36	B60R 22/26
(11) 0 910 192 (51) H04L 7/00 H04L 7/033	H04L 7/027	(11) 0 942 306 (51) G02B 26/08	H01S 3/00	(11) 0 962 406 (51) B65G 21/20 B65B 59/00	B65G 47/08
(11) 0 911 144 (51) B29D 11/00 G02B 3/00	B29C 33/00	(11) 0 945 567 (51) E04H 12/02 A01G 17/04 B29C 45/14	E04H 17/06 A01G 17/14	(11) 0 963 870 (51) B60J 1/02	B60J 10/12
(11) 0 911 183 (51) B60B 3/04 B60B 23/06	B60B 23/00 B60B 23/10	(11) 0 947 929 (51) G06F 13/42 H04L 12/56	G06F 13/38	(11) 0 967 043 (51) B23K 9/028	B23K 9/00
(11) 0 914 657 (51) G11C 16/24		(11) 0 949 560 (51) G06F 3/12 H04N 1/46	H04L 29/06	(11) 0 969 292 (51) G01S 15/32 G01S 7/521	G01S 15/88 G01S 15/08
(11) 0 917 748 (51) H01S 3/07 H01S 3/093	H01S 3/081	(11) 0 949 728 (51) H01S 5/183 H01L 33/00	H01S 5/42	(11) 0 971 714 (51) A61K 31/635 A61P 25/28	A61K 31/415
(11) 0 918 787 (51) C07H 21/00 C12Q 1/68 C12N 15/11 A61P 29/00	A61K 31/70 C12P 19/34 C07K 14/00	(11) 0 949 920 (51) A61K 31/40 C07D 491/04 A61K 31/00	C07D 209/58 C07D 491/048	(11) 0 972 378 (51) H04L 12/28 H04L 12/54	H04L 12/56 H04Q 11/04
(11) 0 918 788 (51) C07H 21/04 C07K 16/00	C07K 14/00 C07K 14/47	(11) 0 950 462 (51) B23K 26/06		(11) 0 978 295 (51) A62B 9/00 A62B 27/00	A61M 16/00
(11) 0 918 812 (51) C08J 5/10 D01F 6/04 D01F 6/30 D01F 6/62	D01F 1/10 D01F 6/06 D01F 6/60 C08K 5/103	(11) 0 950 561 (51) B60N 2/44 A47C 31/10	B60N 2/60 A47C 31/02	(11) 0 978 805 (51) G07C 5/08 G07F 7/00	B60S 5/00
(11) 0 920 096 (51) H01S 5/343		(11) 0 951 149 (51) H04B 1/74	H04B 7/185	(11) 0 983 603 (51) H01J 1/304	H01J 9/02
(11) 0 920 167 (51) H04M 1/02	H01R 23/72	(11) 0 952 526 (51) G06F 13/10 G06F 9/46	H04L 29/08	(11) 0 983 941 (51) B65B 59/00	B65B 59/02
(11) 0 921 386 (51) G01M 17/04		(11) 0 952 542 (51) G06K 19/077		(11) 0 985 007 (51) C09K 11/02 C09K 11/78 C09K 11/59 H01J 29/18 B32B 5/16	C09K 11/08 C09K 11/54 C09K 11/63 H01J 1/62
(11) 0 923 566 (51) C07D 305/14 C07D 471/22 A61K 31/365 C07D 491/22	C07D 307/77 A61K 31/335 A61K 31/395	(11) 0 952 732 (51) H04N 7/16	H04N 5/44	(11) 0 985 255 (51) H01S 5/183	H01L 33/00
(11) 0 926 680 (51) G11B 27/10 H04N 5/85	H04N 5/92 G11B 27/00	(11) 0 952 750 (51) H04Q 7/38	H04B 7/26	(11) 0 985 778 (51) E04B 9/04 E04C 2/32	E04C 2/08
(11) 0 928 079 (51) H04B 10/04 H04J 14/02	H04B 10/155 H01S 3/067	(11) 0 954 744 (51) G01J 3/42 G01N 21/27	G01J 3/28	(11) 0 988 797 (51) A23L 1/304 A61K 33/06 A61K 33/42 A23L 1/308	A61K 31/70 A61K 33/26 A23L 1/09
(11) 0 931 409 (51) H04M 11/00	H04M 11/04	(11) 0 957 335 (51) G01B 11/00 B64F 5/00	G05B 19/418	(11) 0 990 550 (51) B60N 2/06 A47C 7/02	B60N 2/72
(11) 0 934 477 (51) F16H 1/28		(11) 0 957 336 (51) G01B 11/03 G05B 19/402	B64F 5/00	(11) 0 992 946 (51) G06T 17/10	G06T 17/00
(11) 0 938 190 (51) H04B 1/18 G01S 5/14	H01Q 1/38	(11) 0 957 441 (51) G06F 19/00	G06F 17/00	(11) 0 994 195 (51) C14C 3/28	C14C 9/02

(11) 0 995 278 (51) H04B 7/216 H04Q 7/22 H04Q 7/36	H04J 13/00 H04Q 7/38 H04B 7/185	(11) 1 017 666 (51) C07C 209/88 C07C 211/52 C07B 57/00	C07C 211/46 C07C 213/10	(11) 1 041 861 (51) H05B 33/10 H05B 33/22 H01L 51/20	H05B 33/12 H05B 33/14
(11) 0 996 830 (51) F16D 33/00	F16H 41/28	(11) 1 018 991 (51) A61F 6/22		(11) 1 043 685 (51) G06K 19/077 H05K 5/02	H05K 7/14
(11) 0 997 855 (51) H05B 41/16 G06M 3/06	G09F 9/00 H05B 41/392	(11) 1 020 506 (51) C09K 3/14 C01B 33/14	C09G 1/02	(11) 1 044 987 (51) C07H 21/00 C12N 15/11 C07K 14/00	C12Q 1/68 A61K 31/70
(11) 1 001 659 (51) H05B 33/02 H05B 33/22 H05B 33/12 H01L 51/20	H05B 33/10 G09F 9/30 H05B 33/26	(11) 1 020 584 (51) E04C 1/40	E04C 1/41	(11) 1 045 190 (51) F16L 59/02 C04B 30/02	C04B 35/111
(11) 1 003 525 (51) A61K 31/70	A61P 35/00	(11) 1 021 458 (51) C12N 15/32 C07H 21/02 A61K 39/02	C07K 14/205 C07K 1/00 A01N 37/18	(11) 1 045 510 (51) H02P 1/42	
(11) 1 004 293 (51) A61K 9/00 A61K 38/18	A61P 43/00	(11) 1 024 118 (51) C30B 15/10 C03B 19/09	C30B 35/00	(11) 1 047 442 (51) A61K 38/18 C12N 1/21 G01N 33/53	C07H 21/04 C12P 21/00 C07K 14/51
(11) 1 004 815 (51) F21S 8/00	G08B 5/36	(11) 1 026 143 (51) C07C 43/225 C07D 319/06 C09K 19/30 C09K 19/42 C09K 19/04 C09K 19/46	C07C 25/18 C07D 309/06 C09K 19/34 G02F 1/13 C09K 19/44	(11) 1 048 802 (51) E04H 3/24 E04H 3/26	E04H 3/12
(11) 1 005 197 (51) H04L 12/40 H04L 29/12	H04L 12/28	(11) 1 026 984 (51) A61B 5/02 A61B 5/0215 A61B 5/00	A61B 8/04 A61B 8/06 A61F 2/02	(11) 1 048 926 (51) G01B 13/02	G01B 13/12
(11) 1 006 311 (51) F21S 8/00 G08B 5/36	F21K 7/00	(11) 1 028 150 (51) C09G 1/00 C11D 3/37	C11D 3/22	(11) 1 050 636 (51) E04B 2/70 E04B 1/10	E04C 2/12 B27M 1/08
(11) 1 006 368 (51) G01S 7/481 H01L 31/0203	H05K 1/18	(11) 1 030 086 (51) F16K 17/10	F16K 31/36	(11) 1 052 206 (51) B65H 3/00 B65H 3/32	B65H 3/02 B65H 3/38
(11) 1 006 796 (51) C12N 15/31 C07K 14/20	A01N 43/04 C12N 15/85	(11) 1 030 097 (51) F16L 55/11 F16L 33/22		(11) 1 052 322 (51) D05B 57/30	D05B 3/02
(11) 1 007 094 (51) A61K 47/26 A61K 31/70	A61K 47/02 A61P 7/02	(11) 1 031 441 (51) B60C 11/04 B60C 9/18 B60C 11/01	B60C 11/00 B60C 1/00	(11) 1 053 959 (51) B65G 65/44 B65G 65/48	B65G 65/40
(11) 1 008 528 (51) B65D 1/46 B29C 49/52 B65D 1/26	B29C 49/06 A47G 19/22 B65D 81/38	(11) 1 033 229 (51) B29C 67/00	B29C 35/08	(11) 1 054 282 (51) G02B 21/00	G11B 7/00
(11) 1 008 867 (51) G01W 1/10 G01W 1/06	G01W 1/02 G05D 1/06	(11) 1 033 523 (51) F16L 55/165	E03F 3/06	(11) 1 054 319 (51) G06F 3/06	G06F 12/02
(11) 1 010 191 (51) H01J 61/40 H01J 5/08	H01K 1/32	(11) 1 033 524 (51) F21S 8/00	G08B 5/36	(11) 1 054 539 (51) H04L 27/26 H04M 11/06 H04J 1/12	H04L 1/20 H04L 1/00 H04M 3/22
(11) 1 012 325 (51) C12Q 1/00 G01N 33/53 G01N 33/68	C12Q 1/68 G01N 33/564	(11) 1 033 568 (51) G01N 21/65	G01J 3/453	(11) 1 055 901 (51) G01B 7/34 G01N 27/00	G02B 21/00
(11) 1 014 001 (51) F24C 7/08	H05B 3/74	(11) 1 034 122 (51) B65D 91/00	A47G 29/12	(11) 1 057 789 (51) C03B 5/02 C03B 5/26	C03B 5/00 F27D 3/15
(11) 1 014 102 (51) G01R 33/3415	G01R 33/54	(11) 1 036 972 (51) F16L 35/00 E03C 1/042	E03C 1/02	(11) 1 059 096 (51) A61M 16/00	A61M 16/20
(11) 1 014 966 (51) A61K 31/24 A61K 31/04 C07C 229/00 C07C 235/00 C07C 239/00 C07C 229/14	A61K 31/165 C07F 9/02 C07C 233/00 C07C 237/00 C07C 255/00	(11) 1 037 735 (51) B29C 45/74 B29C 45/27 H05B 1/02	B29C 45/78 G05D 23/22	(11) 1 061 560 (51) H01L 21/027	G03F 7/09
				(11) 1 061 816 (51) C07C 37/74 A23G 1/04 A61K 7/00 A23G 3/00	A23G 1/00 A23L 3/3472 A61K 31/35
				(11) 1 062 029 (51) B01D 53/94 B01J 29/06	B01D 53/86

(11) 1 062 881 (51) A23N 12/00		(11) 1 084 860 (51) B41M 5/30 C09B 67/02		(11) 1 101 758 (51) C07D 215/54 A01N 43/42 C07D 491/04 C07D 498/04	C07D 471/04 A01N 43/60 C07D 495/04 C07D 241/44
(11) 1 064 073 (51) B01D 39/00 B01D 69/12	B01D 67/00	(11) 1 085 056 (51) C09B 29/095 C09B 29/03 C09B 1/20 C09B 47/24 C09B 62/085	C09B 29/033 C09B 50/00 C09B 1/24 C09B 19/02 C09D 11/00	(11) 1 101 765 (51) C07D 471/14 A61P 35/00	A61K 31/4375 C07D 491/22
(11) 1 064 865 (51) A45C 13/08 A44C 15/00	A44C 9/00 A45C 15/00	(11) 1 085 869 (51) C07K 5/06 A61K 31/445 C07D 401/12 A61K 38/05	A61K 31/47 C07D 217/26 C07D 471/04	(11) 1 102 110 (51) G02F 1/1339 G02F 1/1335 G02F 1/1347	G02F 1/13363 G02F 1/141 G02F 1/1333
(11) 1 065 426 (51) F16L 37/00 F16L 5/14	H02G 3/06	(11) 1 086 091 (51) C07D 333/74 C07D 333/22 C07D 277/18 A61K 31/425 C07D 333/32 C07D 333/36 C07D 409/12 C07D 277/56	C07D 333/56 C07D 277/04 A61K 31/38 C07D 333/24 C07D 333/34 C07D 333/38 C07D 409/06 C07D 333/68	(11) 1 102 467 (51) H04N 1/028 H04N 1/03	H04N 5/335 H04N 1/195
(11) 1 065 916 (51) H05K 5/06 F02P 3/02	F02P 15/00	(11) 1 086 119 (51) C07K 1/26	C07K 1/28	(11) 1 103 207 (51) A47B 96/20 B27D 1/08 B27M 3/18 B27N 7/00	B32B 3/10 B27D 5/00 B27H 1/00
(11) 1 066 972 (51) B41J 15/04	B41J 15/16	(11) 1 086 552 (51) H04L 12/28 H04L 12/44	H04L 12/56	(11) 1 103 299 (51) B01J 2/06 C10L 5/00	C10C 3/16 B05B 3/10
(11) 1 068 021 (51) B05B 3/06	F16D 63/00	(11) 1 087 962 (51) C07D 401/04 C07D 417/04	C07D 413/04 C07D 473/00	(11) 1 103 560 (51) C07K 5/083 A61K 31/425 A61K 31/445 A61K 38/06	C07D 277/06 A61K 31/495 C07K 5/06 A61K 38/07
(11) 1 070 979 (51) G02F 1/13 G02F 1/133	H04N 9/31	(11) 1 089 750 (51) A61K 38/00 A61K 31/66 A61K 38/08	A61K 38/07 C07K 5/00	(11) 1 104 435 (51) G06F 3/033	
(11) 1 072 551 (51) B65H 45/22	B41F 13/58	(11) 1 091 483 (51) H03B 27/00	H03D 7/16	(11) 1 105 950 (51) H01S 3/00 H01S 3/10	H04N 1/036 H01S 3/109
(11) 1 073 447 (51) C07K 9/00	A61K 38/14	(11) 1 092 717 (51) C07D 471/14 A61K 31/4355 A61K 31/5365	C07D 498/14 A61K 31/55 A61P 25/00	(11) 1 106 127 (51) A47J 36/16 A47J 31/18	A47J 31/00
(11) 1 074 933 (51) G06K 9/64	G06K 9/72	(11) 1 092 788 (51) C23F 11/14 C09D 5/08	C10M 133/02	(11) 1 106 700 (51) C12P 17/06 C12N 1/20	C12P 1/04 C12R 1/07
(11) 1 075 096 (51) H04B 10/17	H01S 3/13	(11) 1 093 929 (51) B41J 19/20	B41J 2/05	(11) 1 108 099 (51) A47G 27/04	
(11) 1 075 727 (51) H02K 15/00 H01R 39/16 H01R 39/06 H01R 43/08	H02K 15/12 H01R 39/04 H01R 43/06	(11) 1 095 723 (51) B23D 31/00	C21D 1/09	(11) 1 108 245 (51) G06K 9/00	G01C 11/00
(11) 1 078 624 (51) A61H 1/00		(11) 1 096 800 (51) H04N 7/36	H04N 7/26	(11) 1 108 508 (51) B23D 61/02 B24D 5/12	B28D 1/12 B24D 5/14
(11) 1 078 783 (51) B60G 15/06 F16F 1/12 B60G 15/07	B60G 11/16 B60G 13/00	(11) 1 097 223 (51) H04N 7/36	H04N 7/26	(11) 1 110 822 (51) B60R 16/00 B60R 16/02	B60J 5/04 B60Q 3/02
(11) 1 078 784 (51) B60G 17/015 B60G 17/00	B60G 17/052 B60G 11/27	(11) 1 100 512 (51) A61K 31/70 C07H 19/06	C07H 19/12	(11) 1 110 917 (51) C03B 19/09 C03C 3/06 C30B 25/08	C30B 31/10 C03C 11/00
(11) 1 079 244 (51) G02B 5/30 C08F 220/12	G02F 1/1337 G02F 1/13363	(11) 1 100 679 (51) B41F 7/10	B41F 1/00	(11) 1 113 444 (51) G11B 27/32 G11B 7/00 G11B 27/034	G11B 20/12 G11B 20/10
(11) 1 079 310 (51) G06F 17/00	G06F 19/00	(11) 1 101 488 (51) A61K 7/48 A61K 7/031 A61K 7/032	A61K 7/027 A61K 7/021 A61K 7/02	(11) 1 114 116 (51) C09K 7/08 E21B 21/14	C09K 7/02 E21B 33/138
(11) 1 081 398 (51) F16C 13/02	F16C 32/06	(11) 1 101 588 (51) B29C 44/04 B60N 2/72	B60N 2/44	(11) 1 114 649 (51) A61M 1/36 B01D 19/02	A61M 1/14

(11) **1 116 479**
(51) **A61F 13/532** A61F 13/539

(11) **1 119 400**
(51) **B01D 3/32** B01D 3/00
C10G 47/00 C10G 35/04

(11) **1 119 517**
(51) **B67D 5/12** B67D 5/16
B67D 5/36 B67D 5/04

(11) **1 122 684**
(51) **G06K 17/00** G06K 7/08

(11) **1 123 103**
(51) **A61K 31/715** A61K 31/295
A61K 47/48 C08B 37/00
A61P 3/02

(11) **1 123 704**
(51) **A61K 31/50** C07D 401/12

(11) **1 125 560**
(51) **A61F 2/14** A61F 2/16
A61F 9/007

(11) **1 125 714**
(51) **B29C 44/34** B01J 3/03.
B01J 3/00 B29C 47/88
B29C 47/34

(11) **1 125 762**
(51) **B41M 5/40** B41M 3/14
B42D 15/10 G03H 1/18
B41M 5/38

(11) **1 125 986**
(51) **C09B 19/02** C07D 498/22
A61K 7/48

(11) **1 128 318**
(51) **G06K 11/14** G06K 11/08
G06F 3/033

(11) **1 128 687**
(51) **H04Q 7/22** H04Q 7/12
H04Q 7/32 H04Q 7/36

(11) **1 129 803**
(51) **B22F 3/16** B22F 5/10

(11) **1 130 188**
(51) **E04F 13/02** C04B 41/60
B32B 13/08

(11) **1 130 579**
(51) **G11B 7/00** G11B 20/12
G11B 7/085

(11) **1 132 321**
(51) **B65G 47/26** B65G 13/075
B65G 13/073 B65G 13/071
B65G 13/07

(11) **1 132 788**
(51) **G05B 9/02** G05B 23/02
G06F 11/00 G06F 11/30

(11) **1 136 085**
(51) **A61L 29/10** A61L 29/18
A61L 29/04 A61L 31/08
A61L 31/18 A61L 33/02
A61L 27/30 A61F 2/06

(11) **1 136 269**
(51) **B41J 2/14** B41J 2/16
H01L 21/78

I.12(3)
• **Anmeldetag**
• **Date of filing**
• **Date de dépôt**

(11) **1 011 530** (51) A61F 2/06
(22) 25.03.1998

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) **0 737 331** (51) G05B 5/01
(30) 28.10.1994 EP 94203147

(11) **0 819 940** (51) G01N 33/497
(30) 15.07.1996 ZA 9606002

(11) **0 862 431** (51) A61K 31/43
(30) 07.09.1995 US 3353 P

(11) **0 893 994** (51) A61K 31/19
(30) 27.03.1996 HU 9600758

(11) **1 011 530** (51) A61F 2/06
(30) 26.03.1997 US 824865
25.03.1997 US 824142
25.03.1997 US 826866

(11) **1 017 310** (51) A61B 5/00
(30) 11.02.1997 US 37676

(11) **1 056 775** (51) C07K 14/605
(30) 27.02.1998 DK 27498

(11) **1 059 614** (51) G06T 15/70
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 112 476** (51) G01F 1/74
(30) 10.09.1998 US 151253
10.09.1999 US 393715

(11) **1 115 811** (51) C10G 17/00
(30) 17.06.1999 US 335257
09.07.1999 US 350620
09.02.2000 US 501035

(11) **1 126 626** (51) H04B 1/707
(30) 02.02.2000 JP 2000024559 U

(11) **1 126 663** (51) H04L 12/28
(30) 19.02.2000 CN 00101014

(11) **1 127 515** (51) A47C 3/18
(30) 21.02.2000 GB 0004063

(11) **1 132 027** (51) A47C 1/022
(30) 10.03.2000 DE 20004361 U

(11) **1 134 676** (51) G06F 17/50
(30) 17.03.2000 US 190704
02.02.2001 US 266184

I.12(6)
• **Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten**
• **Designated Contracting States and
Extension States**
• **Etats contractants désignés et états
d'extension désignés**

(11) **0 649 867** (51) C08J 3/03
(84) DE FR GB NL

(11) **0 735 050** (51) C08B 37/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **0 740 348** (51) H01L 27/115
(84) AT DE FR GB IE IT NL

(11) **0 778 838** (51) H01L 21/205
(84) DE FR IT NL

(11) **0 783 130** (51) G03B 17/18
(84) DE FR GB

(11) **0 802 966** (51) C11D 3/33
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 803 980** (51) H03H 11/04
(84) GB

(11) **0 821 231** (51) G01N 33/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 844 858** (51) A61F 13/15
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE

(11) **0 866 139** (51) C21C 5/52
(84) BE DE ES FR IT NL

(11) **0 870 449** (51) A47C 27/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI LI

(11) **0 881 840** (51) H04N 7/62
(84) DE FR GB NL

(11) **0 882 644** (51) B62J 6/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL

(11) **0 887 166** (51) B29C 37/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 887 614** (51) F41H 5/08
(84) AT CH DE DK ES GB LI

(11) **0 888 858** (51) B29C 43/18
(84) DE GB GR

(11) **0 894 913** (51) E04D 13/16
(84) AT BE CH DK ES FI FR LI

(11) **0 903 751** (51) G11C 27/02
(84) DE GB NL

(11) **0 907 776** (51) D04B 1/24
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

(11) **0 920 933** (51) B21D 28/26
(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) **0 930 832** (51) A41D 31/00
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI

(11) **0 949 381** (51) E01F 8/00
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL

(11) **0 949 518** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 967 950** (51) A61F 13/15
(84) DE ES FR GR IT NL

(11) **0 970 592** (51) H05B 41/00
(84) BE DE FR GB IT NL SE

(11) **0 985 836** (51) F16C 3/02
(84) DE FR GB IT

(11) **0 988 015** (51) A61F 13/15
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE

(11) **0 993 183** (51) H04N 5/44
(84) DE FR GB

(11) **1 045 399** (51) G21K 5/10
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(11) **1 045 619** (51) H05B 41/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 046 996** (51) G06F 12/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 057 776** (51) B66C 23/26
(84) AT BE CH DE FR GB LI

(11) **1 058 227** (51) G09F 13/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 058 636** (51) B60R 25/10
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 059 205** (51) B60R 9/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI
NL SE

(11) **1 060 659** (51) A01K 1/015
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT
LI NL PT SE

(11) **1 061 144** (51) C22B 11/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 063 024** (51) B21B 31/18
(84) AT IT SE

(11) **1 063 036** (51) B22D 17/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

RO SI

(11) **1 064 908** (51) A61K 7/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 065 143** (51) B65B 19/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 065 159** (51) B65G 47/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 065 332** (51) E04F 11/022
(84) AT BE FR NL

(11) **1 066 750** (51) A01G 9/12
(84)

(11) **1 067 011** (51) B60M 1/26
(84) DE FR GB

(11) **1 067 361** (51) G01B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 067 457** (51) G06F 9/46
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 067 770** (51) H04N 5/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 072 056** (51) H01L 21/66
(84) DE FR GB IT

(11) **1 085 805** (51) A01N 37/36
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT
LI NL SE

(11) **1 099 779** (51) C23C 16/50
(84) CH DE FR GB IT LI

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) **0 435 662** (51) G02B 26/10
(54) • **Holographische Abtasteinrichtung und Verfahren zum Aufzeichnen und Reproduzieren von Hologrammen in dieser Abtasteinrichtung**

(11) **0 517 956** (51) G06K 7/10
(54) • **Gerät mit erweiterter Schärfentiefe zum elektro-optischen Lesen von Zeichen**

(11) **0 549 794** (51) A61K 31/7016
(54) • **HERSTELLUNG EINER VORRATSLÖSUNG VON IN WASSER SUSPENDIERTEM SUCRALFAT**
• **PRODUCTION OF A STOCK SOLUTION OF SUCRALFATE SUSPENDED IN WATER**
• **PROFUCZION D UNE SOLUTION DE BASE DE SUCRALFATE EN SUSPENSION DANS L'EAU**

(11) **0 565 504** (51) H04J 13/00
(54) • **Sender und Methode für unterbrochene CDMA-Übertragung**
• **Transmitter and system for discontinuous CDMA transmission**
• **Dispositif et méthode pour transmission CDMA discontinue**

(11) **0 584 229** (51) C12N 15/12
(54) • **EIN SELECTIN LIGAND**
• **A SELECTIN LIGAND**
• **UN LIGAND DE SELECTINE**

(11) **0 585 267** (51) C12N 15/86
(54) • **HERPESVIRUS-PARTIKEL ZUBEREITUNG UND VAKZINE**
• **HERPESVIRUS PARTICLE PREPARATION AND VACCINE**
• **PREPARATION DE PARTICULES DU VIRUS DE L'HERPES ET VACCIN**

(11) **0 587 230** (51) G03C 1/83
(54) • **Photographisches Element, das einen Filterfarbstoff enthält, für Schnellverarbeitungs-Verwendungen**
• **Photographic element containing a filter dye for rapid processing applications**
• **Element photographique contenant un colorant-filtre pour applications avec traitement rapide**

(11) **0 629 236** (51) C12M 3/00
(54) • **VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERHALTUNG UND ZUR ZÜCHTUNG MENSCHLICHER STAMMZELLEN UND/ODER HÄMATOPOETISCHER ZELLEN**

(11) **0 633 542** (51) G06K 11/08
(54) • **Elektrooptische Vorrichtung**

(11) **0 638 873** (51) G06K 19/077
(54) • **IC-Karte mit einer trennbaren Minikarte und Verfahren zur Herstellung derselben**

(11) **0 639 616** (51) C08L 25/00
(54) • **SCHLAGZÄHE POLYSTYROLHARZZUSAMMENSETZUNGEN**
• **HIGH-IMPACT POLYSTYRENE RESIN COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE RESINE DE POLYSTYRENE A FORTE RESISTANCE AUX CHOCS**

(11) **0 648 808** (51) C08L 1/02
(54) • **LÖSUNG VON CELLULOSE ZUR FORMUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMMASSEN DARAUS**

(11) **0 650 527** (51) C12Q 1/68
(54) • **IMPROVEMENT IN BORRELIA BURGDRORFERI DIAGNOSIS AND PROPHYLAXIS**
• **AMELIORATION DANS LE DIAGNOSTIC ET LA PROPHYLAXIE DE LA BORRELIOSE PROVOQUEE PAR BORRELIA BURGDRORFERI**

(11) **0 668 522** (51) G02B 26/10
(54) • **Système de détection de la déviation d'un faisceau lumineux pour un appareil d'imagerie**

(11) **0 672 253** (51) C07K 16/30
(54) • **MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DAS KARZINOM ASSOZIIERTE ANTIGEN SK1, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG.**
• **CARCINOMA ASSOCIATED ANTIGEN (SK1) MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST SK1, METHODS OF PRODUCING THESE ANTIBODIES AND USE THEREOF**

(11) **0 673 071** (51) H01L 27/115
(54) • **Flash EEPROM und EPROM-Anordnungen**

(11) **0 690 250** (51) F16J 10/04
(54) • **Cylinder unit and method for forming the sliding surfaces thereof**
• **Cylindre et méthode de fabrication des surfaces de glissement**

(11) **0 696 451** (51) A61K 7/48
(54) • **Kosmetische Zubereitungen mit keratolytischer und Antiakne-Aktivität, ihre Herstellung und Verwendung**
• **Cosmetic formulations having keratolytic and anti-acne activity, their preparation and use**
• **Produits cosmétiques avec activité kératolytique et contre l'acné, leur obtention et leur application.**

(11) **0 701 448** (51) A61K 47/48
(54) • **ERWEITERUNG DES VITAMIN B 12 - AUFNAHMESYSTEMS UNTER VERWENDUNG VON POLYMEREN**
• **AMPLIFICATION OF THE VITAMIN B 12 UPTAKE SYSTEM USING POLYMERS**
• **AMPLIFICATION DU SYSTEME D'ADSORPTION DE LA VITAMINE B 12 PAR DES POLYMERES**

(11) **0 703 664** (51) H03K 17/08
(54) • **Halbleiterschaltung mit Fehlfunktion-Verhütungsmittel und ihr Gebrauch, insbesondere für Wechselrichter**

(11) **0 709 373** (51) C07D 207/08
(54) • **PYRROLIDIN DERIVATE**
• **PYRROLIDINE DERIVATIVE**
• **DERIVE DE PYRROLIDINE**

(11) **0 710 846** (51) G01R 23/20
(54) • **Vorrichtung zur Erzeugung eines für die totale harmonische Verzerrung in Wellenformen eines elektrischen Wechselstromsystems repräsentativen Signals**
• **Apparatus for generating a signal representative of the total harmonic distortion in waveforms of an AC electrical system**
• **Dispositif pour générer un signal représentatif de la distorsion harmonique totale d'un système électrique à courant alternatif**

(11) **0 710 947** (51) G10L 21/02
(54) • **Verfahren und Apparat zur Geräuschkürzung in einem Sprachsignal und korrespondierendes System mit Echounterdrückung**

- (11) **0 712 160** (51) H01L 23/495
(54) ● Leiterraahmen mit Stufen, Halbleiterbauelement und Herstellungsmethode
● Leadframe with steps, semiconductor device incorporating such a leadframe, and method for the manufacture of such a leadframe
● Cadre de connexion avec des pas, dispositif à semi-conducteurs et méthode de fabrication
- (11) **0 714 119** (51) H01L 21/033
(54) ● Verfahren zur Erzeugung einer Struktur und Verfahren zum Vorbereiten einer halbleitenden Anordnung mit Hilfe dieses Verfahrens
● Pattern forming process and process for preparing semiconductor device utilizing said pattern forming process
● Procédé pour former un motif et procédé de préparation d'un composant semi-conducteur utilisant ledit procédé
- (11) **0 718 696** (51) G03F 7/038
(54) ● Photoempfindliche Polyimidvorläuferzusammensetzung
● Photosensitive polyimide precursor composition
● Composition photosensible à base de précurseur de polyimide
- (11) **0 719 801** (51) C08F 20/44
(54) ● Herstellungsverfahren für (Co)polymere von Acrylonitril
● Production process of acrylonitrile (co)polymers
● Procédé de préparation de (co)polymères d'acrylonitrile
- (11) **0 720 817** (51) A22C 21/00
(54) ● Einrichtung zum Zerlegen der Flügel von Geflügelkörpern
- (11) **0 726 398** (51) F15D 1/12
(54) ● Procédé et dispositif pour régler la turbulence dans les couches limites et autres champs d'écoulement à proximité immédiate des parois
- (11) **0 735 743** (51) H04N 1/54
(54) ● Verfahren zur Erzeugung von mindestens fünf Farbausügen für einen Mehrfarbendrucker
- (11) **0 740 778** (51) G01F 1/66
(54) ● MODENUNTERDRÜCKUNG IN DURCHFLUSSMESSERLEITUNGEN
● SUPPRESSION DE MODES DANS DES CONDUITS DE DEBITMETRES
- (11) **0 741 491** (51) H04N 1/60
(54) ● Vorrichtung und Verfahren zum Rekalibrieren eines Mehrfarbenbilderzeugungssystems
- (11) **0 745 632** (51) C08G 77/12
(54) ● Organosiliciumverbindungen und Verfahren zu ihrer Herstellung
● Composés organosiliciques et méthode de préparation
- (11) **0 750 418** (51) H04N 1/40
(54) ● Verbesserungen für das Grautondrucken mit räumlichen Lichtmodulatoren
- (11) **0 756 633** (51) C12Q 1/00
(54) ● VERFAHREN UND KITS ZUR VERARBEITUNG VON MYCOBAKTERIEN UND BAKTERIEN DIE MYCOLICSÄURE ENTHALTEN
● METHOD AND KITS FOR PROCESSING MYCOBACTERIA AND MYCOLIC ACID CONTAINING BACTERIA
● PROCEDE ET KITS POUR LE TRAITEMENT DE MYCOBACTERIES ET DE BACTERIES CONTENANT DE L'ACIDE MYCOLIQUE
- (11) **0 758 255** (51) A61M 5/315
(54) ● REIBUNGSFREIE SPRITZE
● LOW DRAG SYRINGE
● SERINGUES A FAIBLE TRAINÉE
- (11) **0 758 723** (51) F16D 23/06
(54) ● Synchroniseur auto-renforçant
- (11) **0 772 020** (51) F28F 21/08
(54) ● Verfahren zur Herstellung von modularen Radiatorelementen aus spritzgegossenem Aluminium
● Industrial process of manufacture of modular radiator elements of injected aluminium
● Procédé de fabrication d'éléments de radiateur modulaires en aluminium moulé par injection
- (11) **0 772 446** (51) A61K 31/725
(54) ● ANTI-ADHÄSIONSMITTEL
- (11) **0 777 224** (51) G11B 7/24
(54) ● Optisches Aufzeichnungsmedium und optisches Aufzeichnungsverfahren
- (11) **0 778 498** (51) G03F 7/20
(54) ● Halbleiterbelichtungs-Vorrichtung und -Verfahren
● Semiconductor exposure device and method
● Dispositif et procédé d'exposition de semi-conducteurs
- (11) **0 780 098** (51) A61C 1/08
(54) ● Zahnärztliches Spritzhandstück mit integrierter Beleuchtungseinrichtung
- (11) **0 780 793** (51) G06T 7/20
(54) ● Verfahren zur rechnergestützten Bewegungsschätzung für Bildpunkte zeitlich aufeinanderfolgender Bilder einer Videosequenz
- (11) **0 781 895** (51) E21D 9/10
(54) ● Verfahren zum Bohren von unterirdischen Strukturen mit variabler Größe des Querschnittes
- (11) **0 787 020** (51) A61M 29/00
(54) ● STENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
● STENT AND METHOD OF MANUFACTURE
● EXTENSEUR ET PROCEDE DE SA PRODUCTION
- (11) **0 787 209** (51) C12Q 1/68
(54) ● VERFAHREN ZUR AMPLIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄURE SEQUENZEN DURCH VERDRÄNGUNG MIT HILFE VON CHIMÄREN PRIMER
● METHOD FOR AMPLIFYING NUCLEIC ACID SEQUENCES BY DISPLACEMENT USING CHIMERIC PRIMERS
- (11) **0 791 767** (51) F16H 61/12
(54) ● Dispositif de commande hydraulique pour transmission de véhicule
- (11) **0 793 280** (51) H01L 33/00
(54) ● Seitlich emittierende Leuchtdiode und Verfahren zu deren Herstellung
● An edge emitting LED and method of forming the same
- (11) **0 796 702** (51) B24B 37/04
(54) ● Polier Vorrichtung und Verfahren
● Polishing apparatus and method
● Appareil et procédé de polissage
- (11) **0 798 820** (51) H01R 33/22
(54) ● Fassungsgehäuse für Glühlampen mit Schraubsockel sowie Verfahren zur Herstellung eines derartigen Gehäuses und Vorrichtungen zur Durchführung des Verfahrens
● Screw type lamp socket base, manufacturing process of such a base and apparatus for this manufacturing process
- Douille pour une lampe à vis ainsi que le procédé de fabrication d'une telle douille et le dispositif de mise en oeuvre de ce procédé
- (11) **0 807 392** (51) B65C 7/00
(54) ● Mittel für das automatische oder manuelle Befestigen eines Bezeichnungsmittels an einem Kleiderbügel
● Means for automatically or manually affixing an indexing cap to a hanger
● Moyen pour fixer automatiquement ou manuellement une pièce indicatrice sur un cintre
- (11) **0 809 548** (51) B21D 5/01
(54) ● VERFAHREN ZUR METALLBLECHBEARBEITUNG IN EINER METALLBLECHARBEITSTATION UND DIESE METALLBLECHARBEITSTATION
- (11) **0 810 910** (51) B22D 18/06
(54) ● VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜHLSTRUKTUREN UND ELEKTRISCHER SOCKEL IN VERBINDUNG DAMIT
● PROCESS OF MAKING HEAT-SINKING STRUCTURES AND ELECTRICAL SOCKET FOR USE THEREWITH
● METHODE DE FABRICATION DES STRUCTURES DE DISSIPATION DE CHALEUR ET DOUILLES ELECTRONIQUES UTILISEES AVEC DE TELLES STRUCTURES
- (11) **0 811 376** (51) A61K 31/205
(54) ● Verwendung von Alkanoyl-L-Carnitinen zur Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von entzündlichen Darmerkrankungen
● Use of alkanoyl L-carnitines for the manufacture of a medicament for the treatment of inflammatory bowel diseases
● Utilisation d'alcanoyl-L-carnitines pour la fabrication d'un médicament pour le traitement de maladies inflammatoires des intestins
- (11) **0 814 727** (51) A61D 19/02
(54) ● TRANSCERVICALE INFUSIONSPIPETTE
● TRANS-CERVICAL INFUSION PIPETTE
● PIPETTE D'INJECTION TRANS-UTERINE
- (11) **0 815 855** (51) A61K 9/48
(54) ● Mehrphasige Weichgelatine Darreichungsform
- (11) **0 816 228** (51) B65B 9/15
(54) ● Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von mit schüttfähigem Material gefüllten Verpackungspolsterkissen
● System and method for making cushions of loose fill packing material
● Système et méthode pour la fabrication de coussins de conditionnement remplis d'un matériau en vrac
- (11) **0 817 926** (51) F16H 59/00
(54) ● MECANISME DE COMMANDE DE BOITE DE VITESSE POUR UN ORGAN PERMETTANT D'ACTIONNER LE CABLE RELIE AU SYSTEME DE LA CLE DE CONTACT
- (11) **0 818 329** (51) B60B 21/06
(54) ● Bohrverfahren für Speichenradfelge, Felge gebohrt nach dem Verfahren und Rad mit Felge, insbesondere für ein Zweirad
● Process for drilling a spoke wheel rim, rim drilled according to the process and wheel with rim, particularly for cycle
● Procédé de perçage d'une jante à rayon, jante percée selon le procédé et roue avec jante, notamment de cycle
- (11) **0 819 007** (51) A61K 35/22
(54) ● GEWEBETRANSPANTAT AUS DER SUBMUCOSA DER HARNBLASE

- (11) **0 822 788** (51) A61F 2/06
(54) ● BESCHICHTETER DILATATOR ZUR ABGABE EINES ARZNEISTOFFS
- (11) **0 822 815** (51) A61K 31/49
(54) ● VERFAHREN, UM PHARMAZEUTISCH AKTIVE TAXANE ORAL BIOVERFÜGBAR ZU MACHEN
● PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA BIODISPONIBILITE DES TAXANES ADMINISTRES PAR VOIE ORALE
- (11) **0 823 828** (51) H04R 7/06
(54) ● Lautsprechersystem
● Speaker system
● Système de haut-parleurs
- (11) **0 824 717** (51) G03B 17/24
(54) ● VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLESEN VON MAGNETISCH IN EINER TRANSPARENTEN MAGNETSCHICHT GESPEICHERTEN BINÄREN INFORMATIONEN
● PROCESS AND DEVICE FOR READING OUT BINARY INFORMATION MAGNETICALLY STORED IN A TRANSPARENT MAGNETIC LAYER
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATIONS BINAIRES MEMORISEES MAGNETIQUEMENT DANS UNE COUCHE MAGNETIQUE TRANSPARENTE
- (11) **0 825 387** (51) F24D 3/08
(54) ● Hydraulikbaugruppe, anschliessbar an eine kombinierte Heizwasser- und Sanitärwasseranlage
● Hydraulic unit to be installed in a combined heating installation for heating water and sanitary water
● Unité hydraulique à être installée dans une installation combinée d'eau de chauffage et d'eau chaude sanitaire
- (11) **0 825 419** (51) G01D 5/20
(54) ● Vorrichtung zur Objektorientierungserkennung
● Object orientation sensor device
● Dispositif pour la détection de l'orientation d'un objet
- (11) **0 826 284** (51) H04N 1/405
(54) ● HALBTONRASTER, DAS EINE PUNKTFUNKTION VERWENDET ZUM ANORDNEN VON BILDELEMENTEN NACH EINEM ODER MEHREREN ENTWURFREGELN
- (11) **0 831 688** (51) A01H 1/00
(54) ● VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT EINEM LACTOFERRINGEN TRANSFORMIERTEN ANTIVIRALEN PFLANZEN
- (11) **0 832 941** (51) C09B 67/50
(54) ● Herstellprozess für Typ I Titanylphthalocyanin mit verbesserter Photoleitfähigkeit
● Process for the preparation of type I titanyl phthalocyanine having enhanced photoconductivity
● Procédé pour la préparation de titanylphthalocyanine du type I ayant une photoconductivité améliorée
- (11) **0 836 183** (51) G11B 7/28
(54) ● Aufnahme- und Wiedergabevorrichtung sowie -verfahren
- (11) **0 838 075** (51) G11B 27/10
(54) ● AUTOMATISIERUNG DER WIEDERGABE EINER VIDEOAUFNAHME
- (11) **0 842 018** (51) B26D 7/08
(54) ● ULTRASCHALLSCHNEIDVORRICHTUNG
- (11) **0 844 048** (51) B24B 13/01
(54) ● Freiform-Werkzeug
● Outil d'usinage d'une surface libre
- (11) **0 844 184** (51) B65B 61/28
(54) ● METHODE ZUM ENTLADEN VON BEUTELN AUS VERPACKUNGSMASCHINEN
● SACK EVACUATION METHOD FOR SACKING MACHINES
● MÉTHODE POUR ÉVACUER DES SACS HORS DE MACHINES À ENSACHER
- (11) **0 846 639** (51) B65H 5/18
(54) ● Vorrichtung zum Drehen eines zugeführten Bogens
● Apparatus for rotating an advancing sheet
● Appareil pour tourner une feuille alimentée
- (11) **0 854 967** (51) E21B 34/10
(54) ● VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER SICHERHEIT EINER ÖLBOHRUNG IM FALLE EINES DEFEKTES DER HYDRAULISCHEN STEUERLEITUNG DES IM-LOCH SICHERHEITSVENTILS
- (11) **0 856 401** (51) B41F 27/12
(54) ● Dispositif pour fixer un recouvrement flexible sur un cylindre imprimant
- (11) **0 857 472** (51) A61F 2/38
(54) ● Totale Ellbogenprothese
- (11) **0 857 549** (51) B26D 7/06
(54) ● Schneidemaschine für Lebensmittel mit einem Schnittguthalter auf einem Schnittgutwagen
● A food slicing machine with a product holder on a carriage
● Machine à couper des aliments en tranches avec un support de produits sur un chariot
- (11) **0 858 764** (51) A47L 13/16
(54) ● Verfahren zum Entfernen von trockenem oder feuchtem Schmutz von einer Oberfläche
● Method for removing either dry or damp dirt from a surface
● Méthode pour enlever des salissures sèches ou humides d'une surface
- (11) **0 870 271** (51) G06K 7/08
(54) ● CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUM LESEN VON CHIPKARTEN
● CHIPCARD AND METHOD FOR READING CHIPCARDS
● CARTE À MÉMOIRE ET PROCÉDÉ POUR LA LECTURE DES CARTES À MÉMOIRE
- (11) **0 870 593** (51) B29C 49/06
(54) ● VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN UND STRECKBLASFORMEN VON GEGENSTÄNDEN
● METHOD FOR INJECTION AND STRETCH BLOW MOLDING ARTICLES
● PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION ET ETIRAGE-SOUFFLAGE
- (11) **0 872 957** (51) H03K 17/965
(54) ● Schalteranordnung
- (11) **0 877 941** (51) G01N 33/569
(54) ● VERFAHREN ZUR BULK-ANREICHERUNG VON EINER ZELLPOPULATION ODER ZELL-SUBPOPULATION
● METHOD FOR BULK ENRICHMENT OF A POPULATION OR SUBPOPULATION OF CELLS
● PROCEDE D'ENRICHISSEMENT EN VOLUME D'UNE POPULATION OU SOUS-POPULATION DE CELLULES
- (11) **0 882 387** (51) A01D 34/70
(54) ● Mähgehäuse
● Cutting chamber
● Chambre de coupe
- (11) **0 887 392** (51) C09D 183/06
(54) ● SILICONEMULSION-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **0 889 188** (51) E05C 17/60
(54) ● Vorrichtung zur Öffnungsbegrenzung von Schiebeflügeln
- (11) **0 890 400** (51) B22D 27/04
(54) ● Giessverfahren zum Herstellen metallischer Giesslinge
● Casting method for making metallic mouldings
● Procédé de moulage pour la fabrication des objets moulés métalliques
- (11) **0 892 321** (51) G03G 15/08
(54) ● Tonerbehälter und Tonerzufuhrgerät
● Toner container and toner supply apparatus
● Réservoir de toner et appareil d'alimentation de toner
- (11) **0 897 574** (51) G10L 21/02
(54) ● PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION DES PARAMETRES DE LA VOIX BRUITEE
- (11) **0 901 434** (51) B60R 21/26
(54) ● GASGENERATOR
● GAS GENERATOR
● GENERATEUR DE GAZ
- (11) **0 902 745** (51) B41M 5/30
(54) ● SULTINE FARBBILDNER VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN KOHLEFREIEM DURCHSCHLAGPAPIER
- (11) **0 903 155** (51) A61M 5/00
(54) ● Spendemagazin für Injektionsnadeln
● Dispensing magazine for pen needles
● Magasin de distribution d'aiguilles de seringues
- (11) **0 905 557** (51) G03B 27/70
(54) ● Dispositif et procédé pour projeter des originaux analogiques et/ou digitaux sur du matériel d'enregistrement photosensible
- (11) **0 906 145** (51) B01D 53/00
(54) ● VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHOTOKATALYTISCHEN UMSETZUNG VON ABGASEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
● APPARATUS AND PROCESS FOR THE PHOTOCATALYTIC CONVERSION OF COMBUSTION ENGINE EXHAUST GASES
● DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSFORMATION PHOTOCATALYTIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **0 907 899** (51) G02B 1/11
(54) ● KUNSTSTOFFGEGENSTÄNDE MIT MEHR-SCHICHT-ANTIREFLEKTIONSÜBERZUG, SOL-GEL VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG DIESER GEGENSTÄNDE
- (11) **0 910 303** (51) A61B 19/08
(54) ● CHIRURGISCHES ABDECKTUCH
- (11) **0 914 138** (51) A61K 35/78
(54) ● KOMPLEXE ZUBEREITUNGEN GEKENNZEICHNET DURCH EINEN GEHALT AN BETAIN
- (11) **0 914 580** (51) F24H 1/18
(54) ● WASSERERHITZER AUS KUNSTSTOFF, INSBESONDERE DRUCKBEAUFSCHLAGTER WASSERERHITZER
● WATER HEATER MADE OF PLASTIC, IN PARTICULAR PRESSURIZED WATER HEATER
● CHAUFFE-EAU EN MATIERE PLASTIQUE, NOTAMMENT CHAUFFE-EAU SOUS PRESION

- (11) **0 917 088** (51) G06K 7/10
(54) • Elektronische Schaltung zum Empfangen von RF modulierten digitalen Signalen
- (11) **0 917 748** (51) H01S 3/07
(54) • MEHRELEMENT, UMGEBOGENER STRAHL LASER
- (11) **0 922 187** (51) F26B 5/08
(54) • ZYKLONTROCKNER UND TROCKNUNGSVERFAHREN
• CYCLONE DRYER AND METHOD OF DRYING
• SECHEUR CYCLONE ET PROCEDE DE SECHAGE
- (11) **0 922 340** (51) H04B 7/26
(54) • SCHNELLE KANALSTEUERUNGSTECHNIK FÜR SATELLITENKOMMUNIKATION
• FAST ASSOCIATED CONTROL CHANNEL TECHNIQUE FOR SATELLITE COMMUNICATION
• TECHNIQUE POUR CANAL DE SIGNALISATION RAPIDE POUR COMMUNICATIONS PAR SATELLITE
- (11) **0 924 200** (51) C07D 20/144
(54) • Esterverbindungen und schädlingsbekämpfende Mittel, die diese als aktiven Bestandteil enthalten
- (11) **0 925 483** (51) G01C 22/02
(54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN KALIBRIEREN EINES WEGSENSORS
• METHOD FOR AUTOMATIC CALIBRATION OF AN ODOMETER
• PROCEDE POUR ETALONNER AUTOMATIQUEMENT UN ODOMETRE
- (11) **0 932 689** (51) C12N 15/60
(54) • ASSAYS FÜR HOMOCYSTEIN UND HOMOCYSTEINDESULFURASE AUS PROTOZOEN TRICHOMONAS VAGINALIS
• ASSAYS FOR HOMOCYSTEINE AND HOMOCYSTEINE DESULPHURASE FROM PROTOZOAN TRICHOMONASVAGINALIS
• DOSAGES DE L'HOMOCYSTEINE ET HOMOCYSTEINE DESULFRASE DU PROTOZOAIRE TRICHOMONAS VAGINALIS
- (11) **0 937 720** (51) C07D 317/32
(54) • Perfluorodioxolen
- (11) **0 945 202** (51) B22F 3/00
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines dreidimensionalen Objektes
• Apparatus and method for producing a three-dimensional object
• Dispositif et procédé pour la fabrication d'un objet tridimensionnel
- (11) **0 946 353** (51) B31F 1/00
(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON DREI-DIMENSIONALEN WEICHEN FORMEN UND VERPACKUNGEN AUS PAPIERMATERIAL, UND EINE MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTE VERPACKUNG
- (11) **0 946 575** (51) C07F 17/00
(54) • METALLKOMPLEXE, KONDENSIERTE INDENYLDERIVATE ENTHALTEND, UND POLYMERISATIONSVERFAHREN
- (11) **0 946 903** (51) G03G 15/08
(54) • ENTWICKLERSTATION FÜR EINEN ELEKTROGRAFISCHEN DRUCKER ODER KOPIERER
• DEVELOPER STATION FOR AN ELECTROGRAPHIC PRINTER OR COPYING MACHINE
• STATION DE DEVELOPPEMENT POUR UNE IMPRIMANTE OU COPIEUR ELECTROGRAPHIQUE
- (11) **0 949 728** (51) H01S 5/183
(54) • Monolithische Mehrfachanordnung von oberflächenemittierenden Halbleiterlasern mit vertikalen Resonatoren und unterschiedlichen Wellenlängen
• A monolithic multiple wavelength VCSEL array
• Matrice monolithique de lasers à semi-conducteur à émission en surface à cavité verticale destinée à la production de lumière à des longueurs d'onde multiples
- (11) **0 953 370** (51) B01D 21/24
(54) • Verfahren zum Betrieb eines Sedimentationsbeckens mit rechteckigem Grundriss zum Abscheiden von Schlamm aus Abwasser
• Method of operating a sedimentation basin having rectangular base for separating sludge from waste water
• Procédé d'opérer un bassin de sédimentation à fond rectangulaire des boues des eaux usées
- (11) **0 958 893** (51) B25B 7/00
(54) • Zange mit ergonomischen Griffen
• Pliers with ergonomic grips
- (11) **0 961 808** (51) C08J 9/02
(54) • GESCHÄUMTER THERMO-ELASTISCHER GEGENSTAND
- (11) **0 965 021** (51) F25D 3/11
(54) • ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON NAHRUNGSMITTELN
• INSTALLATION FOR THE TREATMENT OF FOOD ITEMS
• INSTALLATION DE TRAITEMENT D'ARTICLES ALIMENTAIRES
- (11) **0 974 579** (51) C07C 275/70
(54) • Nitroisourea derivatives
- (11) **0 975 861** (51) F02B 71/04
(54) • FREIKOLBENMASCHINE MIT LUFTDOSIERUNGSSYSTEM
• FREE PISTON ENGINE PROVIDED WITH AN AIR DOSING SYSTEM
• MOTEUR A PISTON LIBRE, DOTE D'UN SYSTEME DE DOSAGE DE L'AIR
- (11) **0 977 362** (51) H03K 5/00
(54) • Frequenzverdoppler mit 50% Tastverhältnis am Ausgang
- (11) **0 992 946** (51) G06T 17/10
(54) • Système basé en voxels permettant la déformation rapide des objets volumétriques
- (11) **0 994 213** (51) D06M 15/643
(54) • Textilbehandlungsmittel
• Fabric treating agent
• Agent de traitement d'un textile
- (11) **0 995 348** (51) H05K 13/00
(54) • SPANNVORRICHTUNG, WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON WERKZEUGEN
- (11) **0 999 157** (51) B65G 57/24
(54) • Palettiervorrichtung für Sätze von einander zugeordnete Produkten unterschiedlicher Dimension und Form
- (11) **1 005 028** (51) G11B 7/00
(54) • Optisches Aufzeichnungsgerät und Aufzeichnungsverfahren mit Verschlüsselung
• Optical recorder and optical recording method using encryption
• Enregistreur optique et procédé d'enregistrement crypté
- (11) **1 005 626** (51) G01B 11/06
(54) • PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DU POINT FINAL DANS LE POLISSAGE CHIMIQUE-MECANIQUE DE PLAQUETTES EN SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **1 007 094** (51) A61K 47/26
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN NUCLEOTID ANALOG, GEEIGNET FÜR GEFRIERTROCKNUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A NUCLEOTIDE ANALOGUE SUITABLE FOR FREEZE DRYING
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN ANALOGUE D'UN NUCLEOTIDE DESTINÉES À LA LYOPHILISATION
- (11) **1 007 417** (51) B65D 5/32
(54) • BOITE D'EMBALLAGE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES
- (11) **1 009 659** (51) B65B 43/12
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OEFFNEN VON AUF BÄNDERN ANGEORDNETEN BEUTELN
- (11) **1 010 222** (51) H02B 11/167
(54) • SCHALTERWAGEN FÜR HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN UND VERFAHREN VERWENDBAR MIT SOLCHEN LEITUNGEN
• TRUCK-MOUNTED BREAKERS INTENDED FOR HIGH-VOLTAGE LINES AND A METHOD IN CONNECTION WITH SUCH LINES
- (11) **1 017 577** (51) B61L 1/16
(54) • EISENBAHNRADDETEKTOR
• RAILWAY WHEEL DETECTOR
• DETECTEUR DE ROUES DE CHEMIN DE FER
- (11) **1 031 032** (51) G01N 27/447
(54) • SERPENTINENFÖRMIGER ELEKTROFORETISCHER KANAL MIT SELBSTKORRIGIERENDEN KURVEN
- (11) **1 042 625** (51) F16H 55/22
(54) • SCHNECKENRADANTRIEB FÜR ACHSGETRIEBE
• WORM GEAR ASSEMBLY FOR DRIVE AXLE
• ENSEMBLE ROUE DENTEE POUR ESSIEU MOTEUR
- (11) **1 045 784** (51) B60T 8/36
(54) • SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULES
- (11) **1 047 541** (51) B29C 70/48
(54) • PROCESS FOR FABRICATING REINFORCED PLASTIC DRAIN COVERS, AND REINFORCED PLASTIC DRAIN COVERS OBTAINED USING THIS PROCESS
- (11) **1 055 749** (51) C30B 25/02
(54) • Procédé pour la production d'une tranche de semi-conducteur
- (11) **1 075 033** (51) H01M 8/02
(54) • Brennstoffzellenbatterie mit einem Stapel von planaren Zellen
• Empilement de piles a combustible à structure plane
- (11) **1 082 574** (51) F23D 14/84
(54) • SPEISENHERSTELLUNGSGERÄT
• FOOD PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL POUR LA PRÉPARATION DE NOURRITURE
- (11) **1 097 703** (51) A61K 7/48
(54) • Topische Zusammensetzung enthaltend einen Zucker und ihre Verwendung in der Kosmetik

- (11) **1 098 737** (51) B25B 5/12
(54) ● VORRICHTUNG ZUM ZENTRIEREN UND SPANNEN VON BLECHEN ODER MECHANISCHEN WERKSTÜCKEN
● DEVICE FOR CENTERING AND CLAMPING SHEETS OR MECHANICAL PARTS
● DISPOSITIF DE CENTRAGE ET DE BRIDAGE D'UN ENSEMBLE DE TOLERIE OU DE PIECES MECANIQUES
- (11) **1 102 680** (51) B41F 13/28
(54) ● STABILISIERUNGSSYSTEM FÜR VERÄNDERBAREN SPALT
- (11) **1 104 762** (51) C07D 471/04
(54) ● SUBSTITUIERTE IMIDAZO[1,2A]ZINE ALS SELECTIVE INHIBITOREN DER COX-2
● SUBSTITUTED IMIDAZO[1,2A]ZINES AS SELECTIVE INHIBITORS OF COX-2
● IMIDAZO[1,2A]ZINES SUBSTITUEES SERVANT D'INHIBITEURS SELECTIFS DE LA COX-2
- (11) **1 112 825** (51) B27F 7/38
(54) ● Cartridge for a motor-operated stapler
- (11) **1 116 178** (51) G06K 19/077
(54) ● STANDARDFORMATIGE IC-KARTE MIT EINER ABNEHMBAREN MINI-KARTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
● STANDARD FORMAT SMART CARD COMPRISING A REMOVABLE MINICARD AND METHOD FOR MAKING SAME
- (11) **1 116 660** (51) B65B 19/22
(54) ● Vorrichtung zum Herstellen von Gebindepackungen für Zigaretten
- (11) **1 123 740** (51) B03B 5/60
(54) ● VERFAHREN ZUM PULVERISIEREN VON EDELMETALLEN IN FLÜSSIGEM MEDIUM
- (11) **1 124 125** (51) G01N 15/02
(54) ● Procédé et dispositif pour détection acoustique des microparticules
- (11) **1 127 837** (51) B67D 5/04
(54) ● Appareil pour contrôler la récupération des vapeurs dans un système de distribution de carburants
- (11) **1 127 854** (51) C03B 9/31
(54) ● Flint/bernsteinfarbig beschichteter Glascontainer und Verfahren zu seiner Herstellung
- (11) **1 127 860** (51) C06B 25/18
(54) ● PYROTECHNISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **1 128 351** (51) G08G 1/16
(54) ● Fahrwegsteuersystem für ein Fahrzeug
- (11) **1 128 583** (51) H04B 10/18
(54) ● Optical pre-amplifier comprising a chirped Bragg grating
- (11) **1 128 653** (51) H04M 17/00
(54) ● Verfahren zur kommunikationsverwaltung, kommunikationssystem, verarbeitungsanordnung, kommunikationsanlage und rechnerprogrammprodukt
- (11) **1 130 393** (51) G01N 33/49
(54) ● GAS SENSOR UND GAS SENSOR SYSTEM
● CAPTEUR DE GAZ ET SYSTEME DE CAPTEUR DE GAZ
- (11) **1 130 558** (51) G08G 1/017
(54) ● Gerät und Verfahren zur Feststellung von Funkkommunikation
- (11) **1 132 879** (51) G08B 13/183
(54) ● Optisches Eindringungsdektionsystem mittels Modenkoppelung
- (11) **1 136 530** (51) C09D 11/00
(54) ● Ink-jet ink, method of manufacturing the same, and ink jet recording method
- 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) **0 529 002** (51) C07D 209/56
(71) Hyperion, Inc., 14100 S.W. 136th Street, Miami, FL 33186, US
- (11) **0 570 010** (51) G03G 15/02
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **0 604 641** (51) A61K 31/785
(71) SHAPIRO, Howard, K., 214 Price Avenue, Apt F32, Narberth, PA 19072, US
- (11) **0 632 602** (51) H04B 3/54
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **0 642 699** (51) H01L 23/52
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, F-92120 Montrouge, FR
- (11) **0 696 665** (51) E03F 5/14
(71) Bacon, Ulrich, Wilhelmstrasse 59, 65582 Diez/Lahn, DE
- (11) **0 716 410** (51) G11B 5/127
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
- (11) **0 720 647** (51) C12N 1/06
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **0 725 451** (51) H01L 41/09
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
CENTRE TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE HORLOGERIE "CETEHOR", 39, avenue de l'Observatoire, F-25003 BESANCON, FR
- (11) **0 725 955** (51) G06K 7/10
(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (11) **0 726 771** (51) A01N 43/16
(71) Emisphere Technologies, Inc., 765 Old Saw Mill River Road., Tarrytown, New York 10591, US
- (11) **0 728 455** (51) A61G 7/10
(71) Aaccurat GmbH, Gartenstr.133, 73430 Aalen, DE
- (11) **0 732 514** (51) F16B 2/14
(71) Aaccurat GmbH, Gartenstr.133, 73430 Aalen, DE
- (11) **0 734 470** (51) D21C 9/10
(71) M-real Corporation, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
- (11) **0 736 936** (51) H01R 13/658
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (11) **0 737 038** (51) A24D 1/04
(71) Filtrona Richmond, Inc., 1625A Ashton Park Drive., Colonial Heights, Virginia 23834, US
- (11) **0 739 784** (51) B60R 21/16
(71) Autoliv ASP, 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
- (11) **0 740 956** (51) B01J 20/34
(71) Gräff, Roderich W., Domagkweg 7, 78126 Königfeld, DE
- (11) **0 742 084** (51) B25J 9/10
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
- (11) **0 743 865** (51) A61M 5/32
(71) Amirana, Omar, 1576 Union Street 2, San Francisco, CA 94123, US
- (11) **0 752 002** (51) C12N 15/86
(71) The Regents of the University of Michigan, Technology Management Office, Wolverine Towers, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
- (11) **0 758 011** (51) C09K 7/02
(71) Texas United Chemical Company, LLC., 4800 San Felipe Street, Houston, Texas 77056, US
- (11) **0 759 392** (51) B62D 55/15
(71) Intertractor GmbH, Hagener Strasse 325, 58273 Gevelsberg, DE
IAMT Ingenieurgesellschaft für allgemeine Maschinenteknik mbH, Morgenbergstrasse 19, 08525 Plauen (Vogtland), DE
- (11) **0 760 468** (51) G01J 3/10
(71) Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto 604, JP
- (11) **0 764 338** (51) H01H 53/00
(71) TELEDYNE INDUSTRIES, INC., 1901 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067, US
- (11) **0 766 863** (51) G11B 20/10
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
- (11) **0 767 752** (51) B63H 11/00
(71) MZL Ltd. c/o Gainsford Bell & Co., 111 Arfozorov Street, Tel Aviv 62098, IL
- (11) **0 772 437** (51) A61K 31/045
(71) American Home Products Corporation, One Campus Drive, Parsippany, New Jersey 07054, US
- (11) **0 784 060** (51) C08F 2/24
(71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
- (11) **0 788 220** (51) H02P 6/08
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
Semikron International, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
- (11) **0 789 715** (51) C07K 16/00
(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (11) **0 793 213** (51) G09G 3/28
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(84) DE FR
(71) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(84) GB

- (11) **0 793 470** (51) A61F 13/15
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
- (11) **0 796 727** (51) B31F 1/07
(71) GEORGIA-PACIFIC CORPORATION, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta Georgia 30303, US
- (11) **0 796 728** (51) B31F 1/07
(71) GEORGIA-PACIFIC CORPORATION, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta Georgia 30303, US
- (11) **0 796 887** (51) C08K 3/08
(71) GEORGIA-PACIFIC CORPORATION, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta Georgia 30303, US
- (11) **0 798 950** (51) H05B 6/66
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita IMP Building 19th Floor 1-3-7, Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
- (11) **0 804 676** (51) E06B 11/08
(71) SkiData AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Gartenau, AT
- (11) **0 804 977** (51) B21D 5/14
(71) Showa Denko K K, 13-0, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **0 806 949** (51) A61K 31/24
(71) PARKE-DAVIS, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **0 811 393** (51) A61L 27/00
(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 161, JP
- (11) **0 820 190** (51) H04N 3/15
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
Sofradir, 43-47, rue Camille-Pelletan, 92290 Châtenay Malabry, FR
- (11) **0 821 068** (51) C12P 13/02
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE, United States Department of Agriculture, Office of the General Counsel, South Bldg., Room 2321, 12th Street & Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20250, US
- (11) **0 831 010** (51) B62D 1/18
(71) Nacam Deutschland GmbH, Haldeimer Strasse 2, 49448 Lemförde, DE
- (11) **0 835 598** (51) H05B 37/02
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (11) **0 846 547** (51) B29C 53/08
(71) Kalle GmbH & Co. KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **0 847 891** (51) B60L 5/19
(71) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A., Via Moreno, 23, 12038 Savigliano, IT
- (11) **0 849 195** (51) B65G 39/07
(71) Technic Gum, S.A., Chaussée de Roelux 50, 7060 Soignies, BE
M.I.C.K.E. Brühmann GmbH & Co. KG, Grabenstrasse 210, 47057 Duisburg, DE
- (11) **0 849 379** (51) C25D 5/56
(71) Sapa Autoplastics S.p.A., Via Giardini Cattaneo 3, 33170 Pordenone, IT
- (11) **0 852 478** (51) A61B 17/00
(71) Sub Q, Inc., 1062-D Calle Negocio, San Clemente, CA 93673, US
- (11) **0 853 585** (51) B65D 3/28
(71) GEORGIA-PACIFIC CORPORATION, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta Georgia 30303, US
- (11) **0 858 181** (51) H04L 1/06
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (11) **0 867 007** (51) G06F 17/30
(71) Alta Vista Company, 1070 Arastradero Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **0 871 863** (51) G01N 21/64
(71) Thermo Labsystems Oy, Sorvaaajankatu 15, 00810 Helsinki, FI
- (11) **0 879 306** (51) D01G 15/02
(71) Carlton, William Charles, Villa Tas-Silg, Delimara Road, Marsaxlokk, ZTN 09, MT
Lavino, Ermanno, 1, Triq is-Salini, Marsascale, ZBR 10, MT
Ramella, Frederico, Via Giordano Bruno, 14, 13052 Biella Paese Gaglianico, IT
Lavino, Giulia Anna, 1, Triq is-Salini, Marsascale, ZBR 10, MT
Carlton, Sarah Jane, Villa Tas-Silg, Delimara Road, Marsaxlokk, ZTN 09, MT
- (11) **0 890 487** (51) B60R 19/52
(71) Sapa Autoplastics S.p.A., Via Giardini Cattaneo 3, 33170 Pordenone, IT
- (11) **0 890 676** (51) D21G 1/00
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **0 892 045** (51) C12N 9/26
(71) Pharma Dessau GmbH, Luxemburgstrasse 8, 06846 Dessau, DE
- (11) **0 894 282** (51) G02F 1/1335
(71) Optiva, Inc., 377 Oyster Point Blvd, Unit 13, South San Francisco CA 94080, US
- (11) **0 896 862** (51) B25B 23/06
(71) Hellermann Tyton GmbH, Grosser Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE
- (11) **0 897 766** (51) B21D 11/20
(71) Amada Company, Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1196, JP
CREA S.r.l., Via Asti 43, 10026 Santena (Torino), IT
- (11) **0 899 787** (51) H01L 23/498
(71) Unitive International Limited, Caracasbaaiweg 201, Curacao, AN
- (11) **0 900 174** (51) C02F 1/00
(71) PUR Water Purification Products, Inc., One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (11) **0 907 481** (51) B29C 45/06
(71) Fastech System (S) Pte Ltd, 51 Benoi Road, Singapore 629908, SG
- (11) **0 907 512** (51) B41F 5/06
(71) Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, Wisconsin 54307, US
- (11) **0 912 077** (51) H04S 1/00
(71) Moller, Henrik, Vejgaard Bymidte 83, 9000 Aalborg, DK
Hammershoi, Dorte, Langgade 5, 9000 Aalborg, DK
Larsen, Clemens Boje, Sverigesgade 2, 2.tv., 9000 Aalborg, DK
Sorensen, Michael Friis, Assensgade 21, 5.tv., 8000 Arhus C, DK
- (11) **0 918 845** (51) G01N 33/543
(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (11) **0 921 100** (51) C02F 1/04
(71) Compagnie Du Developpement Durable C2D, Avenue de Pezenas B.P. 148, 34140 Meze, FR
- (11) **0 932 849** (51) G02F 1/1335
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
THALES AVIONICS S.A., Aéroport de Villacoublay, Boîte Postale 200 Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78141 Vélizy Villacoublay Cédex, FR
- (11) **0 941 916** (51) B62K 21/04
(71) Offenstadt, Eric, 29, rue Paul Doumer, Immarmont, 95520 Osny, FR
Tecmas, 190, avenue de Saint Amand, 18000 Bourges, FR
- (11) **0 944 501** (51) B60R 21/16
(71) TAKATA - PETRI Aktiengesellschaft, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **0 946 103** (51) A23B 4/00
(71) France Agro Industries, Parc d'Activité de la Bouvre, 12 Rue Gutenberg, 44340 Bougueneais, FR
- (11) **0 947 231** (51) B01D 35/143
(71) PUR Water Purification Products, Inc., One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (11) **0 948 329** (51) A61K 31/40
(71) QLT Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Office of Research Services and Industry Liaison, Room 331, I.R.C. Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
Ciba Vision AG, Hettlingen, Grenzstrasse 10, 8180 Bulach, CH
- (11) **0 953 008** (51) C08K 5/09
(71) LOCTITE CORPORATION, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067, US
- (11) **0 958 687** (51) H04L 29/06
(71) Circadence Corporation, Suite 101, 4888 Pearl Street East Circle, Boulder, CO 80301, US
- (11) **0 959 825** (51) A61F 5/02
(71) OrthoDynamics B.V., Dr. M.L.Kingsingel 1, 9203 JC Drachten, NL
- (11) **0 968 307** (51) C12Q 1/68
(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (11) **0 968 434** (51) G01N 35/02
(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 1101, 15373 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US
- (11) **0 975 552** (51) C02F 9/00
(71) PUR Water Purification Products, Inc., One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (11) **0 975 950** (51) G01N 19/04
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (11) **0 976 617** (51) B60R 13/10
(71) Sapa Autoplastics S.p.A., Via Giardini Cattaneo 3, 33170 Pordenone, IT
- (11) **0 980 798** (51) C06D 5/00
(71) Autoliv ASP, 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
- (11) **0 986 115** (51) H01M 4/02
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Duracell, A Division of the Gillette Company, Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801, US
- (11) **0 989 207** (51) C25D 3/66
(71) OCC Coporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6791, JP

- (11) **0 990 201** (51) G06F 1/00
(71) ViA, Inc., 12550 West Frontage Road, Suite 20, Burnsville, MN 55337, US
- (11) **0 998 423** (51) B66F 9/075
(71) Steinbock GmbH, Steinbockstrasse 38, 85368 Moosburg, DE
- (11) **1 005 671** (51) G06F 1/16
(71) ViA, Inc., 12550 West Frontage Road, Suite 201, Burnsville, MN 55337, US
- (11) **1 007 990** (51) G01T 1/29
(71) Orex Computed Radiography Ltd., P.O. Box 465, 36603 Neshers, IL
- (11) **1 010 161** (51) G09G 3/04
(71) Display Science, Inc., 189 Beaver Street, North Adams, MA 01247, US
- (11) **1 010 233** (51) H02M 7/217
(71) Osram Sylvania, Inc., 100 Endicott Street, Danvers, Massachusetts 01923, US
- (11) **1 018 486** (51) C01B 17/34
(71) Kawasaki Kasei Chemicals Ltd., 8-2, Nihonbashi, 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP
NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (11) **1 025 968** (51) B27M 3/00
(71) M.T.E. Marketing - Technik - Engineering AG, Büchelstrasse/Lindenstrasse 2, 4410 Liestal, CH
- (11) **1 030 816** (51) B66F 9/20
(71) Steinbock GmbH, Steinbockstrasse 38, 85368 Moosburg, DE
- (11) **1 033 345** (51) B68C 3/00
(71) Cazals, Michel, 11 Rue des Charmettes, 77630 Barbizon, FR
- (11) **1 037 553** (51) A61B 5/00
(71) Lightouch Medical, Inc., 2501 Woodland Road PO Box 531, Bryn Athyn, PA 19009, US
- (11) **1 042 514** (51) C21B 11/00
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
- (11) **1 050 338** (51) B01J 4/04
(71) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
- (11) **1 051 106** (51) A61B 5/024
(71) Lightouch Medical, Inc., 2501 Woodland Road PO Box 531, Bryn Athyn, PA 19009, US
- (11) **1 064 524** (51) G01F 11/28
(71) Keurig, Incorporated, 101 Edgewater Drive, Wakefield, MA 01880, US
- (11) **1 072 671** (51) C10L 1/32
(71) Camfin S.p.A., Via Sempione 230, 20016 Pero (Milan), IT
- (11) **1 073 366** (51) A61B 5/00
(71) Lightouch Medical, Inc., 2501 Woodland Road PO Box 531, Bryn Athyn, PA 19009, US
- (11) **1 076 107** (51) C23C 4/00
(71) ALSTOM (Schweiz) AG, Haselstrasse 16, 5401 Baden, CH
- (11) **1 076 118** (51) C30B 11/00
(71) ABB (Schweiz) AG, Haselstrasse 16, 5401 Baden, CH
- (11) **1 079 321** (51) G06F 17/60
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027-6699, US
- (11) **1 079 684** (51) A01G 25/16
(71) G & D Associates, LLC, 6308 Fly Road, East Syracuse, New York 13057, US
- (11) **1 079 728** (51) A61B 5/00
(71) Nellcor Puritan Bennett Incorporated, 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
Mallinckrodt Inc., 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
Nellcor Puritan-Bennett Corporation, 10800 Pflumm Road, Lenexa, Kansas 66215, US
- (11) **1 080 229** (51) C12Q 1/68
(71) Integrated Nano-Technologies LLC, 999 Lehigh Station Road, Henrietta, NY 14467, US
- (11) **1 082 540** (51) F03H 1/00
(71) General Dynamics OTS (Aerospace), Inc., 11441 Willows Road N.E., Redmond, Washington 98052, US
- (11) **1 082 541** (51) F03H 1/00
(71) General Dynamics OTS (Aerospace), Inc., 11441 Willows Road N.E., Redmond, Washington 98052, US
- (11) **1 088 640** (51) B29C 45/14
(71) MILLIPORE S.A.S., 39, route industrielle de la Hardt, 67120 Molsheim, FR
- (11) **1 094 025** (51) B66B 29/06
(71) LODERWAY PTY. LIMITED, Charter House, Glenluce RSD, Castlemaine, VIC 3450, AU
- (11) **1 094 413** (51) G06F 17/60
(71) Extant Systems, Inc., Victoria Bldg. 1101, 705-1 Yosksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul, KR
- (11) **1 094 516** (51) H01L 23/373
(71) Fuji Polymer Industries Co., Ltd., 21-11, Chiyoda 5-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0012, JP
SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **1 094 746** (51) A61B 5/00
(71) Lightouch Medical, Inc., 2501 Woodland Road PO Box 531, Bryn Athyn, PA 19009, US
- (11) **1 097 759** (51) B21D 39/02
(71) TRI Engineering Company Ltd., 1201, Motogo 2-chome, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0025, JP
- (11) **1 099 269** (51) H01M 8/04
(71) International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074, US
- (11) **1 100 616** (51) B01J 8/04
(71) Washington Group International, Inc., 720 Park Boulevard, Boise, Idaho 83712, US
- (11) **1 101 433** (51) A47J 39/00
(71) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
- (11) **1 102 718** (51) B66B 23/02
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **1 103 241** (51) A61F 15/00
(71) Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
- (11) **1 103 758** (51) F21V 7/22
(71) Furuya Metal Co., Ltd., 2-37-5, Minami-Ootsuka, Toshima-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 104 701** (51) B41J 32/00
(71) BROTHER INDUSTRIES, LTD, Intellectual Property Department, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, JP
- (11) **1 105 794** (51) G06F 9/44
(71) Emony Ltd., 11 Haamal Street, Park Afek, Rosh Haayin 48092, IL
- (11) **1 106 695** (51) C12N 15/54
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, 52425 Jülich, DE
- (11) **1 109 795** (51) C07D 277/12
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (11) **1 110 600** (51) B01J 3/00
(71) Furuya Metal Co., Ltd., 2-37-5, Minami-Ootsuka, Toshima-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 112 092** (51) A61L 9/03
(71) Senseit Inc., c/o Carter Ledyard & Milburn 2 Wall Street, New York, NY 10005, US
- (11) **1 113 470** (51) H01G 9/155
(71) Japan Vilene Company, Ltd., 14-5, Soto-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8614, JP
Power Systems Co., Ltd, 1-1 Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **1 115 948** (51) D21H 21/16
(71) Kapadia, Suresh, Babubhai, B.C.S. Security Products Pvt. Ltd., Tilak Path, Nasik, IN
- (11) **1 116 480** (51) A61G 5/00
(71) Invacare Rea AB, Troensevej 9, 9220 Aalborg OE, DK
- (11) **1 117 047** (51) G06F 12/00
(71) Visionarts, Inc., Tokyo-Tatemono-Gotanda Bldg., 6-3 Higashigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (11) **1 117 988** (51) G01N 21/77
(71) Marconi Electronic Systems Limited, The Grove, Warren Lane, Stanmore, Middlesex HA7 4LY, GB
Osmetech PLC, Electra House, Electra Way, Crewe, Cheshire CW1 1WZ, GB
- (11) **1 118 684** (51) C22B 9/00
(71) Shinko Electric Co. Ltd., 2-14, Toyo 7-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0016, JP
Abiko, Kenji, 27-9, Takamori 6-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (11) **1 121 247** (51) B32B 31/00
(71) Systems & Electronics, Inc., 201 Evans Lane, St. Louis, MO 63121, US
- (11) **1 121 314** (51) B65G 57/00
(71) Kisters Kayat, Inc., 4100 U.S. Highway, Suite 1, Edgewater, FL 32141, US
- (11) **1 121 512** (51) F01M 5/02
(71) Dana Automotive Limited, Hazell Way, Bermuda Road, Nuneaton, CV10 7QQ, GB
- (11) **1 121 691** (51) G21F 9/32
(71) Studsvik, Inc., 151 T.C. Runion Road, Erwin, Tennessee 37650, US
- (11) **1 124 626** (51) B01F 3/04
(71) Wine Things Limited, 20A DeWalden Street, London W1M 7PH, GB
- (11) **1 124 801** (51) C07D 211/46
(71) Oxon Medica Inc., 601 Van Ness Ave., Suite 451, San Francisco, CA 94102, US
- (11) **1 131 774** (51) G06K 7/10
(71) Wincor Nixdorf GmbH & Co KG, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (11) **1 132 205** (51) B41F 15/08
(71) Les Machines Dubuit, Z.I. des Richardets, 10/12, rue du Ballon, 93160 Noisy-le-Grand, FR

(11) 0 897 543	(51) G01S 3/48	(11) 0 991 135	(51) H01Q 13/10	(11) 1 095 462	(51) H04B 1/04
(11) 0 900 427	(51) G06K 9/00	(11) 0 991 137	(51) H01Q 21/22	(11) 1 096 603	(51) H01Q 3/26
(11) 0 903 049	(51) H04Q 7/38	(11) 0 991 952	(51) G01S 3/74	(11) 1 097 448	(51) G11B 5/31
(11) 0 903 609	(51) G02B 27/28	(11) 0 992 759	(51) F41G 3/32	(11) 1 099 311	(51) H03M 3/02
(11) 0 905 526	(51) G01S 7/40	(11) 0 992 923	(51) G06F 17/40	(11) 1 099 956	(51) G01S 7/40
(11) 0 907 945	(51) G09G 3/28	(11) 0 993 366	(51) B30B 1/00	(11) 1 102 083	(51) G01S 1/04
(11) 0 910 911	(51) H04L 12/56	(11) 0 997 806	(51) G06E 3/00	(11) 1 102 799	(51) C08F 246/00
(11) 0 910 912	(51) H04L 12/56	(11) 0 998 037	(51) H03H 9/02	(11) 1 107 011	(51) G01R 31/26
(11) 0 910 926	(51) H04Q 11/04	(11) 0 998 038	(51) H03H 9/05	(11) 1 107 019	(51) G01S 13/42
(11) 0 910 987	(51) A61B 5/117	(11) 0 999 434	(51) G01J 9/00	(11) 1 108 970	(51) F41G 7/30
(11) 0 911 600	(51) F41F 3/042	(11) 0 999 608	(51) H01Q 9/04	(11) 1 110 135	(51) G06F 1/02
(11) 0 911 645	(51) G01S 7/499	(11) 1 000 465	(51) H03H 9/145	(11) 1 110 242	(51) H01L 23/36
(11) 0 911 683	(51) G02F 1/35	(11) 1 004 407	(51) B25J 9/16	(11) 1 113 289	(51) G01S 7/40
(11) 0 912 018	(51) H04L 12/56	(11) 1 005 192	(51) H04L 9/08	(11) 1 124 127	(51) G01N 21/35
(11) 0 914 699	(51) H01S 3/085	(11) 1 006 511	(51) G10L 21/02	(11) 1 125 283	(51) G10L 19/14
(11) 0 916 965	(51) G01S 7/28	(11) 1 010 162	(51) G09G 3/22	(11) 1 126 479	(51) H01C 7/22
(11) 0 917 207	(51) H01L 29/768	(11) 1 013 984	(51) F16M 11/12	(11) 1 128 160	(51) G01B 11/30
(11) 0 917 760	(51) G02H 9/02	(11) 1 014 110	(51) G01S 17/32	(11) 1 131 951	(51) H04N 5/225
(11) 0 918 240	(51) G02B 23/12	(11) 1 014 491	(51) H01Q 19/10	(11) 1 133 000	(51) H01Q 3/46
(11) 0 919 071	(51) H01Q 13/02	(11) 1 014 707	(51) H04N 5/232		
(11) 0 919 833	(51) G01S 13/02	(11) 1 018 113	(51) G11B 7/007		
(11) 0 920 717	(51) H01S 3/06	(11) 1 018 654	(51) G01S 7/292		
(11) 0 921 013	(51) B41M 3/14	(11) 1 030 127	(51) F24F 13/28		
(11) 0 921 428	(51) G02B 26/02	(11) 1 031 453	(51) B60K 26/02		
(11) 0 921 587	(51) H01P 1/209	(11) 1 031 454	(51) B60K 31/00		
(11) 0 925 956	(51) B42D 15/00	(11) 1 031 484	(51) B60T 7/04		
(11) 0 926 477	(51) G01J 5/06	(11) 1 031 847	(51) G01S 5/12		
(11) 0 926 502	(51) G01R 29/10	(11) 1 032 169	(51) H04L 25/02		
(11) 0 926 510	(51) G01S 11/02	(11) 1 033 013	(51) H04L 12/56		
(11) 0 928 042	(51) H01Q 3/46	(11) 1 036 489	(51) H05K 1/18		
(11) 0 928 058	(51) H02M 3/158	(11) 1 037 097	(51) G02F 1/35		
(11) 0 928 062	(51) H03F 1/32	(11) 1 038 342	(51) H01S 5/00		
(11) 0 929 747	(51) F16B 41/00	(11) 1 039 477	(51) G11C 27/02		
(11) 0 929 959	(51) H04L 27/26	(11) 1 042 101	(51) B23K 35/14		
(11) 0 931 403	(51) H04L 12/56	(11) 1 043 632	(51) G03H 1/08		
(11) 0 931 429	(51) H04Q 7/34	(11) 1 051 642	(51) G01T 1/20		
(11) 0 932 962	(51) H04L 12/56	(11) 1 051 706	(51) G11B 11/10		
(11) 0 933 885	(51) H04B 7/10	(11) 1 052 724	(51) H01Q 15/00		
(11) 0 934 608	(51) H01Q 1/24	(11) 1 053 592	(51) H03H 3/08		
(11) 0 937 273	(51) G02B 27/14	(11) 1 053 593	(51) H03H 9/64		
(11) 0 938 156	(51) H01Q 3/26	(11) 1 055 132	(51) G01R 33/09		
(11) 0 940 689	(51) G01S 7/35	(11) 1 056 200	(51) H03H 7/38		
(11) 0 941 588	(51) H04H 1/00	(11) 1 056 208	(51) H03M 1/06		
(11) 0 944 979	(51) H04L 27/26	(11) 1 057 215	(51) H01L 21/84		
(11) 0 946 843	(51) F16M 11/12	(11) 1 060 562	(51) H03H 9/02		
(11) 0 950 275	(51) H01S 3/25	(11) 1 064 705	(51) H01S 3/04		
(11) 0 951 366	(51) B06B 1/06	(11) 1 065 676	(51) H01F 1/34		
(11) 0 952 624	(51) H01Q 3/46	(11) 1 066 741	(51) H05K 7/00		
(11) 0 954 754	(51) G01R 33/09	(11) 1 067 617	(51) H01P 1/202		
(11) 0 958 635	(51) H01Q 9/14	(11) 1 067 639	(51) H01S 3/081		
(11) 0 962 890	(51) G06T 7/20	(11) 1 069 679	(51) H03G 11/02		
(11) 0 962 980	(51) H01L 23/66	(11) 1 073 932	(51) G02F 1/1335		
(11) 0 963 817	(51) B25J 9/16	(11) 1 074 092	(51) H04B 1/04		
(11) 0 964 268	(51) G01S 13/42	(11) 1 079 233	(51) G01R 27/04		
(11) 0 964 363	(51) G06T 7/20	(11) 1 079 239	(51) G01S 7/499		
(11) 0 964 476	(51) H01Q 3/26	(11) 1 082 656	(51) G06F 9/46		
(11) 0 965 817	(51) G01B 11/00	(11) 1 082 812	(51) H03H 9/145		
(11) 0 967 662	(51) H01L 31/0352	(11) 1 083 442	(51) G01S 7/40		
(11) 0 969 349	(51) G06F 1/03	(11) 1 084 000	(51) B06B 1/06		
(11) 0 976 004	(51) G02B 23/12	(11) 1 085 624	(51) H01S 5/068		
(11) 0 976 276	(51) H04Q 7/38	(11) 1 086 581	(51) H04N 5/225		
(11) 0 977 051	(51) G01S 7/36	(11) 1 089 090	(51) G01S 17/89		
(11) 0 982 859	(51) H03H 9/64	(11) 1 089 405	(51) H01S 3/109		
(11) 0 983 616	(51) H01P 1/04	(11) 1 093 159	(51) H01L 21/56		
(11) 0 987 565	(51) G01S 17/89	(11) 1 093 231	(51) H03M 13/00		
(11) 0 989 669	(51) H03B 27/00	(11) 1 095 297	(51) G02B 5/30		

I.12(10)

• Erfinder

• Inventor

• Inventeur

- (11) 0 603 987 (51) B01D 67/00
(72) Buchhammer, Heide-Marie, Dr., Dresdner Str. 7, D-01909 Grossharthau, DE
Petzold, Gudrun, Am Galgenberg 72, D-01257, DE
Lunkwitz, Klaus, Dr., Georg-Schumann-Strasse 6, D-01187 Dresden, DE
- (11) 0 604 641 (51) A61K 31/785
(72) SHAPIRO, Howard, K., 214 Price Avenue, Apt F32, Narberth, PA 19072, US
- (11) 0 644 439 (51) G02F 1/1337
(72) TSUJIMOTO, Yoshio, 7-2-10, Ikegami Ohta-ku, Tokyo 146, JP
ISHIKAWA, Hiroyasu, 8-11, Isogo Isogo-ku Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
MUKAI, Jun, 536-5-1, Ohmaru, Inagi-shi Tokyo 206, JP
YAMANASHI, Teruaki, 7-6, Sumiredaire Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
ICHIZUKA, Toshihiro, 1-19-4, Minami-kugahara Ohta-ku, Tokyo 146, JP
HOSAKI, Kenji, 3-32-1, Sakaechodori Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP
- (11) 0 658 891 (51) G11B 11/10
(72) Nakajima, Junsaku, 6-3-211, Saiwai-cho, Yamatotakada-shi, Nara 635, JP
Iketani, Naoyasu, 2613-1-1024, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632, JP
Murakami, Yoshiteru, 16-40-108, Takagihigashimachi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663, JP
Takahashi, Akira, 1-1-45-104, 5-chome Suzaku, Nara-shi, Nara 631, JP
Katayama, Hiroyuki, 2-15-1-B101, Ojida Sakura-shi, Chiba 285, JP
Ohta, Kenji, 3-9-17, Hirose-dai, Kawai-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636, JP
- (11) 0 675 968 (51) C12Q 1/68
(72) AKHAVAN-TAFTI, M., Hashem, 4545 Vines Road, Howell, Michigan 48834, US
HANDLEY, Richard, S., 6852 Kings Mill Dr., Canton, MI 48187, US

- (11) **0 735 144** (51) C12Q 1/68
(72) Kato, Kikuya, 1-8, Nagare-machi 4-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0032, JP
- (11) **0 737 886** (51) G03B 19/20
(72) Toyofuku, Hidenori, 2-2-13-410 Shinsenriminami-machi, Toyonaka-shi, Osaka-fu, JP
Sogabe, Motoyoshi, Iioka 2043, Saijyo-shi, Ehime-ken, JP
- (11) **0 740 956** (51) B01J 20/34
(72) Gräff, Roderich W., Domagkweg 7, 78126 Königfeld, DE
- (11) **0 743 865** (51) A61M 5/32
(72) Amirana, Omar, 1576 Union Street 2, San Francisco, CA 94123, US
- (11) **0 762 960** (51) B60R 9/058
(72) LUNDGREN, Anders, Aspvägen 5, S-510 94 Grimsas, SE
- (11) **0 769 560** (51) C07H 21/04
(72) Duff, Gordon W, 18 Ashgate Road, Bloomhill, Sheffield S10 3BC, GB
Komman, Kenneth, 3007 Orchard Hill, San Antonio, Texas 78230, US
- (11) **0 790 068** (51) A63B 65/08
(72) Schmuck, Bernhard, 15 Banyan House, Lithos Road, London NW3 6ES, GB
- (11) **0 803 754** (51) G02B 7/00
(72) Fujimori, Motoyuki, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Shinohara, Kazuto, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Kitabayashi, Masashi, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Iinuma, Kazuyuki, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (11) **0 807 432** (51) A61K 9/22
(72) Bauer, Hans Jörg, Dipl.-Ing., Krämergasse 32, 55234 Flomborn, DE
Dingeldein, Elvira, Dr., Am Spitzenpfad 16, 63303 Dreieich, DE
Malzer, Wolfgang, Havelstrasse 18, 64295 Darmstadt, DE
Wüst, Edgar, Schulstrasse 53, 63110 Rodgau, DE
Sattig, Christoph, Ringstrasse 13, 64807 Dieburg, DE
- (11) **0 821 380** (51) H01H 13/70
(72) Müller, Karl-Heinz, Obere Vorstadt 40, 91275 Auerbach, DE
Chowdhree, M. Khalleel, 141 Ridge Lane, Watford, WD1 35U, GB
- (11) **0 841 316** (51) C07C 15/24
(72) Motoyuki, Masahiro, c/o Kobe Steel, Ltd., 3-18, Wakinohama-cho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP
Yamamoto, Koji, c/o Kobe Corp. Res. Laboratories, Kobe Steel Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-22, JP
McWilliams, John Paul, c/o Mobil Techn. Company, Billingsport Road, Paulsboro, New Jersey 08066, US
Sapre, Ajit Vishwanath, c/o Mobil Techn. Comp., Billingsport Road, Paulsboro, New Jersey 08066, US
- (11) **0 876 735** (51) H04Q 7/32
(72) ALOS, Raphael, 31, centre Ravinière, F-95520 Osny, FR
PORATO, Marc, 5, impasse des Gazurs, F-60240 Loconville, FR
- DIMECH, Jean-Marc, 55, le Clos-de-la-Vigne, F-60240 Chaumont-en-Vexin, FR
SYKES, Francis, 3, villa Coeur-de-Vey, F-75014 Paris, FR
- (11) **0 888 945** (51) B61D 17/04
(72) Coppens, Luc, Avenue des Courtillères 12, 1170 Bruxelles, BE
- (11) **0 893 277** (51) B42C 5/04
(72) Bos, Jan, Mulderwaard 617, 1824 XN Alkmaar, NL
Meerman, Arjen, Akkermunt 21, 7772 LA Hardenberg, NL
Van Muijen, Howard, De Cordesstraat 89d, 3151 BK Hoek van Holland, NL
Ilgen, Frank, Cralacher Weg 9a, 98590 Schwallungen, DE
- (11) **0 894 125** (51) C11C 3/12
(72) PINTAURO, Peter, N., 5819 Perrier Street, New Orleans, LA 70118, US
AN, Weidong, Apt. 176, 4441 Chestnut Ridge Road, Amherst, New York, 14228, US
- (11) **0 900 653** (51) B41C 1/10
(72) Gries, Willi-Kurt Dr., General-Mudra-Strasse 27, 55252 Mainz-Kastel, DE
Jung, Jörg Dr., Hauptstasse 9, 65429 Flörsheim, DE
- (11) **0 901 788** (51) A61K 31/00
(72) Lang, Hans Jochen, Dr., Rüdeshheimer Strasse 7, 65719 Hofheim, DE
Lanzer, Michael, Dr., Unterer Fuchsgraben 7, 97318 Kitzingen, DE
Wiesner, Jochen, Zur Kastanie 8., 35394 Giessen, DE
Sanchez, Cecilia, Dr., Keltenweg 3a, 69221 Dossenheim, DE
Wünsch, Stefan, Dr., David-Morgenstern 7, 91056 Erlangen, DE
- (11) **0 904 223** (51) B60T 11/06
(72) KRUG, Michael, Pestalozzistrasse 23, D-35614 Asslar, DE
SCHMIDT, Thomas, Am Wasserfall 6, D-35410 Hungen, DE
- (11) **0 906 833** (51) B41N 6/00
(72) Bart, Anthony John, 1755 Garwood Drive, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
Randazzo, Jeffrey Albert, 7211 Pimlico Lane, Parkland, Florida 33067, US
- (11) **0 910 684** (51) C23C 14/48
(72) Moormann, Andreas, Lübecker Strasse 51, 10559 Berlin, DE
Wehnert, Lothar, Angerburger Allee 35, 14055 Berlin, DE
- (11) **0 912 077** (51) H04S 1/00
(72) Moller, Henrik, Vejgaard Bymidte 83, 9000 Aalborg, DK
Hammershoi, Dorte, Langgade 5, 9000 Aalborg, DK
Larsen, Clemen Boje, Sverigesgade 2, 2.tv., 9000 Aalborg, DK
Sorensen, Michael Friis, Assensgade 21, 5.tv., 8000 Arhus C, DK
- (11) **0 939 083** (51) C07K 14/47
(72) Bonifacio, Fausto, Via G. D'Arezzo 9, 04100 Latina, IT
Massardo, Pietro, Via O. Beccari 24, 00154 Rome, IT
Di Leo, Diego, Via Madonna degli Angeli Foche, 03013 Ferentino (Frosinone), IT
- (11) **0 941 056** (51) A61K 7/48
(72) Cavaliere, widow Vesely, Renata Maria Anna, Via Quaranta, 42., 20139 Milano, IT
- De Simone, Claudio, Via Nuoro, 10, 00040 Ardea, IT
- (11) **0 943 935** (51) G02B 6/138
(72) Tomaru, Satoru, Nippon Telegraph & Telephone Corp., 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP
Embutsu, Koji, Nippon Telegraph & Telephone Corp., 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP
Hikita, Makoto, NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midri-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Imamura, Saburo, NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midri-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (11) **0 975 813** (51) C21B 13/14
(72) GRÜNBACKER, Herbert, Stein 24, A-4502 St. Marien, AT
SCHREY, Günter, Nöbauerstrasse 54, A-4020 Linz, AT
- (11) **0 986 115** (51) H01M 4/02
(72) IJIMA, Tadayoshi, 1367-36, Oaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004, JP
KUROSE, Shigeo, 766-1, Oaza Yasuhara, Saku-shi, Nagano 385-0004, JP
TAKAHASHI, Tetsuya, 1-405, 3992-6, Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
Adamson, David V., 22 Heritage Avenue, Ashland, Massachusetts 01720, US
Chi, Ignacio, 850 Salem Road, Dracut, Massachusetts 01826, US
Cintra, George, 10 Whinspring Lane, Holliston, Massachusetts 017466, US
Ramaswami, Karthik, 12 Lowry Road, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (11) **0 991 296** (51) H04R 5/02
(72) Noselli, Guido, 56, Via Leonardo da Vinci, 25020 Flero (Brescia), IT
- (11) **0 997 974** (51) H01Q 9/04
(72) Isohäätä, Anne, Kellontie 23, 90820 Kello, FI
Antila, Kimmo, Uhanperäntie 23, 90810 Kiviniemi, FI
Kivelä, Sauli, Noitarummuntie 2-4 E 27, 93600 Kuusamo, FI
Mikkola, Jyrki, Haukkakaarto 17 A 4, 90450 Kempele, FI
Tarvas, Suvi, Tapiontie 4 A 12, 90570 Oulu, FI
- (11) **1 025 710** (51) H04N 7/64
(72) KONDO, Tetsujiro, 12-12555 1-14, Tsumadakia, Atsugi-Shi, Kanagawa-Prefecture 243, JP
FUJIMORI, Yasuhiro, 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014, US
CARRIG, James, C., 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125, US
GHOSAL, Sugata, 1559 Birchmeadow Court, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 031 096** (51) G06F 15/173
(72) PASSINT, Randal, S., 9550 167 Street, Chippewa Falls, WI 54729, US
THORSON, Gregory M., 1119 Sweet Water Close, Altoona, WI 54720, US
GALLES, Michael, B., 1112 South Springer Road, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **1 033 345** (51) B68C 3/00
(72) Cazals, Michel, 11 Rue des Charmettes, 77630 Barbizon, FR
- (11) **1 036 662** (51) B41J 15/16
(72) Sugiyama, Hayami, Shinko Electric Co., Ltd, Ise Works, 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie-ken, JP

- Kawahara, Kenichi, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise Works, 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie-ken, JP
- Kawamura, Sigeyuki, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise Works, 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie-ken, JP
- Yamakuni, Minoru, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise Works, 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie-ken, JP
- Matsuda, Hiroshi, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise Works, 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie-ken, JP
- Kubota, Takasi, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise-Works, 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie-ken, JP
- Masukawa, Kazunori, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise Works, 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie-ken, JP
- (11) **1 046 444** (51) B22D 17/00
(72) Sterling, Evgueni, Dr.-Ing., Urbanstrasse 16/1, 73728 Esslingen, DE
Peleschka, Gerhart, Dr. Dipl.-Kfm., Geisbergstrasse 13, 63825 Westermgrund, DE
- (11) **1 062 131** (51) B60R 21/32
(72) SKEDELJ, Jani DI, verstorben, DE
FENDT, Günter, Balthasar-Lacher-Strasse 5, D-86529 Schrobenhausen, DE
FLERLAGE, Jörg, Pestalozzistrasse 5, D-86529 Schrobenhausen, DE
HERZ, Manfred, Riedweg 45, D-55130 Mainz, DE
MÜLLER, Norbert, Schillerstrasse 28, D-86529 Schrobenhausen, DE
PETER, Wolfgang, Altenfurter Strasse 39, D-86561 Aresing, DE
SPIES, Hans, Schiessstätte 12, D-85276 Pfaffenhofen, DE
- (11) **1 065 085** (51) B60J 7/14
(72) Halbweiss, Thomas, Ulrichstrasse 35, 71672 Marbach, DE
Klein, Berthold, Wilhelm-Kopp-Strasse 29, 71227 Rutesheim, DE
Wojciech, Wezyk, Jagststrasse 14, 71065 Sindelfingen, DE
Treser, Walter, Humboldtstrasse 2, 65189 Wiesbaden, DE
Metzger, Oliver, Weidenstrasse 22, 65468 Trebur, DE
Leopold, Frank, Am Knittelberg 5, 65232 Taunusstein, DE
- (11) **1 070 261** (51) G01R 33/28
(72) Weiler, Norbert, Geisberger Ring 21., 67697 Otterberg, DE
Deninger, Anselm, Langendellschlag 70, 65199 Wiesbaden, DE
Eberle, Balthasar, An der Selz 4a, 44278 Hahnheim, DE
Ebert, Michael, Staffelweg 4, 55286 Wörrstadt, DE
Grossman, Tino, Freiherr von Stein Strasse 28, 55286 Mainz, DE
Heil, Werner, La Giraudière, 38760 Varcès-Alliers et Risset, FR
Kauczor, Hans-Ulrich, Kirchbachstrasse 24, 65191 Wiesbaden, DE
Lauer, Lars, Dr. Karl-Schamm-Strasse 2, 22129 Mainz, DE
Markstaller, Klaus, Hochstrasse 4, 55218 Ingelheim, DE
Roberts, Timothy, 1371 4th Avenue, San Francisco, CA 94122, DE
Schreiber, Wolfgang, Trajanstrasse 16, 55131 Mainz, DE
Surkau, Reinhard, Willi-Wolf-Strasse 22, 22128 Mainz, DE
- (11) **1 070 968** (51) G01S 13/87
(72) Kerry, Nicholas John, 22 Newmarket Road, Burwell, Cambridge, CB5 0AE, GB
Penfold, Justin David John, 28 Garden Walk, Cambridge CB4 3EN, GB
Utsi, Per Arne Vincent, Little Foxes, 1 School Lane, Aldreth, Ely, Cambs CB6 3PL, GB
Oswald, Gordon Kenneth Andrew, Seatonhurst, Bluntisham Road, Coine, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 3LY, GB
Uptown, Miles Edwin Grimshaw, 11 Everton Road, Singapore, SG
Richardson, Alan Trevor, 28 Mill Lane, Fordham, Ely, Cambridgeshire CB7 5NQ, GB
- (11) **1 071 397** (51) A61K 9/00
(72) LARMA, Ilkka, 51A Forest Drive, Springfield, New Jersey 07081, US
BÄCKMAN, Maarit, Lehtisaarentie 6 B, FIN-00340 Helsinki, FI
ANTILA, Saila, Kauppantie 31 A 13, FIN-00320 Helsinki, FI
LEHTONEN, Lasse, Kiitokalliontie 6B, 02180 Espoo, FI
- (11) **1 073 780** (51) C25B 9/00
(72) BORUCINSKI, Thomas, Zugspitzstrasse 19 1/3, D-44287 Dortmund, DE
GEGNER, Jürgen, Genfer Weg 4, D-44287 Dortmund, DE
DULLE, Karl-Heinz, Am Westendorp 33, D-59399 Olfen, DE
WOLLNY, Martin, Brückstrasse 19, D-58455 Witten, DE
- (11) **1 074 183** (51) A23L 1/06
(72) Aoki, Miwa, 696-1-203, Kita-akitsu, Ooaza, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Shioya, Toshiaki, 4-1-505, Morooka-cho, 4 Chome Oume-shi, Tokyo, JP
Sasaki, Jun, 846-11, Oobukuroshinden Kawagoe-shi, Saitama, JP
- (11) **1 074 356** (51) B26F 3/00
(72) Ozaki, K. Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2 Chigusa Kaigan, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Imaizumi, T. Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2 Chigusa Kaigan, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Ishida, K. Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2 Chigusa Kaigan, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Yamadera, T. Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2 Chigusa Kaigan, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Hamada, M. Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2 Chigusa Kaigan, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
- (11) **1 079 587** (51) H04M 3/42
(72) Weisser, Frank J. Jr., 11430 Donnington Drive, Duluth, Georgia 30097, US
- (11) **1 080 229** (51) C12Q 1/68
(72) Integrated Nano-Technologies LLC, 999 Lehigh Station Road, Henrietta, NY 14467, US
- (11) **1 081 617** (51) G06F 17/60
(72) Matthews, Gareth Christopher, 7322 Royle Harbour Circle, Ooltewah, Tennessee 37363, US
Goodman Nancy L., 167 Harstone Court, Lake Mary, Florida 32746, US
- (11) **1 084 359** (51) F16K 27/00
(72) HOLLINGSHEAD, J., Gregory, 1304 Verdant Way, Austin, TX 78746, US
- (11) **1 085 778** (51) H04Q 7/38
(72) Park, Jae-Hong, San 136-1, Ami-ri Bubal-Eub, Ichon-shi, Kyongki-do 467-860, KR
- Hwang, Woon-Hee, San 136-1, Ami-ri Bubal-Eub, Ichon-shi, Kyongki-do 467-860, KR
Koo, Yeon-Sang, San 136-1, Ami-ri Bubal-Eub, Ichon-shi, Kyongki-do 467-860, KR
Lee, Chong-Won, San 136-1, Ami-ri Bubal-Eub, Ichon-shi, Kyongki-do 467-860, KR
Yang, Shin-Hyan, 1451-34 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul, KR
Ye, Jeong-Hwa, 1451-34 Seochi-dong, Seocho-Ku, Seoul, KR
- (11) **1 087 016** (51) C12N 15/82
(72) Amtzen, Charles J. Arizona State University, Arizona Biomedical Institute P.O.Box 871601, Tempe, Arizona 85287-1601, US
May, Gregory D., 312 F Street SW, Ardmore 73410, OK, US
- (11) **1 094 413** (51) G06F 17/60
(72) Extant Systems, Inc., Victoria Bldg. 1101, 705-1 Yosksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul, KR
- (11) **1 095 167** (51) C22C 19/05
(72) SMITH, Gaylord, Darrell, 120 Stamford Park Drive, Huntington, WV 25705, US
PATEL, Shailesh, Jayantilal, Brookshire Drive, Huntington, west Virginia 25705, US
FARR, Norman, Charles, 5 Chartwell Road, Hereford, GB
- (11) **1 096 018** (51) C12N 15/86
(72) Mehtali, Majid, Sportlaan 277, 2566 KK The Hague, NL
Lusky, Monika, Kappellenweg 18, 07910 Freiburg, DE
Rittner, Karola, 17 rue Boussingault, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **1 099 707** (51) C07K 14/655
(72) Dean, Richard T., 43 King Road, Bedford, NH 03110, US
McBride, William, 767 Springfield Avenue, no. 6, Summit, NJ 07901, US
Lister-James, John, 25 Old Stone Way, Bedford, NH 03110, US
- (11) **1 100 374** (51) A61B 5/05
(72) CUZICK, Jack, A., 9 Selwyn Avenue, Richmond, Surrey TW9 2HB, GB
DAVIES, Richard, J., 21 Cameron Road, Saddle River, NJ 07458, US
STEPHENS, John, D., 340 Gunston Hall Circle, Alpharetta, GA 30004, US
BORGWARDT, Vera, 315 Saddle Creek Drive, Roswell, GA 30076, US
HOUSWORTH, Craig, M., 11950 Williams Club Place, Roswell, GA 30076, US
LEI, Xingye, 2105 Arbor Creek Way, Roswell, GA 30075, US
GADSBY, Peter, D., 3740 Smokestack Court, Cumming, GA 30041, US
ISKAC, Abe, 2512 Players Court, Duluth, Georgia 30136, US
- (11) **1 101 324** (51) H04L 12/14
(72) LEE, Yun-Hee, Samsung Elect.Co.Ltd. 263,Seohyeon-Dong Pundang-Gu, Sungnam-Shi Kyunggi-Do 463-050 Pundang, KR
PARK, Young-Soo, Samsung Elect.Co.Ltd. 263,Seohyeon-Dong Pundang-Gu, Sungnam-Shi Kyunggi-Do 463-050 Pundang, KR
- (11) **1 101 503** (51) A61M 5/142
(72) Brundle, Alan, 46 Sudbury Road, Halstead, Essex CO9 2BL, GB
Hutchins, Geoff, 28 Fletchers Lane, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 7XY, GB

- Danby, Hal, Winthrop Hall, Chilton Sudbury, Suffolk CO10 0PZ, GB
 Stewart, Janice, 1202 Barclay Circle, Inverness, Illinois 60010, US
 Turner, John M., 1137 N Green Bay Road, Lake Forest, Illinois 60045, US
 Lynn, Kenneth M, 2506 Amanda Drive, Spring Grove, Illinois 60081, US
 Moraski, Kevin J., 530 E Carlisle Avenue, White Fish Bay, Wisconsin 53217, US
 Harris, Mark, Homestead Barn, Long Lane, Fowlmere, Royston, Hertfordshire SG8 7TG, GB
 Monaghan, Martin, Apartment 1, 1205 Michigan, Evanston, Illinois 60602, US
 LaBedz, Ralph H., 5618 Wilmot Road, McHenry, Illinois 60050, US
 Page, Stuart, 163 Kings Road, Halstead, Essex CO9 1BD, GB
 Myren, Svante Eric, 6202 Wyndwood Drive, Crystal Lake, Illinois 60014, US
 McGraghan, Thomas, 14860 King Drive, Libertyville, Illinois 60048, US
 Allen, Tim, 16 Little Court, Martello Road South, Poole, Dorset BH13 7HQ, GB
 Plumb, Jon, 216 Church Street, Bocking Braintree, Essex CM7 5LF, GB
- (11) **1 101 647** (51) B60K 31/00
 (72) Carrea, Paola, Via Colgiansesco, 164, 10091 Alpignano, IT
 Donato, Mariangela, Via Buniva, 2, 10124 Torino, IT
 Montanari, Roberto, Via Statale, 14, 42019 Scandiano, IT
 Poncini, Gianfranco, Corso Govone, 10, 10129 Torino, IT
- (11) **1 101 764** (51) C07D 401/04
 (72) Maier, Thomas, Haydnweg 6, 78333 Stockach, DE
 Kleemann, Axel, Falkensteiner Strasse 40, 61462 Königstein, DE
 Scheiblich, Stefan, Backhaushohl 15, 55128 Mainz, DE
 Baltruschat, Helmut Siegfried, Deyertstrasse 10-12, 55444 Schweppenhausen, DE
- (11) **1 103 617** (51) C12N 15/82
 (72) Willmitzer, Lothar, Prof. Dr., Am kleinen Wannsee 34, 14109 Berlin, DE
 Sonnewald, Uwe, Dr., Am Hange 6, 06486 Quedlinburg, DE
 Kossmann, Jens, Dr., Baldersvej 23, 4000 Roskilde, DK
 Mueller-Roeber, Bernd, Dr., Eichenring 28, 14469 Postdam, DE
 Visser, Richard, Gerardus, Franciscus, van Broeckhuysenstraat 9., 6721 TC Bennekom, NL
 Jacobsen, Evert, Prof. Dr., Rizema Bosweg 77, 6708 DK Wageningen, NL
- (11) **1 105 179** (51) A61M 25/00
 (72) DEHDASHTIAN, Mark, 1696 Palau Place, Costa Mesa, CA 92626, US
 SARAVIA, Maria, Lilian, 28 Kelsey, Irvine, CA 92618, US
 SAKATA, Misuzu, 2524 W. Harvard Street, Santa Ana, CA 92704, US
- (11) **1 105 411** (51) C07K 5/00
 (72) WILDING, Edwina, I., 3 Kent Lane, Paoli, PA 19301, US
 BLACK, Michael, T., 47 Boulevard d'Angleterre, Le Vesinet 78110, FR
 TRAINI, Christopher, M. Smithkline Beecham Corp., Corporate Intellectual Property 709 Swedeland Road, UE-0548 King of Prussia, PA 19406-0939, US
- (11) **1 105 844** (51) G06T 15/00
 (72) DULUK, Jerome, F., Jr., 950 North California Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
 HESSEL, Richard, E., 3225 Flemington Court, Pleasanton, CA 94588, US
 ARNOLD, Vaughn, T., 621 Canepa Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
 BENKUAL, Jack, 11661 Timber Spring Court, Cupertino, CA 95014, US
 BRATT, Joseph, P., 1045 Oaktree Drive, San Jose, CA 95129, US
 CUAN, George, 798 Lusterleaf Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
 DODGEN, Steven, L., 6824 Viking Drive, Waco, TX 76710-1078, US
 FANG, Emerson, S., 1197 Wisteria Drive, Fremont, CA 94539, US
 GONG, Zhaoyu, G., 1342 S. Stelling Road, Cupertino, CA 95014, US
 HO, Thomas, Y., 40732 Ondina Place, Fremont, CA 94539, US
 HSU, Hengwei, 4209 Canfield Drive, Fremont, CA 94536, US
 LI, Sidong, 5598 LeFevre Drive, San Jose, CA 95118, US
 NG, Sam, 34377 Maybird Circle, Fremont, CA 94555, US
 PAPAPOS, Matthew, N., 2129 Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94303, US
 REDGRAVE, Jason, R., 278 Martens Avenue, Mountain View, CA 95040, US
 TRIVEDI, Sushma, S., 1208 Rembrandt Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
 TUCK, Nathan, D., 8666 Somerset Avenue, San Diego, CA 92123, US
- (11) **1 107 167** (51) G06K 9/00
 (72) Graves, Bradford T., 3952 Newport Way, Arlington Heights, IL 60004, US
 Mazur, Richard A., 1508 Culpepper Drive, Naperville, IL 60540, US
 Mennie, Douglas U., 229 Wood Street, Barrington, IL 60010, US
 Jones, William J., 280 Poteet Avenue, Barrington, IL 60010, US
 Raterman, Donald E., 1345 Carol Lane, Deerfield, IL 60015, US
 Stromme, Lars R., c/o Kirsten One, Fagerivn 18, 3080 Holmestrand, NO
 Bauch, Aaron M., 66 Meadow Lane, Boxborough, MA 01719, US
 Csulits, Frank M., 18192 Banbury Drive, Gumees, IL 60031, US
 Jones, John E., 43 Long Meadow, Winnetka IL 60043, US
 Schreiter, Heinz W., 8049 N. Tripp Avenue, Skokie, IL 60076, US
 Munro, Mark C., 736 Parkwood Avenue, Park Ridge, IL 60068, US
- (11) **1 109 195** (51) H01J 29/86
 (72) Nishizawa, Masahiro, 650-3 Shimonagayoshi, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
 Uchiyama, Norikazu, 1334-5 Seto, Chikura-Machi, Awa-Gun, Chiba-ken 295-0004, JP
 Tojo, Toshio, 353-1 Arachiko, Ichinomiya-machi, Chosei-gun, Chiba-ken, JP
- (11) **1 112 252** (51) C07D 207/04
 (72) ZHANG, Wei, Yuan, 154 Hunsicker Drive, Collegeville, PA 19426, US
 MAYCOCK, Alan, L., 1908 Standiford Drive, Malvern, PA 19355, US
 MARELLA, Michael, Anthony, 1033 Winston Street, Philadelphia, PA 19148, US
- KUMAR, Virendra, 14 Lynne Circle, Paoli, PA 19301, US
 GAUL, Forrest, 647 Black Matt Road, Douglassville, PA 19518, US
 CHANG, An-Chih, 2041 Fox Valley Drive, SW, Rochester, MN 55902, US
 GUO, Deqi, 233 Lexington Drive, Phoenixville, PA 19460, US
- (11) **1 112 516** (51) G02B 3/08
 (72) SHIE, Rick, L., 868 Gold Spring Place, Westlake Village, CA 91361, US
 LAINE, Jeffrey, A., 1718 Esplanade No. 201, Redondo Beach, CA 90277, US
 SAVANT, Gajendra, D., 26640 Bass Wood Street, Ranch Palos Verdes, CA 90275, US
 JANNSON, Tomasz, P., 4629 Via El Sereno, Torrance, CA 90505, US
- (11) **1 112 762** (51) A63C 19/10
 (72) Eden, Robert, 555 Tachevah, Suite 2E201, Palm Springs, California 92262, US
- (11) **1 114 710** (51) B29C 45/00
 (72) Stüssel, Bern, Heidkämpe 45, 28816 Stuhlfahrenhorst, DE
 Baumann, Hans, Franziusstrasse 12, 28209 Bremen, DE
 Bammann, Werner, Dunkerskamp 13, 27321 Morsum, DE
- (11) **1 114 819** (51) C07D 263/24
 (72) Pearlman, Bruce A., 3411 Willow Lake Drive No. 308, Kalamazoo, Michigan 49008, US
 Perrault, William R., 825 Edison Street, Kalamazoo, Michigan 49004, US
 Barbachyn, Michael R., 2900 Redbud Trail, Kalamazoo, Michigan 49009, US
 Manninen, Peter R., 1328 Edington Avenue, Portage, Michigan 49002, US
 Toops, Dana S., 7123 Balfour Drive, Kalamazoo, Michigan 29002, US
 Houser, David J., 10121 Lloy Street, Portage, Michigan 29002, US
 Fleck, Thomas J., 6171 South 29th Street, Scotts, Michigan 49088, US
- (11) **1 115 223** (51) H04L 1/24
 (72) Fujiyoshi, Shinichi, Fujitsu Kyushu Digital, Technology Ltd., 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka 812-0011, JP
 Uchida, Kazuhiro, Fujitsu Kyushu Digital, Technology Ltd., 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka 812-0011, JP
 Ryu, Kazuya, Fujitsu Kyushu Digital, Technology Ltd., 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka 812-0011, JP
 Hirashima, Katsuhiko, Fujitsu Kyushu Digital, Technology Ltd., 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka 812-0011, JP
 Koyanagi, Toshinori, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Abiru, Setsuo, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 115 761** (51) C08F 10/06
 (72) WENG, Weiqing, 13707 Shadow Falls Court, Houston, TX 77059, US
 MARKEL, Eric J, 4534 Natural Bridge Drive, Kingwood, TX 77345, US
 DEKMEZIAN, Armenag H, 2806 Evergreen Cliff Trail, Kingwood, TX 77345, US
 ARJUNAN, Palanisamy, 16314 Hazy Pines Court, Houston, TX 77059, US

- (11) **1 115 846** (51) C12N 9/12
(72) HAVRE, Pamela A., 730 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
RICE, Michael, C., 802 Washington Crossing Road, Newtown, PA 18940, US
HOLLOMAN, William, K., 2025 Hunterbrook Road, Yorktown Heights, NY 10598, US
KMIEC, Eric, B., 1570 Reaper Court, Yardley, PA 19067, US
- (11) **1 117 466** (51) B01D 11/00
(72) SPIRO, Alexandratos, 2137 Cherokee Boulevard, Knoxville, TN 37919, US
SHELLEY, Christopher, A., 103 Forrest Avenue, Athens Tennessee 37303, US
HORWITZ, E., Philip, 854 Huntleigh Drive, Naperville, IL 60540-8218, US
CHIARIZIA, Renato, 290 East Vallette Street, Elmhurst, IL 60126, US
GULA, Michael, J., 1835 Arch Street Apt 1602, Philadelphia PA 19103, US
SUI, Xue, 1501 Norman Drive, Darien, IL 60561, US
- (11) **1 117 675** (51) C07H 21/04
(72) LU, Peter, S., Arbor Vista Corporation 772 Lucerne Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
DAVIS, Mark HH Med. Cent. Stanf. Univ. Med. Cent., Beckman Center, Room B 202, Paolo Alto, CA 94304-5428, US
- (11) **1 117 710** (51) C08F 216/14
(72) WORM, Allan, T., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
VERETENNIKOV, Nilolai Vladimirovich, //, St. Petersburg, RU
VOLKOVA, Margarita Alekseevna, //, St. Petersburg, RU
SOKOLOV, Sergey Vasilievich, //, St. Petersburg, RU
- (11) **1 118 672** (51) C12P 7/40
(72) Farbood, Mohamad I., 380 Farmstead Lane, State College, PA 16803-2414, US
Blocker, Robert W., 32 Compass Avenue, Brick, County Of Ocean, New Jersey 08723, US
McLean, Lynda B., 44 Ravine Drive, Matawan, County of Monmouth, New Jersey 07747, US
McLean, Michael P., 44 Ravine Drive, Matawan, County of Monmouth, New Jersey 07747, US
Kim, Augustine Younghui, 963 Lily Court, Morganville, County of Monmouth, New Jersey 07751, US
Sprecker, Mark A., 6 Sandpiper Lane, Sea Bright, County of Monmouth, New Jersey 07760, US
Kossiakov, Nicolas, La Datcha en Prouvenço, Vieux Chemin de Flayosc, 83460 Les Arcs sur Argens, FR
Hagedorn, Myrna, 15130 U.S. Highway 24, Woodland Park, County of Teller, Colorado 80863, US
- (11) **1 118 995** (51) G11B 25/04
(72) TAKAHASHI, Shoji, Citizen Watch Co., Ltd., Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011, JP
FUJINUMA, Katsuhiko, Citizen Watch Co., Ltd., Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tokyo 188-0011, JP
INUJAMA, Tomoshige, Citizen Watch Co., Ltd., Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tokyo 188-0011, JP
WAKITA, Maki, Citizen Watch Co., Ltd., Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tokyo 188-0011, JP
MUKAIJIMA, Katsutoshi, Citizen Watch Co., Ltd., Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011, JP
- IWAKO, Akinobu, Citizen Watch Co., Ltd., Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011, JP
- (11) **1 119 245** (51) A01N 1/02
(72) DEMETRIOU, Achilles, A., 11808 Gwynne Lane, Bel Aire, CA 90077, US
KAMLOT, Andreas, 2201 Manhattan Avenue, Apt.G, Manhattan Beach, CA 90266, US
ROZGA, Jacek, 986 Blue Mountain Circle, Westlake Village, CA 91362, US
- (11) **1 120 090** (51) A61B 17/66
(72) • *Erfinderangabe gelöscht*
• *inventor data deleted*
• *données sur l'inventeur supprimées*
- (11) **1 120 439** (51) C08K 3/32
(72) Wallace, Donald G., 290 Ringwood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
McMullin, Hugh, 2151 Manzanita, Menlo Park, CA 94025, US
Chu, George, 21020 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 120 691** (51) G03G 15/08
(72) Ishikawa, Tomoji, 15-207, Dream Heights, 1403, Matano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Sugihara, Kazuyuki, 535-12 Harajuku-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kosuge, Katsuhiko, 6-8-2-702 Tachibana, Sumida-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 121 065** (51) A61F 2/00
(72) LENNOX, Charles, D., 17 Williams Drive, Hudson, NH 03051, US
LAMPOR, Ronald, B., 4 Benoit Avenue, Pelham, NH 03076, US
LEVINE, Andrew, H., 16 Daniel Street, Newton Center, MA 02459, US
GODSHALL, Douglas, E., 34 Town Line Road, Franklin, MA 02038, US
PERLMUTTER, Aaron, Narragansett Asset Management, The Citicorp Center, Suite 2600, 153 E 53rd Street, New York, NY 10022, US
NORDSTROM, Steven, 1 Huckleberry Lane, Franklin, MA 02038, US
- (11) **1 121 071** (51) A61F 2/24
(72) CAMPBELL, Louis, A., 8122 Raintree Place, Austin, TX 78759, US
MOE, Riyad, 14645 Montoro Dr., Austin, TX 78728, US
- (11) **1 121 147** (51) A61K 39/00
(72) STAATS, Herman, F., 6106 Bent Oak Drive, Durham, NC 27705, US
HAYNES, Barton, F., 3923 Wentworth Street, Durham, NC 27707, US
PATEL, Dhavalkumar, D., 3012 Deerchase Wynd, Durham, NC 27712, US
SEMPOWSKI, Gregory, D., 3011 Appling Way, Durham, NC 27703, US
- (11) **1 121 178** (51) A61N 1/39
(72) SULLIVAN, Joseph, L., 13829 - 101st Place NE, Kirkland, WA 98034, US
NOVA, Richard, C., 1205 Kirkland Avenue, Kirkland, WA 98033, US
BORSCHOWA, Lawrence, A., 21706 NE 151st Street, Woodinville, WA 98072, US
- (11) **1 121 314** (51) B65G 57/00
(72) Neagle, Claud Andrew, 3044 Belle Meade Lane, Edgewood, KY 41017, US
Marti, Jean, Uhland Strasse 8, D-47533 Kleve, DE
- (11) **1 122 123** (51) B60N 2/50
(72) Stinnes, Derek, Dorfstrasse 35, 17039 Trollenhagen, DE
- (11) **1 122 776** (51) H01L 21/82
(72) Noguchi, Hayato, Agatsuma-machi, Agatsuma-gun, Gunma, JP
Ebe, Kazuyoshi, 1375-19, Shimoda, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama, JP
- (11) **1 123 096** (51) A61K 31/353
(72) BOK, Song, Hae, Garam Apt. 15-1202, Samcheong-dong, Seo-gu Daejeon 302-222, KR
JEONG, Tae, Sook, Hanbit Apt. 127-1103, 99, Oeun-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-333, KR
CHOI, Myung, Sook, Garden Heights Apt. 102-203, Bumeo-4-dong, Suseong-gu Daegu 706-014, KR
MOON, Surk, Sik, Gomnaru Apt. 101-601, 5, Shinkwan-dong, Gongju-shi Chungcheongnam-do 314-110, KR
KWON, Yong, Kook, Hanbit Apt. 126-1307, 99, Oeun-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-333, KR
LEE, Eun, Sook, 49-2, Daehung-3-dong, Jung-gu Daejeon 301-013, KR
HYUN, Byung, Hwa, Hanbit Apt. 131-1401, 99, Oeun-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-333, KR
CHOI, Yang, Kyu, Hanbit Apt. 137-706, 99, Oeun-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-333, KR
LEE, Chul, Ho, Gyungseong Kunmaeul Apt. 120-1307, Galma-dong, Seo-gu Daejeon 302-171, KR
AHN, Byung, Tae Bella Apt. C-105, 6-116, Sajik-2-dong Heungduk-gu, Cheongju-shi Chungcheongbuk-do 361-102, KR
LEE, Sae, Bom, Hanbit Apt. 111-301, 99, Oeun-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-333, KR
KIM, Sung, Gyu, Green Apt. 307-608, Songgang-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-503, KR
MOON, Og, Sung, Songgang Green Apt. 303-1105, Songgang-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-503, KR
PARK, Yong, Bok, Garden Heights Apt. 102-203, Bumeo-4-dong, Suseong-gu Daegu 706-014, KR
- (11) **1 123 125** (51) A61M 29/00
(72) RAVENSCROFT, Adrian, C., 21 Bishop Road, Rochester, Massachusetts 02770, US
KLESHINSKI, Stephen, J., 599 County Way, Scituate, MA 02066, US
- (11) **1 123 133** (51) A61N 1/39
(72) SULLIVAN, Joseph, L., 13829-101st Place, N.E., Kirkland, WA 98034, US
BORSCHOWA, Lawrence, A., 21706 N.E. 151st Street, Woodinville, WA 98072, US
- (11) **1 123 188** (51) B29C 45/52
(72) SCHREINER, Helmut, Vollandstr. 36, D-90411 Nürnberg, DE
SCHIMMEL, Dieter, Finkenweg 6, D-91154 Roth, DE
SEIDEL, Jörg, St. Ruprecht-Ring 26, D-90559 Burgthann, DE
Streng Dieter, Holzbergstr.1, 91560 Heilsbronn, DE
- (11) **1 123 347** (51) C08L 25/04
(72) PIKE, William, C., 2816 Ronan Street, Midland, MI 48642, US
HAHNFELD, Jerry, L., 920 Scenic Drive, Midland, MI 48642, US
KOPPI, Kurt, A., 302 Norfolk Street, Midland, MI 48640, US
DEMIRORS, Mehmet, 2866 Tupelo Drive, Midland, MI 48642, US
SUGDEN, John, L., 1500 Avalon Street, Midland, MI 48642, US

- WELSH, Gary, C., 5007 Foxpoint Circle, Midland, MI 48642, US
SALAMON, Brent, A., 1315 Wakefield Drive, Midland, MI 48640, US
BOSIERS, Luc, Hendrik Kennisstraat 59, B-2650 Edegam, BE
- (11) **1 123 412** (51) C12Q 1/37
(72) VADDI, Gopalakrishna, R., 7 Stonebridge Drive, Hockessin, DE 19707, US
STEIN, Ross, L., 14 Hawes Road, Sudbury, MA 01776, US
DICK, Lawrence, R., 30 Tucker Street, Natick, MA 01760, US
PALOMBELLA, Vito, J., 15 Morningside Road, Needham, MA 01760, US
LIGHTCAP, Eric, S., 7 Lena Road, Natick, MA 01760, US
ELLIOTT, Peter, J., 406 Stearns Road, Marlboro, MA 01752, US
ADAMS, Julian, 121 Laurel Road, Brookline, MA 02167, US
MCCORMACK, Teresa, A., 232 East Border Road, Medford, MA 02155, US
BRAND, Stephen, J., 161 Bedford Road, Lincoln, Massachusetts 01773-1510, US
BURNS, Dan, R., 63 Colfax Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **1 123 631** (51) H04Q 7/38
(72) KATINAKIS, Nikos, 550 Webb dr. #1810, Mississauga, Ontario, CA
RAHMAN, Akbar, 870 Savard Crescent, Brossard, Quebec J4X 1X8, CA
JOONG, Donald, 9147 25th Avenue, Montreal, Quebec H1Z 4C7, CA
- (11) **1 123 999** (51) D06F 58/02
(72) McAllister, Dave, W379 Cumberland Avenue, Berlin, Wisconsin 54923, US
Stahmann, Don, W7850 County Road T, Fond du Lac, Wisconsin 54937, US
Sina, Jim, 701 Liberty Street, Ripon, Wisconsin 54971, US
Duley, Tim, 1219 Lake Breeze Road, Oshkosh, WI 54904, US
Cowell, Scott, 8598 Lake Road, Ripon, Wisconsin 54971, US
- (11) **1 124 000** (51) D21B 1/32
(72) Scherzinger, Bernhard, Dipl.Ing.Dr., Leechgasse 64/16, 8010 Graz, AT
Gabl, Helmut, Dipl.Ing.Dr., Rannachstrasse 47, 8046 Graz, AT
- (11) **1 124 032** (51) E05D 7/12
(72) Nakmoto, Yusho, 4-19-18, Ajina, Hatsuokaichi-shi, Hiroshima-ken, JP
Sako, Kasunori, 1-5-24, Miyajimaguchihigashi, Ohono-cho, Saeki-gun, Hiroshima-ken, JP
Kubo, Kiminori, 25-14, Ajinadaikita, Hatsuokaichi-shi, Hiroshima-ken, JP
- (11) **1 124 402** (51) H04Q 11/04
(72) Baker, Albert D., 9 Rose Street, Lincroft, New Jersey 07738, US
Lau, Richard Kwokchui, 100 Wallace Street, Red Bank, New Jersey 07701, US
- (11) **1 124 477** (51) A47L 15/44
(72) TARARA, James, J., 3610 Bailey Ridge Circle, Woodbury, MN 55125, US
DAVIDSON, Glen, W., 1780 County Road C2, Roseville, MN 55113, US
LENTSCH, Steven, E., 21 Orme Court, St. Paul, MN 55116, US
- (11) **1 124 626** (51) B01F 3/04
(72) Weatherill, Neil Kenneth, 26 Melbourne Road Leyton, London E10 7HF, GB
- (11) **1 124 647** (51) B05D 5/00
(72) BLOOM, Joy, Sawyer, 29 Country Gates Drive, Wilmington, DE 19810, US
CROMPTON, John, Russell, Jr., 678 Lorewood Grove Road, Middletown, DE 19709, US
DONATELLO, James, M., 301 Bent Lane, Newark, DE, US
LEE, Kiu-Seung, 2105 Spruce Street, Philadelphia, PA 19103, US
STEWART, Charles, Winfield, 4 Jobs Lane, Newark, DE 19711, US
WHELAND, Robert, Clayton, 510 Twaddell Mill Road, Wilmington, DE 19807, US
- (11) **1 124 666** (51) B24B 37/04
(72) KRUSELL, Wilbur, C., 2742 Louis Road, Palo Alto, CA 94303, US
NAGENGAST, Andrew, J., 1228 West McKinley Avenue - 11, Sunnyvale, CA 94086, US
PANT, Anil, K., 600 Park View Drive, 304, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 124 797** (51) C07C 311/19
(72) SCHWAB, Wilfried, Am Ruhwehr 22, D-65207 Wiesbaden-Naurod, DE
THORWART, Werner, Am Gänsborn 3, D-65239 Hochheim, DE
SCHUDOK, Manfred, Eberlestrasse 28, D-65817 Eppstein, DE
HAASE, Burkhard, Königsteiner Strasse 28, D-65719 Hofheim, DE
- (11) **1 124 801** (51) C07D 211/46
(72) Änggard, Erik Emil, 4 Marsh Baldon, Oxford, OX44 9LS, GB
Haj-Yehia, Abdullah Ibrahim, Beit Safafa, PO Box 12065, Jerusalem 91120, IL
- (11) **1 124 853** (51) C07K 16/00
(72) SCHÖSSLER, Werner, Rathenaustrasse 12, D-16341 Schwanebeck, DE
HENTSCHEL, Christian, Dorfstrasse 6B, D-16356 Birkholz, DE
TACK, Vivianne, Auf der Schlosshecke 13, D-60431 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 125 009** (51) C30B 15/30
(72) WYAND, Robert, R., III MEMC Elec. Materials, Inc., 501 Pearl Drive P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376, US
FUERHOFF, Robert, H. MEMC Elec. Materials, Inc., 50501 Pearl Drive P.O. Box 8, St. Louis, MO 63376, US
JOHNSON, Bayard, K., 107 Baker Drive, Jefferson Hills, Pennsylvania 15025-3701, US
- (11) **1 125 190** (51) G06F 9/00
(72) ZHANG, Weifeng, 1174 Seaside Way, Milpitas, CA 95035, US
HE, Wenbin, 2742 Maybury Square, San Jose, CA 95133, US
- (11) **1 125 208** (51) G06F 13/00
(72) BECK, Christopher, Clemmett, Macleod, 1614 Bittern Court, Carlsbad, CA 92009, US
BERKE, Jonathan, Michael, 1359 Beryl Street, San Diego, CA 92109, US
JOHNSTONE, Joel, A., 5140 Georgetown Avenue, San Diego, CA 92110, US
MITCHELL, Robin, Marie, 2041 Manchester Avenue, Cardiff, CA 92007, US
POWERS, James, Karl, 4604 Trafalgar Lane, Carlsbad, CA 92008, US
- SIDELL, Mark, Franklin, 303 Country Club Road, Chapel Hill, NC 27514, US
KNUFF, Charles, Dazler, 2141 Palomar Airport Road 200, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **1 125 321** (51) H01L 21/205
(72) LEE, Chun-Soo, 109-202 Hanbit Apt., 99 Uheundong, Yusong-gu, Taejon 305-333, KR
KANG, Won-Gu, 113-403 Songgang -dong *Yusong-gu, Taejon 305-503, KR
LEE, Kyu-Hong, 105-606 Hanul Apt., 160-1 Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejon 305-345, KR
YI, Kyoung-Soo, 118-1506 Hanbit Apt., 99 Uheundong, Yusong-gu, Taejon 305-333, KR
- (11) **1 125 555** (51) A61B 17/32
(72) Davison, Thomas W., 83 Farm Hill Drive., North Attleboro, MA 020760, US
Dimatteo, Stephen, 26 Cedar Lane., Seekonk, MA 02771, US
Smith, Paul, Apartment 90, 30 Old Camage Road, West Warwick, RI 02839, US
Whipple, Gary, 406 Newpon Avenue., South Attleboro, MA 02703, US
- (11) **1 126 035** (51) C12Q 1/68
(72) KONDO, Akihiro, 101, Hamoparesu-Kusatsu, 2-12-1, Nishishibukawa, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
SAGAWA, Hiroaki, 503, Hamoparesu-Kusatsu 2-12-1, Nishishibukawa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
MINENO, Junichi, 15-78, Minamiyama, Kohata, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
KIMIZUKA, Fusao, 1500-20, Furukawa-cho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0056, JP
KATO, Ikunoshin, 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP
- (11) **1 126 848** (51) A61K 31/445
(72) BROWN, Stephen, Celltech R&D Ltd, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS, GB
- (11) **1 127 538** (51) A61B 5/0225
(72) Friedman, Bruce, 5367 Ehrlich Road, Tampa, FL 33624, US
Hersh, Lawrence T., 5812 Piney Lane Dr., Tampa, FL 33624, US
Medero, Richard, 4849 McEroy Avenue, Tampa, FL 4292, US
- (11) **1 128 028** (51) F01L 1/344
(72) Kazumi, Ogawa, 76-1 Hiroama, Wakabayashihigashi-cho, Toyota-city, JP
Katsuhiko, Eguchi, 45-90, Okino, Noda-cho, Kariya-shi, Aichi-Ken, JP
Kongo, Aoki, 6-1-5, Kita-machi, Toyota City, JP
- (11) **1 128 270** (51) G06F 13/00
(72) SHOJI, Wataru, SFD Co., Ltd., 3-14-10, Soto-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
TABUCHI, Daisuke, SFD Co., Ltd., 3-14-10, Soto-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
NAKAZIMA, Ichiro, SFD Co., Ltd., 3-14-10, Soto-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
GRAMLICH, Gabriele, Steinstrasse 20, D-51379 Leverkusen, DE
- (11) **1 128 749** (51) A47C 1/126
(72) IRRGANG, Norbert, Dipl.-Ing., Karower Strasse 15, 18292 Dobbien, DE
- (11) **1 129 331** (51) G01N 1/34
(72) SUN, Peng, 10053 Long Oak Lane, Cupertino, CA 95014, US
ADAMS, Marty, 4136 Attleboro Court, St. Charles, MO 63304, US

- (11) **1 129 685** (51) A61K 7/00
(72) Arnaud, Pascal, 18, rue de la Bergère, 94240 L'Hay les Roses, FR
Beaumard, Sophie, 70, rue de Chevilly, Esc.5, 94800 Villejuif, FR
- (11) **1 130 087** (51) C12N 5/08
(72) Reed, John C., 17044 El Camino Real, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- (11) **1 130 564** (51) G09G 3/28
(72) Shinohara, Masahiko, LG Electronics inc., Tokyo, R&D Lab, Taitoh Orient Building 2-30-10, Taitoh, Taitoh-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (11) **1 131 044** (51) A61K 7/32
(72) DODD, Michael, Thomas, 1972 Morningside, Florence, KY 41042, US
WEI, Karl, Shiqing, 4600 Cobblestone Court, Mason, OH 45040, US
TRINH, Toan, 8671 Creekwood, Maineville, OH 45039, US
SINE, Mark, Richard, 2631 East U.S. 22 and 3, Morrow, OH 45152, US
BARTOLO, Robert, Gregory, 8652 Hetheridge Lane, Montgomery, OH 45249, US
JAKUBOVIC, David, Andrew, 35 Cherry Orchard / Staines / Middlesex, TW182DE / United Kingdom, US
- (11) **1 131 843** (51) H01J 47/02
(72) CHARPAK, Georges, 2, rue de Poissy, F-75005 Paris, FR
DERRE, Jacques, 10, rue E. Morel, F-92330 Sceaux, FR
GIOMATARIS, Ioannis, 9, Impasse Nungesser et Coli, F-78000 Versailles, FR
REBOURGEARD, Philippe, 69, rue du Théâtre, F-75015 Paris, FR
- (11) **1 131 899** (51) H04B 1/707
(72) SOUROUR, Essam, 6363 Beadnell Way, Apt.105, San Diego, CA 92117, US
BOTTOMLEY, Gregory, E., 100 Merlot Court, Cary, NC 27511, US
KOILPILLAI, R., David, 1904 Loganwood Drive, Apex, NC 17502, US
- (11) **1 131 936** (51) H04M 1/00
(72) RAHAMIM, Raphael, 2717 North Vista Court, Orange, CA 92867, US
BEUTLER, Thomas, Grey, 15732 Myrtle Avenue, Tustin, CA 92780, US
PAULINO, Nuno, F., Apartment K201, 1890 E 16th Street, Newport, CA 92663, US
MANTOVANI, Alberto, 24606 Via del Oro, Laguna Niguel, CA 92677, US
MATHE, Jacques, 20, Impasse du Moulin de la Comtesse Le Semaphore, F-22710 Penvenan, FR
- (11) **1 131 975** (51) H04Q 7/38
(72) RAIKH, Alex, Krister, 7555 Chamant Drive 1108, San Diego, California 92122, US
- (11) **1 132 042** (51) A61B 1/12
(72) Feldman, Leslie A., 26910 Lost Oak Ct., Calabasas Hills, CA 91301, US
Hui, Henry, 30856 La Brise, Laguna Niguel, CA, US
Kowatsch, Reinhard, Gehienkamp 19, 22559 Hamburg, DE
Hayashida, Tsutomu, 4-7-21-504, Chiyoda Sakado Saitama 350-02, JP
Hahs, Michael, 217 St la Esperanza, San Clemente, CA 92672, US
Howlett, Charles, 1404 Bluebird Canyon drive, Laguna Beach, CA 92651, US
- (11) **1 132 471** (51) C12N 15/11
(72) Brockhaus, Manfred, Dr., Talweg 29, 4126 Bettingen, CH
Dembic, Zlatko, Dr., Solothurnerstrasse 91, 4053 Basel, CH
Gentz, Reiner, Dr., Finkenweg 13, 79618 Rheinfelden, DE
Lesslauer, Werner, Dr., Äussere Baselstrasse 288, 4125 Riehen, CH
Lötscher, Hansruedi, Dr., Frankenstrasse 18, 4313 Möhlin, CH
Schlaeger, Ernst-Jürgen, Dr., Neue Strasse 63, 79588 Efringen-Kirchen, DE
- (11) **1 133 713** (51) G02F 1/01
(72) JACOBSON, Joseph, M., 223 Grant Avenue, Newton, MA 02159, US
HUBERT, Brian, N., Ashdown House, 608C 305 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
RIDLEY, Brent, 50 Massachusetts Avenue Apt. 112, Cambridge, MA 02139, US
NIVI, Babak, 253 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116, US
FULLER, Sawyer, 1517 Nipomo Avenue, Los Osos, CA 93402, US
- (11) **1 134 952** (51) H04L 29/06
(72) Klein, Robert M., 240 S Oneida Street, Denver, CO 80230, US
- (11) **1 137 124** (51) H01R 35/04
(72) Reinhold, Steven U., 2759 S.E.Tumblestone Drive, Hillsboro, Oregon 97173, US
- (11) **1 137 202** (51) H04B 7/26
(72) Izumi, Hideo, Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145, JP
Forde, Brian, C/o Silicon & Software Systems, Whelan House, South County Buisness Park, Leopardstown, Dublin 18, IR
Conolly, Brian, C/o Silicon & Software Systems, Whelan House, South County Buisness Park, Leopardstown, Dublin 18, IR
Qusack, Martin, C/o Silicon & Software Systems, Whelan House, South County Buisness Park, Leopardstown, Dublin 18, IR
- (11) **0 637 959** (51) A61K 31/225
(60) 01203065.6
- (11) **0 643 354** (51) G06F 17/10
(60) 01119268.9
- (11) **0 674 414** (51) H04L 29/06
(60) 01118847.1
- (11) **0 689 230** (51) H01L 21/20
(60) 01118651.7
- (11) **0 710 029** (51) H04N 7/24
(60) 01202884.1
- (11) **0 729 517** (51) G01N 33/543
(60) 01118834.9
- (11) **0 737 966** (51) G11B 7/24
(60) 01118988.3
- (11) **0 741 493** (51) H04N 5/217
(60) 01202926.0
- (11) **0 755 588** (51) H03K 19/177
(60) 01118849.7
- (11) **0 755 855** (51) B62M 23/02
(60) 01118815.8
- (11) **0 756 595** (51) C07D 411/04
(60) 01118810.9
- (11) **0 757 579** (51) A61N 5/06
(60) 01200934.6 / 1 108 405
01203041.7
- (11) **0 758 973** (51) B64F 1/22
(60) 01119244.0
- (11) **0 759 857** (51) B60K 41/22
(60) 01118848.9
- (11) **0 760 111** (51) G02F 1/35
(60) 01119201.0
01119202.8
- (11) **0 763 631** (51) E01C 11/22
(60) 01202152.3
- (11) **0 763 816** (51) G10L 15/06
(60) 01202827.0
- (11) **0 779 794** (51) A61B 17/39
(60) 01119071.7
- (11) **0 779 805** (51) A61K 9/00
(60) 01119077.4
- (11) **0 783 514** (51) C07J 9/00
(60) 01118776.2
- (11) **0 787 338** (51) G08G 5/06
(60) 01118857.0
- (11) **0 794 803** (51) A61L 15/26
(60) 01118846.3
- (11) **0 795 679** (51) E21B 43/30
(60) 01203040.9
- (11) **0 801 145** (51) C23C 14/06
(60) 01119474.3
- (11) **0 813 458** (51) B23B 29/034
(60) 01118947.9
- (11) **0 817 859** (51) C12N 15/867
(60) 01118945.3
- (11) **0 818 558** (51) C23C 16/00
(60) 01118816.6
- (11) **0 819 976** (51) G03B 27/58
(60) 01118858.8
- (11) **0 824 472** (51) B65D 65/00
(60) 01118687.1

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **0 417 486** (51) C07K 16/46
(60) 01118802.6

(11) **0 490 997** (51) G01T 1/24
(60) 01202988.0

(11) **0 575 357** (51) C12N 15/12
(60) 01202809.8

(11) **0 607 343** (51) A61M 5/00
(60) 01118691.3

(11) **0 614 388** (51) A61N 5/02
(60) 01119190.5

(11) **0 614 724** (51) B23Q 7/14
(60) 01119020.4

(11) **0 627 741** (51) G11C 11/22
(60) 01118903.2

(11) **0 634 932** (51) A61K 31/55
(60) 01202929.4

(11) **0 827 481** (51) B65H 7/12
(60) 01203049.0

(11) **0 829 774** (51) G03G 15/08
(60) 01202874.2

(11) **0 833 485** (51) H04L 29/00
(60) 01202939.3

(11) **0 835 593** (51) H04Q 7/30
(60) 01118805.9

(11) **0 840 124** (51) G01N 33/52
(60) 01202933.6

(11) **0 843 958** (51) A01B 79/00
(60) 01119189.7

(11) **0 862 842** (51) H04Q 11/04
(60) 01118845.5

(11) **0 872 238** (51) A61K 31/55
(60) 01202986.4

(11) **0 875 291** (51) B01L 3/00
(60) 01203068.0

(11) **0 875 566** (51) C12N 15/12
(60) 01203008.6

(11) **0 878 982** (51) H05B 41/288
(60) 01119034.5

(11) **0 880 679** (51) G01D 5/14
(60) 01203046.6

(11) **0 881 691** (51) H01L 29/772
(60) 01118939.6

(11) **0 898 768** (51) G07D 7/00
(60) 01118836.4

(11) **0 902 334** (51) G03G 15/01
(60) 01119229.1

(11) **0 906 098** (51) A61K 31/42
(60) 01118965.1

(11) **0 906 813** (51) B25J 7/00
(60) 01118683.0

(11) **0 918 791** (51) C07J 53/00
(60) 01250278.7
01250277.9

(11) **0 920 007** (51) G11B 20/14
(60) 01118576.6

(11) **0 925 003** (51) A45D 29/04
(60) 01104902.0 / 1 138 221

(11) **0 925 308** (51) C07K 7/08
(60) 01119148.3

(11) **0 936 117** (51) B60T 17/22
(60) 01119230.9

(11) **0 938 527** (51) C09K 3/30
(60) 01202969.0

(11) **0 952 867** (51) A61M 36/12
(60) 01118964.4

(11) **0 963 548** (51) G01N 21/956
(60) 01118653.3

(11) **0 994 939** (51) C11D 17/00
(60) 01118966.9

(11) **1 022 672** (51) G06F 19/00
(60) 01118835.6

(11) **1 028 812** (51) B04C 3/06
(60) 01119200.2

(11) **1 047 219** (51) H04L 1/12
(60) 01118963.6

(11) **1 049 964** (51) G05D 1/02
(60) 01202945.0

(11) **1 055 173** (51) G06F 11/14
(60) 01119226.7
01119227.5
01119238.2
01119239.0

(11) **1 056 120** (51) H01J 61/36
(60) 01119242.4

(11) **1 072 270** (51) A61K 38/16
(60) 01118792.9
01118793.7

(11) **1 074 993** (51) G11C 11/406
(60) 01111340.4 / 1 130 602
01118907.3

(11) **1 105 069** (51) A61F 2/06
(60) 01119138.4

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) **1 001 420** (51) G11B 20/10
16.02.2001

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 046 996** (51) G06F 12/02
27.02.2001

(11) **1 135 190** (51) A61N 1/375
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets

(11) **1 135 352** (51) C07C 5/41
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets

I.12(32)

- Verschiedenes
- Miscellaneous
- Divers

(11) **0 750 418** (51) H04N 1/40
• Meldung gelöscht
• text deleted
• texte annulé

II

• Erteilte europäische Patente

• Granted European patents

• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation

• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification

• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 45/02** (11) **0 772 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 96308125.2 (22) 08.11.1996
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 14.05.1997
(30) 08.11.1995 AU PN642695
(54) • Kultivator
• Cultivating machine
• Cultivateur

(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Banks, John Stanley, Templestowe, Victoria 3106, AU
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE
(60) 01106684.2 / 1 116 428

(51) **A01B 45/02** (11) **0 861 578 B1**
(25) De (26) De
(21) 98101655.3 (22) 31.01.1998
(84) DE FR GB IE IT
(43) 02.09.1998
(30) 05.02.1997 US 795093

(54) • Bodenbearbeitungsmaschine, insbesondere zum Belüften von Rasenflächen
• Soil working machine, in particular for aerating lawn
• Machine pour le travail du sol, en particulier pour aérer la pelouse

(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Merlin, Emmet Simon, Cascade, IA 52033, US
Lamb, Mark Edward, Mayville, WI 53050, US
Teiga, Michael Timothy, New Albany, OH 43054, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01B 73/00** (11) **0 784 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 96120723.0 (22) 21.12.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.07.1997
(30) 16.01.1996 US 586524

(54) • Fahrzeug zum Transport eines insbesondere fahrbaren Geräts
• Vehicle for transporting an implement, in particular a wheeled implement
• Véhicule pour le transport d'un outil, en particulier un outil roulant

(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Walters, James C., Ottumwa, Iowa 52501, US
Rosenbalm, Allan Wesley, Blakesburg, Iowa 52536, US
Richardson, Craig Allen, Ottumwa, Iowa 52501, US

(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(60) 00111735.7 / 1 040 743

(51) **A01D 34/74** (11) **0 965 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304719.0 (22) 16.06.1999
(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) 16.06.1998 GB 9812935
(54) • Verbindungsmechanismus
• Interconnection mechanism
• Mécanisme de liaison

(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US

(72) Roger, Thomas, Sedgefield, Stockton on Tees TS21 2DS, GB

(74) Harries, Simon George, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

A01D 34/82 → (51) A01D 75/28

A01D 41/14 → (51) A01D 89/00

(51) **A01D 75/28** (11) **0 976 317 B1**
A01D 34/82 (26) En B60B 33/02

(25) En (26) En
(21) 99304695.2 (22) 16.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 02.02.2000
(30) 16.06.1998 GB 9812932

(54) • Radeinrichtung
• Wheel mechanism
• Mécanisme pour roue

(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US

(72) Thomas, Roger, Sedgefield, Stockton on Tees TS21 2DS, GB

(74) Harries, Simon George, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

A01D 82/00 → (51) A01F 15/07

(51) **A01D 89/00** (11) **0 807 378 B1**
A01D 41/14

(25) En (26) En
(21) 97201397.3 (22) 09.05.1997

(84) DE FR GB IT
(43) 19.11.1997

(30) 14.05.1996 GB 9610007

(54) • Ernteaufsammeleinrichtung
• Crop collecting apparatus
• Mécanisme de ramassage pour moissonneuse

(73) NEW HOLLAND BELGIUM N.V., Leon Claeysstraat 3a, B-8210 Zedelgem, BE

(72) De Busscher, Cyriel R.J., 8340 Sijsele, BE
Claeys, Danny N.O., 8730 Oedelem, BE

(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, New Holland Belgium NV. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/07** (11) **0 931 448 B1**
A01D 82/00

(25) De (26) De
(21) 98123353.9 (22) 08.12.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 28.07.1999

(30) 16.01.1998 DE 19801528

(54) • Rolle einer Runballenpresse

• Roll for rotobaler

• Rouleau pour presse à balles rondes

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

(72) Viaud, Jean, 70100 Gray, FR
Preece, David, Nottingham NG129QA, GB

(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01F 29/14** (11) **0 968 643 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 99440172.7 (22) 01.07.1999

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

(43) 05.01.2000

(30) 03.07.1998 FR 9808645

(54) • Verteilmaschine
• Distributing machine
• Machine de distribution

(73) Kuhn-Audureau S.A., Rue Quinquese, 85260 La Copechagniere, FR

(72) Rostoucher, Guy, 85170 Belleville Sur Vie, FR
Guerry, Serge, 85500 Les Herbiers, FR

(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

A01G 1/06 → (51) A01G 17/02

(51) **A01G 3/04** (11) **0 750 835 B1**
B27B 19/00 (26) De B23D 49/00

(25) De (26) De
(21) 96105836.9 (22) 13.04.1996

(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.1997

(30) 28.06.1995 DE 19522971

(54) • Heckenschere
• Hedge shear
• Cisaille à haies

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Heywood, Peter, Dipl.-Ing., 70794 Filderstadt, DE
Achtzehnter, Helmut, 70597 Stuttgart, DE
Brouwers, Theodor M.J., 5171 DE Kaatsheuvel, NL

A01G 7/04 → (51) A01H 5/02

(51) **A01G 17/02** (11) **0 849 057 B1**
A01G 1/06

(25) De (26) De
(21) 97121806.0 (22) 11.12.1997

(84) ES FR IT PT

SI

(43) 24.06.1998

(30) 17.12.1996 DE 19652510

(54) • Maschine und Verfahren zur Oberflächenbearbeitung von Länglichen Gegenständen
• Apparatus and method for surface treatment of elongated articles
• Procédé et dispositif pour l'usinage de surface d'articles allongés

(73) Peter Auer GmbH, Friedhofstrasse 12, 78262 Gailingen, DE
Auer, Martin, Rebschulen, Auffahrtstrasse 1036, 8215 Hallau, CH

(72) Auer, Martin, Dipl.Ing., 8215 Hallau, CH
Auer, Peter, Ing., 8475 Ossingen, CH

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

A01H 3/02 → (51) A01H 5/02

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

(51) **A01H 5/02** (11) **0 799 565 B1**
A01H 3/02 A01G 7/04

(25) En (26) En
(21) 96105361.8 (22) 03.04.1996
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 08.10.1997
(54) • *Blühende Pflanzenkultur*
• *Cultivation of flowering plants*
• *Culture de plantes à fleur*

(73) National Institute for Rural Engineering, 1-6, Kannondai 2-chome, Tsubuka-shi, Ibaragi-ken, JP
(72) Ohtani, Toshio, Ibaraki 305, JP
Fukuda, Naoya, Nishiibaraki, Ibaraki 305, JP
Sase, Sadanori, Ibaraki 305, JP
Okushima, Limi, Ibaraki 305, JP
(74) Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **A01J 5/08** (11) **0 935 916 B1**

(25) En (26) En
(21) 99102694.9 (22) 12.02.1999
(84) BE DE DK ES FR GB IE IT NL SE
(43) 18.08.1999
(30) 13.02.1998 US 74626 P
(54) • *Zitzgummi*
• *Milking inflation*
• *Manchon trayeur*

(73) Avon Hi-Life, Inc., 110 Lincoln Street, Johnson Creek, Wisconsin 53083, US
(72) Larson, Leigh R., Johnson Creek, Wisconsin 53038, US
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A01K 63/04** (11) **0 891 131 B1**

(25) En (26) En
(21) 97915023.2 (22) 12.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 20.01.1999
(86) US 97/03884 12.03.1997
(87) WO 97/37531 1997/44 16.10.1997
(30) 05.04.1996 US 628824
(54) • *UNTER EINER KIESSCHICHT LIEGENDE AQUARIUMFILTER*
• *AQUARIUM UNDERGRAVEL FILTER*
• *FILTRE POUR AQUARIUM PLACE SOUS LE GRAVIER*

(73) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950, US
(72) CONVERTINO, Steven, West Paterson, NJ 07424, US
IVASAUASKAS, Jonas, Blacksburg, VA 24060, US
(74) Mansmann, Ivo, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke AG, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

(51) **A01M 21/04** (11) **0 782 387 B1**

(25) En (26) En
(21) 95926036.5 (22) 19.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.07.1997
(86) NZ 95/00063 19.07.1995
(87) WO 96/03036 1996/07 08.02.1996
(30) 28.07.1994 AU PM709694
02.02.1995 AU PN091395
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG*
• *WEED KILLING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DESTRUCTION DE PLANTES NUISIBLES*

(73) Adey, Darren Charles, 6 Bluehills Avenue, Nunawading, VIC 3131, AU

Sutcliffe, Brian Malcolm, 6B Norton Park Avenue, Lower Hutt 6009, NZ
Fahey, John Philip, 10 Houhere Terrace, Eastbourne, 6008 Wellington, NZ

(72) Adey, Darren Charles, Nunawading, VIC 3131, AU
Sutcliffe, Brian Malcolm, Lower Hutt 6009, NZ
Fahey, John Philip, 6008 Wellington, NZ
(74) Pacitti, Pierpaolo A.M.E., Murgitroyd and Company 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **0 833 559 B1**

(25) En (26) En
(21) 96917231.1 (22) 05.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.04.1998
(86) US 96/09152 05.06.1996
(87) WO 96/39027 1996/54 12.12.1996
(30) 05.06.1995 US 463658
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM AUFBEWAHREN UND TRANSPORT VON BIOARTIFICIELLEN ORGANEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR STORAGE AND TRANSPORTATION OF BIOARTIFICIAL ORGANS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT D'ORGANES BIO-ARTIFICIELS*

(73) Cytotherapeutics, Inc., 701 George Washington Highway, Lincoln, RI 02865, US
(72) MESSIER, Kenneth, A., Rode Island 02829, US
WARNER, Nicholas, F., Belmont, MA 02178, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A01N 25/28** (11) **0 768 818 B1**

(25) En (26) En
(21) 95942628.9 (22) 19.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.04.1997
(86) GB 95/01432 19.06.1995
(87) WO 96/01048 1996/04 18.01.1996
(30) 06.07.1994 US 271298
(54) • *FESTE MIKROKUGELN FÜR LANDWIRTSCHAFTSCHEMIKALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOLID MICROSPHERES FOR AGRICULTURALLY ACTIVE COMPOUNDS AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
• *MICROBILLES SOLIDES POUR COMPOSES ACTIFS DANS L'AGRICULTURE, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*

(73) Syngenta Limited, Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE, GB
(72) LO, Ray, Jia, San Leandro, CA 94579, US
VILLAFRANCA, Ernesto, Noe, Oakland, CA 94605, US
(74) Waterman, John Richard, et al, Intellectual Property Department, Syngenta Agrochemicals, Jealott's Hill Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

A01N 37/50 → (51) C07C 251/48

A01N 43/10 → (51) C07C 251/48

A01N 43/16 → (51) C07H 15/10

A01N 43/38 → (51) C07D 209/48

A01N 43/40 → (51) C07C 251/48

A01N 43/54 → (51) C07D 239/52

A01N 43/54 → (51) C07D 239/54

A01N 43/54 → (51) C07D 239/95

A01N 43/707 → (51) C07C 281/14

(51) **A01N 43/828** (11) **0 865 240 B1**
C07D 285/06 C07D 417/12

(25) De (26) De
(21) 96941020.8 (22) 25.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 23.09.1998
(86) EP 96/05197 25.11.1996
(87) WO 97/20465 1997/25 12.06.1997
(30) 07.12.1995 DE 19545638

(54) • *VERWENDUNG VON 1,2,3-THIADIAZOLCARBONSÄURE(THIO)ESTERN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN SOWIE 1,2,3-THIADIAZOLCARBONSÄURE(THIO)ESTER*
• *USE OF 1,2,3-THIADIAZOLE CARBOXYLIC ACID (THIO)ESTERS FOR THE CONTROL OF PESTS AND 1,2,3-THIADIAZOLE CARBOXYLIC ACID (THIO)ESTERS*
• *UTILISATION DE (THIO)ESTERS D'ACIDE 1,2,3-THIADIAZOLCARBOXYLIQUE POUR LUTTER CONTRE LES PARASITES ET (THIO)ESTERS D'ACIDE 1,2,3-THIADIAZOL-CARBOXYLIQUE*

(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ALIG, Bernd, D-53639 Königswinter, DE
HÄNSSLER, Gerd, D-51381 Leverkusen, DE
STENZEL, Klaus, D-40595 Düsseldorf, DE
TURBERG, Andreas, D-40699 Erkrath, DE
LONDERSHAUSEN, Michael, D-40699 Erkrath, DE

A01N 43/88 → (51) C07D 417/04

(51) **A01N 55/00** (11) **0 881 882 B1**
// (A01N55/00, 55:00, 25:00)

(25) De (26) De
(21) 96939081.4 (22) 18.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 09.12.1998
(86) EP 96/05059 18.11.1996
(87) WO 97/19596 1997/24 05.06.1997
(30) 30.11.1995 DE 19544669

(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN DURCH ANWENDUNG CYCLISCHER POLYSILOXANE*
• *METHOD FOR CONTROLLING PESTS USING CYCLIC POLYSILOXANES*
• *PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES UTILISANT DES POLYSILOXANES CYCLIQUES*

(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) KALBE, Jochen, D-42799 Leichlingen, DE
TURBERG, Andreas, D-40699 Erkrath, DE
LONDERSHAUSEN, Michael, D-40699 Erkrath, DE
MENCKE, Norbert, D-51381 Leverkusen, DE
POSPISCHIL, Reiner, D-50129 Bergheim, DE
SONNECK, Rainer, D-51375 Leverkusen, DE

(51) **A01N 59/26** (11) **0 912 095 B1**
A61K 33/26 A61K 33/42
C23F 11/18 C23F 11/04
C09D 5/08 C09D 5/18

// (A01N59/26, 59:16, 59:06)
(25) En (26) En
(21) 96918788.9 (22) 14.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) GE 96/00001 14.06.1996
(87) WO 97/47201 1997/54 18.12.1997
(54) • *PHOSPHAT-ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*

- PHOSPHATE COMPOSITION AND ITS UTILIZATION
• COMPOSITION A BASE DE PHOSPHATES ET SON APPLICATION
- (73) Dzneladze, David, Building 4, Apartment 112, Block 5, Vazha Pshavela Avenue, Tbilisi 380086, GE
Dzneladze, Andro, Building 4, Apartment 112, Block 5, Vazha Pshavela Avenue, Tbilisi 380086, GE
- (72) JABISHVILI, Nargiza, Tbilisi, 380086, GE
- (74) Patentanwälte Zellentini & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE
-
- (51) **A01N 63/00** (11) **0 612 218 B1**
A01N 63/02 C12N 15/32
C12N 1/20
- (25) En (26) En
(21) 92925087.6 (22) 06.11.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 31.08.1994
(86) US 92/09510 06.11.1992
(87) WO 93/08693 1993/12 13.05.1993
(30) 06.11.1991 US 788638
- (54) • NEUES KOLEOPTERENAKTIVES ISOLAT VON BACILLUS THURINGIENSIS UND GENE DIE FÜR KOLEOPTERENAKTIVE TOXINE KODIEREN
• NOVEL COLEOPTERAN-ACTIVE β (BACILLUS THURINGIENSIS) ISOLATES AND GENES ENCODING COLEOPTERAN-ACTIVE TOXINS
• NOUVEAUX ISOLANTS DE β (BACILLUS THURINGIENSIS) ACTIFS CONTRE LES COLEOPTERES, ET GENES CODANT LES TOXINES ACTIVES CONTRE LES COLEOPTERES
- (73) MYCOGEN CORPORATION, 5501 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US
(72) PAYNE, Jewel, M., San Diego, CA 92126, US
FU, Jenny, M., San Diego, CA 92130, US
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- A01N 63/02** → (51) A01N 63/00
-
- A21D 6/00** → (51) C08B 31/12
- (51) **A22C 21/06** (11) **0 890 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203531.3 (22) 10.09.1993
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 13.01.1999
(30) 10.09.1992 NL 9201574
12.05.1993 NL 9300815
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung eines Organ-Pakets eines Schlachttieres
• Method and device for processing a cluster of organs from a slaughtered animal
• Procédé et dispositif de traitement d'un paquet d'organes d'un animal abattu
- (73) STORK PMT B.V., Handelsstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) Van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG Gemert, NL
Janssen, Petrus Christianus Marinus, 5455 GT Wilberoord, NL
Teurlinx, Engelbert Johannes Jacobus, 4844 AT Stevensbeek, NL
van Harskamp, Cornelis Dirk, 5831 DK Boxmeer, NL
Drabbels, Bastiaan Wilhelmina Johannes Elizeus J., 5821 AJ Vierlingsbeek, NL
- (74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (60) 01202685.2 / 1 135 990
(62) 96203580.4 / 0 769 247
93202639.6 / 0 587 253
- (51) **A23B 4/22** (11) **0 640 291 B1**
A23L 1/314
- (25) De (26) De
(21) 94112599.9 (22) 12.08.1994
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 01.03.1995
(30) 24.08.1993 DE 4328368
- (54) • Verwendung von Bacteriocin erzeugende Mikroorganismen zum Reifen von Rohwurst
• Use of bacteriocin producing microorganismes to cure raw sausage
• Utilisation de microorganismes produisant de la bactériocine pour la maturation de saucisse crue
- (73) Karl Müller GmbH & Co., Klagenfurter Strasse 1-3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Tichaczek, Petra S., D-70597 Stuttgart, DE
Pohle, Simone B., D-73760 Ostfildern, DE
Vogel, Rudi F., Dr., D-70794 Filderstadt, DE
Hammes, Walter P., Prof. Dr., D-70794 Filderstadt, DE
- (74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE
-
- A23C 9/142** → (51) A23C 9/20
- (51) **A23C 9/20** (11) **0 918 464 B1**
A23C 9/142 A61K 35/20
- (25) De (26) De
(21) 97924895.2 (22) 16.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.06.1999
(86) DE 97/01003 16.05.1997
(87) WO 97/43905 1997/51 27.11.1997
(30) 17.05.1996 DE 19619990
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOLOSTRALMILCHPRODUKTEN SOWIE DEREN VERWENDUNG
• PROCESS FOR PRODUCTION OF COLOSTRAL MILK PRODUCTS AND USE THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS TIRES DU LAIT COLOSTRAL ET UTILISATION DE CES PRODUITS
- (73) Adler, Charlotte, Herrenbachstr. 57, 86161 Augsburg, DE
Achenbach, Michael, Am Gewerbepark 6, 94501 Aidenbach, DE
(72) Adler, Charlotte, 86161 Augsburg, DE
Achenbach, Michael, 94501 Aidenbach, DE
(74) Winter, Brandt & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- A23D 9/007** → (51) A61K 7/48
-
- A23D 9/05** → (51) A23L 1/22
- (51) **A23F 5/34** (11) **0 839 457 B1**
A23F 5/40
- (25) En (26) En
(21) 97118619.2 (22) 27.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 06.05.1998
(30) 30.10.1996 US 739767
- (54) • Löslicher Espresso Kaffee
• Soluble espresso coffee
• Café expresso soluble
- (73) KRAFT FOODS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
-
- (72) Panesar, Sawinder Singh, Banbury, Oxon, OX169NR, GB
Turek, Evan Joel, Brewster, New York, 10509, US
Jeffs, William Arthur, Horton Nr. Banbury, Oxon OX156DB, GB
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- (51) **A23F 5/40** (11) **0 888 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 97906168.6 (22) 05.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.01.1999
(86) EP 97/01103 05.03.1997
(87) WO 97/33482 1997/40 18.09.1997
(30) 12.03.1996 EP 96200676
- (54) • LÖSLICHES KAFFEEGETRÄNKEPULVER
• SOLUBLE COFFEE BEVERAGE PRODUCT
• POUDRE DE BOISSON DU TYPE CAFE SOLUBLE
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) FURRER, Marc, CH-1807 Blonay, CH
MUNZ-SCHAEERER, Daniela, Doris, CH-3510 Konolfingen, CH
WEHRSPANN, Olaf, CH-1350 Orbe, CH
WYSS, Heinz, CH-3515 Oberdiessbach, CH
-
- A23F 5/40** → (51) A23F 5/34
- (51) **A23J 1/00** (11) **0 924 991 B1**
C12M 3/02 C12Q 1/00
G01N 7/00 G01N 25/20
G01N 33/53 G01N 33/537
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 97933189.9 (22) 01.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.06.1999
(86) US 97/11198 01.07.1997
(87) WO 98/00032 1998/01 08.01.1998
(30) 02.07.1996 US 20562 P
22.04.1997 US 44595 P
- (54) • DRUCK-ERMITTELTE BINDUNG VON BIOMOLEKULAREN KOMPLEXEN
• PRESSURE-MEDIATED BINDING OF BIOMOLECULAR COMPLEXES
• ASSOCIATION PAR PRESSION DE COMPLEXES BIOMOLECULAIRES
- (73) BBI Bioseq, Inc., 375 West Street, West Bridgewater, Massachusetts 02379, US
(72) LITT, Gerald, J., Centerville, MA 02632, US
LAUGHARN, James, A., Jr., Winchester, MA 01890, US
GREEN, David, J., Winchester, MA 01890, US
HESS, Robert, A., Cambridge, MA 02138, US
PAULUS, Henry, Boston, MA 02110, US
- (74) Vossius, Volker, Dr., Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE
-
- (51) **A23J 1/04** (11) **1 016 347 B1**
C09H 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99403284.5 (22) 27.12.1999
(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) 31.12.1998 FR 9816720
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Fischgelatine
• Process for preparing fish gelatine
• Procédé de préparation de gélatine de poisson

- (73) SKW BIOSYSTEMS, 4, Place des Ailes, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lefebvre, Gilbert, 16710 Saint Yrieix, FR
Biarrotte, Richard, 16000 Angouleme, FR
Takerkart, Georges, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
David, Jacky, 84800 Isle-sur-Sorgue, FR
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

A23K 1/00 → (51) A23K 1/16

- (51) **A23K 1/10** (11) **0 923 311 B1**
A23K 1/14 A23K 1/18
A23P 1/08
(25) En (26) En
(21) 97934497.5 (22) 17.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 23.06.1999
(86) EP 97/03884 17.07.1997
(87) WO 98/05219 1998/06 12.02.1998
(30) 06.08.1996 US 23475 P
24.01.1997 US 36733 P
(54) • *IN BÜCHSEN ABGEFÜLLTES SCHICHTHAU-STIERFUTTER*
• *LAYERED CANNED PET FOOD*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE MULTICOUCHE EN BOITE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) MAY, Stephen, St. Joseph, MO 64506, US
DINGMAN, Steven, E., St. Joseph, MO 64503, US
RAYNER, Luz, St. Joseph, MO 64507, US

A23K 1/14 → (51) A23K 1/10

- (51) **A23K 1/16** (11) **0 877 559 B1**
A23K 1/18 A23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 97903995.5 (22) 27.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO

- (43) 18.11.1998
(86) US 97/01263 27.01.1997
(87) WO 97/27762 1997/34 07.08.1997
(30) 02.02.1996 US 594607
(54) • *KATZENFUTTERHERSTELLUNG MIT VERBES-SERTEM GESCHMACK*
• *CAT FOOD COMPOSITION OF IMPROVED PALATABILITY*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR CHAT A APPETIBILITE AMELIOREE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) LIN, Charles, F., Topeka, KS 66614, US
LIN, Jack, K., Topeka, KS 66610, US
JEWELL, Dennis, E., Perry, Kansas 66073, US
TOLL, Philip, W., Vally Falls, KS 66088, US
STOUT, Neil, P., 1186 NG Amstelveen, US
PREWITT, Larry, R., Auburn, KS 66402, US
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A23K 1/18 → (51) A23K 1/10**A23K 1/18** → (51) A23K 1/16**A23L 1/01** → (51) A23L 1/315

- (51) **A23L 1/16** (11) **0 807 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 97105353.3 (22) 01.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 19.11.1997
(30) 13.05.1996 US 645462
(54) • *Gekochte, saure Teigware*
• *Cooked, acidified pasta*
• *Pâtes alimentaires acidifiées et cuites*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Hsu, Jau Yann, Brookfield, CT 06804, US
Gum, Ernest Kemp, New Fairfield, CT 06812, US
Wedral, Elaine Wedral, Chestnut Hill Road, Sherman, CT 06874, US
Kim, Hyung Wook, Irvington, NY 10533, US
(74) Pate, Frederick George, 55, Avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23L 1/22** (11) **1 024 708 B1**
A23D 9/05
(25) En (26) En
(21) 98954400.2 (22) 07.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.08.2000
(86) EP 98/06457 07.10.1998
(87) WO 99/20126 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 US 954023
(54) • *TEILCHENFÖRMIGE AROMATISIERTE ZUSAM-MENSZUNG*
• *PARTICULATE FLAVOUR COMPOSITION*
• *COMPOSITION AROMATISANTE PARTICU-LAIRE*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) KIM, Hyung, Wook, Irvington, NY 10533, US
VADEHRA, Dharam, Vir, New Milford, CT 06776, US
WEDRAL, Elaine Regina, Sherman, CT 06784, US
(74) Pate, Frederick George, Société des Produits Nestlé S.A., P.O. Box 353, 1800 Vevey, CH

A23L 1/236 → (51) C07C 237/08

- (51) **A23L 1/29** (11) **0 675 689 B1**
A61K 9/14 A61K 31/195
A23L 1/30 A23L 1/304
A23L 1/305
(25) En (26) En
(21) 94901393.2 (22) 10.11.1993
(84) DE ES FR GB IE IT NL
(43) 11.10.1995
(86) US 93/10867 10.11.1993
(87) WO 94/14341 1994/15 07.07.1994
(30) 23.12.1992 US 997254
(54) • *MEDIZINISCHES NAHRUNGSMITTEL FÜR ZUSATZNAHRUNG VON KINDER/ERWACH-SENEN MIT STOFFWECHSELERKRAN-KUNGEN*
• *MEDICAL FOODS FOR THE NUTRITIONAL SUPPORT OF CHILDI/ADULT METABOLIC DISEASES*
• *ALIMENTS A USAGE MEDICAL DESTINES AU SOUTIEN NUTRITIONNEL D'EN-FANTS/D'ADULTES SOUFFRANT DE MALA-DIES METABOLIQUES*
(73) ABBOTT LABORATORIES, One Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) ACOSTA, Phyllis Jean Brown, Westerville, OH 43081, US
GRONDALSKI, Richard Andrew, Columbus, OH 43221, US
LIEBRECHT, Jeffrey Wayne, Columbus, OH 43220, US

- REYNOLDS, Patricia Ann, Columbus, OH 43231, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A23L 1/30 → (51) A23L 1/29**A23L 1/304** → (51) A23L 1/29**A23L 1/305** → (51) A23L 1/29**A23L 1/314** → (51) A23B 4/22

- (51) **A23L 1/315** (11) **0 934 005 B1**
A23L 1/01
(25) En (26) En
(21) 97911760.3 (22) 21.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

- (43) 11.08.1999
(86) US 97/18721 21.10.1997
(87) WO 98/17129 1998/17 30.04.1998
(30) 22.10.1996 US 734812
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLSTÄNDIG GEKOCHTEN UND PANIERTEN, KNOCHEN ENTHALTENDEN GEFLÜGEL-PRODUKTS*
• *METHOD OF PROCESSING FULLY COOKED AND BREADED BONE-IN POULTRY PRODUCT*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE VOLAILLE COMPLETEMENT CUITE, PANEE ET NON DESOSSEE*
(73) OSI International, Inc., 1225 Corporate Blvd., Aurora, Illinois 60507-2018, US
(72) AFMAN, Brent, J., Hammond, Indiana 46323, US
HOPE, Jerry, L., St. Charles, IL 60174, US
FISCHER, Robert, W., Berwyn, IL 60402, US
GIRDHAR, Bhupinder, K., Oak Brook, IL 60521, US
TOMETICH, Patricia, E., Cedar Falls, Iowa 50613, US
(74) Lawrence, John Gordon, et al, McNeight & Lawrence Regent House Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

A23P 1/08 → (51) A23K 1/10

- (51) **A41G 3/00** (11) **1 058 507 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98959952.7 (22) 10.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(86) FR 98/02689 10.12.1998
(87) WO 99/44452 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 FR 9803015
(54) • *FLEXIBLER UND RUTSCHFESTER TEIL EINES HAARTEIL*
• *FLEXIBLE ANTISLIP ELEMENT AND WIG PROVIDED WITH SAME*
• *ELEMENT SOUPLE ANTIDERAPANT ET PERRUQUE MUNIE D'UN TEL ELEMENT*
(73) NJ Diffusion S.A.R.L. (Société à Responsabilité Limitée), 54, rue de Paradis, 75010 Paris, FR
(72) NICOT, Jérôme, F-29000 Quimper, FR
DENELLE, Nicole, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Marek, Pierre, Cabinet Marek, 28, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR

A43B 5/04 → (51) A63C 9/00

(51) **A43B 7/14** (11) **0 897 273 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97906927.5 (22) 12.03.1997
 (84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
 (43) 24.02.1999
 (86) AT 97/00053 12.03.1997
 (87) WO 97/35495 1997/42 02.10.1997
 (30) 27.03.1996 AT 56296
 (54) • *ORTHOPÄDISCHE EINLAGE*
 • *ORTHOPAEDIC INSERT*
 • *SEMELLE ORTHOPEDIQUE*
 (73) Neubauer, Ursula, Kleine Sperlgasse 3, 1020 Wien, AT
 (72) Neubauer, Ursula, 1020 Wien, AT
 (74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

(51) **A43B 13/18** (11) **0 815 757 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97108392.8 (22) 23.05.1997
 (84) DE GB
 (43) 07.01.1998
 (30) 25.06.1996 US 669934
 (54) • *Athletikschuh mit elastischer Innensohle*
 • *Athletic shoe having spring cushioned midsole*
 • *Chaussure d'athlétisme à semelle intérieure élastique*
 (73) K Swiss Inc., 20664 Bahama Street, Chatsworth, California 91311-6011, US
 (72) Peterson, William R., Granada Hills, California 91344, US
 (74) Winter, Brandl, Fümmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A47B 88/14 → (51) F25D 25/02

(51) **A47C 9/00** (11) **0 991 342 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98938624.8 (22) 22.06.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 12.04.2000
 (86) EP 98/03810 22.06.1998
 (87) WO 98/58568 1998/52 30.12.1998
 (30) 21.06.1997 DE 19726409
 21.06.1997 DE 19726410
 (54) • *SITZ*
 • *SEAT*
 • *SIEGE*
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
 (72) FÄRBER, Ludwig, D-81677 München, DE
 BEEBBAUM, Peter, D-85391 Allershausen, DE
 DIETZ, Ralf, D-80937 München, DE
 HERRMANN, Wolfgang, D-80337 München, DE
 LEIN, Rudolf, D-80939 München, DE
 LEITNER, Josef, D-85084 Reichertshofen, DE
 MOSER, Erhard, D-80939 München, DE
 SCHREINER, Jürgen, D-81827 München, DE

(51) **A47C 20/04** (11) **1 014 834 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98931904.1 (22) 09.04.1998
 (84) DE DK ES FR GB IT NL
 (43) 05.07.2000
 (86) DE 98/01040 09.04.1998
 (87) WO 98/48667 1998/44 05.11.1998
 (30) 30.04.1997 DE 19718255
 (54) • *ANTRIEB ZUM VERSTELLEN VON TEILEN BEI SITZ- UND LIEGEMÖBELN*
 • *DRIVE MECHANISM FOR ADJUSTING PARTS IN FURNITURE FOR SITTING AND LYING DOWN*

• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR LE REGLAGE DE PARTIES DE MEUBLES FAITS POUR S'ASSEOIR OU POUR S'ALLONGER*
 (73) Okin Gesellschaft für Antriebstechnik MbH & Co. KG, Zur Merhardt 9, 51645 Gummersbach, DE
 (72) KOCH, Dietmar, D-51645 Gummersbach, DE
 (74) Stachow, Ernst-Walther, Prof. Dr., Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Patentanwälte, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A47D 1/02** (11) **1 003 405 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98943202.6 (22) 14.08.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 31.05.2000
 (86) US 98/16862 14.08.1998
 (87) WO 99/08572 1999/08 25.02.1999
 (30) 14.08.1997 US 911524
 (54) • *ZUSAMMENLEGBARE KINDERLIEGE/SITZ MIT SCHUTZKAPPE*
 • *COLLAPSIBLE BASSINET/INFANT SEAT WITH CANOPY*
 • *BERCEAU/SIEGE POUR ENFANT PLIABLE A CAPOTE*
 (73) FISHER-PRICE, INC., 636 Girard Avenue, East Aurora, New York 14052, US
 (72) WILKINS, Julia, c/o Mattel, Inc, El Segundo, California 90245-5012, US
 CANNA, John, S., Orchard Park, NY 14127, US
 DARLING, Sandra, M., East Aurora, NY 14052, US
 VON FELTEN, Kenneth, El Segundo, California 90245-5012, US
 (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
 (60) 01109754.0 / 1 116 461

A47F 3/00 → (51) E05F 15/12

(51) **A47G 1/06** (11) **0 621 757 B1**
 G02B 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 93901834.7 (22) 12.01.1993
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 02.11.1994
 (86) GB 93/00054 12.01.1993
 (87) WO 93/13699 1993/18 22.07.1993
 (30) 13.01.1992 GB 9200584
 (54) • *BILDRAHMEN*
 • *IMAGE FRAME*
 • *CADRE POUR IMAGE*
 (73) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED, Dawley Road, Hayes, Middlesex, UB3 1HH, GB
 (72) SHANKS, Ian, Alexander Flintwood Cottage, Penn Buckinghamshire HP10 8HT, GB
 (74) Walker, Neville Daniel Alan, et al, QED I.P. Services Limited Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB

(51) **A47G 9/00** (11) **0 957 735 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96929156.6 (22) 12.09.1996
 (84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE
 (43) 24.11.1999
 (86) CA 96/00608 12.09.1996
 (87) WO 97/09913 1997/13 20.03.1997
 (30) 15.09.1995 US 3642
 (54) • *THERAPEUTISCHES KOPFKISSEN*
 • *THERAPEUTIC SLEEPING PILLOW*
 • *OREILLER THERAPEUTIQUE*
 (73) Keilhauer, Ed, Unit 11, 400 Finchdene Square, Scarborough, Ontario M1X 1E2, CA
 (72) Keilhauer, Ed, Scarborough, Ontario M1X 1E2, CA

(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

A47G 19/22 → (51) A63H 33/00

(51) **A47J 27/04** (11) **0 972 477 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98308937.6 (22) 02.11.1998
 (84) BE DE ES FR GB IT NL
 (43) 19.01.2000
 (30) 16.07.1998 US 116232
 (54) • *Dampfkochgerät für Nahrungsmittel*
 • *Food steamer*
 • *Cuiseur à vapeur pour aliments*
 (73) Wing Shing Products (BVI) Co. Ltd., PO Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
 (72) Wing Shing Products (BVI) Co. Ltd., Road Town, Tortola, VG
 (74) Woodward, John Calvin, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A47J 27/08** (11) **1 029 483 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 99830082.6 (22) 18.02.1999
 (84) CH DE ES FR IT LI
 (43) 23.08.2000
 (54) • *Deckel für Dampfdruckkochtöpfe*
 • *Cover for pressure pots*
 • *Couvercle pour des cocottes minute*
 (73) Tutto S.p.A., Via Carducci, 8, 20094 Corsico (Milano), IT
 (72) Morando, Mauro, 20090 Cusago (Milano), IT
 (74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 19, 20158 Milano, IT

A61B 5/00 (11) **0 728 440 B1**

A61B 5/11
 (25) De (26) De
 (21) 96102821.4 (22) 26.02.1996
 (84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 28.08.1996
 (30) 24.02.1995 DE 19506484
 03.11.1995 DE 19541048
 (54) • *Auswerteverfahren und Vorrichtung zur tiefenselektiven, nicht-invasiven Detektion von Muskelaktivitäten*
 • *Method and device for deep-selective, non-invasive detection of muscle activity*
 • *Procédé et appareil pour la détection non-invasive, profonde et sélective de l'activité musculaire*
 (73) Ott, Lutz, Am Rosenberg 23, 35463 Fernwald, DE
 (72) Ott, Lutz, 35463 Fernwald, DE
 Steiner, Rudolf, Prof. Dr., Inst. für Lasertechn., 89081 Ulm, DE
 Hülser, Paul Jürgen, Dr.med., 88353 Kisslegg, DE
 (74) Müller, Eckhard, Dr., Eifelstrasse 14, 65597 Hünfelden, DE

A61B 5/00 → (51) G01J 5/04

A61B 5/11 → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 5/15** (11) **0 630 609 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 94109001.1 (22) 13.06.1994
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 28.12.1994
 (30) 21.06.1993 DE 4320463
 (54) • *Blutlanzettenvorrichtung zur Entnahme von Blut für Diagnosezwecke*
 • *Blood lancet device for obtaining blood samples for diagnosis purposes*
 • *Dispositif à lancette pour prélèvements sanguins à des fins de diagnostique*

- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (72) Lange, Hans, D-68623 Lampertheim, DE
 Argauer, Herbert, D-92712 Pirk, DE
 (74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., Patentanwältin Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

A61B 6/06 → (51) G21K 1/04**A61B 17/58** → (51) A61F 2/08

- (51) **A61F 2/08** (11) **1 093 773 B1**
A61B 17/58
 (25) De (26) De
 (21) 99121052.7 (22) 21.10.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 25.04.2001
 (54) • *Biodegradierbarer Fixationskörper*
 • *Biodegradable fixation device*
 • *Corps de fixation biodégradable*
 (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) Strobel, Michael, Dr. med., 94315 Straubing, DE
 Weiler, Andreas, Dr., 10550 Berlin, DE
 Timmermans, André, 7261 Ruurlo, NL
 (74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

A61F 6/08 → (51) B29C 41/20**A61F 6/12** → (51) B29C 41/20**A61F 9/007** → (51) A61M 1/00

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 010 416 B1**
B01F 17/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99402915.5 (22) 23.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 21.06.2000
 (30) 17.12.1998 FR 9815950
 (54) • *Nanoemulsion aus Fettsäureestern von Glycerin und deren Verwendungen in Kosmetika, Dermatologie und/oder Ophthalmologie*
 • *Nanoemulsion based on fatty esters of glycerol and uses thereof in the fields of cosmetics, dermatology and/or ophthalmology*
 • *Nanoémulsion à base d'esters gras de glycérol, et ses utilisations dans les domaines cosmétique, dermatologique et/ou ophtalmologique*
 (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Simonnet, Jean Thierry, 75011 Paris, FR
 Sonneville, Odile, 75014 Paris, FR
 Legret, Sylvie, 92320 Chatillon, FR
 (74) Rassin, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/00 → (51) A61K 7/48**A61K 7/06** → (51) A61K 7/42**A61K 7/06** → (51) A61K 7/48**A61K 7/06** → (51) C12N 15/53**A61K 7/13** → (51) C12N 15/53**A61K 7/135** → (51) A61K 7/42

- (51) **A61K 7/16** (11) **0 828 475 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96920482.5 (22) 23.05.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (43) 18.03.1998
 (86) US 96/07688 23.05.1996
 (87) WO 96/38123 1996/53 05.12.1996
 (30) 01.06.1995 US 456359
 (54) • *HERSTELLUNG EINER DURCHSICHTIGEN GEL-ZAHNPASTA*
 • *PREPARATION OF A VISUALLY CLEAR GEL DENTIFRICE*
 • *PREPARATION D'UN GEL DENTIFRICE TRANSPARENT*
 (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
 (72) MANDANAS, Benjamin, Y., Freehold, NJ 07728, US
 BAINES, Eric, Branchburg, NJ 08876, US
 MANDADI, Prakasarao, Hillsborough, NJ 08876, US
 (74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61K 7/30** (11) **0 729 298 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95900511.7 (22) 02.11.1994
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 04.09.1996
 (86) US 94/12617 02.11.1994
 (87) WO 95/13699 1995/22 26.05.1995
 (30) 15.11.1993 US 152977
 (54) • *ORGANOLEPTISCH STABILE GEBISS REINIGUNGSTABLETTEN*
 • *ORGANOLEPTICALLY STABLE DENTURE CLEANSER TABLETS*
 • *COMPRIMES STABLES SUR LE PLAN ORGANOLEPTIQUE DE NETTOYAGE DE PROTHESES DENTAIREES*
 (73) BLOCK DRUG COMPANY, INC., 257 Cornelison Avenue, Jersey City New Jersey 07302, US
 (72) SYNODIS, Joseph, Summit, NJ 07901, US
 GASMAN, Robert, C., Montville, New Jersey 07045, US
 MAZZELLA, Frank, Jersey City, NJ 07310, US
 (74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **A61K 7/42** (11) **0 898 956 B1**
A61K 7/135
A61K 7/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98402036.2 (22) 11.08.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 03.03.1999
 (30) 26.08.1997 FR 9710657
 (54) • *Verwendung von Oxamatderivaten als Depigmentierungsmittel*
 • *Use of oxamate compounds as depigmenting agents*
 • *Utilisation de dérivés oxamates comme agents dépigmentants*
 (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Tuloup, Rémy, 75014 Paris, FR
 Philippe, Michel, 91320 Wissous, FR
 (74) Tezier Herman, Béatrice, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 710 477 B1**
A23D 9/007
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 94117482.3 (22) 05.11.1994
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 08.05.1996
 (54) • *Lipidzusammensetzung für Kosmetik*
 • *Lipid composition for cosmetic products*

- *Composition lipidique pour produits cosmétiques*
 (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
 (72) Bertoli, Constantin, CH-1032 Romanel S/Lausanne, CH
 Bracco, Umberto, CH-1800 Vevey, CH
 Delvecchio, Angiolino, CH-6807 Taverne TI, CH
 Malnoe, Armand, CH-1261 Givrins, CH
 (74) Archambault, Jean, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 716 594 B1**
A61K 7/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 95923427.9 (22) 22.06.1995
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 19.06.1996
 (86) FR 95/00833 22.06.1995
 (87) WO 95/35089 1995/55 28.12.1995
 (30) 22.06.1994 FR 9407636
 (54) • *VERDICKUNGSMITTEL ENTHALTENDE TOPIISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
 • *SPECIAL COMPOSITION INCLUDING A THICKENING AGENT*
 • *UNE COMPOSITION TOPIQUE COMPRENANT UN AGENT EPAISSISSANT*
 (73) S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, 75, quai d'Orsay, F-75007 Paris, FR
 (72) MICHEL-LECOUCU, Nelly, F-94700 Maisons-Alfort, FR
 AMALRIC, Chantal, F-81700 Blan, FR
 (74) Le Moenner, Gabriel, L'AIR LIQUIDE, Service Brevets et Marques, 75321 Paris Cédex 07, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 815 837 B1**
A61K 7/00
 (25) De (26) De
 (21) 97110498.9 (22) 26.06.1997
 (84) DE ES FR IT
 (43) 07.01.1998
 (30) 04.07.1996 DE 19626905
 (54) • *Verwendung von Dialkylethern*
 • *Use of dialkylethers*
 • *Utilisation de dialkyléthers*
 (73) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Ansmann, Achim, Dr. Dipl.-Chem., 40699 Erkrath, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/42**A61K 7/48** → (51) A61K 7/50

- (51) **A61K 7/50** (11) **0 776 656 B1**
A61K 7/48
 (25) De (26) De
 (21) 96117639.3 (22) 04.11.1996
 (84) DE ES FR IT
 (43) 04.06.1997
 (30) 11.11.1995 DE 19542141
 (54) • *Kosmetische und/oder pharmazeutische Emulsionen*
 • *Cosmetic and/or pharmaceutical emulsions*
 • *Emulsions cosmétiques et/ou pharmaceutiques*
 (73) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Ansmann, Achim, Dr., 40699 Erkrath, DE
 Stoll, Gerhard, Dr., 41352 Korschenbroich, DE
 Fabry, Bernd, Dr., 41352 Korschenbroich, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **0 869 772 B1**
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 96944692.1 (22) 20.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 14.10.1998
(86) EP 96/05884 20.12.1996
(87) WO 97/24109 1997/30 10.07.1997
(30) 27.12.1995 EP 95203649
(54) • *BIOADHESIVE FESTE ARZNEIMITTELFORM*
• *BIOADHESIVE SOLID DOSAGE FORM*
• *FORME GALENIQUE SOLIDE BIOADHESIVE*
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) GILIS, Paul, Marie, Victor, B-2340 Beerse, BE
(74) Quaghebeur, Luc, et al, Janssen Pharmaceutica
N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE

A61K 9/127 → (51) C07F 9/40

A61K 9/14 → (51) A23L 1/29

(51) **A61K 9/16** (11) **0 833 616 B1**
A61K 9/20
(25) De (26) De
(21) 96917391.3 (22) 21.05.1996
(84) CH DE FR GB LI

(43) 08.04.1998
(86) EP 96/02177 21.05.1996
(87) WO 97/00673 1997/03 09.01.1997
(30) 23.06.1995 DE 19522899
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN
ERSINTERN EINES GRANULATS*
• *PROCESS FOR THE CONTINUOUS AGGLOM-
ERATION OF GRANULES*
• *PROCEDE D'AGGLOMERATION CONTINU DE
GRANULES*
(73) HEXAL AG, Industriestrasse 25, D-83607
Holzkirchen, DE
(72) KNIDLBERGER, Astrid, D-83607 Holzkirchen, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte
Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541
München, DE

A61K 9/20 → (51) A61K 9/00

A61K 9/20 → (51) A61K 9/16

A61K 9/70 → (51) A61K 31/19

A61K 31/00 → (51) A61K 31/40

A61K 31/135 → (51) A61K 31/40

A61K 31/16 → (51) C07C 233/60

(51) **A61K 31/19** (11) **0 950 408 B1**
A61K 47/12 A61K 9/70
A61K 31/195
(25) Ja (26) En
(21) 98931077.6 (22) 14.07.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(43) 20.10.1999
(86) JP 98/03135 14.07.1998
(87) WO 99/03461 1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997 JP 19375997
(54) • *ÖLIGE PFLASTER MIT NA-DICLOFENAC ZUR
ÄUSSEREN ANWENDUNG*
• *OILY PATCHES FOR EXTERNAL USE
CONTAINING DICLOFENAC SODIUM*
• *TIMBRES HUILEUX POUR USAGE EXTERNE
CONTENANT DU DICLOFENAC SODIUM*

(73) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD., 567, Sanbonmatsu,
Ochi-cho, Okawa-gun, Kagawa 769-2695, JP

(72) KAWAJI, Toshikuni, Kagawa 769-2517, JP
YAMAJI, Masahiro, Ohkawa-gun, Kagawa
769-2601, JP

(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., et al,
Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/19 → (51) C07C 233/60

A61K 31/195 → (51) A23L 1/29

A61K 31/195 → (51) A61K 31/19

A61K 31/215 → (51) C07C 233/60

A61K 31/22 → (51) C07C 317/44

A61K 31/34 → (51) C07D 307/91

A61K 31/355 → (51) A61K 38/44

A61K 31/38 → (51) C07C 233/60

A61K 31/395 → (51) C07D 257/00

A61K 31/395 → (51) C07D 498/08

(51) **A61K 31/40** (11) **0 687 175 B1**
A61K 31/435 A61K 31/135
A61K 31/00 A61K 31/55
A61K 31/495

(25) En (26) En
(21) 94912760.9 (22) 28.02.1994
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 20.12.1995
(86) US 94/02517 28.02.1994
(87) WO 94/20100 1994/21 15.09.1994
(30) 02.03.1993 US 31096

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
GEMÜTS- ODER GEISTESKRANKHEITEN UND
VON GEMÜTS- ODER GEISTESKRANKHEITEN,
DIE VON ANFÄLLEN BEGLEITET SIND*
• *METHOD FOR TREATING EMOTIONAL OR
MENTAL ILLNESS AND EMOTIONAL OR
MENTAL ILLNESS CONCOMITANT WITH SEIZ-
URES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE MALADIE
EMOTIONNELLE OU MENTALE, ET MALADIE
EMOTIONNELLE OU MENTALE CONCOMI-
TANTE A DES CRISES*

(73) NAGLE, John S., 4709 Hursand Court, Woodbridge,
VA 22193, US

DANTE, Lee G., 321 Berkeley Road., Merion, PA
19066, US

(72) DANTE, Lee G., Merion, PA 19066, US

(74) Snelgrove, Susan Elizabeth, et al, Eric Potter
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,
GB-Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 31/40 → (51) C07D 209/34

A61K 31/40 → (51) C07D 403/06

A61K 31/40 → (51) C07D 477/20

A61K 31/405 → (51) C07D 403/06

A61K 31/41 → (51) C07D 237/20

A61K 31/41 → (51) C07D 249/08

A61K 31/42 → (51) C07D 237/20

A61K 31/42 → (51) C07D 263/18

A61K 31/42 → (51) C07D 263/28

A61K 31/435 → (51) A61K 31/40

A61K 31/435 → (51) C07D 211/70

A61K 31/435 → (51) C07D 471/04

A61K 31/44 → (51) C07D 249/08

A61K 31/44 → (51) C07D 498/08

A61K 31/445 → (51) C07D 211/26

A61K 31/445 → (51) C07D 211/88

A61K 31/445 → (51) C07D 477/20

A61K 31/46 → (51) C07D 451/04

A61K 31/47 → (51) C07D 401/12

A61K 31/495 → (51) A61K 31/40

A61K 31/495 → (51) C07D 207/27

A61K 31/495 → (51) C07D 211/70

A61K 31/495 → (51) C07D 237/20

A61K 31/495 → (51) C07D 241/04

A61K 31/495 → (51) C07D 241/44

A61K 31/495 → (51) C07D 295/14

A61K 31/50 → (51) C07D 237/20

A61K 31/50 → (51) C07D 403/06

A61K 31/505 → (51) C07D 237/20

A61K 31/52 → (51) A61K 38/44

A61K 31/53 → (51) C07C 281/14

A61K 31/535 → (51) C07D 417/12

A61K 31/535 → (51) C07D 498/10

A61K 31/54 → (51) C07D 417/12

A61K 31/55 → (51) A61K 31/40

A61K 31/55 → (51) C07D 223/16

A61K 31/55 → (51) C07D 243/12

A61K 31/55 → (51) C07D 417/12

(51) **A61K 31/59** (11) **0 981 350 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98910810.5 (22) 20.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 01.03.2000
(86) FR 98/00347 20.02.1998
(87) WO 98/36754 1998/34 27.08.1998
(30) 20.02.1997 FR 9702247
(54) • *VERWENDUNG VON 9,10-SECOCHOLESTA-
5,7,10(19)-TRIEN-1,3-OL (ALFACALCIDOL)*
• *USE OF 9,10-SECOCHOLESTA-5,7,10(19)-
TRIENE-1,3-DIOL, OR ALFACALCIDOL*
• *UTILISATION DU 9,10-SECOCHOLESTA-
5,7,10(19)-TRIEN-1,3-OL, OU ALFACALCIDOL*

(73) TROUILLAS, Paul, 35, boulevard des Belges,
F-69006 Lyon, FR

(72) TROUILLAS, Paul, F-69006 Lyon, FR

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

A61K 31/59 → (51) C07C 401/00

A61K 31/70 → (51) C07H 19/167

A61K 33/26 → (51) A01N 59/26

A61K 33/42 → (51) A01N 59/26

A61K 35/14 → (51) G01N 33/49

A61K 35/20 → (51) A23C 9/20

A61K 35/28 → (51) G01N 33/49

A61K 38/04 → (51) C07K 5/06

(51) **A61K 38/08** (11) **0 606 463 B1**
C07K 7/06 C07K 14/655

(25) En (26) En
(21) 93918408.1 (22) 27.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 20.07.1994
(86) US 93/07036 27.07.1993
(87) WO 94/02163 1994/04 03.02.1994
(30) 27.07.1992 US 919537
17.06.1993 US 78419

(54) • **ANTAGONISTEN DES NEUROMEDIN B REZEP-
TORS**
• **NEUROMEDIN B RECEPTOR ANTAGONISTS**
• **ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE LA
NEUROMEDINE B**

(73) The Administrators of The Tulane Educational
Fund, 1430 Tulane Avenue, New Orleans Louisiana
70112, US
BIOMEASURE, INC., 9-15 E. Avenue, Hopkinton
MA 01748, US

(72) COY, David, H., New Orleans, LA 70115, US
TAYLOR, John, E., Upton, MA 01568, US

(74) Deans, Michael John Percy, et al, Lloyd Wise,
Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New
Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **0 682 524 B1**
A61K 47/10 A61K 47/14

(25) En (26) En
(21) 94907963.6 (22) 02.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 22.11.1995
(86) US 94/01239 02.02.1994
(87) WO 94/17819 1994/19 18.08.1994
(30) 02.02.1993 US 12360

(54) • **ARZNEIZUSAMMENSETZUNGEN ENTHAL-
TEND EIN BAKTERIZIDES PERMEABILITÄT
ERHÖHENDES PROTEIN UND EIN TENSID**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
CONTAINING BACTERICIDAL PERMEABILITY
INCREASING PROTEIN AND A SURFACTANT**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT UNE PROTEINE BACTERICIDE
ACCROISSANT LA PERMEABILITE, AINSI
QU'UN AGENT TENSIOACTIF**

(73) XOMA Technology Ltd., c/o XOMA (US) LLC, 2910
Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US

(72) MCGREGOR, Weldon, Courtney, Walnut Creek, CA,
US
STUBSTAD, James, Lafayette, CA, US
CHANG, Paul, Chatsworth, CA 91311, US

(74) Richardson, Kate, et al, Forrester & Boehmert,
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 38/19** (11) **0 639 979 B1**
A61K 38/20

(25) En (26) En
(21) 93910645.6 (22) 16.04.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 01.03.1995
(86) US 93/03640 16.04.1993
(87) WO 93/21936 1993/27 11.11.1993
(30) 23.04.1992 US 873962

(54) • **LIGAND FÜR DEN C-KIT-REZEPTEN UND
VERFAHREN ZU SEINER NUTZUNG**
• **LIGAND FOR THE C-KIT RECEPTOR AND
METHODS OF USE THEREOF**
• **LIGAND POUR LE RECEPTEUR DE C-\$(KIT)
ET PROCÉDES D'UTILISATION**

(73) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research,
1275 York Avenue, New York, New York 10021, US

(72) BESMER, Peter, New York, NY 10028, US
BUCK, Jochen, New York, NY 10021, US
MOORE, Malcolm, A., S., New York, NY 10021, US
NOCKA, Karl, Harvard, MA 01451, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634
München, DE

(60) 01104932.7 / 1 127 577

A61K 38/20 → (51) A61K 38/19

(51) **A61K 38/44** (11) **1 079 852 B1**
A61K 31/52 A61K 31/355

(25) Fr (26) Fr
(21) 99920904.2 (22) 21.05.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI
(43) 07.03.2001
(86) FR 99/01208 21.05.1999
(87) WO 99/62543 1999/49 09.12.1999
(30) 29.05.1998 FR 9806807

(54) • **PENTOXIFYLLIN UND ANTIZYTOTKIN ENTHAL-
TENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN**
• **COMPOSITION BASED ON PENTOXIFYLLINE
AND ANTICYTOKIN**
• **COMPOSITIONS A BASE DE PENTOXIFYLLINE
ET D' ANTICYTOKINE**

(73) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3,
avenue Victoria, 75004 Paris, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75015 Paris, FR

(72) DELANIAN, Sylvie, F-75015 Paris, FR
LEFAIX, Jean-Louis, F-91640 Vaux Grigneuse, FR

(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet Ores, 6, Avenue de
Messine, 75008 Paris Cedex, FR

A61K 39/012 → (51) C07K 14/45

(51) **A61K 39/12** (11) **0 802 796 B1**

(25) En (26) En
(21) 96900947.1 (22) 04.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 29.10.1997
(86) EP 96/00122 04.01.1996
(87) WO 96/20727 1996/31 11.07.1996
(30) 06.01.1995 EP 95200018

(54) • **AVIÄREN INFEKTIÖSEN ANÄMIE MASTGE-
FLÜGEL IMPFSTOFF**
• **CHICKEN ANAEMIA AGENT BROILER
VACCINE**
• **VACCIN DIRIGE CONTRE L'AGENT DE
L'ANEMIE INFECTIEUSE DES POULETS A
GRILLER**

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL

(72) SCHRIER, Carla Christina, 5831 MR Boxmeer, NL

VAN DIJK, Pieter Matthijs, 5863 AP Blitterswijk,
NL
(74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, P.O. Box 20, 5340
BH Oss, NL

A61K 39/12 → (51) C07K 7/02

A61K 39/12 → (51) C12N 7/00

A61K 39/12 → (51) C12N 15/40

(51) **A61K 39/145** (11) **0 835 132 B1**
C12N 7/01 C12N 15/44
C07K 14/11

(25) En (26) En
(21) 96917006.7 (22) 03.06.1996
(84) BE CH DE GB IE IT LI
(43) 15.04.1998
(86) US 96/08441 03.06.1996
(87) WO 96/39179 1996/54 12.12.1996
(30) 05.06.1995 US 462388

(54) • **REKOMBINANTE TEMPERATUREMPFIND-
LICHE INFLUENZA-VIRUS MUTANTEN**
• **RECOMBINANT TEMPERATURE SENSITIVE
MUTANTS OF INFLUENZA VIRUS**
• **MUTANTS THERMOSENSIBLES RECOMBINES
DU VIRUS DE L'INFLUENZA**

(73) Aviron, 297 North Bernardo Avenue, Mountain
View, CA 94043, US

(72) PARKIN, Neil, T., Belmont, CA 94002, US
COELINGH, Kathleen, L., San Francisco, CA 94110,
US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 39/187 → (51) C12N 15/40

A61K 39/21 → (51) C12N 15/12

A61K 39/235 → (51) C12N 15/86

(51) **A61K 39/25** (11) **0 573 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 93201521.7 (22) 27.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 08.12.1993
(30) 04.06.1992 US 893295
04.06.1992 US 894039

(54) • **Verfahren zur Herstellung von Virusimpfstoff
aus abgeschwächten Varicella Zoster Viren**
• **Process for attenuated varicella zoster virus
vaccine production**
• **Procédé de production de vaccin de virus de
Varicella Zoster atténué**

(73) Merck & Co., Inc., 126, East Lincoln Avenue P.O.
Box 2000, Rahway New Jersey 07065-0900, US

(72) Provost, Phillip J., Lansdale, PA 19446, US
Krah, David L., Lansdale, PA 19446, US
Friedman, Paul A., Rosemont, PA 19010, US

(74) Quillin, Helen Kaye, et al, European Patent
Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park,
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(60) 01200292.9 / 1 097 988

A61K 39/385 → (51) C12N 15/12

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

A61K 47/10 → (51) A61K 38/17

A61K 47/12 → (51) A61K 31/19

A61K 47/14 → (51) A61K 38/17

A61K 47/48 → (51) C07D 209/56

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

A61K 49/00 → (51) C07D 209/56

- (51) **A61L 9/12** (11) **0 574 547 B1**
A61L 9/14 B05B 5/025
- (25) En (26) En
- (21) 92910571.6 (22) 03.03.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI MC NL SE
- (43) 22.12.1993
- (86) US 92/01812 03.03.1992
- (87) WO 92/15339 1992/24 17.09.1992
- (30) 11.03.1991 US 667200
- (54) • **ELEKTROSTATISCHER DÄMPFE-AEROSOL-LEERZEUGER**
• **ELECTROSTATIC VAPOR-AEROSOL GENERATOR**
• **GENERATEUR DE VAPEURS ET/OU D'AEROSOLS ELECTROSTATIQUE**
- (73) In-Vironmental Integrity, Inc., 3208 W. Lake Street, Minneapolis, MN 55416, US
- (72) Peltier, Mark E., Minneapolis, MN 55416, US
- (74) Lowther, Deborah Jane, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61L 9/14 → (51) A61L 9/12

- (51) **A61L 27/00** (11) **0 804 255 B1**
(25) En (26) En
- (21) 95931511.0 (22) 25.07.1995
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 05.11.1997
- (86) US 95/10001 25.07.1995
- (87) WO 96/04028 1996/08 15.02.1996
- (30) 29.07.1994 US 282358
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IMPLANTIERBAREN BIOLOGISCHEN GEWEBEN ZUR VERRINGERUNG VON VERKALKUNG**
• **METHODS FOR TREATING IMPLANTABLE BIOLOGICAL TISSUES TO MITIGATE THE CALCIFICATION THEREOF**
• **PROCEDES DE TRAITEMENT DES TISSUS BIOLOGIQUES IMPLANTABLES VISANT A REDUIRE LEUR CALCIFICATION**
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) CARPENTIER, Sophie, F-75116 Paris, FR
CARPENTIER, Alain, F-75116 Paris, FR
- (74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61L 27/00** (11) **0 964 707 B1**
C04B 35/447
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98906978.6 (22) 05.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.12.1999
- (86) FR 98/00213 05.02.1998
- (87) WO 98/34654 1998/32 13.08.1998
- (30) 05.02.1997 FR 9701309
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN KNOCHENERSATZMATERIALIEN MIT KONTROLLIERTER POROSITÄT**
• **METHOD FOR PREPARING SYNTHETIC BONE SUBSTITUTES WITH CONTROLLED POROSITY**
• **PROCEDE D'ELABORATION DE SUBSTITUTS OSSEUX SYNTHETIQUES DE POROSITE CONTROLEE**
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) RICHART, Olivier, F-59168 Boussois, FR
SZARZYNSKI, Stephan, F-59121 Haulchin, FR

(74) Monchery, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61L 27/00** (11) **1 071 482 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99915253.1 (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) 31.01.2001
- (86) US 99/07363 01.04.1999
- (87) WO 99/52570 1999/42 21.10.1999
- (30) 15.04.1998 US 81842 P
- (54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR INTRAOCULAREN LINSEN**
• **INTRAOCULAR LENS COATING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE REVETEMENT DE LENTILLE INTRAOCULAIRE**
- (73) Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
- (72) SHEETS, John, W., Jr., Fort Worth, TX 76109, US
LEBOEUF, Albert, R., Fort Worth, TX 76133, US
PATEL, Anilbhai, S., Arlington, TX 76017, US
KARAKELLE, Mutlu, Fort Worth, TX 76132, US
VAN NOY, Stephen, J., Fort Worth, TX 76109, US
- (74) Lederer, Franz, Dr., Lederer, Keller & Riederer Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- (51) **A61L 27/00** (11) **1 071 484 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99927712.2 (22) 21.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.01.2001
- (86) DE 99/01215 21.04.1999
- (87) WO 99/53970 1999/43 28.10.1999
- (30) 22.04.1998 DE 19817698
- (54) • **VERWENDUNG EINER AUTOPOLYMERISIERENDEN ZUSAMMENSETZUNG AUF ORGANOSILOXANBASIS**
• **UTILIZATION OF AN AUTOPOLYMERIZING ORGANOSILOXANE-BASED COMPOUND**
• **UTILISATION D'UNE COMPOSITION AUTO-POLYMERISABLE A BASE D'ORGANOSILOXANE**
- (73) Zöllner, Jan, Gartenfeldstrasse 18, 65307 Bad Schwalbach, DE
Eysel, Peer, Ronneburgblick 6, 63505 Langenselbold, DE
- (72) Zöllner, Jan, 65307 Bad Schwalbach, DE
Eysel, Peer, 63505 Langenselbold, DE
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Dieter, Dr., Seiffert, Klaus, Dipl.-Phys., Lieke, Winfried, Dr., Gustav-Freytag-Strasse 25, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **A61L 31/00** (11) **0 642 363 B1**
(25) En (26) En
- (21) 93912762.7 (22) 21.05.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.03.1995
- (86) EP 93/01288 21.05.1993
- (87) WO 93/23094 1993/28 25.11.1993
- (30) 20.05.1992 IT PD920088
- (54) • **VERWENDUNG VON HYDROGELN FÜR DIE BEFESTIGUNG VON KNOCHENERSATZMATERIALIEN**
• **USE OF HYDROGELS TO FIX BONE REPLACEMENTS**
• **EMPLOI D'HYDROGELS POUR FIXER DES PROTHESES OSSEUSES**

- (73) M.I.U.R.S.T. ITALIAN MINISTRY FOR UNIVERSITY AND SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH, Lungotevere Thauon de Revel, 39, 00176 Rome, IT
- (72) NICOLAIS, Luigi, I-80056 Ercolano, IT
AMBROSIO, Luigi, I-80044 Ottaviano, IT
NETTI, Paolo, Antonio, I-80040 S. Gennaro Vesuviano, IT
CALLEGARO, Lanfranco, I-35020 Ponte di Brenta, IT
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **A61M 1/00** (11) **0 774 266 B1**
F04B 43/12 A61F 9/007
- (25) En (26) En
- (21) 96118035.3 (22) 11.11.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.05.1997
- (30) 15.11.1995 US 559016
- (54) • **Lade- und Entladesystem für chirurgische Kassette**
• **Surgical cassette loading and unloading system**
• **Système de chargement et déchargement d'une cassette chirurgicale**
- (73) ALCON LABORATORIES, INC., 6201 South Freeway, Fort Worth Texas 76134-2099, US
- (72) Zaleski, Richard L., II, San Juan Capistrano, CA 92675, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, Peter Hanna Associates 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **A61M 25/00** (11) **0 568 624 B1**
(25) En (26) En
- (21) 92904870.0 (22) 21.01.1992
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.11.1993
- (86) US 92/00468 21.01.1992
- (87) WO 92/12754 1992/21 06.08.1992
- (30) 23.01.1991 US 622873
- (54) • **KONSTRUKTION EINES FÜHRUNGSKATHETERS**
• **GUIDE CATHETER CONSTRUCTION**
• **STRUCTURE DE SONDE DE GUIDAGE**
- (73) VODA, Jan, 1404 Camden Way, Oklahoma City, OK 73116, US
- (72) VODA, Jan, Oklahoma City, OK 73116, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **0 689 468 B1**
(25) En (26) En
- (21) 94912783.1 (22) 14.03.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.01.1996
- (86) US 94/02744 14.03.1994
- (87) WO 94/20165 1994/21 15.09.1994
- (30) 12.03.1993 US 30808
- (54) • **AUTOMATISCH ANGEPAßTER LENKBARER PCTA FÜHRUNGSDRAHT**
• **ANATOMICALLY MATCHED STEERABLE PTCA GUIDEWIRE**
• **FIL GUIDE ORIENTABLE A CONFIGURATION ANATOMIQUE POUR ANGIOPLASTIE CORONARIENNE TRANSLUMINALE PERCUTANEE**
- (73) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
- (72) JANSEN, Lex, Philip, Londonderry, NH 03053, US
- (74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

A61P 35/00 → (51) C07D 209/34

A61P 37/02 → (51) C07D 209/34

- (51) **A62C 13/74** (11) **0 738 523 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400803.1 (22) 16.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 23.10.1996
(30) 20.04.1995 FR 9504731
(54) • *Sicherheit zur Verhinderung des erneuten Scharfschaltens eines Feuerlöschkopfes*
• *Safety against rearming for fire extinguishing heads*
• *Tête d'extincteur à sécurité antiréarmement*
- (73) COMPAGNIE CENTRALE SICLI (Société Anonyme), 2/4, rue Blaise Pascal, F-93152 Le Blanc-Mesnil, FR
- (72) Jalencas, Jacques, 89110 Aillant sur Tholon, FR
Berault, Hervé, 89600 Saint Florentin, FR
Fillot, Michel, 89000 Auxerre, FR
- (74) Lhuillier, René, et al, Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

A62C 39/00 → (51) G08B 17/00

- (51) **A62D 3/00** (11) **0 912 214 B1**
(25) De (26) De
(21) 97921830.2 (22) 30.04.1997
(84) BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
(43) 06.05.1999
(86) EP 97/02211 30.04.1997
(87) WO 97/43014 1997/50 20.11.1997
(30) 13.05.1996 DE 19619236
(54) • *ABBAU VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYESTERAMIDEN MIT ENZYMEN*
• *DEGRADATION OF BIODEGRADABLE POLYESTER AMIDES WITH ENZYMES*
• *DEGRADATION D'AMIDES DE POLYESTER BIODEGRADABLES AVEC DES ENZYMES*
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) KOCH, Rainhard, D-51065 Köln, DE

- (51) **A63B 69/04** (11) **0 888 154 B1**
A63G 13/00 A63G 19/20
(25) De (26) De
(21) 97914137.1 (22) 11.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1999
(86) DE 97/00255 11.02.1997
(87) WO 97/29815 1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996 DE 29602591 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAINING DER RÜCKENMUSKULATUR DURCH ÜBERTRAGUNG VON SCHWINGUNGEN AUF EINEN SITZENDEN PROBANDEN*
• *DEVICE FOR TRAINING THE BACK MUSCLES BY THE TRANSMISSION OF OSCILLATIONS TO A SITTING TEST SUBJECT*
• *DISPOSITIF POUR FAIRE TRAVAILLER LES MUSCLES DU DOS PAR LA TRANSMISSION D'OSCILLATIONS A UN VOLONTAIRE ASSIS*
- (73) Ann, Christoph, Prof. Dr., Weisse Herzstr. 10, 91054 Erlangen, DE
Rothhaupt, Dirk, Dr. med., Kleine Rosengasse 7, 96450 Coburg, DE
- (72) Ann, Christoph, Prof. Dr., 91054 Erlangen, DE
Rothhaupt, Dirk, Dr. med., 96450 Coburg, DE

A63B 71/06 → (51) A63C 17/26

- (51) **A63C 1/32** (11) **0 824 031 B1**
A63C 17/18
(25) De (26) De
(21) 97113104.0 (22) 30.07.1997
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 18.02.1998
(30) 13.08.1996 DE 29613965 U
14.01.1997 DE 29700477 U
(54) • *Eislaufkufe*
• *Skating blade*
• *Lame pour patin à glace*
- (73) Pawlowski, Christoph, Nordenhamer Strasse 231, 27751 Delmenhorst, DE
Langer, Günter, Walter-Flex-Weg 24b, 27753 Delmenhorst, DE
Meyer, Wilhelm, Buchenstrasse 19, 26919 Brake, DE
- (72) Pawlowski, Christoph, 27751 Delmenhorst, DE
Langer, Günter, 27753 Delmenhorst, DE
Meyer, Wilhelm, 26919 Brake, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen, DE

- (51) **A63C 9/00** (11) **0 820 789 B1**
A43B 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 97420109.7 (22) 08.07.1997
(84) AT DE
(43) 28.01.1998
(30) 11.07.1996 FR 9608898
(54) • *Schuh-Ski Kombination*
• *Boot-ski combination*
• *Ensemble chaussure-ski*
- (73) SKIS ROSSIGNOL S.A., Le Menon, 38500 Voiron, FR
- (72) Fagot, Jacques, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
(74) Vuillemoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

A63C 17/18 → (51) A63C 1/32

- (51) **A63C 17/26** (11) **0 823 267 B1**
A63B 71/06 G08C 17/00
G01C 22/02
(25) De (26) De
(21) 97113217.0 (22) 31.07.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 11.02.1998
(30) 05.08.1996 CH 192496
(54) • *Sportgerät mit Datenanzeige für den Benutzer*
• *Sport device with data display for the user*
• *Appareil de sport avec affichage des données pour un utilisateur*
- (73) Lumpert, Jürg B., Hegenmatt 21, 8038 Zürich, CH
(72) Lumpert, Jürg B., 8038 Zürich, CH
(74) Müller, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Müller, Schupfner & Gauger Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

A63F 1/18 → (51) A63F 3/06**A63F 3/00** → (51) A63F 3/06

- (51) **A63F 3/06** (11) **0 753 331 B1**
A63F 1/18 G07F 17/32
A63F 3/00
(25) En (26) En
(21) 96305034.9 (22) 08.07.1996
(84) AT BE DE ES FR GR IT LU MC NL
(43) 15.01.1997
(30) 11.07.1995 US 500532
(54) • *Spielvorrichtung*
• *Game-playing apparatus*
• *Appareil de jeu*

- (73) ANCHOR GAMING, 815 Pilot Road, Suite G, Las Vegas, Nevada 89119, US
(72) Adams, William Randall, Las Vegas Nevada 89117, US
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **A63F 3/06** (11) **0 949 945 B1**
A63F 13/10 A63F 9/24
G06F 19/00 G06F 155/00
G06F 161/00

- (25) En (26) En
(21) 97911055.8 (22) 10.11.1997
(84) DE NL
(43) 20.10.1999
(86) AU 97/00759 10.11.1997
(87) WO 98/20949 1998/20 22.05.1998
(30) 13.11.1996 AU P0359596
(54) • *SPIELAUTOMAT*
• *GAMING MACHINE*
• *MACHINE DE JEU*
- (73) ARISTOCRAT LEISURE INDUSTRIES PTY LTD, 85-113 Dunning Avenue, Rosebery, New South Wales 2018, AU
(72) BENNETT, Nicholas, Luke, Manly Vale, NSW 2093, AU
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A63F 7/02** (11) **0 893 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305685.4 (22) 16.07.1998
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 27.01.1999
(30) 23.07.1997 JP 21264297
(54) • *Spielautomat mit Lautsprecher*
• *Game machine having speaker*
• *Machine de jeu comprenant un haut-parleur*
- (73) Aruze Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koutou-ku, Tokyo, JP
(72) Sugimoto, Kiyoshi, Tokyo 135-0063, JP
(74) Smith, Peter James, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

A63F 9/24 → (51) A63F 3/06**A63F 13/10** → (51) A63F 3/06**A63G 13/00** → (51) A63B 69/04**A63G 19/20** → (51) A63B 69/04

- (51) **A63H 1/00** (11) **0 786 277 B1**
A63H 18/12 A63H 17/26
(25) Es (26) En
(21) 97500020.9 (22) 24.01.1997
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 30.07.1997
(30) 25.01.1996 ES 9600166
(54) • *Elektrische Spielzeugautos für Fahrbahnen mit Führungsnuten*
• *Improvements in toy electric cars which can travel on tracks with guide grooves*
• *Voitures-jouets électriques pour circuits équipés de rainures de guidage*
- (73) FLY CAR MODEL, S.L., Velazquez, 93, 28006 Madrid, ES
(72) Garzon de la Calle, Eduardo, 28023 Madrid, ES
Barrios Martinez de Galinsoga, Rafael, 28023 Madrid, ES
(74) Gil-Vega, Victor, Estébanez Calderon, 3 - 5B, 28020 Madrid, ES

(51) **A63H 17/26** (11) **0 782 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300024.3 (22) 03.01.1997
(84) BE DE ES FR GB NL
(43) 09.07.1997
(30) 04.01.1996 US 582791

- (54) • *Fahrspielzeug mit veränderlich positionierbaren Rädern*
- *Toy vehicle with adjustably positioned wheels*
- *Véhicule jouet dont les roues sont positionnées de façon ajustable*

(73) Tyco Industries, Inc., 6000 Midlantic Drive, Mount Laurel, New Jersey 08054, US

(72) Tilbor, Neil, New Smyrna Beach, Florida 32169, US
Hetman, Michael G., New Smyrna Beach, Florida 32169, US

Jaffe, Jonathan A., Voorhees, New Jersey 08043, US

(74) Goodwin, Mark, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

A63H 17/26 → (51) A63H 1/00

A63H 18/12 → (51) A63H 1/00

(51) **A63H 33/00** (11) **0 822 852 B1**
(25) B65D 1/00 (26) B65D 1/04
(21) A47G 19/22
(25) En (26) En
(21) 96913799.1 (22) 17.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 11.02.1998
(86) US 96/05276 17.04.1996
(87) WO 96/32997 1996/47 24.10.1996
(30) 17.04.1995 US 422860

- (54) • *THERAPEUTISCHER HANDGEHALTENER TRINKAPPARAT*
- *THERAPEUTIC HAND-HELD DRINKING APPARATUS*
- *USTENSILE THERAPEUTIQUE A MAIN SERVANT A BOIRE*

(73) Talus Corporation, 400 Riverside Street, Portland, ME 04103, US

(72) McCONNELL, Michael, Durham, NH 03824, US
McCLEES, David, L., Lewisoos, ME 04240, US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A63H 33/38** (11) **0 968 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 99109980.5 (22) 21.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 05.01.2000
(30) 08.09.1998 US 149781

- (54) • *Aus Schaumstoff hergestelltes Buch*
- *Book constructed of foam*
- *Livre fabriqué en mousse*

(73) Innovative USA, Inc, 3rd floor West, 100 First Stamford Place, Stamford, CT 06902, US

(72) Kaufman, Shari, Westport, Connecticut 06880, US

(74) Schupfner, Gerhard D., Dr. Dipl.-Chem., et al, Müller, Schupfner & Gauger, Patentanwälte, Postfach 1753, 21236 Buchholz, DE

B01D 15/08 → (51) C07H 1/06

(51) **B01D 21/00** (11) **0 946 241 B1**
(25) B01D 21/02 (26) B01D 21/24
(21) C02F 3/32
(25) De (26) De
(21) 97947692.6 (22) 18.10.1997
(84) AT BE DE ES FR GB GR IT
(43) 06.10.1999
(86) DE 97/02411 18.10.1997
(87) WO 98/18536 1998/18 07.05.1998
(30) 26.10.1996 DE 29618687 U

- (54) • *ANLAGE ZUR ABWASSERREINIGUNG*
- *WASTE WATER TREATMENT PLANT*
- *INSTALLATION D'EPURATION D'EAUX USEES*

(73) Markgraf, Karl, Döhrener Strasse 24, D-38459 Bahrdorf, DE

(72) Markgraf, Karl, D-38459 Bahrdorf, DE

(74) Gramm, Werner, Prof. Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B01D 21/02 → (51) B01D 21/00

B01D 21/02 → (51) C02F 3/28

B01D 21/24 → (51) B01D 21/00

(51) **B01D 53/50** (11) **0 744 209 B1**
(25) B01D 53/74 (26) En
(21) 96610022.4 (22) 23.05.1996
(84) DK ES IT
(43) 27.11.1996
(30) 26.05.1995 JP 12831295

- (54) • *Schlammendickungstank und Absorptionskolonne für ein Nass-Gasentschwefelungssystem*
- *Slurry thickening tank and absorption tower for use in wet flue gas desulphurization systems*
- *Réservoir d'épaississement de boue et tour d'absorption pour un système de désulfuration d'un gaz par voie humide*

(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Shimizu, Taku, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Iwashita, Koichiro, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Endo, Yoshikazu, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Onizuka, Masakazu, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

Takashina, Toru, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

(74) Christiansen, Ejvind, et al, Hofman-Bang Zacco A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B01D 53/74 → (51) B01D 53/50

(51) **B01D 53/86** (11) **0 793 995 B1**
(25) B01J 23/30 (26) En
(21) 97301219.8 (22) 25.02.1997
(84) DE FR NL
(43) 10.09.1997
(30) 05.03.1996 JP 4713096
22.01.1997 JP 917597

- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Gasen die Organohalogenzusammensetzungen enthalten*
- *Method of treating gases containing organohalogen compounds*
- *Procédé pour le traitement de gaz contenant des composants organo-halogènes*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP

(72) Kanno, Shuichi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12, JP

Kawagoshi, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12, JP

Kato, Akira, Mito-shi, Ibaraki 310, JP

Arato, Toshiaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
Yamashita, Hisao, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Azuhata, Shigeru, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12, JP
Tamata, Shin, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-13, JP

Ikeda, Shinzo, Naka-gun, Ibaraki 319-11, JP

Yasuda, Takeshi, Nerima-ku, Tokyo 177, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B01F 7/00** (11) **0 664 152 B1**
(25) Da (26) En
(21) 95610003.6 (22) 23.01.1995
(84) DE DK ES FR GB NL SE
(43) 26.07.1995
(30) 21.01.1994 DK 9894

- (54) • *Fahrzeug zum Mischen und Abgeben von tierischen Futter*
- *Vehicle for mixing and dispensing animal feed*
- *Véhicule de mélange et de distribution de fourrage pour animaux*

(73) JF-Fabrikken J. Freudendahl A/S, Linde Allé 7, 6400 Soenderborg, DK

(72) Nielsen, Herluf, DK-8800 Viborg, DK

(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Hofman-Bang & Boutard, Lehmann & Ree A/S Ryesgade 3 P.O. Box 367, 8100 Aarhus C, DK

B01F 7/04 → (51) B29B 7/48

B01F 17/00 → (51) A61K 7/00

B01J 2/04 → (51) C07C 53/10

B01J 23/30 → (51) B01D 53/86

(51) **B01J 23/42** (11) **0 742 044 B1**
(25) B01J 32/00 (26) C10G 11/05
(21) En (26) En
(21) 95303151.5 (22) 10.05.1995
(84) DE GB NL
(43) 13.11.1996

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines CO-Oxydationspromotors*
- *Process for the preparation of a CO oxidation promoter*
- *Procédé pour la préparation d'un promoteur d'oxydation de CO*

(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., G-9 Ali Yavar Jang Marg, Bandra (East), Bombay-400051, Maharashtra, IN

(72) Kuvettu, Mohan Prabhu, Faridabad 121 006, IN

Ray, Sanjay Kumar, New Delhi 110 002, IN

Shende, Viswas Bhajandas, Mathura (UP) 281 006, IN

Ghosh, Sobhan, Haryana, IN

Santra, Manoranjan, Haryana, IN

Debnath, Shyamal, Haryana, IN

Sharma, Shankar, Haryana, IN

Thakur, Ram Mohan, Haryana, IN

Dixit, Jagdev Kumar, Haryana, IN

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B01J 29/65 → (51) C01B 39/44

B01J 31/18 → (51) C07C 45/50

B01J 31/24 → (51) C07C 45/50

B01J 32/00 → (51) B01J 23/42

B01L 3/00 → (51) C07H 1/06

B01L 3/00 → (51) G01N 33/543

- (51) **B04B 11/08** (11) **0 918 568 B1**
(25) De (26) De
(21) 97934430.6 (22) 15.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 02.06.1999
(86) DE 97/01490 15.07.1997
(87) WO 98/05431 1998/06 12.02.1998
(30) 02.08.1996 DE 19631226
(54) • **ZENTRIFUGE, DEREN SCHLEUDERTROMMEL EINE SCHÄLKAMMER UND EINE HYDROHERMETIKAMMER AUFWEIST**
• **CENTRIFUGE WITH A CENTRIFUGAL DRUM SUBDIVIDED INTO A PEELING CHAMBER AND A HYDROHERMETIC CHAMBER**
• **CENTRIFUGEUSE, DONT LE PANIER CENTRIFUGE PRESENTE UNE CHAMBRE D'EPLUCHAGE ET UNE CHAMBRE HYDROHERMETIQUE**
- (73) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) MOSS, Reinhard, D-59320 Ennigerloh, DE
(74) Loesenbeck, Karl-Otto, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker Strasse 184, 33613 Bielefeld, DE
- B05B 5/025** → (51) A61L 9/12
- B05B 7/04** → (51) F23D 11/10
- B05D 1/18** → (51) B32B 9/00
- (51) **B05D 1/36** (11) **0 701 869 B1**
B05D 7/14
(25) En (26) En
(21) 95202917.1 (22) 08.11.1985
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 20.03.1996
(30) 09.11.1984 US 670245
15.02.1985 US 702116
(54) • **Schützen von Gegenständen**
• **Protecting substrates**
• **Protection de substrat**
- (73) RAYCHEM CORPORATION, 300 Constitution Drive, Menlo Park California 94025, US
(72) Pieslak, George, Atherton, California 94027, US
Alvarez, Tony G., Modesto, California 95356, US
Rinde, James A., Fremont, California 94539, US
Van Zele, Eric, Atherton, California 94027, US
John, Robin, Bath, BA1 5RS, GB
(74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 92201010.3 / 0 495 560
85308150.3 / 0 181 233
- B05D 7/14** → (51) B05D 1/36
- B08B 3/10** → (51) H01L 21/00
- (51) **B08B 5/02** (11) **0 895 816 B1**
B08B 6/00 B65G 47/248
B65G 33/04 B08B 9/20
B08B 9/30 B08B 9/42
B29C 49/42
(25) En (26) En
(21) 98202556.1 (22) 09.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 10.02.1999
(30) 15.06.1994 GB 9411990
(54) • **Vorrichtung zur Handhabung und/oder Reinigung von rohrförmigen Gegenständen**
• **Apparatus for handling and/or cleansing tubular articles**
• **Appareil de manutention et/ou de nettoyage des articles tubulaires**
- (73) Coca-Cola Enterprises Limited, Charter Place,, Uxbridge, Middlesex UB8 1EZ, GB

- (72) Carey, Roger, c/o Ramic Engineering Co., Ltd., Welling, Kent DA16 3HQ, GB
- (74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 95921906.4 / 0 764 060
- B08B 6/00** → (51) B08B 5/02
- B08B 9/20** → (51) B08B 5/02
- B08B 9/30** → (51) B08B 5/02
- B08B 9/42** → (51) B08B 5/02
- (51) **B09C 1/00** (11) **0 775 535 B1**
E21B 43/12
(25) En (26) En
(21) 97301241.2 (22) 28.04.1994
(84) DE FR GB
(43) 28.05.1997
(30) 30.04.1993 US 56349
(54) • **Vorrichtung zur Grundwasserextraktion mit Hochvakuum**
• **Improved apparatus for high vacuum ground-water extraction**
• **Dispositif pour l'extraction des eaux souterraines sous vide élevé**
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Mancini, Alfonso R., Penfield, NY 14526, US
Hess, Ronald E., Webster, NY 14580, US
Williams, Richard A., Sodus Point, NY 14555, US
Montgomery, Douglas J., Ontario, NY 14519, US
Jurzysta, Heinrich J., Rochester, NY 14621, US
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 94303089.0 / 0 622 131
- (51) **B21B 37/48** (11) **0 756 907 B1**
(25) It (26) En
(21) 96112080.5 (22) 26.07.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.02.1997
(30) 03.08.1995 IT UD950152
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Ziehens von Walzgut zwischen Walzgerüste**
• **Method to control between rolling stands the drawing of the rolled stock and relative device**
• **Procédé et dispositif pour contrôler l'étrirage d'un produit laminé entre les cages de laminoir**
- (73) Centro Automation SpA, Via Bonaldo Stringher 4, 33042 Buttrio (Udine), IT
(72) Ciani, Lorenzo, 33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
- (51) **B21D 43/05** (11) **0 850 710 B1**
(25) De (26) De
(21) 97122034.8 (22) 15.12.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 DE 19654474
(54) • **Flexibler Mehrachstransfer**
• **Flexible multiple axle transfer**
• **Transfert multiaxial flexible**
- (73) Schuler Pressen GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen, DE
(72) Hofele, Hand, 73035 Göppingen, DE
Klemm, Peter, Dr.-Ing., 70619 Stuttgart, DE
Eltze, Jürgen, Dr.-Ing., 73033 Göppingen, DE
Metzger, Kurt, 73035 Göppingen, DE
Veit, Stefan, 73072 Donzdorf, DE

- B22C 9/00** → (51) C22C 21/00
- (51) **B22C 9/08** (11) **1 001 861 B1**
B22D 18/04
(25) En (26) En
(21) 98919080.6 (22) 21.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.05.2000
(86) DK 98/00160 21.04.1998
(87) WO 99/00202 1999/01 07.01.1999
(30) 26.06.1997 DK 76097
(54) • **VERFAHREN UND ARRANGEMENT ZUM GIESSEN VON METALLTEILEN IN MIT VON UNTEN NACH OBEN ZU FÜLLENDEN GIESS-HOHLRÄUMEN**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR CASTING METAL OBJECTS IN CASTING CAVITIES ADAPTED TO BE FILLED UPWARDLY**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE MOULAGES D'OBJETS METALLIQUES DANS DES CAVITES SE REMPLISSANT DE BAS EN HAUT**
- (73) DISA INDUSTRIES A/S, Hertev Hovedgade 17, 2730 Herlev, DK
(72) IVERSEN, Peter, DK-2700 Broenshoj, DK
ANDERSEN, Uffe, DK-3320 Skaevinge, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Sogade 10, 1601 Copenhagen V, DK
- (51) **B22C 9/12** (11) **0 881 014 B1**
(25) De (26) De
(21) 97108678.0 (22) 30.05.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.12.1998
(54) • **Einrichtung zum Aushärten von Giesserei-Kernen**
• **Apparatus for hardening sand cores**
• **Dispositif pour durcir les noyaux en sable**
- (73) Lüber GmbH, Bahnhofstrasse 26/28, 9602 Bazenheid, CH
(72) Bovens, Wilhelm, 9534 Gähwil, CH
(74) Petschner, Goetz, Patentanwaltsbüro G. Petschner Wannenstrasse 16, 8800 Thalwil, CH
- (51) **B22C 15/00** (11) **0 849 017 B1**
(25) Es (26) En
(21) 97500215.5 (22) 16.12.1997
(84) CH DE DK FR GB IT LI
(43) 24.06.1998
(30) 17.12.1996 ES 9602665
07.05.1997 ES 9700977
(54) • **Luftdruckimpuls-Formmaschinen**
• **Improved sand mould air impact or blast compacting machine**
• **Machines moulage à impulsion de pression d'air**
- (73) LORAMENDI, S.A., Albarra, 26, 01010 Vitoria (Alava), ES
(72) Arana Erana, Agustin, 01010 Vitoria, (Alava), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
- B22D 1/00** → (51) C22B 21/06
- (51) **B22D 11/04** (11) **0 984 836 B1**
(25) De (26) De
(21) 98930741.8 (22) 28.05.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT
(43) 15.03.2000
(86) EP 98/03134 28.05.1998
(87) WO 98/53935 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 LU 90071
(54) • **STRANGGIESSVORRICHTUNG**
• **CONTINUOUS CASTING DEVICE**
• **INSTALLATION DE COULEE CONTINUE**

- (73) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) KALL, Norbert, L-4625 Differdange, LU
ASSA, Charles, L-7423 Dondelange, LU
PETRY, Rudy, L-5372 Muensbach, LU
LONARDI, Emile, L-4945 Bascharage, LU
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **B22D 11/06** (11) **0 865 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104603.0 (22) 13.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.09.1998
(30) 18.03.1997 JP 6445197
(54) • *Doppelwalzenstranggiessverfahren*
• *Twin drum type continuous casting method*
• *Procédé de coulée continue entre deux cylindres*

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku., Tokyo 100-0005, JP
(72) Tanaka, Kisaburo, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Yamamoto, Keiichi, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Wakiyama, Youichi, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **B22D 11/128** (11) **0 902 734 B1**
(25) De (26) De
(21) 97920445.0 (22) 07.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.03.1999
(86) AT 97/00090 07.05.1997
(87) WO 97/41983 1997/49 13.11.1997
(30) 08.05.1996 AT 82396
(54) • *STELLVORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG DER LAGE VON STRANGSTÜTZELEMENTEN*
• *ADJUSTING DEVICE FOR SETTING THE POSITION OF BILLET-SUPPORT ELEMENTS*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT POUR AJUSTER LA POSITION D'ELEMENTS SUPPORTS DE BARRES DE COULEE*

- (73) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
(72) MÖRWALD, Karl, A-4490 St. Florian, AT
FITZEL, Helmut, A-4482 Ennsdorf, AT
ENGEL, Kurt, A-4490 St. Florian, AT
FÜRHOFFER, Horst, A-4490 St. Florian, AT
SCHEIDL, Rudolf, A-3253 Erlauf, AT
BRANDSTETTER, Reinhard, A-4481 Asten, AT
(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

- (51) **B22D 11/128** (11) **1 017 521 B1**
(25) De (26) De
(21) 98951195.1 (22) 14.08.1998
(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI LU NL
(43) 12.07.2000
(86) DE 98/02465 14.08.1998
(87) WO 99/11405 1999/10 11.03.1999
(30) 04.09.1997 DE 19739694
(54) • *STÜTZROLLENGERÜST FÜR METALL-, INSBESONDERE STAHLSTRANGGIESSANLAGEN*
• *SUPPORTING ROLL FRAMEWORK FOR CONTINUOUS METAL, ESPECIALLY STEEL CASTING PLANTS*
• *ECHAFAUDAGE DE ROULEAUX D'APPUI POUR INSTALLATIONS DE COULEE CONTINUE DE METAL, NOTAMMENT D'ACIER*

- (73) Mannesmannröhren-Werke AG, Wiesenstr. 36, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
(72) DIVJAK, Franz-Josef, D-47495 Rheinberg, DE
GOHRES, Hans-Werner, D-47239 Duisburg, DE
KLASEN, Klaus, Peter, D-40474 Düsseldorf, DE
LENK, Rainer, D-47055 Duisburg, DE
KOCIAN, Manfred, D-47249 Duisburg, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzolledamm 89, 14199 Berlin, DE

B22D 17/14 → (51) B22D 18/06

B22D 17/26 → (51) B29C 45/17

B22D 18/04 → (51) B22C 9/08

- (51) **B22D 18/06** (11) **0 538 457 B1**
B22D 19/14 B22D 17/14
C22C 1/10

- (25) En (26) En
(21) 92912368.5 (22) 08.04.1992
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.04.1993
(86) US 92/02855 08.04.1992
(87) WO 92/17297 1992/26 15.10.1992
(30) 08.04.1991 US 682513
(54) • *HERSTELLUNG VON METALLMATRIXVERBUNDWERKSTOFFEN DURCH VAKUUMDRUCKGIESSEN*
• *FABRICATION OF METAL MATRIX COMPOSITES BY VACUUM DIE CASTING*
• *FABRICATION DE COMPOSITES A MATRICE METALLIQUE PAR COULEE SOUS PRESSION SOUS VIDE*

- (73) ALUMINUM COMPANY OF AMERICA, Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, Pennsylvania 15069-0001, US
(72) YUN, David, I., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
Sawtell, Ralph, R., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
HUNT, Warren, H., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
BAUMGARTNER, Robert, H., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
STREICHER, Eric, T., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
EHMAN, Michael, F., Alcoa Center, PA 15069-0001, US

- (74) Baillie, Iain Cameron, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **B22D 19/00** (11) **1 051 273 B1**
(25) De (26) De
(21) 98964397.8 (22) 12.11.1998
(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) EP 98/07254 12.11.1998
(87) WO 99/38629 1999/31 05.08.1999
(30) 31.01.1998 DE 19803867
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ZYLINDERKOPFES EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHODS FOR PRODUCING A CYLINDER HEAD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE CULASSE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) SPIEGEL, Leo, D-38518 Gifhorn, DE
LIPPERT, Eduard, D-38547 Calberlah, DE

B22D 19/14 → (51) B22D 18/06

B22D 41/04 → (51) C22B 21/06

- (51) **B22D 41/50** (11) **0 818 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111644.7 (22) 09.07.1997
(84) AT DE GB IT
(43) 14.01.1998
(30) 11.07.1996 JP 18242996
29.10.1996 JP 28693496

- (54) • *Ausguss für den Einsatz im Stahl-Strangguss*
• *Nozzle for use in continuous casting of steel*
• *Busette de coulée pour usage dans la coulée continue d'acier*

- (73) SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Yamamura, Takashi, Okayama-shi, Okayama, JP
Nomura, Osamu, Oku-gun, Okayama, JP
Nakamura, Makoto, Bizen-shi, Okayama, JP
Nakamura, Ryosuke, Oku-gun, Okayama, JP
Lin, Wei, Bizen-shi, Okayama, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B22F 1/00 → (51) H01M 4/38

- (51) **B22F 3/00** (11) **0 996 519 B1**
B22F 7/00 B22F 3/11

- (25) En (26) En
(21) 98936403.9 (22) 22.06.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 03.05.2000
(86) EP 98/04042 22.06.1998
(87) WO 99/01245 1999/02 14.01.1999
(30) 30.06.1997 BE 9700559
(54) • *METALL-VERBUNDWERKSTOFF*
• *LAMINATED METAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE METAL STRATIFIE*
(73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) DE LOOSE, Boudewijn, B-9000 Gent, BE
LOSFELD, Ronny, B-8790 Waregem, BE
(74) Messely, Marc, Ir., et al, N.V. Bekaert S.A., Ind. Prop. Dep. 1017, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

B22F 3/10 → (51) C22C 1/05

B22F 3/105 → (51) C22C 1/05

B22F 3/11 → (51) B22F 3/00

B22F 7/00 → (51) B22F 3/00

B22F 9/20 → (51) C22C 1/04

B22F 9/22 → (51) C22C 1/04

B23B 27/20 → (51) C23C 16/26

- (51) **B23B 41/12** (11) **0 885 080 B1**
B23Q 3/00

- (25) En (26) En
(21) 97900363.9 (22) 17.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(86) GB 97/00116 17.01.1997
(87) WO 97/30814 1997/37 28.08.1997
(30) 23.02.1996 GB 9603854
(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR ZYLINDERBLOCK*
• *CYLINDER BLOCK MOUNTING FIXTURE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR BLOC-CYLINDRES*
(73) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
(84) GB

- (73) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, Postfach 60 04 02, 50735 Köln, DE
- (84) DE
- (73) FORD FRANCE S.A., B.P. 307, 92506 Rueil-Malmaison Cédex, FR
- (84) FR
- (72) PETERS, Mark, London SE10 8RT, GB
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **B23B 49/00** (11) **0 872 297 B1**
B23B 51/08

- (25) De (26) De
(21) 98810033.5 (22) 22.01.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 21.10.1998
(30) 18.03.1997 DE 19711261
(54) • *Kombi-Bohrwerkzeug*
• *Combination drilling tool*
• *Outil de forage combiné*

- (73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
- (72) Popp, Franz, 86807 Buchloe, DE
Bisping, Heinz, 86163 Augsburg, DE
Belz, Thomas, 86916 Kaufering, DE
- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung, 9494 Schaan, LI

B23B 51/08 → (51) B23B 49/00

B23D 49/00 → (51) A01G 3/04

(51) **B23K 9/173** (11) **0 988 130 B1**
B23K 35/30

- (25) Fr (26) Fr
(21) 98925742.3 (22) 19.05.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.03.2000
(86) FR 98/00995 19.05.1998
(87) WO 98/56532 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 FR 9707118
(54) • *SCHWEISSFÜLLDRAHT MIT NIEDRIGEM STICKSTOFFSGEHALT*
• *CORE WELDING WIRE WITH LOW NITROGEN CONTENT*
• *FIL FOURRE DE SOUDAGE A BASSE TENEUR EN AZOTE*
- (73) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, F-75007 Paris, FR
- (72) BONNET, Christian, F-95420 Saint-Gervais, FR
LEDUEY, Bruno, F-95550 Bessancourt, FR
- (74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

B23K 20/02 → (51) C23C 16/26

(51) **B23K 26/00** (11) **0 854 004 B1**

- (25) De (26) De
(21) 98103286.5 (22) 09.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 22.07.1998
(30) 06.04.1995 DE 29505985 U
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Dichtflächen an komplementären Formwerkzeugen*
• *Process for manufacturing sealing faces on complementary form tools*
• *Procédé de réalisation de surfaces d'étanchéité pour des outils de formage complémentaires*
- (73) LFC Laser Finishing Center AG, Orffstrasse 6, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Bestenlehrer, Alexander, 91066 Herzogenaurach, DE

- (74) Winter, Brandl, Fürmisch, Hübner, Röss, Kaiser, Poite Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 96909025.7 / 0 819 036

B23K 35/30 → (51) B23K 9/173

B23K 35/30 → (51) C22C 9/06

(51) **B23K 35/363** (11) **0 685 294 B1**
H05K 3/34

- (25) En (26) En
(21) 95102321.7 (22) 20.02.1995
(84) DE FR GB
(43) 06.12.1995
(30) 31.05.1994 US 251806
(54) • *Flussmittel und Verfahren zum Weichlöten*
• *Flux composition and corresponding soldering method*
• *Composition de flux et procédé pour le soudage tendre*
- (73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Ardt, Roy Lynn, Georgetown, Texas 78627, US
Downey, Susan Hanzelka, Austin, Texas 78746, US
Golden, Harry James, Austin, Texas 78750, US
Okoro, Clement Adindu, Round Rock, Texas 78681, US
Spalik, James, Kirkwood, New York 13795, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation

- (74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

(51) **B23K 35/363** (11) **0 747 164 B1**
C01F 7/54

- (25) De (26) De
(21) 96108655.0 (22) 30.05.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.12.1996
(30) 07.06.1995 DE 19520812
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lötflussmittels*
• *Process for preparing brazing fluxes*
• *Procédé pour la préparation de flux pour brasage*
- (73) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) Willenberg, Heinrich, 47533 Kleve, DE
Becher, Wilfried, DE
Hellberg, Karl-Heinz, 74206 Bad Wimpfen, DE
- (74) Lauer, Dieter, Dr., Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(51) **B23P 15/06** (11) **0 711 630 B1**
F16J 9/06

- (25) En (26) En
(21) 95117095.0 (22) 30.10.1995
(84) AT DE GB
(43) 15.05.1996
(30) 10.11.1994 JP 27617594
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Flachstahlendraht für Seitenleisten eines Ölrings zur Verwendung in einem Verbrennungsmotor*
• *Method of manufacturing a flat steel wire for side rails of oil ring in internal combustion engine*
• *Méthode de fabrication d'un fil d'acier plat pour lamelles latérales d'un segment racleur d'huile d'un moteur à combustion interne*

- (73) HITACHI METALS, LTD., 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Masugata, Yoshiki, Yonago-shi, JP
Kashiwagi, Iwao, Yasugi-shi, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B23P 19/00 → (51) B23Q 5/34

B23P 19/06 → (51) F16B 31/04

B23P 21/00 → (51) B23Q 5/34

(51) **B23Q 1/54** (11) **0 779 126 B1**

- (25) De (26) De
(21) 96117323.4 (22) 29.10.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.06.1997
(30) 15.12.1995 DE 19546878
(54) • *Werkzeugmaschine mit mehreren Antriebseinheiten*
• *Machine tool with several drive units*
• *Machine-outil avec plusieurs unités d'entraînement*
- (73) CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG, Talstrasse 23, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Grund, Peter, Dr.-Ing., 78647 Trossingen, DE
Haninger, Rudolf, 78606 Seitingen, DE
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

B23Q 3/00 → (51) B23B 41/12

(51) **B23Q 5/34** (11) **0 941 800 B1**
B23Q 7/14 B23P 21/00

- (25) De (26) De
(21) 99100977.0 (22) 21.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 15.09.1999
(30) 10.03.1998 DE 19810224
(54) • *Montagemaschine*
• *Assembling machine*
• *Machine d'assemblage*
- (73) SIM Automation GmbH & Co KG, Liesebühl 20, 37308 Heiligenstadt, DE
- (72) Dornieden, Georg, 37318 Burgwalde, DE
Strietzel, Steffen, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B23Q 7/14 → (51) B23Q 5/34

(51) **B23Q 27/00** (11) **0 907 458 B1**

- (25) De (26) De
(21) 97928268.8 (22) 23.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IT PT
(43) 14.04.1999
(86) EP 97/03274 23.06.1997
(87) WO 97/49521 1997/57 31.12.1997
(30) 21.06.1996 DE 19624722
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DER KREISFORM ABWEICHENDEN INNEN- UND/ODER AUSSENKONTUREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING WORKPIECES WITH A NON-CIRCULAR INTERNAL AND/OR EXTERNAL SHAPE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER DES CONTOURS INTERIEURS ET/OU EXTERIEURS DEVIANT DE LA FORME CIRCULAIRE*

- (73) Iprotec Maschinen- und Edelstahlprodukte GmbH, Friedewalder Strasse 50, 32469 Petershagen-Friedewalde, DE
- (72) KOCHSIEK, Adolf, D-33818 Leopoldshöhe, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

B26B 19/00 → (51) H02J 7/00

B27B 19/00 → (51) A01G 3/04

B28D 1/00 → (51) H01L 21/20

- (51) **B24B 9/08** (11) **1 047 525 B1**
B24B 9/10 B24D 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 99902539.8 (22) 15.01.1999
- (84) AT BE DE ES FR GB IT LU PT SE
- (43) 02.11.2000
- (86) EP 99/00195 15.01.1999
- (87) WO 99/36225 1999/29 22.07.1999
- (30) 16.01.1998 DE 19801377
- (54) • SCHLEIFSCHEIBE MIT UMFANGSRILLE
• GRINDING DISC WITH A PERIPHERAL GROOVE
• DISQUE A MEULER DOTE D'UNE RAINURE PERIPHERIQUE
- (73) WENDT GmbH, Fritz-Wendt-Strasse 1, D-40670 Meerbusch, DE
- (72) VOIGT, Klaus, D-42857 Remscheid, DE
- (74) Füssel, Michael, et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönnsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

B24B 9/10 → (51) B24B 9/08

- (51) **B24B 9/14** (11) **0 754 524 B1**
B24B 53/04 B24B 53/14
- (25) En (26) En
- (21) 96401573.9 (22) 16.07.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.01.1997
- (30) 17.07.1995 JP 18021295
- (54) • Gerät zum Abrichten eines Linsenschleifsteines
• Apparatus for dressing a lens grinding stone
• Appareil pour dresser une meule à lentille
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
- (72) Eto, Yasuhito, Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
- (74) Dubois-Chabert, Guy, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

B24B 53/04 → (51) B24B 9/14

B24B 53/14 → (51) B24B 9/14

- (51) **B24C 7/00** (11) **0 407 197 B1**
B24C 9/00 B24C 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 90307368.2 (22) 05.07.1990
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 09.01.1991
- (30) 07.07.1989 US 376764
- (54) • Sandstrahlgebläse mit nachgiebigen Partikeln
• Pliant media blasting device
• Dispositif de sablage utilisant des particules pliantes
- (73) SPONGE-JET, INC., One Waldron Court, Dover, Strafford, New Hampshire 03820, US
- (72) Lynn, William R., Dover, New Hampshire 03820, US
- (74) Watts, Peter Graham, et al, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

B24C 9/00 → (51) B24C 7/00

B24C 11/00 → (51) B24C 7/00

B24D 17/00 → (51) B24B 9/08

B25J 18/00 → (51) F16H 1/28

- (51) **B29B 7/18** (11) **0 816 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110128.2 (22) 20.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1998
(30) 24.06.1996 US 670783
(54) • Innenmischer
• Internal mixer
• Mélangeur interne
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd., 3-18, Wakinohama-cho 1 chome, Chuo-ku, Kobe 651, JP

- (72) Hatanaka, Takeshi, Hudson, Ohio 44236, JP
Yamada, Norifumi, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Takasago-shi, Hyogo, 676, JP
Iakakura, Ko, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Takasago-shi, Hyogo, 676, JP
Tanaka, Tatsuya, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Takasago-shi, Hyogo, 676, JP
Kurokawa, Yoshinori, Takasago Works in Kobe Steel, Takasago-shi, Hyogo, 676, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B29B 7/48** (11) **0 798 093 B1**
B01F 7/04
- (25) De (26) De
- (21) 97104222.1 (22) 13.03.1997
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 01.10.1997
- (30) 26.03.1996 DE 19611852
- (54) • Selbstreinigender Reaktor/Mischer für hochviskose und kohäsive Mischgüter
• Self-cleaning reactor/mixer for cohesive and high viscosity materials
• Réacteur-mélangeur autonettoyant pour des matériaux cohésifs et à haute viscosité

- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Schebesta, Klaus, 51371 Leverkusen, DE
Schuchardt, Heinrich, 51373 Leverkusen, DE
Ullrich, Martin, 51375 Leverkusen, DE

B29B 13/02 → (51) B29C 67/24

- (51) **B29C 31/08** (11) **0 754 530 B1**
B29D 30/06
- (25) En (26) En
- (21) 96111440.2 (22) 16.07.1996
- (84) DE FR IT
- (43) 22.01.1997
- (30) 20.07.1995 JP 18423595
- (54) • Rohreifenzuführinrichtung für eine Reifenvulkanisieranlage
• Green tire supply facility for a tire vulcanizing system
• Dispositif d'alimentation en pneus crus pour une installation de vulcanisation de pneus

- (73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Irie, Nobuhiko, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
- (74) Füchle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B29C 33/28** (11) **0 841 139 B1**
B29C 33/30
- (25) De (26) De
- (21) 97119205.9 (22) 04.11.1997
- (84) DE DK ES FR GB SE
- (43) 13.05.1998
- (30) 12.11.1996 DE 19646592
- (54) • Vorrichtung zum Herstellen von Kunststoffteilen
• Apparatus for producing plastic articles
• Dispositif pour la fabrication d'objets en matière plastique
- (73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) Laar, Erwin, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Rucker, Bernd, Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH ZR 3 Patentabteilung Krauss-Maffei-Strasse 2, D-80997 München, DE

B29C 33/30 → (51) B29C 33/28

B29C 33/30 → (51) B29C 45/17

B29C 41/06 → (51) F04D 29/02

- (51) **B29C 41/20** (11) **0 683 717 B1**
A61F 6/12 A61F 6/08
- (25) En (26) En
- (21) 94903613.1 (22) 13.12.1993
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 29.11.1995
- (86) US 93/12108 13.12.1993
- (87) WO 94/13452 1994/14 23.06.1994
- (30) 11.12.1992 US 989089
- (54) • GEBÄRMUTTERHALSKAPPE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• CERVICAL CAP AND METHOD FOR FORMING SAME
• CAPE CERVICALE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE CAPE
- (73) KOCH, James P., 211 Sargent Road., Brookline, MA 02146, US
- (72) KOCH, James P., Brookline, MA 02146, US
- (74) Piésold, Alexander J., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B29C 44/34** (11) **0 817 714 B1**
C08J 9/12
- (25) NI (26) En
- (21) 96907783.3 (22) 01.04.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 14.01.1998
- (86) NL 96/00136 01.04.1996
- (87) WO 96/30186 1996/44 03.10.1996
- (30) 31.03.1995 NL 9500632

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN PRODUKTEN
• PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING BIODEGRADABLE PRODUCTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE PRODUITS BIODEGRADABLES
- (73) Vertis B.V., Boven Oosterdiep 94, 9641 JT Veendam, NL
- (72) ARENTSEN, Johan, Hendrik, Adolf, NL-7241 AD Lochem, NL
HUISMAN, Jan, Wietze, NL-9695 CG Bellingwolde, NL
- (74) Smulders, Theodorus A.H.J., Jr., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B29C 44/34** (11) **0 907 478 B1**
B29C 44/46 C08J 9/30
C08J 9/12
- (25) De (26) De
(21) 97927040.2 (22) 26.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 14.04.1999
(86) EP 97/02688 26.05.1997
(87) WO 97/47453 1997/54 18.12.1997
(30) 07.06.1996 DE 19622742
- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHAUMHERSTELLUNG MITTELS UNTER DRUCK GELÖSTEM KOHLENDIOXID**
• **PROCESS FOR FOAM PRODUCTION USING DISSOLVED UNDER PRESSURE CARBON DIOXIDE**
• **PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE MOUSSE A L'AIDE DE DIOXYDE DE CARBONE DISSOUS SOUS PRESSION**
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
Hennecke GmbH, 51379 Leverkusen, DE
- (72) SULZBACH, Hans-Michael, D-53639 Königswinter, DE
STEILEN, Herbert, D-53639 Königswinter, DE
RAFFEL, Reiner, D-53721 Siegburg, DE
EIBEN, Robert, D-51061 Köln, DE
EBELING, Wilfried, D-51069 Köln, DE

B29C 44/46 → (51) B29C 44/34

- (51) **B29C 45/17** (11) **0 758 948 B1**
B29C 33/30 B22D 17/26
- (25) Sv (26) En
(21) 95919709.6 (22) 09.05.1995
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 26.02.1997
(86) SE 95/00507 09.05.1995
(87) WO 95/31322 1995/50 23.11.1995
(30) 11.05.1994 SE 9401659
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN ODER VERFORMEN VON WERKSTÜCKEN**
• **APPARATUS FOR INJECTION-MOULDING OR DEFORMATION OF WORK PIECES**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE PAR INJECTION OU DE DEFORMATION DE PIECES**
- (73) INSTITUTET FÖR VERKSTADSTEKNISK FORSKNING, Argongatan 30, S-431 53 Mölndal, SE
- (72) PALMERS, Göran, 436 39 Askim, SE
- (74) Roth, Ernst Adolf Michael, et al, GÖTEBORGS PATENTBYRA DAHLS Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

B29C 45/17 → (51) B29C 45/73

- (51) **B29C 45/67** (11) **0 824 058 B1**
- (25) De (26) De
(21) 97250231.4 (22) 06.08.1997
- (84) AT CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 18.02.1998
(30) 12.08.1996 US 700675
- (54) • **Zweiplatten-Spritzgießmaschine**
• **Two-plate injection moulding machine**
• **Machine à mouler par injection à deux plateaux**
- (73) Demag-Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE
- (72) Armbrüster, Manfred, 90571 Schwaig, DE
Betschman, Scott R., Euclid, Ohio 44123, US
Kimpel, Richard, Ohio 44130, US
Schmidt, Gerhard, 90530 Wendelstein, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **B29C 45/73** (11) **0 688 656 B1**
B29C 45/27
- (25) En (26) En
(21) 95109266.7 (22) 14.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 27.12.1995
(30) 21.06.1994 CA 2126431
- (54) • **Einstückiger Spritzgießeinsatz mit Radialrippen aufweisender Kühlkammer**
• **Injection molding one-piece insert having cooling chamber with radial rib portions**
• **Insert de moulage par injection en une seule pièce avec chambre de refroidissement comprenant des nervures radiales**
- (73) Gellert, Jobst Ulrich, 7A Prince Street, Georgetown, Ontario L7G 7X1, CA
- (72) Gellert, Jobst Ulrich, Georgetown, Ontario L7G 7X1, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B29C 45/84** (11) **0 841 143 B1**
- (25) En (26) En
(21) 97112831.9 (22) 05.06.1996
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (43) 13.05.1998
(30) 07.06.1995 US 486600
07.06.1995 US 482870
07.06.1995 US 482869
02.01.1996 US 582434
- (54) • **Spritzgießmaschine mit zugehörigem Befestigungs-/Spannzusammenbau und entsprechendes Steuersystem**
• **Injection molding machine with associated securing/clamping assembly and related control system**
• **Machine à mouler par injection avec assemblage de fixation/serrage associé et système de contrôle s'y rapportant**
- (73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA
- (72) Kestle, Martin Richard, Everett, Ontario, LOM 1J0, CA
Choi, Christopher W.M., Richmond Hill, Ontario, L4B 3Z9, CA
Glaesener, Pierre, 7780 Bissen, LU
- (74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Postfach 1250, 78229 Engen, DE
- (62) 96109004.0 / 0 747 197

- (51) **B29C 47/00** (11) **0 892 709 B1**
C08L 23/02 C08L 27/12
C08K 3/38
- (25) En (26) En
(21) 97920327.0 (22) 04.04.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.01.1999
(86) US 97/06016 04.04.1997
(87) WO 97/37828 1997/44 16.10.1997
(30) 10.04.1996 US 632376
- (54) • **HOCHGESCHWINDIGKEITSEXTRUSION**
• **HIGH SPEED EXTRUSION**
• **EXTRUSION A HAUTE VITESSE**
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) BUCKMASTER, Marlin, Dwight, Vienna, WV 26105, US
HENRY, Donald, Leonidas, Elkton, MD 21921, US
RANDA, Stuart, Karl, Wilmington, DE 19803, US
- (74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 00200343.2 / 0 997 491

- B29C 47/20** → (51) F04B 7/00
- B29C 47/92** → (51) B29C 49/04
- B29C 49/00** → (51) F16L 11/15
- (51) **B29C 49/04** (11) **0 693 357 B1**
B29C 49/78 B29C 47/92
- (25) De (26) De
(21) 95109413.5 (22) 19.06.1995
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
- (43) 24.01.1996
(30) 20.06.1994 DE 4421171
- (54) • **Verfahren zum Extrusionsblasformen von Hohlkörpern aus thermoplastischem Kunststoff**
• **Method for extrusion blow moulding hollow bodies of thermoplastic material**
• **Procédé de moulage de corps creux en matière thermoplastique par extrusion soufflage**
- (73) Feuerherm, Harald, Im Laach 33, D-53840 Troisdorf, DE
- (72) Feuerherm, Harald, D-53840 Troisdorf, DE
Deckwerth, Horst, D-53840 Troisdorf, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

- (51) **B29C 49/42** (11) **0 839 085 B1**
B29C 49/64
- (25) En (26) En
(21) 96921042.6 (22) 16.07.1996
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL
PT SE
- (43) 06.05.1998
(86) IB 96/00702 16.07.1996
(87) WO 97/03805 1997/07 06.02.1997
(30) 19.07.1995 CH 212295
- (54) • **MASCHINEN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN AUS KUNSTSTOFF**
• **MACHINES FOR THE PRODUCTION OF RECEPTACLES OF PLASTIC MATERIAL**
• **MACHINES DE PRODUCTION DE RECEPTACLES EN MATIERE PLASTIQUE**
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (72) COLLOMBIN, André-Marcel, CH-1290 Versoix, CH
- (74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

B29C 49/42 → (51) B08B 5/02**B29C 49/46** → (51) C08J 7/12**B29C 49/64** → (51) B29C 49/42**B29C 49/78** → (51) B29C 49/04**B29C 51/10** → (51) B44F 11/02**B29C 51/16** → (51) B32B 27/40

- (51) **B29C 51/42** (11) **0 912 319 B1**
- (25) En (26) En
(21) 97931108.1 (22) 09.06.1997
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 06.05.1999
(86) US 97/10094 09.06.1997
(87) WO 97/48543 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 US 664353
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BLISTERVERPACKUNGEN**
• **METHOD OF AND DEVICE FOR USE IN FORMING BLISTER PACK PACKAGING**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER UN EMBALLAGE COQUE**

- (73) GILLETTE CANADA COMPANY, 4 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 4C5, CA
(72) HICKS, Robert, L., Iowa City, IA 52245, US
LUEBBERT, Lawrence, H., Iowa City, IA 52240, US
KONOP, Gary, L., Iowa City, IA 54225, US
(74) Baillie, Iain Cameron, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B29C 51/42 → (51) B44F 11/02

- (51) **B29C 53/60** (11) **0 744 274 B1**
F15B 1/12
(25) En (26) En
(21) 96300917.0 (22) 09.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

- (43) 27.11.1996
(30) 13.03.1995 US 402920
27.02.1995 DE 19506747
(54) • *Hydropneumatischer fasergewickelter Druckbehälter*
• *Hydropneumatic filament wound pressure vessel*
• *Réceptacle sous pression hydropneumatique à enroulement de fibres*
(73) ESSEF Corporation, 220 Park Drive, Chardon, OH 44024, US
(72) Winkelman, Heinrich, D-59227 Ahlen, DE
Carter, Thomas G., Kent, Ohio 44240, US
Zimmerman, Robert L., Cleveland, Ohio 44119, US
Murphy, James C., Chardon, Ohio 44024, US
Homer, Douglas M., Gates Mills, Ohio 44040, US
Pristas, Robert J., Chardon, Ohio 44024, US
(74) Lynd, Michael Arthur, Edward Evans & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB

B29C 55/02 → (51) C08J 5/18

- (51) **B29C 65/62** (11) **0 733 461 B1**
B29C 65/72 F16L 55/165
(25) En (26) En
(21) 96300193.8 (22) 10.01.1996
(84) DE DK FR GB
(43) 25.09.1996
(30) 23.03.1995 JP 6397395
(54) • *Auskleidungsschlauch und Verfahren zum Verbinden der Enden von zwei Auskleidungsschläuchen*
• *A tubular liner and a method for connecting ends of liner tubes*
• *Revêtement tubulaire et procédé pour raccorder les extrémités de deux revêtements tubulaires*
(73) SHONAN GOSEI - JUSHI SEISAKUSHO K.K., 31-27, Daikan-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
YOKOSHIMA & COMPANY, 175-3 Ooaza-Shinoyama, Ishige-cho, Yuki-gun, Ibaraki-ken, JP
(72) Kamiyama, Takao, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Yokoshima, Yasuhiro, Yuki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B29C 65/72 → (51) B29C 65/62**B29C 67/20** → (51) B32B 27/40

- (51) **B29C 67/24** (11) **0 946 351 B1**
B29B 13/02

- (25) De (26) De
(21) 97952916.1 (22) 11.12.1997
(84) BE DE DK FR GB IT NL
(43) 06.10.1999
(86) EP 97/06927 11.12.1997
(87) WO 98/28125 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 DE 19654075
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT GROBKÖRNIEM FÜLLMATERIAL HOCHGEFÜLLTEN REAKTIVKUNSTSTOFF-FORMKÖRPERN*
• *METHOD FOR PRODUCING REACTIVE PLASTIC MOLDED BODIES WITH HIGHLY FILLED COARSE-GRAINED FILLING MATERIAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS MOULES EN MATIERE PLASTIQUE REACTIVE CONTENANT UNE FORTE PROPORTION DE CHARGES A GROS GRAINS*

- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) FRANZEN, Reinhold, D-51371 Leverkusen, DE
VAN STAVEREN, Anthony, Martinus, Jacobus, NL-3411 XA Lopik, NL
AVAR, Géza, D-51373 Leverkusen, DE

B29C 69/02 → (51) B41M 1/24**B29D 11/00** → (51) G02B 6/16**B29D 29/10** → (51) C08G 18/10**B29D 30/06** → (51) B29C 31/08

- (51) **B29D 31/515** (11) **0 802 039 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830141.4 (22) 25.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (43) 22.10.1997
(30) 19.04.1996 IT AN960009
(54) • *Verfahren zur Herstellung von spritzgegossenen und bereichsweise gefärbten EVA-Sohlen*
• *Injection moulding method for EVA-soles, having a treading surface with coloured sections*
• *Procédé de fabrication en moulage par injection de semelles EVA, avec des parties colorées prédéterminées*
(73) Finproject -S.P.A., Via Piemonte, 39, Roma, IT
(72) Bisconti, Bruno, Contrada Cavallino, IT
(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

B32B 5/18 → (51) B32B 27/40

- (51) **B32B 9/00** (11) **0 725 729 B1**
D02G 3/00 B05D 1/18
C03C 25/26

- (25) En (26) En
(21) 94921187.4 (22) 13.05.1994
(84) BE DE FR GB IT
(43) 14.08.1996
(86) US 94/05307 13.05.1994
(87) WO 95/11800 1995/19 04.05.1995
(30) 29.10.1993 US 146267
(54) • *SCHLICHTE FÜR GLASFASERN UND MATTE*
• *GLASS FIBER SIZE AND MAT*
• *ENSIMAGE DE FIBRES DE VERRE ET MAT*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) THIMONS, Thomas, V., Allison Park, PA 15101, US
SWISHER, Robert, G., Pittsburgh, PA 15218, US
HOU, Yongsheng, Pittsburgh, PA 15229, US

- (74) Sternagel, Hans-Günther, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B32B 15/08** (11) **0 598 428 B1**
B62D 29/04

- (25) En (26) En
(21) 93203063.8 (22) 02.11.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 25.05.1994
(30) 11.11.1992 NL 9201968
(54) • *Metall-Polypropylen-Metall Laminat und Verfahren zur Herstellung eines daraus geformten Gegenstandes*
• *Metal-polypropylene-metal laminate and method of making a shaped sheet article of such a laminate*
• *Laminé métal-polypropylène-métal et procédé de fabrication d'un article conformé à partir de celui-ci*
(73) Corus Hylite BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) Soellaart-Roelofsen, Maria Emerentiana, NL-1511 CR Oostzaan, NL
Bottema, Jan, NL-2082 CA Santpoort-Zuid, NL
(74) Kruit, J., Ir., et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

- (51) **B32B 17/10** (11) **0 988 964 B1**
B32B 33/00

- (25) De (26) De
(21) 99118664.4 (22) 22.09.1999
(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) 25.09.1998 CH 195398
(54) • *Spezieller Klebstoffverbund geeignet für einfachen Ausbau*
• *Special adhesive laminate suitable for easy removal*
• *Stratifié spécial utilisable pour démontage facile*
(73) Sika AG, vorm. Kaspar Winkler & Co., Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zürich, CH
(72) Merz, Peter W. Dr., 8832 Wollerau, CH
Wirz, Thomas, 8048 Zürich, CH
Burchardt, Bernd Rudi Dr., 8104 Weiningen, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **B32B 27/10** (11) **0 619 181 B1**

- (25) En (26) En
(21) 93302699.9 (22) 06.04.1993
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 12.10.1994
(54) • *Mehrschichtiges Papier/Kunststoff-Laminat*
• *Paper-plastic laminate sheeting*
• *Feuille laminée en matière plastique et papier*
(73) Finestone, Arnold B., 2400 Presidential Way, West Palm Beach, Florida 33401, US
Bloch, Gilbert, 3349 St. Malo Court, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
(72) Finestone, Arnold B., West Palm Beach, Florida 33401, US
Bloch, Gilbert, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B32B 27/30** (11) **0 736 375 B1**
B32B 27/32 B65D 65/40
- (25) En (26) En
(21) 96109014.9 (22) 17.03.1992
(84) DE FR GB IT SE
(43) 09.10.1996
(30) 20.03.1991 JP 8200091
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Mehrschichtenverbundfilms
• A method for producing a multi-layer construction film
• Procédé pour la fabrication d'un film multicouche
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710, JP
- (72) Harita, Shigeyuki, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Fukutome, Susumu, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Hirofujii, Satoshi, Kurashiki-shi, Okayama, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 92104595.1 / 0 504 808

B32B 27/32 → (51) B32B 27/30**B32B 27/36** → (51) C08J 5/18

- (51) **B32B 27/40** (11) **0 789 651 B1**
B32B 5/18 E04B 1/80
B29C 67/20 B29C 51/16
- (25) De (26) De
(21) 95937822.5 (22) 23.10.1995
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE

SI

- (43) 20.08.1997
(86) EP 95/04147 23.10.1995
(87) WO 96/14207 1996/22 17.05.1996
(30) 04.11.1994 DE 4439328
(54) • WÄRMEISOLIERENDER KÖRPER
• HEAT-INSULATING BODY
• CORPS THERMO-ISOLANT
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) DIETRICH, Karl, Werner, D-51519 Odenthal, DE
THOMAS, Heinz, D-42799 Leichlingen, DE
SACHS, Hanns-Immo, D-51379 Leverkusen, DE

B32B 33/00 → (51) B32B 17/10

- (51) **B41C 1/04** (11) **0 906 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 97928209.2 (22) 16.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (43) 07.04.1999
(86) EP 97/03120 16.06.1997
(87) WO 97/48555 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 DE 19624131
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRÄGEPLATTEN
• PROCESS FOR PRODUCING DIES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUES A GAUFREUR
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) KAULE, Wittich, D-82275 Emmering, DE
MAYER, Karlheinz, D-86169 Augsburg, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **0 787 583 B1**
B41N 1/14
- (25) En (26) En
(21) 97300515.0 (22) 28.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE
(43) 06.08.1997
(30) 30.01.1996 US 594335
(54) • Flachdruckplatten mit verformbaren abfedern Schichten
• Lithographic printing members with deformable cushioning layers
• Plaques lithographiques avec couches déformables formant coussin
- (73) PRESSTEK, INC., 8 Commercial Street, Hudson, New Hampshire 03051, US
- (72) Lewis, Thomas E., E. Hampshire, New Hampshire 03826, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B41C 1/10** (11) **0 950 517 B1**
B41M 5/36
- (25) En (26) En
(21) 99200510.8 (22) 23.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(30) 15.04.1998 EP 98201213
(54) • Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial zur Herstellung von positiv arbeitenden Druckplatten
• A heat mode sensitive imaging element for making positive working printing plates
• Matériau d'enregistrement thermosensible pour la fabrication de plaques d'impression positives

- (73) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Van Damme, Marc, 2640 Morstel, BE
Vermeersch, Joan, 2640 Mortsel, BE
Verschueren, Eric, 2640 Mortsel, BE
Hauquier, Guido, 2640 Mortsel, BE

- (51) **B41C 1/10** (11) **0 954 443 B1**
(25) De (26) De
(21) 98907871.2 (22) 27.01.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 10.11.1999
(86) DE 98/00253 27.01.1998
(87) WO 98/32608 1998/30 30.07.1998
(30) 27.01.1997 DE 19702861
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINES TRÄGERMATERIALS UNTER VERWENDUNG EINER STRUKTURIERTEN EISSCHICHT
• METHOD AND DEVICE FOR PRINTING ON A CARRIER MATERIAL USING A STRUCTURED ICE LAYER
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMPRESSON SUR UN MATERIAU DE SUPPORT A L'AIDE D'UNE COUCHE DE GLACE STRUCTUREE

- (73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) HEINZL, Joachim, D-81549 München, DE
LINK, Robert, D-80337 München, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes & Thum, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **B41D 7/00** (11) **0 798 114 B1**
B41K 1/02
- (25) En (26) En
(21) 97302073.8 (22) 26.03.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
(43) 01.10.1997
(30) 26.03.1996 JP 6979496
(54) • Vorrichtung zur Herstellung von Stempeln

- A stamp producing device
• Appareil de production de cachets
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Fuwa, Tetsuji, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41F 7/02 → (51) B41F 13/004**B41F 7/12** → (51) B41F 13/004

- (51) **B41F 13/00** (11) **0 776 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 96117492.7 (22) 31.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 04.06.1997
(30) 29.11.1995 DE 19544477
(54) • Seitenwand eines Druckwerks in einer Bogenrotationsdruckmaschine
• Side wall of a printing unit in a sheet-fed rotary printing machine
• Paroi latérale d'une unité d'impression dans une machine d'impression rotative à feuilles
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Kelm, Carsten, 68199 Mannheim, DE
Koch, Oliver, 69123 Heidelberg, DE
Thünker, Norbert, Dr., 69493 Hirschberg, DE
Voge, Michael, Dr., 69254 Malsch, DE
- (74) Fey, Hans-Jürgen, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Patentabteilung Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (60) 00112887.5 / 1 044 811

B41F 13/004 (11) **0 820 861 B1**
B41F 7/02 B41F 13/12
B41F 7/12

- (25) De (26) De
(21) 97112248.6 (22) 17.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 28.01.1998
(30) 23.07.1996 DE 19629605
(54) • Druckeinheit
• Printing unit
• Unité d'impression
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Puschnerat, Helmut, 67591 Wachenheim, DE

B41F 13/02 (11) **0 850 761 B1**
B65H 23/038 B65H 23/188
B65H 23/025

- (25) De (26) De
(21) 97121703.9 (22) 10.12.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 01.07.1998
(30) 26.12.1996 US 774160
(54) • Vorrichtung zur seitlichen Registeranpassung einer Materialbahn
• Device for adjusting lateral register of a web
• Dispositif pour mettre une bande en registre latéral
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Perrault, Michael Roger, Rochester, NH 03867, US
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, Dipl.-Ing., et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Patentabteilung, Kurfürstenanlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B41F 13/02** (11) **0 946 364 B1**
B65H 43/08(25) De (26) De
(21) 97951791.9 (22) 20.11.1997
(84) AT FR GB IT
(43) 06.10.1999
(86) DE 97/02724 20.11.1997
(87) WO 98/28137 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 DE 19653487(54) • **BELEGDRUCKEINRICHTUNG MIT BELEGSAM-
MELSTATION**
• **DOCUMENT-PRINTING ARRANGEMENT WITH
DOCUMENT-COLLECTION STATION**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION DE DOCUMENTS
COMPTABLES COMPORTANT UN POSTE
COLLECTEUR DE DOCUMENTS COMPTA-
BLES**(73) Wincor Nixdorf GmbH & Co KG, Heinz-Nixdorf-
Ring 1, 33106 Paderborn, DE(72) BRINGS, Bernhard, D-33098 Paderborn, DE
DÜSTERHUS, Richard, D-33106 Paderborn, DE
REIMER, Bernd, D-33106 Paderborn, DE
SZLEZYS, Pamela, D-33098 Paderborn, DE(51) **B41F 13/03** (11) **0 981 444 B1**
B41F 33/00(25) De (26) De
(21) 98934753.9 (22) 20.05.1998
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 01.03.2000
(86) DE 98/01384 20.05.1998
(87) WO 98/52754 1998/47 26.11.1998
(30) 21.05.1997 DE 19721212(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EINZIEHEN EINER MATERIALBAHN**
• **METHOD AND DEVICE FOR DRAWING IN A
STRIP OF MATERIAL**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT
D'UNE BANDE DE MATERIAU**(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE(72) HARTMANN, Manfred, Wolfgang, D-97725
Elfershausen, DE
MICHALIK, Horst, Bernhard, D-97204 Höchberg,
DE**B41F 13/12** → (51) B41F 13/004(51) **B41F 27/12** (11) **0 749 831 B1**(25) De (26) De
(21) 96106999.4 (22) 03.05.1996
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 27.12.1996
(30) 19.06.1995 FR 9507287(54) • **Einrichtung zum Wechseln von Druckformen an
Druckwerken von Druckmaschinen**
• **Device for replacing printing plates on printing
units of printing machines**
• **Dispositif pour changer les clichés d'impression
aux unités d'impression de machines à
imprimer**(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
Heidelberg Harris S.A., Square Hippolyte Marinoni,
B.P. 149, F-60761 Montataire, FR

(72) Metrope, Jacques, 60290 Laigneville, FR

(74) Fey, Hans-Jürgen, et al, Heidelberger
Druckmaschinen AG Patentabteilung Kurfürsten-
Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE(51) **B41F 31/02** (11) **0 916 490 B1**(25) De (26) De
(21) 99101488.7 (22) 12.04.1995
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 19.05.1999(54) • **Farbwerk für eine Rotationsdruckmaschine**
• **Inking unit for a rotary printing machine**
• **Dispositif d'encre pour une machine à
imprimer rotative**(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE(72) Herb, Rudolf, 67240 Bobenheim / Roxheim, DE
Mappes, Rudi, 67227 Frankenthal, DE

(62) 95105565.6 / 0 737 575

B41F 31/14 → (51) B41F 35/04**B41F 31/26** → (51) B41N 7/06(51) **B41F 33/00** (11) **0 870 614 B1**
B41N 1/10(25) De (26) De
(21) 98106474.4 (22) 08.04.1998
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 14.10.1998
(30) 11.04.1997 DE 19715085(54) • **Beschichtete Walze mit dauerhafter Kennung
und Verfahren zur Durchführung der Kennung**
• **Coated roll with durable identification and
method for carrying out the identification**
• **Rouleau revêtu avec identification durable et
méthode pour la réalisation d'identification**(73) Thyssen Krupp Stahl AG, August-Thyssen-Strasse
1, 40211 Düsseldorf, DE(72) Schlömer, Gert-Peter, 51371 Leverkusen, DE
Schwister, Ralf, 50129 Bergheim, DE(51) **B41F 33/00** (11) **0 884 178 B1**(25) De (26) De
(21) 98106541.0 (22) 27.06.1994
(84) CH DE FR GB LI
(43) 16.12.1998
(30) 25.06.1993 DE 4321179(54) • **Verfahren zur Regelung der Farbgebung beim
Drucken mit einer Druckmaschine**
• **Process for regulating the inking in a printing
machine**
• **Procédé pour régler l'encre dans une
machine d'impression**(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
Kipphan, Helmut, Prof.Dr., 68723 Schwetzingen,
DE(72) Geissler, Wolfgang, 76669 Bad Schönborn, DE
Fischer, Gerhard, Dr., 74889 Sinsheim, DE
Huber, Werner, Dr., 69231 Rauenberg, DE
Kistler, Bernd, 75031 Eppingen, DE
Löffler, Gerhard, 37115 Duderstadt, DE
Rodi, Anton, 69181 Leimen, DE
Bucher, Harald, 74927 Eschelbronn, DE
Rensch, Clemens, Dr., 69120 Heidelberg, DE

(62) 94921626.1 / 0 705 171

B41F 33/00 → (51) B41F 13/03(51) **B41F 35/04** (11) **0 951 997 B1**
B41F 31/14(25) De (26) De
(21) 99105902.3 (22) 24.03.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 27.10.1999
(30) 22.04.1998 DE 29807276 U(54) • **Heberfarbwerk für eine Druckmaschine**
• **Vibrator-type inking system for a printing
machine**• **Système d'encre à preneur pour une
machine à imprimer**(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer
Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

(72) Müller, Joachim, 82049 Pullach, DE

(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG,
Abteilung RTB,Werk S Postfach 101264, 63012
Offenbach, DE(51) **B41J 2/055** (11) **0 802 055 B1**
B41J 2/14(25) En (26) En
(21) 97302529.9 (22) 14.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(30) 15.04.1996 US 632293(54) • **Thermischer Tintenstrahlkopf mit opti-
miertem Flüssigkeitsströmungswiderstand**
• **Thermal ink-jet printhead with an optimized
fluid flow channel impedance**
• **Tête d'impression thermique à jet d'encre avec
une impédance de canal d'écoulement de
fluide optimisée**(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester,
New York 14644, US(72) Peeters, Eric, Mountain View, California 94041, US
Vituro, Enrique R., Rochester, NY 14618, US
Deshpande, Narayan V., Penfield, NY 14526, US
Kubby, Joel A., Rochester, NY 14622, US
DeLouise, Lisa A., Rochester, NY 14622, US(74) Walker, Antony James Alexander, W.P. Thomson &
Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1
3AB, GB**B41J 2/14** → (51) B41J 2/055(51) **B41J 2/165** (11) **0 872 346 B1**
B41J 2/175(25) En (26) En
(21) 98302880.4 (22) 14.04.1998
(84) DE GB SE
(43) 21.10.1998
(30) 14.04.1997 JP 9609297(54) • **Tintenstrahl drucker**
• **Ink jet recorder**
• **Dispositif d'enregistrement à jet d'encre**(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8561, JP

(72) Ito, Masaharu, Nagoya-shi, Aichi, JP

(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB(51) **B41J 2/175** (11) **0 847 862 B1**(25) En (26) En
(21) 97309205.9 (22) 14.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 15.11.1996 JP 30532596(54) • **Heisserschmelztintenstrahl druckkopf**
• **Hot melt ink jet print head**
• **Tête d'impression à jet d'encre thermofusible**(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1,
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken,
JP(72) Kanemoto, Seiichi, Minato-ku, Nagoya-shi,
Aichi-ken, JPHirota, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Sakaida, Atsuo, Gifu-shi, Gifu-ken, JP

Ikezaki, Yoshiyuki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 019 252 B1**
(25) De (26) De
(21) 98931892.8 (22) 09.04.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 19.07.2000
(86) DE 98/01027 09.04.1998
(87) WO 99/04977 1999/05 04.02.1999
(30) 24.07.1997 DE 19731959
(54) • *TINTENFÜLLEINRICHTUNG FÜR EINEN TINTENDRUCKKOPF UND MIT DIESER BEFÜLLBARER TINTENDRUCKKOPF*
• *INK FILLING DEVICE FOR AN INK PRINT HEAD AND INK PRINT HEAD WHICH CAN BE FILLED THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE AVEC DE L'ENCRE, POUR UNE TETE D'IMPRESSION A ENCRE, ET TETE D'IMPRESSION A ENCRE POUVANT ETRE AINSI REMPLIE*

- (73) Wincor Nixdorf GmbH & Co KG, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) BAITZ, Günter, D-13349 Berlin, DE
BURCHART, Joachim, D-33189 Schlagen, DE

B41J 2/175 → (51) B41J 2/165**B41J 2/315** → (51) B41J 3/24**B41J 2/38** → (51) B41J 3/24**B41J 2/44** → (51) G06K 15/12

- (51) **B41J 3/24** (11) **0 723 871 B1**
B41K 1/32 B41L 13/02
B41J 2/38 B41J 2/315
(25) En (26) En
(21) 95309527.0 (22) 29.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 31.07.1996
(30) 27.01.1995 JP 3149495
(54) • *Vorrichtung zur Perforation an einer Markiereinheit*
• *Perforating device of stamp unit*
• *Dispositif de perforation d'une unité de marquage*

- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Fuwa, Tetsuji, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 5/30 → (51) G06K 19/10

- (51) **B41J 11/50** (11) **0 876 922 B1**
B41J 15/14
(25) En (26) En
(21) 98108185.4 (22) 05.05.1998
(84) CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(43) 11.11.1998
(30) 08.05.1997 JP 11850597
(54) • *Drucker mit beweglichem Papierführungsmechanismus*
• *Printer with a movable paper guide mechanism*
• *Imprimante avec un mécanisme mobile pour guider le papier*

- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Koyabu, Akira, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Momose, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Hirabayashi, Kenichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

B41J 15/14 → (51) B41J 11/50**B41J 17/32** → (51) B41J 17/36

- (51) **B41J 17/36** (11) **0 920 382 B1**
B41J 17/32
(25) En (26) En
(21) 97932912.5 (22) 21.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999
(86) GB 97/01961 21.07.1997
(87) WO 98/04415 1998/05 05.02.1998
(30) 31.07.1996 GB 9616032
(54) • *FARBANDKASSETTENBEHÄLTER FÜR THERMISCHEN ÜBERTRAGUNGS-DRUCK*
• *CASSETTE CASING FOR THERMAL TRANSFER PRINTING DYE RIBBON*
• *BOITIER POUR CASSETTE DE RUBAN COLORANT AVEC IMPRESSION PAR TRANSFERT THERMIQUE*

- (73) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF, GB
(72) NELSON, Anthony John, Woodbridge, Suffolk IP13 0UA, GB
BURCH, Terence, John, Ipswich IP4 4RA, GB
ORTON, Jeffrey Bruce, Colchester, Essex CO4 3FE, GB
HANN, Richard Anthony, Ipswich, Suffolk IP1 3TE, GB
(74) Morton, Colin David, Keith W Nash & Co. Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

B41J 29/40 → (51) B41L 47/56**B41K 1/02** → (51) B41D 7/00**B41K 1/32** → (51) B41J 3/24**B41L 13/02** → (51) B41J 3/24

- (51) **B41L 47/56** (11) **0 878 317 B1**
B41J 29/40 B65C 9/46
G09F 3/02
(25) De (26) De
(21) 98105475.2 (22) 26.03.1998
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI SE
(43) 18.11.1998
(30) 16.05.1997 CH 115097
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Beschriften von Druckereiprodukten*
• *Process and device for marking printed products*
• *Procédé et dispositif pour marquer des produits imprimés*

- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Scheuber, Markus, 8484 Weisslingen, CH
Frei, Hans, 8618 Oetwil am See, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B41M 1/24** (11) **0 825 038 B1**
B44C 1/24 B29C 69/02
B41M 3/06

- (25) En (26) En
(21) 97103827.8 (22) 07.03.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.02.1998
(30) 19.08.1996 JP 23717196
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines mehrfarbigen Kunstharzproduktes mit Aussehen und Textur einer Spitze*
• *Method of manufacturing a multicoloured synthetic resin product with the appearance and texture of lace*

• *Procédé pour fabriquer un produit en résine synthétique multicolore ayant l'aspect et la texture de la dentelle*

- (73) Yugengaisya Towa, 849-1, Aza-kyuhoji, Oh-Aza-Funatsu, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(72) Nakata, Akira, c/o Yugengaisya Towa, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, NOVAPAT INTERNATIONAL SA, 9, Rue du Valais, 1202 Genève, CH

B41M 3/06 → (51) B41M 1/24

(51) **B41M 3/14** (11) **0 938 416 B1**
C09D 11/00 G07F 7/12
C09K 11/02 G06K 19/02
B42D 15/00

- (25) En (26) En
(21) 97911375.0 (22) 11.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.09.1999
(86) GB 97/03086 11.11.1997
(87) WO 98/21046 1998/20 22.05.1998
(30) 12.11.1996 GB 9623485
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI SICHERHEITSSYSTEMEN*
• *IMPROVEMENT IN SECURITY SYSTEMS*
• *AMELIORATIONS APORTEES A DES SYSTEMES DE SECURITE*
(73) SMARTWATER LIMITED, 26-28 Goodhall Street, Walsall, West Midlands WS1 1QL, GB
(72) CLEARY, Michael, Thurston, Wirral L61 0HH, GB
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

(51) **B41M 5/36** (11) **0 914 259 B1**
B41M 5/40 G02B 5/128

- (25) En (26) En
(21) 97931186.7 (22) 20.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 12.05.1999
(86) US 97/10370 20.06.1997
(87) WO 98/04419 1998/05 05.02.1998
(30) 25.07.1996 US 687312
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR THERMISCHEN ÜBERTRAGUNG, GEGENSTÄNDE UND GRAPHISCHE GEGENSTÄNDE, DIE DAMIT HERGESTELLT WERDEN*
• *THERMAL TRANSFER COMPOSITIONS, ARTICLES AND GRAPHIC ARTICLES MADE WITH SAME*
• *COMPOSITIONS ET ARTICLES DE TRANSFERT THERMIQUE ET ARTICLES GRAPHIQUES PRODUITS A L'AIDE DE CEUX-CI*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) PHILLIPS, Nancy, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41M 5/36 → (51) B41C 1/10

(51) **B41M 5/38** (11) **0 846 570 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 97927410.7 (22) 20.06.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.06.1998
(86) JP 97/02136 20.06.1997
(87) WO 97/49562 1997/57 31.12.1997
(30) 27.06.1996 JP 18664496
(54) • *THERMISCHES ÜBERTRAGUNGS AUFZEICHNUNGSMEDIUM*

- THERMAL TRANSFER RECORDING MEDIUM
 - MILIEU D'IMPRESSION PAR TRANSFERT THERMIQUE
- (73) KABUSHIKI KAISHA PILOT, 8-1 Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) TANAKA, Noriatsu, Kanagawa 257, US
KUMAZAWA, Yoshiaki, Kanagawa 257, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B41M 5/40 → (51) B41M 5/36

B41N 1/10 → (51) B41F 33/00

B41N 1/14 → (51) B41C 1/10

- (51) **B41N 7/06** (11) **0 850 782 B1**
B41F 31/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 97450024.1 (22) 29.12.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 01.07.1998
(30) 30.12.1996 FH 9616361
- (54) • *Komposit Manschette mit keramischer Beschichtung insbesondere zur Verwendung für Farbauftragmanschette*
• *Composite sleeve with a ceramic coating adapted to be used as an inking sleeve*
• *Manchon composite à revêtement céramique, adapté notamment pour les manchons de transfert d'encre*
- (73) Seites, Jolysable, 17800 Pons, FR
(72) Francille, Jean, 17800 Pons, FR
Francille, Philippe, 17150 Consac, FR
(74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

- (51) **B42B 4/00** (11) **0 916 514 B1**
- (25) De (26) De
(21) 98121152.7 (22) 11.11.1998
(84) CH DE GB LI
(43) 19.05.1999
(30) 12.11.1997 DE 19750110
- (54) • *Sammelhefter*
• *Gathering and stitching machine*
• *Assembleuse et brocheuse combinées*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Richter, Lutz, D-04435 Schkeuditz, DE
Tischer, Siegmund, D-04451 Borsdorf, DE
Kinne, Klaus, D-04229 Leipzig, DE
- (74) Duschl, Edgar Johannes, Dr., et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B42D 1/00** (11) **1 040 013 B1**
- (25) De (26) De
(21) 98966552.6 (22) 16.12.1998
(84) CH DE FR IT LI
(43) 04.10.2000
(86) DE 98/03698 16.12.1998
(87) WO 99/30909 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 DE 19755692
- (54) • *DRUCKPRODUKT*
• *PRINTED PRODUCT*
• *PRODUIT D'IMPRIMERIE*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) HILLEBRAND, Bernd, Anton, D-97493 Bergtheimfeld, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **0 865 935 B1**
- (25) De (26) De
(21) 98101581.1 (22) 30.01.1998
(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
- (43) 23.09.1998
(30) 04.03.1997 CH 51297
- (54) • *Flexibler, bedruckbarer Bogen mit Randversteifung*
• *Flexible, printable sheets with stiffened edges*
• *Feuilles imprimables et flexibles avec des bords renforcés*
- (73) Cella AG, Bahnhofstrasse, 6423 Seewen, CH
(72) Gaul, Albrecht, CH-6430 Schwyz, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B42D 15/00 → (51) B41M 3/14

B44C 1/16 → (51) B60R 13/10

B44C 1/24 → (51) B41M 1/24

B44C 5/02 → (51) B44F 11/02

- (51) **B44F 11/02** (11) **0 910 512 B1**
B44C 5/02 B29C 51/10
B29C 51/42
- (25) En (26) En
(21) 97928081.5 (22) 30.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 28.04.1999
(86) CA 97/00464 30.06.1997
(87) WO 98/02318 1998/03 22.01.1998
(30) 12.07.1996 US 678806
- (54) • *GERAHMTE NACHBILDUNG EINES KUNSTWERKS*
• *FRAMED ART REPRODUCTION*
• *ENCADREMENT DE REPRODUCTION D'OEUVRE D'ART*
- (73) Hallmark Cards, Incorporated, 2501 McGee Trafficway, PO Box 419126, Kansas City, MO 64141-6126, US
- (72) HARDING, Glenn, T., Agincourt, Ontario M1W 2C4, CA
HARDING, William, D., Unionville, Ontario L6G 1A3, CA
LIDDLE, William, Ajax, Ontario L1T 2V9, CA
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60B 5/02** (11) **0 799 721 B1**
B60B 21/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 97104771.7 (22) 20.03.1997
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 08.10.1997
(30) 02.04.1996 FR 9604299
- (54) • *Rad für Fahrzeuge*
• *Wheel for motor vehicles*
• *Roue pour véhicules automobiles*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cédex 01, FR
- (72) Vaxelaire, Alain, 63540 Romagnat, FR
- (74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont Ferrand Cedex 1, FR

B60B 21/02 → (51) B60B 5/02

B60B 33/02 → (51) A01D 75/28

B60C 9/18 → (51) B60C 9/22

B60C 9/20 → (51) B60C 9/22

- (51) **B60C 9/22** (11) **0 988 159 B1**
B60C 13/00 B60C 9/20
B60C 9/18 B60C 15/06
- (25) En (26) En
(21) 98922342.5 (22) 15.05.1998
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 29.03.2000
(86) US 98/09997 15.05.1998
(87) WO 98/56601 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 US 871263
- (54) • *KOSTENGÜNSTIGER, LEICHTER, RADIALER REIFEN*
• *LOW COST LIGHT WEIGHT RADIAL TIRE*
• *PNEU RADIAL LEGER ET DE FAIBLE COUT*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) ROESGEN, Alain, Emile, François, L-7433 Grevenknapp, LU
SMITS, Atte, L-7378 Bofferdange, LU
THISE-FOURGON, Marie-Rita, Catherine, Amélie, B-6600 Bastogne, BE
PACKBIER, Eric, Gerard, Marie, L-9746 Drauffelt, LU
CRAIG, David, Paterson, L-1418 Luxembourg, LU
- (74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 13/00 → (51) B60C 9/22

- (51) **B60C 15/024** (11) **0 715 975 B1**
- (25) En (26) En
(21) 95308894.5 (22) 07.12.1995
(84) FR GB LU
(43) 12.06.1996
(30) 09.12.1994 JP 30652894
- (54) • *Hochgeschwindigkeits-, Hochleistungs-, Radialluftreifen*
• *High-speed heavy duty pneumatic radial tires*
• *Bandages pneumatiques grande vitesse à haut rendement*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Jun, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 15/06 → (51) B60C 9/22

- (51) **B60C 25/14** (11) **0 792 761 B1**
- (25) De (26) De
(21) 96119830.6 (22) 11.12.1996
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 03.09.1997
(30) 08.01.1996 DE 19600323
- (54) • *Vorrichtung zur Verbesserung des Laufverhaltens von Fahrzeugrädern durch Verbesserung des Sitzes der Wulstpartien auf der Felge*
• *Device to improve the behaviour of automobile tyres by improving the location of tyre beads on the rim*
• *Dispositif d'amélioration du comportement des pneumatiques automobiles par un meilleur positionnement des talons des pneus sur la jante*
- (73) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Hans, Didier, 95290 L' Isle Adam, FR

- (51) **B60D 1/64** (11) **0 847 881 B1**
H01R 13/60
(25) En (26) En
(21) 97203593.5 (22) 18.11.1997
(84) AT BE DE DK FR GB IT NL SE
(43) 17.06.1998
(30) 19.11.1996 NL 1004567
10.07.1997 NL 1006535
(54) • *Schwenkbare Steckdosenhaltevorrichtung*
• *Swing-aside bearing device for a socket*
• *Gabarit de support basculant pour prise de courant.*
- (73) SCAMBIA INDUSTRIAL DEVELOPMENTS
AKTIENGESELLSCHAFT, In der Ballota 2a, 9494
Schaan, LI
(72) Som, Michiel Johannes Maria, 4931 KP
Geertruidenberg, NL
Tromp, Christiaan Arie, 2931 CN Krimpen Aan De
Lek, NL
(74) Eder, Carl E., et al, Patentanwaltsbüro EDER AG
Basel Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH
-
- (51) **B60G 5/04** (11) **0 928 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 98933161.6 (22) 03.07.1998
(84) DE GB SE
(43) 14.07.1999
(86) US 98/13921 03.07.1998
(87) WO 99/04991 1999/05 04.02.1999
(30) 22.07.1997 US 53420 P
(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EINE
MASCHINE ZUR BEFÖRDERUNG VON LASTEN*
• *SUSPENSION SYSTEM FOR A LOAD
CARRYING MACHINE*
• *SYSTEME DE SUSPENSION POUR ENGIN
TRANSPORTANT DES CHARGES*
- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street,
Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) DINSLEY, Brian, Hartlepool TS26 8NB, GB
FAIRLESS, Terence, Co. Durham DH1 2UD, GB
HUFFORD, John, Middlesbrough TS8 9XS, GB
POLLOCK, Anthony, J., Cleveland TS21 2BY, GB
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER &
GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE
-
- (51) **B60G 17/015** (11) **0 658 453 B1**
(25) De (26) De
(21) 94118543.1 (22) 25.11.1994
(84) DE FR IT SE
(43) 21.06.1995
(30) 16.12.1993 DE 4342920
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung des
Kraftfahrzeugniveaus*
• *Method and device for motor vehicle level
control*
• *Procédé et dispositif de régulation de niveau
pour véhicule à moteur*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Karthaeuser, Klaus, Dipl.-Ing., D-70469 Stuttgart,
DE
Werner, Frank, Dipl.-Ing., D-71254 Ditzingen, DE
-
- (51) **B60G 17/015** (11) **0 942 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 97949791.4 (22) 08.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) US 97/22533 08.12.1997
(87) WO 98/25779 1998/24 18.06.1998
(30) 10.12.1996 US 763006
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION
VON FAHRZEUGÜBERROLLZUSTÄNDEN*
- (73) Rollover Operations, LLC, 4314 East Mercer Way,
Mercer Island, WA 98040, US
(72) DUNWOODY, Andrew, B., Richmond, British
Columbia V7E 5A3, CA
STERN, Donald, S., San Jose, CA 95161, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **B60J 7/057** (11) **0 832 004 B1**
B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 97907019.0 (22) 28.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.04.1998
(86) DE 97/00140 28.01.1997
(87) WO 97/35736 1997/42 02.10.1997
(30) 23.03.1996 DE 19611535
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SCHLISSKRAFTBEGRENZUNG EINES
VERSTELLANTRIEBS ZUM SCHLIESSEN
EINER IN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETEN
ÖFFNUNG*
• *DEVICE AND PROCESS TO RESTRICT THE
CLOSING PRESSURE OF AN ADJUSTMENT
DRIVE FOR CLOSING AN OPENING IN A VE-
HICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LIMITER LA
FORCE DE SERRAGE D'UNE COMMANDE DE
REGLAGE POUR FERMER UNE OUVERTURE
DISPOSEE DANS UN VEHICULE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) HADERER, Günter, D-77815 Bühl, DE
-
- (51) **B60J 7/12** (11) **0 968 864 B1**
F16B 5/04
(25) De (26) De
(21) 98112064.5 (22) 30.06.1998
(84) DE GB
(43) 05.01.2000
(54) • *Verfahren zum Befestigen einer Fassungs-
schiene sowie Verbindungseinrichtung für eine
Fassungsschiene*
• *Fixation method for holding profile and connec-
tion device for such holding profile*
• *Procédé pour la fixation d'un profilé de support
et dispositif pour la fixation de ce profilé de
support*
- (73) Dura Convertible Systems GmbH, Bremerhavener
Strasse 35, 50735 Köln, DE
(72) Mac Farland, David, Dipl.-Ing., 85716
Unterschleissheim, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kroher . Strobel
Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336
München, DE
-
- B60J 10/00** → (51) B60R 13/04
- (51) **B60J 10/02** (11) **0 819 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111947.4 (22) 14.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 JP 20636396
(54) • *Formteil für Kraftfahrzeug-Glasscheiben*
• *Moulding for window plate of vehicle*
• *Pièce moulée pour vitre de véhicule*
- (73) Tokai Kogyo Co. Ltd., 1, Nagane-cho 4-chome,
Ohbu-shi, Aichi-ken, JP
- HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Wato, Yasuhiro, Ohbu-shi, Aichi-ken, JP
Hayashi, Yoshiharu, Ohbu-shi, Aichi-ken, JP
Sakamoto, Satoshi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER &
BOEHMERT, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336
München, DE
-
- (51) **B60K 6/02** (11) **0 993 386 B1**
B60L 11/12 B60L 15/20
(25) De (26) De
(21) 98940079.1 (22) 23.06.1998
(84) AT BE DE FR GB IT SE
(43) 19.04.2000
(86) EP 98/03821 23.06.1998
(87) WO 99/02359 1999/03 21.01.1999
(30) 10.07.1997 DE 19729382
(54) • *DIESELELEKTRISCHE ANTRIEBSANORD-
NUNG MIT EINEM ANFAHRDREHMOMENTEN
WANDLER*
• *DIESEL-ELECTRIC DRIVE SYSTEM WITH A
STARTING TORQUE CONVERTER*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT DIESEL-ELEC-
TRIQUE AVEC CONVERTISSEUR DE COUPLE
DE DEMARRAGE*
- (73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,
89522 Heidenheim, DE
(72) MÜLLER, Robert, D-89407 Dillingen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE
-
- B60K 6/04** → (51) H02K 7/10
- (51) **B60K 15/077** (11) **0 806 318 B1**
F02M 37/02
(25) De (26) De
(21) 96119130.1 (22) 29.11.1996
(84) DE FR IT SE
(43) 12.11.1997
(30) 09.05.1996 DE 19618649
(54) • *Kraftstoffördereinrichtung eines Kraftfahr-
zeuges*
• *Fuel feeding device for a motor vehicle*
• *Installation d'alimentation de carburant pour un
véhicule automobile*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Kleppner, Stephan, 75015 Bretten, DE
Strohl, Willi, 71717 Beilstein, DE
-
- B60K 17/346** → (51) B60K 17/35
- (51) **B60K 17/35** (11) **0 984 870 B1**
B60K 17/346
(25) En (26) En
(21) 98925794.4 (22) 04.06.1998
(84) AT BE DE ES FR IT SE
(43) 15.03.2000
(86) GB 98/01479 04.06.1998
(87) WO 98/55336 1998/49 10.12.1998
(30) 07.06.1997 GB 9711705
07.06.1997 GB 9711704
07.06.1997 GB 9711703
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNG FÜR FAHRZEUGE MIT
ALLRADANTRIEB*
• *TRANSMISSION FOR FOUR-WHEEL DRIVE VE-
HICLE*
• *TRANSMISSION POUR VEHICULE A QUATRE
ROUES MOTRICES*
- (73) Land Rover Group Limited, Banbury Road,
Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB
(72) SPOONER, John, Kenilworth, Warwickshire CV8
2QZ, GB

(74) Farrow, Robert Michael, et al, Land Rover, Gaydon Engineering Centre, 53/G/9/1, Banbury Road, Lighthome, Warwick CV35 0RG, GB

B60K 28/16 → (51) F02D 37/00

(51) **B60K 37/02** (11) **0 884 211 B1**
G01D 11/26

(25) It (26) En
(21) 98110941.6 (22) 15.06.1998
(84) DE ES FR GB SE
(43) 16.12.1998
(30) 13.06.1997 IT TO970516
(54) • *Baueinheit aus Instrumententafel-Einfassung und Armaturen Brett eines Fahrzeuges*
• *Integrated assembly of an instrument panel fascia and a dashboard of a vehicle*
• *Ensemble d'habillage d'un tableau indicateur et d'un tableau de bord d'un véhicule*

(73) MAGNETI MARELLI S.p.A., Via Griotti 4, 20145 Milano, IT

(72) Guirauton, Pascal, 95370 Montigny les Corneilles, FR
Fallini, Andrea, 20025 Legnano, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60K 41/06** (11) **0 805 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 97107079.2 (22) 29.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 05.11.1997
(30) 30.04.1996 JP 13277596
(54) • *Steuerungssystem für Brennkraftmaschinen für Kraftfahrzeuge*
• *Control system for internal combustion engines for automotive vehicles*
• *Système de commande pour des moteurs à combustion interne pour automobiles*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Sawamura, Kazutomo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Igarashi, Hisashi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Saito, Yoshiharu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ishii, Kenichiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60K 41/16** (11) **0 893 298 B1**
F16H 61/42

(25) En (26) En
(21) 98112162.7 (22) 01.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR LI NL PT SE
(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 IT PD970164
(54) • *Hydrostatischer Antrieb für Kraftfahrzeuge*
• *Hydrostatic transmission for motor vehicles*
• *Transmission hydrostatique de puissance pour véhicule automobile*

(73) ANTONIO CARRARO S.p.A., Via Caltana, 24, 35011 Campodarsego (Padova), IT

(72) Martignon, Girolamo, 35010 Borgoricco (Padova), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B60L 11/12 → (51) B60K 6/02

B60L 15/20 → (51) B60K 6/02

(51) **B60N 2/22** (11) **0 773 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 96117879.5 (22) 07.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.05.1997
(30) 08.11.1995 JP 31470295
(54) • *Neigungsstellvorrichtung mit verzahntem Nocken*
• *Rotary-cam type reclining device*
• *Dispositif d'inclinaison à came rotative*

(73) Ikeda Bussan Co., Ltd., 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252, JP

(72) Yoshida, Tomonori, Ayase-shi, Kanagawa 252, JP

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

(51) **B60P 3/08** (11) **0 780 264 B1**
(25) It (26) En
(21) 96106266.8 (22) 22.04.1996
(84) AT BE DE ES FR GB NL

SI
(43) 25.06.1997
(30) 20.12.1995 IT TO951031
(54) • *Fahrzeug mit zwei übereinanderliegenden Bodenteilen zum Transport von Fahrzeugen*
• *A vehicle with two superposed decks for transporting motor vehicles*
• *Véhicule avec deux ponts superposés pour le transport de véhicules automobiles*

(73) ROLFO S.p.A., 30, Corso IV Novembre, I-12042 Bra (Cuneo), IT

(72) Rolfo, Giorgio, 12042 BRA (Cuneo), IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

B60Q 1/00 → (51) F21S 8/12

(51) **B60Q 1/115** (11) **0 803 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 97106477.9 (22) 18.04.1997
(84) DE FR IT
(43) 29.10.1997
(30) 22.04.1996 JP 9975396
(54) • *Einrichtung zur automatischen Steuerung der optischen Achse eines Kfz-Scheinwerfers*
• *Apparatus for automatically controlling a direction of an optical axis of a vehicle headlight*
• *Dispositif pour commander automatiquement la direction de l'axe optique d'un phare de véhicule*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP

(72) Okuchi, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi 448, JP
Ido, Noriyuki, Kariya-shi, Aichi 448, JP

(74) Winter, Brandl, Fümmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60Q 1/26 → (51) B60Q 1/32

B60Q 1/26 → (51) B62J 6/04

(51) **B60Q 1/32** (11) **0 779 180 B1**
B60Q 1/26

(25) De (26) De
(21) 96116624.6 (22) 17.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 18.06.1997
(30) 13.12.1995 DE 19546436
(54) • *Seitenleuchte, als Seitenblinkleuchte und Seitenmarkierungsleuchte verwendbar*
• *Side light useful as direction indicator or side marker*

• *Feu latéral utilisable comme indicateur de direction ou de côté*

(73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE

(72) Hüfner, Werner, 73447 Oberkochen, DE
Brinkmann, Dirk, 75446 Wiernsheim, DE
Hiesl, Gerald, 71083 Herrenberg, DE
Porsche, Roman, 71229 Leonberg, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **1 032 513 B1**
(25) De (26) De
(21) 98966161.6 (22) 23.11.1998

(84) DE FR IT
(43) 06.09.2000
(86) DE 98/03449 23.11.1998
(87) WO 99/28153 1999/23 10.06.1999
(30) 27.11.1997 DE 19752519
(54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR LENKUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *LOCKING DEVICE FOR THE STEERING SYSTEM OF MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR DIRECTION DE VEHICULE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KLAIBER, Tobias, D-71665 Vaihingen-Guendelbach, DE
KAPPENSTEIN, Ulrich, D-75438 Knittlingen, DE
SCHOENAMSGRUBER, Werner, D-71701 Schwieberdingen, DE

(51) **B60R 9/048** (11) **0 742 120 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400941.9 (22) 03.05.1996

(84) DE ES GB IT PT
(43) 13.11.1996
(30) 12.05.1995 FR 9505632
(54) • *Vorrichtung zur Sicherung von Lasten auf einem KFZ*
• *Device for securing a load on a motor vehicle*
• *Dispositif d'arrimage d'une charge sur un véhicule automobile*

(73) RENAULT, 34 Quai du Point du Jour, 92109 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Bourdon, Gilles, 60570 Andeville, FR

(51) **B60R 13/04** (11) **0 842 823 B1**
F16B 5/12 B60J 10/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 97402728.6 (22) 14.11.1997
(84) BE DE ES GB IT NL SE
(43) 20.05.1998
(30) 19.11.1996 FR 9614070
(54) • *Neues Profil aus polymerem Material, geeignet zum Einschnappen an Karosseriestiften*
• *New profile made of polymeric material suitable for clipping on vehicle body pins*
• *Nouveau profilé en un matériau polymère, destiné à être fixé par clipsage sur des têtes de plots rigides*

(73) Société Anonyme dite: MESNEL, 6, rue des Marguerites, 92000 Nanterre, FR

(72) Hardy, François, 76520 Boos, FR

(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B60R 13/10** (11) **0 778 178 B1**
B44C 1/16

(25) En (26) En
(21) 96308772.1 (22) 04.12.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 11.06.1997
(30) 04.12.1995 GB 9524771
(54) • *Herstellung von Kennzeichenschilddern für Fahrzeuge*

- Production of vehicle registration number plates
 - Production de plaques d'immatriculation pour véhicules
- (73) Statefresh Limited, Horseshoe Close, London NW2 7JJ, GB
- (72) Livingstone, Peter John, Slough, Berks SL1 4LP, GB
- (74) Everitt, Christopher James Wilders, et al, fJ CLEVELAND 40/43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- (60) 01101860.3 / 1 122 131

B60R 16/02 → (51) B60J 7/057**B60R 16/02** → (51) H01H 85/20**B60R 21/04** → (51) B62D 25/06

- (51) **B60R 21/16** (11) **0 839 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 97118525.1 (22) 24.10.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 06.05.1998
(30) 28.10.1996 DE 29618772 U
22.01.1997 DE 19702147
- (54) • Verfahren zum Falten eines Gassacks für ein Fahrzeuginsassen-Rückhaltesystem, gefalteter Gassack für ein Fahrzeuginsassen-Rückhaltesystem sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
- Method of folding an airbag for a vehicle passenger, folded airbag and apparatus for carrying out the method
- Procédé de pliage d'un coussin gonflable de sécurité pour passager de véhicule, coussin gonflable de sécurité et appareil pour la mise en oeuvre du procédé
- (73) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73551 Alfdorf, DE
- (72) Lang, Norbert, 73575 Leinzell, DE
Berger, Jürgen, 73557 Mutlangen, DE
Kuhn, Adolf M., 73642 Welzheim, DE
Aich, Josef, 73540 Heubach/Lautern, DE
Dannenhauer, Reiner, 73642 Welzheim, DE
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **0 857 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 96941998.5 (22) 08.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.08.1998
(86) US 96/18249 08.11.1996
(87) WO 97/17234 1997/21 15.05.1997
(30) 09.11.1995 US 554908
- (54) • LUFTSACKMODUL
• AIR BAG MODULE ASSEMBLY
• ENSEMBLE MODULE DE COUSSIN GOUFLABLE

- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) WILLIAMS, Duane, David, Beavercreek, OH 45440, US
MORGAN, Harold, Wayne, Miamisburg, OH 45342, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems Centre Technique Paris 117 avenue des Nations B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

- (51) **B60R 21/22** (11) **0 971 830 B1**
(25) De (26) De
(21) 98928104.3 (22) 27.03.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 19.01.2000
(86) DE 98/00922 27.03.1998
(87) WO 98/45145 1998/41 15.10.1998
(30) 03.04.1997 DE 19714898
- (54) • LENKRAD MIT AIRBAGMODUL
• STEERING WHEEL WITH AN AIR BAG MODULE
• VOLANT AVEC MODULE D'AIRBAG
- (73) Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) BATTERMANN, Jens, D-13187 Berlin, DE
SAMARAE, Sami, AI, D-13187 Berlin, DE
KAMM, Martin, D-13469 Berlin, DE
REH, Stefan, D-63939 Wörth am Main, DE
ADOMEIT, Heinz-Dieter, D-10623 Berlin, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **0 849 130 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97403035.5 (22) 15.12.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.06.1998
(30) 18.12.1996 FR 9615575
- (54) • Pyrotechnischer Gasgenerator mit Verbundladung
• Pyrotechnic gas generator with composite loading
• Générateur pyrotechnique de gaz à charge-composite
- (73) S.n.c. Livbag, Centre de Recherches du Bouchet, Rue Lavoisier, B.P. no. 22, 91710 Vert Le Petit, FR
- (72) Perotto, Christian, 91610 Ballancourt, FR
Duvacquier, Daniel, 33300 Bordeaux, FR
Marsaud, Benoît, 27830 Neaufles Saint Martin, FR
- (74) Pech, Bernard, Sté Nationale des Poudres et Explosifs 12, quai Henri IV, 75181 Paris Cédex 04, FR

- (51) **B60R 22/24** (11) **0 802 097 B1**
(25) De (26) De
(21) 97106591.7 (22) 21.04.1997
(84) DE GB
(43) 22.10.1997
(30) 19.04.1996 DE 19615625
03.07.1996 DE 19626800
- (54) • Dreipunkt-Sicherheitsgurtsystem
• Three point safety belt system
• Système de ceinture de sécurité à trois points
- (73) TAKATA (EUROPE) VEHICLE SAFETY TECHNOLOGY GmbH, Helmholtzstrasse 22, Science Park, D-89081 Ulm, DE
- (72) Kopetzky, Robert, 89173 Lonsee, DE
Pleyer, Matthias, 89250 Senden, DE
Dreizler, Sabine, 89073 Ulm, DE
- (74) Manitz, Gerhart, Dr., et al, Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 München, DE
- (60) 01103450.1 / 1 101 666

- (51) **B60T 8/26** (11) **0 870 659 B1**
B60T 8/32 B60T 13/68
B62L 3/08
(25) It (26) En
(21) 98106098.1 (22) 03.04.1998
(84) DE ES FR GB SE
(43) 14.10.1998
(30) 10.04.1997 IT TO970303
- (54) • Bremsanlage mit einer Antiblockier Vorrichtung für ein Zweiradfahrfahrzeug
• Braking system with antiblocking device for a two-wheel vehicle

- Système de freinage avec dispositif d'antiblocage pour un véhicule à deux roues
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Rovera, Giuseppe, 10100 Torino, IT
Ippolito, Luigi, 10044 Pianezza (Torino), IT
Mesiti, Domenico, 10040 Leini' (Torino), IT
- (74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B60T 8/32 → (51) B60T 8/26**B60T 13/68** → (51) B60T 8/26

- (51) **B60T 13/72** (11) **0 886 595 B1**
(25) De (26) De
(21) 97914290.8 (22) 21.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(86) EP 97/01454 21.03.1997
(87) WO 97/35754 1997/42 02.10.1997
(30) 23.03.1996 DE 19611555
- (54) • PNEUMATISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKER
• PNEUMATIC BRAKE BOOSTER
• SERVOFREIN PNEUMATIQUE
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) BAYENS, Mark, D-60488 Frankfurt am Main, DE
BERTHOLD, Thomas, D-64289 Darmstadt, DE
DROTT, Peter, D-65936 Frankfurt am Main, DE
KRÄMER, Horst, D-63128 Dietzenbach, DE
- (74) Dusil, Vladimir, Dipl.-Ing., ITT Automotive Europe GmbH Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B60T 13/74** (11) **0 770 531 B1**
(25) De (26) De
(21) 96116869.7 (22) 21.10.1996
(84) AT DE FR IT SE
(43) 02.05.1997
(30) 28.10.1995 DE 19540265
- (54) • Kraftfahrzeug mit Energieversorgungseinrichtung für eine elektrische Fahrzeugbremse
• Vehicle comprising a power supply system for an electric vehicle brake
• Véhicule ayant un dispositif d'alimentation pour un frein électrique du véhicule
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Dieckmann, Thomas, Dr., 30982 Pattensen, DE
Maron, Christof, Dr., 30989 Gehrden, DE
Prinzler, Hubertus, 30853 Langenhagen, DE

- (51) **B61F 5/44** (11) **0 755 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 96111057.4 (22) 10.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 29.01.1997
(30) 22.07.1995 DE 19526865
- (54) • Spurgeführtes Fahrzeug, insbesondere Schienenfahrzeug für den Nahverkehr
• Track guided vehicle, especially railway vehicle, for regional transport
• Véhicule guidé, notamment véhicule ferroviaire pour le trafic régional
- (73) Siemens Duewag Schienenfahrzeuge GmbH, Duisburger Strasse 145, 47829 Krefeld, DE
- (72) Kuchler, Thomas, 40670 Meerbusch, DE
Talarowski, Gerd, 41812 Erkelenz, DE
Wehling, Ludwig, 46325 Borken, DE

- (51) **B62B 7/14** (11) **0 754 612 B1**
(25) De (26) De
(21) 96110770.3 (22) 03.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 22.01.1997
(30) 18.07.1995 DE 19526180
(54) • *Kinderwagen, insbesondere zusammenklapp- oder -faltbarer Kindersportwagen*
• *Collapsible or foldable perambulator*
• *Voiture d'enfant repliable*
- (73) HAUCK GmbH & Co. KG, Frohnlacher Strasse 8, 96242 Sonnefeld, DE
(72) Feyler, Klaus, 96242 Sonnefeld, DE
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **B62D 1/18** (11) **0 887 245 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401407.6 (22) 10.06.1998
(84) DE ES GB IT
(43) 30.12.1998
(30) 23.06.1997 FR 9707975
(54) • *Vorrichtung zum Halten der Position eines Klemmsystems für zwei Elemente*
• *Device for holding the position of a clamping system for two elements*
• *Dispositif de maintien en position d'un système de serrage de deux éléments*
- (73) NACAM FRANCE SA, Route de Blois, 41100 Vendôme, FR
(72) Chartrain, Michel, 41360 Lunay, FR
Gallou, Laurent, 41100 Vendome, FR
(74) Martinet & Lapoux, BP 405 - Guyancourt, 78055 St. Quentin en Yvelines Cédex, FR
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **0 804 359 B1**
B64C 13/50 **B63H 25/24**
(25) En (26) En
(21) 95940413.8 (22) 14.12.1995
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.11.1997
(86) IT 95/00220 14.12.1995
(87) WO 96/22908 1996/35 01.08.1996
(30) 23.01.1995 IT V1950010
(54) • *MOTORISCH ANGETRIEBENES SYSTEM ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGS*
• *A MOTOR-DRIVEN SYSTEM FOR STEERING A VEHICLE*
• *SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE POUR VEHICULE*
- (73) Miotto, Francesco, Villaggio S. Antonio 59, 36016 Thiene, IT
(72) Miotto, Francesco, 36016 Thiene, IT
(74) Adomo, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **0 944 514 B1**
H02K 11/04
(25) En (26) En
(21) 97950265.5 (22) 18.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.09.1999
(86) GB 97/03475 18.12.1997
(87) WO 98/26972 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 GB 9626298
(54) • *VERBESSERUNGEN IN VERBINDUNG MIT KRAFTVERSTÄRKTEN LENKVERRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO POWER-ASSISTED STEERING ASSEMBLIES*
• *AMELIORATIONS PORTANT SUR DES ENSEMBLES DE DIRECTION ASSISTEE*
- (73) TRW LucasVarity Electric Steering Limited, Woden Road West, Wednesbury, West Midlands WS10 7SY, GB
-
- (72) PENKETH, David, Michael, West Midlands B74 3NG, GB
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- B62D 5/04** → (51) **H02P 5/00**
- (51) **B62D 5/097** (11) **0 775 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 96118715.0 (22) 21.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 28.05.1997
(30) 22.11.1995 US 561905
(54) • *Lenkungssteereinheit mit Stromverstärkung für ungleiche Kolbenflächen*
• *Steering control unit with flow amplification for unequal piston areas*
• *Commande de direction à amplification du débit pour piston à surfaces inégales*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Haarstad, Donald Melvin, Chaska, Minnesota 55318, US
Hjelsand, Timothy Allen, Waconia, Minnesota 55387, US
Larson, Bernard J., New Hope, Minnesota 55428, US
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Eifenstrasse 32, 81739 München, DE
-
- (51) **B62D 6/00** (11) **0 854 075 B1**
// B62D101:00, B62D113:00, B62D153:00
(25) En (26) En
(21) 98400012.5 (22) 06.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 22.07.1998
(30) 21.01.1997 JP 897197
(54) • *Lenkeinrichtung für ein Fahrzeug*
• *Steering apparatus for a vehicle.*
• *Direction pour véhicule*
- (73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Kato, Takayuki, Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542, JP
Nishimoto, Mitsuhiro, Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542, JP
(74) Bertrand, Didier, et al, c/o S.A. FEDIT-LORRIOT & AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- B62D 25/00** → (51) **C21D 9/00**
- (51) **B62D 25/06** (11) **0 756 982 B1**
B60R 21/04
(25) En (26) En
(21) 96111505.2 (22) 17.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.02.1997
(30) 31.07.1995 JP 21302795
31.07.1995 JP 21302995
17.01.1996 JP 2299496
(54) • *Aufprallenergieabsorbierende Struktur für die Dachregion eines Kraftfahrzeugs*
• *Collision energy absorbing structure of vehicle body upper portion of automobile*
• *Structure absorbant l'énergie de collision dans la zone du toit d'un véhicule*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Shikimachi, Kazutomo, Toyota-shi, Aichi-ken, 470-03, JP
Sugamoto, Tatsuya, Okazaki-shi, Aichi-ken, 444-21, JP
Kato, Hisataka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, JP
-
- Matsuyama, Narihide, Nagoya-shi, Aichi-ken, 465, JP
Gondo, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, JP
(74) Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing., Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- B62D 29/04** → (51) **B32B 15/08**
- (51) **B62D 35/00** (11) **0 858 944 B1**
(25) De (26) De
(21) 97122370.6 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 19.08.1998
(30) 12.02.1997 DE 19705268
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer bugseitigen Luftführungsvorrichtung*
• *Motor vehicle with a front side air guiding device*
• *Véhicule automobile comportant un dispositif de conduite d'air dans la partie avant*
- (73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
(72) Preiss, Michael, 71665 Vaihingen, DE
-
- (51) **B62D 35/02** (11) **0 888 957 B1**
(25) De (26) De
(21) 98109315.6 (22) 22.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1999
(30) 02.07.1997 DE 19728265
(54) • *Vorrichtung zur Belüftung eines Aggregates an einem Fahrzeug*
• *Ventilation device for a component on a vehicle*
• *Dispositif de ventilation pour un composant d'un véhicule*
- (73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
(72) Preiss, Michael, 71665 Vaihingen, DE
Wiegand, Thomas, Dr., 70197 Stuttgart, DE
-
- (51) **B62J 6/04** (11) **1 013 543 B1**
B60Q 1/26 **F21K 7/00**
F21V 5/00
(25) En (26) En
(21) 99125220.6 (22) 17.12.1999
(84) DE DK FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 24.12.1998 JP 36770298
(54) • *Lichtemittierende Einrichtung für das Rücklicht eines Fahrrades*
• *Light emission device suitable for bicycle tail-light*
• *Dispositif émetteur de lumière pour feu arrière de bicyclette*
- (73) CATEYE Co., Ltd., 8-25 Kuwazu 2-chome Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Shoji, Masao, Minamikawachi-gun, Osaka 583-0992, JP
Fujimoto, Takuya, Sakai-shi, Osaka 593-8302, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE
-
- B62L 3/08** → (51) **B60T 8/26**
- (51) **B63B 43/12** (11) **0 919 460 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121466.1 (22) 11.11.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.06.1999
(30) 27.11.1997 DE 19752498
(54) • *Auftriebshilfe für Wasserfahrzeuge*
• *Floating aid for watercraft*
• *Aide de flottaison pour bateaux*

(73) Diehl Stiftung & Co., Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(72) Schleicher, Ulrich, Dr., 91217 Hersbruck, DE

(51) B63C 11/22 (11) 0 807 571 B1

(25) En (26) En

(21) 97107421.6 (22) 06.05.1997

(84) DE FR GB IT SE

(43) 19.11.1997

(30) 16.05.1996 IT GE960043

(54) • Druckregler

- Pressure regulator
- Régulateur de pression

(73) HTM SPORT S.p.A., Salita Bonsel 4, 16035 Rapallo (Genova), IT

(72) Garofalo, Giovanni, 16035 Rapallo, Province of Genova, IT

(74) Porsia, Attilio, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B63H 25/24 → (51) B62D 5/04**B64C 13/50 → (51) B62D 5/04****(51) B64D 10/00 (11) 0 983 191 B1**

(25) De (26) De

(21) 98913505.8 (22) 23.04.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

(43) 08.03.2000

(86) CH 98/00161 23.04.1998

(87) WO 99/54201 1999/43 28.10.1999

(30) 20.04.1998 CH 90198

(54) • BESCHLEUNIGUNGS-SCHUTZANZUG

- ACCELERATION PROTECTIVE SUIT
- TENUE VESTIMENTAIRE DE PROTECTION CONTRE LES EFFETS DE L'ACCELERATION

(73) LSS Life Support Systems AG, Chüpliweg 3, 8702 Zollikon, CH

(72) REINHARD, Andreas, CH-8702 Zollikon, CH

(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Rütistrasse 103, 8636 Wald, CH

(51) B64F 1/22 (11) 0 983 196 B1

(25) De (26) De

(21) 98924292.0 (22) 08.05.1998

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

(43) 08.03.2000

(86) EP 98/02708 08.05.1998

(87) WO 98/52822 1998/47 26.11.1998

(30) 21.05.1997 DE 19721315

(54) • SCHLEPPFAHRZEUG FÜR FLUGZEUGE

- AIRCRAFT TOWING VEHICLE
- VEHICULE DE REMORQUAGE POUR AVIONS

(73) FMC International AG, Puerto Rico Branch, 268 Ponce de Leon Avenue, Suite 703, Home Mortgage Plaza, Hato Rey, Puerto Rico 00918, PR

(72) TRUMMER, Gregor, D-82343 Aschering, DE

(74) MANN, Hartmut, D-80997 München, DE

(74) FUCHS, Thomas, D-80997 München, DE

(74) Rutetzki, Andreas, Dipl.-Ing., Müller-Boré & Partner Patentanwälte Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) B64G 1/28 (11) 0 694 473 B1**G01C 19/30**

(25) En (26) En

(21) 94305636.6 (22) 29.07.1994

(84) DE FR GB

(43) 31.01.1996

(54) • Doppelkardanisches Momentumregelungsgyroskop mit hohem Drehmoment

- High torque double gimbal control moment gyro

• Gyroscope à contrôle de moment à double cardan à couple élevé

(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US

(72) Rosen, Harold A., Santa Monica, California 90402, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(60) 99200491.1 / 0 916 576

(51) B65B 3/00 (11) 0 839 716 B1**B65B 3/12**

(25) En (26) En

(21) 96117626.0 (22) 04.11.1996

(84) DE FR GB IT SE

(43) 06.05.1998

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von Behältern

- A method and apparatus for filling containers
- Méthode et dispositif pour remplir des récipients

(73) SINGAPORE ASAHI CHEMICAL & SOLDER INDUSTRIES PTE. LIMITED, 47 Pandan Road, Singapore 2260, SG

(72) Sern, Vincent Kho Yue, Singapore 2260, SG

(74) Lee, See Soon, Singapore 2260, SG

(74) Hwa, Chew Kai, Singapore 2260, SG

(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65B 3/12 → (51) B65B 3/00**(51) B65B 69/00 (11) 0 950 008 B1**

(25) En (26) En

(21) 98953789.9 (22) 21.10.1998

(84) AT DE FR GB IT

(43) 20.10.1999

(86) US 98/22191 21.10.1998

(87) WO 99/22992 1999/19 14.05.1999

(30) 31.10.1997 US 962226

(54) • DREHBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON DRÄHTEN EINES BALLENS

- ROTATABLE APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING WIRE FROM A BALE

- MACHINE ROTATIVE ET PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER LE CABLE D'UNE BALLE

(73) LAMB-GRAYS HARBOR CO., Blaine and Firman Streets, P.O. Box 359, Hoquiam, Washington 98550-0359, US

(72) MERRILL, Stanley, R., Hoquiam, WA 98550, US

(74) HAWLEY, Michael, E., Beaconsfield, Quebec H9W 2G5, CA

DALIETOS, Paul, Tumwater, WA 98512, US

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

(60) 01103461.8 / 1 103 469

B65C 9/46 → (51) B41L 47/56**B65D 1/00 → (51) A63H 33/00****B65D 1/04 → (51) A63H 33/00****B65D 5/00 → (51) B65D 5/54****B65D 5/00 → (51) B65D 85/16****B65D 5/468 → (51) B65D 77/04****(51) B65D 5/54 (11) 0 844 188 B1****B65D 5/00**

(25) En (26) En

(21) 97309240.6 (22) 18.11.1997

(84) DE FR GB

(43) 27.05.1998

(30) 22.11.1996 GB 9624352

(54) • Verpackungssystem für Papierbögen

- Packaging system for reams of paper
- Système d'emballage pour des rames de papier

(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US

(72) Penson, Christopher J., Hertford, Herts, GB

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

B65D 19/10 → (51) B65D 77/06**(51) B65D 25/20 (11) 0 868 356 B1**

(25) En (26) En

(21) 96943781.3 (22) 14.12.1996

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

(43) 07.10.1998

(86) US 96/20073 14.12.1996

(87) WO 97/21599 1997/26 19.06.1997

(30) 15.12.1995 GB 9525718

(54) • KASTEN MIT INFORMATIONS- ODER DEKORATIONSPLATTE

- CRATE WITH DISPLAY PANEL DECORATION
- CASIER A PANNEAU DECORATIF

(73) THE MEAD CORPORATION, Courthouse Plaza NE, Dayton Ohio 45463, US

(72) BAKX, Martinus C., M., NL-4461 LS Goes, NL

(74) Hepworth, John Malcolm, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(51) B65D 41/04 (11) 0 960 054 B1

(25) De (26) De

(21) 98909299.4 (22) 29.01.1998

(84) AT DE ES FR GB GR IT SE

(43) 01.12.1999

(86) DE 98/00266 29.01.1998

(87) WO 98/35881 1998/33 20.08.1998

(30) 14.02.1997 DE 19705717

(54) • KUNSTSTOFFSCHRAUBVERSCHLUSS

- PLASTIC SCREW TOP
- FERMETURE A VIS EN MATIERE PLASTIQUE

(73) BERICAP GmbH & CO. KG, Kirchstrasse 5, 55257 Budenheim, DE

(72) KRAUTKRÄMER, Günter, D-55257 Budenheim, DE

(74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Dieter, Dr., Seiffert, Klaus, Dipl.-Phys., Lieke, Winfried, Dr., Gustav-Freytag-Strasse 25, 65189 Wiesbaden, DE

(51) B65D 57/00 (11) 1 036 014 B1**B65G 49/06**

(25) De (26) De

(21) 98963327.6 (22) 05.11.1998

(84) BE DE DK ES FR GB IT LU PT SE

(43) 20.09.2000

(86) DE 98/03231 05.11.1998

(87) WO 99/24330 1999/20 20.05.1999

(30) 05.11.1997 DE 19748788

(54) • ABSTANDHALTER

- SPACER
- DISPOSITIF D'ECARTEMENT

(73) Mennicken, Willi, Schweilbacher Strasse 29, 52146 Würselen, DE

(72) Mennicken, Willi, 52146 Würselen, DE

(74) König, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

- B65D 65/40** → (51) B32B 27/30
- B65D 75/32** → (51) C08J 5/18
- (51) **B65D 77/04** (11) **0 760 795 B1**
B65D 90/04 B65D 5/468
(25) En (26) En
(21) 96910613.7 (22) 27.03.1996
(84) BE DE FR IE LU NL
(43) 12.03.1997
(86) US 96/04234 27.03.1996
(87) WO 96/30283 1996/44 03.10.1996
(30) 29.03.1995 US 413112
(54) • **ZUSAMMENGESETZTE VERPACKUNG FÜR AUSLÖFFELBARE PRODUKTE**
• **COMPOSITE PACKAGE FOR SCOOPABLE PRODUCTS**
• **EMBALLAGE COMPOSITE POUR PRODUITS A PUISER A LA CUILLERE OU A LA LOUCHE**
- (73) RING CAN CORPORATION, P.O. Box 428, Oakland, TN 38060-0428, US
(72) RING, Carl, D., Oakland, TN 38060-0428, US
(74) Everitt, Christopher James Wilders, et al, fJ CLEVELAND 40/43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- (51) **B65D 77/06** (11) **0 916 592 B1**
B65D 19/10
(25) En (26) En
(21) 97119264.6 (22) 04.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.05.1999
(54) • **Palettenbehälter mit Gittertragstruktur**
• **Pallet container with grid support structure**
• **Réceptacle palette avec grille faisant structure de support**
- (73) ROYAL PACKAGING INDUSTRY VAN LEER N.V., P.O. Box 25, 1180 AA Amstelveen, NL
(72) Van Giezen, Maurice Gerardus Maria, 2082 GV Santpoort Zuid, NL
Martens, Paul, 2215 RJ Voorhout, NL
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (51) **B65D 83/14** (11) **0 956 247 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97952060.8 (22) 15.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.11.1999
(86) FR 97/02301 15.12.1997
(87) WO 98/33725 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 FR 9701104
(54) • **AEROSOLVORRICHTUNG AUF BASIS EINER ZUSAMMENSETZUNG VON FIXIERSTOFFEN, DIE EIN KLEBEFREIES HAARFORMEN ERMÖGLICHEN**
• **AEROSOL DEVICE WITH BASE OF FIXING MATERIAL COMPOSITION FOR HAIR STYLING WITHOUT MATTING THE HAIR TOGETHER**
• **DISPOSITIF AEROSOL A BASE DE COMPOSITIONS DE MATERIAUX FIXANTS PERMETTANT UN COIFFAGE SANS SOUDURES ENTRE LES CHEVEUX**
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bièvres, FR
LERDA, Patrice, F-75013 Paris, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR
- (51) **B65D 85/16** (11) **0 942 881 B1**
B65D 5/00
(25) En (26) En
(21) 97947588.6 (22) 19.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) US 97/21158 19.11.1997
(87) WO 98/24711 1998/23 11.06.1998
(30) 26.11.1996 US 756754
(54) • **VERPACKUNG FÜR ZUSAMMENDRÜCKBARE PRODUKTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **IMPROVED PACKAGE FOR COMPRESSIBLE PRODUCTS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **EMBALLAGE AMELIORE POUR PRODUITS COMPRESSIBLES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BURDA, Timothy, Paul, Cincinnati, OH 45240, US
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (51) **B65D 88/16** (11) **0 788 450 B1**
B65D 88/22 B65D 90/20
// B65D25/22
(25) En (26) En
(21) 95936139.5 (22) 30.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 13.08.1997
(86) NZ 95/00111 30.10.1995
(87) WO 96/14256 1996/22 17.05.1996
(30) 03.11.1994 NZ 26485394
(54) • **FÜLLORGAN FÜR BEHÄLTER**
• **FILLING MEANS FOR CONTAINERS**
• **ORGANE DE REMPLISSAGE POUR CONTE-NEURS**
- (73) AMCOR PACKAGING (NEW ZEALAND) LIMITED, 9 Ride way, North Harbour, Auckland, NZ
(72) JASICA, Kazimierz, Stanislaw, Auckland, NZ
SADLER, John, Cameron, Remuera 1005 Auckland, NZ
SHEPHERD, Darryn, Kerry, Mairangi Bay 1310 Auckland, NZ
(74) Leale, Robin George, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- B65D 88/22** → (51) B65D 88/16
- B65D 90/04** → (51) B65D 77/04
- B65D 90/20** → (51) B65D 88/16
- (51) **B65G 27/00** (11) **0 956 251 B1**
B65G 27/34 B65G 47/244
(25) De (26) De
(21) 98900071.6 (22) 15.01.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 17.11.1999
(86) CH 98/00013 15.01.1998
(87) WO 98/32679 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 CH 17997
(54) • **VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON PRODUKTEN**
• **DEVICE FOR TRANSPORTING PRODUCTS**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PRODUITS**
- (73) SIG Pack Systems AG, Industriestrasse, 8222 Beringen, CH
- (72) RUF, Lorenz, Stefan, CH-8213 Neunkirch, CH
FREI, Peter, CH-8427 Freienstein, CH
WIESENDANGER, Markus, CH-8053 Zürich, CH
(74) Münch, Otto, Dipl.-Ing., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
- B65G 27/34** → (51) B65G 27/00
- B65G 33/04** → (51) B08B 5/02
- B65G 47/244** → (51) B65G 27/00
- B65G 47/248** → (51) B08B 5/02
- B65G 49/06** → (51) B65D 57/00
- B65H 23/025** → (51) B41F 13/02
- B65H 23/038** → (51) B41F 13/02
- B65H 23/188** → (51) B41F 13/02
- (51) **B65H 29/58** (11) **0 944 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 97951811.5 (22) 26.11.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 29.09.1999
(86) DE 97/02764 26.11.1997
(87) WO 98/23517 1998/22 04.06.1998
(30) 28.11.1996 DE 19649326
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFTEILEN EINES STROMES VON SIGNATUREN**
• **DEVICE FOR DISTRIBUTING A FLOW OF SIGNATURES**
• **DISPOSITIF POUR LA REPARTITION D'UN FLUX DE CAHIERS**
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) STÄB, Rudolf, D-67227 Frankenthal, DE
- B65H 43/08** → (51) B41F 13/02
- (51) **B66D 3/18** (11) **0 663 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 94119515.8 (22) 09.12.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 19.07.1995
(30) 17.12.1993 FI 935718
(54) • **Hebevorrichtung**
• **Hoisting device**
• **Dispositif de levage**
- (73) KCI Konecranes International Plc, Koneenkatu 8, 05800 Hyvinkää, FI
(72) Kuivamäki, Ismo, SF-01300 Vantaa, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
- B66F 9/20** → (51) G05G 9/047
- B66F 9/22** → (51) G05G 9/047
- C01B 3/00** → (51) H01M 4/38
- C01B 3/02** → (51) C01C 1/04
- C01B 3/38** → (51) C01C 1/04
- (51) **C01B 11/02** (11) **0 822 920 B1**
C02F 1/76 C02F 1/72
(25) De (26) De
(21) 96914838.6 (22) 24.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.02.1998
(86) DE 96/00772 24.04.1996
(87) WO 96/33947 1996/48 31.10.1996
(30) 25.04.1995 DE 19514612
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHLORDIOXID ENTHALTENDEN DESINFEK-TIONSLÖSUNG ZUR WASSERAUFBEREITUNG**

- PROCESS FOR PRODUCING A CHLORINE DIOXIDE-CONTAINING DISINFECTANT SOLUTION FOR WATER TREATMENT
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION DESINFECTANTE RENFERMANT DU DIOXYDE DE CHLORE POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU
- (73) Kücke, Fritz, Theodor-Heuss-Ring 1, 30627 Hannover, DE
- (72) Kücke, Fritz, 30627 Hannover, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
-
- (51) **C01B 39/22** (11) **0 922 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309726.2 (22) 26.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(30) 27.11.1997 JP 32584697
18.05.1998 JP 15190298
- (54) • Zeolith des Faujasitstyps mit niedrigem Kiesel-säuregehalts und Methode zu dessen Herstellung
• Low-silica faujasite type zeolite and method for producing the same
• Zéolite de type faujasite à faible teneur en silice et sa méthode de préparation
- (73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kasei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
- (72) Funakoshi, Hajime, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP
Shirakura, Yoshinori, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
- (74) Kearney, Kevin David Nicholas, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C01B 39/44** (11) **0 894 768 B1**
B01J 29/65 C07C 5/27
C07C 4/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98401902.6 (22) 27.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 03.02.1999
(30) 31.07.1997 FR 9709768
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Zeoliths des Ferrierit-Typs, Verwendbar als Isomerisierungskatalysator eines linearen Olefins zu Isoolefin oder als Hydrocrackungs- und Hydroisomerisierungskatalysator von Paraffinen
• Process for producing a ferrierite-type zeolite usable as catalyst for isomerizing a linear olefin to an isoolefin or as catalyst for hydrocracking and hydroisomerizing paraffins
• Procédé de préparation d'une zéolithe de type ferrierite utilisable comme catalyseur d'isomérisation d'une oléfine linéaire en isooléfine ou comme catalyseur d'hydrocraquage et d'hydroisomérisation des paraffines
- (73) TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION S.A., Tour Total, 24 cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Szabo, Georges, 76290 Montvilliers, FR
Decker, Sébastien, 76600 Le Havre, FR
Meriaudeau, Paul, 01160 Pont d'Ain, FR
Vu, Anh Tuan, 69100 Villeurbanne, FR
- (74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- (51) **C01C 1/04** (11) **0 914 294 B1**
C01B 3/02 C01B 3/38
- (25) En (26) En
(21) 98922696.4 (22) 07.04.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 12.05.1999
(86) EP 98/02145 07.04.1998
(87) WO 98/45211 1998/41 15.10.1998
(30) 10.04.1997 US 835986
- (54) • SAUERSTOFF- UND STICKSTOFFHINZUFÜGUNG ZUR ERHÖHUNG DER AUSBEUTE DER HERSTELLUNG VON AMMONIA
• OXYGEN AND NITROGEN INJECTION FOR INCREASING AMMONIA PRODUCTION
- INJECTION D'OXYGENE ET D'AZOTE POUR ACCROITRE LA PRODUCTION D'AMMONIAC
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) KONTOPOULOS, Athanasios, Résidence Ilot Descours, F-91400 Orsay, FR
KOENIG, Jacques, F-78000 Versailles, FR
-
- (51) **C01F 5/14** (11) **0 804 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 96904452.8 (22) 11.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.11.1997
(86) US 96/00386 11.01.1996
(87) WO 96/22246 1996/34 25.07.1996
(30) 19.01.1995 US 375442
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILISIERTEN MAGNESIUMHYDROXIDAUF-SCHÄUMUNGEN
• PROCESS FOR PRODUCING STABILIZED MAGNESIUM HYDROXYDE SLURRIES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BOUES STABILISEES A BASE D'HYDROXYDE DE MAGNESIUM
- (73) MARTIN MARIETTA MAGNESIA SPECIALTIES INC., 2710 Wycliff Road, Raleigh, NC 27607, US
- (72) RICHMOND, Alvin, Manistee, MI 49660, US
GUTOWSKI, Robert, J., Manistee, MI 49660, US
- (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- C01F 7/54** → (51) B23K 35/363
- C02F 1/46** → (51) C02F 1/461
- (51) **C02F 1/461** (11) **0 755 362 B1**
C02F 1/46
// C25B15/02
- (25) En (26) En
(21) 95915064.0 (22) 11.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.01.1997
(86) AU 95/00203 11.04.1995
(87) WO 95/27684 1995/45 19.10.1995
(30) 12.04.1994 AU PM049839
- (54) • ELEKTROLYTISCHE WASSERBEHANDLUNG
• ELECTROLYTIC WATER TREATMENT
• TRAITEMENT DE L'EAU PAR ELECTROLYSE
- (73) Quadrax Pty Ltd, Level 1, 300 Flinders Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
- (72) SADLER, Peter, Belair, S.A. 5052, AU
COSSICH, John, Thebarton, S.A. 5031, AU
- (74) Plougmann, Vingtoft & Partners A/S, Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, 1021 Copenhagen K, DK
-
- C02F 1/72** → (51) C01B 11/02
- C02F 1/76** → (51) C01B 11/02
- (51) **C02F 3/28** (11) **0 711 732 B1**
C02F 11/04 B01D 21/02
- (25) De (26) De
(21) 95117598.3 (22) 08.11.1995
(84) AT CH LI NL
(43) 15.05.1996
(30) 08.11.1994 DE 4439802
- (54) • Modul für einen Reaktor zur anaeroben Abwasserreinigung
• Module for a reactor for anaerobic waste water purification
• Module pour un réacteur pour la purification anaérobie d'eau usée
- (73) USF Deutschland GmbH, Merowingerstrasse 7, 70736 Fellbach, DE
- (72) Rosmaniith, Peter, D-78239 Rielasingen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C02F 3/32** → (51) B01D 21/00
- C02F 11/04** → (51) C02F 3/28
- (51) **C03B 7/10** (11) **0 903 326 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830304.6 (22) 19.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 24.03.1999
(30) 17.09.1997 IT TO970819
- (54) • Vorrichtung zum Schneiden von geschmolzene Glas tropfen aus dem Speiser einer Glasfertigungsmaschine
• Device for cutting gobs of molten glass coming out of a feeder of a glassware production machine
• Dispositif pour couper des postes discrets de verre fondu sortant d'une machine de fabrication d'objets en verre
- (73) BDF-BOSCATO & DALLA FONTANA s.p.a., Via Ponte Alto, 51, I-36100 Vicenza, IT
- (72) Sasso, Daniele, 36100 Vicenza, IT
Bellina, Claudio, 36030 Caldogno (Vicenza), IT
Scabio, Mirco, 36010 Monticello Conte Otto (Vicenza), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx srl, Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT
-
- (51) **C03B 11/06** (11) **0 757 019 B1**
(25) Ru (26) De
(21) 94920599.1 (22) 21.06.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 05.02.1997
(86) RU 94/00132 21.06.1994
(87) WO 95/23769 1995/38 08.09.1995
(30) 03.03.1994 RU 94007552
- (54) • EINRICHTUNG ZUR FORMGEBUNG VON GLASERZEUGNISSEN
• DEVICE FOR MOULDING ARTICLES FROM GLASS
• DISPOSITIF DE MOULAGE D'ARTICLES A PARTIR DE VERRE
- (73) OBNINSKOE NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE PREDPRIYATIE "TEKHNOLOGIA", ul. Kievskaya 15, Kaluzhskaya obl., Obninsk, 249020, RU
- (72) SAMSONOV, Vyacheslav Ivanovich ul. Gagarina, 51-89, Kaluzhskaya obl., 249020, RU
VYGORKA, Nikolai Mikhailovich ul. Mira, 20-22, Kaluzhskaya obl., 249020, RU
KELINA, Roza Petrovna ul. Gagarina, 23-16, Kaluzhskaya obl., 249020, RU
ROMASHIN, Alexandr Gavrilovich ul. Gorkogo, 78, Kaluzhskaya obl., 249020, RU
- (74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE
-
- (51) **C03B 37/012** (11) **0 936 194 B1**
C03B 37/014
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99400323.4 (22) 11.02.1999
(84) DE DK FI FR GB IT NL SE
(43) 18.08.1999
(30) 12.02.1998 FR 9801677
- (54) • Verfahren zur Aussenabscheidung von dotiertem Quarz auf einer Vorform für optische Fasern

- *Process for external deposition of doped silica on an optical fibre preform*
• *Procédé de dépôt externe de silice dopée sur une préforme de fibre optique*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Campion, Jean-Florent, 92270 Bois Colombes, FR
Saugrain, Jean-Maxime, 78110 Le Vesinet, FR
Lavallade, Christelle, 95800 Courdimanche, FR
Chariot, Jean-François, 78160 Marly le Roi, FR
Fauche, Rémi, 78260 Acheres, FR
Jolly, Jacques, 95310 Saint Ouen L'Aumone, FR
Jourdir, Pierryle, 75008 Paris, FR
Meilleur, Rosine, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (74) Laroche, Danièle, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
-
- C03B 37/014** → (51) C03B 37/012
-
- C03B 37/027** → (51) C03B 37/029
-
- (51) **C03B 37/029** (11) **0 931 770 B1**
C03B 37/027
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400081.8 (22) 14.01.1999
(84) DE DK FI GB IT NL
(43) 28.07.1999
(30) 22.01.1998 FR 9800651
(54) • *Verfahren zum halbkontinuierlichen Ziehen von Vorformen für optische Fasern beinhaltend einen Schritt zur Vorwärmung*
• *Process for semi-continuous drawing of optical fibre preforms comprising a pre-heating step*
• *Procédé de fibrage semi-continu de préformes pour fibres optiques comportant une étape de préchauffage*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Wurier, Bernard, 95760 Valmondois, FR
Hertz, Michel, 75116 Paris, FR
François, Jean-Philippe, 74230 Thônes, FR
- (74) Laroche, Danièle, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
-
- C03C 1/04** → (51) C09C 1/00
-
- (51) **C03C 3/072** (11) **0 891 308 B1**
C03C 4/06
(25) En (26) En
(21) 97917046.1 (22) 25.03.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.01.1999
(86) US 97/04984 25.03.1997
(87) WO 97/36834 1997/43 09.10.1997
(30) 02.04.1996 FR 9604117
10.05.1996 US 17499 P
(54) • *GLÄSER MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX UND IHRE VERWENDUNG WIE SEGMENTE VON MULTIFOKALEN KORREKTURLINSEN*
• *GLASSES WITH A HIGH REFRACTIVE INDEX AND THEIR USE AS SEGMENTS OF MULTIFOCAL CORRECTIVE LENSES*
• *VERRES AVEC INDICE DE REFRACTION ELEVE ET LEUR UTILISATION COMME SEGMENTS DE LENTILLES CORRECTRICES MULTIFOCALES*
- (73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) RICOULT, Daniel, L., F-91120 Palaiseau, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- C03C 3/087** → (51) C03C 4/02
-
- (51) **C03C 4/02** (11) **0 996 598 B1**
C03C 3/087 C03C 4/08
(25) En (26) En
(21) 98941579.9 (22) 22.06.1998
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 03.05.2000
(86) GB 98/01826 22.06.1998
(87) WO 99/02462 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 US 891689
(54) • *NITRATFREIES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLAUEN GLASZUSAMMENSETZUNG*
• *A NITRATE-FREE METHOD FOR MANUFACTURING A BLUE GLASS COMPOSITION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION SANS NITRATE D'UNE COMPOSITION DE VERRE BLEU*
- (73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(84) BE DE FR GB IT SE
(73) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
(84) GB
(72) JONES, James, Victor, Toledo, OH 43623, US
BOULOS, Edward, Nashed, Troy, MI 48098, US
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB
-
- C03C 4/06** → (51) C03C 3/072
-
- C03C 4/08** → (51) C03C 4/02
-
- C03C 17/00** → (51) C08J 7/04
-
- C03C 21/00** → (51) C03C 23/00
-
- (51) **C03C 23/00** (11) **0 889 857 B1**
C03C 21/00
(25) En (26) En
(21) 97907323.6 (22) 14.03.1997
(84) BE DE FR GB NL
(43) 13.01.1999
(86) JP 97/00823 14.03.1997
(87) WO 97/35813 1997/42 02.10.1997
(30) 25.03.1996 JP 6841596
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASARTIKELS*
• *METHOD OF PRODUCING A GLASS ARTICLE*
• *METHODE DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN VERRE*
- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) KOYAMA, Tadashi Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka 541, JP
TSUNETOMO, Keiji Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka 541, JP
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
(60) 01103117.6 / 1 110 921
-
- (51) **C03C 25/22** (11) **0 872 459 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400864.9 (22) 09.04.1998
(84) DE DK IT NL
(43) 21.10.1998
(30) 14.04.1997 FR 9704542
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer optischen Faser mit einer hermetischen Beschichtung*
• *Method and apparatus for the manufacture of an optical fibre with a hermetic coating*
• *Procédé et appareil de fabrication d'une fibre optique munie d'un revêtement hermétique*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bourhis, Jean-François, 95150 Taverny, FR
-
- Bloas, Jean-Pierre, 78700 Conflans Ste Honorine, FR
Mac Kenzie, Patrick, 75006 Paris, FR
Matau, Max, 92390 Villeneuve La Garenne, FR
- (74) Laroche, Danièle, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
-
- C03C 25/26** → (51) B32B 9/00
-
- C04B 33/14** → (51) C09C 1/00
-
- C04B 35/26** → (51) H01J 29/76
-
- C04B 35/447** → (51) A61L 27/00
-
- (51) **C05F 5/00** (11) **0 840 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 96926346.6 (22) 15.07.1996
(84) AT BE DK ES NL
(43) 13.05.1998
(86) EP 96/03087 15.07.1996
(87) WO 97/03930 1997/07 06.02.1997
(30) 22.07.1995 DE 19526847
(54) • *ORGANISCHES DÜNGEMITTEL AUS BIOMASSEN-RÜCKSTÄNDEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ORGANIC FERTILISER FROM BIOMASS WASTES AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *ENGRAIS ORGANIQUE A BASE DE DÉCHETS DE BIOMASSES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, 40191 Düsseldorf, DE
(72) PAATZ, Kathleen, D-40593 Düsseldorf, DE
RÄHSE, Wilfried, D-40589 Düsseldorf, DE
PICHLER, Werner, A-6250 Kundl, AT
FUES, Johann, Friedrich, D-41516 Grevenbroich, DE
VON TAPAVICZA, Stephan, D-40699 Erkrath, DE
-
- C06B 33/04** → (51) C06B 45/10
-
- (51) **C06B 45/10** (11) **0 708 750 B1**
C06C 15/00 C06B 33/04
(25) En (26) En
(21) 93916527.0 (22) 14.06.1993
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 01.05.1996
(86) US 93/05684 14.06.1993
(87) WO 94/02436 1994/04 03.02.1994
(30) 15.07.1992 US 913841
(54) • *KOMPRIMIERBARE INFRAROT-BELEUCHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PRESSABLE INFRARED ILLUMINANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COMPRESSIBLES A POUVOIR ECLAIRANT DANS L'INFRAROUGE*
- (73) Cordant Technologies Inc., 2475 Washington Boulevard, Ogden Utah 84401, US
(72) NIELSON, Daniel B., Brigham City, UT 84302, US
(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 01101337.2 / 1 118 605
01101395.0 / 1 118 606
-
- C06C 15/00** → (51) C06B 45/10
-
- C07B 59/00** → (51) C09K 19/04
-
- C07C 1/04** → (51) C10G 57/00
-
- C07C 4/06** → (51) C01B 39/44
-
- C07C 5/27** → (51) C01B 39/44

- C07C 17/093** → (51) C07C 22/00
-
- C07C 17/16** → (51) C07C 22/00
-
- (51) **C07C 22/00** (11) **0 858 988 B1**
C07C 17/16 C07C 17/093
- (25) En (26) En
(21) 98102383.1 (22) 11.02.1998
(84) GB IE
(43) 19.08.1998
(30) 13.02.1997 JP 2908597
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Brommethylcyclopropan*
• *Method for producing bromomethylcyclopropane*
• *Procédé pour la préparation de bromométhylcyclopropane*
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama Prefecture 710, JP
(72) Mitani, Toshimichi, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
Hayasibara, Tatsuhiko, c/o Kuraray Co., Ltd., Kitakanbara-gun, Niigata-Pref., JP
Shiono, Manzo, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07C 25/18** → (51) C09K 19/04
-
- C07C 35/23** → (51) C07C 43/188
-
- (51) **C07C 43/178** (11) **0 825 167 B1**
C07C 69/34 C07C 69/66
C07C 305/10 C07F 9/09
C08G 65/28 C08G 65/32
C09K 3/00 C08G 65/26
- (25) Ja (26) En
(21) 97900791.1 (22) 28.01.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 25.02.1998
(86) JP 97/00186 28.01.1997
(87) WO 97/28111 1997/34 07.08.1997
(30) 30.01.1996 JP 1444196
09.02.1996 JP 2390896
(54) • *VERBINDUNGEN UND OBERFLÄCHLICHE STOFFE*
• *COMPOUNDS AND SURFACTANTS*
• *COMPOSES ET TENSIOACTIFS*
- (73) ASAH DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116, JP
(72) KOMIYA, Kaoru, c/o Asahi Denka Kogyo K.K., Tokyo 116, JP
KAWAMATA, Hiromasa, c/o Asahi Denka Kogyo K.K., Tokyo 116, JP
UMEZAWA, Shohei, c/o Asahi Denka Kogyo K.K., Tokyo 116, JP
(74) Waldren, Robin Michael, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **C07C 43/188** (11) **0 882 697 B1**
C11B 9/00 C07C 35/23
C07C 69/03
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98109622.5 (22) 27.05.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 09.12.1998
(30) 06.06.1997 CH 137397
(54) • *Riechstoffe mit holzartigen und fruchtartigen Geruchsnoten*
• *Perfuming agents with woody and fruity aromas*
• *Composés parfumants à odeur boisée, fruitée*
- (73) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
(72) Schulte-Elite, Karl-Heinrich, 1213 Onex, CH

- Pamingle, Hervé, 1290 Versoix, CH
Vial, Christian, 1202 Geneve, CH
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Firmenich SA Département des Brevets Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
-
- C07C 43/20** → (51) C09K 19/04
-
- C07C 45/33** → (51) C07C 67/303
-
- (51) **C07C 45/50** (11) **0 937 023 B1**
C07C 67/347 C07C 51/373
C07C 253/30 C07C 255/17
C07F 9/145 B01J 31/18
B01J 31/24
- (25) En (26) En
(21) 97954493.9 (22) 30.10.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 25.08.1999
(86) NL 97/00595 30.10.1997
(87) WO 98/19984 1998/19 14.05.1998
(30) 04.11.1996 EP 96203070
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALDEHYDS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ALDEHYDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN ALDEHYDE*
- (73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) GELLING, Onko, Jan, NL-6163 KL Geleen, NL
BORMAN, Peter, Cornelis, NL-6163 LE Geleen, NL
VAN LEEUWEN, Petrus, Wilhelmus, Nicolaas, Maria, NL-3628 CA Kockengen, NL
(74) Kleiborn, Paul Erik, et al, DSM Patents & Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
-
- C07C 49/12** → (51) C07C 67/303
-
- C07C 51/373** → (51) C07C 45/50
-
- (51) **C07C 53/10** (11) **0 789 014 B1**
B01J 2/04
- (25) De (26) De
(21) 97101436.0 (22) 30.01.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.08.1997
(30) 07.02.1996 DE 19604369
(54) • *Herstellung von im wesentlichen wasserfreiem Bariumacetat und Strontiumacetat-Hydrat*
• *Preparation of essentially anhydrous barium acetate and strontium acetate-hydrate*
• *Préparation d'acétate de barium et d'acétate-hydrate de strontium au fond anhydre*
- (73) SOLVAY BARIUM STRONTIUM GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover, DE
(72) Köhler, Karl, Dr., 31199 Diekholzen, DE
Hardinghaus, Ferdinand, Dr., 53557 Bad Honningen, DE
(74) Lauer, Dieter, Dr., Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
-
- C07C 63/70** → (51) C07D 215/56
-
- C07C 65/21** → (51) C07D 215/56
-
- C07C 67/03** → (51) C07C 69/54

- (51) **C07C 67/303** (11) **0 926 127 B1**
C07C 69/716 C07C 69/738
C07C 45/33 C07C 49/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98403160.9 (22) 15.12.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.06.1999
(30) 26.12.1997 FR 9716588
(54) • *Verfahren zum Herstellen von acyclischen alpha,beta-Dicarbonylverbindungen*
• *Process for the preparation of acyclic alpha,beta-dicarbonyl compounds*
• *Procédé de préparation de composés alpha,bêta-dicarbonylés acycliques*
- (73) Clariant (France), 70, avenue du Général de Gaulle, 92800 Putaux, FR
(72) Vallejos, Jean-Claude, 13008 Marseille, FR
Capelle, Nicolas, 30000 Nimes, FR
Arzoumanian, Henri, 13400 Aubagne, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cédex 17, FR
-
- (51) **C07C 67/347** (11) **0 937 028 B1**
C07C 69/716
- (25) En (26) En
(21) 97954494.7 (22) 30.10.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 25.08.1999
(86) NL 97/00596 30.10.1997
(87) WO 98/19990 1998/19 14.05.1998
(30) 04.11.1996 EP 96203071
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN HERSTELLEN EINER 5-FORMYLVALERIAN-SÄUREALKYLESTER VERBINDUNG*
• *PROCESS FOR THE CONTINUOUS PREPARATION OF AN ALKYL 5-FORMYLVALERATE COMPOUND*
• *PROCEDE D'ELABORATION EN CONTINU D'UN COMPOSE ALKYL 5-FORMYLVALERATE*
- (73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) GELLING, Onko, Jan, NL-6163 KL Geleen, NL
BORMAN, Peter, Cornelis, NL-6163 LE Geleen, NL
(74) Hoogstraten, Willem Cornelis Roeland, et al, DSM Patents & Trademarks Office Geleen Postbus 9, 6160 MA Geleen, NL
-
- C07C 67/347** → (51) C07C 45/50
-
- C07C 69/03** → (51) C07C 43/188
-
- C07C 69/34** → (51) C07C 43/178
-
- (51) **C07C 69/54** (11) **0 808 822 B1**
C07C 67/03
- (25) En (26) En
(21) 97108238.3 (22) 21.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 26.11.1997
(30) 22.05.1996 JP 15154496
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Malonat enthaltenden Acrylatmonomeren*
• *Method for preparing malonate group-containing acrylate monomers*
• *Méthode de préparation de monomères acryliques contenant des groupes malonates*
- (73) NIPPON PAINT CO., LTD., 1-2 Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka, JP
(72) Irie, Takashi, Suita-shi, Osaka-fu, JP
Aoki, Kei, Ikoma-shi, Nara-ken, JP
(74) Kinzbech, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitsstötter, Kinzbech und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

- C07C 69/66** → (51) C07C 43/178
- C07C 69/716** → (51) C07C 67/303
- C07C 69/716** → (51) C07C 67/347
- C07C 69/738** → (51) C07C 67/303
- C07C 205/08** → (51) C07D 213/36
- C07C 205/58** → (51) C07D 215/56
- C07C 231/02** → (51) C07C 233/47
- (51) **C07C 233/47** (11) **0 882 702 B1**
C07C 231/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98640002.6 (22) 20.05.1998
(84) BE DE ES GB LU NL
(43) 09.12.1998
(30) 01.06.1997 FR 9706846
(54) • Verfahren zur Herstellung von N-Acylamino-säuren
• Process for the preparation of N-acylaminoacids
• Nouveau procédé de préparation de N-acylaminoacides
- (73) LABORATOIRES ASEPTA, 4 rue du Rocher BP 371, Monaco (Principauté), MC
- (72) Dencausse, Laurent, 06000 Nice, FR
Artaud, Jacques, 06000 Nice, FR
Lacroix, Georges, 06000 Nice, FR
Clamou, Jean Luc, 06000 Nice, FR
- (74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR
- C07C 233/58** → (51) C07C 233/60
- C07C 233/59** → (51) C07C 233/60
- (51) **C07C 233/60** (11) **0 821 665 B1**
C07D 333/20 C07C 233/58
C07C 233/59 C07C 235/40
A61K 31/19 A61K 31/215
A61K 31/38 A61K 31/16
- (25) En (26) En
(21) 96912978.2 (22) 18.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
(43) 04.02.1998
(86) US 96/05529 18.04.1996
(87) WO 96/33159 1996/47 24.10.1996
(30) 21.04.1995 US 426553
21.04.1995 US 428357
29.11.1995 US 564524
12.04.1996 US 626859
- (54) • CYCLOBUTAN-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER SQUALEN-SYNTHESE UND DER PROTEIN FARNESYLTRANSFERASE
• CYCLOBUTANE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF SQUALENE SYNTHASE AND PROTEIN FARNESYLTRANSFERASE
• DERIVES DE CYCLOBUTANE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA SYNTHASE SQUALENE ET DE LA PROTEINE FARNESYLTRANSFERASE
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) ARENSEN, David, L., Libertyville, IL 60048, US
BAKER, William, R., Bellevue, WA 98006, US
FAKHOURY, Stephen, A., Mundelein, IL 60060, US
FUNG, K., L., Anthony, Gurnee, IL 60031, US
GARVEY, David, S., Dover, MA 02030, US
MCCLELLAN, William, J., Waukegan, IL 60085, US

- O'CONNOR, Stephen, J., Wilmette, IL 60091, US
PRASAD, Rajnandan, N., Vernon Hills, IL 60061, US
ROCKWAY, Todd, W., Grayslake, IL 60030, US
ROSENBERG, Saul, H., Grayslake, IL 60030, US
STEIN, Herman, H., Highland Park, IL 60035, US
SHEN, Wang, Gurnee, Illinois 60031, US
STOUT, David, M., Mettawa, IL 60048, US
SULLIVAN, Gerard, M., Round Lake Beach, IL 60073, US
AUGERI, David, J., Kenosha, WI 53143, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (60) 00124275.9 / 1 090 908
- C07C 235/40** → (51) C07C 233/60
- (51) **C07C 237/08** (11) **0 784 050 B1**
A23L 1/236
- (25) En (26) En
(21) 96120524.2 (22) 19.12.1996
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 16.07.1997
(30) 12.01.1996 JP 365196
01.04.1996 JP 7871896
01.11.1996 JP 29150196
- (54) • Neue Aspartylamid-Derivate und Süsstoffe
• Novel aspartylamide derivatives and sweeteners
• Nouveaux dérivés d'aspartylamide et édulcorants
- (73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) Takemoto, Tadashi, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Amino, Yusuke, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakamura, Ryoichiro, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (51) **C07C 237/26** (11) **0 582 789 B1**
C07D 295/14 C07C 309/39
C07C 239/20 C07D 205/04
C07D 471/08 C07D 213/56
C07D 231/12 C07D 265/30
C07D 233/61
- (25) En (26) En
(21) 93107718.4 (22) 12.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 16.02.1994
(30) 13.08.1992 US 928578
- (54) • 7-(substituierte)-8-(substituierte)-9-(substituiertes Glycyl)amido-6-demethyl-6-deoxytetracycline
• Novel 7-(substituted)-8-(substituted)-9-(substituted glycyl)amido-6-demethyl-6-deoxytetracyclines
• (Substituées)-7 (substituées)-9 (substitué glycyl)amido-6 déméthyl-6 déoxy-6 tétracyclines
- (73) American Cyanamid Company, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) Sum, Phaik-Eng, Pomona, New York 10970, US
Lee, Ving J., Monsey, New York 10952, US
Hlavka, Joseph J., Tuxedo Park, New York 10987, US
Testa, Raymond T., Cedar Grove, New Jersey 07009, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., et al, c/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 OPH, GB

- C07C 239/20** → (51) C07C 237/26
- (51) **C07C 251/48** (11) **0 840 721 B1**
C07C 251/60 C07D 333/22
C07D 213/53 C07C 257/20
A01N 37/50 A01N 43/10
A01N 43/40
- (25) De (26) De
(21) 96922790.9 (22) 10.06.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 13.05.1998
(86) EP 96/02511 10.06.1996
(87) WO 97/00856 1997/03 09.01.1997
(30) 22.06.1995 DE 19522702
- (54) • CARBONSÄUREAMIDDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
• CARBOXYLIC ACID AMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PESTICIDES
• DERIVES D'AMIDE D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HEINEMANN, Ulrich, D-42799 Leichlingen, DE
GERDES, Peter, D-52080 Aachen, DE
GAYER, Herbert, D-40789 Monheim, DE
SEITZ, Thomas, D-40764 Langenfeld, DE
TIEMANN, Ralf, D-51375 Leverkusen, DE
STENZEL, Klaus, D-40595 Düsseldorf, DE
DUTZMANN, Stefan, D-40721 Hilden, DE
- C07C 251/60** → (51) C07C 251/48
- C07C 253/30** → (51) C07C 45/50
- C07C 255/17** → (51) C07C 45/50
- C07C 255/50** → (51) C09K 19/04
- C07C 257/20** → (51) C07C 251/48
- C07C 269/04** → (51) C07C 271/12
- (51) **C07C 271/12** (11) **0 815 074 B1**
C07C 269/04 C07D 295/205
- (25) En (26) En
(21) 96901562.7 (22) 08.02.1996
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
(43) 07.01.1998
(86) KR 96/00018 08.02.1996
(87) WO 96/24577 1996/37 15.08.1996
(30) 11.02.1995 KR 2504395
- (54) • O-CARBAMOYL-(D)-PHENYLALANILOLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG.
• O-CARBAMOYL-(D)-PHENYLALANILOL COMPOUNDS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
• COMPOSES DE O-CARBAMYL-(D)-PHENYLALANILOL ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT
- (73) SK Corporation, 99, Seorin dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
- (72) CHOI, Yong, Moon, Towaco, NJ 07082, US
HAN, Dong, Il, Taejon 305-390, KR
KIM, Yong, Kil, Taejon 305-390, KR
- (74) Boulinguez, Didier, et al, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR
- C07C 281/10** → (51) C07C 281/14

(51) **C07C 281/14** (11) **0 737 672 B1**
C07C 281/10 C07D 253/06
C07D 401/10 A01N 43/707
A61K 31/53 C07D 277/32
C07D 271/06 C07D 213/61
C07D 333/28

(25) En (26) En
(21) 96105485.5 (22) 04.04.1996

(84) BE CH DE FR GB LI NL

(43) 16.10.1996

(30) 14.04.1995 JP 8978695

(54) • Verfahren zur Herstellung von Triazinderivate
• Method of producing triazine derivatives
• Procédé de préparation de dérivés de triazine

(73) TAKEDA SCHERING-PLOUGH ANIMAL HEALTH
K.K., 3-7, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka
541-0046, JP

(72) Miki, Hideki, Toyono-gun, Osaka 563-01, JP

Iwanaga, Koichi, Ikeda, Osaka 563, JP

Aoki, Isao, Kawanishi, Hyogo 666-01, JP

(74) Winter, Brandl, Fümmiss, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22,
85354 Freising, DE

(51) **C07C 303/40** (11) **0 949 245 B1**
C07C 311/29 C07D 309/14
C07D 493/06

(25) En (26) En
(21) 99302287.0 (22) 25.03.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 13.10.1999

(30) 10.04.1998 US 81310

(54) • Verfahren zur Alkylierung von gehinderten Sulfo-
namiden
• Process for alkylating hindered sulfonamides
• Procédé d'alkylation de sulfonamides encom-
brés

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US

(72) Hawkins, Joel Michael, New London County,
Connecticut 06371, US

(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-
Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G
8ER, GB

C07C 305/10 → (51) C07C 43/178

C07C 309/39 → (51) C07C 237/26

C07C 311/08 → (51) C07D 209/48

C07C 311/29 → (51) C07C 303/40

(51) **C07C 317/44** (11) **0 688 314 B1**
C07C 323/52 A61K 31/22

(25) De (26) De
(21) 94909071.6 (22) 25.02.1994

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

(43) 27.12.1995

(86) EP 94/00561 25.02.1994

(87) WO 94/21604 1994/22 29.09.1994

(30) 13.03.1993 DE 4308096

(54) • PRODRUG-DERIVATE VON ENZYMINHIBI-
TOREN MIT HYDROXYLGRUPPEN,
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND
IHRE VERWENDUNG
• PRODRUG DERIVATIVES OF ENZYME INHIBI-
TORS WITH HYDROXYL GROUPS, METHODS
OF PREPARING THEM AND THEIR USE

• DERIVES PROMEDICAMENTEUX D'INHIBI-
TEURS D'ENZYMES AVEC DES GROUPES
HYDROXYLE, PROCEDE DE PREPARATION ET
UTILISATION

(73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) BUDT, Karl-Heinz, D-65779 Kelkheim/Taunus, DE
STOWASSER, Bernd, D-65428 Russelsheim, DE
PEYMAN, Anuschirwan, D-65779
Kelkheim/Taunus, DE

KNOLLE, Jochen, D-65830 Krieffel, DE

WINKLER, Irvin, D-65835 Liederbach, DE

BERSCHIED, Hans-Gerd, D-61476 Kronberg, DE

(51) **C07C 319/24** (11) **0 844 239 B1**

(25) En (26) En
(21) 97120550.5 (22) 24.11.1997

(84) DE FR GB

(43) 27.05.1998

(30) 25.11.1996 JP 31357296

29.05.1997 JP 13979997

(54) • Verfahren zur Herstellung von Homocystin
• Method for producing homocystine
• Procédé de production de homocystine

(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP

(72) Takehara, Jun, Mitsubishi Chem. Corp.,
Inashiki-gun, Ibaraki 300-03, JP

Ichikawa, Shuji, Mitsubishi Chem. Corp.,
Inashiki-gun, Ibaraki 300-03, JP

Iwane, Hiroshi, Mitsubishi Chem. Corp.,
Inashiki-gun, Ibaraki 300-03, JP

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

C07C 323/52 → (51) C07C 317/44

(51) **C07C 401/00** (11) **0 891 326 B1**
A61K 31/59

(25) En (26) En
(21) 97917272.3 (22) 21.03.1997

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

(43) 20.01.1999

(86) DK 97/00128 21.03.1997

(87) WO 97/37972 1997/44 16.10.1997

(30) 03.04.1996 GB 9607034

(54) • NEUE VITAMIN-D-ANALOGA
• NOVEL VITAMIN D ANALOGUES
• NOUVEAUX ANALOGUES DE VITAMINE D

(73) LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S
(LOVENS KEMISKE FABRIK
PRODUKTIONSAKTIESELSKAB), Industriparken
55, 2750 Ballerup, DK

(72) GRUE-SORENSEN, Gunnar, DK-4000 Roskilde, DK

(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte
Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06
49, 81633 München, DE

(51) **C07D 201/08** (11) **0 805 801 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 96901830.8 (22) 22.01.1996

(84) BE DE FR GB IT NL

(43) 12.11.1997

(86) FR 96/00102 22.01.1996

(87) WO 96/22974 1996/35 01.08.1996

(30) 27.01.1995 FR 9501183

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
LACTAMEN
• METHOD FOR PREPARING LACTAM
• PROCEDE DE PREPARATION DE LACTAME

(73) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Avenue
Ramboz, 69190 Saint-Fons, FR

(72) COTTING, Marie-Christine, F-69500 Bron, FR

GILBERT, Laurent, F-69007 Lyon, FR

LAURAIN, Nathalie, F-69003 Lyon, FR

NEDEZ, Christophe, F-92600 Asnières-sur-Seine,
FR

(74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services,
Direction de la Propriété Industrielle, Centre de
Recherches de Lyon, BP 62, 69192 Saint-Fons
Cédex, FR

C07D 205/04 → (51) C07C 237/26

(51) **C07D 207/08** (11) **0 855 390 B1**
C07D 207/09

(25) En (26) En

(21) 98400146.1 (22) 23.01.1998

(84) DE FR GB IT NL

(43) 29.07.1998

(30) 24.01.1997 JP 2451497

(54) • Verfahren zur Herstellung optisch aktiver Pyrro-
lidine
• A process for producing optically active pyrroli-
dine derivatives

• Procédé pour la préparation de dérivés de
pyrrolidine optiquement actifs

(73) Takasago International Corporation, 19-22,
Takanawa 3-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP

(72) Yuwasa, Yosifumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken,
JP

Sotoguchi, Tsukasa, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken,
JP

Seido, Nobuo, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

C07D 207/09 → (51) C07D 207/08

(51) **C07D 207/27** (11) **0 839 805 B1**
A61K 31/495

(25) En (26) En

(21) 97308798.4 (22) 03.11.1997

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI

(43) 06.05.1998

(30) 01.11.1996 JP 29158796

(54) • Pyrrolidinonderivate und ihre Verwendung als
antipsychotische Arzneimittel

• Pyrrolidinone derivatives and their use as anti-
psychotic medicaments

• Dérivés de pyrrolidinone et leur utilisation
comme médicaments antipsychotiques

(73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse
170/178, 13353 Berlin, DE

(72) Mita, Naruyoshi, Mobara-shi, Chiba, JP

Nagase, Hiroshi, Mobara-shi, Chiba, JP

Izuka, Hajime, Mobara-shi, Chiba, JP

Oguchi, Takahisa, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

Sakai, Kazuya, Mobara-shi, Chiba, JP

Horikomi, Kazutoshi, Mobara-shi, Chiba, JP

Miwa, Takaichi, Mobara-shi, Chiba, JP

Takahashi, Shinji, Mobara-shi, Chiba, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 207/448 → (51) C07D 209/48

C07D 209/30 → (51) C07D 403/06

- (51) **C07D 209/34** (11) **0 853 614 B1**
A61K 31/40 A61P 35/00
A61P 37/02
- (25) En (26) En
(21) 97927034.5 (22) 15.05.1997
(84) DE GB IT
(43) 22.07.1998
(86) EP 97/02672 15.05.1997
(87) WO 97/45409 1997/52 04.12.1997
(30) 24.05.1996 GB 9610964
- (54) • **SUBSTITUIERTE TETRALYLMETHYLENOXINDOL-ANALOGA ALS TYROSINKINASE-INHIBITOREN**
• **SUBSTITUTED TETRALYLMETHYLEN-OXINDOLE ANALOGUES AS TYROSINE KINASE INHIBITORS**
• **ANALOGUES DE TETRALYLMETHYLEN-OXINDOLE SUBSTITUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA TYROSINE-KINASE**
- (73) PHARMACIA & UPJOHN S.p.A., Via Robert Koch, 1.2, 20152 Milano, IT
(72) BATTISTINI, Carlo, I-20026 Novate Milanese, IT
ERMOLI, Antonella, I-20094 Buccinasco, IT
VIOGLIO, Sergio, I-20095 Cusano Milanino, IT
BUZZETTI, Franco, I-20052 Monza, IT
BALLINARI, Dario, I-20097 San Donato Milanese, IT
-
- C07D 209/34** → (51) C07D 417/12
-
- C07D 209/46** → (51) C07D 209/48
-
- (51) **C07D 209/48** (11) **0 757 673 B1**
C07D 263/38 C07D 263/44
C07D 211/88 C07D 207/448
C07D 209/46 C07D 249/20
C07D 249/16 C07C 311/08
A01N 43/38
- (25) De (26) De
(21) 95916668.7 (22) 18.04.1995
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 12.02.1997
(86) EP 95/01441 18.04.1995
(87) WO 95/29158 1995/47 02.11.1995
(30) 27.04.1994 DE 4414568
- (54) • **HETEROCYCLYL BENZONITRILE**
• **HETEROCYCLYL BENZONITRILES**
• **HETEROCYCLYL BENZONITRILES**
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) DREWES, Mark-Wilhelm, D-40764 Langenfeld, DE
ANDREE, Roland, D-40764 Langenfeld, DE
FINDEISEN, Kurt, D-51375 Leverkusen, DE
HAAS, Wilhelm, D-50259 Pulheim, DE
LENDER, Andreas, D-21376 Salzhäusen, DE
LINKER, Karl-Heinz, D-51377 Leverkusen, DE
SCHALLNER, Otto, D-40789 Monheim, DE
DOLLINGER, Markus, D-51381 Leverkusen, DE
SANTEL, Hans-Joachim, D-51371 Leverkusen, DE
-
- (51) **C07D 209/56** (11) **0 529 002 B1**
C07D 487/22 C07H 23/00
C07J 51/00 C09B 47/08
G01N 33/533 A61K 47/48
A61K 49/00
- (25) En (26) En
(21) 91912121.0 (22) 15.05.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 03.03.1993
(86) US 91/03424 15.05.1991
(87) WO 91/18006 1991/27 28.11.1991
(30) 15.05.1990 US 523601
- (54) • **FLUORESZIERENDE PORPHYRIN- UND FLUORESZIERENDE PHTHALOCYANIN-POLYETHYLENGLYKOL-, POLYOL- UND SACCHARIDDERIVATE ALS FLUORESZIERENDE SONDEN**
• **FLUORESCENT PORPHYRIN, AND FLUORESCENT PHTHALOCYANINE - POLYETHYLENGLYCOL, POLYOL, AND SACCHARIDE DERIVATIVES AS FLUORESCENT PROBES**
• **PORPHYRINE FLUORESCENTE ET PHTHALOCYANINE FLUORESCENTE, POLYETHYLENGLYCOL, POLYOL ET DERIVES DE SACCHARIDE UTILISES COMME SONDEN FLUORESCENTES**
- (73) Hyperion, Inc., 14100 S.W. 136th Street, Miami, FL 33186, US
(72) ARRHENIUS, Peter Olof Gustaf, San Diego, CA 92121, US
(74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- (51) **C07D 211/26** (11) **0 815 081 B1**
A61K 31/445
- (25) En (26) En
(21) 96906733.9 (22) 04.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 07.01.1998
(86) EP 96/00898 04.03.1996
(87) WO 96/28425 1996/42 19.09.1996
(30) 15.03.1995 CH 74495
- (54) • **PIPERIDENYL-2-ALKYL SUBSTITUIERTE LINEARE POLYAMINE ZUR SENKUNG INTRAZELLULÄRER, ENDOGENER POLYAMINKONZENTRATIONEN WIE Z.B. PUTRESCIN, SPERMIDIN UND SPERMIN UND IHR EINFLUSS AUF DIE ZELLVERMEHRUNG**
• **PIPERIDINYL-2-ALKYL SUBSTITUTED LINEAR POLYAMINES FOR THE REDUCTION OF INTRACELLULAR, ENDOGENIC POLYAMINE LEVELS SUCH AS PUTRESCINE, SPERMIDINE AND SPERMINE, AND THEIR IMPACT ON CELL PROLIFERATION**
• **POLYAMINES LINEAIRES A SUBSTITUTION PIPERIDINYL-2-ALKYLE POUR LA REDUCTION DES TAUX DE POLYAMINE INTRACELLULAIRE ET ENDOGENE TELLE QUE LA PUTRESCINE, LA SPERMIDINE ET LA SPERMINE, ET LEUR IMPACT SUR LA PROLIFERATION CELLULAIRE**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(73) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, 1235 Wien, AT
(84) AT
(72) FREI, Jörg, CH-4434 Hölstein, CH
STANEK, Jaroslav, CH-4144 Arlesheim, CH
-
- (51) **C07D 211/44** (11) **0 855 999 B1**
C07D 211/46 C07D 211/52
C07D 211/58 C07D 401/14
C07D 417/14 C07D 401/06
C07D 491/10 C07D 471/10
C07D 405/14 C07D 409/14
- (25) En (26) En
(21) 96944691.3 (22) 20.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- LT LV SI
(43) 05.08.1998
(86) EP 96/05883 20.12.1996
(87) WO 97/24324 1997/30 10.07.1997
(30) 27.12.1995 EP 95203651
- (54) • **1-(1,2-DISUBSTITUIERTE PIPERIDINYL)-4-SUBSTITUIERTE PIPERIDIN DERIVATE ALS TACHYKININ RECEPTOR ANTAGONISTEN**
• **1-(1,2-DISUBSTITUTED PIPERIDINYL)-4-SUBSTITUTED PIPERIDINE DERIVATIVES AS TACHYKININ RECEPTOR ANTAGONISTS**
• **DERIVES 1-(PIPERIDINYL 1,2-DISUBSTITUE)-4-SUBSTITUE-PIPERIDINE COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE LA TACHYKININE**
- (73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) JANSSENS, Frans, Eduard, B-2820 Bonheiden, BE
SOMMEN, François, Maria, B-2323 Wortel, BE
SURLERAUX, Dominique, Louis, Nestor, Ghislaine, B-1830 Machelen, BE
VAN ROOSBROECK, Yves, Emiel, Maria, B-2220 Heist-opden-Berg, BE
(74) Quaghebeur, Luc, et al, Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- C07D 211/46** → (51) C07D 211/44
-
- C07D 211/52** → (51) C07D 211/44
-
- C07D 211/58** → (51) C07D 211/44
-
- (51) **C07D 211/70** (11) **0 613 465 B1**
C07D 213/74 A61K 31/435
A61K 31/495 C07D 239/42
C07D 295/02 C07D 401/08
C07D 405/08
- (25) En (26) En
(21) 92925105.6 (22) 05.11.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.09.1994
(86) US 92/09583 05.11.1992
(87) WO 93/10092 1993/13 27.05.1993
(30) 20.11.1991 US 795207
15.10.1992 US 957277
- (54) • **1,3-SUBSTITUIERTE CYCLOALKENE UND CYCLOALKANE MIT ZENTRALER NERVENSYSTEMWIRKUNG**
• **1,3-SUBSTITUTED CYCLOALKENES AND CYCLOALKANES AS CENTRAL NERVOUS SYSTEM AGENTS**
• **CYCLOALKANES ET CYCLOALKYLENES 1,3-SUBSTITUES UTILES COMME AGENTS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL**
- (73) WARNER-LAMBERT COMPANY, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(72) CAPRATHE, Bradley, William, Redford, MI 48239, US
DOWNING, Dennis, Michael, Ann Arbor, MI 48103, US
JAEN, Juan, Carlos, Plymouth, MI 48170, US
JOHNSON, Stephen, Joseph, Ann Arbor, MI 48103, US
SMITH, William, John, III, Indianapolis, IN 46240, US
WISE, Lawrence, David, Ann Arbor, MI 48105, US
WRIGHT, Jonathan, Ann Arbor, MI 48104, US
WUSTROW, David, Juergen, Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Mansmann, Ivo, et al, Gödecke AG Patentwesen Mooswaldallee 1-9, 79090 Freiburg, DE
-
- (51) **C07D 211/88** (11) **0 888 304 B1**
C07D 401/04 C07D 409/04
A61K 31/445
- (25) Fr (26) Fr
(21) 97914357.5 (22) 05.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1999
(86) FR 97/00388 05.03.1997
(87) WO 97/32852 1997/39 12.09.1997
(30) 07.03.1996 FR 9602880
- (54) • **3-ARYL-R-CARBOXYALKYL SUBSTITUIERTE GLUTARIMIDE, IHRE HERSTELLUNG DURCH RINGSCHLUSS VON 4-ARYL-4-CYANOHEPTANDICARBONSÄUREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON 3-ARYL-3-HYDROXYALKYLPIPERIDINEN**

- SUBSTITUTED 3-ARYL-3-CARBOXYALKYL GLUTARAMIDES, METHOD FOR PREPARING SAME BY 4-ARYLO-4-CYANOHEPTANE DICARBOXYLIC ACID CYCLISATION, AND USE THEREOF FOR PREPARING 3-ARYL-3-HYDROXYALKYLPIPERIDINES
 - GLUTARIMIDES 3-ARYL-3-CARBOXYALKYL SUBSTITUES, LEUR PREPARATION PAR CYCLISATION D'ACIDES DICARBOXYLIQUES DE LA 4-ARYL-4-CYANOHEPTANE ET LEUR UTILISATION POUR LA PREPARATION DE 3-ARYL-3-HYDROXYALKYLPIPERIDINES
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) CAMUS, Philippe, F-31600 Muret, FR
DESCAMPS, Marcel, F-31600 Le-Lhern, FR
RADISSON, Joel, F-31600 Saubens, FR
- (74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C07D 211/88 → (51) C07D 209/48

- (51) **C07D 213/36** (11) **0 381 130 B1**
C07D 213/61 C07D 213/64
C07D 215/12 C07D 241/12
C07D 277/28 C07D 277/32
C07C 205/08
- (25) En (26) En
(21) 90101778.0 (22) 30.01.1990
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.08.1990
(30) 31.01.1989 JP 2335689
- (54) • Herstellung von alpha-ungesättigten Aminen
• Production of alpha-unsaturated amines
• Préparation d'amines alpha-insaturées
- (73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
- (72) Aoki, Isao, Kawanishi, Hyogo 666-01, JP
Tabuchi, Takanori, Suita, Osaka 565, JP
Minamida, Isao, Kawabe-gun, Hyogo 666-02, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwältin von Kreisler-Selling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C07D 213/38** (11) **0 509 559 B1**
C07D 213/73 C07D 213/74
C07D 277/28 C07D 277/38
C07D 241/12 C07D 241/20
C07D 401/06
- (25) En (26) En
(21) 92111470.8 (22) 28.07.1988
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 21.10.1992
(30) 01.08.1987 JP 19279387
13.10.1987 JP 25885687
26.01.1988 JP 1625988
17.03.1988 JP 6488588

- (54) • Alpha-ungesättigte Amine, ihre Herstellung und Verwendung
• Alpha-unsaturated amines, their production and use
• Amines alpha-insaturées, leur préparation et utilisation
- (73) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 27, Doshomachi 2-chome, Higashi-ku, Osaka 541, JP
- (72) Minamida, Isao, Kawabe-gun, Hyogo 666-02, JP
Iwanaga, Koichi, Ikeda, Osaka 563, JP
Okouchi, Tetsuo, Hirakata, Osaka 573, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwältin von Kreisler-Selling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (62) 88112210.5 / 0 302 389

C07D 213/53 → (51) C07C 251/48

C07D 213/56 → (51) C07C 237/26

C07D 213/61 → (51) C07C 281/14

C07D 213/61 → (51) C07D 213/36

C07D 213/64 → (51) C07D 213/36

C07D 213/73 → (51) C07D 213/38

C07D 213/74 → (51) C07D 211/70

C07D 213/74 → (51) C07D 213/38

C07D 213/74 → (51) C07D 295/14

C07D 213/80 → (51) C07D 498/08

- (51) **C07D 215/00** (11) **0 678 509 B1**
C07D 237/02 C07D 239/02
C07D 241/02 C07D 409/02
C09K 19/34 C09K 19/42
C09K 19/46 C07D 215/20
C07D 215/06 C07D 215/12
C07D 409/04 C07D 405/04
C07D 401/04

- (25) En (26) En
(21) 95104414.8 (22) 24.03.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 25.10.1995
(30) 25.03.1994 JP 7774994

- (54) • Mesomorphe Verbindung, Flüssigkristallzusammensetzung die sie enthält, Flüssigkristallvorrichtung, -apparat und Anzeigevorrichtung diese Zusammensetzung verwendend
• Mesomorphic compound, liquid crystal composition containing the compound, liquid crystal device, apparatus and display method using the composition
• Composé mésomorphe, composition liquide cristalline le contenant, dispositif à cristaux liquides, appareil et méthode d'affichage utilisant cette composition

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kosaka, Yasuo, c/o Canon Kabushiki K.K., Tokyo, JP
Takiguchi, Takao, c/o Canon Kabushiki K.K., Tokyo, JP
Iwaki, Takashi, c/o Canon Kabushiki K.K., Tokyo, JP
Togano, Takeshi, c/o Canon Kabushiki K.K., Tokyo, JP
Nakamura, Shinichi, c/o Canon Kabushiki K.K., Tokyo, JP
- (74) Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

C07D 215/06 → (51) C07D 215/00

C07D 215/12 → (51) C07D 213/36

C07D 215/12 → (51) C07D 215/00

C07D 215/20 → (51) C07D 215/00

C07D 215/26 → (51) C07D 257/00

- (51) **C07D 215/56** (11) **0 610 958 B1**
C07F 5/02 C07C 65/21
C07C 63/70 C07C 205/58
- (25) En (26) En
(21) 94103669.1 (22) 20.07.1989
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 17.08.1994
(30) 20.07.1988 JP 18055788
20.09.1988 JP 22422088

- (54) • Zwischenprodukte für die Herstellung von Derivaten der 4-Oxochinolin-3-carbonsäure

- Intermediates in the preparation of 4-oxoquinoline-3-carboxylic acid derivatives
 - Composés intermédiaires pour la préparation des dérivés de l'acide 4-oxoquinoline-3-carboxylique
- (73) Ube Industries, Ltd., 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0052, JP
Sankyo Company Limited, 5-1 Nihonbashi Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwata, Masayuki, Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP
Kimura, Tomio, c/o Ube Laboratories, Ube City, Yamaguchi prefecture, JP
Inoue, Teruhiko, c/o Ube Laboratories, Ube City, Yamaguchi prefecture, JP
Fujihara, Yoshimi, c/o Ube Laboratories, Ube City, Yamaguchi prefecture, JP
Katsube, Tetsushi, c/o Ube Laboratories, Ube City, Yamaguchi prefecture, JP
- (74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (62) 89307423.7 / 0 352 123

- (51) **C07D 223/16** (11) **0 730 581 B1**
C07D 405/04 C07D 409/04
C07D 403/04 C07D 487/04
A61K 31/55

- (25) En (26) En
(21) 95901954.8 (22) 21.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.09.1996
(86) US 94/13413 21.11.1994
(87) WO 95/14671 1995/23 01.06.1995
(30) 22.11.1993 US 156348
- (54) • 3-ACYLAMINOBENZAZEPINE
• 3-ACYLAMINOBENZAZEPINES
• 3-ACYLAMINOBENZAZEPINES
- (73) Merck & Co., Inc., 126, East Lincoln Avenue P.O. Box 2000, Rahway New Jersey 07065-0900, US
- (72) BALDWIN, John, J., Rahway, NJ 07065, US
CLAREMON, David, A., Rahway, NJ 07065, US
LIVERTON, Nigel, Rahway, NJ 07065, US
SELNICK, Harold, G., Rahway, NJ 07065, US
- (74) Barrett-Major, Julie Diane, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR, GB

C07D 231/12 → (51) C07C 237/26

C07D 233/61 → (51) C07C 237/26

- (51) **C07D 235/32** (11) **0 865 433 B1**
(25) De (26) De
(21) 96938070.8 (22) 04.11.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.09.1998
(86) EP 96/04799 04.11.1996
(87) WO 97/19933 1997/24 05.06.1997
(30) 24.11.1995 DE 19543896
- (54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON NEBENPRODUKTANTEILEN IN CARBENDAZIM DURCH ZUSATZ VON DIAZOTIERUNGSMITTELN
• METHOD OF REDUCING THE AMOUNT OF BY-PRODUCTS IN CARBENDAZIM BY ADDING DIAZOTIZATION AGENTS
• PROCEDE POUR REDUIRE LA QUANTITE DE SOUS-PRODUITS DANS LE CARBENDAZIM PAR ADDITION D'AGENTS DE DIAZOTATION
- (73) Aventis CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) RESSEL, Hans-Joachim, D-65795 Hattersheim, DE
SCHLEGEL, Günter, D-65835 Liederbach, DE

C07D 237/02 → (51) C07D 215/00

(51) **C07D 237/20** (11) **0 749 964 B1**
C07D 239/69 C07D 241/22
C07D 261/16 C07D 285/12
A61K 31/41 A61K 31/42
A61K 31/495 A61K 31/50
A61K 31/505

(25) En (26) En
(21) 96304505.9 (22) 18.06.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 27.12.1996
(30) 22.06.1995 GB 9512697

(54) • N-Heterocyclyl-biphenyl-sulfonamide
• N-Heterocyclyl biphenyl sulfonamides
• N-Hétérocyclyl-biphényl-sulfonamides

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) James, Roger, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

Phillips, Paul John, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
Ballard, Peter Grahame, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
Bradbury, Robert Hugh, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(74) Bill, Kevin, et al, ZENECA Pharmaceuticals Intellectual Property Department Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

C07D 237/28 -> (51) C07D 257/00

C07D 239/02 -> (51) C07D 215/00

C07D 239/34 -> (51) C07D 239/46

C07D 239/42 -> (51) C07D 211/70

C07D 239/42 -> (51) C07D 239/46

(51) **C07D 239/46** (11) **0 631 575 B1**
C07D 239/42 C07D 239/52
C07D 239/34 C07D 239/94
C07D 239/88 C07D 401/12
C07D 495/04

(25) De (26) De
(21) 93906495.2 (22) 10.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT
(43) 04.01.1995
(86) EP 93/00536 10.03.1993
(87) WO 93/19050 1993/24 30.09.1993
(30) 14.03.1992 DE 4208254

(54) • SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
• SUBSTITUTED PYRIMIDINES AND THEIR USE AS PESTICIDES
• PYRIMIDINES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES

(73) Aventis CropScience GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) SCHAPER, Wolfgang, D-8901 Diedorf, DE
FREUSS, Rainer, D-6238 Hofheim/Taunus, DE
SALBECK, Gerhard, D-6239 Krieffel/Taunus, DE
BRAUN, Peter, D-6500 Mainz, DE
KNAUF, Werner, D-6239 Eppstein/Taunus, DE
SACHSE, Burkhard, D-6233 Kelkheim/Taunus, DE
WALTERSDORFER, Anna, D-6000 Frankfurt am Main, DE
KERN, Manfred, D-6501 Lörzweiler, DE
LÜMMEN, Peter, Dr., D-65510 Idstein, DE
BONIN, Werner, D-6233 Kelkheim/Taunus, DE

C07D 239/48 -> (51) C07D 239/52

(51) **C07D 239/52** (11) **0 650 482 B1**
C07D 239/58 C07D 239/48
C07D 239/60 A01N 43/54

(25) En (26) En
(21) 93915936.4 (22) 15.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.1995
(86) EP 93/01880 15.07.1993
(87) WO 94/02470 1994/04 03.02.1994
(30) 17.07.1992 EP 92306600

(54) • PESTIZIDE PYRIMIDIN VERBINDUNGEN
• PESTICIDAL PYRIMIDINE COMPOUNDS
• COMPOSES PESTICIDES A BASE DE PYRIMIDINE

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MUNRO, David 139 London Road, Kent ME16 0HF, GB
DAVIS, Royston 76 Bell Road, Kent ME10 4HE, GB
DAY, Janet, Anne 26 Nightingale Road, Kent ME13 HRF, GB
WILKIN, Jacqueline, Ann 16 Lambourne Road, Kent ME15 8L2, GB
WOOD, William, Wakefield, Sittingbourne Kent ME10 1NR, GB

C07D 239/52 -> (51) C07D 239/46

(51) **C07D 239/54** (11) **0 563 384 B1**
C07D 239/553 C07D 239/56
C07D 401/10 C07D 401/12
C07D 403/10 A01N 43/54

(25) Ja (26) En
(21) 92900598.1 (22) 16.12.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 06.10.1993
(86) JP 91/01716 16.12.1991
(87) WO 92/11244 1992/17 09.07.1992
(30) 17.12.1990 JP 40275390
27.05.1991 JP 12142091
15.11.1991 JP 30034191

(54) • URACILDERIVAT
• URACIL DERIVATIVE
• DERIVE D'URACILE

(73) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED, 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP

(72) SATOW, Jun, Nissan Chem. Ind. Ltd., Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP
FUKUDA, Kenzou, Nissan Chem. Ind. Ltd., Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP
ITO, Kaoru, Nissan Chem. Ind. Ltd., Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP
KITA, Hiroshi, Nissan Chem. Ind. Ltd., Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP
KAWAMURA, Yasuo, Nissan Chem. Ind. Ltd., Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP
SUZUKI, Koichi, Nissan Chem. Ind. Ltd., Shiraokacho, Minamisaitama-gun, JP
NAWAMAKI, Tsutomu, Nissan Chem. Ind. Ltd., Shiraokacho, Minamisaitama-gun, JP
WATANABE, Shigeomi, Nissan Chem. Ind. Ltd., Shiraokacho, Minamisaitama-gun, JP
ENDO, Toshiharu, Nissan Chem. Ind. Ltd., Shiraokacho, Minamisaitama-gun, JP
ISHIKAWA, Kimihiro, Nissan Chem. Ind. Ltd., Shiraokacho, Minamisaitama-gun, JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C07D 239/553 -> (51) C07D 239/54

C07D 239/56 -> (51) C07D 239/54

C07D 239/58 -> (51) C07D 239/52

C07D 239/60 -> (51) C07D 239/52

C07D 239/69 -> (51) C07D 237/20

C07D 239/86 -> (51) C07D 257/00

C07D 239/88 -> (51) C07D 239/46

C07D 239/94 -> (51) C07D 239/46

(51) **C07D 239/95** (11) **0 698 013 B1**
C07D 239/96 C07D 401/04
C07D 405/04 C07D 409/04
A01N 43/54

(25) En (26) En
(21) 94917917.0 (22) 10.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 28.02.1996
(86) US 94/04965 10.05.1994
(87) WO 94/26722 1994/26 24.11.1994
(30) 12.05.1993 US 60629
28.10.1993 US 144904

(54) • FUNGIZIDE KONDENSIERTE BIZYKLISCHE PYRIMIDINONE
• FUNGICIDAL FUSED BICYCLIC PYRIMIDINONES
• PYRIMIDINONES BICYCLIQUES FUSIONNEES A POUVOIR FONGICIDE

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) BEREZNAK, James, Francis, Aston, PA 19014, US
CHANG, Zen-Yu, Hockessin, DE 19707, US
SELBY, Thomas, Paul, Wilmington, DE 19808, US
STERNBERG, Charlene, Gross, Wilmington, DE 19808-2703, US

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

C07D 239/96 -> (51) C07D 239/95

C07D 241/02 -> (51) C07D 215/00

(51) **C07D 241/04** (11) **0 741 712 B1**
C07D 401/06 C07D 491/04
C07D 405/06 C07D 413/06
A61K 31/495

(25) En (26) En
(21) 95908747.9 (22) 30.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 13.11.1996
(86) US 95/01232 30.01.1995
(87) WO 95/21162 1995/34 10.08.1995
(30) 04.02.1994 US 192916

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HIV PROTEASININHIBITOREN
• PROCESS FOR MAKING HIV PROTEASE INHIBITORS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIH

(73) Merck & Co., Inc., 126, East Lincoln Avenue P.O. Box 2000, Rahway New Jersey 07065-0900, US

(72) ROSSEN, Kai, Rahway, NJ 07065, US
ASKIN, David, Rahway, NJ 07065, US
REIDER, Paul, Rahway, NJ 07065, US
VARSOLONA, Richard, J., Rahway, NJ 07065, US
VOLANTE, Ralph, 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

C07D 241/12 → (51) C07D 213/36**C07D 241/12** → (51) C07D 213/38**C07D 241/20** → (51) C07D 213/38**C07D 241/22** → (51) C07D 237/20**C07D 241/42** → (51) C07D 257/00

- (51) **C07D 241/44** (11) **0 622 360 B1**
(25) De (26) De
(21) 94105691.3 (22) 13.04.1994
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.11.1994
(30) 26.04.1993 DE 4313586
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Chinoxalinen*
• *Process for the preparation of quinoxalines*
• *Procédé de préparation de quinoxalines*
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Zarnack, Jens Uwe, Dr., D-25541 Brunsbüttel, DE
Diesselkämper, Bernd, Dr., D-25709 Marne, DE
Lorenz, Wolfgang, Dr., New Matinsville WV 26155, US
Borchers, Jörg-Michael, D-25724 Neufeld, DE

- (51) **C07D 241/44** (11) **0 809 635 B1**
A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 96903726.6 (22) 24.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- LT LV SI
(43) 03.12.1997
(86) US 96/01140 24.01.1996
(87) WO 96/25403 1996/38 22.08.1996
(30) 16.02.1995 US 389525
(54) • *ALPHA-SUBSTITUIERTES HYDRAZIDES MIT CALPAIN-ANTAGONISTISCHE WIRKUNG*
• *ALPHA-SUBSTITUTED HYDRAZIDES HAVING CALPAIN INHIBITORY ACTIVITY*
• *HYDRAZIDES ALPHA-SUBSTITUES AYANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE LA CALPAINE*
- (73) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950, US
(72) WANG, Kevin, Ka-Wang, Ypsilanti, MI 48197, US
YUEN, Po-Wai, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

- (51) **C07D 243/12** (11) **0 830 350 B1**
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 96920612.7 (22) 03.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
(43) 25.03.1998
(86) US 96/08331 03.06.1996
(87) WO 96/40653 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 476534
(54) • *N-(1-ALKYL-5-PHENYL-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1-H-BENZO[B][1,5]-DIAZEPIN-3-YL)-ACETAMIDE*
• *N-(1-ALKYL-5-PHENYL-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-BENZO[B][1,5] DIAZEPIN-3-YL)-ACETAMIDES*
• *N-(1-ALKYL-5-PHENYL-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-BENZO[B][1,5] DIAZEPINE-3-YL)-ACETAMIDES*
- (73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) CLAREMON, David, A., Rahway, NJ 07065, US
LIVERTON, Nigel, Rahway, NJ 07065, US
SELNICK, Harold, G., Rahway, NJ 07065, US

SMITH, Garry, R., Rahway, NJ 07065, US
(74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07D 249/08** (11) **0 841 327 B1**
C07D 405/14 A61K 31/41
A61K 31/44 C07D 405/12
C07D 409/14 C07D 401/12

- (25) Ja (26) En
(21) 96908350.0 (22) 05.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.05.1998
(86) JP 96/00932 05.04.1996
(87) WO 96/31491 1996/45 10.10.1996
(30) 06.04.1995 JP 8105295
(54) • *TRIAZOLE ALS FUNGIZIDE MITTEL*
• *TRIAZOLE ANTIFUNGAL AGENT*
• *AGENT ANTIFONGIQUE DE TRIAZOLE*
- (73) SANKYO COMPANY LIMITED, 5-1 Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) OIDA, Sadao Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku Tokyo 140, JP
TANAKA, Teruo, Shinagawa-ku Tokyo 140, JP
TAJIMA, Yawara, Shinagawa-ku Tokyo 140, JP
KONOSU, Toshiyuki, Shinagawa-ku Tokyo 140, JP
SOMADA, Aitsushi, Shinagawa-ku Tokyo 140, JP
MIYAOKA, Takeo, Shinagawa-ku Tokyo 140, JP
YASUDA, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo 140, JP
- (74) Gibson, Christian John Robert, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07D 249/16 → (51) C07D 209/48**C07D 249/20** → (51) C07D 209/48

- (51) **C07D 251/42** (11) **0 863 884 B1**
C09K 13/08
(25) De (26) De
(21) 96939062.4 (22) 15.11.1996
(84) BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT
(43) 16.09.1998
(86) EP 96/05033 15.11.1996
(87) WO 97/19937 1997/24 05.06.1997
(30) 28.11.1995 DE 19544269
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS-ALKOXY-TRIAZINYL-AMINOHALTIGEN STILBEN-DISULFONSÄUREN ODER DEREN DERIVATE*
• *PROCESS FOR PREPARING BIS-ALKOXY-TRIAZINYL-AMINO-CONTAINING STILBENE DISULFONIC ACIDS OR THEIR DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDES STILBENE-DISULFONICQUES CONTENANT DU BIS-ALKOXYTRIAZINYLAMINO OU DE LEURS DERIVES*
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) FELDHUES, Ulrich, D-51465 Bergisch Gladbach, DE
VOGT, Uwe, D-40789 Monheim, DE
ECKSTEIN, Udo, D-51061 Köln, DE
BROCKMANN, Rolf, D-51469 Bergisch Gladbach, DE
FIEDEL, Dietmar, D-51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C07D 251/60** (11) **0 929 531 B1**
C07D 251/62
(25) En (26) En
(21) 97930895.4 (22) 21.07.1997
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 21.07.1999
(86) NL 97/00431 21.07.1997
(87) WO 98/04533 1998/05 05.02.1998
(30) 30.07.1996 NL 1003709
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN*

• *METHOD FOR THE PREPARATION OF MELAMINE*
• *PROCEDE POUR PREPARER DE LA MELAMINE*

- (73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) VAN WIJCK, Julius, Gerardus, Theodorus, NL-6211 SL Maastricht, NL

C07D 251/62 → (51) C07D 251/60**C07D 253/06** → (51) C07C 281/14

- (51) **C07D 257/00** (11) **0 622 361 B1**
C07D 215/26 A61K 31/395
C07D 401/12 C07D 409/12
C07D 403/12 C07D 241/42
C07D 237/28 C07F 7/18
C07K 5/06 C07D 239/86
C07D 401/14 C07D 405/12
C07D 405/14
- (25) En (26) En
(21) 94106486.7 (22) 26.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 02.11.1994
(30) 28.04.1993 GB 9308804
13.09.1993 GB 9318929
(54) • *Heterocyclische Verbindungen als Bradykinin Antagonisten*
• *Heterocyclic compounds as bradykinin antagonists*
• *Composés hétérocycliques comme antagonistes de bradykinine*
- (73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
(72) Oku, Teruo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
Kayakiri, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
Sato, Shigeki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
Abe, Yoshito, Inashiki-gun, Ibaraki 300-12, JP
Sawada, Yuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
Inoue, Takayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
Tanaka, Hirokazu, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07D 261/16 → (51) C07D 237/20

- (51) **C07D 263/18** (11) **0 802 909 B1**
A61K 31/42
(25) En (26) En
(21) 95943478.8 (22) 15.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- LT LV SI
(43) 29.10.1997
(86) US 95/16565 15.12.1995
(87) WO 96/21655 1996/33 18.07.1996
(30) 11.01.1995 US 371192
(54) • *SUBSTITUIERTE OXAZOLIDINE ALS CALPAIN UND/ODER CATHEPSIN B-HEMMER*
• *SUBSTITUTED OXAZOLIDINE CALPAIN AND/OR CATHEPSIN B INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA CALPAINE ET/OU DE LA CATHEPSINE B DERIVES D'OXAZOLIDINE SUBSTITUEE*
- (73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
(72) PEET, Norton, P., Cincinnati, OH 45241, US
MEHDI, Shujaath, West Chester, OH 45069, US
LINNIK, Matthew, D., Cincinnati, OH 45243, US
ANGELASTRO, Michael, R., Mason, OH 45040, US
KIM, Hwa-Ok, Bellevue, WA 98004, US

- DERIVES DE 1-BENZENESULFONYLPYRROLIDINE COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA BRADYKININE
- (73) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris, FR
- (72) DODEY, Pierre, F-21121 Fontaine-lès-Dijon, FR
BONDOUX, Michel, F-21121 Fontaine-lès-Dijon, FR
HOUZIAUX, Patrick, F-78580 Bazemont, FR
BARTH, Martine, F-78490 Montfort-l'Amaury, FR
OU, Khan, F-21121 Hauteville-lès-Dijon, FR
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C07D 401/12** (11) **0 925 295 B1**
A61K 31/47 C07D 401/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 97935612.8 (22) 23.07.1997

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

RO

(43) 30.06.1999
(86) FR 97/01377 23.07.1997
(87) WO 98/03503 1998/04 29.01.1998
(30) 24.07.1996 FR 9609327

- N-BENZENSULFONYL-L-PROLINDERIVATE ALS BRADYKININREZEPTOR B2 ANTAGONISTEN
- N-BENZENSULFONYL-L-PROLINE DERIVATIVES AS B2 RECEPTOR ANTAGONISTS OF THE BRADYKININ
- DERIVES DE N-BENZENSULFONYL-L-PROLINE EN TANT QU' ANTAGONISTES DU RECEPTEUR B2 DE LA BRADYKININE

- (73) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris, FR
- (72) DODEY, Pierre, F-21121 Fontaine-lès-Dijon, FR
BONDOUX, Michel, F-21121 Fontaine-lès-Dijon, FR
HOUZIAUX, Patrick, F-78580 Bazemont, FR
BARTH, Martine, F-78490 Montfort-l'Amaury, FR
OU, Khan, F-21121 Hauteville-lès-Dijon, FR
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C07D 401/12 → (51) C07D 239/46

C07D 401/12 → (51) C07D 239/54

C07D 401/12 → (51) C07D 249/08

C07D 401/12 → (51) C07D 257/00

C07D 401/14 → (51) C07D 211/44

C07D 401/14 → (51) C07D 257/00

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

C07D 403/04 → (51) C07D 223/16

(51) **C07D 403/06** (11) **0 552 329 B1**
C07D 209/30 A61K 31/40
A61K 31/405

(25) En (26) En
(21) 92914619.9 (22) 10.07.1992

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(43) 28.07.1993
(86) EP 92/01569 10.07.1992
(87) WO 93/01182 1993/03 21.01.1993
(30) 12.07.1991 GB 9115160

- METHYLENOXINDOLIDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- METHYLEN-OXINDOLE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION

- DERIVES METHYLENE-OXINDOLE ET PROCEDE D'ELABORATION
- (73) PHARMACIA & UPJOHN S.p.A., Via Robert Koch, 1.2, 20152 Milano, IT
- (72) BUZZETTI, Franco, I-20052 Monza, IT
LONGO, Antonio, I-20131 Milan, IT
COLOMBO, Maristella, I-20090 Cesano Boscone, IT
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 403/06** (11) **0 815 105 B1**
A61K 31/50 C07D 403/14

(25) En (26) En
(21) 96905333.9 (22) 06.02.1996

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

AL LT LV SI

(43) 07.01.1998
(86) US 96/01437 06.02.1996
(87) WO 96/28441 1996/42 19.09.1996
(30) 15.03.1995 US 404788

- HETEROCYCLISCH SUBSTITUIERTE PIPERAZONDERIVATE ALS TACHYKININ REZEPTOR ANTAGONISTEN
- HETEROCYCLIC SUBSTITUTED PIPERAZINONE DERIVATIVES AS TACHYKININ RECEPTOR ANTAGONISTS
- DERIVES DE PIPERAZINONE SUBSTITUES PAR UN HETEROCYCLE AGISSANT COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE TACHYKININE

- (73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
- (72) BURKHOLDER, Timothy, P., Fairfield, OH 45014, US
KUDLACZ, Elizabeth, M., Cincinnati, OH 45242, US
LE, Tieu-Binh, Cincinnati, OH 45237, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C07D 403/10 → (51) C07D 239/54

C07D 403/12 → (51) C07D 257/00

C07D 403/14 → (51) C07D 403/06

C07D 405/04 → (51) C07D 215/00

C07D 405/04 → (51) C07D 223/16

C07D 405/04 → (51) C07D 239/95

C07D 405/06 → (51) C07D 241/04

C07D 405/08 → (51) C07D 211/70

C07D 405/12 → (51) C07D 249/08

C07D 405/12 → (51) C07D 257/00

C07D 405/14 → (51) C07D 211/44

C07D 405/14 → (51) C07D 249/08

C07D 405/14 → (51) C07D 257/00

C07D 407/04 → (51) G03C 5/30

C07D 409/02 → (51) C07D 215/00

C07D 409/04 → (51) C07D 211/88

C07D 409/04 → (51) C07D 215/00

C07D 409/04 → (51) C07D 223/16

C07D 409/04 → (51) C07D 239/95

C07D 409/12 → (51) C07D 257/00

C07D 409/14 → (51) C07D 211/44

C07D 409/14 → (51) C07D 249/08

C07D 413/06 → (51) C07D 241/04

C07D 413/12 → (51) C07D 263/28

C07D 413/12 → (51) C07D 417/12

(51) **C07D 417/04** (11) **0 670 836 B1**
A01N 43/88 C07D 285/08

(25) De (26) De
(21) 94901802.2 (22) 15.11.1993

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 13.09.1995
(86) EP 93/03198 15.11.1993
(87) WO 94/12496 1994/13 09.06.1994
(30) 26.11.1992 DE 4239727

- 3-PYRIDYL-1,2,4-THIADIAZOLE ALS PESTIZIDE
- PYRIDYL-1,2,4-THIADIAZOLES AS PEST-CONTROL AGENTS
- 3-PYRIDYL-1,2,4-THIADIAZOLES UTILISES COMME PESTICIDES

- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) HEINEMANN, Ulrich, D-42799 Leichlingen, DE
TIEMANN, Ralf, D-51377 Leverkusen, DE
DEHNE, Heinz-Wilhelm, D-40789 Monheim, DE

(51) **C07D 417/12** (11) **0 584 903 B1**
C07D 209/34 C07D 413/12

(25) En (26) En
(21) 93303576.8 (22) 07.05.1993

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

(43) 02.03.1994
(30) 26.08.1992 US 936179

- Verfahren zur Herstellung von Aryl-piperazinyl-heterocyclischen Derivaten
- Process for preparing aryl piperazinyl-heterocyclic compounds
- Procédé de préparation de dérivés aryl pipérazinyl-hétérocycliques

- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (72) Busch, Frank R., Gales Ferry, CT 06335, US
Allen, Douglas, New London, CT 06320, US
Bowles, Paul, Groton, CT 06340, US
Diroma, Sabeto A., Uncasville, CT 06382, US
Godek, Dennis M., Hartford County, CT 06033, US
- (74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (60) 00201940.4 / 1 029 861

(51) **C07D 417/12** (11) **0 842 174 B1**
A61K 31/535 A61K 31/54
A61K 31/55 C07D 413/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 96927083.4 (22) 25.07.1996

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

(43) 20.05.1998
(86) FR 96/01176 25.07.1996
(87) WO 97/05134 1997/08 13.02.1997
(30) 26.07.1995 FR 9509079

- HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MYOKARD-ISCHAEMIA
- HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR TREATING MYOCARDIAL ISCHAEMIA

- *COMPOSES HETEROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE MYOCARDIQUE*
- (73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) RIEU, Jean-Pierre, F-81100 Castres, FR
PATOISEAU, Jean-François, F-81100 Castres, FR
JOHN, Gareth, W., F-81100 Castres, FR
LEGRAND, Bruno, F-80440 Lautrec, FR
VALENTIN, Jean-Pierre, F-31250 Revel, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- C07D 417/12** → (51) A01N 43/828
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 211/44
-
- (51) **C07D 451/04** (11) **0 975 631 B1**
A61K 31/46
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98920622.2 (22) 15.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 02.02.2000
(86) FR 98/00754 15.04.1998
(87) WO 98/47898 1998/43 29.10.1998
(30) 18.04.1997 FR 9704802
- (54) • 5-ARYL-3-(β -AZABICYCLO[3.2.1]OCT-3-YL)-1,3,4-OXADIAZOL-2(3H)-ONE DERIVATE ALS 5-HT₄ REZEPTOR LIGANDEN
• 5-ARYL-3-(β -AZABICYCLO[3.2.1]OCT-3-YL)-1,3,4-OXADIAZOL-2(3H)-ONE DERIVATIVES AS 5-HT₄ RECEPTOR LIGANDS
• DERIVES DE 5-ARYL-3-(β -AZABICYCLO[3.2.1]OCT-3-YL)-1,3,4-OXADIAZOL-2(3H)-ONE EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS 5-HT₄
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) JEGHAM, Samir, 34980 Montferric-sur-Lez, FR
LOCHEAD, Alistair, F-94220 Charenton, FR
GALLI, Frédéric, F-92420 Vaucresson, FR
NEDELEC, Alain, F-92700 Colombes, FR
SAMSON, Axelle, F-75004 Paris, FR
GALLET, Thierry, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Ludwig, Jacques, et al, Sanofi-Synthelabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **0 821 685 B1**
A61K 31/435
// (C07D471/04, 235:00, 221:00)
- (25) En (26) En
(21) 96911396.8 (22) 25.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 04.02.1998
(86) US 96/04010 25.03.1996
(87) WO 96/33196 1996/47 24.10.1996
(30) 19.04.1995 US 424911
- (54) • *INDOL-3-CARBONYL UND INDOL-3-SULFONYL DERIVATE ALS ANTAGONISTEN DES PLÄTTCHEN AKTIVIERENDEN FAKTORS*
• *INDOLE-3-CARBONYL AND INDOLE-3-SULFONYL DERIVATIVES AS PLATELET ACTIVATING FACTOR ANTAGONISTS*
• *DERIVES D'INDOLE-3-CARBONYL ET D'INDOLE-3-SULFONYL UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU FACTEUR D'ACTIVATION DES PLAQUETTES*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) SHEPPARD, George, S., Wilmette, IL 60091, US
DAVIDSON, Steven, K., Libertyville, IL 60048, US
SUMMERS, James, B., Libertyville, IL 60048, US
- CARRERA, George, M., Jr., Des Plaines, IL 60016, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- C07D 471/08** → (51) C07C 237/26
-
- C07D 471/10** → (51) C07D 211/44
-
- (51) **C07D 473/00** (11) **0 728 757 B1**
- (25) En (26) En
(21) 96102602.8 (22) 21.02.1996
(84) BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI
(43) 28.08.1996
(30) 21.02.1995 JP 3214595
25.01.1996 JP 1071096
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Purinderivaten*
• *Process for producing purine derivatives*
• *Procédé de préparation de dérivés de purine*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) Izawa, Kunisuke, c/o Central Research Lab., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Shiragami, Hiroshi, c/o Central Research Lab., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamashita, Keizo, c/o Central Research Lab., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C07D 477/20** (11) **0 773 222 B1**
A61K 31/40 A61K 31/445
- (25) Ja (26) En
(21) 95923546.6 (22) 29.06.1995
(84) AT CH DE FR GB GR IE IT LI
(43) 14.05.1997
(86) JP 95/01299 29.06.1995
(87) WO 96/01261 1996/04 18.01.1996
(30) 06.07.1994 JP 15405594
08.06.1995 JP 14183295
- (54) • *CARBAPENEM-DERIVATE*
• *CARBAPENEM DERIVATIVE*
• *DERIVE DE CARBAPENEME*
- (73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
- (72) SATO, Nobuaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
SASHO, Manabu, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
KAMATA, Atsushi, Ushiku-shi Ibaraki 300-12, JP
SUZUKI, Takaaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
SUGIYAMA, Isao, Ibaraki 305, JP
KATSU, Kanemasa, Ibaraki 305, JP
SUZUKI, Takeshi, Ibaraki 300-12, JP
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB
-
- C07D 487/04** → (51) C07D 223/16
-
- C07D 487/22** → (51) C07D 209/56
-
- C07D 487/22** → (51) C09B 47/04
-
- C07D 487/22** → (51) C09B 47/10
-
- C07D 491/04** → (51) C07D 241/04
-
- C07D 491/10** → (51) C07D 211/44
-
- C07D 493/06** → (51) C07C 303/40
-
- C07D 495/04** → (51) C07D 239/46
-
- (51) **C07D 498/08** (11) **0 700 399 B1**
C07D 213/80 A61K 31/44
A61K 31/395
// (C07D498/08, 307:00, 267:00)
- (25) En (26) En
(21) 94916937.9 (22) 05.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- SI
- (43) 13.03.1996
(86) EP 94/01428 05.05.1994
(87) WO 94/28002 1994/27 08.12.1994
(30) 24.05.1993 EP 93108337
29.06.1993 EP 93110315
- (54) • *36-DERIVATE VON RIFAMYCINEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIMIKROBIELLES MITTEL*
• *36-DERIVATIVES OF RIFAMYCINS AND THEIR USE AS ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *DERIVES-36 DE RIFAMYCINES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTI-MICROBIENS*
- (73) GRUPPO LEPETIT S.P.A., 8, Via R. Lepetit, 20020 Lainate (MI), IT
- (72) OCCELLI, Emilio, I-20015 Parabiago, IT
LOCIURO, Sergio, I-20143 Milano, IT
CIABATTI, Romeo, I-20026 Novate Milanese, IT
DENARO, Maurizio, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT
-
- (51) **C07D 498/10** (11) **0 880 528 B1**
A61K 31/535
- (25) En (26) En
(21) 97903437.8 (22) 12.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 02.12.1998
(86) GB 97/00383 12.02.1997
(87) WO 97/30055 1997/36 21.08.1997
(30) 15.02.1996 GB 9603137
- (54) • *SPIRO-KETAL DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFE*
• *SPIRO-KETAL DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS*
• *DERIVES DE SPIRO-KETAL ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES*
- (73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9NU, GB
- (72) ELLIOTT, Jason, Matthew, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
KELLEHER, Fintan, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
SWAIN, Christopher, John, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- (74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- C07F 5/02** → (51) C07D 215/56
-
- C07F 7/18** → (51) C07D 257/00
-
- C07F 9/09** → (51) C07C 43/178
-
- C07F 9/145** → (51) C07C 45/50
-
- (51) **C07F 9/40** (11) **0 674 646 B1**
A61K 9/127
- (25) En (26) En
(21) 93901148.2 (22) 17.12.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.1995
(86) US 92/10991 17.12.1992
(87) WO 94/13682 1994/14 23.06.1994
- (54) • *LIPID-DERIVATE VON PHOSPHONSÄUREN FÜR LIPOSOMALE INKORPORATION UND VERWENDUNGSVERFAHREN*

- *LIPID DERIVATIVES OF PHOSPHONOACIDS FOR LIPOSOMAL INCORPORATION AND METHOD OF USE*
 - *DERIVES LIPIDIQUES DE PHOSPHONOACIDES DESTINES A ETRE INCORPORES DANS LES LIPOSOMES ET PROCEDE D'UTILISATION*
- (73) Chimerix, Inc., 14024 Rue St.Raphael, Del Mar, California 92016, US
- (72) HOSTETLER, Karl, Y., Del Mar, CA 92014, US
KUMAR, Raj, San Diego, CA 92129, US
- (74) Brown, David Leslie, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **C07H 1/06** (11) **0 738 733 B1**
B01D 15/08 B01L 3/00

- (25) De (26) De
(21) 96104923.6 (22) 28.03.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 23.10.1996
(30) 01.04.1995 DE 19512369
(54) • *Vorrichtung zur Isolierung von Nucleinsäuren*
• *Method for isolating nucleic acids*
• *Méthode pour l'isolation des acides nucléiques*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) Walter, Thomas, Dr., 83673 Bichl, DE
Fritz, Michael, 68647 Bilbis, DE
Hartig, Herbert, Dr., 67122 Altrip, DE
Lange, Hans, 68623 Lampertheim, DE
Lerch, Rolf, 68549 Ilvesheim, DE

(51) **C07H 3/04** (11) **0 659 760 B1**
C07H 13/06

- (25) En (26) En
(21) 94120419.0 (22) 22.12.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 28.06.1995
(30) 24.12.1993 JP 32844993
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Saccharosefett-säureestern*
• *Process for producing sucrose fatty acid ester*
• *Procédé de préparation des esters des acides gras de sucrose*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Koyama, Yasuaki, c/o Shiga Works of, Sakata-gun, Shiga, JP
Kawase, Nobuyuki, c/o Mitsubishi-kagaku Foods Corp, Tokyo, JP
Yamamoto, Hiroshi, c/o Yokkaichi Works of, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Kawata, Shigetomi, c/o Yokkaichi Works of, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Kasori, Yukio, c/o Yokkaichi Works of, Yokkaichi-shi, Mie, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07H 13/06 → (51) C07H 3/04

(51) **C07H 15/10** (11) **0 802 920 B1**
A01N 43/16

- (25) En (26) En
(21) 96903378.6 (22) 03.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.10.1997
(86) US 96/00225 03.01.1996
(87) WO 96/21670 1996/33 18.07.1996
(30) 10.01.1995 US 370934
21.12.1995 US 548803
(54) • *ANTIFUNGAL FUSACANDINE*
• *ANTIFUNGAL FUSACANDINS*
• *FUSACANDINES ANTIFONGIQUES*

- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) ALDER, Lisa, A., Lindenhurst, IL 60046, US
BURRELL, Neal, S., Libertyville, IL 60048, US
HOCHLOWSKI, Jill, E., Green Oaks, IL 60048, US
JACKSON, Marianna, Waukegan, IL 60083, US
McALPINE, James, B., Libertyville, IL 60048, US
KLEIN, Larry, L., Lake Forest, IL 60045, US
LARTEY, Paul, A., Wadsworth, IL 60083, US
YEUNG, Clinton, Skokie, IL 60076, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **C07H 19/167** (11) **0 708 781 B1**
A61K 31/70

- (25) En (26) En
(21) 94923445.4 (22) 13.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.05.1996
(86) US 94/07835 13.07.1994
(87) WO 95/02604 1995/05 26.01.1995
(30) 13.07.1993 US 91109
06.12.1993 US 163324
(54) • *A3 -ADENOSIN -REZEPTOR AGONISTEN*
• *A 3 ADENOSINE RECEPTOR AGONISTS*
• *AGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE A 3*
- (73) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Box OTT, Bethesda, MD 20892-9902, US
- (72) JACOBSON, Kenneth, A., Silver Spring, MD 20902, US
GALLO-RODRIGUEZ, Carola, RA-1425 Buenos Aires, AR
VAN GALEN, Philip, J., M., NL-5342 EP Oss, NL
VON LUBITZ, Dag, K., J., E., Alexandria, VA 22310, US
JEONG, Heaok, Kim, c/o Prof. Lak-Shin Jeong, Ehwa Women's University; Seoul 120-750, KR
- (74) Walton, Sean Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07H 23/00 → (51) C07D 209/56

C07J 51/00 → (51) C07D 209/56

C07K 1/10 → (51) G01N 33/68

C07K 5/02 → (51) C07K 5/06

(51) **C07K 5/06** (11) **0 815 123 B1**
C07K 5/08 C07K 5/10
C07K 5/02 A61K 38/04

- (25) En (26) En
(21) 96910566.7 (22) 25.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1998
(86) US 96/04115 25.03.1996
(87) WO 96/30396 1996/44 03.10.1996
(30) 24.03.1995 US 410518
27.10.1995 US 549006
(54) • *BETA-SCHLEIFENÄHNLICHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PROTEASE-INHIBITOREN*
• *BETA-SHEET MIMETICS AND USE THEREOF AS PROTEASE INHIBITORS*
• *IMITATEURS DE FEUILLETS BETA ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEASE*

- (73) MOLECUMETICS, LTD., Suite 400, 2023-120th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005-2189, US
- (72) KAHN, Michael, Kirkland, WA 98034, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 5/06 → (51) C07D 257/00

C07K 5/08 → (51) C07K 5/06

C07K 5/10 → (51) C07K 5/06

(51) **C07K 7/02** (11) **0 523 395 B1**
C07K 14/025 A61K 39/12
C12P 21/08 G01N 33/569

- (25) De (26) De
(21) 92110430.3 (22) 20.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 20.01.1993
(30) 18.07.1991 DE 4123760
(54) • *Seroreaktive Bereiche auf den HPV 16 Proteinen E1 und E2*
• *Seroreactive domains from the HPV 16 E1 and E2 proteins*
• *Domaines séroréactives des protéines E1 et E2 d'HPV 16*
- (73) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49, 35001 Marburg, DE
- (72) Müller, Martin, W-6900 Heidelberg, DE
Gissmann, Lutz, W-6908 Wiesloch, DE
- (60) 01102056.7 / 1 136 500

C07K 7/06 → (51) A61K 38/08

C07K 7/08 → (51) G01N 33/533

C07K 14/025 → (51) C07K 7/02

C07K 14/11 → (51) A61K 39/145

C07K 14/18 → (51) C12N 15/40

C07K 14/185 → (51) C12N 15/40

(51) **C07K 14/45** (11) **0 748 815 B1**
A61K 39/012 G01N 33/577
C12Q 1/70 C12N 15/12

- (25) De (26) De
(21) 95117642.9 (22) 04.12.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 18.12.1996
(30) 08.12.1989 DE 3940598
(54) • *Toxoplasma gondii-Antigene, ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Toxoplasma gondii antigen, its production and use*
• *Antigène de Toxoplasma gondii, sa production et son utilisation*
- (73) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49, 35001 Marburg, DE
- (72) Knapp, Stefan, Dr., D-35041 Marburg, DE
Ziegelmaier, Robert, Dr., D-35037 Marburg, DE
Küpper, Hans, Dr., D-35039 Marburg, DE
- (62) 90123152.2 / 0 431 541

C07K 14/56 → (51) C12N 15/21

- (51) **C07K 14/575** (11) **0 668 876 B1**
C07K 16/26
(25) En (26) En
(21) 94901266.0 (22) 05.11.1993
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 30.08.1995
(86) US 93/10620 05.11.1993
(87) WO 94/12144 1994/13 09.06.1994
(30) 17.11.1992 US 977851
(54) • **BEHANDLUNG VON UNFRUCHTBARKEIT UND STEIGERUNG DER BEFRUCHTUNGSFÄHIGKEIT MÄNNLICHER SÄUGETIERE DURCH THYMOSIN-PEPTID UND SEINE ANTIKÖRPER**
• **TREATMENT OF INFERTILITY AND ENHANCEMENT OF FERTILIZATION CAPACITY IN MAMMALIAN MALES BY THYMOSIN PEPTIDE AND ITS ANTIBODIES**
• **TRAITEMENT DE LA STERILITE ET ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE FECONDATION CHEZ DES MAMMIFERES MALES AU MOYEN DE PEPTIDES DE THYMOSIN ET SES ANTI-CORPS**
- (73) THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY MEDICAL CENTER, 2300 Eye Street, N.W., Ross Hall, Room 402, Washington, DC 20037, US
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue, Bronx New York 10461, US
- (72) NAZ, Rajesh, K., Bronx, NY 10467, US
GOLDSTEIN, Allan, L., Bethesda, MD 20814, US
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitsstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE
-
- C07K 14/655** → (51) A61K 38/08
-
- C07K 16/10** → (51) C12N 7/00
-
- C07K 16/26** → (51) C07K 14/575
-
- C07K 16/28** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C08B 31/12** (11) **0 721 471 B1**
A21D 6/00
(25) En (26) En
(21) 95908555.6 (22) 18.01.1995
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 17.07.1996
(86) US 95/00684 18.01.1995
(87) WO 96/04315 1996/08 15.02.1996
(30) 29.07.1994 PCT/US94/08559
25.08.1994 US 296211
(54) • **THERMISCH INHIBIERTE STÄRKEN UND MEHLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **THERMALLY INHIBITED STARCHES AND FLOURS AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION**
• **FARINES ET AMIDONS THERMIQUEMENT INHIBES ET PROCEDE DE PRODUCTION**
- (73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 501 Silverside Road, Suite 27, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) CHIU, Chung-Wai., Westfield, NJ 07090, US
SCHIERMEYER, Eleanor, Bound Brook, NJ 08805, US
THOMAS, David, J., Flemington, NJ 08822, US
SHAH, Manish, B., Franklin Park, New Jersey 08823, US
- (74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
- (60) 00103818.1 / 1 038 882
-
- (51) **C08B 31/18** (11) **0 755 944 B1**
C11D 3/22
(25) En (26) En
(21) 96305124.8 (22) 11.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 29.01.1997
(30) 11.07.1995 GB 9514090
(54) • **Zusammensetzung aus Polyhydroxycarbonsäure auf Basis von Maltodextrinen durch Oxidation mit einem sauerstoffhaltigen Oxidationsmittel**
• **Polyhydroxycarboxylic acid composition derived from maltodextrins by oxidation with an oxygen containing oxidant**
• **Composition d'acide polyhydroxycarboxylique à partir de maltodextrines par oxydation avec un oxydant contenant de l'oxygène**
- (73) CERESTAR HOLDING BV, Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, NL-4550 AA Sas Van Gent, NL
- (72) Beck, Roland Herwig Friedrich, Dr., 3078 Everberg, BE
Lemmens, Hilde Odile Jozefine, 2550 Kontich, BE
Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
-
- (51) **C08F 2/10** (11) **0 888 387 B1**
C08F 20/54
(25) En (26) En
(21) 97916809.3 (22) 19.03.1997
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT LU NL SE
(43) 07.01.1999
(86) US 97/04275 19.03.1997
(87) WO 97/34933 1997/41 25.09.1997
(30) 20.03.1996 US 620051
10.01.1997 US 781646
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEN ANIONISCHEN DISPERSIONSPOLYMEREN**
• **PROCESS FOR PRODUCING WATER-SOLUBLE ANIONIC DISPERSION POLYMERS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES DE DISPERSION ANIONIQUES HYDROSOLUBLES**
- (73) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US
- (72) SELVARAJAN, Radhakrishnan, Downers Grove, IL 60516, US
HURLLOCK, John, R., Hickory Hills, IL 60457, US
- (74) Baillie, Iain Cameron, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- C08F 2/20** → (51) C08F 4/12
-
- C08F 4/02** → (51) C08F 210/16
-
- (51) **C08F 4/12** (11) **0 802 931 B1**
C08F 2/20
(25) En (26) En
(21) 94922500.7 (22) 08.07.1994
(84) FR
(43) 29.10.1997
(86) US 94/07624 08.07.1994
(87) WO 96/01853 1996/05 25.01.1996
(54) • **POLYMERISATION VON ETHYLENISCHEN CHLORIDS MIT ANORGANISCHEM SALZ**
• **POLYMERIZATION OF ETHYLENIC CHLORIDE WITH INORGANIC SALT**
• **POLYMERISATION DE CHLORURES ETHYLENIQUES EN PRESENCE DE SEL INORGANIQUE**
- (73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (72) KLING, Susan, M., Midland, MI 48640, US
SARKAR, Nitii, Midland, MI 48640, US
-
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE
-
- C08F 4/633** → (51) C08F 210/16
-
- C08F 4/69** → (51) C08F 210/16
-
- (51) **C08F 8/00** (11) **0 650 978 B1**
C09D 5/03
(25) De (26) De
(21) 94116762.9 (22) 25.10.1994
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.05.1995
(30) 03.11.1993 DE 4337481
(54) • **Radikalisch vernetzbare Copolymerisate**
• **Radically cross-linkable copolymers**
• **Copolymères réticulables par radicaux**
- (73) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen, DE
- (72) Kempter, Fritz-Erdmann, Dr., D-68161 Mannheim, DE
Reich, Wolfgang, Dr., D-96476 Rodach, DE
Jäger, Ulrich, Dr., D-67376 Harthausen, DE
Korona, Eckhard, D-67434 Neustadt, DE
-
- C08F 8/00** → (51) C08J 3/24
-
- C08F 8/32** → (51) C10M 133/52
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 297/08
-
- C08F 20/54** → (51) C08F 2/10
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **0 848 021 B1**
C08F 4/69
C08F 4/633
(25) En (26) En
(21) 97121943.1 (22) 12.12.1997
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 17.06.1998
(30) 13.12.1996 US 766244
(54) • **Ethylenpolymerisationsverfahren und daraus erhaltene Produkte**
• **Ethylene polymerization Processes and products thereof**
• **Procédé pour la polymérisation de l'éthylène et produits obtenus à partir de celle-ci**
- (73) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY, Fifth and Keeler, Bartlesville Oklahoma, US
- (72) Benham, Elizabeth Ann., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
McDaniel, Max Paul, Bartlesville, OK 74006, US
Stewart, John Dale, Friendswood, Texas 77546, US
Dodson, Lonnie James, LaPorte, Texas 77571, US
Nease, Charles Runge, Bartlesville, OK 74006, US
- (74) Dost, Wolfgang, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- (51) **C08F 212/14** (11) **0 728 775 B1**
C08F 246/00
C09K 11/06
(25) De (26) De
(21) 96101800.9 (22) 08.02.1996
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 28.08.1996
(30) 21.02.1995 DE 19505942
(54) • **(Co)Polymerisate auf Basis von Vinyl-Einheiten und ihre Verwendung in elektrolumineszierenden Anordnungen**
• **(Co)polymers based on vinyl monomers and their use in electroluminescent devices**
• **(Co)polymères à base vinylique et leur usage in dispositifs électroluminescents**
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Chen, Yun, Dr., D-47800 Krefeld, DE
Wehrmann, Rolf, Dr., D-47800 Krefeld, DE
Elschner, Andreas, Dr., D-45479 Mülheim, DE
Dujardin, Ralf, Dr., D-47877 Willich, DE

(51) **C08F 214/18** (11) **0 554 931 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 93200159.7 (22) 25.01.1993
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 11.08.1993
(30) 05.02.1992 BE 9200123

- (54) • *Plastikmaterialien aus heterogenen Vinylidene-Fluoride-Copolymeren und Chlortrifluorethylen*
- *Plastic materials made of heterogeneous copolymers of vinylidene fluoride and of chlorotrifluorethylene*
- *Matériaux plastiques formés de copolymères hétérogènes de fluorure de vinylidène et de chlortrifluoréthylène*

(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE

(72) Metz, Jean-Yves, B-1090 Bruxelles, BE
Plissart, Paul, B-1040 Bruxelles, BE

(74) DufRASNE, Eugène, et al, Solvay S.A., Département Propriété Industrielle, 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08F 236/04** (11) **0 870 786 B1**
C08L 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 96942578.4 (22) 19.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 14.10.1998
(86) JP 96/03706 19.12.1996
(87) WO 97/24383 1997/30 10.07.1997
(30) 29.12.1995 JP 35254595

- (54) • *DIENKAUTSCHUK VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DIESEN KAUTSCHUK ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
- *DIENE RUBBER, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME AND COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
- *CAOUTCHOUC DIENIQUE, PROCESSUS DE PREPARATION ET COMPOSITION LE CONTENANT*

(73) ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP

(72) TAKAGISHI, Yukio, Kanagawa 210-0848, JP
NAKAMURA, Masao, Kanagawa 211-0952, JP

(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 246/00 → (51) C08F 212/14

C08F 279/02 → (51) G03C 1/053

(51) **C08F 290/04** (11) **0 748 342 B1**

(25) En (26) En
(21) 95913533.6 (22) 03.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.12.1996
(86) US 95/02638 03.03.1995
(87) WO 95/24430 1995/39 14.09.1995
(30) 04.03.1994 US 205712

- (54) • *BLOCK- UND PFROPFCOPOLYMERE UND DAZU GEHÖRIGES VERFAHREN*
- *BLOCK AND GRAFT COPOLYMERS AND METHODS RELATING THERETO*
- *COPOLYMERES EN BLOCS ET GREFFES, ET PROCEDES LES CONCERNANT*

(73) University of Washington, 1107 N.E. 45th Street, Suite 200, Seattle, WA 98105, US

(72) HOFFMAN, Allan, S., Seattle, WA 98105, US
CHEN, Guohua, California 94086, US

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

C08F 290/04 → (51) C08G 81/02

(51) **C08F 297/08** (11) **0 877 039 B1**
C08F 10/00 C08L 23/12
C08K 5/098

(25) De (26) De
(21) 98108050.0 (22) 04.05.1998
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE

(43) 11.11.1998
(30) 05.05.1997 DE 19718900

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Polypropylenformmasse mit ausgezeichneter Steifigkeits-Zähigkeitsrelation*
- *Process for the preparation of a polypropylene molding composition with excellent stiffness and toughness*
- *Procédé pour la fabrication d'une composition de polypropylène a moulage ayant haute ténacité et rigidité*

(73) Basell Polypropylen GmbH, Rheinstrasse 4 G, 55116 Mainz, DE

(72) Dolle, Volker, Dr., 64625 Bensheim, DE

Enderle, Hans-Frieder, Dr., 60318 Frankfurt, DE
(74) Stark, Vera, Dr., BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C08G 2/24** (11) **0 716 105 B1**

(25) De (26) De
(21) 95118351.6 (22) 22.11.1995
(84) ES FR GB
(43) 12.06.1996
(30) 05.12.1994 DE 4443150

- (54) • *Acetalcopolymere mit verbesserten mechanischen Eigenschaften*
- *Acetal copolymers having improved mechanical properties*
- *Copolymères d'acétal ayant des propriétés mécaniques améliorées*

(73) Ticona GmbH, An der B43, 65451 Kelsterbach, DE

(72) Hoffmockel, Michael, Dr., D-65527 Niedermhausen, DE
Fleischer, Dietrich, Dr., D-64287 Darmstadt, DE
Sextro, Günter, Dr., D-65207 Wiesbaden, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **0 801 660 B1**
C08J 9/00 C08J 9/02

(25) En (26) En
(21) 95907992.2 (22) 06.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI

(43) 22.10.1997
(86) US 95/00175 06.01.1995
(87) WO 96/20966 1996/31 11.07.1996

- (54) • *EXTRUDIERTER POLYMERSCHAUM MIT FÜLLSTOFFTEILCHEN UND VERFAHREN*
- *EXTRUDED POLYMER FOAM WITH FILLER PARTICLES AND METHOD*
- *MOUSSE POLYMERE EXTRUDEE COMPORTANT DES PARTICULES DE CHARGE ET PROCEDE AFFERENT*

(73) APACHE PRODUCTS COMPANY, 905 23rd Avenue P.O.Box 671, Meridian, MS 39302, US

(72) BURGESS, James, H., Meridian, MS 39307, US
GLORIOSO, Sammie, J., Ridgeland, MS 39157, US

(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) **C08G 18/08** (11) **0 869 981 B1**
G11B 5/702

(25) En (26) En
(21) 96939720.7 (22) 11.11.1996
(84) DE GB IT

(43) 14.10.1998
(86) US 96/18355 11.11.1996
(87) WO 97/23526 1997/29 03.07.1997
(30) 21.12.1995 US 576616

- (54) • *CARBONSÄURE-FUNKTIONALITÄT AUFWEISENDE POLYURETHAN-POLYMERE SOWIE IHRE MISCHUNGEN VERWENDET IN MAGNETISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIEN*
- *CARBOXYLIC ACID FUNCTIONAL POLYURETHANE POLYMERS AND BLENDS THEREOF USED IN MAGNETIC RECORDING MEDIA*
- *POLYMERES DE POLYURETHANES A FONCTIONNALITE ACIDE CARBOXYLIQUE ET LEURS MELANGES UTILISES DANS DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUES*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) CARLSON, James, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US

ROTTTO, Nelson, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ANDERSON, Jeffrey, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SPAWN, Carol-Lynn, Saint Paul, MN 55133-3427, US

BLAGEV, Albena, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **C08G 18/10** (11) **0 770 102 B1**

C08G 18/32 C08G 18/65
C08G 18/66 C08G 18/76
B29D 29/10 F16G 5/12

(25) En (26) En
(21) 95926703.0 (22) 14.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.1997
(86) US 95/08901 14.07.1995
(87) WO 96/02584 1996/06 01.02.1996
(30) 14.07.1994 US 275215

- (54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE POLYURETAN/HARNSTOFF-ELASTOMERE*
- *HIGH TEMPERATURE RESISTANT POLYURETHANE/UREA ELASTOMERS*
- *ELASTOMERES POLYURETHANE/UREE RESISTANT AUX TEMPERATURES ELEVEES*

(73) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US

(72) WU, William, W., L., Elizabethtown, KY 42701, US
BROTHERS, Joe, Elizabethtown, KY 42701, US

STAMP, James, R., Elizabethtown, KY 42701, US

(74) Carpmael, John William Maurice, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C08G 18/32 → (51) C08G 18/10

C08G 18/40 → (51) D06N 3/14

C08G 18/48 → (51) D06N 3/14

C08G 18/65 → (51) C08G 18/10

C08G 18/66 → (51) C08G 18/10

C08G 18/76 → (51) C08G 18/10

C08G 63/189 → (51) C08J 5/18

C08G 63/20 → (51) C08J 5/18

C08G 65/26 → (51) C07C 43/178

C08G 65/28 → (51) C07C 43/178

C08G 65/32 → (51) C07C 43/178

(51) **C08G 81/02** (11) **0 661 333 B1**
C08L 71/12 C08L 53/00
C08L 81/02

(25) En (26) En
(21) 94308461.6 (22) 16.11.1994

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 05.07.1995
(30) 02.12.1993 US 160133

(54) • *Thermoplastische Olefincopolymere und Mischungen daraus*
• *Thermoplastic olefin copolymers and blends thereof*
• *Copolymères d'oléfines thermoplastiques et leurs mélanges*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Khouri, Farid Fouad, Clifton Park, New York 12065, US
Stoddard, Gregory James, Slingerlands, NJ 12159-9258, US

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(60) 01101585.6 / 1 123 949

(51) **C08G 81/02** (11) **0 842 213 B1**
C08F 290/04

(25) En (26) En
(21) 96922284.3 (22) 08.07.1996

(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.05.1998
(86) NL 96/00281 08.07.1996
(87) WO 97/06201 1997/09 20.02.1997
(30) 04.08.1995 US 511402

(54) • *VERZWEIGTE POLYMERE MIT POLYOLEFIN-ZWEIGEN*
• *BRANCHED POLYMERS WITH POLYOLEFIN ARMS*
• *POLYMERES RAMIFIES AVEC BRANCHES POLYOLEFINIQUES*

(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) JANSSEN, Koen, Jan, Gerarda, B-3740 Bilzen, BE
RADEMAKERS, Gerardus, Arnoldus, NL-6417 HK Heerlen, NL
RENKEMA, Jacob, NL-6121 NB Born, NL
VERWEIJ, Petronella, Danielle, NL-6141 LZ Limbricht, NL

(51) **C08J 3/24** (11) **0 885 255 B1**
C08F 8/00

(25) En (26) En
(21) 97907876.3 (22) 28.02.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.12.1998
(86) US 97/02996 28.02.1997
(87) WO 97/32922 1997/39 12.09.1997
(30) 05.03.1996 US 12873 P

(54) • *RHEOLOGISCH MODIFIZIERTE POLYOLEFINE*
• *RHEOLOGY-MODIFIED POLYOLEFINS*
• *POLYOLEFINES A RHEOLOGIE MODIFIEE*

(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US

(72) ROWLAND, Michael, E., Lake Jackson, TX 77566, US
TURLEY, Robert, R., Lake Jackson, TX 77566, US

HILL, James, J., Angleton, TX 77515, US
KALE, Lawrence, T., Lake Jackson, TX 77566, US
KUMMER, Kyle, G., Lake Jackson, TX 77566, US
LAI, Shih-Yaw, Sugar Land, TX 77479, US
CHUM, Pak-Wing, Steve, Lake Jackson, TX 77566, US

(74) Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **0 656 389 B1**
B32B 27/36 B29C 55/02
C08L 67/02 C08G 63/189
B65D 75/32 C08G 63/20

(25) Ja (26) En
(21) 94917802.4 (22) 10.06.1994

(84) DE GB
(43) 07.06.1995
(86) JP 94/00951 10.06.1994
(87) WO 94/29374 1994/28 22.12.1994
(30) 10.06.1993 JP 16516993
02.07.1993 JP 18867593
24.12.1993 JP 32908993

(54) • *PTP- ODER BLISTER-PACK ENTHALTEND EINEN DECKFILM AUS POLYETHYLEN-2,6-NAPHTHALAT-HARZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PRESS-THROUGH PACK (PTP) OR BLISTER PACK COMPRISING A COVER FILM FORMED FROM POLYETHYLENE-2,6,NAPHTHALATE RESIN AND PROCESS FOR PREPARING SAID PTP OR BLISTER PACK*
• *"PTP OU BLISTER-PACK" COMPRENANT UN FILM DE COUVERTURE FORMÉ PAR UNE RÉSINE DE POLYETHYLENE-2,6-NAPHTHALATE ET PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARATION DE CELUI-CI*

(73) NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP

(72) MORI, Shinichiro, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
SASADA, Katsuhiko, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
HASEGAWA, Kayo, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
HARADA, Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
KUMAKI, Chikao, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
YAMAGUCHI, Masahisa Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162, JP
SUZUJUA, Yasuki Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162, JP
YAMASHITA, Rikiya Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162, JP
SUZUKI, Toshiyuki Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162, JP
INOUE, Isao Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162, JP

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

C08J 5/18 → (51) C08L 23/08

C08J 5/18 → (51) D01F 2/00

(51) **C08J 7/00** (11) **0 750 005 B1**
C08J 7/02 G11B 5/627
C08J 7/12

(25) Ja (26) En
(21) 95941900.3 (22) 26.12.1995

(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 27.12.1996
(86) JP 95/02699 26.12.1995
(87) WO 96/20243 1996/30 04.07.1996
(30) 27.12.1994 JP 34088594

(54) • *POLYESTERFOLIE FÜR ANSCHLUSSSTÜCKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FOLIE*

• *POLYESTER FILM FOR LEADER TAPE AND PROCESS FOR PRODUCING THE FILM*
• *FILM POLYESTER POUR BANDES AMORCES ET PROCÉDE DE PRODUCTION DU FILM*

(73) TOYO METALLIZING CO.,LTD., 3-16, Nihonbashi Hongokucho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP

(72) KOIDE, Kazuyoshi, Shiga 525, JP
SATO, Ken-iti, Shizuoka 411, JP
OKABE, Kazuo, Shiga 520-24, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08J 7/02 → (51) C08J 7/00

(51) **C08J 7/04** (11) **1 078 014 B1**
C09D 5/02 C03C 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 99915816.5 (22) 22.04.1999

(84) BE DE ES FR GB IT NL PT
(43) 28.02.2001
(86) FR 99/00960 22.04.1999
(87) WO 99/55769 1999/44 04.11.1999
(30) 23.04.1998 FR 9805341

(54) • *FILMBILDNERMATERIAL ZUM TEMPORÄREN UN DURCHSICHTIGMACHEN VON DURCHSICHTIGEN ODER LICHTDURCHLÄSSIGEN OBERFLÄCHEN*
• *FILM-FORMING SUBSTANCE FOR TEMPORARILY OPACIFYING TRANSPARENT OR TRANSLUCENT SURFACES*
• *MATERIAU FILMOGENE POUR OPACIFIER TEMPORAIREMENT DES SURFACES TRANSPARENTES OU TRANSLUCIDES*

(73) Douarre, Patrick, 82, chemin de la Venelle, 83320 Carqueiranne, FR

(72) Douarre, Patrick, 83320 Carqueiranne, FR

(74) Marek, Pierre, Cabinet Marek, 28 & 32, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR

(51) **C08J 7/12** (11) **0 816 418 B1**
B29C 49/46

(25) En (26) En
(21) 97110825.3 (22) 01.07.1997

(84) BE DE ES FR GB IE IT SE
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 US 673989

(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung von permeationsbeständigen Behältern*
• *An improved process for producing permeation resistant containers*
• *Procédé amélioré pour la production de récipients résistants à la perméation*

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Hobbs, John Peter, Lansdale, PA 19446, US
Anand, Madhu, Allentown, PA 18102, US
Deitos, James Francis, Emmaus, PA 18049, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08J 7/12 → (51) C08J 7/00

C08J 9/00 → (51) C08G 18/08

C08J 9/02 → (51) C08G 18/08

C08J 9/12 → (51) B29C 44/34

C08J 9/30 → (51) B29C 44/34

C08K 3/00 → (51) C08L 53/02

C08K 3/38 → (51) B29C 47/00

C08K 5/098 → (51) C08F 297/08

- C08K 9/02** → (51) C09C 1/00
- (51) **C08K 9/04** (11) **0 882 763 B1**
C08L 59/00
- (25) De (26) De
(21) 98110155.3 (22) 04.06.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 09.12.1998
(30) 05.06.1997 DE 19723592
(54) • *Farbige Polyacetalformmasse mit verringerter Emission von Spaltprodukten*
• *Colored polyacetal molding composition with a reduced emission of cleavage products*
• *Composition à mouler colorée à base de polyacétal ayant une émission réduite des produits du clivage*
- (73) Ticona GmbH, An der B43, 65451 Kelsterbach, DE
(72) Hoffmocker, Michael, Dr., Corpus Christi, Texas 78413-2272, US
- C08L 1/02** → (51) D01F 2/00
- C08L 19/00** → (51) C08F 236/04
- C08L 23/02** → (51) B29C 47/00
- C08L 23/04** → (51) C08L 53/02
- (51) **C08L 23/08** (11) **0 797 623 B1**
C08J 5/18
// (C08L23/08, 25:06)
- (25) En (26) En
(21) 95939296.0 (22) 05.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.10.1997
(86) FI 95/00664 05.12.1995
(87) WO 96/18680 1996/28 20.06.1996
(30) 12.12.1994 FI 945827
(54) • *PLASTIKMATERIAL FÜR VERPACKUNGEN*
• *PLASTIC MATERIAL FOR PACKAGES*
• *MATERIAU PLASTIQUE POUR EMBALLAGES*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) SAINIO, Markku, FIN-06100 Porvoo, FI
SEPPÄNEN, Hanneli, FIN-00930 Helsinki, FI
LAIHO, Erkki, FIN-06450 Porvoo, FI
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- C08L 23/10** → (51) C08L 53/02
- C08L 23/12** → (51) C08F 297/08
- C08L 27/12** → (51) B29C 47/00
- C08L 53/00** → (51) C08G 81/02
- (51) **C08L 53/02** (11) **0 845 498 B1**
C08L 23/04 C08L 23/10
C08L 91/00 C08K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 97401645.3 (22) 09.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.06.1998
(30) 29.11.1996 JP 33485596
13.03.1997 JP 7670697
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer thermoplastischen Elastomierzusammensetzung*
• *Process for the preparation of a thermoplastic elastomeric resin composition*
• *Procédé pour la préparation d'une composition de résine élastomère thermoplastique*
- (73) Riken Vinyl Industry Co., Ltd., 11-5, Nihonbashi Hon-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

- (72) Tasaka, Michihisa, Kawasaki City, Kanagawa-ken, JP
Tamura, Akihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Stalla-Bourdillon, Bernard, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- (60) 99126185.0 / 0 994 153
- C08L 59/00** → (51) C08K 9/04
- C08L 67/02** → (51) C08J 5/18
- C08L 71/12** → (51) C08G 81/02
- (51) **C08L 77/00** (11) **0 853 100 B1**
C08L 77/02 C08L 77/06
// (C08L77/00, 23:08), (C08L77/02, 23:08), (C08L77/06, 23:08)
- (25) En (26) En
(21) 98100467.4 (22) 13.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 15.07.1998
(30) 13.01.1997 US 783580
(54) • *Polyamid-Beschichtungszusammensetzungen*
• *Polyamide coating compositions*
• *Compositions de revêtement à base de polyamide*
- (73) Judd Wire, Inc., 124 Turnpike Road, Turners Falls, MA 01376-2699, US
(72) Jozokos, Mark A., Pelham, NH 03076, US
Kim, Young Joon, Greenfield, MA 01301, US
Zhu, Wei, Sunderland, MA 01375, US
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- C08L 77/02** → (51) C08L 77/00
- C08L 77/06** → (51) C08L 77/00
- C08L 81/02** → (51) C08G 81/02
- C08L 91/00** → (51) C08L 53/02
- (51) **C09B 29/30** (11) **0 891 394 B1**
C09B 43/16
- (25) En (26) En
(21) 97906325.2 (22) 25.03.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 20.01.1999
(86) IB 97/00294 25.03.1997
(87) WO 97/35925 1997/42 02.10.1997
(30) 27.03.1996 GB 9606453
(54) • *BASISCHE MONOAZOVERBINDUNGEN*
• *BASIC MONOAZO COMPOUNDS*
• *COMPOSES MONOAZO BASIQUES*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) PEDRAZZI, Reinhard, CH-4123 Allschwil, CH
(74) D'haemer, Jan Constant, et al, Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
- C09B 43/16** → (51) C09B 29/30
- (51) **C09B 47/04** (11) **0 851 898 B1**
C09B 47/08 C09B 47/10
C09B 47/18 C11D 3/00
C11D 3/16 C07D 487/22
- (25) En (26) En
(21) 96924589.3 (22) 18.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.07.1998
(86) US 96/11872 18.07.1996
(87) WO 97/05202 1997/08 13.02.1997
(30) 25.07.1995 US 506586
(54) • *PHOTBLEICHMITTEL MIT SCHWACHEM FARBTON*
• *LOW HUE PHOTBLEACHES*

- *AGENTS DE PHOTOBLANCHIMENT FAIBLEMENT TEINTES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) WILLEY, Alan, David, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- C09B 47/08** → (51) C07D 209/56
- C09B 47/08** → (51) C09B 47/04
- (51) **C09B 47/10** (11) **0 679 695 B1**
C09B 67/10 C09B 67/50
C07D 487/22
// (C07D487/22, 259:00, 209:00, 209:00, 209:00, 209:00)
- (25) En (26) En
(21) 95302667.1 (22) 21.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.11.1995
(30) 26.04.1994 US 233834
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hydroxygalliumphthalocyanine*
• *Processes for the preparation of hydroxygallium phthalocyanine*
• *Procédés de préparation de phthalocyanine d'hydroxygallium*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Burt, Richard A., Oakville, Ontario L6H 2X9, CA
Hsiao, Cheng-Kuo, Mississauga, Ontario L5L 4Y3, CA
Murti, Dasarao K., Mississauga, Ontario L5L 4T2, CA
Gaynor, Roger E., Oakville, Ontario L6L 5G7, CA
Keoshkerian, Barkev, Thornhill, Ontario L4J 7E8, CA
Mayo, James D., Toronto, Ontario M6P 2S4, CA
Liebermann, George, Mississauga, Ontario L5H 2N3, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- C09B 47/10** → (51) C09B 47/04
- C09B 47/18** → (51) C09B 47/04
- C09B 67/10** → (51) C09B 47/10
- (51) **C09B 67/22** (11) **0 964 034 B1**
D06P 3/66
- (25) De (26) De
(21) 99118521.6 (22) 13.02.1995
(84) CH DE FR GB LI
(43) 15.12.1999
(30) 19.02.1994 DE 4405358
(54) • *Reaktivfarbstoffmischungen und deren Verwendung zum Färben und Bedrucken von hydroxy- und/oder carbonamidgruppenhaltigen Faser-materialien*
• *Reactive dye mixtures and their use for dyeing and printing fibrous materials containing hydroxyl and carbonamide groups*
• *Mélanges de colorants réactifs et leur utilisation pour la teinture et l'impression de matières fibreuses contenant des groupes hydroxyle et carbonamide*
- (73) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Eschenheimer Tor 2, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) Russ, Werner Hubert, Dr., 65439 Flörsheim, DE
Hussong, Kurt, Dr., 65812 Bad Soden, DE
Schulze-Braucks, Manfred, Dr., 65719 Hofheim, DE
Kunze, Michael, 65719 Hofheim, DE

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINES FÖRDERBANDS*
• *METHOD FOR LUBRICATING A CONVEYOR BELT*
• *PROCÉDÉ POUR LUBRIFIER UNE BANDE TRANSPORTEUSE*
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) CH DE ES FR IT LI NL SE
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB
- (72) OFFILER, Michael, Thomas, Lever Industrial Ltd., Cheshire WA7 3JZ, GB
- VERBIEST, Willem, P., NL-3606 AN Maarssen, NL
- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C11B 9/00 → (51) C07C 43/188

- (51) **C11D 1/62** (11) **0 801 672 B1**
C11D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 95943905.0 (22) 19.12.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 22.10.1997
- (86) US 95/16605 19.12.1995
- (87) WO 96/19552 1996/29 27.06.1996
- (30) 21.12.1994 US 361350
- (54) • *KLARE, KONZENTRIERTE FLIESENDE TEXTILWEICHMACHUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CLEAR, CONCENTRATED LIQUID FABRIC SOFTENER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES, CONCENTREES, TRANSPARENTES, ASSOULISSANT LES TISSUS*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US
- (72) GRANDMAIRE, Jean-Paul, B-4821 Andrimont, BE
- HERMOSILLA, Anita, B-4340 Othee, BE
- (74) Smulders, Theodorus A.H.J., Jr., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C11D 1/65 → (51) C11D 10/04**C11D 1/94** → (51) C11D 10/04**C11D 3/00** → (51) C09B 47/04**C11D 3/10** → (51) C11D 3/12

- (51) **C11D 3/12** (11) **0 828 812 B1**
C11D 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 96912997.2 (22) 23.04.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 18.03.1998
- (86) US 96/05552 23.04.1996
- (87) WO 96/38525 1996/53 05.12.1996
- (30) 31.05.1995 US 455795
13.03.1996 US 596881
- (54) • *EIN KRISTALLINES BUILDER-MATERIAL ENTHALTENDE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEFINIERTER KORNGRÖSSENVERTEILUNG FÜR VERBESSERTE LEISTUNG*
• *CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING A CRYSTALLINE BUILDER MATERIAL IN SELECTED PARTICLE SIZE RANGES FOR IMPROVED PERFORMANCE*

- *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT UN ADJUVANT CRISTALLIN DONT LA TAILLE DES PARTICULES SE SITUE DANS DES PLAGES CHOISIES EN VUE D'UNE MEILLEURE EFFICACITE*
- (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (72) PANCHERI, Eugene, Joseph, Montgomery, OH 45242, US
- BURCKETT-ST.LAURENT, James Charles
Theophile Roger, Cincinnati, OH 45249, US
- (74) Sanderson, Nigel Paul, et al, Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C11D 3/16 → (51) C09B 47/04**C11D 3/22** → (51) C08B 31/18

- (51) **C11D 3/39** (11) **0 807 157 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96902788.7 (22) 30.01.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 19.11.1997
- (86) US 96/01335 30.01.1996
- (87) WO 96/23862 1996/36 08.08.1996
- (30) 03.02.1995 US 383397
- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BLEICHMITTELAKTIVATOREN, DIE MEHRWERTIGE PERSÄUREN BILDEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING MULTIPERACID-FORMING BLEACH ACTIVATORS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES COMPRENANT DES ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT ENTRAINANT LA FORMATION DE MULTIPERACIDES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MIRACLE, Gregory, Scot, Hamilton, OH 45013, US
- SIVIK, Mark, Robert, Fairfield, OH 45014, US
- KELLETT, Patti, Jean, Glendale, CA 91205, US
- (74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Tenselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 10/04 (11) **0 888 443 B1**
C11D 1/65 C11D 1/94
C11D 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 97908201.3 (22) 07.03.1997
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 07.01.1999
- (86) EP 97/01176 07.03.1997
- (87) WO 97/34990 1997/41 25.09.1997
- (30) 15.03.1996 EP 96200715
- (54) • *REINIGUNGSGELE*
• *CLEANING GELS*
• *GELS NETTOYANTS*
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) CH DE ES FR IT LI NL SE
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB
- (72) VAN BAGGEM, Eduard, C., NL-3606 AN Maarssen, NL
- PRITCHARD, Norman, Jason, NL-3606 AN Maarssen, NL
- DE GOEDEREN, Gijsbertus, NL-3606 AN Maarssen, NL
- JACOBS, Ruben, E., M., J., NL-3606 AN Maarssen, NL

- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) C11D 1/62**C11D 17/00** → (51) C11D 10/04

- (51) **C12F 3/06** (11) **0 759 973 B1**
(25) En (26) En
- (21) 95920920.6 (22) 07.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.03.1997
- (86) FI 95/00328 07.06.1995
- (87) WO 96/00775 1996/03 11.01.1996
- (30) 28.06.1994 FI 943106
- (54) • *METHODE ZUR KLÄRUNG VON SCHLEMPEN*
• *PROCESS FOR CLARIFYING VINASSE*
• *PROCEDE DE CLARIFICATION DE VINASSE*
- (73) Cultor Ltd., Kyllikinportti 2, 00240 Helsinki, FI
- (72) PAANANEN, Hannu, 02460 Kantvik, FI
- LINDROOS, Mirja, 02400 Kirkkonummi, FI
- VILJAVA, Tapio, 02460 Kantvik, FI
- WALLIANDER, Pertti, 02460 Kantvik, FI
- (74) Lax, Monica Ingeborg, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

C12M 1/20 (11) **0 800 571 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 96903480.0 (22) 02.01.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.10.1997
- (86) US 96/00485 02.01.1996
- (87) WO 96/21851 1996/33 18.07.1996
- (30) 05.01.1995 US 369212
- (54) • *BIOLOGISCHE ANALYTISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER VERHINDERUNG VON KONTAMINATION*
• *BIOLOGICAL ANALYSIS DEVICE HAVING IMPROVED CONTAMINATION PREVENTION*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE BIOLOGIQUE A CARACTERISTIQUE DE PREVENTION DE CONTAMINATION AMELIOREE*

(73) MILLIPORE CORPORATION, 80 Ashby Road, Bedford Massachusetts 01730, US

(72) RISING, Donald, B., Stow, MA 01775, US

(74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C12M 3/02 → (51) A23J 1/00**C12N 1/15** → (51) C12N 15/53**C12N 1/20** (11) **0 825 254 B1**
C12N 9/24

- (25) En (26) En
- (21) 97115168.3 (22) 02.07.1993
- (84) AT BE DE DK ES FR GB IE IT NL SE
- (43) 25.02.1998
- (30) 02.07.1992 DK 87092
- (54) • *Alkaliphiler Bacillus sp. AC13 und aus ihm gewonnene Xylanase*
• *Alkaliphilic Bacillus sp. AC13 and xylanase obtainable therefrom*
• *Bacillus sp. AC 13 alkaliphile et xylanase obtenue à partir de cette espèce*
- (73) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Outtrup, Helle, 2880 Bagsvaerd, DK
- Olsen, Arne Agerlin, 2880 Bagsvaerd, DK
- Bisgard-Frantzen, Henrik, 2880 Bagsvaerd, DK
- Schüle, Martin, 2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 93914641.1 / 0 651 785

C12N 1/20 → (51) A01N 63/00

C12N 1/21 → (51) C12N 15/55

C12N 5/08 → (51) G01N 33/49

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 7/00** (11) **0 676 467 B1**
A61K 39/12 C07K 16/10
(25) En (26) En
(21) 95200877.9 (22) 07.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.1995
(30) 11.04.1994 EP 94200964
(54) • *Europäische Vakzinstämme des Fortpflanzungs-
-Atmungssyndromsvirus des Schweins*
• *European vaccine strains of the porcine repro-
ductive respiratory syndrome virus (PRRSV)*
• *Souches vaccinales Européennes du virus du
syndrome respiratoire reproducteur porcin
(PRRSV)*

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) Visser, Nicolaas, NL-5831 RV Boxmeer, NL
van Woensel, Petrus Alphonsus Maria, NL-5831 NL
Boxmeer, NL
Ohlinger, Volker, D-48239 Havixbeck, DE
Weiland, Emilie, D-72119 Ammerbuch, DE
(74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, et al, Akzo Nobel
Pharma B.V., Postbus 20, 5340 BH Oss, NL

C12N 7/01 → (51) A61K 39/145

C12N 7/01 → (51) C12N 15/86

C12N 9/16 → (51) C12N 15/55

C12N 9/24 → (51) C12N 1/20

(51) **C12N 15/12** (11) **0 835 309 B1**
A61K 39/21 A61K 39/385
A61K 39/395 C07K 16/28
G01N 33/577
(25) Fr (26) Fr
(21) 96924033.2 (22) 28.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.04.1998
(86) FR 96/01006 28.06.1996
(87) WO 97/02344 1997/05 23.01.1997
(30) 30.06.1995 FR 9507914
(54) • *IMPSTOFF GEGEN KRANKHEITSERREGER,
ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG
UND VORBEUGUNG VON HIV INFEKTIONEN*
• *VACCINE FOR INFECTIOUS AGENTS, COMPO-
SITION FOR TREATING AND PREVENTING HIV
INFECTIONS*
• *VACCIN CONTRE DES AGENTS INFECTIEUX,
COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT ET LA
PREVENTION DES INFECTIONS A HIV*

(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) CHERMANN, Jean-Claude, F-13260 Cassis, FR
LE CONTEL, Carole, F-13001 Marseille, FR
GALEA, Pascale, F-13009 Marseille, FR
(74) Warcoïn, Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de
Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
(60) 01106012.6

C12N 15/12 → (51) C07K 14/45

(51) **C12N 15/21** (11) **0 553 494 B1**
C07K 14/56
(25) En (26) En
(21) 92122084.4 (22) 29.12.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.08.1993
(30) 31.12.1991 KR 2587891
31.12.1991 KR 2587991
28.01.1992 KR 115592
(54) • *Rekombinanter Gen kodierend für Alpha Inter-
feron und Expressionsvector dafür*
• *Recombinant gene coding for human alpha
interferon and expression vector thereof, ETC.*
• *Gène recombinant codant pour l'interferon
alpha humain et son vecteur d'expression*

(73) LUCKY LTD., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu,
Seoul 150-721, KR
(72) Cho, Joong Myung, Seoul 134-080, KR
Park, Young Woo, Daejeon 305-340, KR
Park, Soon Jae, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
Bae, Tae Ok, Daejeon 300-120, KR
Chang, Ho Jin, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-
Phys., et al, SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 01101958.5 / 1 097 995

C12N 15/32 → (51) A01N 63/00

C12N 15/32 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/40** (11) **0 772 632 B1**
C07K 14/185 A61K 39/187
(25) En (26) En
(21) 95943175.0 (22) 20.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.05.1997
(86) EP 95/05066 20.12.1995
(87) WO 96/19498 1996/29 27.06.1996
(30) 20.12.1994 EP 94203696
(54) • *T-ZELLEN STIMULIERENDES PROTEIN VON
PESTIVIRUS*
• *T CELL STIMULATING PROTEIN OF
PESTIVIRUS*
• *PROTEINE DE VIRUS DE LA PESTE STIMU-
LANT LES CELLULES T*

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL
(72) THIEL, Heinz-Jurgen, D-35396 Giessen, DE
ELBERS, Knut, D-72070 Tübingen, DE
PAULY, Thomas, D-72072 Tübingen, DE
(74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, P.O. Box 20, 5340
BH Oss, NL

(51) **C12N 15/40** (11) **0 869 184 B1**
C07K 14/18 A61K 39/12
C12N 15/85
(25) De (26) De
(21) 98107383.6 (22) 06.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 07.10.1998
(30) 08.07.1994 AT 135294
23.05.1995 AT 87195
(54) • *Vakzine zur Immunisierung gegen TBE-Virusin-
fektionen sowie ein Verfahren zu dessen
Herstellung*
• *Vaccin for immunisation against TBE viral infec-
tions and method or its preparation*
• *Vaccin pour l'immunisation contre les infections
par des virus TBE et procédé pour sa prépa-
ration*

(73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67,
1221 Wien, AT

(72) Heinz, Xaver-Franz, Prof.Dr., A-1170 Wien, AT
Allison, Steven, Dr., 1190 Wien, AT
Mandl, Christian, Doz. Dr., 1160 Wien, AT
Kunz, Christian, Prof. Dr., 1180 Wien, AT
(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte
Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik
Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(62) 95890132.4 / 0 691 404

C12N 15/40 → (51) C12N 15/82

C12N 15/44 → (51) A61K 39/145

(51) **C12N 15/53** (11) **0 765 394 B1**
C12N 1/15 A61K 7/13
A61K 7/06 D21C 5/00
// (C12N1/15, C12R1:66)
(25) En (26) En
(21) 95921503.9 (22) 31.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.04.1997
(86) US 95/06815 31.05.1995
(87) WO 95/33836 1995/53 14.12.1995
(30) 03.06.1994 US 253781
15.05.1995 US 441146
(54) • *GEREINIGTE MYCELIOPHTHORA LACCASEN
UND NUKLEINSÄUREN DAFÜR KODIEREND*
• *PURIFIED MYCELIOPHTHORA LACCASES
AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME*
• *LACCASES MYCELIOPHTHORA PURIFIEES ET
ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES
DERNIERES*

(73) NOVO NORDISK BIOTECH, INC., 1445 Drew
Avenue, Davis, CA 95616-4880, US
Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,
DK
(72) BERKA, Randy, M., Davis, CA 95616, US
BROWN, Stephen, H., Davis, CA 95616, US
XU, Feng, Woodland, CA 95776, US
SCHNEIDER, Pallo, DK-2750 Bellerup, DK
AASLYNG, Dorrit, Anita, DK-3500 Vaerløse, DK
OXENBÖLL, Karen, M., DK-2920 Charlottenlund,
DK
(74) Jensen, Bo Hammer, et al, Novozymes A/S Patents
Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 15/55** (11) **0 623 678 B1**
C12N 9/16 C12N 1/21
C12P 41/00 C12P 7/02
// C12N1:21, C12R1:19
(25) En (26) En
(21) 94302834.0 (22) 21.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 09.11.1994
(30) 22.04.1993 JP 9628693
(54) • *Norboman-Ester-Hydrolase*
• *Norbomane type ester hydrolase*
• *Hydrolase de l'ester de norbomane*

(73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) Kageyama, Bunji, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Nakae, Masanori, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Yagi, Shigeo, Takatsuki-shi, Osaka, JP
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

C12N 15/67 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/82** (11) **0 413 019 B1**
C12N 15/32 C12N 15/67
C12N 15/40 C12N 5/10
A01H 5/00

(25) En (26) En
(21) 90904095.8 (22) 13.02.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 20.02.1991
(86) US 90/00778 13.02.1990
(87) WO 90/10076 1990/21 07.09.1990
(30) 24.02.1989 US 315355
12.02.1990 US 476661

(54) • **SYNTHETISCHE PFLANZGENE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **SYNTHETIC PLANT GENES AND METHOD FOR PREPARATION**
• **GENES VEGETAUX SYNTHETIQUES ET PROCEDE DE PREPARATION**

(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US

(72) FISCHHOFF, David, Allen, Webster Groves, MO 63119, US

PERLAK, Frederick, Joseph, St. Louis, MO 63146, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(60) 01100002.3 / 1 103 616

C12N 15/85 → (51) C12N 15/40

(51) **C12N 15/86** (11) **0 784 693 B1**
C12N 7/01 A61K 48/00
A61K 39/235

(25) Fr (26) Fr
(21) 96926455.5 (22) 24.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.07.1997
(86) FR 96/01165 24.07.1996
(87) WO 97/04119 1997/07 06.02.1997
(30) 24.07.1995 FR 9508946
09.04.1996 FR 9604413

(54) • **VIRALE VEKTOREN FÜR DIE GENTHERAPIE**
• **VIRAL VECTORS FOR GENE THERAPY**
• **VECTEURS VIRAUX POUR LA THERAPIE GENIQUE**

(73) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR

(72) MEHTALI, Majid, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR

LUSKY, Monika, D-07910 Freiburg, DE
RITTNER, Karola, F-67000 Strasbourg, FR

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

(60) 00128382.9 / 1 096 018

C12P 7/02 → (51) C12N 15/55

(51) **C12P 7/44** (11) **0 684 314 B1**
// (C12P7/44, C12R1/66)

(25) Fr (26) Fr
(21) 94401033.9 (22) 10.05.1994
(84) AT DE GB NL
(43) 29.11.1995

(54) • **Verfahren zur fermentativen Herstellung von Itaconsäure**
• **Process for the production of itaconic acid by fermentation**
• **Procédé de production par fermentation d'acide itaconique**

(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR

(72) Jarry, Alain, F-79500 Maisonnay, FR
Seraudie, Yolaine, F-79500 Melle, FR

(74) Fabre, Madeleine-France, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/00

C12P 19/34 → (51) G01N 33/53

C12P 21/08 → (51) C07K 7/02

C12P 41/00 → (51) C12N 15/55

(51) **C12Q 1/00** (11) **0 671 473 B1**
C12Q 1/68 C12P 19/34

(25) En (26) En
(21) 95103520.3 (22) 10.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 13.09.1995
(30) 10.03.1994 US 212131

(54) • **Verfahren zur Unterdrückung der Hemmung von Enzym-vermittelten Reaktionen durch ionische Detergentien**

• **Method for suppressing inhibition of enzyme-mediated reactions by ionic detergents**

• **Procédé pour supprimer l'inhibition de réactions enzymiques par des détergents ioniques**

(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Kacian, Daniel Louis, San Diego, California 92124, US

McAllister, Diane Lisa, San Diego, California 92124, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

C12Q 1/00 → (51) A23J 1/00

(51) **C12Q 1/26** (11) **0 667 397 B1**
G01N 27/327 H01M 4/86
H01M 10/44

(25) En (26) En
(21) 95100849.9 (22) 23.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 16.08.1995
(30) 03.02.1994 US 190855

(54) • **Vermittler, geeignet für die elektrochemische Regenerierung von NADH, NADPH oder deren Analoga**

• **Mediators suitable for the electrochemical regeneration of NADH, NADPH or analogs thereof**

• **Médiateurs utiles à la régénération électrochimique de NADH, NADPH ou de leurs analogues**

(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) Corey, Paul F., Elkhart, IN 46514, US
Musho, Matthew K., Granger, IN 46530, US

(74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 796 343 B1**
(25) En (26) En

(21) 95940256.1 (22) 28.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 24.09.1997
(86) EP 95/04694 28.11.1995

(87) WO 96/17079 1996/26 06.06.1996
(30) 28.11.1994 US 345505

(54) • **'TERMINAL REPEAT'-AMPLIFIKATION**
• **TERMINAL REPEAT AMPLIFICATION METHOD**
• **PROCEDE D'AMPLIFICATION DE TERMINAISON REPETEE**

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) SOOKNANAN, Roy, Toronto, Ontario M4C 3T6, CA
MALEK, Lawrence, Brampton, Ontario, CA

(74) Van Gent, Marieke, et al, N.V. Organon, Postbus 20, 5340 BH Oss, NL

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/53

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/535

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

C12Q 1/70 → (51) C07K 14/45

(51) **C21B 7/12** (11) **0 816 516 B1**
(25) De (26) De

(21) 97110202.5 (22) 21.06.1997
(84) DE GB IT
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 LU 88782

(54) • **Stichlochbohrmaschine**
• **Tap hole drilling machine**
• **Dispositif de perçage d'un trou de coulée**

(73) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU

(72) Kremer, Victor, 1456 Luxembourg, LU
Malivoir, Philippe, 57100 Thionville, FR

Lonardi, Emile, 4945 Bascharage, LU

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C21B 7/20** (11) **0 771 880 B1**
(25) De (26) De

(21) 96112422.9 (22) 01.08.1996
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT LU NL PT SE
(43) 07.05.1997
(30) 31.10.1995 DE 19540504

(54) • **Verteilerschurre für glockenlose Begichtungsanlage**
• **Distribution chute for bell-less charging installations**

• **Goulotte de distribution pour une installation d'alimentation sans cloche**

(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Hille, Hartmut, Ing., 47447 Moers-Schwafheim, DE
Otremba, Werner, Ing., 46145 Oberhausen, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **C21B 13/00** (11) **0 840 806 B1**
(25) De (26) De

(21) 96922679.4 (22) 18.07.1996
(84) AT BE DE FR GB IT LU NL SE
(43) 13.05.1998
(86) AT 96/00130 18.07.1996

(87) WO 97/04138 1997/07 06.02.1997
(30) 19.07.1995 AT 123695

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM ROHEISEN ODER STAHLVORPRODUKTEN SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **PROCESS FOR PRODUCING LIQUID PIG IRON OR INTERMEDIATE STEEL PRODUCTS AND INSTALLATION FOR IMPLEMENTING IT**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE FONTE BRUTE LIQUIDE OU DE PRODUITS INTERMEDIAIRES ACIERES LIQUIDES, ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE**

(73) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Turnstrasse 44, 4020 Linz, AT

POHANG IRON & STEEL CO., LTD., 1 Geo Dong-dong, Pohang City, Kyong Sang Book-Do 790-785, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, INCORPORATED FOUNDATION, San-32 Hyoja-Dong, Pohang City, Kyong Sang Book-do 790-330, KR
(72) KEPPLINGER, Werner, Leopold, A-4060 Leonding, AT
WALLNER, Felix, A-4020 Linz, AT
SCHENK, Johannes, A-4040 Linz, AT
(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **C21B 13/00** (11) **0 882 142 B1**
C21B 13/14
(25) De (26) De
(21) 97911045.9 (22) 05.11.1997
(84) DE GB IT LU SE
(43) 09.12.1998
(86) AT 97/00239 05.11.1997
(87) WO 98/21371 1998/20 22.05.1998
(30) 08.11.1996 AT 196496
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM ROHEISEN ODER STAHLVORPRODUKTEN AUS EISENHÄLTIGEM MATERIAL
• PROCESS FOR PRODUCING LIQUID PIG IRON OR SEMIFINISHED STEEL PRODUCTS FROM IRON-CONTAINING MATERIALS
• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE MATIERES FERRIFERES EN FONTE BRUTE LIQUIDE OU EN PRODUITS BRUTS EN ACIER

(73) VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH, Turmstrasse 44, A-4020 Linz, AT
POHANG IRON & STEEL CO., LTD., 1 Geo Dong-dong, Pohang City, Kyong Sang Book-Do 790-785, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, INCORPORATED FOUNDATION, San-32 Hyoja-Dong, Pohang City, Kyong Sang Book-do 790-330, KR
(72) NAGL, Michael, A-4204 Reichenau, AT
SCHENK, Johannes-Leopold, A-4040 Linz, AT
KEPPLINGER, Leopold, Werner, A-4060 Leonding, AT
(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **C21B 13/00** (11) **0 946 758 B1**
(25) De (26) De
(21) 97949836.7 (22) 16.12.1997
(84) DE GB IT LU SE
(43) 06.10.1999
(86) AT 97/00277 16.12.1997
(87) WO 98/27233 1998/25 25.06.1998
(30) 17.12.1996 AT 220596
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM METALL
• METHOD FOR MAKING LIQUID METAL
• PROCEDE DE FABRICATION DE METAL LIQUIDE

(73) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
POHANG IRON & STEEL CO., LTD., 1 Geo Dong-dong, Pohang City, Kyong Sang Book-Do 790-785, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, INCORPORATED FOUNDATION, San-32 Hyoja-Dong, Pohang City, Kyong Sang Book-do 790-330, KR
(72) NAGL, Michael, A-4204 Reichenau, AT
(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **C21B 13/00** (11) **1 015 644 B1**
(25) De (26) De
(21) 98938499.5 (22) 12.08.1998

(84) AT DE GB IT NL
(43) 05.07.2000
(86) AT 98/00191 12.08.1998
(87) WO 99/09220 1999/08 25.02.1999
(30) 18.08.1997 AT 138297
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR DIREKTREDUKTION VON TEILCHENFÖRMIGEM EISENOXIDHALTIGEM MATERIAL
• METHOD AND APPARATUS FOR THE DIRECT REDUCTION OF A MATERIAL CONTAINING IRON OXIDE IN A PARTICULATE FORM
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA REDUCTION DIRECTE DE MATERIAU RENFERMANT DE L'OXYDE DE FER SOUS FORME DE PARTICULES

(73) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
Brifer International Ltd., The Ernst & Young Building, Bush Hill, Bay Street, Bridgetown, Barbados, BB
(72) ZELLER, Siegfried, A-4060 Leonding, AT
MILLIONIS, Konstantin, *, AT
REIDETSCHLÄGER, Johann, A-4040 Linz, AT
KEPPLINGER, Leopold, Werner, A-4060 Leonding, AT
ZIRNGAST, Johann, A-4614 Marchtrenk, AT
SCHENK, Johannes, A-4040 Linz, AT
WHIPP, Roy, Hubert, Jr., Windermere, FL 34786, US
(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

C21B 13/00 → (51) C21B 13/14

C21B 13/00 → (51) F27B 1/02

(51) **C21B 13/02** (11) **1 029 088 B1**
F27D 3/08 F27B 1/21

(25) De (26) De
(21) 98961102.5 (22) 26.10.1998
(84) BE DE FR GB IT LU NL SE
(43) 23.08.2000
(86) EP 98/06794 26.10.1998
(87) WO 99/24626 1999/20 20.05.1999
(30) 07.11.1997 AT 189297
(54) • AUSTRAGVORRICHTUNG FÜR SCHACHTOFEN
• WITHDRAWAL DEVICE FOR A SHAFT FURNACE
• DISPOSITIF D'EXTRACTION POUR FOUR A CUVE

(73) Deutsche Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH, Völklinger Strasse 4, 40219 Düsseldorf, DE
(72) SCHMIDT, Martin, A-4810 Gmunden, AT
LASSNIG, Herbert, A-4481 Asten, AT
WURM, Johann, A-4283 Bad Zell, AT
WIEDER, Kurt, A-4311 Schwertberg, AT
AICHINGER, Georg, A-4481 Asten, AT
ZIEGLER, Josef, A-4580 Windischgarsten, AT
(74) VA TECH Patente GmbH, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT

(51) **C21B 13/14** (11) **0 910 673 B1**

(25) De (26) De
(21) 97929017.8 (22) 09.07.1997
(84) BE DE FR GB IT LU NL SE
(43) 28.04.1999
(86) AT 97/00156 09.07.1997
(87) WO 98/01586 1998/02 15.01.1998
(30) 10.07.1996 AT 122596
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES FÜR EINE REDUKTION VON METALLERZ DIENENDEN REDUKTIONSGASES
• PROCESS FOR PRODUCING A REDUCTION GAS FOR REDUCTION OF METAL ORE

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN GAZ REDUCTEUR SERVANT A LA REDUCTION DE MINERAUX METALLIQUES

(73) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
POHANG IRON & STEEL CO., LTD., 1 Geo Dong-dong, Pohang City, Kyong Sang Book-Do 790-785, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, INCORPORATED FOUNDATION, San-32 Hyoja-Dong, Pohang City, Kyong Sang Book-do 790-330, KR
(72) KEPPLINGER, Leopold, Werner, A-4060 Leonding, AT

WURM, Johann, A-4283 Bad Zell, AT
MIZELLI, Herbert, A-4563 Micheldorf, AT
KASTNER, Walter, Rainer, A-4180 Zwettl a.d. Rodl, AT
BRUNNBAUER, Günther, A-4702 Wallern, AT
(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **C21B 13/14** (11) **0 922 116 B1**
C21B 13/00

(25) De (26) De
(21) 97926909.9 (22) 19.06.1997
(84) BE DE FR GB IT LU NL SE
(43) 16.06.1999
(86) AT 97/00133 19.06.1997
(87) WO 97/48825 1997/55 24.12.1997
(30) 20.06.1996 AT 110096
(54) • EINSCHMELZVERGASER FÜR DIE HERSTELLUNG EINER METALLSCHMELZE
• MELTING GASIFIER FOR PRODUCING MOLTEN METALS
• GAZEIFICATEUR POUR LA FONTE DE METAUX

(73) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT m.b.H., Turmstrasse 44, A-4020 Linz, AT
POHANG IRON & STEEL CO., LTD., 1 Geo Dong-dong, Pohang City, Kyong Sang Book-Do 790-785, KR
Research Institute of Industrial Science and Technology, Incorporated Foundation, San-32 Hyoja-dong, Pohang City, KR
(72) ZSCHETZSCHE, Albert, A-4020 Linz, AT
(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **C21B 13/14** (11) **0 925 375 B1**

(25) De (26) De
(21) 97903144.0 (22) 03.03.1997
(84) BE DE FR GB IT LU NL SE
(43) 30.06.1999
(86) AT 97/00044 03.03.1997
(87) WO 97/33005 1997/39 12.09.1997
(30) 05.03.1996 AT 41496
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON METALLSCHWAMM
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SPONGY METAL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE METAL SPONGIEUX

(73) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
(72) WURM, Johannes, A-4154 Nebelberg, AT
(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

C21B 13/14 → (51) C21B 13/00

(51) **C21C 1/04** (11) **0 874 915 B1**
C21C 5/36 C22B 7/04
C22B 34/12 C22B 34/22
(25) De (26) De
(21) 97932637.8 (22) 23.07.1997
(84) BE DE GB SE
(43) 04.11.1998
(86) AT 97/00172 23.07.1997
(87) WO 98/04750 1998/05 05.02.1998
(30) 24.07.1996 AT 133596
06.08.1996 AT 142196
(54) • VERFAHREN ZUM ABTRENNEEN VON TITAN UND VANADIUM AUS ROHEISEN
• METHOD FOR SEPARATING TITANIUM AND VANADIUM FROM PIG IRON
• PROCEDE DE SEPARATION DE TITANE ET VANADIUM CONTENUS DANS DE LA FONTE BRUTE
(73) Holcim Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Jona, CH
(72) EDLINGER, Alfred, CH-5400 Baden, CH
(74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

C21C 5/36 → (51) C21C 1/04

(51) **C21C 7/00** (11) **0 954 615 B1**
F27D 23/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 98901944.3 (22) 07.01.1998
(84) AT BE DE FR GB IT NL SE
(43) 10.11.1999
(86) EP 98/00044 07.01.1998
(87) WO 98/31841 1998/29 23.07.1998
(30) 15.01.1997 LU 90005
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PFAN- NENBEHANDLUNG VON STAHL
• METHOD AND INSTALLATION FOR LADLE TREATMENT OF STEEL
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE TRAI- TEMENT DE L'ACIER EN POCHE
(73) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) STOMP, Hubert, L-2545 Luxembourg Howald, LU
FEITLER, Albert, L-2510 Strassen, LU
ROTH, Jean-Luc, F-57330 Hettange-Grande, FR
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arion B.P. 48, 8001 Strassen, LU

C21D 1/10 → (51) C21D 9/00

(51) **C21D 1/26** (11) **1 029 090 B1**
C21D 9/67 C21D 9/52
(25) En (26) En
(21) 98959876.8 (22) 11.11.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 23.08.2000
(86) EP 98/07327 11.11.1998
(87) WO 99/25882 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 ES 9702393
(54) • VERFAHREN ZUM GLÜHEN VON GEWICKELTEN GEZOGENEN KOHLENSTOFF- STAHLPRODUKTEN UND VON KOHLEN- STOFFSTAHLBANDCOILS
• IMPROVED PROCESS FOR THE ANNEALING OF DRAWN CARBON STEEL ROLLS AND COILS OF CARBON STEEL SHEET
• PROCEDE AMELIORE POUR LE RECUIET DE ROULEAUX D'ACIER CARBONE ETIRE ET DE BOBINES A FEUILLE D'ACIER CARBONE
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) ESTEBAN SANZ, Luis, Vidal, Air Liquide Espana S.A., E-28001 Madrid, ES

(74) AIXA BARCELO, Jorge, Air Liquide Espana S.A., E-28001 Madrid, ES
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C21D 1/63 → (51) C21D 9/04

(51) **C21D 8/02** (11) **0 966 547 B1**
(25) De (26) De
(21) 98916911.5 (22) 10.03.1998
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT LU NL SE
(43) 29.12.1999
(86) EP 98/01376 10.03.1998
(87) WO 98/40522 1998/37 17.09.1998
(30) 13.03.1997 DE 19710125
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDSTAHLDES MIT HOHER FESTIGKEIT UND GUTER UMFORMBARKEIT
• METHOD FOR PRODUCING A HIGHLY RESIS- TANT, VERY DUCTILE STEEL STRIP
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN FEUILLARD D'ACIER A RESISTANCE ET A MALLEABILITE ELEVEES
(73) Thyssen Krupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) ENGL, Bernhard, D-44267 Dortmund, DE
STICH, Günter, D-44869 Bochum, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., Cohausz & Florack Patentanwälte Kanzlerstrasse 8 A, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **0 709 470 B1**
C22C 38/02
(25) Ja (26) En
(21) 95900316.1 (22) 09.11.1994
(84) DE IT
(43) 01.05.1996
(86) KR 94/00160 09.11.1994
(87) WO 95/13401 1995/21 18.05.1995
(30) 09.11.1993 KR 1993237
29.08.1994 KR 1994213
29.08.1994 KR 1994213
29.08.1994 KR 1994213
29.08.1994 KR 1994213

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLBLECH MIT GERICHTETER MAGNETI- SIERUNG UNTERVERWENDUNG VON NIEDRIGEN BRAMMENAUFEHIZTEMPERA- TUREN.
• PRODUCTION METHOD OF DIRECTIONAL ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET OF LOW TEMPERATURE SLAB HEATING SYSTEM
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TOLE D'ACIER A CHAMP ELECTROMAGNETIQUE DIRECTIONNEL AVEC CHAUFFAGE DE BRAMES A BASSE TEMPERATURE
(73) POHANG IRON & STEEL CO., LTD., 1 Geo Dong- dong, Pohang City, Kyong Sang Book-Do 790-300, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyong Sang Book-Do 790-330, KR
(72) CHOI, Gyu Seung, Res.Inst.of Ind.Science & Tech, Kyong Sang Book-do 7g90-330, KR
LEE, Chung San, Res.Inst.of Ind. Science & Tech, Kyong Sang Book-do 790-330, KR
WOO, Jong Soo, Res. Inst.of Ind. Science & Tech., Kyong Sang Book-do 790-330, KR
HONG, Byung D., Res. Inst. of Ind.Science & Tech., Kyong Sang Book-do 790-330, KR
(74) Götz, Georg, Dipl.-Ing., et al, Götz & Küchler Patentanwälte Postfach 11 93 40, 90103 Nürnberg, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **0 950 118 B1**
// C22C38/02

(25) En (26) En
(21) 97934530.3 (22) 24.07.1997
(84) AT BE DE ES FR GB GR SE
(43) 20.10.1999
(86) EP 97/04005 24.07.1997
(87) WO 98/28451 1998/26 02.07.1998
(30) 24.12.1996 IT RM960905
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTERTEN SILIZIUMSTAHLBLECHS
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GRAIN ORIENTED SILICON STEEL SHEET
• PROCEDE DESTINE A LA PRODUCTION DE TOLE D'ACIER AU SILICIUM A GRAINS ORIENTES
(73) Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale Benedetto Brin n. 218, 05100 Terni, IT
(72) FORTUNATI, Stefano, I-00040 Ardea, IT
CICALÈ, Stefano, I-00159 Roma, IT
ABBRUZZESE, Giuseppe, I-05026 Montecastrilli, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C21D 8/12** (11) **0 966 548 B1**
C22C 38/02

(25) En (26) En
(21) 97936665.5 (22) 28.07.1997
(84) AT BE DE ES FR GB GR SE
(43) 29.12.1999
(86) EP 97/04089 28.07.1997
(87) WO 98/41660 1998/38 24.09.1998
(30) 14.03.1997 IT RM970147
(54) • VERFAHREN ZUM REGELN DER INHIBIERUNG BEIM HERSTELLEN VON KORNIORIENTERTEN ELEKTROBLECHEN
• PROCESS FOR THE INHIBITION CONTROL IN THE PRODUCTION OF GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL SHEETS
• PROCEDE PERMETTANT D'AGIR SUR L'INHIBITION LORS DE LA PRODUCTION DE TOLES MAGNETIQUES A GRAINS ORIENTES
(73) Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale Benedetto Brin n. 218, 05100 Terni, IT
(72) FORTUNATI, Stefano, I-00040 Ardea, IT
CICALÈ, Stefano, I-00159 Rome, IT
ABBRUZZESE, Giuseppe, I-05026 Montecastrilli, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C21D 9/00** (11) **0 816 520 B1**
C21D 1/10 B62D 25/00

(25) En (26) En
(21) 97110562.2 (22) 27.06.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 JP 17021096
(54) • Pressformteile und Verfahren zu deren Verfe- stigung
• Press-formed article and method for strengthening the same
• Objets formés par pressage et procédé pour leur renforcement
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Shibata, Masashi, Toyota-shi, Aichi, JP
Onishi, Masazumi, Toyota-shi, Aichi, JP
Kurachi, Shinji, Toyota-shi, Aichi, JP
Makino, Kouji, Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C21D 9/04** (11) **0 757 110 B1**
C21D 1/63
- (25) De (26) De
(21) 96109815.9 (22) 19.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 05.02.1997
(30) 28.06.1995 DE 19523542
- (54) • Verfahren zur Wärme- bzw. Vergütebehandlung eines Gleisteils
• Method for heat treating railway track elements
• Procédé de traitement thermique de parties de voies ferrées
- (73) BWG Butzbacher Weichenbau Gesellschaft mbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, D-35510 Butzbach, DE
- (72) Ratz, Gerhard, Ing., D-35428 Langgöns-Oberkleen, DE
Schmedders, Stefan, Dipl.-Ing., D-35510 Butzbach, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys. Patentanwalt, Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE
-
- (51) **C21D 9/04** (11) **0 906 452 B1**
E01B 7/00
- (25) De (26) De
(21) 97924973.7 (22) 22.05.1997
- (84) AT DE DK ES FI FR GB LU NL SE
- (43) 07.04.1999
(86) EP 97/02616 22.05.1997
(87) WO 97/45563 1997/52 04.12.1997
(30) 24.05.1996 DE 19621018
- (54) • GLEISOBERBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
• PERMANENT WAY COMPONENT AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION
• COMPOSANT DE VOIE PERMANENTE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (73) BWG Butzbacher Weichenbau Gesellschaft mbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, D-35510 Butzbach, DE
- (72) KAIS, Alfred, D-35423 Lich, DE
RATZ, Gerhard, D-35428 Langgöns, DE
KUNITZ, Walter, D-13745 Wildau, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
-
- (51) **C21D 9/18** (11) **0 694 622 B1**
C22C 38/22
- (25) De (26) De
(21) 95890122.5 (22) 28.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT SI
- (43) 31.01.1996
(30) 29.06.1994 AT 128394
- (54) • Korrosionsbeständige Legierung und Verfahren zur Herstellung korrosionsbeständiger Schneidwaren
• Corrosion resistant alloy and method for making corrosion resistant cutting tools
• Alliage résistant à la corrosion et procédé de production de coutelleries
- (73) BÖHLER YBBSTALWERKE Ges.m.b.H., Waidhofnerstrasse 11, A-3333 Böhlerwerk, AT
BÖHLER Edelstahl GmbH, Mariazellerstrasse 25, A-8605 Kapfenberg, AT
- (72) Gstettner, Manfred, Ing., A-3333 Böhlerwerk, AT
Leban, Karl, Dipl.-Ing., A-2700 Wr. Neustadt, AT
Hackl, Gerhard, Dipl.-Ing. Dr., A-8605 Kapfenberg, AT
-
- (74) Brauneiss, Leo, Dipl.-Ing., Patentanwältin Dipl.-Ing. Leo Brauneiss Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT
-
- C21D 9/38** → (51) C22C 38/22
-
- C21D 9/52** → (51) C21D 1/26
-
- C21D 9/67** → (51) C21D 1/26
-
- (51) **C22B 3/08** (11) **0 946 766 B1**
// C22B19:00
- (25) En (26) En
(21) 97934566.7 (22) 11.08.1997
- (84) BE DE ES FR IT NL
- (43) 06.10.1999
(86) FI 97/00469 11.08.1997
(87) WO 98/06879 1998/07 19.02.1998
(30) 12.08.1996 FI 963154
- (54) • VEFAHREN ZUM LAUGEN VON ZINKKONZENTRAT UNTER ATMOSPHERISCHEN BEDINGUNGEN
• METHOD FOR LEACHING ZINC CONCENTRATE IN ATMOSPHERIC CONDITIONS
• PROCÉDE POUR LESSIVER DU CONCENTRE DE ZINC DANS DES CONDITIONS ATMOSPHERIQUES
- (73) Outokumpu Base Metals Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) FUGLEBERG, Sigmund, FIN-20100 Turku, FI
JÄRVINEN, Aimo, FIN-67200 Kokkola, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
-
- (51) **C22B 4/00** (11) **0 904 420 B1**
- (25) En (26) En
(21) 97920730.5 (22) 17.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 31.03.1999
(86) EP 97/01999 17.04.1997
(87) WO 97/40197 1997/46 30.10.1997
(30) 19.04.1996 ZA 9603126
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN UND SCHMELZEN METALLHALTIGER VERBINDUNGEN
• METAL CONTAINING COMPOUND REDUCTION AND MELTING PROCESS
• PROCÉDE DE REDUCTION ET DE FUSION D'UN COMPOSE RENFERMANT UN METAL
- (73) IPCOR N.V., Maduro Plaza, Dokweg 19, Curaçao, AN
- (72) FOURIE, Louis, Johannes, Pretoria West 0183, ZA
- (74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C22B 5/14** → (51) F27B 1/02
-
- C22B 7/04** → (51) C21C 1/04
-
- C22B 9/00** → (51) C22B 21/06
-
- (51) **C22B 21/06** (11) **0 885 977 B1**
F27B 3/06 F27B 14/02
C22B 9/00 F27D 23/00
B22D 1/00 B22D 41/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 97490020.1 (22) 17.06.1997
- (84) AT BE DE ES GB IT LI LU NL
- (43) 23.12.1998
- (54) • Gefäßvorrichtung zur Behandlung von Metallschmelzen
-
- Vessel apparatus for the treatment of molten metal
• Dispositif pour le traitement d'un matériau liquide tel un métal à l'état liquide
- (73) Baudalet, S.A., Lieudit "Les Prairies", 59173 Blaringhem, FR
- (72) Debert, Jean Marie, 59190 Wallon Cappel, FR
Dauphin, Jean Yves, 59273 Fretin, FR
Tissier, Jean Charles, 59273 Fretin, FR
- (74) Ecrepont, Robert, Cabinet Ecrepont 27bis, rue du Vieux-Faubourg, 59800 Lille, FR
-
- C22B 34/12** → (51) C21C 1/04
-
- C22B 34/22** → (51) C21C 1/04
-
- (51) **C22C 1/04** (11) **0 741 193 B1**
B22F 9/22 C22C 27/04
- (25) En (26) En
(21) 95106660.4 (22) 03.05.1995
- (84) AT BE DE FR GB IT
- (43) 06.11.1996
- (54) • Verfahren zur Herstellung fließfähigen Wolfram/Kupfer Verbündpulver
• Method of making flowable tungsten/copper composite powder
• Procédé de préparation d'une poudre composite fluide tungstène/cuivre
- (73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Houck, David L., Towanda, PA 18848, US
Kopatz, Nelson, Sayre, PA 18840, US
Palival, Muktesh, Owego, NY 12827, US
Sampath, Sanjay, Coram, NY 11727, US
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C22C 1/04** (11) **0 964 936 B1**
H01G 9/042 B22F 9/20
- (25) De (26) De
(21) 98909422.2 (22) 09.02.1998
- (84) DE GB PT
- (43) 22.12.1999
(86) EP 98/00698 09.02.1998
(87) WO 98/37248 1998/34 27.08.1998
(30) 19.02.1997 DE 19706416
- (54) • TANTAL-PULVER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, SOWIE DARAU ERHÄLT-LICHE SINTERANODEN
• TANTALUM POWDER, METHOD FOR PRODUCING SAME POWDER AND SINTERED ANODES OBTAINED FROM IT
• Poudre de tantale, son procédé de production et anodes frittées réalisées à partir de cette poudre
- (73) H.C. Starck GmbH & Co. KG, im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
- (72) REICHERT, Karlheinz, D-38304 Wolfenbüttel, DE
WOLF, Rüdiger, D-38690 Vienenburg, DE
RAWOHL, Christine, D-31137 Hildesheim, DE
- (74) Drope, Rüdiger, Dr., et al, c/o Bayer AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
-
- (51) **C22C 1/04** (11) **0 964 937 B1**
H01G 9/042
- (25) De (26) De
(21) 98910634.9 (22) 09.02.1998
- (84) DE GB PT
- (43) 22.12.1999
(86) EP 98/00699 09.02.1998
(87) WO 98/37249 1998/34 27.08.1998
(30) 19.02.1997 DE 19706414
19.02.1997 DE 19706415
- (54) • TANTALPULVER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, SOWIE DARAU ERHÄLT-LICHE SINTERANODEN

- TANTALUM POWDER, METHOD FOR PRODUCING SAME POWDER AND SINTERED ANODES OBTAINED FROM IT
 - POUDRE DE TANTALE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET ANODES FRITTEES REALISEES A PARTIR DE CETTE POUDRE DE TANTALE
- (73) H.C. Starck GmbH & Co.Kg, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
- (72) WOLF, Rüdiger, D-38690 Vienenburg, DE
REICHERT, Karlheinz, D-38304 Wolfenbüttel, DE
BIERMANN, Heike, D-38228 Salzgitter, DE
LÖFFELHOLZ, Josua, D-38685 Langelsheim, DE
BREITHAUP, Detlef, D-38259 Salzgitter, DE
- (74) Drope, Rüdiger, Dr., et al, c/o Bayer AG
Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368
Leverkusen, DE
-
- (51) **C22C 1/05** (11) **0 966 550 B1**
B22F 3/105 B22F 3/10
- (25) En (26) En
(21) 98919052.5 (22) 06.03.1998
(84) AT DE FR IT LU SE
(43) 29.12.1999
(86) DE 98/00674 06.03.1998
(87) WO 98/40525 1998/37 17.09.1998
(30) 10.03.1997 DE 19709527
19.06.1997 DE 19725914
- (54) • HARTMETALL- ODER CERMET-SINTER-
KÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG
• HARD METAL OR CERMET SINTERED BODY
AND METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF
• CORPS FRITTE EN METAL DUR OU CERMET
ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (73) Wida GmbH, Münchener Strasse 90, 45145 Essen,
DE
- (72) RÖDIGER, Klaus, D-44869 Bochum, DE
DREYER, Klaus, D-45138 Essen, DE
WILLERT-PORADA, Monika, D-44289 Dortmund,
DE
GERDES, Thorsten, D-44157 Dortmund, DE
- (74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., et al,
Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE
-
- C22C 1/10** → (51) B22D 18/06
- (51) **C22C 9/06** (11) **0 939 139 B1**
B23K 35/30
- (25) En (26) En
(21) 99301447.1 (22) 26.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.09.1999
(30) 26.02.1998 JP 4583198
29.01.1999 JP 2327799
- (54) • Verschleißfeste Kupferlegierung für Auftrags-
schweißen auf Zylinderköpfen von Verbren-
nungsmotoren
• Abrasion resistant copper alloy for build-up
cladding on engine cylinder head
• Alliage à base de cuivre, résistant à l'usure
,pour rechargement des têtes de cylindre de
moteurs à combustion
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, No. 2,
Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-city,
Kanagawa-prefecture, JP
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd, 1-11-1 Osaki,
Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Ninomiya, Ryuji, Ageo City, Saitama, JP
Ojio, Takeshi, Ageo City, Saitama, JP
Miyake, Koichi, Ageo City, Saitama, JP
Kano, Makoto, Yokohama-City, Kanagawa, JP
Tsushima, Kenji, Kanazawa-ku, Yokohama-City,
Kanagawa, JP

- Matsuyama, Hidenobu, Yokosuka-City, Kanagawa,
JP
Suzuki, Kenji, Yokohama-City, Kanagawa, JP
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (60) 00128383.7 / 1 120 472
-
- C22C 19/05** → (51) C30B 11/00
- (51) **C22C 21/00** (11) **0 701 632 B1**
B22C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 95911849.8 (22) 22.02.1995
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 20.03.1996
(86) US 95/02184 22.02.1995
(87) WO 95/27088 1995/43 12.10.1995
(30) 31.03.1994 US 221395
- (54) • FEINGUSS AUS BERYLLIUMHALTENDER
ALUMINIUM-LEGIERUNG
• INVESTMENT CASTING OF ALUMINIUM
ALLOYS CONTAINING BERYLLIUM
• MOULAGE A MODELE PERDU EN ALLIAGES
D'ALUMINIUM CONTENANT DU BERYLLIUM
- (73) Brush Wellman Inc., 17876 St.Clair Avenue,
Cleveland, Ohio 44110, US
- (72) GRENSING, Fritz C., Perysburg, OH 43551, US
MARDER, James M., Shaker Heights, OH 44120,
US
BROPHY, Jere H., Chagrin Falls, OH 44022, US
- (74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

-
- C22C 27/04** → (51) C22C 1/04
- (51) **C22C 33/02** (11) **0 692 547 B1**
C22C 38/42
- (25) En (26) En
(21) 95110446.2 (22) 05.07.1995
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 17.01.1996
(30) 11.07.1994 FI 943285
- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Walze
• Roll manufacture
• Procédé pour la fabrication d'un rouleau
- (73) Metso Powdermet Oy, PL 306, 33101 Tampere, FI
- (72) Kiiski, Erkki, FI-33400 Tampere, FI
Liimatainen, Jari, FI-33300 Tampere, FI
Martikainen, Hannu, FI-33580 Tampere, FI
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24,
28195 Bremen, DE

-
- (51) **C22C 33/08** (11) **1 032 718 B1**
- (25) En (26) En
(21) 98954912.6 (22) 17.11.1998
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 06.09.2000
(86) SE 98/02072 17.11.1998
(87) WO 99/25888 1999/21 27.05.1999
(30) 17.11.1997 SE 9704208
- (54) • EISENGUSS MIT VERMIKULAR- ODER KUGEL-
GRAPHIT HERGESTELLT DURCH ERMIT-
TLUNG DER KOEFFIZIENTEN AUS KÜHL-
KURVEN UND EINSTELLEN DES ANTEILS AN
STRUKTURMODIFIZIERENDEN MITTELN IN
DER SCHMELZE
• IRON CASTINGS WITH COMPACTED OR
SPHEROIDAL GRAPHITE PRODUCED BY
DETERMINING COEFFICIENTS FROM
COOLING CURVES AND ADJUSTING THE
CONTENT OF STRUCTURE MODIFYNG
AGENTS IN THE MELT

- MOULAGES DE FONTE A GRAPHITE TASSE
OU SPHEROIDAL OBTENUS PAR DETERMI-
NATION DE COEFFICIENTS A PARTIR DES
COURBES DE REFROIDISSEMENT ET PAR
AJUSTEMENT DU CONTENU DES AGENTS DE
MODIFICATION DE STRUCTURE DANS LA
COULEE
- (73) SinterCast AB, Box 10203, 100 55 Stockholm, SE
- (72) ANDERSSON, Conny, S-633 51 Eskilstuna, SE
- (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Albihs
Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm,
SE

-
- C22C 38/00** → (51) C22C 38/58
-
- C22C 38/02** → (51) C21D 8/12
-
- (51) **C22C 38/18** (11) **0 691 416 B1**
C22C 38/22 C22C 38/24
- (25) En (26) En
(21) 95109022.4 (22) 12.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 10.01.1996
(30) 13.06.1994 JP 15307794
- (54) • Wärmebeständige Stähle
• Heat resisting steels
• Aciers résistant aux températures élevées
- (73) THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 1-2,
Yurakuchō-1-chōme, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Toshiba Corporation, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Yamada, Masayuki, c/o Toshiba Corp.,
Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tsuda, Yoichi, c/o Toshiba Corp., Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
Ishii, Ryuichi, c/o Toshiba Corp., Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
Maeda, Eiji, c/o The Japan Steel Works, Ltd.,
Muroran-shi, Hokkaido, JP
Azuma, Tsukasa, c/o The Japan Steel Works, Ltd.,
Muroran-shi, Hokkaido, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

-
- (51) **C22C 38/22** (11) **0 930 374 B1**
C22C 38/24 C22C 38/26
C21D 9/38
- (25) En (26) En
(21) 98109889.0 (22) 29.05.1998
(84) AT DE SE
(43) 21.07.1999
(30) 06.01.1998 JP 60798
02.02.1998 JP 2130298
- (54) • Die Herstellung von einem Kaltarbeitswerk-
zeugstahl
• Production of cold working tool steel
• Le fabrication d'un acier à outil pour le facon-
nage à froid
- (73) SANYO SPECIAL STEEL CO., LTD., No. 3007,
Nakashima Aza Ichimonji Shikama-ku, Himeji-shi
Hyogo-ken 672, JP
- (72) Daien, Yokoi, c/o Sanyo Special Steel Co., Ltd.,
Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Nobuhiro, Tsujii, c/o Sanyo Special Steel Co. Ltd.,
Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

-
- C22C 38/22** → (51) C21D 9/18
-
- C22C 38/22** → (51) C22C 38/18
-
- C22C 38/24** → (51) C22C 38/18
-
- C22C 38/24** → (51) C22C 38/22

C22C 38/26 → (51) C22C 38/22					
C22C 38/42 → (51) C22C 33/02					
C22C 38/44 → (51) C22C 38/58					
(51) C22C 38/58	(11) 0 812 927 B1	(72)	Nagaraj, Bangalore Aswatha, West Chester, Ohio 45069, US	• <i>Liquid deposition source gas delivery system</i>	
C22C 38/44	C22C 38/00		Mannava, Seetharamaiah, Cincinnati, Ohio 45241, US	• <i>Système d'alimentation en gaz pour la formation de dépôts à partir de liquides</i>	
(25) De	(26) De	(73)	Gupta, Bhupendra Kumar, Cincinnati, Ohio 45249, US		(73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02173, US
(21) 97890102.3	(22) 16.06.1997	(74)	Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB		(72) Costantino, Michael A., San Marcos, California 92069, US
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE					Yorke, William C., Vista, California 92084, US
(43) 17.12.1997					(74) Kuhnlen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(30) 14.06.1996 AT 104996		C23C 4/02 → (51) C23C 4/00			
(54) • <i>Amagnetische, korrosionsbeständige Legierung für geschweisste Bauteile und daraus gefertigte Bauteile zum Einsatz bei kryogener Temperatur</i>		(51) C23C 4/14	(11) 1 058 744 B1	(51) C23C 16/26	(11) 0 807 693 B1
• <i>Non-magnetic, corrosion resistant alloy for welded parts, and so produced parts for use at cryogenic temperatures</i>		(25) En	(26) En	B23K 20/02	
• <i>Alliage amagnétique résistant à la corrosion pour pièces soudées et pièces fabriquées dans cet alliage pour utilisation à températures cryogéniques</i>		(21) 99906329.0	(22) 19.02.1999	(25) En	(26) En
		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE		(21) 97201324.7	(22) 02.05.1997
		(43) 13.12.2000		(84) DE FR GB	
		(86) GB 99/00528 19.02.1999		(43) 19.11.1997	
		(87) WO 99/42632 1999/34 26.08.1999		(30) 16.05.1996 US 17917	
		(30) 19.02.1998 GB 9803561		(54) • <i>Verschleissstück aus synthetischem Diamant und Verfahren zu seiner Herstellung</i>	
		(54) • <i>OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON ROTOREN</i>		• <i>Synthetic diamond wear component and method</i>	
		• <i>TRAITEMENT DE SURFACE DE ROTORS</i>		• <i>Élément d'usure en diamant synthétique et procédé de fabrication</i>	
		(73) MONITOR COATINGS AND ENGINEERS LIMITED, Monitor House Coast Road, Wallsend Tyne & Wear, NE28 7RD, GB		(73) Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc., 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138, US	
		(72) LAVIN, Philip, Anthony, Hexham, Northumberland NE46 2HN, GB		(72) Olson, James M., Londonderry, NH 03053, US	
		(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB		(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR	
(51) C22F 1/10	(11) 0 787 815 B1	(51) C23C 14/16	(11) 0 735 157 B1	(51) C23C 16/26	(11) 0 822 269 B1
(25) En	(26) En	C23C 14/24	C23C 14/54	B23B 27/20	
(21) 97300476.5	(22) 27.01.1997	(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
(84) DE FR GB IT		(21) 96102923.8	(22) 27.02.1996	(21) 97305716.9	(22) 30.07.1997
(43) 06.08.1997		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR GB IE IT NL SE	
(30) 07.02.1996 US 598452		(43) 02.10.1996		(43) 04.02.1998	
(54) • <i>Regelung der Korngröße von Superlegierungen auf Nickelbasis</i>		(30) 28.03.1995 JP 9433395		(30) 31.07.1996 GB 9616043	
• <i>Grain size control in nickel base superalloys</i>		(54) • <i>Erzeugung des Magnesiumdampfes mit hoher Verdampfungsgeschwindigkeit</i>		(54) • <i>Diamant</i>	
• <i>Contrôle de la dimension de grain de superalliages à base de nickel</i>		• <i>Formation of magnesium vapor with high evaporation speed</i>		• <i>Diamond</i>	
		• <i>Production de vapeur de magnésium par vaporisation à haute vitesse</i>		• <i>Diamond</i>	
		(73) NISSHIN STEEL CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP		(73) DE BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PROPRIETARY) LIMITED, Debid House, Comer Amethyst Street & Crownwood Road, Theta, Johannesburg, Transvaal, ZA	
		(72) Fukui, Yasushi, S. and T. Dev. Laboratories, Sakai-shi, Osaka-fu, JP		(72) Collins, John Lloyd, Willesden Green, London, GB	
		Miono, Tadaaki, S. and T. Dev. Laboratories, Sakai-shi, Osaka-fu, JP		(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB	
		Saito, Minoru, S. and T. Dev. Laboratories, Sakai-shi, Osaka-fu, JP			
		(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		C23C 16/26 → (51) C23C 16/44	
				C23C 16/26 → (51) H01J 37/32	
(51) C23C 4/00	(11) 0 808 913 B1	C23C 14/16 → (51) C23C 28/02		(51) C23C 16/44	(11) 0 661 387 B1
C23C 4/02	C23C 4/02	C23C 14/16 → (51) H01M 8/10		C23C 16/46	C23C 16/50
(25) En	(26) En	C23C 14/24 → (51) C23C 14/16		C23C 16/26	
(21) 97300414.6	(22) 23.01.1997	C23C 14/54 → (51) C23C 14/16		(25) En	(26) En
(84) DE FR GB IT		C23C 14/58 → (51) C23C 28/02		(21) 94203694.8	(22) 20.12.1994
(43) 26.11.1997		(51) C23C 16/00	(11) 0 635 583 B1	(84) DE FR GB	
(30) 24.05.1996 US 651183		C23C 16/44	C23C 16/44	(43) 05.07.1995	
(54) • <i>Verfahren zur Reparatur einer Wärmespererschicht</i>		(25) En	(26) En	(30) 30.12.1993 US 175586	
• <i>Method for repairing a thermal barrier coating</i>		(21) 94111315.1	(22) 20.07.1994	(54) • <i>Vorrichtung und Methode zum Auftragen eines Werkstoffes auf eine rotierende Oberfläche</i>	
• <i>Procédé pour la réparation d'un revêtement de barrière thermique</i>		(84) DE FR IT NL		• <i>Apparatus and method for depositing a substance on a rotating surface</i>	
		(43) 25.01.1995		• <i>Appareillage et méthode pour déposer une substance sur une surface tournante</i>	
		(30) 20.07.1993 US 94817		(73) SAINT-GOBAIN INDUSTRIAL CERAMICS, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15008, Worcester, Massachusetts 01615-0008, US	
		(54) • <i>Gas-Zuführungssystem zur Bildung von Ablagerungen ausgehend von flüssigen Ausgangsprdukten</i>		(72) Enniss, Dan O., Sandy, Utah 84092, US	
				Simpson, Matthew, Sudbury, MA 01776, US	

- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

C23C 16/44 → (51) C23C 16/00

C23C 16/46 → (51) C23C 16/44

C23C 16/50 → (51) C23C 16/44

- (51) **C23C 28/02** (11) **0 756 022 B1**
C23C 14/16 C23C 14/58
C23C 2/06 C25D 3/22
- (25) De (26) De
(21) 96108225.2 (22) 23.05.1996
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 29.01.1997
(30) 27.07.1995 DE 19527515
- (54) • *Korrosiongeschütztes Stahlfeinblech und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Steel sheet protected against corrosion and process for its production*
• *Tôle d'acier protégée contre la corrosion et procédé pour sa production*
- (73) FRAUNHOFER-GESSELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
PREUSSAG STAHL AG, Gerhard-Lucas-Meyer-Strasse 3-5, 31226 Peine, DE
Stahlwerke Bremen GmbH, Auf den Delben 35, 28237 Bremen, DE
Thyssen Krupp Stahl AG, August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf, DE
VOEST-ALPINE Stahl Linz GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
- (72) Goedicke, Klaus, 01307 Dresden, DE
Metzner, Christoph, 01324 Dresden, DE
Berner, Klaus, Dr.-Ing., 38228 Salzgitter, DE
Ehlers, Klaus-Dieter, 38268 Lengede, DE
Steinhoff, Hartmut, Dr., 28790 Schwanewede, DE
Dürr, Wilhelm, Dr., 56437 Dinslaken, DE
Schuhmacher, Bernd, Dr., 44227 Dortmund, DE

C23F 11/04 → (51) A01N 59/26

C23F 11/18 → (51) A01N 59/26

- (51) **C23G 3/02** (11) **0 747 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 96108885.3 (22) 03.06.1996
(84) AT BE DE ES FR GB IT
(43) 11.12.1996
(30) 07.06.1995 US 478876
- (54) • *Vorrichtung zum Beizen von langgestrecktem, durchlaufendem Behandlungsgut*
• *Apparatus for continuous pickling of elongate articles*
• *Appareil de décapage en continu de pièces allongées*
- (73) KCS Germany GmbH, Berggarten 1, 56427 Siershahn, DE
- (72) Pugh, William H., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US
Kottzieper, Dieter, Mansfield, Ohio 44906, US
- (74) Kossobutski, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Hochstrasse 7, 56244 Helferskirchen, DE

- (51) **C25B 1/24** (11) **0 828 865 B1**
C25B 1/26 C25B 9/00
- (25) En (26) En
(21) 95944322.7 (22) 13.12.1995
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 18.03.1998
(86) US 95/16032 13.12.1995
(87) WO 96/34998 1996/49 07.11.1996
(30) 01.05.1995 US 432410
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE UMWANDLUNG VON WASSERFREIEM HALOGENWASSERSTOFF IN HALOGENGAS MITTELS EINER KATIONENAUSTAUSCHERMEMBRAN*

- *ELECTROCHEMICAL CONVERSION OF ANHYDROUS HYDROGEN HALIDE TO HALOGEN GAS USING A CATION-TRANSPORTING MEMBRANE*
- *CONVERSION ELECTROCHIMIQUE D'HALOGENURE D'HYDROGENE ANHYDRE EN GAZ HALOGENE AU MOYEN D'UNE MEMBRANE A TRANSPORT CATIONIQUE*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) FREIRE, Francisco, Jose, Wilmington, DE 19803-3938, US
ZIMMERMAN, William, H., Wilmington, DE 19808-1616, US
TATAPUDI, Pallav, Santa Fe, NM 87505, US
TRAINHAM, James, Arthur, III, Newark, DE 19711-3444, US
LAW, Clarence, Garlan, Jr., West Trenton, NJ 08628-2022, US
NEWMAN, John, Scott, Kensington, CA 94708, US
EAMES, Douglas, John, Chamblee, GA 30341, US
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C25B 1/26 → (51) C25B 1/24

C25B 9/00 → (51) C25B 1/24

C25D 3/22 → (51) C23C 28/02

- (51) **C25D 11/02** (11) **0 963 462 B1**
D01F 11/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98913837.5 (22) 05.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.12.1999
(86) FR 98/00437 05.03.1998
(87) WO 98/40540 1998/37 17.09.1998
(30) 07.03.1997 FR 9702738
- (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFMATERIAL, DESSEN OBERFLÄCHE MIT FUNKTIONELLEN GRUPPEN MODIFIZIERT IST, MODIFIZIERTES NEUES KOHLENSTOFFMATERIAL UND OBERFLÄCHE UND ANWENDUNG DIESES MATERIALS*
• *METHOD FOR ELECTROCHEMICALLY PRODUCING CARBON MATERIAL WITH ITS SURFACE MODIFIED BY FUNCTIONALISED GROUPS, NOVEL CARBON MATERIAL WITH MODIFIED SURFACE AND ITS APPLICATION*
• *PROCEDE DE REALISATION PAR VOIE ELECTROCHIMIQUE D'UN MATERIAU CARBONE DONT LA SURFACE EST MODIFIEE PAR DES GROUPES FONCTIONNALISES, NOUVEAU MATERIAU CARBONE MODIFIE EN SURFACE ET APPLICATION DE CE MATERIAU*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) ANDRIEUX, Claude, F-75020 Paris, FR
GONZALEZ, Felipe, Nezahualcoyotli, Mexico 57000, MX
PINSON, Jean, F-94120 Fontenay sous Bois, FR
SAVEANT, Jean-Michel, F-75013 Paris, FR
- (74) Savina, Jacques, Rhône-Poulenc Rorer S.A. Direction Brevets (t144) 20 avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cédex, FR

(51) **C30B 11/00** (11) **0 663 462 B1**
C22C 19/05 C30B 29/52

- (25) En (26) En
(21) 94309459.9 (22) 16.12.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 19.07.1995
(30) 03.01.1994 US 176613
- (54) • *Superlegierung auf Nickelbasis*
• *Nickel base superalloy*

- *Superalloyage à base de nickel*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) O'Hara, Kevin Wayne, Boxford, Massachusetts 01921, US
Walston, William Scott, Maineville, Ohio 45039, US
Ross, Earl Warren, Cincinnati, Ohio 45229, US
Darolia, Ramgopal, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **C30B 15/00** (11) **0 972 094 B1**
C30B 33/00 C30B 29/06

- (25) En (26) En
(21) 98919749.6 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2000
(86) US 98/07304 09.04.1998
(87) WO 98/45508 1998/41 15.10.1998
(30) 09.04.1997 US 41845 P
- (54) • *FREISTELLENBEHERRSCHENDES SILICIUM MIT NIEDRIGER FEHLERDICHTHEIT*
• *LOW DEFECT DENSITY, VACANCY DOMINATED SILICON*
• *SILICIUM A TAUX DE DEFATS REDUIT, A LACUNES PREDOMINANTES*
- (73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
- (72) FALSTER, Robert, I-20123 Milano, IT
MARKGRAF, Stephen A., St. Peters, Missouri 63376, US
McQUAID, Seamus, A., St. Peters, Missouri 63376, US
HOLZER, Joseph, C., St. Charles, MO 63304, US
MUTTI, Paolo, I-39012 Merano, IT
JOHNSON, Bayard, K., Lake St. Louis, MO 63367, US
- (74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB
- (60) 01107427.5 / 1 118 697

C30B 29/06 → (51) C30B 15/00

C30B 29/52 → (51) C30B 11/00

C30B 33/00 → (51) C30B 15/00

- (51) **D01F 2/00** (11) **0 918 892 B1**
C08J 5/18 C08L 1/02
- (25) En (26) En
(21) 97936774.5 (22) 12.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 02.06.1999
(86) GB 97/02173 12.08.1997
(87) WO 98/06886 1998/07 19.02.1998
(30) 14.08.1996 GB 9617043
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXTRUDIERTEN GEGENSTÄNDE*
• *MANUFACTURE OF EXTRUDED ARTICLES*
• *FABRICATION D'ARTICLES EXTRUDES*
- (73) TENCEL LIMITED, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB
- (72) NEWBURY, John, Paul, Coventry CV5 9FF, GB
DOVEY, Thomas, Coundon Coventry CV6 2BB, GB
- (74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

D01F 11/16 → (51) C25D 11/02

(51) **D01G 23/02** (11) **0 929 704 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98941521.1 (22) 31.07.1998
 (84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI
 (43) 21.07.1999
 (86) FR 98/01721 31.07.1998
 (87) WO 99/07929 1999/07 18.02.1999
 (30) 04.08.1997 FR 9710168
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES FASER-FLOCKENVLIESSSES, INSBESONDERE ZUR SPEISUNG EINER TEXTILMASCHINE WIE EINER KARDE**
 • **DEVICE FOR FORMING A SHEET-LAP OF FIBRE TUFTS, IN PARTICULAR FOR LOADING A TEXTILE MACHINE SUCH AS A CARD**
 • **DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE NAPPE DE FIBRES EN BOURRE, EN PARTICULIER POUR LE CHARGEMENT D'UNE MACHINE TEXTILE TELLE QU'UNE CARDE**

(73) THIBEAU, 191, rue des Cinq Voies, 59200 Tourcoing, FR
 (72) BRABANT, Marc, F-59510 Hem, FR
 CATRY, Xavier, F-59510 Hem, FR
 VANBESELAERE, Christian, F-59200 Tourcoing, FR
 DORING, Reinhold, D-48249 Dulmen, DE
 (74) Matkowska, Franck, et al, Cabinet Beau de Loménie 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

D02G 3/00 → (51) B32B 9/00

D03D 47/40 → (51) D03J 1/00

D03D 49/70 → (51) D03J 1/00

(51) **D03J 1/00** (11) **0 810 312 B1**
 D03D 49/70 D03D 47/40
 (25) De (26) De
 (21) 96810348.1 (22) 31.05.1996
 (84) BE DE IT
 (43) 03.12.1997
 (54) • **Webmaschine, insbesondere Reihenfachwebmaschine**
 • **Loom, particularly multiphase loom**
 • **Métier à tisser, en particulier métier multiphase**

(73) Sulzer Textil AG, Joweid Zentrum, 8630 Rütli, CH
 (72) Diaz, Antonio, 8625 Gossau, CH
 (74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007
 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **D06F 37/30** (11) **0 681 050 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95302953.5 (22) 01.05.1995
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 08.11.1995
 (30) 02.05.1994 US 236822
 (54) • **Vorrichtung zum Positionieren der Trommel für eine horizontalachsige Waschmaschine in Topladerbauweise**
 • **Basket positioning system for a top-loading horizontal axis automatic washer**
 • **Dispositif de positionnement du tambour pour machine à laver à axe horizontal, à chargement par le dessus**

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 North M-63, Benton Harbor, Michigan 49022-2692, US
 (72) Cuthbert, Victor W., Sodus, Michigan 49126, US
 Johnston, Vonda K., Stevensville, Michigan 49127, US
 Zahm, Joseph H., Jr., Berrien Springs, Michigan 49103, US
 (74) Allen, William Guy Fairfax, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **D06N 3/14** (11) **0 876 531 B1**
 C08G 18/48 C08G 18/40
 (25) De (26) De
 (21) 96934549.5 (22) 05.10.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 11.11.1998
 (86) EP 96/04335 05.10.1996
 (87) WO 97/22748 1997/27 26.06.1997
 (30) 15.12.1995 DE 19546881
 (54) • **RECYCLINGFÄHIGER BODENBELAG**
 • **RECYCLABLE FLOOR COVERING**
 • **REVETEMENT DE SOL RECYCLABLE**

(73) WPT Witex Polymertechnologie GmbH, Charles-Lindbergh-Ring 1, 32756 Detmold, DE
 (72) RICHTER, Dieter, D-33649 Bielefeld, DE
 (74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Postfach 10 46 45, 44046 Dortmund, DE

D06P 3/66 → (51) C09B 67/22

D21C 5/00 → (51) C12N 15/53

(51) **D21F 3/02** (11) **0 954 634 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98905341.8 (22) 23.01.1998
 (84) DE FI SE
 (43) 10.11.1999
 (86) EP 98/00371 23.01.1998
 (87) WO 98/32917 1998/30 30.07.1998
 (30) 24.01.1997 DE 19702574
 (54) • **PRESSENANORDNUNG**
 • **PRESSING DEVICE**
 • **SYSTEME DE PRESSE**

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) MESCHENMOSEER, Andreas, D-88263 Horgenzell, DE

D21H 17/00 → (51) C08F 2/10

E01B 3/00 → (51) E01B 7/22

E01B 3/16 → (51) E01B 7/22

E01B 3/48 → (51) E01B 7/22

E01B 7/00 → (51) C21D 9/04

(51) **E01B 7/22** (11) **0 812 959 B1**
 E01B 3/00 E01B 3/16
 E01B 3/48
 (25) De (26) De
 (21) 97109464.4 (22) 11.06.1997
 (84) AT DE ES FR GB
 (43) 17.12.1997
 (30) 11.06.1996 DE 19623189
 (54) • **Verbindung zwischen Schwellenabschnitten**
 • **Connection between sleeper sections**
 • **Liaison entre sections des traverses**

(73) BWG Butzbacher Weichenbau Gesellschaft mbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, D-35510 Butzbach, DE
 (72) Dietze, Hans-Ulrich, 14789 Wusterwitz, DE
 Demmig, Albrecht, 14789 Wusterwitz, DE
 Benenowski, Sebastian, 35510 Butzbach, DE
 Kais, Alfred, 35423 Lich-Eberstadt, DE
 Nuding, Erich, 73434 Aalen, DE
 Kunitz, Walter Dr., 13745 Wildau, DE
 (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys. Patentanwalt, Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

(51) **E03C 1/10** (11) **0 709 527 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 94117162.1 (22) 31.10.1994
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (43) 01.05.1996
 (54) • **Rückflussverhinderungseinrichtung**
 • **Backflow prevention device**
 • **Dispositif de prévention de retour d'encoulement**

(73) JUERGEN BAEZL CONTROLS GMBH, Luitgardweg 10, D-74189 Weinsberg, DE
 (72) Bälz, Jürgen, Dipl.Ing., Jürgen Bälz Controls GmbH, D-74189 Weinsberg, DE
 (74) Möhring, Friedrich, Grättinger & Partner (Gbr) Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

E04B 1/80 → (51) B32B 27/40

E04B 9/00 → (51) F21V 21/02

E04C 2/16 → (51) E06B 3/70

(51) **E04G 7/30** (11) **0 991 829 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98937512.6 (22) 19.06.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 12.04.2000
 (86) EP 98/03748 19.06.1998
 (87) WO 99/00564 1999/01 07.01.1999
 (30) 25.06.1997 DE 19726950
 (54) • **ROSETTENFÖRMIGE HALTEVORRICHTUNG FÜR GERÜSTELEMENTE**
 • **ROSETTE-SHAPED HOLDING DEVICE FOR SCAFFOLD ELEMENTS**
 • **DISPOSITIF D'ARRET EN FORME DE ROSACE POUR ELEMENT D'ECHAFAUDAGE**

(73) Plettac AG, Plettac Platz 1, 58840 Plettenberg, DE
 (72) SCHADWINKEL, Holger, D-88471 Laupheim, DE
 TILSCH, Ute, D-58840 Plettenberg, DE
 HENGSTENBERG, Rolf, D-57439 Attendorn, DE
 (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **E04G 7/30** (11) **1 005 598 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98949912.4 (22) 18.08.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
 (43) 07.06.2000
 (86) DE 98/02397 18.08.1998
 (87) WO 99/10612 1999/09 04.03.1999
 (30) 23.08.1997 DE 29715170 U
 (54) • **FACHWERK-MODULGERÜSTSYSTEM**
 • **TRELLISWORK MODULAR SCAFFOLDING SYSTEM**
 • **SYSTEME D'ECHAFAUDAGE MODULAIRE EN TREILLIS**

(73) Merkel, Gerald, Virginia Street, P.O. Box N-3035, Nassau, Bahamas, BS
 (72) Merkel, Gerald, Nassau, Bahamas, BS
 (74) Heyner, Klaus, Dr.-Ing., Mittelweg 1h, 01728 Bannewitz/Dresden, DE

(51) **E05B 7/00** (11) **0 970 286 B1**
 E05B 13/00 E05C 9/02
 (25) De (26) De
 (21) 98928095.3 (22) 27.03.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 12.01.2000
 (86) DE 98/00911 27.03.1998
 (87) WO 98/42938 1998/39 01.10.1998
 (30) 27.03.1997 DE 19713024
 (54) • **HEBELVERSCHLUSS**
 • **LEVER LOCK**
 • **SERRURE A LEVIER**

- (73) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG,
Langenberger Strasse 32, D-42551 Velbert, DE
(72) VON KATHEN, Achim, D-42275 Wuppertal, DE
SAWATZKI, Gerd, D-45711 Datteln, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22,
40878 Ratingen, DE

E05B 13/00 → (51) E05B 7/00**E05B 47/00** → (51) E05B 49/00**E05B 47/06** → (51) E05B 49/00

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 991 833 B1**
E05B 47/06 E05B 47/00
E05B 65/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98932099.9 (22) 29.05.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 12.04.2000
(86) EP 98/03206 29.05.1998
(87) WO 98/54429 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 EP 97108693
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG UND ENTRIEGELUNG EINES BEDINGT BETÄTIGBAREN SCHLOSSES
• DRIVING DEVICE FOR LOCKING AND UNLOCKING A LOCK WITH CONDITIONAL OPENING
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PERMETTANT LE VERROUILLAGE ET LE DEVERROUILLAGE D'UNE SERRURE A OUVERTURE CONDITIONNELLE
(73) Ilico-Unican S.A./Relhor Division, Rue du Locle 74,
2300 La Chaux-de Fonds, CH
(72) JUILLERAT, Denis, CH-2400 Le Locle, CH
PELLATON, Pierre, CH-2400 Le Locle, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B,
Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors,
2074 Marin, CH

- (51) **E05B 63/24** (11) **0 948 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 97910166.4 (22) 20.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 13.10.1999
(86) CA 97/00782 20.10.1997
(87) WO 98/20222 1998/19 14.05.1998
(30) 06.11.1996 CA 2189792
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHLOSSRIEGEL
• SECURITY DEVICE FOR A DEAD BOLT LOCK
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR SERRURE A PENE DORMANT
(73) Guillemette, Christian, 257, rue St-Michel,
Beauport, Québec G1C 1G4, CA
(72) Guillemette, Christian, Beauport, Québec G1C 1G4,
CA
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de
Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

E05B 65/00 → (51) E05B 49/00**E05C 9/02** → (51) E05B 7/00

- (51) **E05C 9/06** (11) **0 790 375 B1**
E05C 9/20 E05D 15/52
E05D 7/00
(25) De (26) De
(21) 97102054.0 (22) 10.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 20.08.1997
(30) 16.02.1996 DE 29602793 U
(54) • Fenster oder Fenstertür mit Drehflügel-oder Drehklappflügel-Beschlag
• Window or French window with fitting for pivoting wing or tilt-and-turn wing

E05C 9/06 → (51) E05C 9/06**E05D 7/00** → (51) E05C 9/06

- (51) **E05D 11/08** (11) **1 073 819 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907297.8 (22) 28.01.1999
(84) DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 07.02.2001
(86) DE 99/00253 28.01.1999
(87) WO 99/54581 1999/43 28.10.1999
(30) 21.04.1998 DE 19817739
(54) • IN EIN SCHARNIER INTEGRIERTE KRAFTWAGENTÜRBREMSE MIT ÖFFNUNGSENDANSCHLAG
• MOTOR VEHICLE DOOR BRAKE WHICH HAS AN OPENING END STOP AND WHICH IS INTEGRATED IN A HINGE
• FREIN POUR PORTIERE DE VOITURE, INTEGRE DANS UNE CHARNIERE, AVEC BUTEE DE FIN DE COURSE D'OUVERTURE
(73) ED. Scharwächter GmbH, Hohenhagener Strasse
26-28, 42855 Remscheid, DE
(72) MORAWETZ, Richard, D-42289 Wuppertal, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing
Patentanwaltkanzlei European Patent &
Trademark Law Firm Bankstrasse 1, 40476
Düsseldorf, DE

- Fenêtre ou porte-fenêtre avec ferrure pour ouvrant pivotant ou ouvrant oscillo-battant

- (73) SIEGENIA-FRANK KG, Eisenhüttenstrasse 22,
57074 Siegen, DE

- (72) Loos, Horst, 57258 Freudenberg, DE
Sting, Ralf, 57250 Netphen, DE

E05C 9/20 → (51) E05C 9/06**E05D 7/00** → (51) E05C 9/06

- (51) **E05D 15/12** (11) **0 775 794 B1**
A47F 3/00
(25) De (26) De
(21) 96118316.7 (22) 15.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
NL SE
(43) 28.05.1997
(30) 23.11.1995 DE 19543616
(54) • Vitrine zur Zurschaustellung von Gegenständen
• Show cabinet for display of articles
• Vitrine pour la présentation d'articles
(73) Glasbau Hahn GmbH & Co. KG, Hanauer
Landstrasse 211, D-60314 Frankfurt, DE
(72) Kaufmann, Thomas Hahn, 60314 Frankfurt am
Main, DE
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und
Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

E05D 15/52 → (51) E05C 9/06

- (51) **E06B 3/70** (11) **0 943 049 B1**
E04C 2/16
(25) Da (26) En
(21) 97945806.4 (22) 05.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL
SE
(43) 22.09.1999
(86) DK 97/00553 05.12.1997
(87) WO 98/25002 1998/23 11.06.1998
(30) 06.12.1996 DK 9600438 U
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KERNE VON TÜREN, TRENNWÄNDEN, MÖBELN UND ÄHNLICHEM UND SOLCHE KERNE
• METHOD FOR PRODUCTION OF CORES FOR DOORS, PARTITIONS, FURNITURE AND THE LIKE, AND SUCH CORES
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES AMES DE PORTES, CLOISONS, MEUBLES, ETC., ET LESDITES AMES

- (73) Aggro Biomass Consult APS, Morsogade 8, 6700
Esbjerg, DK
(72) SCHOU, Lars, DK-6720 Fanø, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S, Fredens Torv
3A, 8000 Aarhus C, DK

E21B 17/02 → (51) G02B 6/44**E21B 19/14** → (51) E21B 19/20

- (51) **E21B 19/20** (11) **0 860 582 B1**
E21B 19/14
(25) De (26) De
(21) 97710007.2 (22) 25.02.1997
(84) DE ES FI FR GB IT SE
(43) 26.08.1998
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Doppelkopf-Überlagerungs-Bohren
• Method and apparatus for drilling with dual tube drillstring
• Procédé et appareil pour le forage avec train de tiges composé de doubles tubes
(73) Hütte & Co. Bohrtechnik Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, Ziegeleistrasse 36, 57462
Olpe, DE
(72) Hütte, Nikolaus, 57462 Olpe, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

E21B 33/16 (11) **0 620 892 B1**

- (25) En (26) En
(21) 94901576.2 (22) 17.11.1993
(84) DE FR GB NL
(43) 26.10.1994
(86) US 93/11185 17.11.1993
(87) WO 94/11610 1994/12 26.05.1994
(30) 18.11.1992 US 977951
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEMENTIERUNG EINES FUTTERROHRES
• CASE CEMENTING METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CIMANTATION D'UN Puits DE FORAGE
(73) ATLANTIC RICHFIELD COMPANY, 200 East
Randolph Drive, Chicago, Illinois 60601, US
(72) JONES, Richard, Rodney, Allen, TX 75002, US
TAYLOR, Kenneth, R., Allen, TX 75002, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100
Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

E21B 43/12 → (51) B09C 1/00**E21B 47/00** → (51) G02B 6/44

- (51) **E21B 47/022** (11) **0 793 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 96303391.5 (22) 14.05.1996
(84) FR GB NL
(43) 03.09.1997
(30) 15.05.1995 GB 9509819
(54) • Verfahren zum Korrigieren von Richtungs-
messungen
• Method for correcting directional surveys
• Méthode pour corriger les mesures de la direc-
tion
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box Drawer
1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
(72) Yuratich, Michael, Hamble, Hampshire SO31 4QP,
GB
McElhinney, Graham, Inverurie, Aberdeenshire AB5
9XS, GB
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **F01C 1/344** (11) **1 015 735 B1**
F04C 2/344
(25) Da (26) En
(21) 98901326.3 (22) 05.02.1998
(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) 05.07.2000
(86) DK 98/00045 05.02.1998
(87) WO 98/35135 1998/32 13.08.1998
(30) 07.02.1997 DK 13997
(54) • **SCHNECKENFÖRDEREINRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN UND/ODER MATERIAL-BROCKEN**
• **SCREW CONVEYOR FOR THE TRANSPORT OF LIQUID SUBSTANCES AND/OR LUMPS OF MATERIALS**
• **TRANSPORTEUR A VIS POUR LIQUIDES ET/OU BLOCS DE MATERIAUX**
(73) J.S. Maskinfabrik A/S, Hvidevold 1, 9800 Hjørring, DK
(72) SORENSEN, Freddy, DK-9850 Hirtshals, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

F01D 5/30 → (51) F01D 11/00

(51) **F01D 11/00** (11) **0 718 469 B1**
F01D 5/30 F04D 29/54
(25) En (26) En
(21) 95309327.5 (22) 21.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 26.06.1996
(30) 23.12.1994 US 372795
(54) • **Kompressor Rotornabe**
• **Compressor hub**
• **Moyeu du rotor du compresseur**
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Koff, Steven G., Miami, Florida 33418, US
Koff, Bernard L., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
Lyon, Bruce V., Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
Duer, Mark G., Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 25/28** (11) **0 914 543 B1**
(25) De (26) De
(21) 97935458.6 (22) 22.07.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 12.05.1999
(86) DE 97/01546 22.07.1997
(87) WO 98/04810 1998/05 05.02.1998
(30) 24.07.1996 DE 19629933
(54) • **TURBINENANLAGE MIT SCHUBELEMENT SOWIE SCHUBELEMENT**
• **TURBINE INSTALLATION WITH PUSHING ELEMENT AND PUSHING ELEMENT FOR A TURBINE INSTALLATION**
• **INSTALLATION DE TURBINE A ELEMENT DE POUSSÉE ET ELEMENT DE POUSSÉE POUR INSTALLATION DE TURBINE**

(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OEYHHAUSEN, Heinrich, D-45475 Mülheim an der Ruhr, DE
REMBERG, Axel, D-45470 Mülheim an der Ruhr, DE

F01L 1/34 → (51) F02D 21/08

(51) **F01L 9/04** (11) **0 810 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 97108520.4 (22) 27.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 28.05.1996 JP 13363396
(54) • **Verfahren zur Ermittlung eines Fehlers bei einer elektromagnetisch betätigten Einlass- oder Auslassventil**
• **Method of detecting fault in electromagnetically-actuated intake or exhaust valve**
• **Méthode de détection de défaillance de soupape d'admission ou d'échappement à commande électromagnétique**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yanai, Akihiro, Toyota-shi, Aichi, JP
Izuo, Takashi, Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F01M 5/00** (11) **0 816 645 B1**
F01M 11/03
(25) De (26) De
(21) 97110157.1 (22) 21.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.1998
(30) 04.07.1996 DE 19626867
(54) • **An ein Kurbelgehäuse eines Verbrennungsmotors anflanschbares Trägerstück für Aggregate der Schmier-Ölversorgung und -behandlung**
• **Mounting bracket for aggregates of oil treatment and maintenance mounted on the block of an internal combustion engine**
• **Support de fixation pour des agrégats d'alimentation et de traitement de l'huile monté sur le carter d'un moteur à combustion interne**

(73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Brieden, Thomas, 71336 Waiblingen, DE
Möhle, Rolf, 74626 Bretzfeld, DE
Ruppert, Hans-Martin, 73760 Ostfildern, DE
Kronowiecki, Helmut, 73274 Notzingen, DE
Langer, Gernot, 71522 Backnang, DE
Rau, Erhard, 73235 Weilheim, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotemund + Pfuscher, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F01M 11/03 → (51) F01M 5/00

(51) **F01N 3/20** (11) **0 809 000 B1**
F01N 9/00 F01N 3/28
(25) En (26) En
(21) 97108410.8 (22) 23.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 26.11.1997
(30) 24.05.1996 JP 13015496
23.10.1996 JP 28081296

(54) • **Abgasreinigungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine**
• **An exhaust gas purification device for an internal combustion engine**
• **Dispositif de purification de gaz d'échappement pour moteurs à combustion interne**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Hirota, Shinya, Toyota-shi, Aichi, JP
Tanaka, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi, JP
Iguchi, Satoshi, Toyota-shi, Aichi, JP
Mizuno, Tatsuji, Toyota-shi, Aichi, JP
Kibe, Kazuya, Toyota-shi, Aichi, JP

(74) Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

F01N 3/28 → (51) F01N 3/20

F01N 9/00 → (51) F01N 3/20

(51) **F01P 7/16** (11) **0 894 954 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830428.3 (22) 15.07.1998
(84) DE ES FR GB SE
(43) 03.02.1999
(30) 01.08.1997 IT TO970702
(54) • **Kühlungsanlage für eine Kraftfahrzeugbrennkraftmaschine**
• **Cooling system for a motor-vehicle engine**
• **Système de refroidissement pour un moteur à combustion interne d'un véhicule**
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) Ferrari, Andrea, Strada Torino 50 10043 Orbassano, Torino, IT
Mazzeri, Marco, Strada Torino 50 10043 Orbassano, Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx srl, Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

(51) **F02B 23/04** (11) **0 900 324 B1**
(25) De (26) De
(21) 98912355.9 (22) 20.02.1998
(84) DE GB IT
(43) 10.03.1999
(86) EP 98/00989 20.02.1998
(87) WO 98/38418 1998/35 03.09.1998
(30) 27.02.1997 DE 19707873
(54) • **EINSPRITZVORRICHTUNG UND VERBREN- NUNGSVERFAHREN FÜR EINE BRENNKRAFT- MASCHINE**

• **INJECTION DEVICE AND COMBUSTION PROCESS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF D'INJECTION ET PROCÉDE DE COMBUSTION POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE**
(73) Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG, Ernst-Hatz-Strasse 16, 94099 Ruhstorf, DE
(72) HUFNAGEL, Peter, D-94086 Griesbach, DE
(74) Grättinger & Partner (GBR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

F02B 39/04 → (51) F16H 55/36

F02B 77/08 → (51) F02D 41/22

(51) **F02C 6/00** (11) **0 740 057 B1**
F02C 7/26
(25) De (26) De
(21) 96810230.1 (22) 12.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.1996
(30) 24.04.1995 DE 19514991

(54) • **Verfahren zum Starten einer sequentiell befeuerten Gasturbogruppe**
• **Method for starting a gas turbine with sequential combustion**
• **Méthode de démarrage d'une turbine à gaz avec combustion séquentielle**
(73) ASEA BROWN BOVERI AG, Haselstrasse 16, 5400 Baden, CH
(72) Farkas, Franz, 8003 Zürich, CH
Rufli, Peter, Dr., 5442 Fislisbach, CH

- (51) **F02C 7/045** (11) **0 823 547 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97202179.4 (22) 11.07.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 11.02.1998
 (30) 09.08.1996 US 694967
 (54) • *Einrichtung und Verfahren zum Reduzieren der Schallemission eines Lufteinlasses für Gasturbinen*
 • *Apparatus and method for reducing noise emissions from a gas turbine engine inlet*
 • *Appareil et procédé pour réduire le bruit de l'entrée d'air d'une turbine à gaz*
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
 (72) Dougherty, Robert P., Bellevue, Washington 98004, US
 (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F02C 7/26 → (51) F02C 6/00

F02D 11/10 → (51) F02D 37/00

F02D 13/02 → (51) F02D 21/08

- (51) **F02D 21/08** (11) **0 802 313 B1**
 F01L 1/34 F02D 35/00
 F02D 13/02
 (25) En (26) En
 (21) 97200871.8 (22) 24.03.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 22.10.1997
 (30) 18.04.1996 US 634500
 (54) • *Integrierte Verdünnungssteuerung für eine Brennkraftmaschine*
 • *Integrated engine dilution control*
 • *Commande intégrée de dilution par moteur à combustion*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
 (72) Pierik, Ronald Jay, Rochester, New York 14625-1142, US
 Kabasin, Daniel Francis, Rochester, New York 14626, US
 (74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems Centre Technique Paris 117 avenue des Nations B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

- (51) **F02D 21/08** (11) **0 935 706 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98933160.8 (22) 03.07.1998
 (84) DE FR GB SE
 (43) 18.08.1999
 (86) US 98/13920 03.07.1998
 (87) WO 99/01652 1999/02 14.01.1999
 (30) 03.07.1997 US 888167
 (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
 • *CONTROL SYSTEM FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM*
 • *SYSTEME DE COMMANDE POUR SYSTEME DE RECIRCULATION DU GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
 (72) AMSTUTZ, Alois, CH-8934 Knonau, CH
 FALETTI, James, J., Spring Valley, IL 61362, US
 (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F02D 35/00 → (51) F02D 21/08

F02D 35/02 → (51) F02D 41/22

- (51) **F02D 37/00** (11) **0 805 267 B1**
 F02D 41/04 F02D 41/06
 F02D 11/10 F02D 41/02
 B60K 28/16
 (25) En (26) En
 (21) 97106288.0 (22) 16.04.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 05.11.1997
 (30) 30.04.1996 JP 13277896
 (54) • *Ausgangsdrehmoment-Steuerungssystem für Verbrennungsmotoren in Kraftfahrzeugen*
 • *Output torque control system for internal combustion engines for vehicles*
 • *Système de commande du couple de sortie de moteurs à combustion interne pour véhicules*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107, JP
 (72) Sawamura, Kazutomo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 Kato, Akira, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 Saito, Yoshiharu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 Takahashi, Jun, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
 (60) 01107180.0 / 1 124 049

F02D 41/02 → (51) F02D 37/00

F02D 41/04 → (51) F02D 37/00

F02D 41/06 → (51) F02D 37/00

- (51) **F02D 41/14** (11) **0 795 686 B1**
 G01M 15/00 F02D 41/34
 (25) En (26) En
 (21) 97104075.3 (22) 11.03.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 17.09.1997
 (30) 12.03.1996 JP 5473296
 (54) • *Vorrichtung zur Erkennung von Verbrennungsaussetzern bei einem elektronisch geregelten Dieselmotor*
 • *Apparatus for detecting misfires in an electronic controlled diesel engine*
 • *Dispositif pour détecter des valés de combustion dans un moteur diesel à commande électronique*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (72) Iwai, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken 473, JP
 Hidaka, Shigeki, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP
 (74) Peilmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02D 41/22** (11) **0 792 412 B1**
 F02B 77/08 G01M 3/26
 (25) De (26) De
 (21) 96919630.2 (22) 05.06.1996
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 03.09.1997
 (86) DE 96/00985 05.06.1996
 (87) WO 97/10423 1997/13 20.03.1997
 (30) 14.09.1995 DE 19534051
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG*
 • *METHOD OF OPERATING A FUEL-INJECTION DEVICE AND FUEL-INJECTION DEVICE*
 • *PROCEDE D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT ET DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) PFUHL, Berthold, D-71706 Markgröningen, DE
 BURKEL, Rainer, D-71679 Asperg, DE
 EYBERG, Wilhelm, D-71229 Leonberg, DE

- (51) **F02D 41/22** (11) **0 795 077 B1**
 F02D 41/38
 (25) De (26) De
 (21) 96913445.1 (22) 24.04.1996
 (84) DE FR GB IT
 (43) 17.09.1997
 (86) DE 96/00749 24.04.1996
 (87) WO 97/12137 1997/15 03.04.1997
 (30) 28.09.1995 DE 19536109
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES KRAFTSTOFFZUMESSSYSTEMS*
 • *PROCESS AND DEVICE FOR MONITORING A FUEL METERING SYSTEM*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER UN SYSTEME DE DOSAGE DE CARBURANT*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) STUMPP, Gerhard, D-70569 Stuttgart, DE
 LOCHER, Johannes, D-70378 Stuttgart, DE
 MAIER, Claus, D-71642 Ludwigsburg, DE
 BIESTER, Jürgen, D-71034 Böblingen, DE
 TESCHNER, Werner, D-70619 Stuttgart, DE
 EYBERG, Wilhelm, D-71229 Leonberg, DE
 NEUMEISTER, Jochen, D-70469 Stuttgart, DE

- (51) **F02D 41/22** (11) **0 956 439 B1**
 F02D 35/02
 (25) En (26) En
 (21) 98953763.4 (22) 20.10.1998
 (84) DE FI
 (43) 17.11.1999
 (86) US 98/22146 20.10.1998
 (87) WO 99/22130 1999/18 06.05.1999
 (30) 27.10.1997 US 957836
 (54) • *EIN DIAGNOSTISCHES GERÄT SOWIE VERFAHREN FÜR EIN RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM MIT VERBRENNUNGSSENSOR*
 • *A DIAGNOSTIC APPARATUS AND METHOD FOR A COMBUSTION SENSOR FEEDBACK SYSTEM*
 • *APPAREIL ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC POUR UN SYSTEME ASSERVI DE DETECTION DE COMBUSTION*

- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
 (72) GINZEL, Geoffrey, D., Lafayette, IN 47905, US
 MATTSON, George, W., Lacon, IL 61540, US
 (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02D 41/34 → (51) F02D 41/14

F02D 41/38 → (51) F02D 41/22

F02D 43/00 → (51) F02P 15/02

- (51) **F02M 35/16** (11) **0 823 548 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97111587.8 (22) 09.07.1997
 (84) BE DE FR GB IT
 (43) 11.02.1998
 (30) 09.08.1996 DE 19632205
 (54) • *Anordnung eines Luftfiltergehäuses im Motorraum eines Kraftfahrzeuges*
 • *Arrangement of an air filter housing in the motor compartment of a motor vehicle*

- Arrangement d'un boîtier de filtre à air dans le compartiment moteur d'un véhicule à moteur
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Lang, Heinz, 85253 Erdweg, DE

(51) **F02M 37/00** (11) **0 819 844 B1**
F02M 37/22

- (25) De (26) De
(21) 97110165.4 (22) 21.06.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 21.01.1998
(30) 16.07.1996 DE 19628591
(54) • 3/2-Wegeventil für eine Kraftstoffversorgungseinrichtung eines Einspritz-Verbrennungsmotors
• 3-Way directional control valve for a fuel supply device of a fuel injection internal combustion engine
• Distributeur à 3 voies pour un dispositif d'alimentation en carburant d'un moteur à combustion interne à injection
- (73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE
(72) Brodesser, Kay, 71277 Rutesheim, DE
Kruschinski, Hans-Jürgen, 71638 Ludwigsburg, DE
Lang, Wolfgang, 73262 Reichenbach, DE
Ruppel, Stefan, 68165 Mannheim, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfus, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F02M 37/02 → (51) B60K 15/077

F02M 37/04 → (51) F04C 15/00

(51) **F02M 37/22** (11) **0 876 551 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97901242.4 (22) 22.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.11.1998
(86) IE 97/00003 22.01.1997
(87) WO 97/27395 1997/33 31.07.1997
(30) 22.01.1996 IE 960054
22.01.1996 US 589702
(54) • KRAFTSTOFFFILTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• A FUEL FILTER AND PRODUCTION PROCESS
• FILTRE A CARBURANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) Klinair Environmental Technologies (Ireland) Limited, Simpson Xavier Court, 20 Merchants Quay, Dublin 8, IE
(72) DUFFIELD, Roger, Swanmore, Hampshire SO32 2QF, GB
GERMAN, Randall, M., State College, PA 16801, US
FU YEN, Teh, University of Southern California, Los Angeles, CA 90089-2536, US
IACocca, Ronald, G., State College, PA 16803, US
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncaim House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

F02M 37/22 → (51) F02M 37/00

F02M 41/12 → (51) F02M 45/06

(51) **F02M 45/06** (11) **0 910 739 B1**

- F02M 59/36 F02M 41/12
(25) De (26) De
(21) 98912246.0 (22) 17.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.1999
(86) DE 98/00452 17.02.1998
(87) WO 98/49442 1998/44 05.11.1998
(30) 25.04.1997 DE 19717493
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM
• FUEL INJECTION SYSTEM
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) NICOL, Stuart-William, D-70182 Stuttgart, DE

F02M 59/36 → (51) F02M 45/06

F02M 69/54 → (51) G05D 16/06

(51) **F02N 11/04** (11) **1 106 823 B1**

- F02N 17/08 H02K 7/10
(25) De (26) De
(21) 99124138.1 (22) 02.12.1999
(84) DE FR IT
(43) 13.06.2001
(54) • Antriebsvorrichtung mit einer Verbrennungsmaschine und einer elektrischen Maschine, insbesondere einem Starter-Generator
• Starter device with an internal combustion engine and an electrical machine, in particular a starter-generator
• Dispositif de démarrage muni d'un moteur à combustion interne et d'une machine électrique, en particulier un démarreur-générateur

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

- (72) Dehmann, Uwe, 97076 Würzburg, DE
Schäfer, Heinz, Dr., 97230 Estenfeld, DE
Wähner, Ludwig, 97234 Reichenberg, DE

F02N 15/06 → (51) H02K 7/10

F02N 17/08 → (51) F02N 11/04

F02P 5/152 → (51) F02P 15/02

F02P 5/152 → (51) G01L 23/22

(51) **F02P 15/02** (11) **0 847 495 B1**

- F02P 5/152 F02D 43/00
(25) En (26) En
(21) 96946389.2 (22) 20.06.1996
(84) DE IT
(43) 17.06.1998
(86) SE 96/00816 20.06.1996
(87) WO 97/48905 1997/55 24.12.1997
(54) • METHODE ZUR ZÜNDSTEUERUNG IN VERBRENNUNGSMOTOREN
• METHOD FOR IGNITION CONTROL IN COMBUSTION ENGINES
• PROCEDE POUR COMMANDER L'ALLUMAGE DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

- (73) Mecel AB, P.O. Box 73, 662 22 Amal, SE
Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

- (72) DUHR, Joël, L-3369 Leudelange, LU
GÖRAS, Anders, S-662 30 m I, SE

- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive Systems Centre Technique Paris 117 avenue des Nations B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

F04B 1/18 → (51) F04B 7/00

(51) **F04B 7/00** (11) **0 690 229 B1**

- F04B 15/02 F04B 1/18
B29C 47/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 95108512.5 (22) 02.06.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 03.01.1996
(30) 28.06.1994 FR 9408303
(54) • Verdrängerpumpe with Drehschieber
• Positive displacement pump with a rotary valve
• Pompe volumétrique à boisseau
- (73) SEDEPRO, 230, rue Lecourbe, F-75015 Paris, FR

- (72) Deal, Michel, F-03110 St-Remy-en-Rollat, FR
Hinc, Henri, F-63400 Chamalieres, FR

- (74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 01, FR

(51) **F04B 9/04** (11) **0 796 394 B1**

- (25) De (26) De
(21) 95940205.8 (22) 18.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 24.09.1997
(86) EP 95/04543 18.11.1995
(87) WO 96/18035 1996/27 13.06.1996
(30) 09.12.1994 DE 4443868
(54) • RADIALKOLBENMASCHINE
• RADIAL PISTON ENGINE
• MOTEUR A PISTONS RADIAUX
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) STEFFES, Helmut, D-65795 Hattersheim, DE

(51) **F04B 9/04** (11) **0 797 733 B1**
F04B 17/03

- (25) De (26) De
(21) 95942676.8 (22) 15.12.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.10.1997
(86) EP 95/04977 15.12.1995
(87) WO 96/18816 1996/28 20.06.1996
(30) 15.12.1994 DE 4444646
(54) • KOLBENPUMPE
• PISTON PUMP
• POMPE A PISTON
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) VOLZ, Peter, D-64291 Darmstadt, DE
REINARTZ, Hans-Dieter, D-60439 Frankfurt am Main, DE
DINKEL, Dieter, D-65817 Eppstein, DE

(51) **F04B 9/04** (11) **0 882 182 B1**
F16H 21/36

- (25) En (26) En
(21) 96936876.0 (22) 23.10.1996
(84) DE
(43) 09.12.1998
(86) US 96/16971 23.10.1996
(87) WO 97/31186 1997/37 28.08.1997
(30) 20.02.1996 US 594024
(54) • LAGER FÜR KOLBEN-FARBpumpe
• YOKE SUPPORT FOR PISTON PAINT PUMPS
• SUPPORT D'EXCENTRIQUE POUR POMPE A PISTON A PEINTURE
- (73) WAGNER SPRAY TECH CORPORATION, 1770 Fernbrook Lane, Minneapolis, MN 55441, US
(72) CYPHERS, Norman, A., Rogers, MN 55374, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pottenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04B 15/02 → (51) F04B 7/00

F04B 17/03 → (51) F04B 9/04

F04B 43/12 → (51) A61M 1/00

(51) **F04C 2/08** (11) **0 866 224 B1**

- (25) De (26) De
(21) 98103651.0 (22) 03.03.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 23.09.1998
(30) 17.03.1997 DE 19710804
(54) • Zahnradpumpe zum Fördern von Fluiden
• Gear pump for the delivery of fluids

- *Pompe à engrenages pour le déplacement de fluides*
- (73) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
Geräte- und Pumpenbau GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Merbelsrod, DE
- (72) Schmidt, Eugen, Dr., 98673 Merbelsrod, DE
Schmidt, Herbert, Dr., 98666 Lichtenau, DE
Thiele, Walter, Dr.-Ing., 53179 Bonn, DE

F04C 2/344 → (51) F01C 1/344

- (51) **F04C 15/00** (11) **0 846 228 B1**
F02M 37/04
- (25) De (26) De
(21) 97914123.1 (22) 06.02.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.06.1998
(86) DE 97/00221 06.02.1997
(87) WO 97/49916 1997/57 31.12.1997
(30) 26.06.1996 DE 19625567
- (54) • **KRAFTSTOFF-FÖRDERPUMPE FÜR EINE KRAFTSTOFF-EINSPRITZPUMPE FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN**
• **FUEL SUPPLY PUMP FOR A FUEL INJECTION PUMP FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR POMPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BODZAK, Stanislaw, A-5061 Elsbethen, AT
MAYER, Hanspeter, A-5400 Hallein, AT

- (51) **F04C 29/10** (11) **0 816 685 B1**
- (25) En (26) En
(21) 97110161.3 (22) 20.06.1997
(84) DE FR IT SE
(43) 07.01.1998
(30) 25.06.1996 JP 16399996
- (54) • **Spiralverdichter mit Einrichtung zur regelbaren Verdrängung**
• **Scroll-type compressor with variable displacement mechanism**
• **Compresseur à spirales avec dispositif de déplacement variable**
- (73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Iseaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Higashiyama, Akiyoshi, Iseaki-shi, Gunma, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **F04D 29/02** (11) **0 761 976 B1**
F04D 29/42 B29C 41/06
- (25) De (26) De
(21) 96112480.7 (22) 02.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 12.03.1997
(30) 10.08.1995 DE 19529401
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Ventilatorgehäuses**
• **Fabrication method for a fan casing**
• **Procédé de fabrication d'un boîtier d'un ventilateur**
- (73) Hüner-Funken GmbH, Meysstrasse 1, 53773 Hennef, DE
(72) Severyns, Horst Willy, 53844 Troisdorf, DE
(74) Brandenburg, Thomas, Dr., Frankfurter Strasse 68, 53773 Hennef, DE

F04D 29/32 → (51) F04D 29/38

- (51) **F04D 29/38** (11) **0 917 627 B1**
F04D 29/32
- (25) De (26) De
(21) 97935561.7 (22) 01.08.1997
(84) DE GB
(43) 26.05.1999
(86) EP 97/04205 01.08.1997
(87) WO 98/05868 1998/06 12.02.1998
(30) 01.08.1996 DE 19631093
- (54) • **VERFAHREN ZUR AEROAKUSTISCHEN OPTIMIERUNG EINES AXIALLÜFTERS**
• **AEROACOUSTIC OPTIMISATION PROCESS OF AN AXIAL FAN**
• **PROCEDE D'OPTIMISATION AEROACOUSTIQUE D'UN VENTILATEUR AXIAL**
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Südstrasse 125, 53175 Bonn, DE
(72) LOHMANN, Dieter, D-38124 Braunschweig, DE
(74) Einsel, Martin, Dipl.-Phys., Patentanwalt, Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

F04D 29/42 → (51) F04D 29/02

F04D 29/54 → (51) F01D 11/00

- (51) **F04D 29/66** (11) **0 772 744 B1**
- (25) En (26) En
(21) 95929405.9 (22) 24.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 14.05.1997
(86) US 95/09999 24.07.1995
(87) WO 96/03585 1996/07 08.02.1996
(30) 28.07.1994 US 282391
- (54) • **AKTIVE KONTROLLE VON BLÄSERGERÄUSCH IN GASTURBINENKANÄLEN**
• **ACTIVE CONTROL OF TONE NOISE IN ENGINE DUCTS**
• **CONTROLE ACTIF DU BRUIT SONORE DANS DES CONDUITS D'UN MOTEUR**
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) ANDERSSON, Anders, O., Seattle, WA 98118, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F15B 1/12 → (51) B29C 53/60

F15B 13/00 → (51) F16K 27/00

F16B 5/04 → (51) B60J 7/12

- (51) **F16B 5/06** (11) **0 921 323 B1**
F16B 19/10
- (25) De (26) De
(21) 98110479.7 (22) 08.06.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 09.06.1999
(30) 03.12.1997 DE 19753678
- (54) • **Verbindung zwischen einem Träger insbesondere einem Karosserieteile eines Kraftfahrzeuges, und einem Plattenelement, insbesondere einer Türverkleidung**
• **Joint between a support, in particular a body part of an automotive vehicle, and a panel, in particular a door trim panel**
• **Joint entre un support, en particulier une pièce de carrosserie automobile, et un panneau, en particulier un panneau de garniture pour portes**
- (73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) Kraus, Willibald, 67269 Grünstadt, DE
(74) Schieschke, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Eder & Schieschke, Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

- F16B 5/12** → (51) B60R 13/04
- F16B 13/00** → (51) F16B 13/10
- (51) **F16B 13/06** (11) **0 863 318 B1**
- (25) De (26) De
(21) 98810031.9 (22) 22.01.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 09.09.1998
(30) 08.03.1997 DE 19709567
- (54) • **Spreizanker**
• **Anchoring bolt**
• **Boulon d'ancrage**
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
(72) Raber, Stefan, Dr.-Ing., 86916 Kaufering, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung, 9494 Schaan, LI

- (51) **F16B 13/06** (11) **0 889 249 B1**
- (25) De (26) De
(21) 98810407.1 (22) 06.05.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 07.01.1999
(30) 18.06.1997 DE 19725719
- (54) • **Spreizdübel**
• **Dowel**
• **Cheville**
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
(72) Hausner, Wolfgang, 86859 Igling, DE
Belz, Thomas, 86916 Kaufering, DE
Popp, Franz, 86807 Buchloe, DE
Bisping, Heinz, 86163 Augsburg, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung, 9494 Schaan, LI

- (51) **F16B 13/10** (11) **0 845 605 B1**
F16B 13/00 F16B 13/12
- (25) Ja (26) En
(21) 97926260.7 (22) 16.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.06.1998
(86) JP 97/02072 16.06.1997
(87) WO 97/48911 1997/55 24.12.1997
(30) 19.06.1996 JP 17992396
- (54) • **SELBSTBOHRENDE ANKERBOLZEN**
• **SELF-DRILLING ANCHOR**
• **BOULON D'ANCRAGE AUTOPERCEUR**

- (73) Yamahiro Co., Ltd, 1263, Ueharacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586, JP
(72) YAMAMOTO, Hisayoshi, Yamahiro Co., Ltd., Osaka 586, JP
SATO, Takayuki, Yamahiro Co., Ltd., Osaka 586, JP
(74) Lyndon-Stanford, Edward Willoughby Brooke, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

F16B 13/12 → (51) F16B 13/10

F16B 19/10 → (51) F16B 5/06

- (51) **F16B 31/04** (11) **0 913 593 B1**
B23P 19/06
- (25) En (26) En
(21) 98306645.7 (22) 19.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
(43) 06.05.1999
(30) 24.10.1997 US 957618
- (54) • **Mutter und Vorrichtung zum Auf- und Abschrauben einer Mutter**
• **Nut and nut tightening and loosening arrangement**

- *Ecrou et dispositif pour visser et dévisser un écrou*
- (73) Junkers, John K., 8 Stonewall Road, Saddle River, New Jersey 07458, US
 (72) Junkers, John K., Saddle River, New Jersey 07458, US
 (74) Newby, Martin John, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **F16B 37/06** (11) **0 856 670 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97309455.0 (22) 24.11.1997
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 05.08.1998
 (30) 03.02.1997 US 792776
 (54) • *Nietartiges Befestigungselement*
 • *Clinch-type fastener member*
 • *Élément de fixation du type rivet*
- (73) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
 (72) Donovan, Steven Patrick, Roscoe, Illinois 61073, US
 (74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

- (51) **F16B 39/282** (11) **0 869 288 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98301828.4 (22) 12.03.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 07.10.1998
 (30) 31.03.1997 US 829349
 (54) • *Befestigungselement*
 • *Fastener*
 • *Dispositif de fixation*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
 (72) Barth, Gerald D., South Elgin, Illinois, US
 Bechtel, Frank W., Hanover Park, Illinois, US
 (74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F16B 43/00** (11) **0 927 829 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98306150.8 (22) 31.07.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 07.07.1999
 (30) 31.12.1997 GB 9727422
 (54) • *Anordnung aus einer Spreizhülse und einem darin unverlierbar angebrachten Bolzen*
 • *Expanding bush and captive bolt assembly*
 • *Ensemble d'une douille d'expansion et d'un boulon captive*
- (73) Jaquar Cars Limited, Browns Lane, Allesley, Coventry CV5 9DR, GB
 (72) Austin, Stephen Eric, Kenilworth, CV8 1LD, GB
 (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

- (51) **F16B 47/00** (11) **1 044 335 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99904699.8 (22) 06.01.1999
 (84) AT ES FR GB IT NL
 (43) 18.10.2000
 (86) DE 99/00026 06.01.1999
 (87) WO 99/35410 1999/28 15.07.1999
 (30) 10.01.1998 DE 19800675
 (54) • *SAUGHALTER MIT EINER ZUSATZEINRICHTUNG*
 • *SUCTION CUP HOLDER WITH AN ADDITIONAL ELEMENT*

- *DISPOSITIF DE FIXATION A VENTOUSE DOTE D'UN ELEMENT SUPPLEMENTAIRE*
- (73) Gian, Hung Chang, Breite Strasse 16, 14199 Berlin, DE
 (72) Gian, Hung Chang, 14199 Berlin, DE
 (74) Heitsch, Wolfgang, Göhlsdorfer Strasse 25g, 14778 Jeserig, DE

- (51) **F16C 11/00** (11) **0 921 328 B1**
 F16C 33/08
 (25) De (26) De
 (21) 98121685.6 (22) 13.11.1998
 (84) AT DE FR GB IT
 (43) 09.06.1999
 (30) 29.11.1997 DE 19753111
 (54) • *Lagerbuchse mit Mittelbund sowie deren Verwendung und Herstellungsverfahren*
 • *Bearing bush with central collar, use and method of manufacture thereof*
 • *Douille avec une collerette médiane, son utilisation et son procédé de fabrication*
- (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
 (72) Damour, Philippe, 60409 Frankfurt, DE
 Kirchhof, Klaus, 65527 Niedernhausen, DE
 Deusser, Stephan, 65201 Wiesbaden, DE

- F16C 27/02** → (51) F16C 29/02
 (51) **F16C 29/02** (11) **0 723 632 B1**
 F16C 27/02
 (25) En (26) En
 (21) 95903475.2 (22) 23.11.1994
 (84) AT DE IT
 (43) 31.07.1996
 (86) SE 94/01116 23.11.1994
 (87) WO 95/16145 1995/25 15.06.1995
 (30) 10.12.1993 SE 9304110
 (54) • *KRANAUSLEGER MIT FÜHRUNGSSCHEIBE*
 • *CRAN JIB WITH GUIDE WASHER*
 • *BRAS DE GRUE AVEC RONDELLE DE GUIDAGE*
- (73) HIAB AB, S-824 83 Hudiksvall, SE
 (72) SANDBERG, Dan, S-824 93 Hudiksvall, SE
 (74) Johansson, Lars E., Lars Johansson Patentbyrå AB P.O. Box 68, 801 02 Gävle, SE

- (51) **F16C 29/06** (11) **0 692 646 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 95105434.5 (22) 11.04.1995
 (84) CH DE ES FR GB IT LI
 (43) 17.01.1996
 (30) 14.07.1994 DE 4424840
 (54) • *Linearwälzlager*
 • *Linear roller bearing*
 • *Roulement linéaire*
- (73) INA Wälzlager Schaeffler oHG, 91072 Herzogenaurach, DE
 (72) Eder, Jean-Marie, F-67360 Woerth, FR
 Neufang, Helmut, D-66459 Kirkel, DE
 Wiemer, Matthias, Dr.-Ing., D-66894 Käshofen, DE
 Winkler, Thomas, D-66440 Blieskastel, DE

- (51) **F16C 33/08** (11) **0 853 734 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97935434.7 (22) 11.07.1997
 (84) AT DE ES FR GB IT
 (43) 22.07.1998
 (86) DE 97/01508 11.07.1997
 (87) WO 98/05878 1998/06 12.02.1998
 (30) 06.08.1996 DE 19631663
 (54) • *LAGERSCHALE MIT HALTENOCKEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
 • *BEARING SHELL WITH RETAINING CAM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*

- *COUSSINET AVEC CAME DE RETENUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
 (72) LEHMANN, Uwe, D-55286 Wörrstadt, DE
 LILL, Michael, D-65197 Wiesbaden, DE

- F16C 33/08** → (51) F16C 11/00
 (51) **F16C 33/24** (11) **0 991 869 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98937527.4 (22) 20.06.1998
 (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
 (43) 12.04.2000
 (86) EP 98/03786 20.06.1998
 (87) WO 99/01675 1999/02 14.01.1999
 (30) 03.07.1997 DE 19728497
 (54) • *GEROLLTE GLEITLAGERBUCHSE*
 • *WRAPPED SLIDE BEARING BUSH*
 • *COUSSINET LISSE ENROULEE*
- (73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
 (72) BICKLE, Wolfgang, D-68799 Reilingen, DE
 SCHUBERT, Werner, D-69168 Wiesloch, DE
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **F16C 33/38** (11) **0 893 612 B1**
 F16H 25/22
 (25) En (26) En
 (21) 98305757.1 (22) 20.07.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 27.01.1999
 (30) 18.07.1997 JP 19445897
 (54) • *Körper zum Verbinden von Kugeln und diesen verwendende Kugelgewindeeinrichtung*
 • *Ball connecting body and ball screw apparatus using the same*
 • *Corps de liaison pour billes de roulement et dispositif fileté à billes utilisant ce corps de liaison*
- (73) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
 (72) Ise, Genjiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
 (74) Hague, Alison Jane, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 002 199 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98945096.0 (22) 25.07.1998
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 24.05.2000
 (86) EP 98/04671 25.07.1998
 (87) WO 99/08014 1999/07 18.02.1999
 (30) 08.08.1997 DE 19734492
 (54) • *KUPPLUNGSAHN EINER SCHALTMUFFE EINER ZAHNRADKUPPLUNG ZUM ANKUPPELN EINES ZAHNRADES AN SEINE WELLE*
 • *COUPLING TOOTH OF A SELECTOR SLEEVE OF A GEAR COUPLING FOR COUPLING A GEAR WHEEL TO ITS SHAFT*
 • *DENT D'ACCOUPEMENT D'UN MANCHON DE COMMANDE D'UN ACCOUPLEMENT A ENGRENAGES POUR ACCOUPLEUR UN ENGRENAGE A SON ARBRE*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
 (72) SCHETTER, Martin, D-74354 Besigheim, DE
 SPERBER, Ralf, D-73240 Wendlingen, DE

- *Système de commande pour une transmission automatique*
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken, JP
- (72) Kousaka, Yuuki, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP Hayabuchi, Masahiro, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP Yamamoto, Yoshihisa, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP Tsutsui, Hiroshi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP Fujita, Yasuhiro, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-11, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **F16H 61/06** (11) **0 798 494 B1**
// F16H59:38
- (25) En (26) En
(21) 97105368.1 (22) 01.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 31.03.1996 JP 10388196
- (54) • *Automatikgetriebe-Steuerung für Kraftfahrzeuge*
• *Automatic transmission control system for automobiles*
• *Système de commande de transmission automatique pour véhicule automobile*
- (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-91, JP
- (72) Kamada, Shinya, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP Nagayama, Shigeru, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP Nakano, Shin, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP Sawa, Kenji, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- F16H 61/06** → (51) F16H 61/02
- (51) **F16H 61/18** (11) **0 806 593 B1**
F16H 63/34 F16H 63/30
- (25) De (26) De
(21) 97107091.7 (22) 29.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 12.11.1997
(30) 11.05.1996 DE 19619182
- (54) • *Schaltvorrichtung für Wechselgetriebe mit einer Rückwärtsgang-Schaltsperr*
• *Shift mechanism for change-speed gearing with reverse gear lockout*
• *Dispositif de verrouillage de la marche arrière d'une boîte de vitesses à plusieurs rapports*
- (73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn, Michigan 48136, US
- (72) Adams, Gerd, 42799 Leichlingen, DE Sabel, Gustav, 50765 Koeln, DE
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB
-
- F16H 61/22** → (51) F16H 59/10
-
- F16H 61/42** → (51) B60K 41/16
- (51) **F16H 63/30** (11) **0 809 049 B1**
F16D 47/00
- (25) En (26) En
(21) 97303512.4 (22) 22.05.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 26.11.1997
(30) 23.05.1996 US 652741
- (54) • *Getriebeschaltvorrichtung mit Kugel-Rampen-Betätigungseinrichtung*
• *Transmission shifting mechanism with ball ramp actuator*
- *Mécanisme de changement de vitesse avec dispositif de commande à billes et rampes*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Organek, Gregory Joseph, Detroit, Michigan 48239, US Preston, David Michael, Clarkston, Michigan 48346, US
- (74) Clarke, Geoffrey Howard, Eaton B.V. P.O.Box 75777, 1118 ZX Luchthaven Schiphol, NL
-
- F16H 63/30** → (51) F16H 61/18
-
- F16H 63/34** → (51) F16H 61/18
-
- F16J 9/06** → (51) B23P 15/06
- (51) **F16K 1/22** (11) **0 735 301 B1**
F16K 17/38 G05D 23/02
- (25) De (26) De
(21) 95119289.7 (22) 07.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 DE 19512046
- (54) • *Thermostatventil*
• *Thermostatic valve*
• *Robinet thermostatique*
- (73) Behr Thermot-tronik GmbH & Co., Enzstrasse 25, 70806 Kornwestheim, DE
- (72) Saur, Roland, D-70195 Stuttgart, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16K 17/32** (11) **0 781 950 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402519.1 (22) 22.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.07.1997
(30) 01.12.1995 FR 9514215
- (54) • *Gaszuführungssystem für ein Verteilnetz*
• *Gas supply device for a distribution network*
• *Dispositif d'alimentation en fluide gazeux d'un réseau de distribution*
- (73) GAZ DE FRANCE, 23, rue Philibert Delorme, 75017 Paris, FR
- (72) Fourmont, Yves, 91100 Villabe, FR
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- F16K 17/38** → (51) F16K 1/22
- (51) **F16K 27/00** (11) **0 667 472 B1**
F15B 13/00
- (25) De (26) De
(21) 95101412.5 (22) 02.02.1995
(84) DE FR GB
(43) 16.08.1995
(30) 08.02.1994 DE 9402093 U
- (54) • *Modulares Ventil- und Verteilertsystem für strömende Medien*
• *Modular valve and delivery system for fluids*
• *Soupape et système d'alimentation modulaires pour fluides*
- (73) Bürkert Werke GmbH & Co., Christian-Bürkert-Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen, DE
- (72) Barthel, Klaus, D-99427 Weimar, DE Dettmann, Heinrich, D-74676 Niedernhall, DE Müller, Bernhard, D-99427 Weimar, DE Pieloth, Manfred, D-01069 Dresden, DE Schrepel, Dieter, Dr., D-01468 Friedewald, DE Töpfer, Heinz, Prof. Dr., D-01277 Dresden, DE
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE
-
- (60) 00122375.9 / 1 069 356
-
- F16K 31/00** → (51) F16K 31/06
- (51) **F16K 31/06** (11) **0 845 625 B1**
F16K 31/00
- (25) De (26) De
(21) 97119567.2 (22) 07.11.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.06.1998
(30) 27.11.1996 DE 19649225
- (54) • *Elektrisch ansteuerbares Ventil*
• *Electrically actuated valve*
• *Soupape commandée électriquement*
- (73) Nass Magnet GmbH, Eckenerstrasse 4-6, 30179 Hannover, DE
- (72) Grove, Horst, 30851 Langenhagen, DE Ossenbrügge, Jan-Peter, 30853 Langenhagen, DE Hiddessen, Ralf, 31275 Lehrte, DE Rieck, Frank, 31303 Burgdorf, DE
- (74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
-
- (51) **F16L 11/15** (11) **0 890 770 B1**
F16L 25/00 B29C 49/00
- (25) De (26) De
(21) 98108846.1 (22) 15.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.01.1999
(30) 09.06.1997 DE 19724113
- (54) • *Verbundrohr mit angeformter Rohr-Muffe und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Composite pipe with integrally formed socket and method of manufacturing the same*
• *Tube composite avec manchon intégrée et méthode pour sa fabrication*
- (73) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE
- (72) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., 97688 Bad Kissingen, DE
- (74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- F16L 25/00** → (51) F16L 11/15
- (51) **F16L 37/084** (11) **0 806 597 B1**
(25) De (26) De
(21) 97107601.3 (22) 08.05.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 12.11.1997
(30) 10.05.1996 DE 19619026
- (54) • *Schnellkupplung*
• *Quick acting coupling*
• *Raccord rapide*
- (73) Trinova GmbH, Dr. Reckeweg-Strasse 1, 76532 Baden-Baden, DE
- (72) Fixemer, Andreas, 76532 Baden-Baden, DE
- (74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Patentanwaltskanzlei Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16L 37/12** (11) **0 859 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 96939849.4 (22) 19.11.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.08.1998
(86) EP 96/05098 19.11.1996
(87) WO 97/19288 1997/23 29.05.1997
(30) 20.11.1995 DE 19543178
- (54) • *SPANNZANGENVORRICHTUNG*
• *COLLET DEVICE*
• *DISPOSITIF A PINCES DE SERRAGE*
- (73) Weh GmbH, Verbindungstechnik, Siemensstrasse 5, D-89257 Illertissen, DE

- (72) WEH, Wolfgang, D-89257 Illertissen, DE
WEH, Erwin, D-89257 Illertissen, DE
- (74) Fiener, Josef, et al, Postfach 12 49, 87712 Mindelheim, DE
-
- F16L 55/165** → (51) B29C 65/62
-
- (51) **F16P 3/08** (11) **0 890 058 B1**
(25) De (26) De
(21) 97915475.4 (22) 01.04.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 13.01.1999
(86) EP 97/01641 01.04.1997
(87) WO 97/37168 1997/43 09.10.1997
(30) 02.04.1996 DE 19613206
19.04.1996 DE 19615588
- (54) • SICHERHEITSSCHALTUNG
• PROTECTIVE CIRCUIT
• CIRCUIT DE SECURITE
- (73) SCHNEIDER ELECTRIC GMBH, Gothaer Strasse 29, 40880 Ratingen, DE
- (72) SCHMITZ, Frank, D-51427 Bergisch-Gladbach, DE
KLEES, Christoph, D-51674 Wiehl, DE
- (74) Wanischek-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing., et al, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE
-
- F21K 7/00** → (51) B62J 6/04
-
- (51) **F21S 8/12** (11) **0 838 628 B1**
F21V 8/00 B60Q 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402498.6 (22) 22.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.04.1998
(30) 24.10.1996 FR 9612972
- (54) • Kraftfahrzeug-Scheinwerfer mit einem Lichtleiter
• Motor vehicle headlamp comprising a light conducting element
• Projecteur à conduit de lumière pour véhicules automobiles
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93000 Bobigny, FR
- (72) L'Hermine, Alban, 75005 Paris, FR
- (74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- F21V 5/00** → (51) B62J 6/04
-
- (51) **F21V 8/00** (11) **0 717 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 95309120.4 (22) 14.12.1995
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 19.06.1996
(30) 16.12.1994 JP 31369394
- (54) • Beleuchtungsvorrichtung und diese enthaltende Flüssigkristallanzeige
• Illumination device and liquid crystal display apparatus including same
• Dispositif d'illumination et afficheur à cristaux liquides le comprenant
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanda, Toshiyuki, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Takabayashi, Hiroshi, Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Onitsuka, Yoshihiro, Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB
-
- F21V 8/00** → (51) F21S 8/12

- (51) **F21V 21/02** (11) **0 888 515 B1**
E04B 9/00
- (25) En (26) En
(21) 97908400.1 (22) 21.03.1997
(84) ES FR GB IE NL
(43) 07.01.1999
(86) GB 97/00794 21.03.1997
(87) WO 97/35146 1997/41 25.09.1997
(30) 21.03.1996 GB 9605920
04.10.1996 GB 9620746
- (54) • ELEKTRISCHE GERÄTE FÜR ABGEHÄNGTE DECKEN
• ELECTRICAL FITTINGS FOR SUSPENDED CEILINGS
• EQUIPEMENTS ELECTRIQUES POUR FAUX PLAFONDS
- (73) YORKLITE LIMITED, Brignell Road, Riverside Park, Middlesbrough TS2 1PS, GB
- (72) RAY, Peter, Runswick Bay North Yorkshire TS13 5HT, GB
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **F23D 11/10** (11) **0 781 961 B1**
B05B 7/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 96402858.3 (22) 20.12.1996
(84) BE DE ES IT NL
(43) 02.07.1997
(30) 27.12.1995 FR 9515559
- (54) • Brenner mit einer Vorrichtung zur Zerstäubung eines flüssigen Brennstoffes mit einem Zerstäubungsgas
• Burner having a device for pulverising a liquid fuel with an atomising gas
• Brûleur comportant un dispositif de pulvérisation d'un combustible liquide par un gaz de pulvérisation
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) Beaudouin, Philippe, 92160 Antony, FR
Amoux, Stéphane, 78370 Plaisir, FR
- (74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **F23R 3/14** (11) **0 776 444 B1**
F23R 3/30 F23R 3/34
- (25) En (26) En
(21) 94925056.7 (22) 13.07.1994
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 04.06.1997
(86) SE 94/00689 13.07.1994
(87) WO 96/02796 1996/06 01.02.1996
- (54) • GASTURBINENKAMMER MIT NIEDRIGER SCHADSTOFFEMISSION
• LOW-EMISSION COMBUSTION CHAMBER FOR GAS TURBINE ENGINES
• CHAMBRE DE COMBUSTION A FAIBLES EMISSIONS DESTINEE A DES MOTEURS A TURBINE A GAZ
- (73) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
- (72) SJUNNESSON, Anders, S-461 59 Trollhättan, SE
JOHANSSON, Patrik, S-461 58 Trollhättan, SE
ANDERSSON, Alf, S-238 43 Oxie, SE
LUNDGREN, Sonny, S-213 63 Malmö, SE
GABRIELSSON, Rolf, S-462 33 Vänersborg, SE
- (74) Delmar, John-Ake, et al, Ehmer & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
-
- F23R 3/30** → (51) F23R 3/14

- F23R 3/34** → (51) F23R 3/14
-
- (51) **F25D 16/00** (11) **0 770 839 B1**
F25D 29/00
- (25) En (26) En
(21) 96307789.6 (22) 28.10.1996
(84) DK ES FR GB IT SE
(43) 02.05.1997
(30) 27.10.1995 JP 28046795
- (54) • Mobilier Kühlagerschrank
• Transportable refrigerated storage cabinet
• Armoire réfrigérée transportable de stockage
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
- (72) Yoshiaki, Takano, Ota-shi, Gunma, JP
- (74) Woodward, John Calvin, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **F25D 21/06** (11) **0 690 277 B1**
(25) De (26) De
(21) 95107986.2 (22) 24.05.1995
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.01.1996
(30) 30.05.1994 DE 4418874
- (54) • Steuereinrichtung zum Betrieb eines Kühl- oder Gefriergerätes
• Device for the control of cooling or freezing means
• Dispositif de commande d'une installation de refroidissement ou congélation
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
- (72) Holz, Walter, Dipl.-Ing., D-89537 Giengen, DE
Strauss, Georg, Dipl.-Ing., D-89537 Giengen, DE
-
- (51) **F25D 25/02** (11) **0 780 645 B1**
A47B 88/14
- (25) De (26) De
(21) 96119019.6 (22) 27.11.1996
(84) DE DK ES FR GB IT SE
- SI
(43) 25.06.1997
(30) 19.12.1995 DE 19547455
- (54) • Schubladenartig ausgebildetes Ablagefach
• Drawer type storage compartment
• Compartiment d'emmagasinage en forme de tiroir
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
- (72) Hägele, Fritz, Dipl.-Ing. (FH), 89542 Herbrechtingen, DE
Strobel, Manfred, Dipl.-Ing., 89129 Langenau, DE
-
- F25D 29/00** → (51) F25D 16/00
-
- F26B 3/28** → (51) G11B 7/26
-
- F26B 15/04** → (51) G11B 7/26
-
- (51) **F27B 1/02** (11) **0 852 692 B1**
C21B 13/00 F27B 19/02
C22B 5/14
- (25) De (26) De
(21) 97930252.8 (22) 17.07.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
- SI
(43) 15.07.1998
(86) AT 97/00168 17.07.1997
(87) WO 98/04878 1998/05 05.02.1998
(30) 24.07.1996 AT 133696
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON OXIDISCHEN SCHLACKEN UND VERBRENNUNGS-RÜCKSTÄNDEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
• METHOD OF MELTING OXIDIC SLAGS AND COMBUSTION RESIDUES, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD

• *PROCEDE DE FUSION DE SCORIES ET DE RESIDUS DE COMBUSTION A OXYDES, ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(73) Holcim Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Jona, CH
(72) EDLINGER, Alfred, CH-5400 Baden, CH
(74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

F27B 1/21 → (51) C21B 13/02

F27B 3/06 → (51) C22B 21/06

F27B 14/02 → (51) C22B 21/06

F27B 19/02 → (51) F27B 1/02

F27D 3/08 → (51) C21B 13/02

F27D 23/00 → (51) C22B 21/06

F27D 23/04 → (51) C21C 7/00

(51) **F28F 9/02** (11) **0 981 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 97945878.3 (22) 23.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 01.03.2000
(86) EP 97/05985 23.10.1997
(87) WO 98/51983 1998/46 19.11.1998
(30) 12.05.1997 EP 97201385
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*

(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo, NO
(72) FOLKEDAL, Leif, N-4250 Kopervik, NO
GRUNDLACH, Peter, N-2830 Raufoss, NO
LIMING, Xu, Brandon, MS 39042, US
PETTERSEN, Jostein, N-7053 Ranheim, NO
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., et al, Hydro S.A. Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Bruxelles, BE

(51) **F41H 5/04** (11) **0 895 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 97918515.4 (22) 03.04.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 10.02.1999
(86) US 97/05632 03.04.1997
(87) WO 97/40333 1997/46 30.10.1997
(30) 23.04.1996 US 636446
(54) • *ARAMID BALLISTISCHE STRUKTUR*
• *ARAMID BALLISTIC STRUCTURE*
• *STRUCTURE BALISTIQUE EN ARAMIDE*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) CHITRANGAD, Midlothian, VA 23113, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F42B 3/12 → (51) F42D 1/05

(51) **F42B 5/16** (11) **0 822 384 B1**
(25) De (26) De
(21) 97113204.8 (22) 31.07.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 04.02.1998
(30) 03.08.1996 DE 19631428
(54) • *Treibladungskorn für eine geschichtete Treibladung*
• *Propellant charge particle for a layered propellant charge*
• *Particule propulsive pour charge propulsive*

(73) Diehl Stiftung & Co., Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(72) Schildknecht, Manfred, Dr., 90542 Eckental, DE
Pfersmann, Axel, Dr., 90425 Nürnberg, DE

F42B 10/60 → (51) F42B 12/58

(51) **F42B 12/58** (11) **0 793 798 B1**
F42B 10/60

(25) En (26) En
(21) 95937266.5 (22) 16.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT
(43) 10.09.1997
(86) SE 95/01300 16.11.1995
(87) WO 96/15422 1996/23 23.05.1996
(30) 16.11.1994 SE 9403942
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES VON EINEM TRÄGER-FLUGZEUG GESTARTETEN GEFECHTS-KOPFES ZUR BEKÄMPFUNG VON AN DER FLUGBAHN DES TRÄGERFLUGZEUGES ENTLANG IDENTIFIZIERTEN ZIELEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR USING WARHEADS RELEASED FROM A LAUNCHING VEHICLE TO COMBAT TARGETS IDENTIFIED ALONG THE FLIGHT PATH OF THE LAUNCHING VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION DE TETES EXPLOSIVES LACHEES PAR UN VEHICULE LANCEUR AFIN DE COMBATTRE DES CIBLES IDENTIFIEES LE LONG DE LA TRAJEC-TOIR DE VOL DU VEHICULE LANCEUR*

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) PERSSON, Per-Olof, S-691 33 Karlskoga, SE
PAULSSON, Lars, S-681 00 Kristinehamn, SE
JOHNSSON, Stig, S-691 53 Karlskoga, SE
(74) Falk, Bengt, et al, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

(51) **F42D 1/05** (11) **0 879 393 B1**
F42B 3/12

(25) En (26) En
(21) 96941118.0 (22) 04.12.1996
(84) DE ES FR GB SE
(43) 25.11.1998
(86) GB 96/02987 04.12.1996
(87) WO 97/21067 1997/25 12.06.1997
(30) 06.12.1995 ZA 9510349
(54) • *ELEKTRONISCHE ZÜNDVORRICHTUNG FÜR EXPLOSIVSTOFFE*
• *ELECTRONIC EXPLOSIVES INITIATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORCAGE ELECTRONIQUE POUR EXPLOSIFS*

(73) Orica Explosives Technology Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) BEUKES, Christo, Andre, Ferndale Randburg 2194, ZA
PATZ, Vivian, Edward, Eastleigh Edenvale 1609, ZA
SMITHIES, Stafford, Alun, Hillcrest Pretoria 0083, ZA
GREYVENSTEIN, Ray, Frederick, New Muckle Neuk Pretoria 0181, ZA
SPIESSENS, Rudy, Willy, Philomena, Olifantsfontein 1666, ZA
(74) Ede, Eric, et al, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

G01B 11/26 → (51) G03H 1/02

(51) **G01C 11/00** (11) **0 635 698 B1**
H04B 7/195

(25) De (26) De
(21) 94111164.3 (22) 18.07.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 25.01.1995
(30) 21.07.1993 DE 4324515
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verlängerung der Kommunikationsdauer von Raumflugkörpern*
• *Method and device for extending the communication time of space vehicles*

• *Procédé et dispositif pour la prolongation de la durée de communication de véhicules spatiaux*

(73) Erwin Kayser-Threde GmbH, Wolfratshäuser Strasse 48, D-81379 München, DE
(72) Balteas, Nikolaos, Dr., D-81925 München, DE
(74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01C 19/30 → (51) B64G 1/28

G01C 21/20 → (51) G08G 1/0969

G01C 22/02 → (51) A63C 17/26

G01D 11/26 → (51) B60K 37/02

G01J 1/04 → (51) G02B 17/00

(51) **G01J 3/51** (11) **0 694 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 94914077.6 (22) 07.04.1994
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 31.01.1996
(86) US 94/03836 07.04.1994
(87) WO 94/24530 1994/24 27.10.1994
(30) 12.04.1993 US 45859
(54) • *TRAGBARES ABTASTKOLORIMETER*
• *PORTABLE SCANNING COLORIMETER*
• *COLORIMETRE A BALAYAGE PORTABLE*

(73) X-RITE, INC., 3100 - 44th Street, S.W., Grandville, MI 49418, US
(72) BOWDEN, David, R., Grandville, MI 49418, US
FRIEND, Timothy, R., Grandville, MI 49418, US
BAKER, Douglas, V., Grand Rapids, MI 49508, US
(74) Smulders, Theodorius A.H.J., Ir., et al, Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01J 5/00** (11) **1 007 919 B1**
G01J 5/60

(25) En (26) En
(21) 98948869.7 (22) 26.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2000
(86) EP 98/05400 26.08.1998
(87) WO 99/10718 1999/09 04.03.1999
(30) 27.08.1997 US 920614
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN TEMPERATURKONTROLLE IN EINEM SCHNELLHEIZSYSTEM*
• *METHOD FOR IMPROVED TEMPERATURE CONTROL IN RAPID THERMAL PROCESSING (RTP) SYSTEMS*
• *PROCEDE SERVANT A AMELIORER LA REGULATION DE LA TEMPERATURE DANS DES SYSTEMES DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE (RTP)*

(73) STEAG RTP Systems GmbH, Daimlerstrasse 10, 89160 Dornstadt, DE
(72) KNARR, Thomas, D-89129 Langena, DE
NENYEI, Zsolt, D-89134 Wipplingen, DE
MAURER, Michael, D-89075 Ulm, DE
WALK, Heinrich, D-89604 Allmendingen, DE
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01J 5/04** (11) **0 861 424 B1**
G01K 1/08 A61B 5/00

(25) De (26) De
(21) 96938175.5 (22) 12.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.09.1998
(86) EP 96/04933 12.11.1996
(87) WO 97/19332 1997/23 29.05.1997
(30) 18.11.1995 DE 19543096
(54) • *INFRAROT-STRAHLUNGSTHERMOMETER*
• *INFRARED RADIATION THERMOMETER*

- THERMOMETRE A RAYONNEMENT INFRA-ROUGE
- (73) Braun GmbH, Kronberg, DE
(72) JESTÄDT, Albrecht, D-61381 Friedrichsdorf, DE
BÜLTGES, Heinz, D-65817 Eppstein, DE
BEERWERTH, Frank, D-65594 Runkel-Ennerich, DE

G01J 5/60 → (51) G01J 5/00

G01K 1/08 → (51) G01J 5/04

- (51) **G01L 23/22** (11) **0 733 891 B1**
F02P 5/152
- (25) En (26) En
(21) 96104551.5 (22) 21.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.09.1996
(30) 23.03.1995 JP 6416395
16.10.1995 JP 26702695
- (54) • Vor-Zündungserfassungssystem
• Preignition detecting system
• Système de détection de pré-allumage
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Hashizume, Katsushi, Toyota-shi, Aichi, JP
Mogi, Kazuhisa, Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Winter, Brandl, Fürmisch, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22,
85354 Freising, DE
- (60) 01100273.0 / 1 098 184
01100274.8 / 1 098 185

G01M 3/26 → (51) F02D 41/22

G01M 15/00 → (51) F02D 41/14

G01N 7/00 → (51) A23J 1/00

G01N 15/14 → (51) G01N 33/533

G01N 21/84 → (51) G01N 33/535

G01N 25/20 → (51) A23J 1/00

G01N 27/30 → (51) G01N 33/483

G01N 27/327 → (51) C12Q 1/26

G01N 33/48 → (51) G01N 33/533

- (51) **G01N 33/483** (11) **0 750 194 B1**
G01N 33/487 G01N 27/30
- (25) En (26) En
(21) 96109879.5 (22) 19.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.12.1996
(30) 20.06.1995 JP 15334495
- (54) • Zweidimensionaler Sensor unter Verwendung
einer Fotoleiterschicht zur Messung der Zellaktivität
• Two-dimensional sensor having photoconductive
layer for measuring cell activity
• Capteur à deux dimensions utilisant une
couche photoconductrice pour mesurer l'activité
cellulaire
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0000, JP
(72) Sugihara, Hirokazu, Katano-shi, Osaka 576, JP
Taketani, Makoto, Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd.,
Tsuzuki-gun, Kyoto 610-03, JP
Kamei, Akihito, Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd.,
Nara-shi, Nara 631, JP
Iwasaki, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka 573, JP

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

G01N 33/487 → (51) G01N 33/483

- (51) **G01N 33/49** (11) **0 679 256 B1**
G01N 33/537 G01N 33/569
C12N 5/08 A61K 35/14
A61K 35/28 G01N 33/577
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 95900524.0 (22) 03.11.1994
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.11.1995
(86) US 94/12657 03.11.1994
(87) WO 95/12813 1995/20 11.05.1995
(30) 04.11.1993 US 147707
(54) • VERFAHREN ZUM UNTERSCHIEDEN VON
HÄMATOPOIETISCHEN FORTPFLANZUNGS-
ZELLEN
• METHOD TO DISTINGUISH HEMATOPOIETIC
PROGENITOR CELLS
• PROCEDE DE DISTINCTION DE CELLULES
SOUCHES HEMATOPOIETIQUES
- (73) Becton, Dickinson and Company, One Becton
Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) OLWEUS, Johanna, Palo Alto California 94306, US
LUND-JOHANSEN, Fridtjof, Palo Alto California
94306, US
TERSTAPPEN, Leon, W., Pennsylvania 19006, US
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01N 33/50 → (51) G01N 33/49

- (51) **G01N 33/53** (11) **0 718 626 B1**
G01N 33/58
- (25) En (26) En
(21) 95309354.9 (22) 21.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- SI
(43) 26.06.1996
(30) 22.12.1994 US 363099
- (54) • Kalibrierung und Prüfung von Immunoassays
zur Verminderung von Störungen
• Calibrating and testing immunoassays to mini-
mize interferences
• Calibrage et épreuve d'immunoessais pour
minimiser les interférences
- (73) JOHNSON & JOHNSON CLINICAL DIAGNOSTICS,
INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York
14650-0880, US
(72) Jacobs, Merrit N., Fairport, NY 14450, US
Kildal-Brandt, Paul A., Webster, New York 14580,
US
Arter, Thomas C., Rochester, NY 14612, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G01N 33/53** (11) **0 819 249 B1**
G01N 33/536 G01N 33/543
C12Q 1/68 C12P 19/34
- (25) En (26) En
(21) 96920100.3 (22) 01.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI
(43) 21.01.1998
(86) US 96/04494 01.04.1996
(87) WO 96/32640 1996/46 17.10.1996
(30) 04.04.1995 US 416571
- (54) • EMPFINDLICHER IMMUNTEST, DER ANTIKÖR-
PERKONJUGATE MIT REPLIZIERBAREN DNS-
MATRIZEN VERWENDET

- SENSITIVE IMMUNOASSAYS UTILIZING ANTI-
BODY CONJUGATES WITH REPLICABLE DNA
TEMPLATES
• DOSAGES IMMUNOLOGIQUES DE HAUTE
PRECISION DANS LESQUELS ON UTILISE DES
CONJUGUES D'ANTICORPS COMPRENANT
DES MATRICES D'ADN REPLICABLES
- (73) Bayer Corporation, 333 Coney Street, East
Walpole, MA 02032, US
(72) MARTINELLI, Richard, A., Brighton, MA 02135, US
CARROLL, Eddie, III, Waltham, MA 02154, US
(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/53 → (51) A23J 1/00

G01N 33/53 → (51) G01N 33/531

- (51) **G01N 33/531** (11) **0 716 304 B1**
G01N 33/533 G01N 33/53
G01N 33/577 G01N 33/58
- (25) De (26) De
(21) 95117768.2 (22) 11.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT
SE
(43) 12.06.1996
(30) 10.12.1994 DE 4444002
- (54) • Immunoassays für Haptene und hierfür
verwendbare Haptentracer-Antikörper-Kom-
plexe sowie Verfahren zur Herstellung
derselben
• Immunoassays for haptens and hapten-tracer-
antibody complexes to be used therein and also
method to produce them
• Essais immunologiques pour des haptènes et
des complexes d'haptènes-traceurs-d'anti-
corps pour être utilisé à cet égard et aussi
méthode de leur production
- (73) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49,
35001 Marburg, DE
(72) Neuenhofer, Stephan, Dr., D-35037 Marburg, DE
Käsmarker, Reinhard, D-35041 Marburg, DE
- (51) **G01N 33/533** (11) **0 606 804 B1**
G01N 33/48 C07K 7/08
G01N 15/14 G01N 33/68
G01N 33/58
- (25) En (26) En
(21) 93403185.7 (22) 27.12.1993
(84) BE CH DE FR GB LI SE
(43) 20.07.1994
(30) 30.12.1992 CA 2086453
- (54) • Marker für Neurotensinrezeptor
• Marker for neurotensin receptor
• Marqueur pour le récepteur de neurotensine
- (73) MARTINEX R & D INC., 550 Sherbrooke Street
West., Montreal, Québec H3A 1B1, CA
(72) Beaudet, Alain, Québec H3P 1B2, CA
Faure, Marie-Pierre, Saint-Laurent H4R 1M2, CA
Gaudreau, Pierrette, Brossard, Québec J4X 1V5,
CA
(74) Peauccelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine
3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

G01N 33/533 → (51) C07D 209/56

G01N 33/533 → (51) G01N 33/531

- (51) **G01N 33/535** (11) **0 778 945 B1**
C12Q 1/68 G01N 33/58
G01N 33/543 G01N 21/84
- (25) En (26) En
(21) 95929977.7 (22) 30.08.1995
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 18.06.1997
(86) GB 95/02038 30.08.1995
(87) WO 96/07100 1996/11 07.03.1996
(30) 01.09.1994 GB 9417593
- (54) • LUZIFERASE-MARKIERUNGSMETHODE

- LUCIFERASE LABELLING METHOD
 - TECHNIQUE DE MARQUAGE A LA LUCIFERASE
- (73) The Secretary of State for Defence, CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) SQUIRRELL, David, James, Wiltshire SP4 0JQ, GB
MURPHY, Melenie, Jane, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Skelton, Stephen Richard, et al, Ministry of Defence Directorate of Intellectual Property Rights Formalities Section Poplar 2 MOD Abbey Wood 19, Bristol BS34 8JH, GB

G01N 33/536 → (51) G01N 33/53

G01N 33/537 → (51) A23J 1/00

G01N 33/537 → (51) G01N 33/49

(51) **G01N 33/543** (11) **0 772 775 B1**
C12Q 1/68 G01N 35/00
B01L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 95926563.8 (22) 13.07.1995
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 14.05.1997
(86) SE 95/00853 13.07.1995
(87) WO 96/02836 1996/06 01.02.1996
(30) 18.07.1994 SE 9402518
- (54) • AUTOMATISCHES PROZESSIERUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DER BIOSPEZIFISCHEN FESTPHASENBINDUNG UND IN DNS-SEQUENZIERUNGSTECHNIKEN
• AUTOMATIC PROCESSING SYSTEM FOR USE IN SOLID PHASE BIOSPECIFIC BINDING AND DNA SEQUENCING TECHNIQUES
• SYSTEME DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE POUR LIAISONS BIOSPECIFIQUES EN PHASE SOLIDE, ET TECHNIQUES DE SEQUEN AGE D'ADN
- (73) APBiotech Aktiebolag, 751 84 Uppsala, SE
(72) LA MOTTE, Bengt, S-171 43 Solna, SE
(74) Rollins, Anthony John, et al, Patent Department, Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **0 781 999 B1**

- (25) De (26) De
(21) 96119064.2 (22) 28.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 02.07.1997
(30) 27.12.1995 DE 19548376
(54) • Massensensitive Biosensoren
• Mass-sensitive biosensors
• Biosensoren massiques-sensibles
- (73) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49, 35001 Marburg, DE
(72) Wiegand, Andreas, 34641 Schwalmstadt, DE
Madry, Norbert, Dr., 35041 Marburg, DE
Schelp, Carsten, Dr., 35041 Marburg, DE
Meller, Paul, Dr., 35041 Marburg, DE
Möhlen, Michael, 35041 Marburg, DE

G01N 33/543 → (51) A23J 1/00

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/543 → (51) G01N 33/535

G01N 33/546 → (51) G01N 33/58

G01N 33/569 → (51) C07K 7/02

G01N 33/569 → (51) G01N 33/49

G01N 33/577 → (51) C07K 14/45

G01N 33/577 → (51) C12N 15/12

G01N 33/577 → (51) G01N 33/49

G01N 33/577 → (51) G01N 33/531

(51) **G01N 33/58** (11) **0 745 223 B1**
G01N 33/546

- (25) En (26) En
(21) 95909496.2 (22) 06.02.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 04.12.1996
(86) US 95/01527 06.02.1995
(87) WO 95/22059 1995/35 17.08.1995
(30) 15.02.1994 US 196536
(54) • VERFAHREN ZUR ACRIDINIUM - MARKIERUNG VON MIKROPARTIKELN UND ANWENDUNG IN EINEM MESSINSTRUMENT
• PROCESS FOR LABELLING ACRIDINIUM TO MICROPARTICLES AND APPLICATION IN AN INSTRUMENT
• PROCEDE DE MARQUAGE DE MICROPARTICULES A L'ACRIDINIUM ET APPLICATION A UN INSTRUMENT
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) SHAH, Dinesh, O., Vernon Hills, IL 60061, US
CHANDRA, Tarun, Rolling Meadows, IL 60008, US
KLOSTERMAN, Kurt, Gurnee, IL 60031, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G01N 33/58 → (51) G01N 33/53

G01N 33/58 → (51) G01N 33/531

G01N 33/58 → (51) G01N 33/533

G01N 33/58 → (51) G01N 33/535

(51) **G01N 33/68** (11) **0 575 463 B1**
C07K 1/10

- (25) En (26) En
(21) 92907353.4 (22) 07.02.1992
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1993
(86) US 92/01009 07.02.1992
(87) WO 93/11436 1993/14 10.06.1993
(30) 03.12.1991 US 801944
(54) • C-TERMINALE PEPTIDSEQUENZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON DIPHENYLPHOSPHORISOTHIOCYANIDAT UND PYRIDIN
• C-TERMINAL PEPTIDE SEQUENCING USING DIPHENYL PHOSPHORISOTHIOCYANIDATE AND PYRIDINE
• SEQUENCAGE DE PEPTIDES A TERMINAISON C A L'AIDE DE PHOSPHORO-ISOTHIOCYANATIDATE DIPHENYLE ET DE PYRIDINE
- (73) CITY OF HOPE, 1500 East Duarte Road, Duarte California 91010-0269, US
(72) BAILEY, Jerome, M., Duarte, CA 91010, US
SHIVELY, John, E., Arcadia, CA 91006, US
(74) Hall, Marina, et al, Elkington and Fife Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **0 843 821 B1**

- (25) De (26) De
(21) 96917465.5 (22) 30.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 27.05.1998
(86) EP 96/02319 30.05.1996
(87) WO 97/05490 1997/08 13.02.1997
(30) 26.07.1995 DE 19527054
(54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER GLYCOSYLIERUNG VON GLYCOPROTEINEN SOWIE ZUR IN-VITRO BESTIMMUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON GLYCOPROTEINEN
• PROCESS FOR CHARACTERISING THE GLYCOSYLATION OF GLYCO-PROTEINS AND FOR THE IN VITRO DETERMINATION OF THE BIO-AVAILABILITY OF GLYCO-PROTEINS
• PROCEDE POUR LA CARACTERISATION DE LA GLYCOSYLATION DES GLYCOPROTEINES ET POUR LA DETERMINATION IN VITRO DE LA BIODISPONIBILITE DES GLYCOPROTEINES
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HERMENTIN, Peter, D-35041 Marburg, DE
WITZEL, Reinhild, D-35041 Marburg, DE

G01N 33/68 → (51) G01N 33/533

G01N 35/00 → (51) G01N 33/543

(51) **G01R 31/28** (11) **0 885 397 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97908176.7 (22) 05.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 23.12.1998
(86) EP 97/01096 05.03.1997
(87) WO 97/33180 1997/39 12.09.1997
(30) 06.03.1996 IT TO960168
(54) • SONDE FÜR FEHLERAKTIVIERUNGSVORRICHTUNGEN
• PROBE FOR FAULT ACTUATION DEVICES
• SONDE POUR DISPOSITIFS D'ACTIONNEMENT DE DEFAILLANCES
- (73) CSELT Centro Studi e Laboratori Telecomunicazioni S.p.A., Via Guglielmo Reiss Romoli, 274, 10148 Turin, IT
(72) BELFORTE, Piero, I-10141 Torino, IT
MAGGIONI, Flavio, I-10138 Torino, IT
(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, et al, Lederer, Keller & Riederer, Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

(51) **G01S 3/42** (11) **0 756 180 B1**
H01Q 3/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 96401621.6 (22) 19.07.1996
(84) DE ES GB IT SE
(43) 29.01.1997
(30) 24.07.1995 FR 9508950
(54) • Verfahren zur Steuerung einer Antennestellantrieb für umlaufenden Satellit
• Method to control an antenna positioner for an orbiting satellite
• Procédé de commande d'un positionneur d'antenne pour satellite à défilement
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75382 Paris Cédex 08, FR
(72) Bourgeois, Alain, 95600 Eaubonne, FR
(74) Pothet, Jean Rémy Emile Ludovic, et al, ALCATEL ALSTHOM, Département de Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

G01S 5/00 → (51) G01S 5/12

- (51) **G01S 5/12** (11) **0 899 578 B1**
G01S 5/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98402097.4 (22) 24.08.1998
(84) DE ES FI GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 25.08.1997 FR 9710602
(54) • *Verfahren zur Standortbestimmung eines festen Endgeräts mittels Satellitenkonstellation*
• *Method of localising the position of a fixed terminal employing a constellation of satellites*
• *Procédé de localisation d'un terminal fixe grâce à une constellation de satellites*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Durmez, François, 75014 Paris, FR
Bousquet, Jacques, 78290 Croissy Sur Seine, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété industrielle 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
-
- (51) **G01S 7/02** (11) **0 527 571 B1**
G01S 13/522 G01S 13/22
- (25) En (26) En
(21) 92306826.6 (22) 27.07.1992
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.02.1993
(30) 08.08.1991 US 742124
(54) • *Geschwindigkeitsabhängige Empfindlichkeitsreglung*
• *Sensitivity velocity control*
• *Commande de sensibilité en fonction de vitesse*
- (73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02173, US
(72) Shrader, William W., Stow, Massachusetts 01775, US
(74) Jackson, David Spence, et al, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G01S 13/02** (11) **0 646 891 B1**
G06K 19/00
- (25) En (26) En
(21) 94305808.1 (22) 04.08.1994
(84) DE FR GB
(43) 05.04.1995
(30) 07.09.1993 US 116840
(54) • *Verfahren und Gerät zum Verringern von Rest-HF-Leistung in einer Übertragungs-Empfangsantenne*
• *Method and apparatus for reducing residual RF power in a transmitter/receiver antenna*
• *Méthode et appareil de réduction de la puissance RF dans une antenne émettrice et réceptrice*
- (73) FORD MOTOR COMPANY, County of Wayne, Dearborn, MI 48126, US
(72) Marek, Gregory Alan, Livonia, Michigan 48154, US
Kennedy, John Francis, Dearborn, Michigan 48124, US
Kirk, Lawrence Peter, Canton Michigan 48187, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB
-
- G01S 13/22** → (51) G01S 7/02
- (51) **G01S 13/28** (11) **0 749 019 B1**
G01S 13/90
- (25) Fr (26) Fr
(21) 96401258.7 (22) 11.06.1996
(84) DE GB IT
(43) 18.12.1996
(30) 15.06.1995 FR 9507147
(54) • *Verfahren zum Vermindern von Mehrdeutigkeiten in einem Radar mit synthetischer Apertur und Radar zur Durchführung dieses Verfahrens*

- *Method for reducing ambiguities in a synthetic aperture radar, and radar for carrying out this method*
• *Procédé de réduction des ambiguïtés dans un radar à synthèse d'ouverture et radar mettant en oeuvre le procédé*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75382 Paris Cédex 08, FR
(72) Gouenard, Sophie, 31400 Toulouse, FR
Suinot, Noel, 31750 Escalquens, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété Industrielle 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
-
- G01S 13/522** → (51) G01S 7/02
-
- G01S 13/90** → (51) G01S 13/28
-
- G02B 3/00** → (51) A47G 1/06
-
- G02B 3/00** → (51) G02B 27/02
-
- G02B 5/128** → (51) B41M 5/36
-
- G02B 6/00** → (51) G02B 17/00
-
- G02B 6/08** → (51) G02F 1/1335
-
- (51) **G02B 6/16** (11) **0 864 109 B1**
G02B 6/18 B29D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 96940663.6 (22) 28.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.09.1998
(86) EP 96/05371 28.11.1996
(87) WO 97/20240 1997/24 05.06.1997
(30) 30.11.1995 EP 95203295
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN INDEXGRADIENTEN-FASERN AUS POLYMERMATERIAL*
• *METHOD OF MAKING GRADED INDEX POLYMERIC OPTICAL FIBRES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES POLYMERES A GRADIENT D'INDICE*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) KRINS, Bastiaan, NL-6932 LP Westervoort, NL
BRINKHUIS, Richard, Hendrikus, Gerit, NL-8011 NP Zwolle, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Patent Department (Dept. APTA) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
-
- G02B 6/18** → (51) G02B 6/16
-
- (51) **G02B 6/245** (11) **0 679 912 B1**
(25) NI (26) En
(21) 95200932.2 (22) 13.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.11.1995
(30) 27.04.1994 NL 9400678
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abmanteln von faseroptischen Bandkabeln*
• *A method and device for stripping optical fibre ribbons*
• *Méthode et dispositif pour dénuder des rubans à fibres optiques*
- (73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) Jacobs, Johan Frederik, NL-2231 XS Rijnsburg, NL

- (51) **G02B 6/30** (11) **0 803 074 B1**
G02B 6/38
- (25) En (26) En
(21) 95944304.5 (22) 28.11.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.10.1997
(86) US 95/15406 28.11.1995
(87) WO 96/21875 1996/33 18.07.1996
(30) 09.01.1995 US 370581
(54) • *MIKROVERVIELFÄLTIGTES OPTISCHES MODUL*
• *MICROREPLICATED OPTICAL MODULE*
• *MODULE OPTIQUE MICROREPRODUIT*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BYLANDER, James, R., Austin, TX 78726-9000, US
CARPENTER, James, B., Austin, TX 78726-9000, US
DOSS, Donald, G., Austin, TX 78726-9000, US
HILLS, Douglas, P., Austin, TX 78726-9000, US
PATTERSON, Richard, A., Austin, TX 78726-9000, US
WELLER-BROPHY, Laura, A., Austin, TX 78726-9000, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- G02B 6/32** → (51) G02B 6/38
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **0 624 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 94106186.3 (22) 21.04.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.11.1994
(30) 14.05.1993 US 62086
(54) • *Adapter für die Verbindung von faseroptischen Steckern oder dergleichen*
• *Adapter for interconnecting optical fiber connectors or the like*
• *Adaptateur pour interconnexion des connecteurs à fibre optiques ou de produits similaires*
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) Belenkiy, Yuriy, Chicago, IL 60645, US
Gris, Igor, Northbrook, IL 60062, US
Makhlin, Ilya, Skokie, IL 60077, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **0 699 930 B1**
G02B 6/32
- (25) En (26) En
(21) 95305926.8 (22) 24.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 06.03.1996
(30) 26.08.1994 GB 9417247
(54) • *Faseroptisches Stecker*
• *Fibre optic connector*
• *Connecteur à fibre optique*
- (73) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
(72) Gardner, Andrew British Aerospace Defence Ltd., Brough, N. Humberside HU15 1EQ, GB
Fountain, James, British Aerospace Defence Ltd., Brough, N. Humberside HU15 1EQ, GB
(74) Gold, Tibor Z., Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- G02B 6/38** → (51) G02B 6/30

- (51) **G02B 6/42** (11) **0 943 111 B1**
(25) De (26) De
(21) 97951967.5 (22) 25.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) EP 97/06566 25.11.1997
(87) WO 98/25170 1998/23 11.06.1998
(30) 06.12.1996 DE 19650696
(54) • **VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOPPLUNG EINES FESTKÖRPERLASERS MIT EINEM LICHTWELLENLEITER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **DEVICE FOR OPTICAL COUPLING OF A SOLID-STATE LASER WITH AN OPTICAL WAVE GUIDE AND A PROCESS FOR THEIR PRODUCTION**
• **DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE D'UN LASER A CORPS SOLIDE A UNE FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF**
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) KOOPS, Hans, Wilfried, Peter, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
(74) Gornott, Dietmar, Dipl.-Ing., Zilleweg 29, 64291 Darmstadt, DE
- G02B 6/42** → (51) G02F 1/09
- (51) **G02B 6/44** (11) **0 645 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 94108836.1 (22) 09.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.1995
(30) 29.09.1993 DE 4333719
31.01.1994 DE 9401771 U
(54) • **Wickelkassette**
• **Winding Cassette**
• **Cassette d'enroulement**
- (73) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(72) Stachulla, Peter, D-13595 Berlin, DE
- (51) **G02B 6/44** (11) **0 656 127 B1**
E21B 17/02 E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 94917451.0 (22) 20.05.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 07.06.1995
(86) US 94/05664 20.05.1994
(87) WO 94/28450 1994/27 08.12.1994
(30) 21.05.1993 US 66392
(54) • **BOHRLOCH-INSTRUMENTENKABEL MIT REDUZIERTEN DURCHMESSER**
• **REDUCED DIAMETER DOWN-HOLE INSTRUMENT CABLE**
• **CABLE DE DIAMETRE REDUIT POUR APPAREIL DE MESURE DE Puits**
- (73) DHV International, Inc., Suite 8, 2550 Eastman Avenue, Ventura, CA 93003, US
(72) SCHULTZ, Philip, K., Moor Park, CA 93021, US
LINVILLE, Gregory, D., Oxnard, CA 93030, US
(74) Baillie, Iain Cameron, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- (51) **G02B 7/10** (11) **0 671 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 95107444.2 (22) 26.03.1992
(84) DE FR GB
(43) 13.09.1995
(30) 08.07.1991 JP 16696591
11.07.1991 JP 17131591
(54) • **Kamera und Suchereinheit**
• **Camera and viewfinder assembly**
• **Caméra et unité de viseur**
- (73) CHINON KABUSHIKI KAISHA, 4710, Oaza Nakasu, Suwa-shi., Nagano-ken, JP
(72) Fukushima, Mitsuru, c/o Chinon K.K., Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Fujimori, Noriyoshi, c/o Chinon K.K., Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Komatsu, Nobuo, c/o Chinon K.K., Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
(62) 92302649.6 / 0 522 681
- G02B 13/22** → (51) G02B 26/10
- (51) **G02B 17/00** (11) **0 821 804 B1**
G02B 19/00 G02B 6/00
G01J 1/04
(25) De (26) De
(21) 96907980.5 (22) 12.04.1996
(84) AT DE FR GB NL SE
(43) 04.02.1998
(86) CH 96/00132 12.04.1996
(87) WO 96/33435 1996/47 24.10.1996
(30) 21.04.1995 CH 114295
(54) • **KONUSOPTIK ZUR FOKUSSIERUNG VON STRAHLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN FÜR OPTISCHE BEWEGUNGSMELDER**
• **CONICAL OPTIC FOR FOCUSING RADIATION AND USE THEREOF IN OPTICAL MOVEMENT INDICATORS**
• **OPTIQUE CONIQUE PERMETTANT DE FOCALISER UN FAISCEAU ET SON UTILISATION DANS DES INDICATEURS OPTIQUES DE MOUVEMENT**
- (73) Keller, Hans J., Glämischstrasse 59, 8712 Stäfa, CH
(72) Keller, Hans J., 8712 Stäfa, CH
- G02B 19/00** → (51) G02B 17/00
- (51) **G02B 21/08** (11) **0 694 176 B1**
(25) De (26) De
(21) 95908186.0 (22) 08.02.1995
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 31.01.1996
(86) DE 95/00160 08.02.1995
(87) WO 95/22072 1995/35 17.08.1995
(30) 11.02.1994 DE 4404283
(54) • **KONDENSORSYSTEM FÜR MIKROSKOPE**
• **CONDENSER SYSTEM FOR A MICROSCOPE**
• **SYSTEME CONDENSEUR POUR MICROSCOPE**
- (73) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Ernst-Leitz-Strasse, 35578 Wetzlar, DE
(72) KRÜGER, Rolf, D-35510 Butzbach, DE
STANKEWITZ, Hans-Werner, D-35579 Wetzlar, DE
GEHRMANN, Ute, D-35516 Münzenberg, DE
EUTENEUER, Peter, D-35633 Lahnu, DE
(74) Stamer, Harald, Dipl.-Phys., c/o Leica Industrierwaltung GmbH, Konzernstelle Patente + Marken, Postfach 20 20, 35530 Wetzlar, DE
- (51) **G02B 23/16** (11) **0 887 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 98115811.6 (22) 21.08.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 30.12.1998
(30) 21.12.1997 CH 293097
(54) • **Vorrichtung zur gerichteten Abstrahlung und zum gerichteten Empfang modulierter Lichtwellen**
• **Device for directional transmission and reception of modulated light waves**
• **Dispositif de transmission et de réception directionnelle des ondes de lumière modulées**
- (73) Contraves Space AG, Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zürich, CH
(72) Fischer, Edgard, Dr., 8555 Müllheim Dorf, CH
Sanvido, Saverio, 8152 Glattbrugg, CH
Herren, Andreas, 8121 Benglen, CH
(74) Hotz, Klaus, Dipl.-El.-Ing./ETH Patentanwalt, c/o OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
- (51) **G02B 26/10** (11) **0 661 573 B1**
G02B 13/22
(25) En (26) En
(21) 94309698.2 (22) 22.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 05.07.1995
(30) 29.12.1993 US 174917
(54) • **Optisches Mehrfachstrahlabtastsystem mit telezentrischen Hauptaustrittsstrahlen**
• **Multiple beam raster output scanner optical system having telecentric chief exit rays**
• **Système de balayage optique par faisceau multiple ayant rayons de sortie principaux télécentriques**
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Fisl, Tibor, Los Altos Hills, California 94022, US
Grafton, David A., Santa Monica, California 90402, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **G02B 26/12** (11) **0 763 762 B1**
G06K 15/12 H04N 1/047
G06T 9/20
(25) En (26) En
(21) 96103991.4 (22) 13.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 19.03.1997
(30) 12.09.1995 US 528488
(54) • **Strahlableitung zur Verbesserung der Auflösung und zur Verringerung des Streifeneffekts in einem Laserdrucker**
• **Beam deflecting for resolution enhancement and banding reduction in a laser printer**
• **Déflexion d'un faisceau laser pour améliorer la résolution et pour réduire l'effet de bandes dans une imprimante laser**
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Lawton, Robert J., Boise, Idaho 83709, US
Marshall, Daniel R., Boise, Idaho 83709, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE
- (51) **G02B 27/02** (11) **0 598 608 B1**
G02B 3/00 G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 93309179.5 (22) 17.11.1993
(84) DE GB
(43) 25.05.1994
(30) 17.11.1992 JP 30576492
30.04.1993 JP 10449893
06.07.1993 JP 16697393
(54) • **Displaygerät für Direktbetrachtung**
• **Direct-view display apparatus**
• **Dispositif d'affichage à vue directe**
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Kato, Hiromi, Nara-shi, Nara, JP
Hamada, Hiroshi, Nara-shi, Narak, JP

- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **G02F 1/09** (11) **0 664 472 B1**
G02B 6/42
- (25) En (26) En
(21) 94111874.7 (22) 29.07.1994
(84) DE FR GB
(43) 26.07.1995
(30) 21.01.1994 JP 491894
(54) • *Faraday-Rotator geeignet für den Gebrauch innerhalb eines optischen Isolators sowie diesen enthaltendes Laserdiodenmodul*
• *Faraday rotator suitable for use in an optical isolator and laser diode module incorporating the same*
• *Rotateur de Faraday, approprié pour être utilisé dans un isolateur optique, et module à diode laser incorporant le même*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) Yokoi, Saeko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Masuko, Takayuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Satoh, Shunichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Ishizaka, Tetsuo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Komiya, Manabu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **G02F 1/09** (11) **0 666 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 95300503.0 (22) 27.01.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.08.1995
(30) 08.02.1994 US 193308
(54) • *Magneto-optischer Verschluss*
• *Magneto-optics shutter*
• *Obturbateur magnéto-optique*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, Mail Station 219, 13510 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
- (72) Hynecek, Jaroslav, c/o Texas Instruments Inc., Dallas, Texas 75265, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB
- G02F 1/133** → (51) G09F 9/35
- (51) **G02F 1/1333** (11) **0 584 963 B1**
G02F 1/137
- (25) En (26) En
(21) 93306005.5 (22) 29.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.03.1994
(30) 30.07.1992 JP 22228792
30.07.1992 JP 22228892
30.07.1992 JP 22228992
28.12.1992 JP 34868992
(54) • *Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shinjo, Katsuhiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kaneko, Tetsuya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Kaneko, Shuzo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Tsukamoto, Takeo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB
- (51) **G02F 1/1335** (11) **0 674 209 B1**
G02B 6/08
- (25) En (26) En
(21) 95200675.7 (22) 20.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 27.09.1995
(30) 21.03.1994 US 215454
(54) • *Flüssigkristallanzeige unter Verwendung fase-roptischer Frontplattenelemente*
• *Liquid crystal display employing fiberoptic faceplate elements*
• *Afficheur à cristal liquide utilisant des éléments frontaux à fibre optique*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Silverstein, Louis D., Scottsdale, Arizona 85260, US
Bruce, Richard, Los Altos, California 94024, US
Fiske, Thomas, Campbell, California 95008, US
Sprague, Robert A., Saratoga, California 95070, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- G02F 1/1335** → (51) G02B 27/02
- G02F 1/1335** → (51) G02F 1/1337
- (51) **G02F 1/1337** (11) **0 610 923 B1**
G02F 1/1335
- (25) En (26) En
(21) 94102004.2 (22) 09.02.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.08.1994
(30) 10.02.1993 JP 2249893
24.11.1993 JP 29345593
(54) • *Flüssigkristall-Anzeige mit vielfachdomänen Struktur*
• *Liquid crystal display of multi-domain structure*
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide avec structure à multi-domaines*
- (73) Stanley Electric Co., Ltd., 9-13, Nakameguro 2-chome, Meguro-ku Tokyo 153, JP
- (72) Toko, Yasuo, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sugiyama, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **G02F 1/1339** (11) **0 692 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 95902913.3 (22) 23.12.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 17.01.1996
(86) IB 94/00442 23.12.1994
(87) WO 95/19587 1995/31 20.07.1995
(30) 01.01.1994 EP 94200001
(54) • *FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZAHL VON FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A NUMBER OF LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICES*
• *ECRAN A CRISTAL LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HERMENS, Hendrik, Christiaan, Maria, NL-6416 SG Heerlen, NL
HENZEN, Alexander, Victor, NL-6416 SG Heerlen, NL
LEUNG, Chak, Seng, Tsuen Wan, HK
RIJKEN, Joseph, Maria, Johannes, NL-6416 SG Heerlen, NL
- (74) Schoenmaker, Maarten, et al, Internationaal Octrooibureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- G02F 1/137** → (51) G02F 1/1333
- (51) **G03B 15/05** (11) **0 683 421 B1**
G03B 27/52 G03B 19/04
- (25) En (26) En
(21) 95303332.1 (22) 18.05.1995
(84) FR GB
(43) 22.11.1995
(30) 18.05.1994 JP 10353294
22.08.1994 JP 19665894
24.08.1994 JP 19967094
13.10.1994 JP 24746594
17.10.1994 JP 25098094
17.10.1994 JP 25098594
(54) • *Fotofilmwicklung mit Aufnahmeobjektiv und Elektronenblitzgerät dazu*
• *Lens-fitted photo film unit and electronic flash device for use therewith*
• *Emballage de film photographique et flash électronique associé*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Motomura, Katsumi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Asahi-shi, Saitama, JP
Uchiyama, Keiji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Kameyama, Nobuyuki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Imamura, Takashi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Hata, Yukitsugu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Takagi, Junichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Mochida, Mitsuyoshi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Gray, Peter John Bracey, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **G03B 19/04** (11) **0 674 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 95104048.4 (22) 20.03.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.1995
(30) 21.03.1994 US 210983
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterbindung von unautorisierter Wiederverwendung einer Einwegkamera und zum Erlauben von autorisierter Wiederverwendung der Kamera*
• *Method and apparatus for preventing unauthorized recycling of single-use camera and permitting authorized reuse of the camera*
• *Méthode et appareil pour empêcher le recyclage non autorisé d'un appareil jetable et permettre la réutilisation autorisée de l'appareil photographique*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) Petruchik, Dwight John, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Dunsmore, Clay Allen, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Blicke, K. Werner, Dipl.-Ing., et al, KODAK AKTIENGESELLSCHAFT Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

- G03B 19/04** → (51) G03B 15/05
- (51) **G03B 27/46** (11) **0 687 946 B1**
G03B 27/47
- (25) De (26) De
(21) 95108594.3 (22) 06.06.1995
(84) CH DE FR IT LI
(43) 20.12.1995
(30) 15.06.1994 DE 4420823
(54) • Verfahren zum Erstellen von fotografischen Kopien und fotografisches Kopiergerät
• Process for making photographic copies and photographic copying apparatus
• Procédé pour la production de copies photographiques et appareil photographique de copiage
- (73) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(72) Benker, Gerhard, D-82057 Icking, DE
Treiber, Helmut, Dr., D-81479 München, DE
Klüter, Ulrich, Dr., D-80638 München, DE
Lorenz, Bernhard, D-85354 Freising, DE
Münch, Reimund, Dr., D-81543 München, DE
-
- G03B 27/47** → (51) G03B 27/46
- G03B 27/52** → (51) G03B 15/05
- (51) **G03B 27/62** (11) **0 675 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 95104667.1 (22) 29.03.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 04.10.1995
(30) 30.03.1994 JP 6069194
(54) • Vorrichtung zur ununterbrochenen Aufnahme von Filmmaterial
• Continuous film take-up apparatus
• Dispositif pour la réception sans interruption de film continu
- (73) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(72) Murakami, Motoaki, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G03B 27/62** (11) **0 676 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302389.2 (22) 11.04.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.10.1995
(30) 11.04.1994 JP 7193994
(54) • Transportvorrichtung
• Transfer apparatus
• Appareil de transfert
- (73) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(72) Akira, Toshiro, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Iwasaki, Ryuichi, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) Hillier, Peter, et al, Reginald W. Barker & Co., Cliffords Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
-
- (51) **G03C 1/005** (11) **0 731 379 B1**
G03C 1/07
- (25) En (26) En
(21) 96420046.3 (22) 14.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.09.1996
(30) 27.02.1995 US 394984
(54) • Photographische Emulsionen, die Tafelkörner mit einer Bandstruktur und einer Kornzentrumregion hoher Bromidkonzentration enthalten
• Photographic emulsions containing tabular grains with a band structure and a central grain portion of high bromide concentration
- Emulsions photographiques contenant des grains tabulaires avec une structure de bande et une région centrale du grain avec une haute concentration de bromure
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Maskasky, Joe E., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR
-
- G03C 1/005** → (51) G03C 1/825
- (51) **G03C 1/053** (11) **0 716 338 B1**
G03C 5/26 C08F 279/02
- (25) En (26) En
(21) 95119447.1 (22) 08.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 12.06.1996
(30) 09.12.1994 JP 30638994
12.01.1995 JP 329695
13.02.1995 JP 2432095
(54) • Feine Polymerpartikel mit heterogener Phasenstruktur, photographisches lichtempfindliches Silberhalogenidmaterial feine Polymerpartikel enthaltend und Bilderzeugungsverfahren
• Fine polymer particles having heterogeneous phase structure, silver halide photographic light-sensitive material containing the fine polymer particles and image-forming method
• Particules polymériques fines ayant une structure de phase hétérogène, matériau photographique à l'halogénure d'argent sensible à la lumière contenant les particules polymériques fines et procédé de formation d'image
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Yamanouchi, Junichi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Watanabe, Hidetoshi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Ishigaki, Kunio, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamamoto, Seiichi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Fukui, Kouta, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- G03C 1/07** → (51) G03C 1/005
- G03C 1/498** → (51) G03C 1/825
- (51) **G03C 1/74** (11) **0 954 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 97913919.3 (22) 30.10.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 10.11.1999
(86) US 97/19803 30.10.1997
(87) WO 98/32051 1998/29 23.07.1998
(30) 21.01.1997 US 784629
(54) • REINIGUNGSSYSTEM FÜR DIE VÖRDERKANTE EINER BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
• DIE EDGE CLEANING SYSTEM
• SYSTEME DE NETTOYAGE D'ARETE DE FILIERE
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) YAPEL, Robert A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MILBOURN, Thomas M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BHAVE, Apama V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
-
- WALLACE, Lawrence, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NORTON, Daniel, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
IVERSON, Hans, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **G03C 1/825** (11) **0 844 520 B1**
G03C 1/95 G03C 1/005
G03C 1/498 G03C 5/16
- (25) En (26) En
(21) 97203598.4 (22) 18.11.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 27.05.1998
(30) 21.11.1996 EP 96203262
(54) • Film-Materialien mit farbigen Mattierungsteilchen
• Film materials comprising coloured matting particles
• Matériaux en film comprenant des particules de mattage colorées
- (73) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vandenabeele, Hubert, 2640 Mortsel, BE
-
- G03C 1/95** → (51) G03C 1/825
- G03C 5/16** → (51) G03C 1/825
- G03C 5/26** → (51) G03C 1/053
- (51) **G03C 5/30** (11) **0 710 880 B1**
C07D 407/04
- (25) En (26) En
(21) 95117145.3 (22) 31.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 08.05.1996
(30) 02.11.1994 JP 26983294
(54) • Entwicklungsverfahren für photographisches Silberhalogenidmaterial
• Method for developing silver halide photographic material
• Procédé de développement de matériau photographique à l'halogénure d'argent
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Morishima, Shinnichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Morimoto, Kiyoshi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G03D 13/00** (11) **0 759 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 95914714.1 (22) 16.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 26.02.1997
(86) US 95/03179 16.03.1995
(87) WO 95/30933 1995/49 16.11.1995
(30) 09.05.1994 US 239888
(54) • GASABSORPTION IN EINEM ENTWICKLUNGSGERÄT ODER -VERFAHREN FÜR PHOTOTHERMOGRAPHISCHE MEDIEN
• ABSORPTION OF GASES IN A DEVICE OR A PROCESS FOR DEVELOPING PHOTOTHERMOGRAPHIC MEDIA
• PROCÉDÉ D'ABSORPTION DE GAZ DANS UN APPAREIL OU UN PROCÉDÉ DE DEVELOPPEMENT DE MATÉRIEL PHOTOTHERMOGRAPHIQUE
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

- (72) BIEGLER, Robert, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRONSETH, Rosanne, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RYTHER, Robert, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JUAIRE, Michael, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SVENDSEN, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **G03F 7/032** (11) **0 797 119 B1**
G03F 7/033 G03F 7/038
(25) En (26) En
(21) 97301869.0 (22) 19.03.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 24.09.1997
(30) 19.03.1996 JP 6357296
(54) • *Photoempfindliche Harzzusammensetzungen und Druckplattmaterialien*
• *Photosensitive resin compositions and printing plate materials*
• *Compositions à base de résines photosensibles et matériaux pour plaques d'impression*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Tanaka, Shinji, Tsutsubari-cho, Okazaki-shi, Aichi 444, JP
Kashio, Shigetora, Okazaki-shi, Aichi 444, JP
Sasashita, Katsutoshi, Tsutsubari-cho, Okazaki-shi, Aichi 444, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G03F 7/033 → (51) G03F 7/032**G03F 7/038** → (51) G03F 7/032

- (51) **G03F 7/16** (11) **0 851 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 97122366.4 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 24.12.1996 JP 35572396
25.12.1996 JP 35611996
(54) • *Entwicklungsflüssigkeitsversorgungsvorrichtung*
• *Developing liquid supplying device*
• *Dispositif d'alimentation d'un liquide de développement*
(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) Kimura, Yoshio, c/o Tokyo Electron Ltd., Minato-ku, Tokyo 107, JP
Morita, Satoshi, c/o Tokyo Electron Ltd., Minato-ku, Tokyo 107, JP
Matsuyama, Yuji, c/o Tokyo Electron Ltd., Minato-ku, Tokyo 107, JP
Semba, Norio, c/o Tokyo Electron Ltd., Minato-ku, Tokyo 107, JP
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **0 779 556 B1**
H01L 21/027
(25) En (26) En
(21) 96119868.6 (22) 11.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.06.1997
(30) 11.12.1995 JP 32153595
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleiteranordnung*

- *Method of fabricating a semiconductor device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Koyama, Haruhiko, c/o Intell. Prop. Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
(74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03G 7/00** (11) **0 743 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 96303380.8 (22) 14.05.1996
(84) AT DE ES FI FR GB
(43) 20.11.1996
(30) 15.05.1995 JP 13885195
(54) • *Übertragungspapier für Farbelektrophotographie*
• *Transfer paper for color electrophotography*
• *Papier de transfert pour électrophotographie à couleur*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ogura, Motohiro, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Takeuchi, Tatsuo, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

- (51) **G03G 13/01** (11) **0 714 048 B1**
G03G 13/09
(25) En (26) En
(21) 95118181.7 (22) 18.11.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.05.1996
(30) 22.11.1994 JP 28807994
25.01.1995 JP 994795
25.01.1995 JP 994895
25.01.1995 JP 994995
(54) • *Bilderzeugungsverfahren*
• *Image forming method*
• *Méthode de formation d'images*
(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kawabata, Katuichi, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, JP
Itou, Kouichi, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, JP
Miho, Hiroaki, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, JP
Kenpo, Tsutomu, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, JP
Nishikawa, Takuo, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G03G 13/09 → (51) G03G 13/01

- (51) **G03H 1/02** (11) **0 645 024 B1**
G03H 1/24 G01B 11/26
(25) En (26) En
(21) 93912909.4 (22) 08.06.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.1995
(86) EP 93/01437 08.06.1993
(87) WO 93/25941 1993/30 23.12.1993
(30) 08.06.1992 IT F1920122
(54) • *HOLOGRAMME MIT STANDARD REFERENZ-FARBE*

- *HOLOGRAMS HAVING A STANDARD REFERENCE COLOUR*
• *HOLOGRAMMES A COULEUR DE REFERENCE STANDARD*
(73) ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO, Piazza Giuseppe Verdi, 10, 00198 Roma, IT
(72) VIVARELLI, Ulisse, I-50018 Scandicci, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G03H 1/24 → (51) G03H 1/02**G04B 37/16** → (51) G04B 39/02**G04B 37/18** → (51) G04B 39/02

- (51) **G04B 39/02** (11) **0 873 543 B1**
G04B 37/18 G04B 37/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 97918874.5 (22) 26.09.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 28.10.1998
(86) CH 97/00365 26.09.1997
(87) WO 98/14839 1998/14 09.04.1998
(30) 03.10.1996 FR 9612069
(54) • *UHRENGEHÄUSE MIT EINER SCHALE UND EINER HALTEVORRICHTUNG*
• *WATCH FRAME COMPRISING A CASE AND A SUPPORTING DEVICE*
• *BOITE DE MONTRE COMPORTANT UNE ENVELOPPE ET UN DISPOSITIF DE SUPPORT*
(73) Montres Rado S.A., Bielstrasse 45, 2543 Lengnau b. Biel, CH
(72) DELABRE, Guy, CH-1568 Portalban, CH
(74) Balsters, Robert, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G04G 1/00 → (51) H01Q 1/27

- (51) **G05B 11/32** (11) **0 895 144 B1**
G05B 15/02 G05B 19/045
G05B 19/05 H05B 37/02
H04Q 9/00 G06K 5/00
G07F 7/08
(25) De (26) De
(21) 98113522.1 (22) 20.07.1998
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 03.02.1999
(30) 01.08.1997 DE 29713777 U
(54) • *Spannungsversorgungsschaltung*
• *Power supply circuit*
• *Circuit d'alimentation en tension*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hirner, Gerald Dipl.-Ing., 92708 Mantel, DE

G05B 15/02 → (51) G05B 11/32**G05B 19/045** → (51) G05B 11/32**G05B 19/05** → (51) G05B 11/32**G05D 13/62** → (51) G05D 15/01

- (51) **G05D 15/01** (11) **0 876 642 B1**
G05D 13/62 H02P 7/05
H02P 6/06
(25) De (26) De
(21) 97909206.1 (22) 22.10.1997
(84) AT CH DE FI FR GB IT LI NL
(43) 11.11.1998
(86) DE 97/02436 22.10.1997
(87) WO 98/18068 1998/17 30.04.1998
(30) 22.10.1996 DE 19643519
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES MEHRPHASIGEN DIREKTANTRIEBS*
• *DRIVE SYSTEM AND METHOD OF MODULATING A MULTIPHASE DIRECT DRIVE*

• SYSTEME D'ENTRAINEMENT ET PROCEDE POUR UNE COMMANDE D'UN ENTRAINEMENT DIRECT POLYPHASE

- (73) Dreifke, Günter, Friesenstrasse 17, 98529 Suhl, DE
Dreifke, Lars, Franz-Mehring-Strasse 3, 98527 Suhl, DE
Dreifke, Nils, Friesenstrasse 17, 98529 Suhl, DE
Dreifke, Sixten, Porthstrasse 1-3, 60435 Frankfurt am Main, DE
Dreifke, Sören, Friesenstrasse 17, 98529 Suhl, DE
(72) DREIFKE, Günter, D-98529 Suhl, DE
DREIFKE, Lars, D-98527 Suhl, DE
DREIFKE, Nils, D-98529 Suhl, DE
DREIFKE, Sören, D-98529 Suhl, DE
DREIFKE, Sixten, D-60435 Frankfurt am Main, DE
WENDORFF, Eckhard, D-98528 Suhl, DE
SÜSSKIND, Roland, D-98617 Neubrunn, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel & Weihrauch, Patent- und Rechtsanwölter, Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

(51) G05D 16/06 (11) 0 690 362 B1
F02M 69/54

- (25) En (26) En
(21) 95106732.1 (22) 04.05.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.1996
(30) 30.06.1994 US 269406
(54) • Durchfluss-Brennstoff-Druckregler
• Flow through fuel pressure regulator
• Régulateur de pression de carburant à passage direct
(73) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) Robinson, Barry S., Newport News, Virginia 23606, US
Bennett, Jan L., Newport News, Virginia 23602, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

G05D 23/02 -> (51) F16K 1/22

(51) G05F 3/16 (11) 0 936 525 B1

- (25) De (26) De
(21) 99101523.1 (22) 27.01.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 18.08.1999
(30) 11.02.1998 DE 19805491
(54) • Diodenschaltung mit idealer Diodenkennlinie
• Diode circuit with ideal diode characteristic curve
• Circuit avec ligne caractéristique de diode idéale
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Xu, Chihao, 81249 München, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

(51) G05F 3/30 (11) 0 897 143 B1

- (25) De (26) De
(21) 98113265.7 (22) 16.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.02.1999
(30) 14.08.1997 DE 19735381
(54) • Bandgap-Referenzspannungsquelle und Verfahren zum Betreiben derselben
• Band gap reference voltage source and method for its operation
• Source de tension de référence du type Bandgap et procédé pour son opération
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Kuttner, Franz, 9524 St. Ulrich, AT

(51) G05G 9/047 (11) 0 943 976 B1
B66F 9/20 B66F 9/22

- (25) De (26) De
(21) 99112955.2 (22) 27.10.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.09.1999
(30) 08.11.1994 DE 9417838 U
17.02.1995 DE 29502639 U
(54) • Handbetätigte Stellvorrichtung für einen Bedienungsstand bzw. -sitz
• Manually actuated control device for an operator stand or seat
• Dispositif de commande manuelle pour poste de commande
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Behncke, Christoph, 23795 Bad Segeberg, DE
Niebuhr, Michael, 22941 Bargtheide, DE
Schmid, Martin, 84076 Niederhombach, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
(62) 95116918.4 / 0 712 062

(51) G05G 9/047 (11) 0 947 906 B1
B66F 9/20 B66F 9/22

- (25) De (26) De
(21) 99112956.0 (22) 27.10.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 06.10.1999
(30) 08.11.1994 DE 9417838 U
17.02.1995 DE 29502639 U
(54) • Handbetätigte Stellvorrichtung für einen Bedienungsstand bzw. -sitz
• Manually actuated control device for an operator stand or seat
• Dispositif de commande manuelle pour poste de commande
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Behncke, Christoph, 23795 Bad Segeberg, DE
Niebuhr, Michael, 22941 Bargtheide, DE
Schmid, Martin, 84076 Niederhombach, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
(62) 95116918.4 / 0 712 062

(51) G06E 3/00 (11) 0 655 672 B1
H01S 3/09 H01S 3/10

- (25) En (26) En
(21) 94203389.5 (22) 22.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 31.05.1995
(30) 26.11.1993 EP 93203308
(54) • Multimoden-Laser für ein optisches Informationsverarbeitungssystem, insbesondere für ein neuronales Netz
• Multimode-laser for an optical information processing system, especially for a neural net
• Laser multimode pour un système optique de traitement d'information, notamment pour un réseau neuronal
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Liedensbaum, Coen Theodorus Hubertus Franciscus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Colak, Sel Brian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Schleipen, Johannes Joseph Hubertina Barbara, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Peters, Rudolf Johannes, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) G06F 3/033 (11) 0 602 913 B1

- (25) En (26) En
(21) 93309995.4 (22) 10.12.1993
(84) DE FR GB
(43) 22.06.1994
(30) 16.12.1992 US 991810
(54) • Verfahren zur Verwendung von Mehrfacheingabegriffeln in einem Mehrfachrechnersystem
• Method of use of multiple input styli in a system of multiple computers
• Méthode d'utilisation de crayons d'entrée multiples dans un système à multiples ordinateurs
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Butcher, Lawrence, Mountain View, California 94040, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) G06F 3/033 (11) 0 733 964 B1

- (25) En (26) En
(21) 96301916.1 (22) 20.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.09.1996
(30) 20.03.1995 US 407459
(54) • Auf Auslassungen basierende Darstellung von geordneten Daten
• Elision based presentation of ordered data
• Méthode pour la représentation de données ordonnées basée sur élimination
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Schilit, William N., Palo Alto, California 94304, US
Tso, Michael M., Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 3/12 -> (51) G06K 19/10

(51) G06F 5/01 (11) 0 660 223 B1
G06F 7/00 G06F 7/38

- (25) En (26) En
(21) 94308881.5 (22) 30.11.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.06.1995
(30) 30.11.1993 US 160299
30.11.1993 US 160573
30.11.1993 US 160298
(54) • Drei-Eingänge-Arithmetik-Logik-Einheit mit Trommel-Rotationsschaltung
• Three input arithmetic logic unit with barrel rotator
• Unité arithmétique et logique à trois entrées avec rotateur à tambour
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Guttat, Karl M., Sugar Land, Texas 77479, US
Balmer, Keith, Bedford, US
Gove, Robert J., Plano, Texas 75075, US
Read, Christopher J., Houston, Texas 77099, US
Golston, Jeremiah E., Sugar Land, Texas 77479, US
Poland, Sydney W., Katy, Texas 77449, US
Ing-Simmons, Nicholas, Weston, Cambridgeshire, PE17 5JS, GB
Moyse, Philip, Bronham, Bedford, MK43 8JG, US
(74) Blanco White, Henry Nicholas, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G06F 7/00 -> (51) G06F 5/01

G06F 7/38 -> (51) G06F 5/01

(51) **G06F 7/72** (11) **0 566 498 B1**
H04L 9/32 H04L 9/30
(25) En (26) En
(21) 93400992.9 (22) 16.04.1993
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.10.1993
(30) 16.04.1992 IL 101623
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur digitalen Unterschrift*
• *Digital signature device and process*
• *Dispositif et procédé de signature numérique*

(73) M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd., 7 Atir Yeda Street, Kfar Saba 44425, IL
(72) Arazi, Benjamin, Omer 84965, IL
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G06F 9/312** (11) **0 656 584 B1**
G06F 9/318
(25) En (26) En
(21) 94308832.8 (22) 30.11.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.06.1995
(30) 30.11.1993 US 160118
(54) • *Bedingtes Speicherladen von einem Registerpaar*
• *Conditional memory store from a register pair*
• *Chargement conditionnel de mémoire d'une paire de registres*

(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Gutttag, Karl M., Missouri City, Texas 77459, US
Poland, Sydney W., Katy, Texas 77449, US
Balmer, Keith, Bedford, MK40 3BA, GB
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G06F 9/318 → (51) G06F 9/312

(51) **G06F 9/38** (11) **0 751 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 96480077.5 (22) 31.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.01.1997
(30) 29.06.1995 US 496833
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Überwachung von Ressourcenzuteilung innerhalb eines Prozessors*
• *Method and system for tracking resource allocation within a processor*
• *Procédé et dispositif de suivi d'allocation des ressources dans un processeur*

(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Chan, Kin, Austin, Texas 78758, US
(74) Therias, Philippe, Compagnie IBM FRANCE, Département de Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

(51) **G06F 9/38** (11) **0 849 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 98103512.4 (22) 16.12.1993
(84) DE FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 31.12.1992 US 997948
(54) • *System und Verfahren zur Änderung der Namen von Registern*
• *System and method for register renaming*
• *Système et procédé pour changer la désignation de registres*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Deosaran, Trevor A., Sunnyvale, California 94086, US

ladonato, Kevin R., San Jose, California 95133, US
Garg, Sanjiv, Fremont, California 94539, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 01107071.1 / 1 107 111
(62) 94904479.6 / 0 682 789

(51) **G06F 9/44** (11) **0 777 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 96117392.9 (22) 30.10.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.06.1997
(30) 03.11.1995 US 552812
(54) • *Verfahren zur objektorientierten Programmierung mit dynamischer Schnittstelle*
• *A method for object-oriented programming using dynamic interfaces*
• *Procédé de programmation orienté objet avec des interfaces dynamiques*

(73) Intergraph Corporation, 289 Dunlop Boulevard, Huntsville, Alabama 35894, US
(72) Jordan, David A., Madison, Alabama 35758, US
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **0 793 825 B1**
G06F 15/18
(25) En (26) En
(21) 96929472.7 (22) 19.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 10.09.1997
(86) IB 96/00964 19.09.1996
(87) WO 97/12318 1997/15 03.04.1997
(30) 27.09.1995 GB 9519678
(54) • *EIN AUF REGELN BASIERTER DATENVERARBEITUNGSAPPARAT FÜR VERHALTENSVERHALTSVERFAHREN*
• *RULE-BASED DATA PROCESSING APPARATUS FOR BEHAVIOUR PREDICTION AND CORRESPONDING METHOD*
• *UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES AYANT UNE BASE DE REGLES POUR PREDICTION DE COMPORTEMENTS ET METHODE CORRESPONDANTE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WAVISH, Peter, Roy, East Grinstead Sussex RH19 4QG, GB
(74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Electronics UK Limited, Patents and Trade Marks Department, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **0 797 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 96929473.5 (22) 19.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(86) IB 96/00965 19.09.1996
(87) WO 97/12319 1997/15 03.04.1997
(30) 27.09.1995 GB 9519677
(54) • *DATENVERARBEITUNGSAPPARAT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EREIGNISGRUNDES*
• *DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR EVENT CAUSE DETERMINATION*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE PERMETTANT LA DETERMINATION DES CAUSES D'EVENEMENTS*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WAVISH, Peter, Roy, East Grinstead Sussex RH19 4QG, GB

(74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Electronics UK Limited, Patents and Trade Marks Department, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G06F 9/44 → (51) G06F 11/00

G06F 9/445 → (51) G06F 15/16

G06F 9/45 → (51) G06F 11/00

(51) **G06F 9/46** (11) **0 713 179 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95402590.4 (22) 17.11.1995
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 22.05.1996
(30) 21.11.1994 FR 9413900
(54) • *Transaktionsprotokoll und Vorrichtung zur Erzeugung dieses Protokolls*
• *Transaction protocol and system for implementing this protocol*
• *Protocole transactionnel, et système pour la mise en oeuvre de ce protocole*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Paul Dubois Taine, Benoît, F-92340 Bourg la Reine, FR
Bouveret, Louis, F-75012 Paris, FR
Marine, Souheil, F-75013 Paris, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propri. Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **G06F 11/00** (11) **0 718 764 B1**
G06F 9/45 G06F 9/44
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 95120052.6 (22) 19.12.1995
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 26.06.1996
(30) 20.12.1994 US 360202
(54) • *Bytecodeprogrammierinterpret, Verfahren und Anordnung mit Vorprüfung von Datentyprestriktionen*
• *Bytecode program interpreter apparatus and method with pre-verification of data type restrictions*
• *Appareil et méthode interpréteur de programme en code octet avec prévérification de restrictions de type de données*

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Gosling, James A., Woodside, California 94062, US
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
(60) 01104659.6 / 1 118 940

(51) **G06F 11/00** (11) **0 970 424 B1**

(25) De (26) De
(21) 97948734.5 (22) 12.11.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 12.01.2000
(86) DE 97/02645 12.11.1997
(87) WO 98/43164 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 DE 19712375
(54) • *WATCHDOG-SCHALTUNG*
• *WATCHDOG CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE SURVEILLANCE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NITSCHKE, Werner, D-71254 Ditzingen, DE
DROBNY, Wolfgang, D-74072 Heilbronn, DE
KARL, Otto, D-71229 Leonberg-Höfingen, DE

- (51) **G06F 11/16** (11) **0 794 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 97200619.1 (22) 03.03.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.09.1997
(30) 08.03.1996 US 612754
(54) • *Selbstprüfende und korrigierende Cache-Speicher-Verwaltung*
• *Self-checking and correcting of cache memory management*
• *Gestion d'antémémoire avec auto-vérification et correction*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, MS PAL1-521, Palo Alto, California 94043, US
- (72) Fuller, Billy J., Colorado Springs, CO 80920, US
Passmore, Dale R., Colorado Springs, CO 80919, US
- (74) Parkes, Andrew John Aykroyd, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **G06F 11/16** (11) **0 986 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 98926238.1 (22) 04.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(86) US 98/11423 04.06.1998
(87) WO 98/55922 1998/49 10.12.1998
(30) 04.06.1997 US 868670
(54) • *LOSE GEKOPPELTE, SYNCHRONISIERTE AUSFÜHRUNG*
• *LOOSELY-COUPLED, SYNCHRONIZED EXECUTION*
• *EXECUTION SYNCHRONISEE A COUPLAGE LACHE*
- (73) Marathon Technologies Corporation, 1300 Massachusetts Avenue, Boxboro, MA 01719, US
- (72) BISSETT, Thomas, D., Northborough, MA 01532, US
LEVEILLE, Paul, A., Grafton, MA 01519, US
MUENCH, Erik, Groveland, MA 01834, US
TREMBLAY, Glenn, A., Upton, MA 01568, US
- (74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **G06F 11/20** (11) **0 747 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 96109061.0 (22) 05.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(30) 07.06.1995 JP 13978195
(54) • *Externes Speichersystem mit redundanten Speichersteuerungen*
• *External storage system with redundant storage controllers*
• *Système de mémoire externe avec contrôleurs de mémoire redondants*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsumoto, Yoshiko, Minamishigara-shi, JP
Muraoka, Kenji, Odawara-shi, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 11/34** (11) **0 954 787 B1**
H04L 12/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 98904234.6 (22) 28.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.11.1999
(86) FR 98/00150 28.01.1998
(87) WO 98/33122 1998/30 30.07.1998
(30) 29.01.1997 FR 9700966
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSMESSUNG UND BEOBACHTUNG DER QUALITÄT EINES INFORMATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING PERFORMANCE AND MONITORING QUALITY OF SERVICE OF AN INFORMATION SYSTEM*
- (73) *PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DES PERFORMANCES ET DE SUIVI DE LA QUALITE DE SERVICE D'UN SYSTEME D'INFORMATION*
- (73) Infovista S.A., Parc EVOLIC, Bâtiment M2, 16, avenue du Québec, 91140 Villebon-sur-Yvette, FR
- (72) RIES, Alain, F-78350 Jouy-en-Josas, FR
MATHIEU, Loic, F-94230 Cachan, FR
STOPNICKI, Manuel, F-75011 Paris, FR
- (74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR
-
- (51) **G06F 11/34** (11) **0 961 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 98906812.7 (22) 16.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(86) DE 98/00135 16.01.1998
(87) WO 98/38578 1998/35 03.09.1998
(30) 25.02.1997 DE 19707454
(54) • *VERFAHREN UND SIGNALVERARBEITENDER PROZESSOR MIT KONTROLLE DER BEARBEITUNGSZEIT*
• *METHOD AND SIGNAL-PROCESSING PROCESSOR WITH CONTROL OF PROCESSING TIME*
• *PROCEDE ET PROCESSEUR POUR TRAITEMENT DE SIGNAUX AVEC CONTROLE DU TEMPS DE TRAITEMENT*
- (73) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60362 Frankfurt am Main, DE
- (72) BRANDT, Hubertus, D-64839 Münster, DE
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 12/02** (11) **0 742 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 96107173.5 (22) 07.05.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.11.1996
(30) 08.05.1995 US 436101
(54) • *Speicherzuordnung, die durch mehrere Haufen die Ordnung aufrecht erhält*
• *Memory allocation maintaining ordering across multiple heaps*
• *Attribution de mémoire maintenant l'ordre à travers des tas multiples*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Smithline, Neil G., San Jose, California 95129, US
Quenelle, Christopher D., Mountain View, California 94043, US
- (74) Kahler, Kurt, Dipl.-Ing., Patentanwälte Kahler, Käck, Fiener et col., Vorderer Anger 268, 86899 Landsberg/Lech, DE
-
- (51) **G06F 12/08** (11) **0 628 912 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 93904367.5 (22) 01.03.1993
(84) DE FR NL
(43) 14.12.1994
(86) JP 93/00252 01.03.1993
(87) WO 93/17386 1993/21 02.09.1993
(30) 28.02.1992 JP 4177492
(54) • *CACHESPEICHERVORRICHTUNG.*
• *CACHE MEMORY APPARATUS*
• *ANTEMEMOIRE*
- (73) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) MAKI, Kazuhiko, Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
- (60) 99110778.0 / 0 943 998
-
- (51) **G06F 13/16** (11) **0 733 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 96301993.0 (22) 22.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 25.09.1996
(30) 23.03.1995 US 409035
(54) • *Zugriffsvorrichtung für gemeinsamen Speicher*
• *Shared RAM access arrangement*
• *Dispositif d'accès à une mémoire vive partagée*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ip, Tony K., Trabuco Canyon, California 92679, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB
-
- (51) **G06F 13/38** (11) **0 663 638 B1**
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 94309649.5 (22) 21.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 19.07.1995
(30) 30.12.1993 US 176022
(54) • *Konfigurationsverfahren für Rechnerperipheriegeräte*
• *A method of configuring computer peripherals*
• *Méthode pour la configuration de périphériques d'ordinateur*
- (73) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Terrell, Michael R., Easley, SC 29642, US
Kaisner, Jeffery Wayne, Easley, SC 29640, US
Armsden, Jonathan D., Easley, SC 29640, US
Burke, Thomas C., Liberty, SC 29657, US
Todd, David K., Greenville, SC 29601, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, International IP Department NCR Limited 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB
-
- (51) **G06F 13/40** (11) **0 600 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 93309381.7 (22) 24.11.1993
(84) DE FR GB SE
(43) 08.06.1994
(30) 27.11.1992 JP 34133892
(54) • *Informationsprozessor mit einem optischen Speichermedium*
• *Information processor using optical storage medium*
• *Dispositif de traitement d'information utilisant un support d'emmagasinement optique*
- (73) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP
- (72) Hayashi, Teruki, c/o NINTENDO CO LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605, JP
Tanaka, Kunihiro, c/o NINTENDO CO LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605, JP
Tanaka, Hideki, Okayama-shi, Okayama 701-01, JP
Nozawa, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 547, JP
Sano, Kouichi, c/o NINTENDO CO LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605, JP
- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
-
- (51) **G06F 13/40** (11) **0 694 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 95304956.6 (22) 17.07.1995
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(43) 31.01.1996
(30) 26.07.1994 US 280314
(54) • *Koppelbare Rechnervorrichtung und -verfahren*
• *Dockable computer apparatus and method*
• *Dispositif d'ordinateur expansible et méthode*

- (51) **G06F 17/60** (11) **0 895 626 B1**
G08G 1/127
- (25) En (26) En
(21) 97906918.4 (22) 18.02.1997
(84) BE DE DK ES FR GB IE IT LU MC NL PT
(43) 10.02.1999
(86) US 97/02381 18.02.1997
(87) WO 97/40459 1997/46 30.10.1997
(30) 23.04.1996 US 636289
- (54) • **INTEGRIERTES SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN DER VERWENDUNG VON MATERIALIEN ZUM STEUERN UND ÜBERWACHEN DER LIEFERUNG VON MATERIALIEN UND ZUM HERSTELLEN DER AUTOMATISCHEN ABRECHNUNG DER GELIEFERTEN MATERIALIEN**
• **INTEGRATED SYSTEM MONITORING USE OF MATERIALS, CONTROLLING AND MONITORING DELIVERY OF MATERIALS AND PROVIDING AUTOMATED BILLING OF DELIVERED MATERIALS**
• **CONTROLE PAR SYSTEME INTEGRE DE L'UTILISATION DE MATIERES PREMIERES, COMMANDE ET CONTROLE DE LA LIVRAISON DES MATIERES PREMIERES ET FACTURATION AUTOMATISEE DES MATIERES PREMIERES LIVREES**
- (73) Novus International, Inc., 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141, US
(72) MOWERY, Kevin, M., St. Louis, MO 63141, US
BARTLEY, John, P., St. Louis, MO 63141, US
HANTAK, Robert, J., St. Louis, MO 63141, US
ETLING, Richard, E., St. Louis, MO 63141, US
READ, Joseph, R., St. Louis, MO 63141, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB
-
- G06F 17/60** → (51) G06K 19/10
- G06F 19/00** → (51) A63F 3/06
- G06F 19/00** → (51) G06F 17/10
- G06F 155/00** → (51) A63F 3/06
- G06F 161/00** → (51) A63F 3/06
- G06K 1/12** → (51) G06K 19/10
- G06K 5/00** → (51) G05B 11/32
-
- (51) **G06K 9/20** (11) **0 654 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 94308667.8 (22) 23.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 24.05.1995
(30) 24.11.1993 US 158132
- (54) • **Verfahren zur Analyse ein Bild definierender Daten**
• **Method of analyzing data defining an image**
• **Procédé d'analyse de données définissant une image**
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Mahoney, James V., San Francisco, CA 94133, US
Rao, Satyajit, Cambridge, MA 02139, US
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06K 9/22** (11) **0 691 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 94304890.0 (22) 04.07.1994
(84) DE FR GB
(43) 10.01.1996
- (54) • **Kritziervergleich**
• **Scribble matching**
-
- (73) **Comparaison de pattes de mouche**
Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Hull, Richard, Westbury-on-Trym, Bristol BS9 3QS, GB
Gupta, Dipanker, Fishponds, Bristol BS16 3LZ, GB
Reynolds, David, Thornbury, Bristol BS12 1UD, GB
(74) Kilgannon, Denise Mary, et al, Hewlett-Packard Ltd, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB
-
- G06K 9/68** → (51) G06F 17/27
-
- (51) **G06K 11/18** (11) **0 717 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 95309090.9 (22) 13.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 19.06.1996
(30) 16.12.1994 US 358213
- (54) • **Digitalisierstift und Betriebsverfahren**
• **Digitizer stylus and method of operation**
• **Crayon à digitaliser et méthode d'exploitation**
- (73) HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA, 510 Cottonwood Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) Trunck, Bruce R., Monument, CO 80932, US
Skoog, Steven K., Colorado Springs, CO 80917, US
(74) Gill, David Alan, et al, W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB
-
- (51) **G06K 15/12** (11) **0 754 330 B1**
B41J 2/44 H01S 5/068
(25) De (26) De
(21) 96900840.8 (22) 24.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 22.01.1997
(86) DE 96/00093 24.01.1996
(87) WO 96/24908 1996/37 15.08.1996
(30) 08.02.1995 DE 29502016 U
- (54) • **OPTOELEKTRONISCHES AUFZEICHNUNGSORGAN**
• **OPTOELECTRONIC RECORDING UNIT**
• **UNITE D'ENREGISTREMENT OPTOELECTRONIQUE**
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) BRÖMSE, Norbert, D-60489 Frankfurt, DE
-
- G06K 15/12** → (51) G02B 26/12
- G06K 17/00** → (51) G06K 19/10
- G06K 19/00** → (51) G01S 13/02
- G06K 19/02** → (51) B41M 3/14
-
- (51) **G06K 19/07** (11) **1 042 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 98960081.2 (22) 28.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) IL 98/00624 28.12.1998
(87) WO 99/34326 1999/27 08.07.1999
(30) 31.12.1997 IL 12284197
- (54) • **KONTAKTCHIPKARTE/KONTAKTLOSE CHIPKARTE MIT ABÄNDERUNGSFÄHIGER ANTENNENSCHNITTSTELLE**
• **CONTACT/CONTACTLESS SMART CARD HAVING CUSTOMIZABLE ANTENNA INTERFACE**
• **CARTE A MEMOIRE AVEC/SANS CONTACT POURVUE D'UNE INTERFACE ANTENNE PERSONNALISABLE**
-
- (73) ON TRACK INNOVATIONS LTD., Z.H.R. Industrial Zone, P.O. Box 32, 12000 Rosh Pina, IL
(72) GILBOA, Ronnie, 12255 Beit Hillel, IL
BASHAN, Oded, 21801 Carmiel, IL
ITAY, Nehemya, 12210 Kfar Giladi, IL
ADUK, Moshe, 12391 Korazim, IL
(74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G06K 19/073** (11) **0 689 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 95904678.0 (22) 13.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 03.01.1996
(86) IB 95/00032 13.01.1995
(87) WO 95/19608 1995/31 20.07.1995
(30) 14.01.1994 US 181684
- (54) • **GESICHERTE ANWENDUNGSKARTE ZUR AUFTEILUNG VON ANWENDUNGSDATEN UND PROZEDUREN ZWISCHEN MEHREREN MIKROPROZESSOREN**
• **A SECURE APPLICATION CARD FOR SHARING APPLICATION DATA AND PROCEDURES AMONG A PLURALITY OF MICROPROCESSORS**
• **CARTE D'APPLICATION PROTEGEE POUR PARTAGER DES DONNEES ET DES PROCEDURES D'APPLICATION DANS UNE PLURALITE DE MICROPROCESSEURS**
- (73) CPB TRANSAC, 68, Route de Versailles, BP 45, F-78430 Louveciennes, FR
(72) HOLTEY, Thomas, O., Newton, MA 02162, US
(74) Corlu, Bernard, et al, 68, route de Versailles, PC/59C18, 78430 Louveciennes, FR
-
- (51) **G06K 19/10** (11) **0 722 151 B1**
G06F 17/60 B41J 5/30
G06F 3/12 G06K 1/12
G06K 17/00
(25) En (26) En
(21) 96300176.3 (22) 10.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 17.07.1996
(30) 12.01.1995 US 371909
- (54) • **Sicherheitsmodul für ein Druckgerät**
• **Security module for a printing apparatus**
• **Module de sécurité pour un dispositif d'impression**
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) McVeigh, Michael J., Webster, NY 14580, US
Diaz, Jose R., Rochester, NY 14610, US
Eakin, Paul W., Webster, NY 14580, US
Meyer, Lawrence, Fairport, NY 14450, US
Marshall, George E., Fairport, NY 14450, US
(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G06T 3/00** (11) **0 650 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 94307833.7 (22) 25.10.1994
(84) DE FR GB
(43) 26.04.1995
(30) 26.10.1993 US 143323
- (54) • **Bildlinse**
• **Image lens**
• **Lentille d'image**
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Robertson, George G., Foster City CA 94404, US
Mackinlay, Jock D., Palo Alto CA 94303, US

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

G06T 9/20 → (51) G02B 26/12

- (51) **G06T 11/00** (11) **0 885 430 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97907527.2 (22) 07.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 23.12.1998
- (86) SE 97/00398 07.03.1997
- (87) WO 97/33255 1997/39 12.09.1997
- (30) 07.03.1996 SE 9600896
29.03.1996 SE 9601229
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUM MIT GROSSER
ZUVERLÄSSIGKEIT REKONSTRUIEREN EINES
BEOBACHTETEN MUSTERS
• APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING
HIGH FIDELITY RECONSTRUCTION OF AN
OBSERVED SAMPLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT
D'OBTENIR UNE RECONSTITUTION A HAUTE
FIDELITE D'UN ECHANTILLON OBSERVE
- (73) Skoglund, B. Ulf, Snäckvägen 34, 141 31 Huddinge,
SE
Bricogne, Gérard M. R., 43 Newton Road,
Cambridge CB2 2AL, GB
- (72) Skoglund, B. Ulf, 141 31 Huddinge, SE
Bricogne, Gérard M. R., Cambridge CB2 2AL, GB
- (74) Forssell, Gunilla, Albihs Stockholm AB, Box 5581,
114 85 Stockholm, SE

- (51) **G06T 11/60** (11) **0 654 766 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 94308666.0 (22) 23.11.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 24.05.1995
- (30) 24.11.1993 US 157804
- (54) • Verfahren, System und Produkt zur Analyse ein
Bild definierender Daten
• Method, system and article of manufacture for
analyzing data defining an image
• Procédé, système et produit d'analyse de
données définissant une image
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester,
New York 14644, US
- (72) Mahoney, James V., San Francisco, CA 94133, US
Rao, Satyajit, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06T 11/60 → (51) G06F 17/24

- (51) **G06T 17/20** (11) **0 633 550 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 94304688.8 (22) 28.06.1994
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 11.01.1995
- (30) 29.06.1993 JP 15954993
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bildverarbeitung
• Image processing method and apparatus
thereof
• Procédé et appareil pour le traitement d'images
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Uchiyama, Shinji, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo,
JP
Yamamoto, Hiroyuki, c/o Canon K.K., Ohta-ku,
Tokyo, JP
Ohshima, Toshikazu, c/o Canon K.K., Ohta-ku,
Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London
WC1R 5DJ, GB

- (51) **G07B 15/00** (11) **0 687 996 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 95109220.4 (22) 14.06.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 20.12.1995
- (30) 16.06.1994 JP 13460894
- (54) • Gerät zur Informationsübertragung zu einem
Fahrzeug
• Apparatus for transmitting information for ve-
hicle
• Appareil pour la transmission d'information à
un véhicule
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Hayashi, Hironao, Motosu-gun, Gifu-ken, JP
Goto, Ken, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne &
Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G07C 9/00 → (51) G07F 17/42

- (51) **G07D 7/00** (11) **0 799 460 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 96934173.4 (22) 23.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 08.10.1997
- (86) AT 96/00205 23.10.1996
- (87) WO 97/15904 1997/19 01.05.1997
- (30) 24.10.1995 AT 58095 U
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ZUM
ÜBERPRÜFEN DER ECHTHEIT VON BANK-
NOTEN SOWIE EINRICHTUNG ZUR DURCH-
FÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
• PROCESS FOR DETECTING AND CHECKING
THE GENUINENESS OF BANK NOTES AND
DEVICE FOR IMPLEMENTING IT
• PROCEDE POUR LA DETECTION ET LA VERI-
FICATION DE L'AUTHENTICITE DE BILLETS DE
BANQUE, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN
OEUVRE DE CE PROCEDE
- (73) Schulze Automation Technology Gesellschaft
m.b.H, Ziegelfeldstrasse 3, 3430 Tulln, AT
- (72) SCHULZE, Manfred, A-3430 Tulln, AT
- (74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt
Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

G07F 7/00 → (51) G07F 17/42

G07F 7/08 → (51) G05B 11/32

G07F 7/12 → (51) B41M 3/14

G07F 17/32 → (51) A63F 3/06

- (51) **G07F 17/42** (11) **0 956 545 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97950010.5 (22) 22.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
- (43) 17.11.1999
- (86) EP 97/04583 22.08.1997
- (87) WO 98/28721 1998/26 02.07.1998
- (30) 10.12.1996 DE 29621439 U
- (54) • DATENERFASSUNGS- UND DATENSPEICHER-
MITTELAUSGABESYSTEM, UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN DES SYSTEMS

- DATA ACQUISITION AND DATA STORAGE
MEDIUM OUTPUT SYSTEM, AND METHOD OF
OPERATING THE SYSTEM
- SYSTEME DE SAISIE DE DONNEES ET DE
SORTIE DE SUPPORTS DE DONNEES, ET
MODE DE FONCTIONNEMENT DE CE
SYSTEME
- (73) Elsdale Limited, Queens House, Don Road, St.
Helier, Jersey, GB
- (72) KÖSTERKE, Reinhard, D-63768 Hösbach, DE
- (74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22,
85354 Freising, DE
- (60) 99110189.0 / 0 950 999

- (51) **G08B 5/22** (11) **0 597 064 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 93911166.2 (22) 06.05.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 18.05.1994
- (86) US 93/04360 06.05.1993
- (87) WO 93/24909 1993/29 09.12.1993
- (30) 29.05.1992 US 891363
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER MIT
WIEDERÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN
MIT VARIABLER LÄNGE
• DATA COMMUNICATION RECEIVER HAVING
VARIABLE LENGTH MESSAGE CARRY-ON
• RECEPTEUR DE COMMUNICATION DE
DONNEES RETRANSMETTANT DES
MESSAGES A LONGUEUR VARIABLE
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
- (72) SCHWENDEMAN, Robert, John, Pompano Beach,
FL 33060, US
PETREYE, David, Royce, Lake Worth, FL 33467, US
- (74) Hudson, Peter David, et al, Motorola, European
Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link,
Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **G08B 5/22** (11) **0 780 819 B1**
- H04Q 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 96120392.4 (22) 18.12.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 25.06.1997
- (30) 19.12.1995 JP 33016595
- (54) • Selektivrufempfänger
• Selective call receiver
• Récepteur d'appels sélectifs
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishiyama, Toshiro, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **G08B 13/196** (11) **0 717 383 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 94402889.3 (22) 14.12.1994
- (84) DE GB IT
- (43) 19.06.1996
- (54) • Video-Überwachungsverfahren und -Vorrich-
tung
• Video surveillance method and device
• Procédé et dispositif de vidéosurveillance
- (73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648
Boulogne Cédex, FR
- (72) Hervé, Philippe, F-92402 Courbevoie Cedex, FR
Thoreau, Dominique, F-92402 Courbevoie Cedex,
FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON
multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne
Cédex, FR

- (51) **G08B 13/24** (11) **0 756 256 B1**
(25) De (26) De
(21) 96111333.9 (22) 13.07.1996
(84) DE ES FR GB IE
(43) 29.01.1997
(30) 27.07.1995 DE 19527405
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von deaktivierbaren Sicherungstreifen
• Method and device for manufacturing deactivatable security tags
• Procédé et dispositif pour fabriquer des étiquettes de sécurité désactivables
- (73) Meto International GmbH, Erseimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar, DE
(72) Robertson, Paul Dr., Herts SG8 8QZ, GB
Fisher, John, Royston, Herts SG8 5SG, GB
Houzeago, Peter, Cambs CB4 5AD, GB
Klassen, Gordon, 69221 Dossenheim, DE
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE
-
- (51) **G08B 15/00** (11) **0 898 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 96907175.2 (22) 04.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.03.1999
(86) US 96/02912 04.03.1996
(87) WO 96/27864 1996/41 12.09.1996
(30) 06.03.1995 US 398753
(54) • RECHNERGESTÜTZTES EREIGNISERFASUNGSSYSTEM MIT FLEXIBLER AUFZEICHNUNG
• COMPUTER BASED EVENT CAPTURING SYSTEM HAVING FLEXIBLE STORAGE
• SYSTEME D'ACQUISITION INFORMATIQUE D'EVENEMENTS A STOCKAGE SOUPLE
- (73) Bell, Addison, 2216 Sherwood Avenue, Charlotte, NC 28207, US
Bell, Deryl L., 6301 Providence Country Club Drive, Charlotte, NC 28277, US
Kraft, Brady Neil, 6720 Gold Wagon Lane, Charlotte, NC 28227, US
(72) KRAFT, Brady, Neil, Charlotte, NC 28227, US
(74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
-
- (51) **G08B 17/00** (11) **0 966 732 B1**
A62C 39/00
(25) De (26) De
(21) 98916852.1 (22) 28.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) DE 98/00639 28.02.1998
(87) WO 98/40858 1998/37 17.09.1998
(30) 11.03.1997 DE 19709683
26.02.1998 DE 19807804
(54) • SCHALTSCHRANK MIT FEUERLÖSCHSYSTEM
• SWITCH CABINET WITH A FIRE EXTINGUISHING SYSTEM
• ARMOIRE ELECTRIQUE POURVUE D'UN SYSTEME D'EXTINCTION D'INCENDIE
- (73) Seeliger, Hans-Dieter, Sandstrasse 18, 45468 Mülheim, DE
Kühn, Uwe, Schaumbekstrasse 8, 45481 Mülheim, DE
(72) Seeliger, Hans-Dieter, 45468 Mülheim, DE
Kühn, Uwe, 45481 Mülheim, DE
(74) Schulte, Jörg, Dipl.-Ing., Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE
-
- (51) **G08C 17/00** → (51) A63C 17/26
-
- (51) **G08C 19/28** (11) **0 771 456 B1**
(25) De (26) De
(21) 95900057.1 (22) 04.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.05.1997
(86) DE 94/01292 04.11.1994
(87) WO 95/12871 1995/20 11.05.1995
(30) 05.11.1993 DE 4337805
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSETZEN CODIERTER FERNSTEUERSIGNALE ZUM FERNGESTEUERTEN AUSLÖSEN MINDESTENS EINER FUNKTION
• PROCESS AND DEVICE FOR CONVERTING CODED REMOTE CONTROL SIGNALS FOR THE REMOTELY CONTROLLED TRIGGERING OF AT LEAST ONE FUNCTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE SIGNAUX DE TELECOMMANDE CODES POUR LE DECLENCHEMENT TELECOMMANDE D'AU MOINS UNE FONCTION
- (73) Deltron Elektronische Systeme GmbH, Alltronikstrasse 1-5, 99994 Schlotheim, DE
(72) TRAUTMANN, Roland, D-99994 Ammern, DF
GIMBEL, Karl-Heinz, D-99994 Schlotheim, DE
POPPE, Detlef, D-99994 Mülhausen, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Dieter, Dr., Seiffert, Klaus, Dipl.-Phys., Lieke, Winfried, Dr., Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE
-
- (51) **G08G 1/095** (11) **0 962 006 B1**
G08G 1/0967
(25) De (26) De
(21) 98912231.2 (22) 13.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.12.1999
(86) DE 98/00435 13.02.1998
(87) WO 98/37529 1998/34 27.08.1998
(30) 19.02.1997 DE 19706480
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG FÜR VERKEHRSLEIT- UND VERKEHRSINFORMATIONSSYSTEME
• DATA TRANSMISSION DEVICE FOR TRAFFIC-GUIDANCE AND TRAFFIC-INFORMATION SYSTEMS
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR SYSTEMES DE GUIDAGE ET D'INFORMATION CONCERNANT LA CIRCULATION
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SEEMANN, Joachim, D-82110 Germering, DE
-
- G08G 1/0967** → (51) G08G 1/095
-
- (51) **G08G 1/0969** (11) **0 660 289 B1**
G09B 29/10 G01C 21/20
(25) En (26) En
(21) 94119842.6 (22) 15.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 28.06.1995
(30) 27.12.1993 JP 33282293
27.12.1993 JP 33282593
29.12.1993 JP 35132293
25.01.1994 JP 614494
(54) • Kartenanzeigesystem
• Map display system
• Système de visualisation des cartes
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken 444-11, JP
(72) Moroto, Syuzo, Nagoya-shi, Aichi-ken 458, JP
Sumiya, Koji, Nishio-shi, Aichi-ken 445, JP
Ito, Yasunobu, Okazaki-shi, Aichi-ken 486, JP
Yamada, Kunihiro, Anjo-shi, Aichi-ken 446, JP
Nimura, Mitsuhiko, Okazaki-shi, Aichi-ken 444, JP
Yano, Takeshi, Okazaki-shi, Aichi-ken 444, JP
-
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- G08G 1/127** → (51) G06F 17/60
-
- G09B 29/10** → (51) G08G 1/0969
-
- G09F 3/02** → (51) B41L 47/56
-
- G09F 9/00** → (51) H02J 7/00
-
- (51) **G09F 9/35** (11) **0 811 219 B1**
G02F 1/133
(25) En (26) En
(21) 96937459.4 (22) 25.11.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 10.12.1997
(86) IB 96/01292 25.11.1996
(87) WO 97/22961 1997/27 26.06.1997
(30) 18.12.1995 US 573855
(54) • KANALPLATTE MIT AUS ORGANISCHEM MATERIAL BESTEHENDEN WÄNDEN FÜR EINE PLASMAGESTEUERTE ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN PLATTE
• CHANNEL PLATE WITH ORGANIC-WALLED PLASMA CHANNELS FOR A PLASMA ADDRESSED DISPLAY DEVICE AND A METHOD FOR MAKING SUCH A PLATE
• PLAQUE A CANAUX DE PLASMA A PAROIS ORGANIQUES DESTINEE A UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ADRESSE PAR PLASMA, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BONGAERTS, Petrus, F., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN HELLEPUTTE, Henri, R., J., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BURGMANS, Adrianus, L., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRUININK, Jacob, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KHAN, Babar, Ali, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KUIJK, Karel, Elbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Electronics UK Limited Patents and Trade Marks Department Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
-
- (51) **G09F 13/04** (11) **0 807 917 B1**
G09F 13/14
(25) En (26) En
(21) 97303114.9 (22) 06.05.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.11.1997
(30) 16.05.1996 GB 9610240
(54) • Gerät für die rückseitige Beleuchtung einer Anzeige
• Apparatus for backlighting a display panel
• Dispositif d'illumination par l'arrière d'un panneau d'affichage
- (73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Stewart, Mark J., Dundee DD5 2EH, GB
(74) Williamson, Brian, et al, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB
-
- (51) **G09F 13/04** (11) **0 919 051 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97935624.3 (22) 24.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.06.1999
(86) FR 97/01389 24.07.1997
(87) WO 98/07135 1998/07 19.02.1998
(30) 14.08.1996 FR 9610320
(54) • LEUCHTQUERBEHANG FÜR ROLLOVORHANG
• PUBLICITY STRIP FOR ROLLER BLIND
• LAMBREQUIN LUMINEUX POUR STORE A ROULEAU

(51) **G11B 7/00** (11) **0 736 861 B1**
G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 96105354.3 (22) 03.04.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 09.10.1996
(30) 06.04.1995 JP 8144495
(54) • *Gerät für optische Platten*
• *Optical disk apparatus*
• *Appareil à disque optique*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kumagai, Eiji, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 7/26** (11) **0 983 590 B1**
F26B 15/04 F26B 3/28
(25) De (26) De
(21) 98930690.7 (22) 14.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) EP 98/02851 14.05.1998
(87) WO 98/53452 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 DE 19721689
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON SUBSTRATEN*
• *DEVICE FOR DRYING SUBSTRATES*
• *DISPOSITIF POUR SECHER DES SUBSTRATS*
(73) Steag HamaTech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Stemenfels, DE
(72) WEBER, Klaus, D-75015 Bretten, DE
SPEER, Ulrich, D-75239 Eisingen, DE
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G11B 17/22** (11) **0 632 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 94108575.5 (22) 03.06.1994
(84) DE FR GB
(43) 04.01.1995
(30) 03.06.1993 JP 15791393
(54) • *Plattenwiedergabevorrichtung*
• *Device for playing back disks*
• *Dispositif de lecture de disques*
(73) Nakamichi Corporation, No. 1-153, Suzuki-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8501, JP
(72) Asano, Michihiro, Kodaira-shi, Tokyo, JP
(74) Rauh, Helga, Merten & Pfeffer Patentverwaltung Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

G11B 20/10 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 33/04** (11) **1 033 719 B1**
(25) Es (26) En
(21) 98954492.9 (22) 17.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(86) ES 98/00311 17.11.1998
(87) WO 99/27536 1999/22 03.06.1999
(30) 20.11.1997 ES 9703025 U
(54) • *BEHÄLTER FÜR KOMPAKTE PLATTEN, DIGITALE BILDPLATTEN ODER DERGLEICHEN*
• *CASE FOR COMPACT DISCS, DIGITAL VIDEO DISKS OR THE LIKE*
• *COFFRET POUR DISQUES COMPACTS, DISQUES VIDEO NUMERIQUES ET SIMILAIRES*
(73) Magnetic Imatge, S.A., Avenida del Juguete, 14, 03440 Ibi, ES
(72) CERDA VILAPLANA, Gustavo, E-03440 Ibi, ES

CERDA TORRES, Ruben, E-03440 Ibi, ES
(74) De Arpe Fernandez, Manuel, et al, ARPE Patentes y Marcas Guzmán El Bueno, 133, 28003 Madrid, ES

G11B 33/10 → (51) H04B 1/00

(51) **G11C 11/407** (11) **0 886 865 B1**
G11C 11/409
(25) En (26) En
(21) 96918166.8 (22) 04.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.12.1998
(86) US 96/09070 04.06.1996
(87) WO 96/39698 1996/54 12.12.1996
(30) 06.06.1995 US 471861
(54) • *ZELLENGEGENPLATTENEINSTELLUNG FÜR DRAM-LESEOPERATION*
• *CELL PLATE REFERENCING FOR DRAM SENSING*
• *CELLULES EN PLAQUES A REFERENCES POUR DETECTION DRAM*
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) SEYEDY, Mirmajid, Boise, ID 83702, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

G11C 11/409 → (51) G11C 11/407

G11C 16/04 → (51) H01L 29/788

G11C 16/06 → (51) H01L 29/788

(51) **G11C 17/16** (11) **0 712 137 B1**
H01L 23/525
(25) De (26) De
(21) 95117664.3 (22) 09.11.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.05.1996
(30) 12.11.1994 DE 4440539
(54) • *Programmierbarer Halbleiterspeicher*
• *Programmable semiconductor memory*
• *Mémoire à semi-conducteurs programmable*
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Frerichs, Hans-Peter, Dr. Dipl.-Phys., D-79271 St. Peter, DE

(51) **G11C 29/00** (11) **0 709 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307657.7 (22) 27.10.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 01.05.1996
(30) 31.10.1994 US 331699
(54) • *Schaltungsstruktur und Verfahren zur Belastungsprüfung von Bitleitungen*
• *Circuit structure and method for stress testing of bit lines*
• *Structure de circuit et procédé de test en tension élevée des lignes de bit*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) McClure, David C., Carrollton, Texas 75007, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G21C 3/324** (11) **0 716 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307863.1 (22) 03.11.1995
(84) CH DE IT LI NL SE
(43) 12.06.1996
(30) 28.11.1994 US 348155
(54) • *Siedewasserkernreaktorbrennstabündel mit vier Teil-Brennstabündel und einem Strömungskasten*
• *Boiling water nuclear reactor fuel assembly divided into four sub-assemblies and comprising a channel*

• *Assemblage des crayons de combustible d'un réacteur nucléaire à eau bouillante avec réparation en quatre sous-assemblages et comprenant un canal*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Dalke, Charles Arthur, San Jose, California 95111, US
Dillmann, Charles Warner, Morgan Hill, California 95037, US
Relf, Charles William, Fremont, California 94555, 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) **G21K 1/02** (11) **0 757 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 95918259.3 (22) 24.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.02.1997
(86) US 95/04781 24.04.1995
(87) WO 95/29489 1995/47 02.11.1995
(30) 25.04.1994 US 231849
(54) • *STRAHLENDURCHGANGSPOLARISATOR*
• *RADIATION FLUX POLARIZER*
• *POLARISEUR DE FLUX DE RAYONNEMENT*
(73) Gra*Star, Inc., Mt. Arlington Corporate Center, Suite 103, 200 Valley Road, Mt. Arlington, NJ 07856, US
(72) STEIN, Russell, N., Andover, NJ 07821, US
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Strasse & Stoffregen Postfach 2144, 63411 Hanau, DE

(51) **G21K 1/04** (11) **0 794 536 B1**
A61B 6/06 H05G 1/26
(25) De (26) De
(21) 97200651.4 (22) 05.03.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 10.09.1997
(30) 07.03.1996 DE 19608862
(54) • *Röntgenuntersuchungsgerät mit einem Röntgenstrahler und einer damit verbundenen Blendeneinheit*
• *X-ray examination apparatus with an x-ray source and an associated diaphragm unit*
• *Appareil d'examen à rayons X avec une source à rayons X en association avec une unité de diaphragme*

(73) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB NL
(72) Kunert, Heinz-Peter, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
(74) Hartmann, Heinrich, Dipl.-Ing., Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

(51) **H01B 7/00** (11) **0 871 182 B1**
H01B 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400863.1 (22) 09.04.1998
(84) CH DE DK GB IT LI SE
(43) 14.10.1998
(30) 10.04.1997 FR 9704403
(54) • *Signalübertragungsflachkabel mit hoher Datenrate*
• *High data rate flat signal transmission cable*
• *Câble plat de transmission de signaux à haut débit*
(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(72) Prudhon, Daniel, 08170 Fumay, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Cabinet FERAY/LENNE 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H01B 7/08 → (51) H01B 7/00**H01F 1/34** → (51) H01J 29/76

(51) **H01F 27/22** (11) **0 985 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 98932086.6 (22) 27.05.1998
(84) DE GB
(43) 15.03.2000
(86) EP 98/03104 27.05.1998
(87) WO 98/54735 1998/48 03.12.1998
(30) 27.05.1997 DE 19722204
13.09.1997 DE 19740283
28.02.1998 DE 19808592

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER PLANARINDUKTIVITÄT**
• **DEVICE AND METHOD FOR COOLING A PLANAR INDUCTOR**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR REFRROIDIR UNE BOBINE D'INDUCTANCE DE TYPE PLANAR**

(73) Power-One AG, Ackerstrasse 56, 8610 Uster, CH
(72) GAMMENTHALER, Peter, CH-8335 Hittnau, CH
(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., et al, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **H01F 41/06** (11) **0 772 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 96402353.5 (22) 06.11.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 07.05.1997
(30) 06.11.1995 JP 31156295

(54) • **Wickelvorrichtung**
• **Winding apparatus**
• **Dispositif d'enroulement**

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Takubo, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kawaura, Hideaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H01G 9/042 → (51) C22C 1/04

(51) **H01H 9/34** (11) **0 916 148 B1**
(25) De (26) De
(21) 97934489.2 (22) 18.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(86) EP 97/03863 18.07.1997
(87) WO 98/05049 1998/05 05.02.1998
(30) 27.07.1996 DE 19630471

(54) • **SCHALTKAMMERGEHÄUSE FÜR EINEN LEISTUNGSSCHALTER UND GEHÄUSEMODULE ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN SCHALTKAMMERGEHÄUSES**
• **SWITCHING CHAMBER HOUSING FOR A POWER SWITCH AND HOUSING MODULES FOR PRODUCING SUCH A SWITCHING CHAMBER HOUSING**
• **BOITIER DE CHAMBRE DE COMMUTATION POUR UN SECTIONNEUR DE PUISSANCE ET MODULES SERVANT A FABRIQUER CE BOITIER DE CHAMBRE DE COMMUTATION**

(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) THILKER, Lutz, D-42799 Leichlingen, DE
ERVEN, Wolfgang, D-53332 Bornheim, DE
JUNG, Klaus, D-53177 Bonn, DE

(51) **H01H 13/70** (11) **0 821 380 B1**
(25) De (26) De
(21) 97109688.8 (22) 13.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.1998
(30) 02.07.1996 DE 19626626
(54) • **Spritzwassergeschützte Tastatur**
• **Waterproof keyboard**
• **Clavier imperméable**

(73) Cherry Mikroschalter GmbH, Industriestrasse 19, D-91275 Auerbach/Opf., DE
(72) Müller, Karl-Heinz, 91275 Auerbach, DE
Chowdhree, M. Khalleel, Watford, WD1 35U, GB
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **H01H 27/00** (11) **0 840 338 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402594.2 (22) 31.10.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 06.05.1998
(30) 04.11.1996 FR 9613627

(54) • **Sicherheitsschalter mit Drehkopf**
• **Safety switch with rotatable head**
• **Interrupteur de sécurité à tête pivotante**

(73) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Da Dait, Hugues, 16340 Champniers, FR

(51) **H01H 85/20** (11) **0 793 249 B1**
B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 97103257.8 (22) 27.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.09.1997
(30) 28.02.1996 JP 4169996

(54) • **Elektrisches Anschlussgehäuse**
• **Electric connection box**
• **Boîtier de connexion électrique**
(73) Harness System Technologies Research, 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

(72) Onizuka, Takahiro, Harness System Techn. Res. Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP

(74) Kuhn & Wacker, Patentanwalts-gesellschaft mbH, Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01J 29/76** (11) **0 738 422 B1**
C04B 35/26 H01F 1/34
(25) En (26) En
(21) 95933594.4 (22) 25.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 23.10.1996
(86) IB 95/00920 25.10.1995
(87) WO 96/15543 1996/23 23.05.1996
(30) 09.11.1994 EP 94203263

(54) • **ABLENKRING AUS GESINTERTEM MGZNFERRIT-MATERIAL, KATHODENSTRAHLRÖHRE MIT EINEM SOLCHEN RING UND FÖRMKÖRPER AUS DIESEM MATERIAL**
• **DEFLECTION RING OF SINTERED MGZN-FERRITE MATERIAL, CATHODE RAY TUBE COMPRISING SUCH A RING AND MOULDING MADE FROM THIS MATERIAL**
• **ANNEAU DEVIATEUR FRITTE EN MAGNESIUM-ZINC-FERRITE, TUBE CATHODIQUE EQUIPE D'UN TEL ANNEAU ET PIECE MOULEE REALISEE DANS CETTE MATIERE**

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

(72) VAN DER ZAAG, Pieter, Jan, NL-5621 BA Eindhoven, NL
VAN DER VALK, Pieter, Johan, E-19200 Azuqueca de Henares, ES
DE WIT, Hendrik, Jan, NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/32** (11) **0 822 572 B1**
C23C 16/26

(25) En (26) En
(21) 96112278.5 (22) 30.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.02.1998

(54) • **Verfahren zur Oberflächen-Plasmabearbeitung**
• **Method for plasma treatment of a surface**
• **Méthode de traitement de surface par plasma**

(73) MICHIGAN STATE UNIVERSITY, 238 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US
(72) Zhang, Jie, East Lansing, Michigan 48824, US
Asmussen, Jes, Okemos, Michigan 48864, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01K 1/02** (11) **0 776 023 B1**
H01K 7/00 H05B 3/00

(25) Fi (26) En
(21) 96660084.3 (22) 15.11.1996
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 28.05.1997
(30) 24.11.1995 FI 955657

(54) • **Elektrisch modulierbare Wärmestrahlungsquelle**
• **Electrically modulatable thermal radiant source**
• **Source thermique radiante électriquement modulable**

(73) VAISALA OYJ, P.O. Box 26, 00420 Helsinki, FI
(72) Blomberg, Martti, 01600 Vantaa, FI
Torkkeli, Aittti, 02610 Espoo, FI
Lindblad, Stefan, 66530 Koivulanti, FI
Lehto, Ari, 00700 Helsinki, FI
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einar, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H01K 7/00 → (51) H01K 1/02

(51) **H01L 21/00** (11) **0 740 329 B1**
H01L 21/3063 B08B 3/10

(25) En (26) En
(21) 96106416.9 (22) 24.04.1996
(84) DE GB IT
(43) 30.10.1996
(30) 28.04.1995 JP 10609495
10.11.1995 JP 29259295

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen von Halbleiterplättchen**
• **Apparatus and method for cleaning semiconductor wafers**
• **Appareil et procédé de nettoyage de tranches de semi-conducteurs**

(73) SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED, 4-2, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
PRE-TECH CO., LTD, 1-14, Fuchu-machi 2-chome, Fuchu-shi, Tokyo, JP
(72) Netsu, Shigeyoshi, 55000 Kuala Lumpur, MY
Harada, Yasuyuki, Tama-shi, Tokyo, JP
(74) Luders Schmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

H01L 21/027 → (51) G03F 7/20

H01L 21/033 → (51) H01L 21/205		(51) H01L 21/205 (11) 0 825 638 B1	H01L 21/3105 → (51) H01L 21/76
(51) H01L 21/20 (11) 0 564 915 B1	H01L 21/335 H01L 33/00	H01L 21/033 H01L 21/311	H01L 21/311 → (51) H01L 21/205
H01L 21/203		(25) De (26) De	(51) H01L 21/314 (11) 0 573 911 B1
(25) En (26) En		(21) 97110326.2 (22) 24.06.1997	H01L 21/316
(21) 93104935.7 (22) 25.03.1993		(84) DE FR GB IT	(25) En (26) En
(84) DE FR GB IT NL		(43) 25.02.1998	(21) 93109008.8 (22) 04.06.1993
(43) 13.10.1993		(30) 14.08.1996 DE 19632834	(84) DE FR GB
(30) 26.03.1992 JP 10070992 12.06.1992 JP 17938992		(54) • Verfahren zur Herstellung feiner Strukturen • Method of manufacturing fine structures • Procédé de fabrication de structures fines	(43) 15.12.1993
(54) • Methoden für das Wachstum von Verbindungshalbleiterschichten • Methods for growing compound semiconductor layers • Méthodes de croissance de couches semi-conductrices composées		(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	(30) 10.06.1992 US 896296
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP		(72) Schäfer, Herbert, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE	(54) • Verfahren zum Auftragen von Silizium-Oxid-Schichten mit verbesserten Eigenschaften • Method for depositing silicon oxide films of improved properties • Procédé de dépôt de couches d'oxyde de silicium à caractéristiques améliorées
(72) Miyazawa, Seiichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP		Franosch, Martin, 81739 München, DE	(73) APPLIED MATERIALS, INC., P.O. Box 58039, M/S 0934, 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95052-8039, US
Mizutani, Natsuhiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP		Stengl, Reinhard, 86391 Stadtbergen, DE	(72) Nguyen, Bang, Fremont, California 94538, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE		Lehmann, Volker, 80689 München, DE	Yieh, Ellie, Millbrae, California 94030, US
		Reisinger, Hans, 82031 Grünwald, DE	Galiano, Maria, San Jose, California 95131, US
		Wendt, Hermann, 85630 Grasbrunn, DE	(74) Kahler, Kurt, Dipl.-Ing., Patentanwälte Kahler, Käck, Fiener et col., Vorderer Anger 268, 86899 Landsberg/Lech, DE
		(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE	
			H01L 21/316 → (51) H01L 21/314
(51) H01L 21/20 (11) 0 670 589 B1	H01L 21/304 B28D 1/00	(51) H01L 21/265 (11) 0 843 888 B1	(51) H01L 21/3205 (11) 0 681 320 B1
(25) En (26) En		(25) De (26) De	(25) En (26) En
(21) 95103002.2 (22) 02.03.1995		(21) 96928336.5 (22) 25.07.1996	(21) 95106722.2 (22) 04.05.1995
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.09.1995		(43) 27.05.1998	(43) 08.11.1995
(30) 04.03.1994 JP 10345394		(86) DE 96/01398 25.07.1996	(30) 06.05.1994 US 239020
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Substrats für die Fabrikation von Halbleitervorrichtungen aus Silizium • Method for manufacturing a substrate for manufacturing silicon semiconductor elements • Méthode de fabrication d'un substrat pour la manufacture d'éléments semi-conducteurs en silicium		(87) WO 97/05649 1997/08 13.02.1997	(54) • Verfahren zur Herstellung eines Widerstands • Method of making a resistor • Procédé de fabrication d'une résistance
(73) SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED, 4-2, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP		(30) 25.07.1995 DE 19527146	(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Ito, Tatsuo, 7 Sanai-cho, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTJUSTIERTEN KONTAKTES UND EINES DOTIERTEN BEREICHS • PROCESS FOR MANUFACTURING A SELF-ALIGNED CONTACT AND DOPED REGION • PROCÉDE POUR REALISER UN CONTACT AUTO-ALIGNE ET UNE REGION DOPEE	(72) Eklund, Robert H., Plano, TX 75023, US
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE		(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	Scott, David B., Plano, TX 75093, US
		(72) KERBER, Martin, D-81827 München, DE	Prinslow, Douglas A., Plano, TX 75025, US
		(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE	(74) Schwepfinger, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
			H01L 21/3205 → (51) H01L 21/205
			H01L 21/335 → (51) H01L 21/20
			H01L 21/336 → (51) H01L 21/28
(51) H01L 21/203 (11) 0 767 970 B1	H01L 21/301 H01L 23/522	(51) H01L 21/28 (11) 0 864 172 B1	(51) H01L 21/60 (11) 0 690 490 B1
H01L 41/083		H01L 21/336	H01L 23/485 H01L 23/532
(25) En (26) En		(25) De (26) De	(25) En (26) En
(21) 96903172.3 (22) 11.03.1996		(21) 96945866.0 (22) 07.11.1996	(21) 95114886.5 (22) 18.12.1990
(84) DE FR GB NL		(84) AT DE FR GB IE IT NL	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 16.04.1997		(43) 16.09.1998	(43) 03.01.1996
(86) IB 96/00188 11.03.1996		(86) DE 96/02121 07.11.1996	(30) 18.12.1989 US 452191
(87) WO 96/30935 1996/44 03.10.1996		(87) WO 97/20336 1997/24 05.06.1997	(54) • Verfahren zur Herstellung eines Flip-Chips, wobei elektrisch leitende Polymere und Dielektrika angewendet werden • Method of making a flip chip using electrically conductive polymers and dielectrics • Procédé de fabrication d'un "Flip Chip" utilisant des polymères électroconductifs et des diélectriques
(30) 27.03.1995 EP 95200751		(30) 30.11.1995 DE 19544721	(73) PFC Corporation, 14 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US
(54) • ELEKTRONISCHES MEHRSCICHTBAUTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • ELECTRONIC MULTILAYER COMPONENT AND METHOD OF ITS MANUFACTURE • COMPOSANT ÉLECTRONIQUE MULTI-COUCHE ET PROCÉDE DE SA FABRICATION		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNGSANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM MOS-TRANSISTOR • PROCESS FOR PRODUCING AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE WITH AT LEAST ONE MOS TRANSISTOR • PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A CIRCUITS INTEGRES EQUIPE D'AU MOINS UN TRANSISTOR MOS	(72) Estes, Richard H., Pelham, NH 03076, US
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	Kulesza, Frank W., Winchester, MA 01890, US
(72) NELLISSSEN, Antonius, Johannes, Maria, NL-5621 BA Eindhoven, NL		(72) SCHWALKE, Udo, D-84431 Heldenstein, DE	(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., et al, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck Patent- und Rechtsanwältte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(74) Stolk, Steven Adolph, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL		(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE	
H01L 21/203 → (51) H01L 21/20		H01L 21/301 → (51) H01L 21/203	
		H01L 21/304 → (51) H01L 21/20	
		H01L 21/3063 → (51) H01L 21/00	
		H01L 21/308 → (51) H01L 21/205	

(60) 00126587.5 / 1 089 331
(62) 91902599.9 / 0 506 859

(51) **H01L 21/76** (11) **0 609 551 B1**
H01L 21/3105

(25) En (26) En
(21) 93120675.9 (22) 22.12.1993
(84) DE FR GB
(43) 10.08.1994
(30) 22.12.1992 JP 34261892

(54) • *Planarisierungsverfahren von einer Halbleitervorrichtung*
• *Method of planarizing a semiconductor device*
• *Procédé de planarisation d'un dispositif semi-conducteur*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Morita, Shigeru, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 23/16** (11) **0 826 238 B1**
H01L 23/64

(25) En (26) En
(21) 97902534.3 (22) 25.02.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.03.1998
(86) IB 97/00157 25.02.1997
(87) WO 97/34321 1997/40 18.09.1997
(30) 12.03.1996 EP 96200673

(54) • *HALBLEITERKÖRPER MIT EINEM SUBSTRAT AUF EINEN TRÄGERKÖRPER GEKLEBT*
• *SEMICONDUCTOR BODY WITH A SUBSTRATE GLUED TO A SUPPORT BODY*
• *CORPS DE SEMI-CONDUCTEUR A SUBSTRAT COLLE A UN CORPS DE SUPPORT*

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

(72) MAAS, Henricus, Godefridus, Rafael, NL-5656 AA Eindhoven, NL

DEKKER, Ronald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MICHIELSEN, Theodorus, Martinus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN EINDEN, Wilhelmus, Theodorus, A. J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01L 23/24 → (51) H01L 23/31

(51) **H01L 23/31** (11) **0 709 883 B1**
H01L 23/498

(25) En (26) En
(21) 95111618.5 (22) 24.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 01.05.1996
(30) 04.10.1994 JP 24011194

(54) • *Mittels automatischer Bandmontage hergestelltes Halbleitergehäuse*
• *Semiconductor package fabricated by using tape automated bonding*
• *Boîtier pour semi-conducteurs fabriqué par montage automatique sur bande*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Urushima, Michitaka, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 23/31** (11) **0 731 984 B1**
H01L 23/492 H01L 23/24

(25) De (26) De
(21) 95901331.9 (22) 26.11.1994
(84) DE FR IT
(43) 18.09.1996
(86) DE 94/01400 26.11.1994
(87) WO 95/15578 1995/24 08.06.1995
(30) 03.12.1993 DE 4341269

(54) • *GLEICHRICHTERDIODE*
• *RECTIFIER DIODE*
• *DIODE DE REDRESSEMENT*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SPITZ, Richard, D-72766 Reutlingen, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **0 694 212 B1**

(25) En (26) En
(21) 94921177.5 (22) 04.05.1994
(84) DE FR GB IT SE
(43) 31.01.1996
(86) US 94/04907 04.05.1994
(87) WO 95/22175 1995/35 17.08.1995
(30) 14.02.1994 US 196048

(54) • *VERBESSERTER WAERMEKOPPLER*
• *IMPROVED THERMALLY CONDUCTIVE INTERFACE*
• *INTERFACE A CONDUCTIVITE THERMIQUE AMELIOREE*

(73) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, Delaware 19714-9206, US

(72) AMEEN, Joseph, G., Bear, DE 19701, US
MORTIMER, William, P., Conowingo, MD 21918, US

(74) YOKIMCUS, Victor, P., Newark, DE 19713, US
McCallum, William Potter, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

H01L 23/485 → (51) H01L 21/60

H01L 23/492 → (51) H01L 23/31

(51) **H01L 23/498** (11) **0 717 442 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 95402812.2 (22) 14.12.1995
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 19.06.1996
(30) 16.12.1994 FR 9415202

(54) • *Träger für integrierten Schaltkreis zur Kontaktierung eines anderen Trägers mittels Kontakt-kugeln*
• *Integrated circuit support to be connected to another support by means of bumps*
• *Support de connexion d'un circuit intégré à un autre support par l'intermédiaire de boules*

(73) BULL S.A., 68, route de Versailles, B.P. 45, 78430 Louveciennes, FR

(72) Dehaine, Gérard, F-92320 Chatillon, FR

Stricot, Yves, F-78340 Les Clayes sous Bois, FR
(74) Denis, Hervé, et al, Direction de la Propriété Intellectuelle BULL SA, Poste courrier: LV59C18, 68 route de Versailles, 78430 Louveciennes, FR

H01L 23/498 → (51) H01L 23/31

H01L 23/522 → (51) H01L 21/203

H01L 23/525 → (51) G11C 17/16

H01L 23/532 → (51) H01L 21/60

H01L 23/64 → (51) H01L 23/16

(51) **H01L 27/07** (11) **0 626 728 B1**
H03B 5/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 94401162.6 (22) 25.05.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 30.11.1994
(30) 28.05.1993 FR 9306481

(54) • *Integrierte Schaltung mit Widerständen, Kondensatoren und Transistoren, Herstellungsverfahren einer solchen Schaltung und Anwendung in einem Schwingkreis*
• *Integrated circuit of the type comprising a resistor, capacitor and transistor, method of fabricating the same and application to an oscillator*
• *Circuit intégré du type à résistance, capacité et transistor, procédé de fabrication d'un tel circuit intégré et application à un oscillateur*

(73) STMicroelectronics S.A., 7, Avenue Galliéni, 94250 Gentilly, FR

(72) Fournel, Richard, F-94230 Cachan, FR
Tailliet, François, F-94230 Cachan, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Cabinet BALLOT-SCHMIT, 16, avenue du Pont Royal, 94230 Cachan, FR

H01L 27/108 → (51) H01L 27/115

(51) **H01L 27/115** (11) **0 637 845 B1**
H01L 27/108 H01L 29/92

(25) En (26) En
(21) 94110844.1 (22) 12.07.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 08.02.1995
(30) 02.08.1993 US 100793

(54) • *Kondensator mit Metall-Oxid-Dielektrikum*
• *Capacitor having a metal-oxide dielectric*
• *Condensateur avec diélectrique d'oxyde métallique*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Jones, Robert E., Austin, Texas 78750, US
Maniar, Papu D., Austin, Texas 78729, US

(74) Hudson, Peter David, et al, Motorola, European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H01L 27/115 → (51) H01L 29/788

(51) **H01L 29/788** (11) **0 676 816 B1**
H01L 27/115 G11C 16/04
G11C 16/06

(25) It (26) En
(21) 94830144.5 (22) 28.03.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 11.10.1995

(54) • *Flash-EEPROM-Speicher-Matrix und Verfahren zur Vorspannung*
• *Flash - EEPROM memory array and biasing method thereof*
• *Réseau de mémoire flash-EEPROM et méthode pour sa polarisation*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Dallabora, Marco, I-20080 Carpiano, IT
Sali, Mauro Luigi, I-20079 S. Angelo Lodigiano, IT
Tassan, Caser Fabio, I-20100 Milano, IT
Villa, Corrado, I-20050 Sovico, IT

(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 29/92 → (51) H01L 27/115

H01L 33/00 → (51) H01L 21/20

H01L 35/16 → (51) H01L 35/18

- (51) **H01L 35/18** (11) **0 797 259 B1**
H01L 35/16
- (25) En (26) En
(21) 97301867.4 (22) 19.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.09.1997
(30) 19.03.1996 JP 8897596
(54) • Ein thermoelektrisches Umwandlungsmaterial und ein Herstellungsverfahren desselben
• A thermoelectric conversion material and a process for producing the same
• Matériau de conversion thermoélectrique et procédé de fabrication
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
- (72) Imanishi, Yuichiro, Nagoya-city, Aichi-pref., JP
Miyoshi, Makoto, Nagoya-city, Aichi-pref., JP
Shinohara, Kazuhiko, Yokohama-city, Kanagawa-pref., JP
Kobayashi, Masakazu, Yokohama-city, Kanagawa-pref., JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 41/083 → (51) H01L 21/203

- (51) **H01L 41/18** (11) **0 888 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 97922285.8 (22) 21.03.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.1999
(86) US 97/05219 21.03.1997
(87) WO 97/35348 1997/41 25.09.1997
(30) 21.03.1996 US 618690
(54) • VERBESSERTE PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK-POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG
• IMPROVED PIEZOELECTRIC CERAMIC-POLYMER COMPOSITES
• COMPOSITES PIEZO-ELECTRIQUES CERAMIQUE-POLYMERES AMELIORES
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) CUI, Changxing, Bethesda, MD 20814, US
BAUGHMAN, Ray, H., Morris Plains, NJ 07950, US
IQBAL, Zafar, Morristown, NJ 07960, US
KAZMAR, Theodore, R., Santa Clarita, CA 91350, US
DAHLSTROM, David, K., Panorma, CA 91402, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01M 2/28 (11) **0 848 437 B1**

- (25) De (26) De
(21) 97118897.4 (22) 30.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.06.1998
(30) 14.12.1996 DE 19652175
(54) • Verfahren zum Angiessen von Polbrücken an die Plattenfahnen von Elektrodenplatten für Bleiakumulatoren
• Method of casting connector straps onto electrode plate lugs of lead acid accumulators
• Procédé de moulage de barrettes de connexion aux cosses de plaques d'électrodes d'accumulateurs au plomb
- (73) VB Autobatterie GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (72) Salamon, Klaus, Dr., 60598 Frankfurt, DE
Tönnessen, Albert, Dr., 65510 Idstein, DE

- (74) Kaiser, Dieter Ralf, Dipl.-Ing., Patentassessor, Frankenallee 22/1, Stock, 65779 Kelkheim, DE

H01M 2/36 (11) **0 843 370 B1**

- (25) De (26) De
(21) 97119743.9 (22) 11.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 20.05.1998
(30) 14.11.1996 DE 19647151
(54) • Wassermachfüllstopfen für einen flüssigen Elektrolyten enthaltende Batterien
• Automatic watering plug for batteries containing liquid electrolyte
• Bouchon de remplissage automatique pour batterie d'accumulateurs contenant de l'électrolyte liquide
- (73) Landau, Reinhard, Zerresweg 5, 41749 Viersen, DE
(72) Landau, Reinhard, 41749 Viersen, DE
(74) Manitz, Gerhart, Dr., et al, Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 München, DE

H01M 4/24 → (51) H01M 4/38**H01M 4/32** → (51) H01M 4/52**H01M 4/38** (11) **0 714 143 B1**
H01M 4/24

- (25) En (26) En
(21) 95118539.6 (22) 24.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 29.05.1996
(30) 25.11.1994 JP 31555594
13.09.1995 JP 26209695
13.09.1995 JP 26209795
02.10.1995 JP 27968595
(54) • Elektrode aus einer wasserstoffabsorbierenden Legierung für alkalische Metall-Hydrid-Batterien und Herstellungsverfahren
• Hydrogen-absorbing alloy electrode for metal hydride alkaline batteries and process for producing the same
• Electrode en alliage absorbant l'hydrogène pour piles alcalines à hydrure métallique et procédé de fabrication
- (73) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570, JP
(72) Matsuura, Yoshinori, Hirataka, Osaka, 573, JP
Nogami, Mitsuzo, Takatsuki, Osaka, 569, JP
Kimoto, Mamoru, Hirataka, Osaka, 573-01, JP
Higashiyama, Nobuyuki, Minoo, Osaka, 562, JP
Kuroda, Yasushi, Hirataka, Osaka 573, JP
Yonezu, Ikuo, Hirataka, Osaka 573, JP
Nishio, Koji, Hirataka, Osaka 573, JP
Saito, Toshihiko, Mihara-gun, Hyogo, 656-01, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/38 (11) **0 872 903 B1**
C01B 3/00 B22F 1/00

- (25) En (26) En
(21) 98101358.4 (22) 27.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 27.01.1997 JP 2725397
27.01.1998 JP 2925198
(54) • Verfahren zur Herstellung von Wasserstoffspeicherlegierungspulver und elektrode, die dieses Pulver enthält
• Method for making hydrogen storage alloy powder and electrode comprising the alloy powder
• Procédé pour la production d'un alliage en poudre pour le stockage d'hydrogène et électrode comprenant de l'alliage en poudre

- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Ishii, Masatoshi, Shin-etsu Chemical Co. Ltd., Takefu-shi, Fukui-ken 915, JP
Miyamoto, Hiroyuki, Shin-etsu Chemical Co. Ltd., Takefu-shi, Fukui-ken 915, JP
Noguki, Genji, Shin-etsu Chemical Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki-ken, 314-02, JP
Kitamura, Hajime, Shin-etsu Chemical Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki-ken, 314-02, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01M 4/52 (11) **0 886 331 B1**
H01M 4/32

- (25) En (26) En
(21) 98110938.2 (22) 15.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 16.06.1997 JP 17631497
16.06.1997 JP 17631597
(54) • Nichtgesinterte Nickelelektrode für alkalische Speicherzelle
• Non-sintered nickel for alkaline storage battery
• Electrode de nickel non-frittée pour accumulateur alcalin
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Yano, Mutsumi, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Tokuda, Mitsunori, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Satoguchi, Kousuke, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Fujitani, Shin, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Nishio, Koji, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/86 → (51) C12Q 1/26**H01M 6/18** (11) **0 728 370 B1**
H01M 10/34 H01M 10/36

- (25) En (26) En
(21) 94932060.0 (22) 26.10.1994
(84) DE FR GB
(43) 28.08.1996
(86) US 94/12297 26.10.1994
(87) WO 95/14311 1995/22 26.05.1995
(30) 19.11.1993 US 155059
(54) • FESTSTOFFBATTERIE MIT EINEM IONEN-ODER PROTONENLEITENDEN ELEKTROLYTEN
• A SOLID STATE BATTERY USING AN IONIC OR PROTONIC ELECTROLYTE
• PILE SECHE A ELECTROLYTE IONIQUE OU PROTONIQUE
- (73) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 1707 Northwood, Troy, MI 48084, US
(72) OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48013, US
YOUNG, Rosa, Troy, MI 48098, US
(74) Kügele, Bernhard, et al, NOVAPAT-CABINET CHEREAU, 9, Rue du Valais, 1202 Genève, CH

H01M 6/42 → (51) H01M 10/04**H01M 8/02** → (51) H01M 8/10**H01M 8/10** (11) **1 051 768 B1**
H01M 8/02 C23C 14/16

- (25) De (26) De
(21) 99908740.6 (22) 14.01.1999
(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) DE 99/00108 14.01.1999
(87) WO 99/39398 1999/31 05.08.1999
(30) 28.01.1998 DE 19803132
(54) • BRENNSTOFFZELLE MIT EINEM PROTONEN-LEITFÄHIGEN ELEKTROLYTEN

- FUEL CELL WITH A PROTON CONDUCTING ELECTROLYTE
 - PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE CONDUCTEUR PROTONIQUE
- (73) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Leo-Brandt-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) DOHLE, Hendrik, D-52249 Eschweiler, DE
- (74) Hublé, Jörn R., Bungartz - Hublé & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Eupener Strasse 161 A, 50933 Köln, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **0 872 908 B1**
H01M 6/42 H01M 10/44

- (25) En (26) En
(21) 98302625.3 (22) 03.04.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 21.10.1998
(30) 04.04.1997 US 832909
- (54) • *Elektrochemische Zelle mit plattenförmigen und gewickelten Elektroden mit Regionen verschiedener Entladerrate*
• *Electrochemical cell having multiplate and jellyroll electrodes with differing discharge rate regions*
• *Pile électrochimique à électrodes sous forme de plaques et bobinées contenant des régions à régime de décharge différent*
- (73) WILSON GREATBATCH LTD., 10,000 Wehrle Drive, Clarence New York 14031, US
- (72) Spillman, David M., Tonawanda, New York 14223, US
Takeuchi, Esther S., East Amherst, New York 14051, US
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H01M 10/34 → (51) H01M 6/18

H01M 10/36 → (51) H01M 6/18

H01M 10/44 → (51) C12Q 1/26

H01M 10/44 → (51) H01M 10/04

(51) **H01P 1/203** (11) **0 745 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 95934805.3 (22) 09.11.1995

- (84) DE FR GB IT
(43) 04.12.1996
(86) IB 95/00986 09.11.1995
(87) WO 96/19843 1996/29 27.06.1996
(30) 19.12.1994 EP 94203675
- (54) • *STREIFENLEITUNGSFILTER, EMPFÄNGER MIT EINEM STREIFENLEITUNGSFILTER UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINES DERARTIGEN FILTERS*
• *STRIP LINE FILTER, RECEIVER WITH STRIP LINE FILTER AND METHOD OF TUNING THE STRIP LINE FILTER*
• *FILTRE A LIGNES A MICRORUBAN, RECEPTEUR AVEC FILTRE A LIGNES A MICRORUBAN ET PROCEDE DE MISE AU POINT DUDIT FILTRE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SNEL, Jan, NL-6042 GG Roermond, NL
DE JONGH, Franciscus, Henri, Alphonsus, NL-6042 GG Roermond, NL
JEDELOO, Pieter, Willem, NL-6042 GG Roermond, NL
V.D.ACKERVEKEN, Antonius Constant Johanna Cornelis, NL-6042 GG Roermond, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01P 1/208** (11) **0 661 770 B1**
H01P 7/10

- (25) En (26) En
(21) 94120856.3 (22) 28.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 05.07.1995
(30) 28.12.1993 JP 35155493
28.12.1993 JP 35155593
- (54) • *TM-Zweifachmodusresonator und -filter*
• *TM dual mode dielectric resonator and filter*
• *Résonateur diélectrique en double mode TM et filtre l'utilisant*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 2-26-10, Tenjin, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, 617, JP
- (72) Kurisu, Toru, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, 617, JP
Wada, Hidekazu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, 617, JP
Abe, Shin, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, 617, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **H01P 7/10** (11) **0 703 635 B1**
(25) En (26) En

- (21) 95110284.7 (22) 05.09.1995
(84) DE GB SE
(43) 27.03.1996
(30) 13.09.1994 JP 21881894
- (54) • *Dielektrischer Resonator im TM-Modus*
• *TM mode dielectric resonator*
• *Résonateur diélectrique à mode TM*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
- (72) Abe, Shin, c/o Murata Manuf. Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Kurisu, Toru, c/o Murata Manuf. Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
- (74) Hermann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hermann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H01P 7/10 → (51) H01P 1/208

(51) **H01Q 1/06** (11) **0 865 098 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98200315.4 (22) 03.02.1998

- (84) DE FR GB
(43) 16.09.1998
(30) 14.02.1997 FR 9701747
- (54) • *Leuchtentenne und Gerät zur Funkkommunikation mit einer derartigen Antenne*
• *Lighting antenna and radio communication device with such an antenna*
• *Antenne lumineuse et équipement de radio-communication muni d'une telle antenne.*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Meyer, Axel, 75008 Paris, FR
Figueras, Eric, 75008 Paris, FR
- (74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H01Q 1/27** (11) **0 741 433 B1**
G04G 1/00

- (25) En (26) En
(21) 95106835.2 (22) 05.05.1995
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 06.11.1996
- (54) • *Antennenstruktur für eine Uhr*
• *Antenna structure for use in a timepiece*
• *Structure d'antenne pour une montre*
- (73) Eta SA Fabriques d'Ebauches, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Farrar, Penny, CH-2502 Bienne, CH

- Kjelsberg, Björn, CH-2502 Bienne, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

H01Q 1/32 → (51) H04B 1/18

H01Q 3/08 → (51) G01S 3/42

(51) **H01Q 3/14** (11) **0 979 539 B1**
H01Q 19/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 98920598.4 (22) 09.04.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 16.02.2000
(86) FR 98/00720 09.04.1998
(87) WO 98/49746 1998/44 05.11.1998
(30) 30.04.1997 FR 9705407
01.08.1997 FR 9709900
- (54) • *ANORDNUNG AUS ENDGERÄT UND ANTENNE FÜR SATELLITENSYSTEM MIT NIEDRIGER UMLAUFBAHN*
• *TERMINAL-ANTENNA DEVICE FOR MOVING SATELLITE CONSTELLATION*
• *DISPOSITIF TERMINAL-ANTENNE POUR CONSTELLATION DE SATELLITES DEFILANTS*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) CAILLE, Gérard, F-31170 Tournefeuille, FR
PINTE, Béatrice, F-31670 Labège, FR
- (74) Smith, Bradford Lee, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété Industrielle 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H01Q 7/00 → (51) H01Q 21/28

H01Q 9/32 → (51) H04B 1/18

H01Q 19/06 → (51) H01Q 3/14

H01Q 21/00 → (51) H01Q 21/08

(51) **H01Q 21/08** (11) **0 867 972 B1**
H01Q 21/00

- (25) En (26) En
(21) 98104620.4 (22) 13.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.09.1998
(30) 27.03.1997 JP 7598097
- (54) • *Aperturantenne und Radarsystem mit einer derartigen Antenne*
• *Aperture antenna and radar system using same*
• *Antenne à ouverture et système radar utilisant une telle antenne*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
- (72) Mizuno, Hiroshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Hazumi, Hiroshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Matsui, Takeshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürmüss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01Q 21/28** (11) **0 783 190 B1**
H01Q 7/00

- (25) En (26) En
(21) 97100021.1 (22) 02.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.07.1997
(30) 02.01.1996 US 9478
- (54) • *Passive x-y-z Antenne für ein Antwortsendergerät*
• *Passive entry x-y-z transponder antenna*

- Antenne passive x-y-z pour transpondeur
- (73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
- (72) Schürmann Josef H., 85416 Langenbach, DE
- (74) Schwepfinger, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H01Q 21/29** (11) **1 000 445 B1**
H04B 7/08 H04B 7/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 98940345.6 (22) 27.07.1998

(84) DE ES FI FR GB IT SE
(43) 17.05.2000

(86) FR 98/01658 27.07.1998
(87) WO 99/05755 1999/05 04.02.1999

- (30) 28.07.1997 FR 9709572
- (54) • GRUPPENANTENNE FÜR BASISSTATION ZUR FUNKVERBINDUNG MIT MOBILEN TEILNEHMERN
- ANTENNA NETWORK FOR BASE STATION RADIOCOMMUNICATION WITH MOBILE TELEPHONES
- RESEAU D'ANTENNES POUR STATION DE BASE DE RADIOCOMMUNICATION AVEC DES MOBILES

- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) MAYRARGUE, Sylvie, F-75013 Paris, FR
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

H01Q 23/00 → (51) H04B 1/18

H01R 4/24 → (51) H01R 12/08

H01R 4/48 → (51) H01R 9/24

(51) **H01R 9/24** (11) **0 806 812 B1**
H01R 4/48

(25) De (26) De
(21) 97106686.5 (22) 23.04.1997

(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 12.11.1997

(30) 06.05.1996 DE 29608176 U

- (54) • Zugfederanschluss für elektrische Leiter mit Anschlagrippen
- Spring connector for an electrical conductor having abutment ribs
- Connecteur à ressort pour conducteur électrique ayant des nervures de butée

- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
- (72) Krebs, Gerald, 99817 Eisenach, DE
Gotta, Heins, 63322 Rödermark, DE
Endres, Klaus, 63477 Maintal, DE
Lange, Manfred, 61462 Königstein, DE
Schwarzer, Siegfried, 92224 Amberg, DE
- (74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllender Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **H01R 12/08** (11) **0 605 200 B1**
H01R 33/09 H01R 4/24

(25) En (26) En
(21) 93310456.4 (22) 23.12.1993

(84) DE GB
(43) 06.07.1994

(30) 26.12.1992 JP 9317892
26.12.1992 JP 9317992 U
26.12.1992 JP 9318092 U
26.12.1992 JP 9317792
06.01.1993 JP 264793
06.01.1993 JP 1701193

- (54) • Schneidklemmverbinder
- Press-contact connector assembly

- Assemblage de connexion avec contacts transchants

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie-ken, JP

(72) Tsuji, Yoshitsugu, c/o Sumitomo Wiring Syst. Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP

Inoue, Takuya, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP

Inoue, Nori, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP

(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(60) 99122546.7 / 0 982 804
H01R 12/08 → (51) H01R 12/24

(51) **H01R 12/18** (11) **0 856 922 B1**
H01R 12/22

(25) En (26) En
(21) 98101174.5 (22) 23.01.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 05.08.1998

(30) 24.01.1997 US 787723

- (54) • Leiterplattenverbinder mit Gabelmontage
- Board straddle mounted electrical connector
- Connecteur de circuit imprimé avec fourche de retenue

(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US

(72) Long, Jerry A., Elgin, IL 60123, US

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 12/22 → (51) H01R 12/18

(51) **H01R 12/24** (11) **0 878 873 B1**
H01R 12/08 H01R 12/38

(25) En (26) En
(21) 98302767.3 (22) 08.04.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 18.11.1998

(30) 13.05.1997 JP 12250397

- (54) • Elektrischer Steckverbinder für Flachbandkabel
- Connector for flat conductive path
- Connecteur électrique pour câbles plats

(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP

(72) Noro, Yutaka, Yokkaichi-city, Mie, 510, JP

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

H01R 12/38 → (51) H01R 12/24

H01R 13/05 → (51) H01R 13/703

H01R 13/18 → (51) H02B 1/056

H01R 13/60 → (51) B60D 1/64

(51) **H01R 13/703** (11) **0 923 169 B1**
H01R 13/05

(25) En (26) En
(21) 98309370.9 (22) 16.11.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 16.06.1999

(30) 12.12.1997 JP 34300297

- (54) • Steckverbinder mit einem Kurzschlusskontakt
- Connector containing a short-circuit terminal
- Connecteur avec un contact à court-circuit

(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP

(72) Kojima, Eiji, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510, JP

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

H01R 33/09 → (51) H01R 12/08

H01S 3/09 → (51) G06E 3/00

H01S 3/10 → (51) G06E 3/00

H01S 5/068 → (51) G06K 15/12

(51) **H02B 1/048** (11) **0 962 038 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 98962541.3 (22) 22.12.1998
(84) DE IT

(43) 08.12.1999
(86) FR 98/02841 22.12.1998

(87) WO 99/34490 1999/27 08.07.1999

- (30) 24.12.1997 FR 9716823
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES EINGEBAUTEN GERÄTES
- DEVICE FOR FIXING A BUILT-IN APPARATUS
- DISPOSITIF DE FIXATION D'UN APPAREIL ENCASTRE

(73) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) LAFAYE, Michel, F-16800 Soyaux, FR
PITAUULT, Gérard, Magnac, 16600 Ruelle, FR

(51) **H02B 1/056** (11) **0 814 551 B1**
H01R 13/18

(25) En (26) En
(21) 97110044.1 (22) 19.06.1997

(84) CH DE FR IT LI NL

(43) 29.12.1997

(30) 19.06.1996 DE 19624511

- (54) • Kontaktschiene mit Buchsenleisten und steckbare Baugruppe mit solcher Kontaktschiene
- Contact bar having sockets and a ganged plug-in unit having such a contact bar
- Barre de contact avec fiches femelles et module enfichable possédant une telle barre

(73) FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL, Tour Framatome, 1 place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(72) Ritter, Friedhelm, 40699 Erkrath, DE

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H02B 1/24** (11) **0 886 898 B1**
H02B 1/56

(25) De (26) De
(21) 97904431.0 (22) 13.02.1997

(84) FR IT

(43) 30.12.1998

(86) EP 97/00660 13.02.1997

(87) WO 97/34345 1997/40 18.09.1997

(30) 13.03.1996 DE 19609689

- (54) • SCHALTSCHRANK MIT EINER EINRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN UND STEuern VON EINBAU- UND/ODER ANBAUEINHEITEN
- CONTROL BOX WITH A DEVICE FOR MONITORING AND CONTROLLING BUILT-IN AND/OR FITTED COMPONENTS

• ARMOIRE DE COMMANDE AVEC DISPOSITIF DE CONTROLE ET DE COMMANDE DE COMPOSANTS INCORPORES ET/OU RAPPORTES

(73) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE

(72) CILIOX, Günter, D-35713 Eschenburg, DE

HAIN, Markus, D-35684 Dillenburg, DE

KREILING, Jörg, D-35444 Biebertal, DE

EDELDMANN, Achim, D-35686 Dillenburg, DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., et al, Jeck Fleck Hermann Patentanwälte Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE

H02B 1/56 → (51) H02B 1/24

- (51) **H02G 15/013** (11) **0 778 643 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 96118811.7 (22) 22.11.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
- (43) 11.06.1997
- (30) 05.12.1995 DE 19545509
- (54)
 - *Kabelmuffe mit Dichtungsteilen aus hintereinander liegenden Lamellen*
 - *Cable sleeve with sealing portions comprising lamellae disposed one behind the other*
 - *Manchon de câble à parties d'étanchéité comprenant des lamelles disposées l'une derrière l'autre*
- (73) RXS Gesellschaft für Vermögensverwaltung mbH, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Meltsch, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., 58239 Schwerte, DE
Winterhoff, Hans, Dipl.-Ing., 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H02H 5/04 → (51) H05B 3/34

H02H 7/00 → (51) H05B 3/34

- (51) **H02H 7/085** (11) **0 894 356 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97915343.4 (22) 12.03.1997
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 03.02.1999
- (86) DE 97/00479 12.03.1997
- (87) WO 97/39509 1997/45 23.10.1997
- (30) 17.04.1996 DE 19615123
- (54)
 - *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ÜBERWACHUNG EINES IN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETEN VERSTELLANTRIEBS*
 - *DEVICE AND PROCESS FOR ELECTRONIC MONITORING OF AN ADJUSTING DRIVE IN A VEHICLE*
 - *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA SURVEILLANCE ELECTRONIQUE D'UN ENTRAINEMENT DE REGLAGE DANS UN VEHICULE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LAMM, Hubert, D-77876 Kappelrodeck, DE
HADERER, Günter, D-77815 Bühl, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **0 809 877 B1**
G09F 9/00 B26B 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 96938402.3 (22) 27.11.1996
- (84) AT DE FR GB NL
- (43) 03.12.1997
- (86) IB 96/01309 27.11.1996
- (87) WO 97/22172 1997/26 19.06.1997
- (30) 14.12.1995 EP 95203480
- (54)
 - *GERÄT, ENTHALTEND EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND EINE ANZEIGEEINHEIT AUF WELCHER DIE WÄHREND EINES BATTERIEZYKLUSSES DARGESTELLTEN ANZEIGESYMBOLS IM ZUGE EINES DEMONSTRATIONSMODUSSES IN BESCHLEUNIGTER DARSTELLUNGSART ANZEIGT WERDEN*

- *APPARATUS COMPRISING A RECHARGEABLE BATTERY AND A DISPLAY ON WHICH THE DISPLAY SYMBOLS APPEARING DURING A CYCLE OF USE OF THE BATTERY ARE DISPLAYED IN AN ACCELERATED MANNER IN A DEMONSTRATION MODE*
- *APPAREIL COMPORTANT UNE PILE RECHARGEABLE ET UN AFFICHEUR SUR LEQUEL LES SYMBOLES AFFICHES APPARAISSENT DURANT LE CYCLE D'UTILISATION DE LA PILE S'AFFICHENT A VITESSE ACCELEREE LORS DU MODE DE DEMONSTRATION*

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

(72) LOMHOLT, Ole, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Hesselmann, Gerardus Johannes Maria, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H02J 7/10** (11) **0 795 946 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97104104.1 (22) 12.03.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 17.09.1997
- (30) 12.03.1996 US 615517
- (54)
 - *Schnellladentechnik für Lithium-Ionen-Batterien*
 - *Rapid charging technique for lithium ion batteries*
 - *Technique de chargement rapide pour batteries à ions de lithium*

(73) SILICONIX Incorporated, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara California 95054, US

(72) Lewyn, Lanny L., Laguna Beach, CA 92651, US

(74) Kolb, Georg, TEMIC Telefunken Microelectronic GmbH, Postfach 35 35, 74025 Heilbronn, DE

(51) **H02J 7/14** (11) **0 822 636 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97401830.1 (22) 30.07.1997
- (84) CH DE ES GB IT LI PT SE
- (43) 04.02.1998
- (30) 31.07.1996 FR 9609670
- (54)
 - *Tragbare Vorrichtung zur Fernsteuerung eines funktionellen Organes eines Kraftwagens*
 - *Portable device for the remote control of a functional element of an automobile*
 - *Dispositif portable de commande à distance d'un organe fonctionnel de véhicule automobile*

(73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR

AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) Dallemagne, Daniel, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR

(74) Habasque, Etienne, Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

H02J 9/02 → (51) H02J 9/06

(51) **H02J 9/06** (11) **0 939 476 B1**
H02J 9/02

- (25) De (26) De
- (21) 99103538.7 (22) 24.02.1999
- (84) AT CH DE DK GB IT LI NL
- (43) 01.09.1999
- (30) 25.02.1998 DE 19807844
- (54)
 - *Einrichtung zur zentralen Notlichtversorgung*
 - *Device for central emergency lighting supply*
 - *Dispositif pour l'alimentation centrale d'un éclairage de sécurité*
- (73) INOTEC Sicherheitstechnik GmbH, Am Buschgarten 17, 59469 Ense, DE
- (72) Klaas, Wilfried, 59519 Mönheesee, DE

(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Ostentor 9, 59757 Amsberg-Herdringen, DE

(51) **H02K 7/10** (11) **0 866 544 B1**

- H02K 16/02 H02K 51/00
- B60K 6/04 // B60K41/00
- (25) En (26) En
- (21) 98103726.0 (22) 03.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 23.09.1998
- (30) 21.03.1997 JP 8772997
- (54)
 - *Antriebsanordnung und Verfahren zur Leistungssteuerung*
 - *Power output apparatus and method of regulating power*
 - *Système d'entraînement et procédé de régulation de la puissance*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kanamori, Akihiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
Kawabata, Yasutomo, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
Akao, Norihiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
Urano, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
Hirako, Masaru, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
Miura, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02K 7/10** (11) **0 878 895 B1**
F02N 15/06

- (25) En (26) En
- (21) 98303512.2 (22) 05.05.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.11.1998
- (30) 14.05.1997 JP 12414197
- (54)
 - *Anlasse für eine Brennkraftmaschine*
 - *A starter for an internal combustion engine*
 - *Démarrreur pour un moteur à combustion interne*
- (73) Mitsuba Corporation Co., Ltd., 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
- (72) Nara, Koji, Maebashi-shi, Gunma-ken, JP
Sato, Yoshikazu, Fukaya-shi, Saitama-ken, JP
Okada, Michio, Sawa-gun, Gunma-ken, JP
Nagashima, Shinichi, Ashikaga-shi, Tochigi-ken, JP
Ohya, Masaaki, Isesaki-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA West Yorkshire, GB

H02K 7/10 → (51) F02N 11/04

H02K 11/04 → (51) B62D 5/04

H02K 16/02 → (51) H02K 7/10

H02K 51/00 → (51) H02K 7/10

(51) **H02M 3/335** (11) **0 744 818 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 96107637.9 (22) 14.05.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.11.1996
- (30) 26.05.1995 FI 952571
- (54)
 - *Schaltung und Verfahren zur Steuerung der Ausgangseigenschaften eines Schaltnetztes*
 - *A method and circuit for controlling the output characteristics of a switched-mode power supply*
 - *Circuit et méthode pour la commande des caractéristiques de sortie d'une alimentation à découpage*

- (73) Perdix Oy, Eteläranta 8, 00130 Helsinki, FI
- (72) Brockmann, Hans-Jürgen, 25130 Muurla, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H02P 5/00** (11) **0 778 660 B1**
B62D 5/04

(25) En (26) En
(21) 96308517.0 (22) 26.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.06.1997
(30) 07.12.1995 US 568729
(54) • Servolenkungssystem
• A power assisted steering system
• Système de direction assistée

(73) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood Essex, GB

- (84) GB
- (73) FORD FRANCE S.A., B.P. 307, 92506 Rueil-Malmaison Cédex, FR
- (84) FR
- (73) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, Postfach 60 04 02, 50735 Köln, DE
- (84) DE
- (72) Miller, John Michael, Saline, Michigan 48176, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

H02P 6/06 → (51) G05D 15/01

H02P 7/05 → (51) G05D 15/01

H03B 5/24 → (51) H01L 27/07

(51) **H03B 21/02** (11) **0 715 401 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95203190.4 (22) 21.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 05.06.1996
(30) 30.11.1994 FR 9414374
(54) • Frequenzteiler
• Frequency divider
• Dispositif diviseur de fréquence

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Marchand, Philippe, Société Civile S.P.I.D., F-75008 Paris, FR
- (74) Chaffraix, Jean, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H03D 1/22 → (51) H03H 11/42

H03D 1/22 → (51) H04B 1/30

(51) **H03F 1/32** (11) **0 777 322 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96203268.6 (22) 21.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.06.1997
(30) 29.11.1995 FR 9514131
(54) • Spannungsverstärker mit grossen dynamischen Bereich und A/D-Konverter damit
• Voltage amplifier with wide dynamic range and A/D converter using such amplifier
• Amplificateur de tension à large plage de variation et convertisseur analogique/numérique comportant un tel amplificateur

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Guyot, Benoît, 75008 Paris, FR
- (74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H03F 3/217 → (51) H03F 3/393

(51) **H03F 3/393** (11) **0 564 490 B1**
H03F 3/217

(25) En (26) En
(21) 92900966.0 (22) 08.11.1991
(84) DE FR GB NL
(43) 13.10.1993
(86) US 91/08377 08.11.1991
(87) WO 92/12572 1992/19 23.07.1992
(30) 26.12.1990 US 633762
(54) • VERBESSERTE SCHALTVERSTÄRKER
• IMPROVED SWITCHING AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE COMMUTATION AMELIORE

(73) APOGEE TECHNOLOGY, INC., 129 Morgan Drive., Norwood, Massachusetts 02062, US

- (72) HOWATT, John, R., Bedford, MA 01730, US
- (74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H03F 3/45 (11) **0 840 951 B1**

(25) En (26) En
(21) 97919574.0 (22) 07.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.05.1998
(86) IB 97/00509 07.05.1997
(87) WO 97/44895 1997/51 27.11.1997
(30) 22.05.1996 EP 96201414
(54) • VERSTÄRKER MIT AKTIVER BOOTSTRAP-VERSTÄRKUNGSVERBESSERUNGSTECHNIK
• AMPLIFIER WITH ACTIVE-BOOTSTRAPPED GAIN-ENHANCEMENT TECHNIQUE
• AMPLIFICATEUR A TECHNIQUE D'AMELIORATION DE GAIN A AUTO-ELEVATION ACTIVE

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SEEVINCK, Evert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DU PLESSIS, Monuko, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Hesselmann, Gerardus Johannes Maria, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H03H 1/00 (11) **0 690 566 B1**
H03H 17/06 H03H 17/02

(25) It (26) En
(21) 94830322.7 (22) 30.06.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.1996
(54) • Filterverfahren und digitales Überabstufungsfilter mit endlicher Impulsantwort und mit vereinfachter Steuereinheit
• Filtering method and digital over sampler filter with a finite impulse response having a simplified control unit
• Méthode de filtrage et filtre numérique à suréchantillonnage et à réponse impulsionnelle finie comportant une unité de commande simplifiée

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

- (72) Dalle Feste, Sandro, I-28100 Novara, IT
- Bianchesi, Marco, I-26010 Sergnano (Cremona), IT
- Cremonesi, Alessandro, I-20079 S. Angelo Lodigiano (Milano), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H03H 1/00 (11) **0 928 516 B1**

(25) De (26) De
(21) 97934438.9 (22) 21.07.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 14.07.1999
(86) DE 97/01530 21.07.1997
(87) WO 98/13931 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 DE 19639880
(54) • KOAXIALES DURCHFÜHRUNGSFILTER
• COAXIAL BUSHING FILTER
• FILTRE COAXIAL DE TRAVERSEE

(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE

- (72) GÖTT, Achim, D-89520 Heidenheim, DE
- (74) Epping, Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03H 1/00 (11) **0 928 517 B1**

(25) De (26) De
(21) 97935442.0 (22) 21.07.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 14.07.1999
(86) DE 97/01529 21.07.1997
(87) WO 98/13930 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 DE 19639879
(54) • KOAXIALES DURCHFÜHRUNGSFILTER
• COAXIAL BUSHING FILTER
• FILTRE COAXIAL DE TRAVERSEE

(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE

- (72) GÖTT, Achim, D-89520 Heidenheim, DE
- (74) Epping, Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03H 3/08 (11) **0 985 267 B1**

(25) En (26) En
(21) 97931598.3 (22) 16.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.03.2000
(86) CA 97/00510 16.07.1997
(87) WO 98/49772 1998/44 05.11.1998
(30) 24.04.1997 US 847528
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENWELLENANORDNUNGEN
• METHOD OF MAKING SURFACE WAVE DEVICES
• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(73) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA

- (72) SENIUK, David, R., Aylmer, Quebec J9J 2S3, CA
- DAI, Ji-Dong, Kanata, Ontario K2L 3Y2, CA
- (74) Dearling, Bruce Clive, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

H03H 7/01 (11) **0 992 110 B1**

H03J 5/24
(25) De (26) De
(21) 98941264.8 (22) 03.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(86) DE 98/01846 03.07.1998
(87) WO 99/01930 1999/02 14.01.1999
(30) 03.07.1997 DE 19728464
(54) • BANDPASSFILTER
• BAND-PASS FILTER
• FILTRE PASSE-BANDE

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

- (72) MUSIOL, Lothar, D-81735 München, DE
- KUHN, Ralph, D-85591 Vaterstetten, DE
- (74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

H03H 7/30 (11) **0 624 287 B1**

H04L 27/38
(25) En (26) En
(21) 93903400.5 (22) 04.01.1993
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.11.1994
(86) US 93/00098 04.01.1993
(87) WO 93/15552 1993/19 05.08.1993
(30) 29.01.1992 US 827783
(54) • MODEM MIT ENTZERRER FÜR AMPLITUDENZITTERN
• MODEM INCLUDING AN EQUALIZER FOR AMPLITUDE JITTER

- **MODEM COMPRENANT UN EGALISEUR POUR GIGUE D'AMPLITUDE**

- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) RUSHING, Mickey, C., Harvest, AL 35749, US
BLACKWELL, Steven, Ray, Huntsville, AL 35806, US
(74) Hudson, Peter David, et al, Motorola, European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H03H 7/30** (11) **0 687 398 B1**
H04B 3/14 H04L 25/02

- (25) En (26) En
(21) 94912174.3 (22) 02.03.1994
(84) BE DE FR GB IE IT SE
(43) 20.12.1995
(86) US 94/02278 02.03.1994
(87) WO 94/21039 1994/21 15.09.1994
(30) 02.03.1993 US 25072
(54) • **EMPFÄNGERSEITIG PULSBREITENGE-
STEUERTER ADAPTIVER ENTZERRER**
• **RECEIVE SIDE PULSE WIDTH CONTROLLED
ADAPTIVE EQUALIZER**
• **EGALISEUR ADAPTATIF A REGLAGE DE LA
LARGEUR D'IMPULSION, SITUE DU COTE
RECEPTION**

- (73) Transwitch Corporation, 3 Enterprise Drive, Shelton, CT 06484, US
(72) TOWNSEND, Jeffrey, A., MA 01863, US
YUDICHAK, Joseph, R., Madison, CT 06443, US
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA, GB

(51) **H03H 7/40** (11) **0 904 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 97931168.5 (22) 11.06.1997

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.03.1999
(86) US 97/10291 11.06.1997
(87) WO 97/48183 1997/54 18.12.1997
(30) 13.06.1996 US 662886
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANPASSUNG EINER VERÄNDERLICHEN
LASTIMPEDANZ AN EINE RF-STROMGENERA-
TORIMPEDANZ**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MATCHING A
VARIABLE LOAD IMPEDANCE WITH AN RF
POWER GENERATOR IMPEDANCE**
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
D'ADAPTER UNE IMPEDANCE DE CHARGE
VARIABLE A UNE IMPEDANCE D'UNE
SOURCE D'ENERGIE RADIOELECTRIQUE (RF)**

- (73) Advanced Energy Voorhees Inc., Laurel Oak Corporate Center, 1007 Laurel Oak Road, Voorhees, NJ 08043, US
(72) MAVRETIC, Anton, Marlton, NJ 08053, US
CISZEK, Andrew, Maple Shade, NJ 08052, US
STACH, Joseph, Medford, NJ 08055, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

(51) **H03H 9/64** (11) **0 746 904 B1**
H04B 1/06 H04N 5/44

- (25) En (26) En
(21) 95936067.8 (22) 21.11.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.1996
(86) IB 95/01032 21.11.1995
(87) WO 96/20530 1996/30 04.07.1996
(30) 23.12.1994 EP 94203747
(54) • **FERNSEHMPFÄNGER MIT OBERFLÄCHEN-
WELLENANKOPPLUNG**

- **TELEVISION RECEIVER WITH SAW FILTER COUPLING**

- **TELEVEISOR A COUPLAGE DE FILTRE SAW**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RUTTEN, Peter, Johannes, Henricus, NL-5621 BA Eindhoven, NL
STIKVOORT, Eduard, Ferdinand, NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) Kooiman, Josephus Johannes Antonius, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H03H 11/42** (11) **0 778 667 B1**
H03D 1/22

- (25) En (26) En
(21) 96119612.8 (22) 06.12.1996
(84) DE GB
(43) 11.06.1997
(30) 08.12.1995 JP 34586795
(54) • **Demodulatorschaltung mit einer Gytratorschal-
tung**
• **Demodulator circuit using gyrator circuit**
• **Circuit démodulateur utilisant un circuit gyra-
teur**

- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fujii, Tomohiro, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H03H 17/02 → (51) H03H 1/00

H03H 17/06 → (51) H03H 1/00

H03J 5/24 → (51) H03H 7/01

H03K 17/95 → (51) H03L 1/02

(51) **H03L 1/02** (11) **0 813 306 B1**
H03K 17/95

- (25) De (26) De
(21) 97810207.7 (22) 09.04.1997
(84) AT BE DE FR GB IT NL SE
(43) 17.12.1997
(30) 13.06.1996 CH 148296
(54) • **Temperaturstabilisierter Oszillator und Verwen-
dung desselben in einem Näherungsschalter**
• **Temperature stabilised oscillator and proximity
switch using the same**
• **Oscillateur stabilisé en température et commu-
tateur de proximité en faisant usage**
(73) Optosys SA, Petit Moncor 6, 1752 Villars-sur-
Glâne, CH
(72) Heimlicher, Peter, 1700 Fribourg, CH
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN,
Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **H03M 1/18** (11) **0 738 045 B1**
// H03M1/46

- (25) De (26) De
(21) 96105426.9 (22) 03.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 16.10.1996
(30) 11.04.1995 DE 19513796
(54) • **Analog-Digital-Umsetzer**
• **Analog-to-digital converter**
• **Convertisseur analogique-numérique**
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) Kuttner, Franz, Dipl.-Ing., 9524 St. Ulrich, AT
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt,
Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

H03M 7/30 → (51) G10L 19/12

(51) **H03M 13/00** (11) **0 769 853 B1**
(25) De (26) De
(21) 95116616.4 (22) 21.10.1995
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 23.04.1997
(54) • **Logischer Block für einen Viterbi-Decoder**
• **Logic block for a viterbi decoder**
• **Bloc logique pour décodeur viterbi**

- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Temerinac, Miodrag, Dr. Ing., D-79258 Hartheim,
DE

(51) **H04B 1/00** (11) **0 605 928 B1**
G11B 33/10

- (25) En (26) En
(21) 93203689.0 (22) 24.12.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 13.07.1994
(30) 07.01.1993 EP 93200029
(54) • **Konsumenteneinrichtung mit erklärendem Text
sowie extrasprachlicher Signalisation bei deren
Betätigung und reversibles Wechsels zwischen
diesen beiden**
• **A consumer appliance having both explanatory
comment and extra-linguistic signalization
upon actuation thereof and reversible stepping
between those two**
• **Dispositif pour consommateurs avec texte d'ex-
lications ainsi que signalisation extra-linguis-
tique lors de son actionnement et gradation
réversible entre les deux**

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) De Vet, Johannes Henricus Maria, c/o Int., NL-5656
AA Eindhoven, NL
Kemp, Johannes Antonius Maria, c/o Int., NL-5656
AA Eindhoven, NL
Van Deemter, Cornelis Jacobus, c/o Int., NL-5656
AA Eindhoven, NL
(74) Peters, Rudolf Johannes, et al, INTERNATIONAAL
OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

(51) **H04B 1/00** (11) **0 814 566 B1**
(25) De (26) De

- (21) 97109798.5 (22) 17.06.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.12.1997
(30) 21.06.1996 DE 19624635
(54) • **Rundfunkempfänger, insbesondere Autoradio,
mit Fernsprecheinrichtung**
• **Radio receiver, especially car radio, with tele-
phone**
• **Récepteur de radiodiffusion, particulièrement
autoradio, avec téléphone**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Oberlaender, Ralf, 31139 Hildesheim, DE

H04B 1/06 → (51) H03H 9/64

H04B 1/08 → (51) H04B 1/18

(51) **H04B 1/10** (11) **0 667 062 B1**
H04B 1/16

- (25) En (26) En
(21) 94921914.1 (22) 31.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 16.08.1995
(86) US 94/05945 31.05.1994
(87) WO 95/01675 1995/03 12.01.1995
(30) 01.07.1993 US 83584
(54) • **ERWEITERTES MIKROCOMPUTERSYSTEM
FÜR REDUKTION DER FUNKFREQUENZIN-
TERFERENZ**

- EXPANDED MICROCOMPUTER SYSTEM FOR CONTROLLING RADIO FREQUENCY INTERFERENCE
- SYSTEME A MICRO-ORDINATEUR ETENDU POUR LE CONTROLE DES INTERFERENCES HF

- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) DAVIS, Walter, Lee, Coral Springs, FL 33071, US
 (74) Hudson, Peter David, et al, Motorola, European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 1/10 → (51) H04B 1/16

H04B 1/10 → (51) H04B 1/40

- (51) **H04B 1/16** (11) **0 642 714 B1**
H04B 1/30
 (25) De (26) De
 (21) 94911064.7 (22) 22.03.1994
 (84) AT DE ES FR GB IT PT
 (43) 15.03.1995
 (86) DE 94/00324 22.03.1994
 (87) WO 94/22231 1994/22 29.09.1994
 (30) 24.03.1993 DE 4309518
 (54) • RUNDfunkempFänger mit digitaler signalverArbeitung
 • radio receiver with digital signal processing
 • RECEPTeur radio a traitement numeRIQUE DE SIGNaux
 (73) Blaupunkt-Werke GmbH, Postfach 77 77 77, 31132 Hildesheim, DE
 (72) CHAHABADI, Djahanyar, D-31139 Hildesheim, DE
 HERRMANN, Matthias, D-31141 Hildesheim, DE
 VOGT, Lothar, D-31249 Hohenhameln, DE

- (51) **H04B 1/16** (11) **0 642 715 B1**
H04B 1/10
 (25) De (26) De
 (21) 94911066.2 (22) 22.03.1994
 (84) AT DE ES FR GB IT PT
 (43) 15.03.1995
 (86) DE 94/00326 22.03.1994
 (87) WO 94/22232 1994/22 29.09.1994
 (30) 24.03.1993 DE 4309518
 (54) • RUNDfunkempFänger mit digitaler signalverArbeitung
 • radio receiver with digital signal processing
 • RECEPTeur radio a traitement numeRIQUE DE SIGNaux
 (73) Blaupunkt-Werke GmbH, Postfach 77 77 77, 31132 Hildesheim, DE
 (72) CHAHABADI, Djahanyar, D-31139 Hildesheim, DE
 HERRMANN, Matthias, D-31141 Hildesheim, DE
 VOGT, Lothar, D-31249 Hohenhameln, DE

H04B 1/16 → (51) H04B 1/10

- (51) **H04B 1/18** (11) **1 012 992 B1**
H01Q 23/00 H01Q 1/32
H01Q 9/32 H04B 1/08
 (25) De (26) De
 (21) 98936119.1 (22) 09.06.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 28.06.2000
 (86) DE 98/01568 09.06.1998
 (87) WO 99/13591 1999/11 18.03.1999
 (30) 09.09.1997 DE 19739395
 (54) • EMPFänger in einem antennenFuß
 • RECEIVER in an antenna base
 • RECEPTeur LOGE dans un support d'antenne

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) ROPPEL, Rüdiger, D-31135 Hildesheim, DE
 RODE, Detlef, D-30966 Hemmingen, DE
 WIETZKE, Joachim, D-31141 Hildesheim, DE

- (51) **H04B 1/30** (11) **0 913 036 B1**
H03D 1/22
 (25) En (26) En
 (21) 97932390.4 (22) 11.07.1997
 (84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT SE
 (43) 06.05.1999
 (86) US 97/11370 11.07.1997
 (87) WO 98/04050 1998/04 29.01.1998
 (30) 18.07.1996 US 683384

- (54) • KOMPENSATION VON INTERMODULATION ZWEITER ORDNUNG IN EINEM HOMODYNEMPFÄNGER
 • COMPENSATION FOR SECOND ORDER INTERMODULATION IN A HOMODYNE RECEIVER
 • COMPENSATION POUR INTERMODULATION DE SECOND ORDRE DANS UN RECEPTeur HOMODYNE
 (73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
 (72) DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US
 (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04B 1/30 → (51) H04B 1/16

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 018 224 B1**
H04M 1/72
 (25) De (26) De
 (21) 98924000.7 (22) 13.03.1998
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 12.07.2000
 (86) DE 98/00740 13.03.1998
 (87) WO 99/16180 1999/13 01.04.1999
 (30) 23.09.1997 DE 19741854
 (54) • AUTORADIO MIT EINEM HANDGERÄT
 • CAR RADIO INCLUDING A HAND DEVICE
 • AUTORADIO COMPORTANT UN APPAREIL MANUEL
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) STROHMEIER, Wolfgang, D-31137 Hildesheim, DE

- (51) **H04B 1/40** (11) **0 680 673 B1**
H04B 1/10
 (25) En (26) En
 (21) 94931151.8 (22) 14.11.1994
 (84) DE FR GB IT
 (43) 08.11.1995
 (86) IB 94/00355 14.11.1994
 (87) WO 95/15621 1995/24 08.06.1995
 (30) 22.11.1993 EP 93203262
 (54) • TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ERSTE UND ZWEITE STATION UND FUNKSENDEEMP-FÄNGER FÜR EIN SOLCHES SYSTEM
 • A TELECOMMUNICATION SYSTEM, AND A FIRST STATION, A SECOND STATION, AND A TRANSCEIVER FOR USE IN SUCH A SYSTEM
 • SYSTEME DE TELECOMMUNICATION, PREMIERE ET DEUXIEME STATIONS ET EMETTEUR-RECEPTeur POUR UN TEL SYSTEME
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) MOBACH, Carel, Hendricus, Dominicus, NL-5621 BA Eindhoven, NL

- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H04B 1/58** (11) **0 835 558 B1**
H04M 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 96912418.9 (22) 15.03.1996
 (84) AT BE DE FI FR GB LU SE
 (43) 15.04.1998
 (86) US 96/03488 15.03.1996
 (87) WO 97/02662 1997/05 23.01.1997
 (30) 30.06.1995 US 497580
 (54) • DATENENDGERAT MIT VERBESSERTER SENDE-EMPFANGSTRENNUNG
 • A DATA ACCESS ARRANGEMENT HAVING IMPROVED TRANSMIT-RECEIVE SEPARATION
 • DISPOSITIF D'ACCES AU RESEAU AYANT UNE SEPARATION EMISSION-RECEPTION AMELIOREE
 (73) Siemens Microelectronics, Inc., 10950 North Tantau Avenue, Cupertino, CA 95014, US
 (72) WHITNEY, David, San Jose, CA 95127, US
 (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **0 658 985 B1**
H04B 7/26
 (25) En (26) En
 (21) 94119542.2 (22) 09.12.1994
 (84) DE GB SE
 (43) 21.06.1995
 (30) 16.12.1993 JP 31615493
 (54) • CDMA Empfänger für eine Basisstation mit einem gemeinsamen Steuerungssignal
 • CDMA base station receiver having common control signal
 • Récepteur AMDC pour une station de base ayant un signal de commande commun
 (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Sato, Toshifumi, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
 (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

H04B 1/707 → (51) H04B 7/02

H04B 3/14 → (51) H03H 7/30

H04B 5/02 → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04B 7/02** (11) **0 674 823 B1**
H04B 1/707
 (25) En (26) En
 (21) 94922071.9 (22) 05.07.1994
 (84) DE GB IT NL SE
 (43) 04.10.1995
 (86) US 94/07439 05.07.1994
 (87) WO 95/05714 1995/09 23.02.1995
 (30) 13.08.1993 US 106250
 (54) • SCHÄTZUNG DES MEHRWEGEGEWINNS IN EINEM EMPFÄNGER
 • PATH GAIN ESTIMATION IN A RECEIVER
 • ESTIMATION DU GAIN DE TRAJECT DANS UN RECEPTeur
 (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) FALCONER, David, D., Nepean, Ontario K2H 7M5, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Motorola, European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **0 913 038 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 97931530.6 (22) 07.07.1997
(84) DE FI FR GB IT
(43) 06.05.1999
(86) US 97/11561 07.07.1997
(87) WO 98/04054 1998/04 29.01.1998
(30) 18.07.1996 US 683187
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMINDE-
RUNG VON RAUSCHEN IN EINER VERTEILTEN
ANTENNENANORDNUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING
NOISE IN A DISTRIBUTED ANTENNA
NETWORK**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION DU
BRUIT DANS UN RESEAU D'ANTENNES
REPARTIES**

(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O.
Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) NAIDU, Arun, Raleigh, NC 27613, US
HUFFMAN, Jacque, Cary, NC 27511, US
ECKSTEIN, Larry, Apex, NC 27502, US
(74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson Radio
Systems AB, Patent Unit Radio Access, 164 80
Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **0 605 119 B1**
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 93309767.7 (22) 06.12.1993
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.07.1994
(30) 29.12.1992 US 998229
(54) • **Diversity für Direktsequenzspreizspektrumsy-
steme**
• **Diversity for direct-sequence spread spectrum
systems**
• **Diversité pour systèmes à étalement de spectre
par séquence directe**

(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York,
NY 10013-2412, US
(72) Weerackody, Vijitha, Springfield, New Jersey
07081, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent
Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road,
Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04B 7/06 → (51) H01Q 21/29

H04B 7/08 → (51) H01Q 21/29

(51) **H04B 7/195** (11) **0 569 693 B1**
H04Q 7/20
(25) En (26) En
(21) 93105127.0 (22) 29.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 18.11.1993
(30) 11.05.1992 US 881120
(54) • **Gerät und Verfahren zur Spektrumwiederge-
winnung**
• **Spectrum recovery apparatus and method
therefor**
• **Appareil et méthode de recouvrement de
spectre**

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) Vatt, Gregory Barton, Mesa, Arizona 85213, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European
Intellectual Property Operations Midpoint Alencon
Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 7/195 → (51) G01C 11/00

(51) **H04B 7/26** (11) **0 590 135 B1**
H04Q 7/20 H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 93909116.1 (22) 07.04.1993
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 06.04.1994
(86) SE 93/00303 07.04.1993
(87) WO 93/21699 1993/26 28.10.1993
(30) 13.04.1992 US 868038
(54) • **CDMA FREQUENZUORDNUNG**
• **CDMA FREQUENCY ALLOCATION**
• **ATTRIBUTION DE FREQUENCE D'ACCES
MULTIPLES PAR DIFFERENCE DE CODE**

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25
Stockholm, SE
(72) GUDMUNDSON, Björn, S-191 71 Sollentuna, SE
(74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson Radio
Systems AB, Patent Unit Radio Access, 164 80
Stockholm, SE
(60) 99119548.8 / 0 967 741
99119549.6 / 0 971 489

(51) **H04B 7/26** (11) **0 657 073 B1**
H04Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 93916344.0 (22) 24.06.1993
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 14.06.1995
(86) SE 93/00577 24.06.1993
(87) WO 94/06222 1994/07 17.03.1994
(30) 28.08.1992 SE 9202466
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG IN EINEM
MOBILEN FUNKNETZ ZUM VERSCHAFFEN
EINER VERBESSERTEN ZELLPLANUNG**
• **METHOD AND ARRANGEMENT IN MOBILE
TELECOMMUNICATIONS NETWORKS TO
PROVIDE FOR IMPROVED CELL PLANNING**
• **PROCEDE ET CONFIGURATION PERMETTANT
UNE MEILLEURE PLANIFICATION DES
CELLULES DANS LES RESEAUX DE RADIOTE-
LECOMMUNICATIONS MOBILES**

(73) TELIA AB, 123 86 Farsta, SE
(72) ÖSTERBERG, Annette, S-136 80 Haninge, SE
ROSEN LUND, Henrik, S-136 80 Haninge, SE
ARINELL, Fredrik, S-136 80 Haninge, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, Albinhs Malmö AB Box
4289, 203 14 Malmö, SE

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707

H04B 7/26 → (51) H04B 17/00

(51) **H04B 15/02** (11) **0 602 664 B1**
H05K 9/00 G10K 15/00
(25) En (26) En
(21) 93120399.6 (22) 17.12.1993
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 22.06.1994
(30) 18.12.1992 JP 35609992
14.07.1993 JP 19787093
10.09.1993 JP 25013493
04.11.1993 JP 30125093
(54) • **Speziell ausgebildete Blechelemente zur
Verbesserung der akustischen oder elektroma-
gnetischen Verträglichkeit**
• **Specifically shaped sheet members for impro-
ving acoustic or electromagnetic compatibility**
• **Éléments en feuilles configurés spécifiquement
pour améliorer la compatibilité acoustique ou
électromagnétique**

(73) MY-T ONKEN Co. Ltd., 1367-1, Nichi-machi,
Kurume-shi, Fukuoka-ken, JP
Tanaka, Tatsuo, 2072-294, Kamitsu-machi,
Kurume-shi, Fukuoka-ken, JP
(72) Tanaka, Tatsua, Kurume-shi, Fukuoka-ken, JP

(74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), et al,
Patentanwältin Dipl.-Ing. L. Fleuchaus, Dipl.-Phys.
H. Schroeter, Dipl.-Ing K. Lehmann, Dipl.-Ing.W.
Wehser, Dipl.-Ing.(FH) W. Gallo, Ludwigstrasse 26,
86152 Augsburg, DE
(60) 00107755.1 / 1 033 836

(51) **H04B 17/00** (11) **0 719 481 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 95927186.7 (22) 13.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 03.07.1996
(86) US 95/08889 13.07.1995
(87) WO 96/02986 1996/06 01.02.1996
(30) 13.07.1994 US 274611
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SIMULATION DER BENUTZERINTERFERENZ
IN EINEM SPREIZSPEKTRUM-KOMMUNIKA-
TIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SIMULATING
USER INTERFERENCE IN A SPREAD SPEC-
TRUM COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
SIMULER L'INTERFERENCE UTILISATEURS
DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A
ETALEMENT DU SPECTRE**

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SOLIMAN, Samir, S., San Diego, CA 92131, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER &
GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

H04J 13/00 → (51) H04B 7/06

H04J 13/00 → (51) H04B 7/26

(51) **H04L 5/06** (11) **0 736 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 96302219.9 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 09.10.1996
(30) 31.03.1995 JP 7687195
(54) • **Datenempfangssystem und geeignetes
Verfahren, welche im Übertragungssignal
eingefügte Bezugsdaten verwenden, um die
Qualität des Übertragungskanals abzuschätzen**
• **Data reception apparatus and method thereof
which use reference data inserted into a trans-
mission signal in order to estimate the trans-
mission channel quality**
• **Appareil de transmission et méthode associée,
qui utilisent des données de référence, insérées
dans le signal de transmission, pour estimer la
qualité du canal de transmission**

(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Ito, Osamu, c/o Sony Corp., Tokyo 141, JP
Ikeda, Yasunari, c/o Sony Corp., Tokyo 141, JP
Ikeda, Tamotsu, c/o Sony Corp., Tokyo 141, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP &
CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

H04L 9/30 → (51) G06F 7/72

H04L 9/32 → (51) G06F 7/72

H04L 12/24 → (51) G06F 11/34

H04L 25/02 → (51) H03H 7/30

H04L 27/38 → (51) H03H 7/30

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 795 245 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 95943573.6 (22) 21.11.1995
- (84) DE GB
- (43) 17.09.1997
- (86) US 95/14491 21.11.1995
- (87) WO 96/18257 1996/27 13.06.1996
- (30) 02.12.1994 US 348616
- (54)
 - SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ARBEITSZUWEISUNG UND ZUTEILUNG VON EINEM ANBIETER ZU ENTFERNTEN MOBILEN KNOTEN
 - SYSTEMS AND METHODS FOR WORK ASSIGNMENT AND DISTRIBUTION FROM A SERVER TO REMOTE/MOBILE NODES
 - SYSTEME ET PROCEDE D'ATTRIBUTION ET DE REPARTITION DE TACHES D'UN SERVEUR ALIMENTANT DES NOEUDS MOBILES/ELOIGNES
- (73) Sterling Commerce Inc., Suite 1200, 300 Crescent Court, Dallas, Texas 75201, US
- (72) TRUGMAN, Rodney, M., Roswell, GA 30076, US
- (74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 18 South End Kensington, London W8 5BU, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 11/00

H04M 1/00 → (51) H04B 1/58

H04M 1/00 → (51) H04M 1/57

- (51) **H04M 1/02** (11) **0 629 326 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 94903280.9 (22) 22.11.1993
- (84) DE GB SE
- (43) 21.12.1994
- (86) US 93/11291 22.11.1993
- (87) WO 94/13088 1994/13 09.06.1994
- (30) 02.12.1992 US 984636
- (54)
 - GEHÄUSEZUSAMMENBAU FÜR EINE TRAGBARE FERNMELDEINRICHTUNG
 - HOUSING ASSEMBLY FOR A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
 - ENSEMBLE BOITIER POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) KASCHKE, Kevin, D., Hoffman Estates, IL 60195, US
- (74) Hudson, Peter David, et al, Motorola, European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04M 1/57** (11) **0 689 330 B1**
H04M 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 95107963.1 (22) 22.05.1995
- (84) DE FR IT SE
- (43) 27.12.1995
- (30) 20.06.1994 GB 9412365
- (54)
 - Fernsprechgerät mit Verarbeitung von Anruferidentifizierungsinformation
 - Telephone apparatus for caller ID information
 - Appareil téléphonique capable de traiter une information d'identification d'appel
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Gay, Michael John, Coppet, Vaud 1296, CH
- (74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Motorola European Intellectual Property Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 1PL, GB

H04M 1/72 → (51) H04B 1/38

- (51) **H04M 3/22** (11) **0 808 539 B1**
- H04Q 3/00 H04Q 1/26
- (25) De (26) De
- (21) 96900281.5 (22) 18.01.1996
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 26.11.1997
- (86) DE 96/00060 18.01.1996
- (87) WO 96/25002 1996/37 15.08.1996
- (30) 08.02.1995 DE 19504076
- (54)
 - VERFAHREN ZUR FERNWARTUNG
 - METHOD OF REMOTE MAINTENANCE
 - PROCEDE D'ENTRETIEN A DISTANCE
- (73) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60362 Frankfurt am Main, DE
- (72) RUPPERT, Manfred, D-61449 Steinbach, DE CUNY, Georges, D-61118 Bad Vilbel, DE

H04N 1/047 → (51) G02B 26/12

- (51) **H04N 1/46** (11) **0 622 951 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 94303067.6 (22) 28.04.1994
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.11.1994
- (30) 30.04.1993 US 56263
- (54)
 - Farbgebung für Farbtintenstrahldrucker unter Verwendung von nicht ganzzahligen Tropfenmitteln trägerabhängige Farbgebung,
 - Inking for color-inkjet printers, using non-integral drop averages, media-varying inking,
 - Encrage pour appareils d'impression à jet d'encre en couleurs utilisant des moyennes de gouttes non-intégrales, encrage dépendant du milieu
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Askeland, Ronald A., San Diego, California 92129, US
Hunt, Catherine B., San Diego, California 92129, US
Prasad, Keshava A., San Marcos, California 92069, US
Hall, Corrina A. E., Escondido, California 92026, US
Hickman, Mark Stephen, Vancouver, Washington 98684, US
Cleveland, Lance, San Diego, California 92128, US
Allen, William J., Portland, Oregon 97221, US
- (74) Colgan, Stephen James, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 01200414.9 / 1 102 476

H04N 5/14 → (51) H04N 9/64

H04N 5/217 → (51) H04N 5/265

H04N 5/232 → (51) H04N 13/00

- (51) **H04N 5/265** (11) **0 746 938 B1**
- H04N 5/32 H04N 5/217
- (25) En (26) En
- (21) 95936713.7 (22) 27.11.1995
- (84) DE FR GB NL
- (43) 11.12.1996
- (86) IB 95/01062 27.11.1995
- (87) WO 96/19893 1996/29 27.06.1996
- (30) 22.12.1994 EP 94203723
- (54)
 - ZUSAMMENSTELLUNG EINES BILDES AUS TEILBILDERN
 - COMPOSING AN IMAGE FROM SUB-IMAGES
 - COMPOSITION D'UNE IMAGE A PARTIR DE SOUS-IMAGES
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DIEPSTRATEN, Leonardus, Johannes, Maria, NL-5621 BA Eindhoven, NL

- (74) Cohen, Julius Simon, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04N 5/32 → (51) H04N 5/265

H04N 5/44 → (51) H03H 9/64

- (51) **H04N 5/765** (11) **0 633 692 B1**
- H04N 5/92 H04N 7/52
- H04N 7/56 H04N 9/79
- (25) En (26) En
- (21) 94110497.8 (22) 06.07.1994
- (84) DE FR GB NL
- (43) 11.01.1995
- (30) 08.07.1993 JP 16890293
19.07.1993 JP 17779993
24.08.1993 JP 20934793
- (54)
 - Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung digitaler Video- und Audiodaten für die Aufzeichnung in unterschiedlichen Formaten
 - Apparatus and method for transmitting digital video and audio data in different formats for recording
 - Méthode et appareil de transmission de données numériques vidéo et audio en formats différents pour l'enregistrement
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kawakami, Yasunori, Osaka-shi, Osaka, 555, JP
Juri, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka, 534, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen, DE

H04N 5/92 → (51) H04N 5/765

- (51) **H04N 7/16** (11) **0 962 096 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98906573.5 (22) 19.02.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 08.12.1999
- (86) US 98/03228 19.02.1998
- (87) WO 98/37695 1998/34 27.08.1998
- (30) 19.02.1997 US 802833
26.03.1997 US 41388 P
18.02.1998 US 25577
- (54)
 - SYSTEM UND METHODE ZUR BEREITSTELLUNG EINES VOLLDIENST-FERNSEHSYSTEMS
 - SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A FULL SERVICE TELEVISION SYSTEM
 - SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SYSTEME DE TELEVISION A SERVICE INTEGRAL
- (73) Time Warner Entertainment Company, L.P., doing business as Time Warner Cable, 75 Rockefeller Plaza, New York, NY 10019, US
SCIENTIFIC-ATLANTA, INC., One Technology Parkway South, Norcross, Georgia 30092, US
- (72) DEFRESE, Darryl, L., Lawrenceville, GA 30244, US
ADDINGTON, Timothy, H., Roswell, GA 30075, US
LAJOIE, Mike, L., Sherman Oaks, CA 91423, US
BUEHL, Joseph, G., Van Nuys, CA 91405, US
- (74) Bamfater, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04N 7/52 → (51) H04N 5/765

H04N 7/56 → (51) H04N 5/765

- (51) **H04N 9/64** (11) **0 743 799 B1**
H04N 5/14
- (25) En (26) En
(21) 96106959.8 (22) 03.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 20.11.1996
(30) 16.05.1995 JP 11709195
(54) • *Verfahren und Gerät zur Konturkorrektur von Farbbildsignalen*
• *Method and apparatus for correcting contour of color image signal*
• *Méthode et appareil de correction de contour de signal d'image en couleur*
- (73) IKEGAMI TSUSHINKI CO., LTD., 6-16, Ikegami 5-chome, Ohta-ku Tokyo 146, JP
(72) Kashimura, Naoki, c/o Ikegami Tsushinki Co., Ltd., Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 9/79 → (51) H04N 5/765

- (51) **H04N 13/00** (11) **0 727 127 B1**
H04N 5/232
- (25) En (26) En
(21) 94932034.5 (22) 26.10.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.08.1996
(86) US 94/12243 26.10.1994
(87) WO 95/12954 1995/20 11.05.1995
(30) 05.11.1993 US 148916
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE BILDAUFNAHME-VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINER PARALLAX ABTASTENDEN BLENDEÖFFNUNG*
• *AUTOSTEREOSCOPIC IMAGING APPARATUS AND METHOD USING A PARALLAX SCANNING LENS APERTURE*
• *APPAREIL D'IMAGERIE AUTOSTEREOSCOPIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE OUVERTURE D'OBJECTIF A BALAYAGE PARALLACTIQUE*
- (73) VISION III IMAGING, INC., 1155 Herndon Parkway, Suite 200, Herndon, Virginia 22070, US
(72) BACS, Aron, Jr., Burke, VA 22015, US
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
(60) 01103838.7 / 1 126 728

H04Q 1/26 → (51) H04M 3/22**H04Q 3/00** → (51) H04M 3/22**H04Q 7/00** → (51) H04B 7/26**H04Q 7/18** → (51) G08B 5/22**H04Q 7/20** → (51) H04B 7/195**H04Q 7/20** → (51) H04B 7/26

- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 600 695 B1**
H04B 5/02
- (25) En (26) En
(21) 93309505.1 (22) 29.11.1993
(84) DE FR GB
(43) 08.06.1994
(30) 03.12.1992 US 984821
(54) • *Drahtlose Kommunikation mit Nachfeldkopplung*
• *Wireless communications using near field coupling*
• *Communications sans fil utilisant l'accouplement à courte distance*

- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Richley, Edward A., Palo Alto, California 94306, US
Butcher, Lawrence, Mountain View, California 94040, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 7/28** (11) **0 711 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 96101615.1 (22) 20.02.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 08.05.1996
(30) 03.03.1989 US 318399
(54) • *Energiesparendes Protokoll für ein Kommunikationssystem*
• *Energy saving protocol for a communication system*
• *Protocole d'économie d'énergie pour système de communication*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Borrás, Jaime A., Hialeah, Florida 33015, US
(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
(62) 90903490.2 / 0 435 964

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/04**H04Q 9/00** → (51) G05B 11/32

- (51) **H04Q 9/12** (11) **0 654 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 94918072.3 (22) 23.04.1994
(84) DE FR GB
(43) 24.05.1995
(86) US 94/05727 23.04.1994
(87) WO 94/30026 1994/28 22.12.1994
(30) 04.06.1993 US 71091
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN EINSTELLEN EINER MAXIMALEN ZAHL VON TEILNEHMERN AUF EINEM PHYSIKALISCHEN KANAL*
• *A METHOD AND APPARATUS OF DYNAMICALLY ADJUSTING A MAXIMUM NUMBER OF USERS ON A PHYSICAL CHANNEL*
• *METHODE ET APPAREIL D'AJUSTAGE DYNAMIQUE DU NOMBRE MAXIMAL D'UTILISATEURS D'UN CANAL PHYSIQUE*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SCHORMAN, Eric, Reed, Bedford, TX 76021, US
(74) Hudson, Peter David, et al, Motorola, European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
- (51) **H04R 1/04** (11) **0 692 921 B1**
H04R 19/04 H04R 19/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 95401674.7 (22) 12.07.1995
(84) DE ES GB IT
(43) 17.01.1996
(30) 15.07.1994 FR 9408807
(54) • *Schallaufnahmevorrichtung durch Elektretmikrofon*
• *Sound pick-up device by an electret microphone*
• *Dispositif de prise de son par microphone électret*
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Le Tourneur, Grégoire, F-22700 St-Quay-Perros, FR

- Clement, Marcel, F-22560 Pleumeur-Bodou, FR
(74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cédex 09, FR

H04R 19/01 → (51) H04R 1/04**H04R 19/04** → (51) H04R 1/04**H04R 23/00** → (51) G10K 15/02

- (51) **H04R 25/00** (11) **0 993 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 98936819.6 (22) 07.07.1998
(84) DE DK GB NL
(43) 19.04.2000
(86) US 98/14053 07.07.1998
(87) WO 99/03305 1999/03 21.01.1999
(30) 09.07.1997 US 890075
(54) • *SCHOCKBESTÄNDIGER ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER*
• *SHOCK RESISTANT ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE RESISTANT AUX CHOCES*
- (73) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US
(72) KIRCHHOEFER, Dennis, Ray, Plainfield, IL 60544, US
MILLER, Thomas, Edward, Arlington Heights, IL 60005, US
TSANGARIS, Paris, Naperville, IL 60564, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, c/o Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **H04R 25/02** (11) **0 806 885 B1**
(25) De (26) De
(21) 97103319.6 (22) 28.02.1997
(84) AT CH DE DK GB IT LI SE
(43) 12.11.1997
(30) 06.05.1996 CH 114396
(54) • *Auf ein Hörgerät aufsetzbare Halterung für Zubehörkomponenten*
• *Holding device for accessories mountable on a hearing aid*
• *Dispositif de fixation pour accessoires pouvant être monté sur une prothèse auditive*
- (73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Gabathuler, Bruno, 8712 Stäfa, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte, Siewerdstrasse 95, Postfach, 8050 Zürich, CH

H05B 3/00 → (51) H01K 1/02

- (51) **H05B 3/10** (11) **0 808 078 B1**
H05B 3/36
(25) En (26) En
(21) 96107892.0 (22) 17.05.1996
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(43) 19.11.1997
(54) • *Elektrische Heizvorrichtung mit amorpher Metallegierung*
• *Amorphous metallic alloy electrical heater system*
• *Système de chauffage électrique comportant un alliage métallique amorphe*
- (73) AMT Ltd., P.O.B. 2903, Beit Yaakobi, Even Yehuda 40500, IL
(72) Manov, Vladimir, c/o AMT Ltd., Even Yehuda 40500, IL
Adar, Eliezer, c/o AMT Ltd., Even Yehuda 40500, IL
Geller, Mark, c/o AMT Ltd., Even Yehuda 40500, IL
Sorkine, Evgeni, c/o AMT Ltd., Even Yehuda 40500, IL
Margolin, Iosef, c/o AMT Ltd., Even Yehuda 40500, IL

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **H05B 3/34** (11) **0 566 302 B1**
H05B 3/56 H02H 5/04
H02H 7/00(25) En (26) En
(21) 93302673.4 (22) 06.04.1993
(84) DE ES FR IT NL PT
(43) 20.10.1993
(30) 11.04.1992 GB 9208182
(54) • *Verbesserungen an elektrischen Heizelementen*
• *Improvements in or relating to electrical heating assemblies*
• *Perfectionnements relatifs aux assemblages chauffants électriques*(73) IMETEC S.p.A., Via Piemonte, Azzano S.P., Bergamo, IT
(72) Cole, Graham Malcolm, Lymington, Hampshire SD41 6BQ, GB
(74) Carter, Gerald, et al, Arthur R. Davies & Co. 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ, GB**H05B 3/36** → (51) H05B 3/10**H05B 3/56** → (51) H05B 3/34(51) **H05B 33/14** (11) **0 793 900 B1**
C09K 11/06(25) En (26) En
(21) 95926567.9 (22) 14.07.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.09.1997
(86) SE 95/00859 14.07.1995
(87) WO 96/03015 1996/06 01.02.1996
(30) 19.07.1994 SE 9402546(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELECTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG*
• *FABRICATION OF AN ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *UN PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*(73) Forskarpatent i Linköping AB, 581 83 Linköping, SE
(72) BERGGREN, Rolf, Magnus, S-582 28 Linköping, SE
DYREKLEV, Tord, Peter, S-582 46 Linköping, SE
INGANÅS, Olle, Werner, S-582 46 Linköping, SE
(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyrå AB Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE**H05B 33/14** → (51) C08F 212/14**H05B 37/02** → (51) G05B 11/32**H05G 1/26** → (51) G21K 1/04(51) **H05K 1/02** (11) **0 956 747 B1**
H05K 3/46(25) De (26) De
(21) 97916344.1 (22) 12.03.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 17.11.1999
(86) DE 97/00490 12.03.1997
(87) WO 98/41066 1998/37 17.09.1998(54) • *LEITERPLATTE FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE MIT HF-KOMPONENTEN, INSBESONDERE FÜR MOBILE FUNK-TELEKOMMUNIKATIONS-GERÄTE*
• *CIRCUIT BOARD FOR ELECTRICAL APPARATUS WITH HF COMPONENTS, PARTICULARLY FOR MOBILE RADIOCOMMUNICATIONS EQUIPMENT*
• *CARTE DE CIRCUITS POUR APPAREILS ÉLECTRIQUES À COMPOSANTS HF, NOTAMMENT POUR APPAREILS DE RADIOTELECOMMUNICATIONS MOBILES*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BUSCH, Georg, D-48683 Ahaus, DE

H05K 3/34 → (51) B23K 35/363**H05K 3/46** → (51) H05K 1/02**H05K 9/00** → (51) H04B 15/02

II.1(2)

• **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**(51) **A61F 13/15** (11) **0 534 488 B2**(25) En (26) En
(21) 92116558.5 (22) 28.09.1992

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE

(43) 31.03.1993
(30) 27.09.1991 US 766699(54) • *Absorptionsfähiges Hygieneprodukt mit einer Weichstoffdichtung*
• *Hygienic absorbent article having compliant gaskets*
• *Produit hygiénique absorbant avec joint d'étanchéité en matériau compressible*

(73) McNEIL-PPC, INC., Van Liew Avenue, Milltown New Jersey 08850, US

(72) Menard, Michael J., Doylestown, PA 18901, US
Holtman, Dennis C., Flemington, NJ 08822, USJackson, Peter W., Hampton, NJ 08820, US
Johns, James C., East Windsor, NJ 08820, US

(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **A61K 49/00** (11) **0 535 387 B2**(25) De (26) De
(21) 92114981.1 (22) 02.09.1992

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

(43) 07.04.1993
(30) 03.09.1991 DE 4129187
24.03.1992 DE 4209487
24.03.1992 DE 4209488(54) • *Echogene Partikel, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Echographique particle, preparation and application*
• *Particule échographique, préparation et application*

(73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) Krone, Volker, Dr., W-6238 Hofheim (Taunus), DE
Walch, Axel, Dr., W-6000 Frankfurt am Main 90, DEGrande, Jürgen, W-6237 Liederbach, DE
Zotz, Rainer, Dr., W-6200 Wiesbaden, DE

(74) Zinngrebe, Horst, Dr. rer. nat., Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **B60J 3/02** (11) **0 609 558 B2**(25) De (26) De
(21) 93120883.9 (22) 24.12.1993(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 10.08.1994(30) 30.01.1993 DE 4302607
(54) • *Sonnenblende für Fahrzeuge*
• *Sun visor for vehicle*
• *Pare-soleil pour véhicule*

(73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE

(72) Buchheit, Christian, F-57880 Ham Sous Vasberg, FR
Lecorvaisier, René, F-457470 Hombourg-Haut, FR

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

(51) **C07C 215/40** (11) **0 632 015 B2**C07C 213/04 C07C 213/08
(25) En (26) En
(21) 93201901.1 (22) 30.06.1993(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.01.1995(54) • *Reduktive Alkylierung von Amin zur Herstellung von tertiärem Aminopolyol als Ausgangsstoff für Wäsche weichmachende Ester*
• *Reductive alkylation of amine to make tertiary amino polyol as precursor of fabric softening esters*• *Alkylation réductive d'amine pour préparer un polyol d'amine tertiaire comme précurseur d'esters adoucissants pour le linge*

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

(72) Hubesch, Bruno, B-3080 Tervuren, BE
Hardy, Frederick Edward, Newcastle Upon Tyne NE20 9ES, GB

Simpson, Anthony J., Cramlington, Northumberland NE23 8HB, GB

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **D01H 13/32** (11) **0 634 507 B2**(25) De (26) De
(21) 94110331.9 (22) 04.07.1994

(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(43) 18.01.1995
(30) 14.07.1993 CH 210893(54) • *System zur Produktionssteigerung von Spinnereimaschinen*
• *System to increase production of spinning machines*
• *Système pour augmenter la production de métiers à filer*

(73) ZELLWEGER LUWA AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH

(72) Kaufmann, Christoph, CH-8610 Uster, CH
Ellenberger, Maurice, Zellweger Luwa AG Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH

(74) Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH

(51) **D05B 23/00** (11) **0 521 206 B2**(25) En (26) En
(21) 91306064.6 (22) 03.07.1991

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(43) 07.01.1993
(54) • *Materialtransportsystem*
• *Material handling system*
• *Système de manutention de matériaux*

(73) SARA LEE CORPORATION, Corporate Law Department, P.O. Box 2760, 401 Hanes Mill Road, Winston Salem, North Carolina NC 27102, US

- (72) Fournier, Claude, F-71400 Autun, FR
Burguiere, Robert, F-71400 Autun, FR
Hauguet, Patrick, F-71400 Autun, FR
Peauger, Jean-Pierre, F-71400 Autun, FR
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **F04C 2/107** (11) **0 627 556 B2**
F01C 21/08

- (25) En (26) En
(21) 94104206.1 (22) 17.03.1994
(84) CH DE ES FR GB GR IT LI SE
(43) 07.12.1994
(30) 18.03.1993 US 32933
(54) • *Karbid- oder boridbeschichteter Rotor für Verdrängungsmotor oder -pumpe*
• *Carbide or boride coated rotor for a positive displacement motor or pump*
• *Rotor revêtu de carbides ou borides pour moteur ou pompe à déplacement positif*
(73) PRAXAIR S.T. TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06810-5113, US
(72) Tucker, Robert Clark, Jr., Brownsburg, Indiana 46112, US
Mendenhall, Melvin D., Friedswood, Texas 77546, US
Keshavan, Madapusi Kando, The Woodlands, Texas 77381, US
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Eifenstrasse 32, 81739 München, DE

(51) **G01F 1/06** (11) **0 407 948 B2**
G01F 1/08

- (25) De (26) De
(21) 90113107.8 (22) 09.07.1990
(84) DE ES IT NL SE
(43) 16.01.1991
(30) 13.07.1989 DE 3923142
(54) • *Flügelradzähler zum Messen einer Flüssigkeitsmenge*
• *Turbine flowmeter for measuring fluid quantities*
• *Compteur de liquide à turbine pour mesurer un débit*
(73) Asea Brown Boveri Aktiengesellschaft, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Obst, Hans-Christian, D-6802 Ladenburg, DE
Rogers, Ivor Thomas, Stopsley Luton, Bedfordshire, GB
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

(51) **G21C 3/322** (11) **0 742 946 B2**
G21C 3/352

- (25) En (26) En
(21) 94929198.3 (22) 12.09.1994
(84) BE DE ES FR SE
(43) 20.11.1996
(86) US 94/10344 12.09.1994
(87) WO 95/21448 1995/34 10.08.1995
(30) 03.02.1994 US 191122
(54) • *ABSTANDSHALTEGITTER MIT INTEGRIERTEN, SEITLICH ANGESCHLOSSENEN LEITSCHAUFELN*
• *SPACER GRID WITH INTEGRAL "SIDE SUPPORTED" FLOW DIRECTING VANES*
• *GRILLE D'ESPACEMENT POURVUE DE PALES SOLIDAIRES DIRIGEANT L'ECOULEMENT "SUPPORTÉES LATÉRALEMENT"*
(73) ABB ATOM AB, 721 63 Västerås, SE
(72) RODACK, Thomas, Granby, CT 06035, US
BORDERS, Richard, P., Granby, CT 06035, US
KAROUTAS, Zeses, E., Simsbury, CT 06070, US
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

II.2(1)		(11) 0 605 200	(51) H01R 12/08	(11) 0 646 891	(51) G01S 13/02
• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern		(11) 0 605 928	(51) H04B 1/00	(11) 0 649 107	(51) G06F 17/30
• European patents (B1), arranged by publication number		(11) 0 606 463	(51) A61K 38/08	(11) 0 650 130	(51) G06F 17/21
• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication		(87) WO 94/02163		(11) 0 650 144	(51) G06T 3/00
(11) 0 381 130	(51) C07D 213/36	(11) 0 606 804	(51) G01N 33/533	(11) 0 650 482	(51) C07D 239/52
(11) 0 407 197	(51) B24C 7/00	(11) 0 609 551	(51) H01L 21/76	(87) WO 94/02470	
(11) 0 413 019	(51) C12N 15/82	(11) 0 610 923	(51) G02F 1/1337	(11) 0 650 978	(51) C08F 8/00
(87) WO 90/10076		(11) 0 610 958	(51) C07D 215/56	(11) 0 654 202	(51) H04Q 9/12
(11) 0 509 559	(51) C07D 213/38	(11) 0 612 218	(51) A01N 63/00	(87) WO 94/30026	
(11) 0 523 395	(51) C07K 7/02	(87) WO 93/08693		(11) 0 654 754	(51) G06K 9/20
(11) 0 527 571	(51) G01S 7/02	(11) 0 613 465	(51) C07D 211/70	(11) 0 654 766	(51) G06T 11/60
(11) 0 529 002	(51) C07D 209/56	(87) WO 93/10092		(11) 0 655 672	(51) G06E 3/00
(87) WO 91/18006		(11) 0 619 181	(51) B32B 27/10	(11) 0 656 127	(51) G02B 6/44
(11) 0 538 457	(51) B22D 18/06	(11) 0 620 892	(51) E21B 33/16	(87) WO 94/28450	
(87) WO 92/17297		(87) WO 94/11610		(11) 0 656 389	(51) C08J 5/18
(11) 0 552 329	(51) C07D 403/06	(11) 0 621 541	(51) G06F 17/27	(87) WO 94/29374	
(87) WO 93/01182		(11) 0 621 757	(51) A47G 1/06	(11) 0 656 584	(51) G06F 9/312
(11) 0 553 494	(51) C12N 15/21	(87) WO 93/13699		(11) 0 657 073	(51) H04B 7/26
(11) 0 554 931	(51) C08F 214/18	(11) 0 622 360	(51) C07D 241/44	(87) WO 94/06222	
(11) 0 563 384	(51) C07D 239/54	(11) 0 622 361	(51) C07D 257/00	(11) 0 657 827	(51) G06F 17/22
(87) WO 92/11244		(11) 0 622 951	(51) H04N 1/46	(11) 0 658 453	(51) B60G 17/015
(11) 0 564 490	(51) H03F 3/393	(11) 0 623 678	(51) C12N 15/55	(11) 0 658 985	(51) H04B 1/707
(87) WO 92/12572		(11) 0 624 287	(51) H03H 7/30	(11) 0 659 760	(51) C07H 3/04
(11) 0 564 915	(51) H01L 21/20	(87) WO 93/15552		(11) 0 660 223	(51) G06F 5/01
(11) 0 566 302	(51) H05B 3/34	(11) 0 624 809	(51) G02B 6/38	(11) 0 660 289	(51) G08G 1/0969
(11) 0 566 498	(51) G06F 7/72	(11) 0 626 728	(51) H01L 27/07	(11) 0 661 333	(51) C08G 81/02
(11) 0 568 624	(51) A61M 25/00	(11) 0 628 912	(51) G06F 12/08	(11) 0 661 387	(51) C23C 16/44
(87) WO 92/12754		(87) WO 93/17386		(11) 0 661 573	(51) G02B 26/10
(11) 0 569 693	(51) H04B 7/195	(11) 0 629 326	(51) H04M 1/02	(11) 0 661 770	(51) H01P 1/208
(11) 0 573 107	(51) A61K 39/25	(87) WO 94/13088		(11) 0 663 369	(51) B66D 3/18
(11) 0 573 911	(51) H01L 21/314	(11) 0 630 609	(51) A61B 5/15	(11) 0 663 462	(51) C30B 11/00
(11) 0 574 547	(51) A61L 9/12	(11) 0 631 575	(51) C07D 239/46	(11) 0 663 638	(51) G06F 13/38
(87) WO 92/15339		(87) WO 93/19050		(11) 0 664 152	(51) B01F 7/00
(11) 0 575 463	(51) G01N 33/68	(11) 0 632 444	(51) G11B 17/22	(11) 0 664 472	(51) G02F 1/09
(87) WO 93/11436		(11) 0 633 550	(51) G06T 17/20	(11) 0 666 492	(51) G02F 1/09
(11) 0 582 789	(51) C07C 237/26	(11) 0 633 692	(51) H04N 5/765	(11) 0 667 062	(51) H04B 1/10
(11) 0 584 903	(51) C07D 417/12	(11) 0 635 583	(51) C23C 16/00	(87) WO 95/01675	
(11) 0 584 963	(51) G02F 1/1333	(11) 0 635 698	(51) G01C 11/00	(11) 0 667 397	(51) C12Q 1/26
(11) 0 590 135	(51) H04B 7/26	(11) 0 637 623	(51) C09K 19/04	(11) 0 667 472	(51) F16K 27/00
(87) WO 93/21699		(11) 0 637 845	(51) H01L 27/115	(87) WO 94/12144	
(11) 0 597 064	(51) G08B 5/22	(11) 0 639 979	(51) A61K 38/19	(11) 0 670 589	(51) H01L 21/20
(87) WO 93/24909		(87) WO 93/21936		(11) 0 670 836	(51) C07D 417/04
(11) 0 598 428	(51) B32B 15/08	(11) 0 640 291	(51) A23B 4/22	(87) WO 94/12496	
(11) 0 598 608	(51) G02B 27/02	(11) 0 642 363	(51) A61L 31/00	(11) 0 671 473	(51) C12Q 1/00
(11) 0 599 250	(51) G10K 15/02	(87) WO 93/23094		(11) 0 671 643	(51) G02B 7/10
(11) 0 600 661	(51) G06F 13/40	(11) 0 642 714	(51) H04B 1/16	(87) WO 94/12496	
(11) 0 600 695	(51) H04Q 7/22	(87) WO 94/22231		(11) 0 673 018	(51) G10L 19/00
(11) 0 602 664	(51) H04B 15/02	(11) 0 642 715	(51) H04B 1/16	(11) 0 674 209	(51) G02F 1/1335
(11) 0 602 913	(51) G06F 3/033	(87) WO 94/22232		(11) 0 674 212	(51) G03B 19/04
(11) 0 605 119	(51) H04B 7/06	(11) 0 645 024	(51) G03H 1/02		
		(87) WO 93/25941			
		(11) 0 645 655	(51) G02B 6/44		

(11) 0 674 646 (87) WO 94/13682	(51) C07F 9/40	(11) 0 692 547	(51) C22C 33/02	(11) 0 716 422	(51) G21C 3/324
(11) 0 674 823 (87) WO 95/05714	(51) H04B 7/02	(11) 0 692 646	(51) F16C 29/06	(11) 0 716 594 (87) WO 95/35089	(51) A61K 7/48
(11) 0 675 396	(51) G03B 27/62	(11) 0 692 921	(51) H04R 1/04	(11) 0 717 235	(51) F21V 8/00
(11) 0 675 689 (87) WO 94/14341	(51) A23L 1/29	(11) 0 693 357	(51) B29C 49/04	(11) 0 717 368	(51) G06K 11/18
(11) 0 676 467	(51) C12N 7/00	(11) 0 694 160 (87) WO 94/24530	(51) G01J 3/51	(11) 0 717 383	(51) G08B 13/196
(11) 0 676 665	(51) G03B 27/62	(11) 0 694 176 (87) WO 95/22072	(51) G02B 21/08	(11) 0 717 442	(51) H01L 23/498
(11) 0 676 816	(51) H01L 29/788	(11) 0 694 212 (87) WO 95/22175	(51) H01L 23/373	(11) 0 718 469	(51) F01D 11/00
(11) 0 678 509	(51) C07D 215/00	(11) 0 694 473	(51) B64G 1/28	(11) 0 718 626	(51) G01N 33/53
(11) 0 679 256 (87) WO 95/12813	(51) G01N 33/49	(11) 0 694 622	(51) C21D 9/18	(11) 0 718 764	(51) G06F 11/00
(11) 0 679 695	(51) C09B 47/10	(11) 0 694 848	(51) G06F 13/40	(11) 0 719 481 (87) WO 96/02986	(51) H04B 17/00
(11) 0 679 709	(51) C10G 57/00	(11) 0 695 334 (87) WO 94/24227	(51) C09K 21/14	(11) 0 720 145	(51) G10L 11/04
(11) 0 679 912	(51) G02B 6/245	(11) 0 698 013 (87) WO 94/26722	(51) C07D 239/95	(11) 0 721 471 (87) WO 96/04315	(51) C08B 31/12
(11) 0 680 032	(51) G10L 19/12	(11) 0 699 930	(51) G02B 6/38	(11) 0 722 151	(51) G06K 19/10
(11) 0 680 673 (87) WO 95/15621	(51) H04B 1/40	(11) 0 700 399 (87) WO 94/28002	(51) C07D 498/08	(11) 0 723 632 (87) WO 95/16145	(51) F16C 29/02
(11) 0 681 050	(51) D06F 37/30	(11) 0 701 632 (87) WO 95/27088	(51) C22C 21/00	(11) 0 723 871	(51) B41J 3/24
(11) 0 681 320	(51) H01L 21/3205	(11) 0 701 869	(51) B05D 1/36	(11) 0 725 729 (87) WO 95/11800	(51) B32B 9/00
(11) 0 682 524 (87) WO 94/17819	(51) A61K 38/17	(11) 0 703 635	(51) H01P 7/10	(11) 0 727 127 (87) WO 95/12954	(51) H04N 13/00
(11) 0 683 421	(51) G03B 15/05	(11) 0 708 750 (87) WO 94/02436	(51) C06B 45/10	(11) 0 728 370 (87) WO 95/14311	(51) H01M 6/18
(11) 0 683 717 (87) WO 94/13452	(51) B29C 41/20	(11) 0 708 781 (87) WO 95/02604	(51) C07H 19/167	(11) 0 728 440	(51) A61B 5/00
(11) 0 684 314	(51) C12P 7/44	(11) 0 709 470 (87) WO 95/13401	(51) C21D 8/12	(11) 0 728 757	(51) C07D 473/00
(11) 0 685 294	(51) B23K 35/363	(11) 0 709 527	(51) E03C 1/10	(11) 0 728 775	(51) C08F 212/14
(11) 0 687 175 (87) WO 94/20100	(51) A61K 31/40	(11) 0 709 853	(51) G11C 29/00	(11) 0 729 298 (87) WO 95/13699	(51) A61K 7/30
(11) 0 687 398 (87) WO 94/21039	(51) H03H 7/30	(11) 0 709 883	(51) H01L 23/31	(11) 0 730 581 (87) WO 95/14671	(51) C07D 223/16
(11) 0 687 946	(51) G03B 27/46	(11) 0 710 376 (87) WO 95/03581	(51) G06F 15/16	(11) 0 731 379	(51) G03C 1/005
(11) 0 687 996	(51) G07B 15/00	(11) 0 710 477	(51) A61K 7/48	(11) 0 731 984 (87) WO 95/15578	(51) H01L 23/31
(11) 0 688 314 (87) WO 94/21604	(51) C07C 317/44	(11) 0 710 658	(51) C07D 263/28	(11) 0 733 461	(51) B29C 65/62
(11) 0 688 656	(51) B29C 45/73	(11) 0 710 880	(51) G03C 5/30	(11) 0 733 891	(51) G01L 23/22
(11) 0 689 330	(51) H04M 1/57	(11) 0 711 089	(51) H04Q 7/28	(11) 0 733 964	(51) G06F 3/033
(11) 0 689 468 (87) WO 94/20165	(51) A61M 25/01	(11) 0 711 630	(51) B23P 15/06	(11) 0 733 980	(51) G06F 13/16
(11) 0 689 702 (87) WO 95/19608	(51) G06K 19/073	(11) 0 711 732	(51) C02F 3/28	(11) 0 735 157	(51) C23C 14/16
(11) 0 690 053	(51) C07D 307/28	(11) 0 712 137	(51) G11C 17/16	(11) 0 735 301	(51) F16K 1/22
(11) 0 690 229	(51) F04B 7/00	(11) 0 713 179	(51) G06F 9/46	(11) 0 736 375	(51) B32B 27/30
(11) 0 690 277	(51) F25D 21/06	(11) 0 714 048	(51) G03G 13/01	(11) 0 736 861	(51) G11B 7/00
(11) 0 690 362	(51) G05D 16/06	(11) 0 714 143	(51) H01M 4/38	(11) 0 736 986	(51) H04L 5/06
(11) 0 690 490	(51) H01L 21/60	(11) 0 715 401	(51) H03B 21/02	(11) 0 737 672	(51) C07C 281/14
(11) 0 690 566	(51) H03H 1/00	(11) 0 715 975	(51) B60C 15/024	(11) 0 738 045	(51) H03M 1/18
(11) 0 691 416	(51) C22C 38/18	(11) 0 716 105	(51) C08G 2/24	(11) 0 738 422 (87) WO 96/15543	(51) H01J 29/76
(11) 0 691 623	(51) G06K 9/22	(11) 0 716 304	(51) G01N 33/531	(11) 0 738 523	(51) A62C 13/74
(11) 0 692 104 (87) WO 95/19587	(51) G02F 1/1339	(11) 0 716 338	(51) G03C 1/053	(11) 0 738 733	(51) C07H 1/06
		(11) 0 716 383	(51) G06F 17/30	(11) 0 740 057	(51) F02C 6/00

(11) 0 740 329	(51) H01L 21/00	(11) 0 756 982	(51) B62D 25/06	(11) 0 777 068	(51) F16H 55/36
(11) 0 741 193	(51) C22C 1/04	(11) 0 757 019 (87) WO 95/23769	(51) C03B 11/06	(11) 0 777 177	(51) G06F 9/44
(11) 0 741 433	(51) H01Q 1/27	(11) 0 757 110	(51) C21D 9/04	(11) 0 777 322	(51) H03F 1/32
(11) 0 741 712 (87) WO 95/21162	(51) C07D 241/04	(11) 0 757 192	(51) F16H 59/10	(11) 0 778 178	(51) B60R 13/10
(11) 0 742 044	(51) B01J 23/42	(11) 0 757 673 (87) WO 95/29158	(51) C07D 209/48	(11) 0 778 643	(51) H02G 15/013
(11) 0 742 120	(51) B60R 9/048	(11) 0 757 838 (87) WO 95/29489	(51) G21K 1/02	(11) 0 778 660	(51) H02P 5/00
(11) 0 742 389	(51) F16H 61/06	(11) 0 758 948 (87) WO 95/31322	(51) B29C 45/17	(11) 0 778 667	(51) H03H 11/42
(11) 0 742 519	(51) G06F 12/02	(11) 0 759 191 (87) WO 95/30933	(51) G03D 13/00	(11) 0 778 945 (87) WO 96/07100	(51) G01N 33/535
(11) 0 743 562	(51) G03G 7/00	(11) 0 759 973 (87) WO 96/00775	(51) C12F 3/06	(11) 0 779 126	(51) B23Q 1/54
(11) 0 743 799	(51) H04N 9/64	(11) 0 760 795 (87) WO 96/30283	(51) B65D 77/04	(11) 0 779 180	(51) B60Q 1/32
(11) 0 744 209	(51) B01D 53/50	(11) 0 761 976	(51) F04D 29/02	(11) 0 779 556	(51) G03F 7/20
(11) 0 744 274	(51) B29C 53/60	(11) 0 763 762	(51) G02B 26/12	(11) 0 780 264	(51) B60P 3/08
(11) 0 744 818	(51) H02M 3/335	(11) 0 765 394 (87) WO 95/33836	(51) C12N 15/53	(11) 0 780 601	(51) F16H 61/02
(11) 0 745 223 (87) WO 95/22059	(51) G01N 33/58	(11) 0 767 970 (87) WO 96/30935	(51) H01L 21/203	(11) 0 780 645	(51) F25D 25/02
(11) 0 745 277 (87) WO 96/19843	(51) H01P 1/203	(11) 0 768 818 (87) WO 96/01048	(51) A01N 25/28	(11) 0 780 819	(51) G08B 5/22
(11) 0 746 904 (87) WO 96/20530	(51) H03H 9/64	(11) 0 769 853	(51) H03M 13/00	(11) 0 781 950	(51) F16K 17/32
(11) 0 746 938 (87) WO 96/19893	(51) H04N 5/265	(11) 0 770 102 (87) WO 96/02584	(51) C08G 18/10	(11) 0 781 961	(51) F23D 11/10
(11) 0 747 164	(51) B23K 35/363	(11) 0 770 531	(51) B60T 13/74	(11) 0 781 999	(51) G01N 33/543
(11) 0 747 508	(51) C23G 3/02	(11) 0 770 839	(51) F25D 16/00	(11) 0 782 387 (87) WO 96/03036	(51) A01M 21/04
(11) 0 747 822	(51) G06F 11/20	(11) 0 771 456 (87) WO 95/12871	(51) G08C 19/28	(11) 0 782 874	(51) A63H 17/26
(11) 0 748 342 (87) WO 95/24430	(51) C08F 290/04	(11) 0 771 880	(51) C21B 7/20	(11) 0 783 190	(51) H01Q 21/28
(11) 0 748 815	(51) C07K 14/45	(11) 0 772 212	(51) H01F 41/06	(11) 0 784 050	(51) C07C 237/08
(11) 0 749 019	(51) G01S 13/28	(11) 0 772 632 (87) WO 96/19498	(51) C12N 15/40	(11) 0 784 693 (87) WO 97/04119	(51) C12N 15/86
(11) 0 749 831	(51) B41F 27/12	(11) 0 772 744 (87) WO 96/03585	(51) F04D 29/66	(11) 0 784 916	(51) A01B 73/00
(11) 0 749 964	(51) C07D 237/20	(11) 0 772 775 (87) WO 96/02836	(51) G01N 33/543	(11) 0 786 277	(51) A63H 1/00
(11) 0 750 005 (87) WO 96/20243	(51) C08J 7/00	(11) 0 772 960	(51) A01B 45/02	(11) 0 787 583	(51) B41C 1/10
(11) 0 750 194	(51) G01N 33/483	(11) 0 773 133	(51) B60N 2/22	(11) 0 787 815	(51) C22F 1/10
(11) 0 750 835	(51) A01G 3/04	(11) 0 773 222 (87) WO 96/01261	(51) C07D 477/20	(11) 0 788 450 (87) WO 96/14256	(51) B65D 88/16
(11) 0 751 458	(51) G06F 9/38	(11) 0 774 266	(51) A61M 1/00	(11) 0 789 014	(51) C07C 53/10
(11) 0 753 331	(51) A63F 3/06	(11) 0 775 535	(51) B09C 1/00	(11) 0 789 651 (87) WO 96/14207	(51) B32B 27/40
(11) 0 754 330 (87) WO 96/24908	(51) G06K 15/12	(11) 0 775 623	(51) B62D 5/097	(11) 0 790 375	(51) E05C 9/06
(11) 0 754 524	(51) B24B 9/14	(11) 0 775 794	(51) E05F 15/12	(11) 0 791 914	(51) G10H 1/00
(11) 0 754 530	(51) B29C 31/08	(11) 0 776 023	(51) H01K 1/02	(11) 0 792 412 (87) WO 97/10423	(51) F02D 41/22
(11) 0 754 612	(51) B62B 7/14	(11) 0 776 444 (87) WO 96/02796	(51) F23R 3/14	(11) 0 792 761	(51) B60C 25/14
(11) 0 755 362 (87) WO 95/27684	(51) C02F 1/461	(11) 0 776 656	(51) A61K 7/50	(11) 0 793 000	(51) E21B 47/022
(11) 0 755 839	(51) B61F 5/44	(11) 0 776 765	(51) B41F 13/00	(11) 0 793 034	(51) F16D 59/00
(11) 0 755 944	(51) C08B 31/18			(11) 0 793 249	(51) H01H 85/20
(11) 0 756 022	(51) C23C 28/02			(11) 0 793 798 (87) WO 96/15422	(51) F42B 12/58
(11) 0 756 180	(51) G01S 3/42			(11) 0 793 825 (87) WO 97/12318	(51) G06F 9/44
(11) 0 756 256	(51) G08B 13/24			(11) 0 793 900 (87) WO 96/03015	(51) H05B 33/14
(11) 0 756 907	(51) B21B 37/48			(11) 0 793 995	(51) B01D 53/86

(11) 0 794 494	(51) G06F 11/16	(11) 0 804 255 (87) WO 96/04028	(51) A61L 27/00	(11) 0 815 123 (87) WO 96/30396	(51) C07K 5/06
(11) 0 794 536	(51) G21K 1/04	(11) 0 804 359 (87) WO 96/22908	(51) B62D 5/04	(11) 0 815 757	(51) A43B 13/18
(11) 0 795 077 (87) WO 97/12137	(51) F02D 41/22	(11) 0 804 384 (87) WO 96/22246	(51) C01F 5/14	(11) 0 815 837	(51) A61K 7/48
(11) 0 795 245 (87) WO 96/18257	(51) H04L 29/06	(11) 0 805 060	(51) B60K 41/06	(11) 0 816 033	(51) B29B 7/18
(11) 0 795 686	(51) F02D 41/14	(11) 0 805 267	(51) F02D 37/00	(11) 0 816 418	(51) C08J 7/12
(11) 0 795 946	(51) H02J 7/10	(11) 0 805 801 (87) WO 96/22974	(51) C07D 201/08	(11) 0 816 516	(51) C21B 7/12
(11) 0 796 308 (87) WO 96/17909	(51) C10M 105/38	(11) 0 806 318	(51) B60K 15/077	(11) 0 816 520	(51) C21D 9/00
(11) 0 796 343 (87) WO 96/17079	(51) C12Q 1/68	(11) 0 806 593	(51) F16H 61/18	(11) 0 816 645	(51) F01M 5/00
(11) 0 796 394 (87) WO 96/18035	(51) F04B 9/04	(11) 0 806 597	(51) F16L 37/084	(11) 0 816 685	(51) F04C 29/10
(11) 0 797 119	(51) G03F 7/032	(11) 0 806 812	(51) H01R 9/24	(11) 0 817 714 (87) WO 96/30186	(51) B22D 41/50
(11) 0 797 259	(51) H01L 35/18	(11) 0 806 885	(51) H04R 25/02	(11) 0 818 259	(51) B22D 41/50
(11) 0 797 623 (87) WO 96/18680	(51) C08L 23/08	(11) 0 807 157 (87) WO 96/23862	(51) C11D 3/39	(11) 0 819 249 (87) WO 96/32640	(51) G01N 33/53
(11) 0 797 733 (87) WO 96/18816	(51) F04B 9/04	(11) 0 807 378	(51) A01D 89/00	(11) 0 819 560	(51) B60J 10/02
(11) 0 797 799 (87) WO 97/12319	(51) G06F 9/44	(11) 0 807 386	(51) A23L 1/16	(11) 0 819 844	(51) F02M 37/00
(11) 0 798 093	(51) B29B 7/48	(11) 0 807 571	(51) B63C 11/22	(11) 0 820 789	(51) A63C 9/00
(11) 0 798 114	(51) B41D 7/00	(11) 0 807 693	(51) C23C 16/26	(11) 0 820 861	(51) B41F 13/004
(11) 0 798 494	(51) F16H 61/06	(11) 0 807 917	(51) G09F 13/04	(11) 0 821 313	(51) G06F 17/24
(11) 0 799 460 (87) WO 97/15904	(51) G07D 7/00	(11) 0 808 078	(51) H05B 3/10	(11) 0 821 380	(51) H01H 13/70
(11) 0 799 565	(51) A01H 5/02	(11) 0 808 539 (87) WO 96/25002	(51) H04M 3/22	(11) 0 821 665 (87) WO 96/33159	(51) C07C 233/60
(11) 0 799 721	(51) B60B 5/02	(11) 0 808 822	(51) C07C 69/54	(11) 0 821 685 (87) WO 96/33196	(51) C07D 471/04
(11) 0 799 883 (87) WO 97/14776	(51) C10M 169/04	(11) 0 808 913	(51) C23C 4/00	(11) 0 821 804 (87) WO 96/33435	(51) G02B 17/00
(11) 0 800 571 (87) WO 96/21851	(51) C12M 1/20	(11) 0 809 000	(51) F01N 3/20	(11) 0 822 269	(51) C23C 16/26
(11) 0 801 660 (87) WO 96/20966	(51) C08G 18/08	(11) 0 809 049	(51) F16H 63/30	(11) 0 822 299	(51) F42B 5/16
(11) 0 801 672 (87) WO 96/19552	(51) C11D 1/62	(11) 0 809 635 (87) WO 96/25403	(51) C07D 241/44	(11) 0 822 384	(51) F42B 5/16
(11) 0 802 039	(51) B29D 31/515	(11) 0 809 877 (87) WO 97/22172	(51) H02J 7/00	(11) 0 822 572	(51) H01J 37/32
(11) 0 802 055	(51) B41J 2/055	(11) 0 810 312	(51) D03J 1/00	(11) 0 822 636	(51) H02J 7/14
(11) 0 802 097	(51) B60R 22/24	(11) 0 810 350	(51) F01L 9/04	(11) 0 822 852 (87) WO 96/32997	(51) A63H 33/00
(11) 0 802 256	(51) C10M 133/52	(11) 0 811 219 (87) WO 97/22961	(51) G09F 9/35	(11) 0 822 920 (87) WO 96/33947	(51) C01B 11/02
(11) 0 802 313	(51) F02D 21/08	(11) 0 811 780	(51) F16D 59/02	(11) 0 823 267	(51) A63C 17/26
(11) 0 802 796 (87) WO 96/20727	(51) A61K 39/12	(11) 0 812 927	(51) C22C 38/58	(11) 0 823 547	(51) F02C 7/045
(11) 0 802 909 (87) WO 96/21655	(51) C07D 263/18	(11) 0 812 959	(51) E01B 7/22	(11) 0 823 548	(51) F02M 35/16
(11) 0 802 920 (87) WO 96/21670	(51) C07H 15/10	(11) 0 813 306	(51) H03L 1/02	(11) 0 824 031	(51) A63C 1/32
(11) 0 802 931 (87) WO 96/01853	(51) C08F 4/12	(11) 0 813 735 (87) WO 96/27872	(51) G10L 15/00	(11) 0 824 058	(51) B29C 45/67
(11) 0 803 074 (87) WO 96/21875	(51) G02B 6/30	(11) 0 814 551	(51) H02B 1/056	(11) 0 825 038	(51) B41M 1/24
(11) 0 803 401	(51) B60Q 1/115	(11) 0 814 566	(51) H04B 1/00	(11) 0 825 167 (87) WO 97/28111	(51) C07C 43/178
		(11) 0 815 074 (87) WO 96/24577	(51) C07C 271/12	(11) 0 825 254	(51) C12N 1/20
		(11) 0 815 081 (87) WO 96/28425	(51) C07D 211/26	(11) 0 825 638	(51) H01L 21/205
		(11) 0 815 105 (87) WO 96/28441	(51) C07D 403/06	(11) 0 826 238 (87) WO 97/34321	(51) H01L 23/16
				(11) 0 828 475 (87) WO 96/38123	(51) A61K 7/16
				(11) 0 828 726 (87) WO 96/38434	(51) C07D 307/91

(11) 0 828 812 (87) WO 96/38525	(51) C11D 3/12	(11) 0 844 239 (11) 0 844 520	(51) C07C 319/24 (51) G03C 1/825	(11) 0 861 424 (87) WO 97/19332	(51) G01J 5/04
(11) 0 828 865 (87) WO 96/34998	(51) C25B 1/24	(11) 0 845 498 (11) 0 845 505	(51) C08L 53/02 (51) C09C 1/00	(11) 0 861 578 (11) 0 863 318	(51) A01B 45/02 (51) F16B 13/06
(11) 0 830 350 (87) WO 96/40653	(51) C07D 243/12	(11) 0 845 605 (87) WO 97/48911	(51) F16B 13/10	(11) 0 863 884 (87) WO 97/19937	(51) C07D 251/42
(11) 0 832 004 (87) WO 97/35736	(51) B60J 7/057	(11) 0 845 625 (11) 0 846 228 (87) WO 97/49916	(51) F16K 31/06 (51) F04C 15/00	(11) 0 864 109 (87) WO 97/20240	(51) G02B 6/16
(11) 0 833 559 (87) WO 96/39027	(51) A01N 1/02	(11) 0 846 228 (87) WO 97/49916	(51) F04C 15/00	(11) 0 864 172 (87) WO 97/20336	(51) H01L 21/28
(11) 0 833 616 (87) WO 97/00673	(51) A61K 9/16	(11) 0 846 570 (87) WO 97/49562	(51) B41M 5/38	(11) 0 865 098 (11) 0 865 240 (87) WO 97/20465	(51) H01Q 1/06 (51) A01N 43/828
(11) 0 835 132 (87) WO 96/39179	(51) A61K 39/145	(11) 0 846 692 (11) 0 847 495 (87) WO 97/48905	(51) C07D 275/04 (51) F02P 15/02	(11) 0 865 433 (87) WO 97/19933	(51) C07D 235/32
(11) 0 835 309 (87) WO 97/02344	(51) C12N 15/12	(11) 0 847 862 (11) 0 847 881	(51) B41J 2/175 (51) B60D 1/64	(11) 0 865 850 (11) 0 865 935	(51) B22D 11/06 (51) B42D 15/00
(11) 0 835 558 (87) WO 97/02662	(51) H04B 1/58	(11) 0 848 021 (11) 0 848 437	(51) C08F 210/16 (51) H01M 2/28	(11) 0 866 224 (11) 0 866 544	(51) F04C 2/08 (51) H02K 7/10
(11) 0 836 686 (87) WO 97/02442	(51) F16H 1/28	(11) 0 849 017 (11) 0 849 057	(51) B22C 15/00 (51) A01G 17/02	(11) 0 867 641 (11) 0 867 972	(51) F16H 57/02 (51) H01Q 21/08
(11) 0 838 628 (11) 0 839 085 (87) WO 97/03805	(51) F21S 8/12 (51) B29C 49/42	(11) 0 849 130 (11) 0 849 261	(51) B60R 21/26 (51) C07D 295/14	(11) 0 868 356 (87) WO 97/21599	(51) B65D 25/20
(11) 0 839 371 (87) WO 97/04447	(51) G11B 5/72	(11) 0 849 665 (11) 0 850 710	(51) G06F 9/38 (51) B21D 43/05	(11) 0 869 184 (11) 0 869 288	(51) C12N 15/40 (51) F16B 39/282
(11) 0 839 457 (11) 0 839 691 (11) 0 839 716 (11) 0 839 805 (11) 0 840 338 (11) 0 840 714 (87) WO 97/03930	(51) A23F 5/34 (51) B60R 21/16 (51) B65B 3/00 (51) C07D 207/27 (51) H01H 27/00 (51) C05F 5/00	(11) 0 850 761 (11) 0 850 782 (11) 0 851 301 (11) 0 851 898 (87) WO 97/05202	(51) B41F 13/02 (51) B41N 7/06 (51) G03F 7/16 (51) C09B 47/04	(11) 0 869 772 (87) WO 97/24109	(51) A61K 9/00
(11) 0 840 338 (11) 0 840 714 (87) WO 97/03930	(51) H01H 27/00	(11) 0 851 301 (11) 0 851 898 (87) WO 97/05202	(51) C09B 47/04	(11) 0 869 981 (87) WO 97/23526	(51) C08G 18/08
(11) 0 840 721 (87) WO 97/00856	(51) C07C 251/48	(11) 0 852 692 (87) WO 98/04878	(51) F27B 1/02	(11) 0 870 614 (11) 0 870 659	(51) B41F 33/00 (51) B60T 8/26
(11) 0 840 806 (87) WO 97/04138	(51) C21B 13/00	(11) 0 853 100 (11) 0 853 614 (87) WO 97/45409	(51) C08L 77/00 (51) C07D 209/34	(11) 0 870 786 (87) WO 97/24383	(51) C08F 236/04
(11) 0 840 951 (87) WO 97/44895	(51) H03F 3/45	(11) 0 853 614 (87) WO 97/45409	(51) C07D 209/34	(11) 0 871 182 (11) 0 872 297	(51) H01B 7/00 (51) B23B 49/00
(11) 0 841 139 (11) 0 841 143 (11) 0 841 327 (87) WO 96/31491	(51) B29C 33/28 (51) B29C 45/84 (51) C07D 249/08	(11) 0 853 734 (87) WO 98/05878	(51) F16C 33/08 (51) B23K 26/00	(11) 0 872 346 (11) 0 872 459 (11) 0 872 903	(51) B41J 2/165 (51) C03C 25/22 (51) H01M 4/38
(11) 0 841 334 (87) WO 96/30360	(51) C07D 319/20	(11) 0 854 004 (11) 0 854 075	(51) B23K 26/00 (51) B62D 6/00	(11) 0 872 908 (11) 0 873 543 (87) WO 98/14839	(51) H01M 10/04 (51) G04B 39/02
(11) 0 842 174 (87) WO 97/05134	(51) C07D 417/12	(11) 0 855 390 (11) 0 855 999 (87) WO 97/24324	(51) C07D 207/08 (51) C07D 211/44	(11) 0 874 841 (87) WO 97/24349	(51) C07D 401/12
(11) 0 842 213 (87) WO 97/06201	(51) C08G 81/02	(11) 0 856 670 (11) 0 856 922	(51) F16B 37/06 (51) H01R 12/18	(11) 0 874 915 (87) WO 98/04750	(51) C21C 1/04
(11) 0 842 823 (11) 0 843 370 (11) 0 843 821 (87) WO 97/05490	(51) B60R 13/04 (51) H01M 2/36 (51) G01N 33/68	(11) 0 857 124 (87) WO 97/17234	(51) H01R 12/18 (51) B60R 21/20	(11) 0 875 057 (87) WO 97/25703	(51) G09F 19/22
(11) 0 843 888 (87) WO 97/05649	(51) H01L 21/265	(11) 0 858 944 (11) 0 858 988	(51) B62D 35/00 (51) C07C 22/00	(11) 0 876 531 (87) WO 97/22748	(51) D06N 3/14
(11) 0 844 188 (11) 0 844 188	(51) B65D 5/54	(11) 0 859 927 (87) WO 97/19288	(51) C07C 22/00 (51) F16L 37/12	(11) 0 876 551 (87) WO 97/27395	(51) F02M 37/22
		(11) 0 860 582 (51) E21B 19/20	(51) F16L 37/12 (51) E21B 19/20	(11) 0 876 642 (87) WO 98/18068	(51) G05D 15/01

(11) 0 876 922 (87) WO 97/27762	(51) B41J 11/50	(11) 0 888 515 (87) WO 97/35146	(51) F21V 21/02	(11) 0 906 193 (87) WO 97/48555	(51) B41C 1/04
(11) 0 877 039	(51) C08F 297/08	(11) 0 888 643 (87) WO 97/35348	(51) H01L 41/18	(11) 0 906 452 (87) WO 97/45563	(51) C21D 9/04
(11) 0 877 559 (87) WO 97/27762	(51) A23K 1/16	(11) 0 888 957	(51) B62D 35/02	(11) 0 907 458 (87) WO 97/49521	(51) B23Q 27/00
(11) 0 878 317	(51) B41L 47/56	(11) 0 889 249	(51) F16B 13/06	(11) 0 907 478 (87) WO 97/47453	(51) B29C 44/34
(11) 0 878 873	(51) H01R 12/24	(11) 0 889 857 (87) WO 97/35813	(51) C03C 23/00	(11) 0 910 512 (87) WO 98/02318	(51) B44F 11/02
(11) 0 878 895	(51) H02K 7/10	(11) 0 890 058 (87) WO 97/37168	(51) F16P 3/08	(11) 0 910 673 (87) WO 98/01586	(51) C21B 13/14
(11) 0 879 393 (87) WO 97/21067	(51) F42D 1/05	(11) 0 890 315	(51) A22C 21/06	(11) 0 910 739 (87) WO 98/49442	(51) F02M 45/06
(11) 0 880 528 (87) WO 97/30055	(51) C07D 498/10	(11) 0 891 131 (87) WO 97/37531	(51) F16L 11/15	(11) 0 912 095 (87) WO 97/47201	(51) A01N 59/26
(11) 0 881 014	(51) B22C 9/12	(11) 0 891 308 (87) WO 97/36834	(51) A01K 63/04	(11) 0 912 214 (87) WO 97/43014	(51) A62D 3/00
(11) 0 881 882 (87) WO 97/19596	(51) A01N 55/00	(11) 0 891 326 (87) WO 97/37972	(51) C03C 3/072	(11) 0 912 319 (87) WO 97/48543	(51) A62D 3/00
(11) 0 882 142 (87) WO 98/21371	(51) C21B 13/00	(11) 0 891 394 (87) WO 97/35925	(51) C07C 401/00	(11) 0 913 036 (87) WO 98/04050	(51) B29C 51/42
(11) 0 882 182 (87) WO 97/31186	(51) F04B 9/04	(11) 0 892 709 (87) WO 97/37828	(51) C09B 29/30	(11) 0 913 038 (87) WO 98/04054	(51) H04B 1/30
(11) 0 882 697	(51) C07C 43/188	(11) 0 893 148	(51) B29C 47/00	(11) 0 913 593	(51) H04B 7/04
(11) 0 882 702	(51) C07C 233/47	(11) 0 893 298	(51) A63F 7/02	(11) 0 913 593	(51) F16B 31/04
(11) 0 882 763	(51) C08K 9/04	(11) 0 893 612	(51) B60K 41/16	(11) 0 914 259 (87) WO 98/04419	(51) B41M 5/36
(11) 0 882 904	(51) F16D 37/02	(11) 0 894 356 (87) WO 97/39509	(51) F16C 33/38	(11) 0 914 294 (87) WO 98/45211	(51) C01C 1/04
(11) 0 883 668 (87) WO 97/31992	(51) C10M 173/02	(11) 0 894 768	(51) H02H 7/085	(11) 0 914 543 (87) WO 98/04810	(51) F01D 25/28
(11) 0 884 178	(51) B41F 33/00	(11) 0 894 954	(51) C01B 39/44	(11) 0 916 148 (87) WO 98/05049	(51) F01D 25/28
(11) 0 884 211	(51) B60K 37/02	(11) 0 895 144	(51) F01P 7/16	(11) 0 916 148 (87) WO 98/05049	(51) H01H 9/34
(11) 0 885 080 (87) WO 97/30814	(51) B23B 41/12	(11) 0 895 571 (87) WO 97/40333	(51) G05B 11/32	(11) 0 916 490	(51) B41F 31/02
(11) 0 885 255 (87) WO 97/32922	(51) C08J 3/24	(11) 0 895 621 (87) WO 97/41518	(51) F41H 5/04	(11) 0 916 514	(51) B42B 4/00
(11) 0 885 397 (87) WO 97/33180	(51) G01R 31/28	(11) 0 895 626 (87) WO 97/40459	(51) G06F 17/10	(11) 0 916 592	(51) B65D 77/06
(11) 0 885 430 (87) WO 97/33255	(51) G06T 11/00	(11) 0 895 816	(51) G06F 17/60	(11) 0 917 627 (87) WO 98/05868	(51) F04D 29/38
(11) 0 885 977	(51) C22B 21/06	(11) 0 897 143	(51) B08B 5/02	(11) 0 918 464 (87) WO 97/43905	(51) A23C 9/20
(11) 0 886 331	(51) H01M 4/52	(11) 0 897 273 (87) WO 97/35495	(51) G05F 3/30	(11) 0 918 568 (87) WO 98/05431	(51) B04B 11/08
(11) 0 886 595 (87) WO 97/35754	(51) B60T 13/72	(11) 0 898 770 (87) WO 96/27864	(51) G05F 3/30	(11) 0 918 892 (87) WO 98/06886	(51) D01F 2/00
(11) 0 886 865 (87) WO 96/39698	(51) G11C 11/407	(11) 0 898 956	(51) A43B 7/14	(11) 0 919 051 (87) WO 98/07135	(51) G09F 13/04
(11) 0 886 898 (87) WO 97/34345	(51) H02B 1/24	(11) 0 899 578	(51) G08B 15/00	(11) 0 919 460	(51) B63B 43/12
(11) 0 887 245	(51) B62D 1/18	(11) 0 900 324 (87) WO 98/38418	(51) A61K 7/42	(11) 0 920 382 (87) WO 98/04415	(51) B41J 17/36
(11) 0 887 680	(51) G02B 23/16	(11) 0 902 734 (87) WO 97/41983	(51) G01S 5/12	(11) 0 921 323	(51) F16B 5/06
(11) 0 888 066 (87) WO 97/33482	(51) A23F 5/40	(11) 0 903 326	(51) F02B 23/04	(11) 0 921 328	(51) F16C 11/00
(11) 0 888 154 (87) WO 97/29815	(51) A63B 69/04	(11) 0 904 420 (87) WO 97/40197	(51) B22D 11/128	(11) 0 922 116 (87) WO 97/48825	(51) C21B 13/14
(11) 0 888 304 (87) WO 97/32852	(51) C07D 211/88	(11) 0 904 634 (87) WO 97/48183	(51) C03B 7/10	(11) 0 922 673	(51) C01B 39/22
(11) 0 888 387 (87) WO 97/34933	(51) C08F 2/10		(51) C22B 4/00	(11) 0 923 169	(51) H01R 13/703
(11) 0 888 443 (87) WO 97/34990	(51) C11D 10/04		(51) H03H 7/40		

(11) 0 923 311 (87) WO 98/05219	(51) A23K 1/10	(11) 0 946 351 (87) WO 98/28125	(51) B29C 67/24	(11) 0 963 462 (87) WO 98/40540	(51) C25D 11/02
(11) 0 924 991 (87) WO 98/00032	(51) A23J 1/00	(11) 0 946 364 (87) WO 98/28137	(51) B41F 13/02	(11) 0 964 034	(51) C09B 67/22
(11) 0 925 295 (87) WO 98/03503	(51) C07D 401/12	(11) 0 946 758 (87) WO 98/27233	(51) C21B 13/00	(11) 0 964 707 (87) WO 98/34654	(51) A61L 27/00
(11) 0 925 375 (87) WO 97/33005	(51) C21B 13/14	(11) 0 946 766 (87) WO 98/06879	(51) C22B 3/08	(11) 0 964 936 (87) WO 98/37248	(51) C22C 1/04
(11) 0 926 127	(51) C07C 67/303	(11) 0 947 906	(51) G05G 9/047	(11) 0 964 937 (87) WO 98/37249	(51) C22C 1/04
(11) 0 927 829	(51) F16B 43/00	(11) 0 948 691 (87) WO 98/20222	(51) E05B 63/24	(11) 0 965 259	(51) A01D 34/74
(11) 0 928 251 (87) WO 99/04991	(51) B60G 5/04	(11) 0 949 245	(51) C07C 303/40	(11) 0 966 547 (87) WO 98/40522	(51) C21D 8/02
(11) 0 928 516 (87) WO 98/13931	(51) H03H 1/00	(11) 0 949 945 (87) WO 98/20949	(51) A63F 3/06	(11) 0 966 548 (87) WO 98/41660	(51) C21D 8/12
(11) 0 928 517 (87) WO 98/13930	(51) H03H 1/00	(11) 0 950 008 (87) WO 99/22992	(51) B65B 69/00	(11) 0 966 550 (87) WO 98/40525	(51) C22C 1/05
(11) 0 929 531 (87) WO 98/04533	(51) C07D 251/60	(11) 0 950 118 (87) WO 98/28451	(51) C21D 8/12	(11) 0 966 732 (87) WO 98/40858	(51) G08B 17/00
(11) 0 929 704 (87) WO 99/07929	(51) D01G 23/02	(11) 0 950 408 (87) WO 99/03461	(51) A61K 31/19	(11) 0 968 643	(51) A01F 29/14
(11) 0 930 374	(51) C22C 38/22	(11) 0 950 517	(51) B41C 1/10	(11) 0 968 745	(51) A63H 33/38
(11) 0 931 448	(51) A01F 15/07	(11) 0 951 997	(51) B41F 35/04	(11) 0 968 864	(51) B60J 7/12
(11) 0 931 770	(51) C03B 37/029	(11) 0 954 443 (87) WO 98/32608	(51) B41C 1/10	(11) 0 970 286 (87) WO 98/42938	(51) E05B 7/00
(11) 0 934 005 (87) WO 98/17129	(51) A23L 1/315	(11) 0 954 615 (87) WO 98/31841	(51) C21C 7/00	(11) 0 970 424 (87) WO 98/43164	(51) G06F 11/00
(11) 0 935 706 (87) WO 99/01652	(51) F02D 21/08	(11) 0 954 634 (87) WO 98/32917	(51) D21F 3/02	(11) 0 971 830 (87) WO 98/45145	(51) B60R 21/22
(11) 0 935 916	(51) A01J 5/08	(11) 0 954 765 (87) WO 98/32051	(51) G03C 1/74	(11) 0 972 094 (87) WO 98/45508	(51) C30B 15/00
(11) 0 936 194	(51) C03B 37/012	(11) 0 954 787 (87) WO 98/33122	(51) G06F 11/34	(11) 0 972 477	(51) A47J 27/04
(11) 0 936 525	(51) G05F 3/16	(11) 0 954 787 (87) WO 98/33122	(51) G06F 11/34	(11) 0 975 631 (87) WO 98/47898	(51) C07D 451/04
(11) 0 937 023 (87) WO 98/19984	(51) C07C 45/50	(11) 0 956 247 (87) WO 98/33725	(51) B65D 83/14	(11) 0 976 317	(51) A01D 75/28
(11) 0 937 028 (87) WO 98/19990	(51) C07C 67/347	(11) 0 956 251 (87) WO 98/32679	(51) B65G 27/00	(11) 0 979 539 (87) WO 98/49746	(51) H01Q 3/14
(11) 0 938 416 (87) WO 98/21046	(51) B41M 3/14	(11) 0 956 439 (87) WO 99/22130	(51) F02D 41/22	(11) 0 981 350 (87) WO 98/36754	(51) A61K 31/59
(11) 0 939 139	(51) C22C 9/06	(11) 0 956 463 (87) WO 98/34048	(51) F16F 15/00	(11) 0 981 444 (87) WO 98/52754	(51) B41F 13/03
(11) 0 939 476	(51) H02J 9/06	(11) 0 956 545 (87) WO 98/28721	(51) G07F 17/42	(11) 0 981 715 (87) WO 98/51983	(51) F28F 9/02
(11) 0 941 800	(51) B23Q 5/34	(11) 0 956 747 (87) WO 98/41066	(51) H05K 1/02	(11) 0 983 191 (87) WO 99/54201	(51) B64D 10/00
(11) 0 942 839 (87) WO 98/25779	(51) B60G 17/015	(11) 0 957 735 (87) WO 97/09913	(51) A47G 9/00	(11) 0 983 196 (87) WO 98/52822	(51) B64F 1/22
(11) 0 942 881 (87) WO 98/24711	(51) B65D 85/16	(11) 0 960 054 (87) WO 98/35881	(51) B65D 41/04	(11) 0 983 590 (87) WO 98/53452	(51) G11B 7/26
(11) 0 943 049 (87) WO 98/25002	(51) E06B 3/70	(11) 0 961 974 (87) WO 98/38578	(51) G06F 11/34	(11) 0 984 836 (87) WO 98/53935	(51) B22D 11/04
(11) 0 943 111 (87) WO 98/25170	(51) G02B 6/42	(11) 0 962 006 (87) WO 98/37529	(51) G08G 1/095	(11) 0 984 870 (87) WO 98/55336	(51) B60K 17/35
(11) 0 943 976	(51) G05G 9/047	(11) 0 962 038 (87) WO 99/34490	(51) H02B 1/048	(11) 0 985 218 (87) WO 98/54735	(51) H01F 27/22
(11) 0 944 514 (87) WO 98/26972	(51) B62D 5/04	(11) 0 962 096 (87) WO 98/37695	(51) H04N 7/16	(11) 0 985 267 (87) WO 98/49772	(51) H03H 3/08
(11) 0 944 545 (87) WO 98/23517	(51) B65H 29/58				
(11) 0 946 241 (87) WO 98/18536	(51) B01D 21/00				

(11) 0 986 784 (87) WO 98/55922	(51) G06F 11/16	(11) 1 024 708 (87) WO 99/20126	(51) A23L 1/22	(11) 0 535 387 (87) WO 98/55922	(51) A61K 49/00
(11) 0 988 130 (87) WO 98/56532	(51) B23K 9/173	(11) 1 029 088 (87) WO 99/24626	(51) C21B 13/02	(11) 0 609 558 (87) WO 98/55922	(51) B60J 3/02
(11) 0 988 159 (87) WO 98/56601	(51) B60C 9/22	(11) 1 029 090 (87) WO 99/25882	(51) C21D 1/26	(11) 0 627 556 (87) WO 98/55922	(51) F04C 2/107
(11) 0 988 964 (87) WO 98/56601	(51) B32B 17/10	(11) 1 029 483 (87) WO 99/25882	(51) A47J 27/08	(11) 0 632 015 (87) WO 98/55922	(51) C07C 215/40
(11) 0 991 342 (87) WO 98/58568	(51) A47C 9/00	(11) 1 032 513 (87) WO 99/28153	(51) B60R 1/00	(11) 0 634 507 (87) WO 98/55922	(51) D01H 13/32
(11) 0 991 829 (87) WO 99/00564	(51) E04G 7/30	(11) 1 032 718 (87) WO 99/25888	(51) C22C 33/08	(11) 0 742 946 (87) WO 98/55922	(51) G21C 3/322
(11) 0 991 833 (87) WO 98/54429	(51) E05B 49/00	(11) 1 032 777 (87) WO 99/27277	(51) F16F 13/26	II.5	
(11) 0 991 869 (87) WO 99/01675	(51) F16C 33/24	(11) 1 033 719 (87) WO 99/27536	(51) G11B 33/04	<ul style="list-style-type: none"> • 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) 0 992 110 (87) WO 99/01930	(51) H03H 7/01	(11) 1 036 014 (87) WO 99/24330	(51) B65D 57/00	<hr/>	
(11) 0 993 386 (87) WO 99/02359	(51) B60K 6/02	(11) 1 040 013 (87) WO 99/30909	(51) B42D 1/00	II.6(1)	
(11) 0 993 759 (87) WO 99/03305	(51) H04R 25/00	(11) 1 042 731 (87) WO 99/34326	(51) G06K 19/07	<ul style="list-style-type: none"> • Einspruch • Opposition • Opposition 	
(11) 0 994 460 (87) WO 99/01245	(51) G10H 3/18	(11) 1 044 335 (87) WO 99/35410	(51) F16B 47/00	(11) 0 495 563 (51) H04N 1/46	
(11) 0 996 519 (87) WO 99/01245	(51) B22F 3/00	(11) 1 047 525 (87) WO 99/36225	(51) B24B 9/08	(45) 02.11.2000	
(11) 0 996 598 (87) WO 99/02462	(51) C03C 4/02	(11) 1 051 273 (87) WO 99/38629	(51) B22D 19/00	(73) CreoScitex Corporation Ltd., 3 Hamada Street, Herzlia 46103, IL	
(11) 1 000 445 (87) WO 99/05755	(51) H01Q 21/29	(11) 1 051 768 (87) WO 99/39398	(51) H01M 8/10	01 27.07.2001	
(11) 1 001 861 (87) WO 99/00202	(51) B22C 9/08	(11) 1 058 507 (87) WO 99/44452	(51) A41G 3/00	Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE	
(11) 1 002 199 (87) WO 99/08014	(51) F16D 23/06	(11) 1 058 744 (87) WO 99/42632	(51) C23C 4/14	02 02.08.2001	
(11) 1 003 405 (87) WO 99/08572	(51) A47D 1/02	(11) 1 071 482 (87) WO 99/52570	(51) A61L 27/00	PRESSTEK, INC., 55 Executive Drive, Hudson, New Hampshire, 03051-3907, GB	
(11) 1 005 598 (87) WO 99/10612	(51) E04G 7/30	(11) 1 071 484 (87) WO 99/53970	(51) A61L 27/00	(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB	
(11) 1 007 919 (87) WO 99/10718	(51) G01J 5/00	(11) 1 073 819 (87) WO 99/54581	(51) E05D 11/08	(11) 0 589 820 (51) A23G 1/21	
(11) 1 010 416 (87) WO 99/13591	(51) A61K 7/00	(11) 1 078 014 (87) WO 99/55769	(51) C08J 7/04	(45) 02.07.1997	
(11) 1 012 992 (87) WO 99/13591	(51) H04B 1/18	(11) 1 079 852 (87) WO 99/62543	(51) A61K 38/44	(73) AASTED-MIKROVERK APS, Bygmarken 9-17, 3520 Farum, DK	
(11) 1 013 543 (87) WO 98/48667	(51) B62J 6/04	(11) 1 093 773 (87) WO 99/04977	(51) A61F 2/08	01 25.03.1998	
(11) 1 014 834 (87) WO 98/48667	(51) A47C 20/04	(11) 1 106 823 (87) WO 99/04977	(51) F02N 11/04	Gebr. Bindler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Kölner Str. 102 - 106, 51702 Bergneustadt, DE	
(11) 1 015 644 (87) WO 99/09220	(51) C21B 13/00	II.2(2)			
(11) 1 015 735 (87) WO 98/35135	(51) F01C 1/344	<ul style="list-style-type: none"> • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication 			
(11) 1 016 347 (87) WO 99/11405	(51) A23J 1/04	(11) 0 407 948 (87) WO 99/11405	(51) G01F 1/06	(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH	
(11) 1 017 521 (87) WO 99/11405	(51) B22D 11/128	(11) 0 521 206 (87) WO 99/11405	(51) D05B 23/00	02 02.04.1998	
(11) 1 018 224 (87) WO 99/16180	(51) H04B 1/38	(11) 0 534 488 (87) WO 99/16180	(51) A61F 13/15	Ferrero oHG mbH, Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt/Main, DE	
(11) 1 019 252 (87) WO 99/04977	(51) B41J 2/175	(74) Görg, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE			
(11) 0 665 434 (51) G01N 33/04					
(45) 08.11.2000					
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL					
01 07.08.2001					
DeLaval Holding AB, Box 39, 14721 Tumba, SE					
(74) O'Reilly, Peter Andrew, Albihs GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE					
(11) 0 719 724 (51) B66B 11/00					
(45) 08.11.2000					
(73) Kone Corporation, Munkkiniemi Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI					
01 07.08.2001					
Mitsubishi Electric Corporation, 2-3, Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP					

- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 723 747** (51) A44B 11/25
- (45) 08.11.2000
- (73) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73551 Alfdorf, DE
- 01 08.08.2001
Autoliv Development AB, Vallentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda, SE
- (74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- (11) **0 744 935** (51) A61K 7/48
- (45) 08.11.2000
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) DE ES FR IT
- 01 03.08.2001
Henkel KGaA, Patente (TTP), 40191 Düsseldorf, DE
- 02 08.08.2001
Goldwell GmbH, Zerninstrasse 10-18, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **0 752 255** (51) A62B 35/04
- (45) 29.11.2000
- (73) SK SARL, Les Bois Riands, 74700 Cordon, FR
- 01 06.08.2001
DALLOZ FALL PROTECTION, Zone Industrielle 35-37 rue de Bidauderie B.P. 427, 18104 Vierzon, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
- (11) **0 755 456** (51) C12Q 1/18
- (45) 08.11.2000
- (73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- 01 07.08.2001
COPAN ITALIA S.p.A., Via Perotti, 10, 25125 BRESCIA, IT
- (74) Appoloni, Romano, Marchi & Partners S.r.l. Via Pirelli 19, 20124 Milano, IT
- 02 07.08.2001
Charm Sciences Inc, 659 Andover St., Lawrence, MA01843-1032, US
- (74) Schlich, George William, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (11) **0 761 333** (51) B21C 23/14
- (45) 08.11.2000
- (73) Corus Aluminium Profiltechnik Bonn GmbH, Friedrich-Wöhler-Strasse 2, 53117 Bonn, DE
- 01 09.08.2001
Alusuisse Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfluh, CH
- (11) **0 764 866** (51) G02B 21/00
- (45) 08.11.2000
- (73) OPTISCAN PTY LTD, 6 Wallace Avenue, Toorak, Victoria 3142, AU
- 01 08.08.2001
Lange Wilhelm, Goslarer Str.105, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE
- 02 08.08.2001
Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, D-07745 Jena, DE
- (74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., Weber & Heim Patentanwälte Imgardstrasse 3, 81479 München, DE
- (11) **0 769 129** (51) F41H 5/04
- (45) 15.11.2000
- (73) TOYOTO CO., LTD., 2-8, Dojimahama 2 Chome, Kita-ku, Osaka 530, JP
- 01 07.08.2001
Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **0 791 511** (51) B60R 21/22
- (45) 08.11.2000
- (73) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73551 Alfdorf, DE
- 01 08.08.2001
Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE
- (11) **0 795 311** (51) A61K 6/02
- (45) 08.11.2000
- (73) JENERIC/PENTRON Incorporated, 53 North Plains Industrial Road, Wallingford, Connecticut 06492, US
- 01 08.08.2001
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE
- (74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus (Bahnhofsvorplatz), 50667 Köln, DE
- 02 08.08.2001
Ivoclar Vivadent AG, Bänderstrasse 2, FL 9494 Schaan, LI
- (74) Gross, Ulrich-Maria, Ueßküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **0 796 817** (51) C01B 15/10
- (45) 08.11.2000
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
- 01 07.08.2001
Degussa Ag, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (11) **0 803 390** (51) B60J 7/06
- (45) 15.11.2000
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- 01 06.08.2001
PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 NEUILLY SUR SEINE, FR
- (74) Seytre, Françoise, et al, PSA Peugeot Citroen Département OPS/BPI 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR
- (11) **0 846 034** (51) B05D 3/06
- (45) 08.11.2000
- (73) DuPont Powder Coatings Scandinavia AB, P.O. Box 520, 593 25 Västervik, SE
- 01 27.12.2000
UCB S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- 02 13.07.2001
Becker Acroma AB, PO Box 2016, S-19502 Märsta, SE
- (74) Halldin, Bo, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
- 03 30.07.2001
Winifred Joyce Eyles, 241 Lauderdale Tower, Barbican, London EC2Y 8BY, GB
- 04 07.08.2001
Bayer AG, KB-RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
- 05 08.08.2001
EISENMANN Maschinenbau KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE
- 06 08.08.2001
Ewald Dörken AG, Postfach 163 Wetterstrasse 58, D-59313 Herdecke, DE
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 24 48, 58414 Witten, DE
- 07 08.08.2001
BASF Coatings AG, Glasuritstr. 1, 48165 Münster, DE
- (74) Münch, Volker, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
- 08 08.08.2001
Akzo Nobel Powder Coatings Ltd., Stoneygate Lane, Felling-Gateshead Tyne & Wear. NE10 0JY, GB
- (74) Senior, Janet, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (11) **0 870 508** (51) A61K 39/145
- (45) 08.11.2000
- (73) DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
- 01 07.08.2001
Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
- (74) Hallybone, Huw George, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 02 08.08.2001
AVENTIS PASTEUR, 2, avenue pont Pasteur, 69007 LYON, FR
- (74) Ayroles, Marie-Pauline, Aventis Pasteur, Direction propriété Intellectuelle, 2, avenue pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
- 03 08.08.2001
GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 89 Rue de l'Institut, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Stephen, Robert John, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
- (11) **0 903 980** (51) A01K 29/00
- (45) 15.11.2000
- (73) ALFA LAVAL AGRI AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- 01 13.08.2001
Maasland N.V., Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
- (11) **0 923 454** (51) B41F 27/12
- (45) 08.11.2000
- (73) ROOSEN, Reiner, Von-Eiff-Strasse 23, 63456 Hanau, DE
- 01 08.08.2001
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
- (74) Biering, Christine, DuPont Performance Coatings GmbH und Co. KG Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
- (11) **1 024 152** (51) C08F 6/00
- (45) 15.11.2000
- (73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 501 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19809, US

01 07.08.2001 RHODIA CHIMIE, 26, Cours Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR	(11) 0 562 777 (45) 18.10.2000	(51) G10L 19/06	(11) 0 640 841 (45) 18.10.2000	(51) G01R 33/12	
(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR	(11) 0 568 565 (45) 18.10.2000	(51) A61M 16/18	(11) 0 643 349 (45) 18.10.2000	(51) G06F 9/46	
	(11) 0 570 171 (45) 18.10.2000	(51) G10L 19/08	(11) 0 643 905 (45) 18.10.2000	(51) A01D 34/82	
II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 0 571 607 (45) 18.10.2000	(51) G06K 9/36	(11) 0 646 143 (45) 18.10.2000	(51) C08F 257/00	
	(11) 0 573 876 (45) 18.10.2000	(51) A23P 1/04	(11) 0 648 112 (45) 18.10.2000	(51) A61K 9/08	
(11) 0 343 950 (45) 18.10.2000	(51) C07K 14/00	(11) 0 575 881 (45) 18.10.2000	(51) H04B 10/18	(11) 0 648 354 (45) 18.10.2000	(51) G06F 9/44
(11) 0 350 966 (45) 18.10.2000	(51) G06F 5/01	(11) 0 577 666 (45) 18.10.2000	(51) C12N 15/31	(11) 0 649 284 (45) 18.10.2000	(51) A23C 11/00
(11) 0 390 223 (45) 18.10.2000	(51) C03C 13/00	(11) 0 578 173 (45) 18.10.2000	(51) G03C 7/30	(11) 0 652 294 (45) 18.10.2000	(51) C22B 19/04
(11) 0 401 690 (45) 18.10.2000	(51) C08L 71/12	(11) 0 580 020 (45) 18.10.2000	(51) G06T 15/50	(11) 0 656 195 (45) 18.10.2000	(51) A61C 7/16
(11) 0 466 568 (45) 18.10.2000	(51) B01J 37/20	(11) 0 580 620 (45) 18.10.2000	(51) B01F 1/00	(11) 0 658 591 (45) 18.10.2000	(51) C08K 5/00
(11) 0 467 932 (45) 18.10.2000	(51) C12N 9/72	(11) 0 583 371 (45) 18.10.2000	(51) H03K 19/177	(11) 0 659 029 (45) 18.10.2000	(51) H04R 3/12
(11) 0 471 434 (45) 18.10.2000	(51) G06F 12/08	(11) 0 585 970 (45) 18.10.2000	(51) C07D 249/12	(11) 0 661 595 (45) 18.10.2000	(51) G03C 7/12
(11) 0 478 954 (45) 18.10.2000	(51) C07D 209/08	(11) 0 591 102 (45) 18.10.2000	(51) C07D 307/83	(11) 0 661 811 (45) 18.10.2000	(51) H03K 3/356
(11) 0 493 606 (45) 18.10.2000	(51) C07D 209/48	(11) 0 603 251 (45) 18.10.2000	(51) C07D 471/04	(11) 0 666 024 (45) 18.10.2000	(51) A01J 11/00
(11) 0 498 347 (45) 18.10.2000	(51) C07D 275/02	(11) 0 607 773 (45) 18.10.2000	(51) C08F 4/635	(11) 0 669 157 (45) 18.10.2000	(51) B01D 53/94
(11) 0 517 565 (45) 18.10.2000	(51) A61K 9/16	(11) 0 608 851 (45) 18.10.2000	(51) H01R 13/193	(11) 0 669 481 (45) 18.10.2000	(51) F16D 66/02
(11) 0 519 386 (45) 18.10.2000	(51) C08J 3/28	(11) 0 612 820 (45) 18.10.2000	(51) C09D 11/00	(11) 0 670 054 (45) 18.10.2000	(51) G03F 1/14
(11) 0 524 018 (45) 18.10.2000	(51) C07D 261/08	(11) 0 618 531 (45) 18.10.2000	(51) G06F 9/445	(11) 0 674 276 (45) 18.10.2000	(51) G06F 15/16
(11) 0 524 777 (45) 18.10.2000	(51) C07D 405/06	(11) 0 619 531 (45) 18.10.2000	(51) G03G 15/20	(11) 0 675 467 (45) 18.10.2000	(51) G08B 5/22
(11) 0 526 708 (45) 18.10.2000	(51) C07D 239/52	(11) 0 624 914 (45) 18.10.2000	(51) H01M 10/48	(11) 0 676 296 (45) 18.10.2000	(51) B41J 13/10
(11) 0 528 633 (45) 18.10.2000	(51) C07D 239/46	(11) 0 626 496 (45) 18.10.2000	(51) E05F 1/12	(11) 0 677 565 (45) 18.10.2000	(51) C09K 19/34
(11) 0 540 141 (45) 18.10.2000	(51) A61N 1/368	(11) 0 626 657 (45) 18.10.2000	(51) G06T 11/00	(11) 0 677 751 (45) 18.10.2000	(51) G01R 33/3873
(11) 0 544 528 (45) 18.10.2000	(51) G06F 1/00	(11) 0 632 619 (45) 18.10.2000	(51) H04L 12/40	(11) 0 678 271 (45) 18.10.2000	(51) A47L 9/28
(11) 0 551 507 (45) 18.10.2000	(51) G01N 1/00	(11) 0 632 940 (45) 18.10.2000	(51) H04B 1/00	(11) 0 678 581 (45) 18.10.2000	(51) C12Q 1/68
(11) 0 557 875 (45) 18.10.2000	(51) B32B 27/32	(11) 0 633 886 (45) 18.10.2000	(51) C07D 487/04	(11) 0 679 320 (45) 18.10.2000	(51) H04Q 7/00
(11) 0 558 313 (45) 18.10.2000	(51) G06T 9/00	(11) 0 634 475 (45) 18.10.2000	(51) C11D 1/645	(11) 0 679 334 (45) 18.10.2000	(51) A01N 63/00
(11) 0 559 294 (45) 18.10.2000	(51) G06T 1/00	(11) 0 635 779 (45) 18.10.2000	(51) G06F 3/033	(11) 0 679 384 (45) 18.10.2000	(51) A61K 7/043
(11) 0 560 484 (45) 18.10.2000	(51) G01R 31/28	(11) 0 639 053 (45) 18.10.2000	(51) A23G 9/02	(11) 0 680 990 (45) 18.10.2000	(51) C08H 1/06

(11) 0 681 072 (45) 18.10.2000	(51) E04D 13/00	(11) 0 700 519 (45) 18.10.2000	(51) G01N 33/543	(11) 0 735 322 (45) 18.10.2000	(51) F23G 7/06
(11) 0 684 252 (45) 18.10.2000	(51) C07H 15/12	(11) 0 701 201 (45) 18.10.2000	(51) G06F 9/44	(11) 0 735 413 (45) 18.10.2000	(51) G03C 1/005
(11) 0 684 826 (45) 18.10.2000	(51) A61K 31/575	(11) 0 701 219 (45) 18.10.2000	(51) G06F 15/80	(11) 0 735 816 (45) 18.10.2000	(51) A01N 25/12
(11) 0 685 477 (45) 18.10.2000	(51) C07D 405/06	(11) 0 703 409 (45) 18.10.2000	(51) F23D 11/44	(11) 0 736 398 (45) 18.10.2000	(51) B60B 27/00
(11) 0 685 595 (45) 18.10.2000	(51) E01B 27/18	(11) 0 706 368 (45) 18.10.2000	(51) A61K 7/48	(11) 0 738 570 (45) 18.10.2000	(51) B27M 3/00
(11) 0 685 665 (45) 18.10.2000	(51) F16H 61/04	(11) 0 707 551 (45) 18.10.2000	(51) B65B 61/20	(11) 0 739 828 (45) 18.10.2000	(51) B65F 3/08
(11) 0 687 849 (45) 18.10.2000	(51) F16L 57/00	(11) 0 707 686 (45) 18.10.2000	(51) F04C 15/00	(11) 0 740 865 (45) 18.10.2000	(51) H04H 1/00
(11) 0 688 906 (45) 18.10.2000	(51) E02B 11/00	(11) 0 710 522 (45) 18.10.2000	(51) B23K 35/363	(11) 0 741 335 (45) 18.10.2000	(51) G03F 7/20
(11) 0 689 798 (45) 18.10.2000	(51) A61B 17/60	(11) 0 711 763 (45) 18.10.2000	(51) C07D 295/096	(11) 0 742 161 (45) 18.10.2000	(51) B65D 77/14
(11) 0 690 177 (45) 18.10.2000	(51) E01H 1/04	(11) 0 713 206 (45) 18.10.2000	(51) G10H 1/00	(11) 0 742 259 (45) 18.10.2000	(51) C08K 5/37
(11) 0 691 507 (45) 18.10.2000	(51) F16L 55/165	(11) 0 715 921 (45) 18.10.2000	(51) B23K 9/09	(11) 0 743 660 (45) 18.10.2000	(51) H01F 10/24
(11) 0 692 051 (45) 18.10.2000	(51) E04B 5/04	(11) 0 719 813 (45) 18.10.2000	(51) C08G 64/04	(11) 0 744 403 (45) 18.10.2000	(51) C07F 9/38
(11) 0 692 054 (45) 18.10.2000	(51) E04C 5/12	(11) 0 720 536 (45) 18.10.2000	(51) B60H 3/06	(11) 0 744 748 (45) 18.10.2000	(51) G11C 5/00
(11) 0 692 182 (45) 18.10.2000	(51) A01D 67/02	(11) 0 721 322 (45) 18.10.2000	(51) A61K 7/15	(11) 0 745 462 (45) 18.10.2000	(51) B26D 1/45
(11) 0 692 183 (45) 18.10.2000	(51) A01D 75/28	(11) 0 722 037 (45) 18.10.2000	(51) E21B 33/16	(11) 0 745 903 (45) 18.10.2000	(51) G03G 5/05
(11) 0 692 517 (45) 18.10.2000	(51) C08K 5/00	(11) 0 722 120 (45) 18.10.2000	(51) G03F 7/023	(11) 0 747 230 (45) 18.10.2000	(51) B41M 5/00
(11) 0 692 670 (45) 18.10.2000	(51) F21V 11/00	(11) 0 722 655 (45) 18.10.2000	(51) A01G 9/10	(11) 0 747 437 (45) 18.10.2000	(51) C08L 71/12
(11) 0 693 528 (45) 18.10.2000	(51) C08L 23/02	(11) 0 723 885 (45) 18.10.2000	(51) B60D 1/60	(11) 0 747 550 (45) 18.10.2000	(51) E04F 10/06
(11) 0 693 595 (45) 18.10.2000	(51) E04B 1/348	(11) 0 724 727 (45) 18.10.2000	(51) G01R 33/44	(11) 0 748 816 (45) 18.10.2000	(51) C12N 15/30
(11) 0 694 329 (45) 18.10.2000	(51) B01D 53/86	(11) 0 725 043 (45) 18.10.2000	(51) C04B 24/26	(11) 0 749 825 (45) 18.10.2000	(51) B29C 70/48
(11) 0 694 598 (45) 18.10.2000	(51) C09J 103/06	(11) 0 725 547 (45) 18.10.2000	(51) H04N 9/64	(11) 0 750 836 (45) 18.10.2000	(51) A01G 3/053
(11) 0 695 460 (45) 18.10.2000	(51) H01H 77/10	(11) 0 726 099 (45) 18.10.2000	(51) B08B 5/00	(11) 0 751 636 (45) 18.10.2000	(51) H04B 10/12
(11) 0 697 345 (45) 18.10.2000	(51) B65D 53/04	(11) 0 726 704 (45) 18.10.2000	(51) A01K 45/00	(11) 0 751 840 (45) 18.10.2000	(51) B21D 5/08
(11) 0 698 656 (45) 18.10.2000	(51) C10M 133/52	(11) 0 729 780 (45) 18.10.2000	(51) B01F 3/12	(11) 0 752 376 (45) 18.10.2000	(51) B65D 77/22
(11) 0 698 824 (45) 18.10.2000	(51) G03F 7/20	(11) 0 730 205 (45) 18.10.2000	(51) G03G 9/097	(11) 0 752 695 (45) 18.10.2000	(51) G09G 1/16
(11) 0 699 355 (45) 18.10.2000	(51) H01R 24/02	(11) 0 731 016 (45) 18.10.2000	(51) B62D 35/00	(11) 0 753 393 (45) 18.10.2000	(51) B29C 61/02
(11) 0 699 555 (45) 18.10.2000	(51) B60N 2/52	(11) 0 733 297 (45) 18.10.2000	(51) H04Q 7/36	(11) 0 753 426 (45) 18.10.2000	(51) B60N 2/28
(11) 0 699 816 (45) 18.10.2000	(51) E21B 10/24	(11) 0 735 113 (45) 18.10.2000	(51) C09B 67/22	(11) 0 753 583 (45) 18.10.2000	(51) C12Q 1/60

(11) 0 753 746 (45) 18.10.2000	(51) G01N 35/00	(11) 0 765 507 (45) 18.10.2000	(51) G06F 19/00	(11) 0 788 031 (45) 18.10.2000	(51) G03F 7/039
(11) 0 754 642 (45) 18.10.2000	(51) B65H 29/04	(11) 0 769 287 (45) 18.10.2000	(51) A61H 7/00	(11) 0 797 412 (45) 18.10.2000	(51) A61C 7/12
(11) 0 754 647 (45) 18.10.2000	(51) B67B 7/72	(11) 0 769 491 (45) 18.10.2000	(51) C07C 279/14	(11) 0 797 778 (45) 18.10.2000	(51) G01N 33/545
(11) 0 754 736 (45) 18.10.2000	(51) C09D 4/02	(11) 0 769 990 (45) 18.10.2000	(51) B23B 27/04	(11) 0 797 927 (45) 18.10.2000	(51) A23J 3/34
(11) 0 754 907 (45) 18.10.2000	(51) F23B 1/16	(11) 0 771 241 (45) 18.10.2000	(51) B23K 11/36	(11) 0 798 079 (45) 18.10.2000	(51) B24B 55/03
(11) 0 755 338 (45) 18.10.2000	(51) B60P 5/00	(11) 0 771 334 (45) 18.10.2000	(51) C08G 59/34	(11) 0 802 390 (45) 18.10.2000	(51) F42C 17/04
(11) 0 755 729 (45) 18.10.2000	(51) B09B 3/00	(11) 0 771 622 (45) 18.10.2000	(51) B26B 13/00	(11) 0 802 392 (45) 18.10.2000	(51) F42C 17/04
(11) 0 756 795 (45) 18.10.2000	(51) H04M 11/00	(11) 0 772 420 (45) 18.10.2000	(51) A61B 17/17	(11) 0 803 333 (45) 18.10.2000	(51) B25D 17/00
(11) 0 756 920 (45) 18.10.2000	(51) B27F 5/02	(11) 0 773 077 (45) 18.10.2000	(51) B21D 43/05	(11) 0 806 304 (45) 18.10.2000	(51) B41N 10/02
(11) 0 757 023 (45) 18.10.2000	(51) C04B 35/581	(11) 0 773 108 (45) 18.10.2000	(51) B41J 2/145	(11) 0 808 556 (45) 18.10.2000	(51) A01B 73/00
(11) 0 758 664 (45) 18.10.2000	(51) C08G 65/40	(11) 0 773 184 (45) 18.10.2000	(51) B66F 3/12	(11) 0 808 609 (45) 18.10.2000	(51) A61C 9/00
(11) 0 759 332 (45) 18.10.2000	(51) B21D 7/024	(11) 0 773 720 (45) 18.10.2000	(51) A01N 43/50	(11) 0 808 687 (45) 18.10.2000	(51) B23Q 1/00
(11) 0 760 277 (45) 18.10.2000	(51) B29C 45/50	(11) 0 773 773 (45) 18.10.2000	(51) A61G 1/013	(11) 0 809 744 (45) 18.10.2000	(51) E05C 7/06
(11) 0 760 544 (45) 18.10.2000	(51) H01S 5/02	(11) 0 773 965 (45) 18.10.2000	(51) C08F 210/16	(11) 0 810 067 (45) 18.10.2000	(51) B24B 49/06
(11) 0 760 825 (45) 18.10.2000	(51) C08F 14/18	(11) 0 775 845 (45) 18.10.2000	(51) F16G 11/10	(11) 0 812 634 (45) 18.10.2000	(51) B21C 47/24
(11) 0 761 365 (45) 18.10.2000	(51) B23K 11/06	(11) 0 776 252 (45) 18.10.2000	(51) B05B 3/08	(11) 0 812 784 (45) 18.10.2000	(51) B65D 90/56
(11) 0 761 481 (45) 18.10.2000	(51) B60G 9/02	(11) 0 777 253 (45) 18.10.2000	(51) H01J 9/24	(11) 0 814 168 (45) 18.10.2000	(51) C14C 3/18
(11) 0 761 538 (45) 18.10.2000	(51) B65B 17/02	(11) 0 778 376 (45) 18.10.2000	(51) E04B 2/78	(11) 0 814 930 (45) 18.10.2000	(51) B23B 29/04
(11) 0 761 753 (45) 18.10.2000	(51) C08L 23/16	(11) 0 779 465 (45) 18.10.2000	(51) F16L 55/17	(11) 0 815 714 (45) 18.10.2000	(51) A01B 71/06
(11) 0 761 765 (45) 18.10.2000	(51) C09B 61/00	(11) 0 779 595 (45) 18.10.2000	(51) G06K 9/68	(11) 0 816 070 (45) 18.10.2000	(51) B41C 1/10
(11) 0 761 770 (45) 18.10.2000	(51) C09B 67/20	(11) 0 780 357 (45) 18.10.2000	(51) C07C 46/02	(11) 0 817 339 (45) 18.10.2000	(51) H01S 5/40
(11) 0 761 908 (45) 18.10.2000	(51) E04G 25/06	(11) 0 780 514 (45) 18.10.2000	(51) E01B 2/00	(11) 0 820 382 (45) 18.10.2000	(51) B32B 27/32
(11) 0 762 081 (45) 18.10.2000	(51) G01D 5/00	(11) 0 781 229 (45) 18.10.2000	(51) B65B 7/16	(11) 0 820 686 (45) 18.10.2000	(51) H05K 5/00
(11) 0 762 121 (45) 18.10.2000	(51) G01N 33/53	(11) 0 783 025 (45) 18.10.2000	(51) C08L 63/00	(11) 0 820 839 (45) 18.10.2000	(51) B25B 21/00
(11) 0 763 409 (45) 18.10.2000	(51) B28B 7/08	(11) 0 784 097 (45) 18.10.2000	(51) C08G 18/00	(11) 0 820 874 (45) 18.10.2000	(51) B41M 5/035
(11) 0 763 640 (45) 18.10.2000	(51) E05B 67/38	(11) 0 785 571 (45) 18.10.2000	(51) G03F 7/20	(11) 0 820 876 (45) 18.10.2000	(51) B41M 7/00
(11) 0 763 694 (45) 18.10.2000	(51) F24C 7/08	(11) 0 785 849 (45) 18.10.2000	(51) B25J 15/06	(11) 0 820 981 (45) 18.10.2000	(51) C07C 209/26
(11) 0 764 135 (45) 18.10.2000	(51) B67D 1/00	(11) 0 786 631 (45) 18.10.2000	(51) F24D 19/02	(11) 0 823 425 (45) 18.10.2000	(51) C07D 217/26

(11) 0 823 471 (45) 18.10.2000	(51) C10M 159/12	(11) 0 843 773 (45) 18.10.2000	(51) E21B 17/10	(11) 0 879 472 (45) 18.10.2000	(51) H01H 9/16
(11) 0 823 498 (45) 18.10.2000	(51) C30B 25/16	(11) 0 843 883 (45) 18.10.2000	(51) H01H 35/14	(11) 0 880 415 (45) 18.10.2000	(51) B21F 1/02
(11) 0 823 532 (45) 18.10.2000	(51) E06B 3/96	(11) 0 843 954 (45) 18.10.2000	(51) H05C 1/04	(11) 0 881 094 (45) 18.10.2000	(51) B41M 5/36
(11) 0 823 901 (45) 18.10.2000	(51) C07D 239/94	(11) 0 845 152 (45) 18.10.2000	(51) H01J 61/04	(11) 0 882 594 (45) 18.10.2000	(51) B41J 2/175
(11) 0 824 222 (45) 18.10.2000	(51) G03F 7/00	(11) 0 846 720 (45) 18.10.2000	(51) C08K 3/36	(11) 0 883 760 (45) 18.10.2000	(51) F16H 47/04
(11) 0 824 247 (45) 18.10.2000	(51) G06T 17/40	(11) 0 850 215 (45) 18.10.2000	(51) C07C 259/06	(11) 0 884 209 (45) 18.10.2000	(51) B60J 10/00
(11) 0 824 859 (45) 18.10.2000	(51) A01K 63/00	(11) 0 850 597 (45) 18.10.2000	(51) A61B 17/22	(11) 0 885 622 (45) 18.10.2000	(51) A61M 13/00
(11) 0 825 052 (45) 18.10.2000	(51) B60J 10/02	(11) 0 851 153 (45) 18.10.2000	(51) F16H 61/02	(11) 0 886 839 (45) 18.10.2000	(51) G07F 7/08
(11) 0 826 114 (45) 18.10.2000	(51) F16D 65/10	(11) 0 855 299 (45) 18.10.2000	(51) B60H 1/00	(11) 0 888 707 (45) 18.10.2000	(51) H05K 7/14
(11) 0 826 122 (45) 18.10.2000	(51) F16L 9/128	(11) 0 855 774 (45) 18.10.2000	(51) H02G 3/06	(11) 0 889 828 (45) 18.10.2000	(51) B65B 61/02
(11) 0 826 516 (45) 18.10.2000	(51) B42F 5/00	(11) 0 857 581 (45) 18.10.2000	(51) B41M 1/00	(11) 0 889 974 (45) 18.10.2000	(51) C21B 13/00
(11) 0 826 741 (45) 18.10.2000	(51) C09B 29/085	(11) 0 858 426 (45) 18.10.2000	(51) C01B 33/12	(11) 0 891 208 (45) 18.10.2000	(51) A62C 39/00
(11) 0 826 747 (45) 18.10.2000	(51) C09D 5/08	(11) 0 859 545 (45) 18.10.2000	(51) A01J 9/04	(11) 0 891 380 (45) 18.10.2000	(51) C08F 8/30
(11) 0 827 078 (45) 18.10.2000	(51) G06F 11/00	(11) 0 859 896 (45) 18.10.2000	(51) E04F 19/06	(11) 0 891 496 (45) 18.10.2000	(51) F16D 3/205
(11) 0 827 224 (45) 18.10.2000	(51) H01M 4/52	(11) 0 860 400 (45) 18.10.2000	(51) C01G 23/053	(11) 0 896 662 (45) 18.10.2000	(51) G01N 21/03
(11) 0 827 385 (45) 18.10.2000	(51) A61B 17/72	(11) 0 860 463 (45) 18.10.2000	(51) C08G 77/12	(11) 0 898 690 (45) 18.10.2000	(51) F23Q 9/04
(11) 0 829 492 (45) 18.10.2000	(51) C08F 20/12	(11) 0 861 155 (45) 18.10.2000	(51) B41M 5/24	(11) 0 900 164 (45) 18.10.2000	(51) B65B 1/28
(11) 0 829 517 (45) 18.10.2000	(51) C08L 69/00	(11) 0 861 297 (45) 18.10.2000	(51) C09B 29/045	(11) 0 903 063 (45) 18.10.2000	(51) H05K 5/00
(11) 0 831 557 (45) 18.10.2000	(51) H01R 4/48	(11) 0 863 775 (45) 18.10.2000	(51) A61L 15/58	(11) 0 903 064 (45) 18.10.2000	(51) H05K 5/04
(11) 0 832 001 (45) 18.10.2000	(51) B60H 1/32	(11) 0 865 967 (45) 18.10.2000	(51) B60R 1/06	(11) 0 904 675 (45) 18.10.2000	(51) H05K 3/12
(11) 0 832 045 (45) 18.10.2000	(51) C03C 13/00	(11) 0 868 489 (45) 18.10.2000	(51) C09D 1/00	(11) 0 904 727 (45) 18.10.2000	(51) A61B 5/00
(11) 0 833 984 (45) 18.10.2000	(51) E01B 19/00	(11) 0 869 852 (45) 18.10.2000	(51) B21K 21/16	(11) 0 906 465 (45) 18.10.2000	(51) D21C 5/02
(11) 0 836 542 (45) 18.10.2000	(51) B24B 23/00	(11) 0 870 303 (45) 18.10.2000	(51) G11C 7/00	(11) 0 909 408 (45) 18.10.2000	(51) G03F 7/12
(11) 0 842 702 (45) 18.10.2000	(51) B02C 15/00	(11) 0 873 160 (45) 18.10.2000	(51) A63B 25/10	(11) 0 909 440 (45) 18.10.2000	(51) G10D 3/16
(11) 0 843 082 (45) 18.10.2000	(51) F02B 37/00	(11) 0 873 271 (45) 18.10.2000	(51) B65G 35/06	(11) 0 909 467 (45) 18.10.2000	(51) H01R 12/04
(11) 0 843 371 (45) 18.10.2000	(51) H01M 4/38	(11) 0 874 172 (45) 18.10.2000	(51) F16H 25/24	(11) 0 910 714 (45) 18.10.2000	(51) E04D 13/00
(11) 0 843 604 (45) 18.10.2000	(51) B21C 23/14	(11) 0 874 744 (45) 18.10.2000	(51) B60R 21/26	(11) 0 912 103 (45) 18.10.2000	(51) A23C 19/06
(11) 0 843 710 (45) 18.10.2000	(51) C09J 125/02	(11) 0 876 385 (45) 18.10.2000	(51) C07H 9/04	(11) 0 912 275 (45) 18.10.2000	(51) B22D 11/14

(11) **0 914 374** (51) C08L 51/00
(45) 18.10.2000(11) **0 917 552** (51) C08K 5/42
(45) 18.10.2000(11) **0 918 647** (51) B42C 19/02
(45) 18.10.2000(11) **0 921 748** (51) A47L 7/00
(45) 18.10.2000(11) **0 921 793** (51) A61K 31/19
(45) 18.10.2000(11) **0 930 940** (51) B01J 49/00
(45) 18.10.2000(11) **0 936 973** (51) B32B 27/04
(45) 18.10.2000(11) **0 938 428** (51) B65B 11/02
(45) 18.10.2000(11) **0 942 808** (51) B25C 1/04
(45) 18.10.2000(11) **0 944 479** (51) B41M 5/26
(45) 18.10.2000(11) **0 944 659** (51) C08F 295/00
(45) 18.10.2000(11) **0 948 251** (51) A01D 34/68
(45) 18.10.2000(11) **0 948 450** (51) B65G 13/11
(45) 18.10.2000(11) **0 951 212** (51) A01G 9/02
(45) 18.10.2000(11) **0 956 314** (51) C08K 5/136
(45) 18.10.2000(11) **0 963 750** (51) A61F 13/74
(45) 18.10.2000(11) **0 981 421** (51) B24D 5/16
(45) 18.10.2000

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) **0 289 849** 05.04.2001
(84) DE FR GB IT(11) **0 311 209** 20.12.2000
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(11) **0 401 512** 25.07.2001
(84) AT BE CH DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE(11) **0 439 867** 10.06.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE(11) **0 482 102** 11.08.2001
(84) AT BE CH DE FR GB LI NL SE(11) **0 568 348** 27.03.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE(11) **0 573 121** 16.08.2001
(84) CH DE ES FR GB IT LI(11) **0 582 663** 18.05.2001
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE(11) **0 594 760** 17.05.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE(11) **0 601 452** 10.07.2001
(84) AT BE CH FR GB LI LU NL SE(11) **0 684 612** 14.04.2001
(84) BE ES FR GB SE(11) **0 751 532** 17.03.2001
(84) DE FR GB NL

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **0 436 488** 19.07.2001(11) **0 520 247** 12.05.2001(11) **0 523 546** 10.05.2001(11) **0 537 431** 12.05.2001(11) **0 615 044** 02.05.2001(11) **0 648 873** 13.08.2001(11) **0 706 839** 13.05.2001(11) **0 721 537** 17.05.2001(11) **0 787 226** 01.08.2001

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **0 574 473** 12.05.2001(11) **0 647 350** 19.11.2000(11) **0 794 849** 10.05.2001

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(5)

- Prioritätstag, Land and 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) **0 791 125** (51) E21D 11/08
 (30) 29.09.1995 AT 161695
 14.12.1995 AT 202995

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) **0 528 964** (51) A61N 1/00
 (54) • GERÄT FÜR THERAPIE DURCH MAGNETISCHES FELD
 • APPARATUS FOR MAGNETIC FIELD THERAPY
 • APPAREIL POUR THERAPIE PAR CHAMP MAGNETIQUE

(11) **0 606 505** (51) A23L 1/18
 (54) • Process for preparation of cooked cereals

(11) **0 879 536** (51) H04N 7/173
 (54) • VERFAHREN ZUM WIEDERGEBEN VON VISUELLEN INFORMATIONEN
 • METHOD FOR REPRODUCING VISUAL INFORMATION
 • METHODE POUR LA REPRODUCTION D'INFORMATIONS VISUELLES

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) **0 574 510** (51) A61K 31/34
 (73) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, Virginia 22903, US

(11) **0 574 597** (51) C07F 7/08
 (73) Basell Polyolefine GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **0 576 201** (51) C07D 249/08
 (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US

(11) **0 611 193** (51) G01B 5/30
 (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
 UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE, 34, Rue Marc Seguin, F-68067 Mulhouse Cédex, FR

(11) **0 637 576** (51) C04B 35/48
 (73) Acma Limited, Lincoln House, 137-143 Hammersmith Road, London W14 0QL, GB

(11) **0 694 912** (51) G11B 5/48
 (73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
 Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(11) **0 696 208** (51) A61K 9/16
 (73) Emisphere Technologies, Inc., 765 Old Saw Mill River Road,, Tarrytown, New York 10591, US

(11) **0 724 415** (51) A61F 11/06
 (73) NOISE CANCELLATION TECHNOLOGIES, INC., 4824 South 40th Street, Phoenix, AZ 85040, US

(11) **0 732 171** (51) B23Q 39/02
 (73) Riello Sistemi S.p.A., Via Nazionale 10, 37046 Minerbe (VR), IT

(11) **0 736 437** (51) B61F 5/22
 (73) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A., Via Moreno, 23, 12038 Savigliano, IT

(11) **0 736 438** (51) B61F 5/22
 (73) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A., Via Moreno, 23, 12038 Savigliano, IT

(11) **0 803 301** (51) B21D 26/02
 (73) Aerospatiale Matra Technologies, 37, boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR

(11) **0 809 624** (51) C07C 229/24
 (73) Annovis, Inc., 34 Mount Pleasant Drive, Aston, PA 19014, US

(11) **0 818 375** (51) B61F 5/12
 (73) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A., Via Moreno, 23, 12038 Savigliano, IT

(11) **0 821 615** (51) B01D 61/00
 (73) Kvaerner Chemetics Inc., 1818 Cornwall Avenue, Vancouver, B.C. V6J 1C7, CA

(11) **0 868 549** (51) D04B 1/10
 (73) Pai Lung Machinery Mill Co. Ltd., Jui-Fung Town (Jui-Fung Industrial Area) No.8, Ting Ping Rd., Teipei Hsien, TW

(11) **0 922 510** (51) B21D 39/20
 (73) ALSTOM (Schweiz) AG, Haselstrasse 16, 5400 Baden, CH

(11) **1 022 642** (51) G06F 1/04
 (73) Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, California 94022, US

Teil B / Part B / Partie B

(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(11) **0 052 544** (51) H03G 5/00
 (11) **0 533 765** (51) G01V 3/08
 (11) **0 605 699** (51) H04N 9/31
 (11) **0 646 296** (51) H03H 9/145
 (11) **0 648 037** (51) H04L 27/22
 (11) **0 649 784** (51) B63G 7/00
 (11) **0 665 665** (51) H04L 7/04
 (11) **0 681 190** (51) G01S 13/24
 (11) **0 690 328** (51) G02B 13/14

(11) **0 691 643** (51) G11B 5/49
 (11) **0 702 804** (51) G02F 2/02
 (11) **0 707 399** (51) H04L 12/56
 (11) **0 711 014** (51) H02H 3/24
 (11) **0 711 054** (51) H04L 12/56
 (11) **0 720 098** (51) G06F 12/14
 (11) **0 727 675** (51) G01S 7/34
 (11) **0 747 889** (51) G11B 5/49
 (11) **0 752 597** (51) G01S 7/02
 (11) **0 762 529** (51) H01P 1/17
 (11) **0 762 534** (51) H01Q 3/30
 (11) **0 764 854** (51) G01S 13/82
 (11) **0 764 955** (51) H01F 1/37
 (11) **0 767 509** (51) H01Q 1/42
 (11) **0 771 011** (51) H01F 3/14
 (11) **0 800 183** (51) H01F 1/34
 (11) **0 816 793** (51) F41H 3/02

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

(11) **0 820 443** (51) C07D 223/28
 (72) MADSEN, Peter, Ulvebjerg 7, DK-2880 Bagsvaerd, DK
 ANDERSEN, Knud, Erik, Noddelingen 122, DK-2765 Smorum, DK
 DÖRWALD, Florenzio, Zaragossa, Hojagerparken 30,1, DK-2750 Ballerup, DK
 JORGENSEN, Tine, Krogh, Stavnsbjerg Allé 80, DK-2730 Herlev, DK
 ANDERSEN, Henrik, Sune, Kastelsvej 24 st.th., DK-2100 Kobenhavn, DK
 HOHLWEG, Rolf, Nybovej 6, DK-3490 Kvistgaard, DK
 OLSEN, Uffe, Bang, Horsbred 111, DK-2625 Vallensbaek, DK

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

(11) **0 370 089** (51) A61B 6/00
 (45) 09.03.1994
 (73) Planmed Oy, Mekaanikonkatu 5, 00810 Helsinki, FI
 01 11.11.1994
 Instrumentarium Imaging, Teollisuuskatu 27, SF-00510 Helsinki, FI
 (74) Ollikainen, Rauno Johannes, Leitzinger Oy Ruoholahdenkatu 8, 00180 Helsinki, FI
 02 15.11.1994
 Siemens - Elma AB, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE

(11) **0 412 815** (51) G21F 9/00
 (45) 17.05.1995
 (73) WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
 01 12.02.1996
 Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
 (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE
 (11) **0 443 696** (51) B29C 61/06
 (45) 14.02.1996
 (73) N.V. RAYCHEM S.A., Diestsesterweg 692, B-3200 Kessel-lo, BE

- 01 06.11.1996
Siemens Aktiengesellschaft, Zentralabteilung
Forschung und Entwicklung Abteilung ZT PA 8
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (74) Sturm, Christoph (DE), Coming Cable Systems
GmbH & Co. KG Patentabteilung Kistlerhofstrasse
170, D-81379 München, DE
- (11) **0 465 529** (51) A61K 48/00
(45) 29.04.1998
(73) VICAL, INC., 9373 Towne Center Drive, Suite 100,
San Diego California 92121, US
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION,
614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
- 01 28.01.1999
AVENTIS PASTEUR, 2, avenue pont Pasteur, 69007
LYON, FR
- (74) Ayroles, Marie-Pauline, et al, Aventis Pasteur,
Direction propriété Intellectuelle, 2, avenue pont
Pasteur, 69007 Lyon, FR
- 02 28.01.1999
TRANSGENE S.A., 11 Rue de Molsheim, 67082
STRASBOURG CEDEX, FR
- (74) Jaenichen, Hans-Rainer, Dr., et al, Vossius &
Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- 03 28.01.1999
GLAXO GROUP LIMITED, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 ONN England, GB
- (74) Rees, Marion Lindsay, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property Two New Horizons
Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
- 04 28.01.1999
American Home Products Corporation, Five Giralda
Farms, Madison, New Jersey 07940 0874, US
- (74) Voelker, Ingeborg Carla Emmy, et al, Uexküll &
Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607
Hamburg, DE
- 05 29.01.1999
Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville,
California 94608-2916, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, CARPMAELS AND
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
- 06 28.01.1999
Rhône-Poulenc Rorer, 20 Avenue Raymond Aron,
92160 Antony, FR
- (74) Bouvet, Philippe, et al, Rhône-Poulenc Rorer S.A.
20, Avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- 07 29.01.1999
POWDERJECT VACCINES INC., 585 Science Drive,
Suite C, Madison, Wisconsin 53711, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO.
Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ,
GB
- (11) **0 532 144** (51) A61N 1/365
(45) 24.02.1999
(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co
Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359
Berlin, DE
- 01 18.11.1999
Pacesetter AB, 17584 Järfälla, SE
- (74) O'Reilly, Peter Andrew, Albihns GmbH,
Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
- (11) **0 600 865** (51) C12N 1/15
(45) 20.09.2000
(73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28,
1411 GP Naarden, NL
- 01 19.06.2001
Lesaffre International, 137 rue Gabriel Péri, 59700
Marcq-en-Baroeul, FR
- (74) De Vleeschauwer, Natalie, Lesaffre International
147, rue Gabriel Péri B.P. 6027, 59706 Marcq-en-
Baroeul Cedex, FR
- 02 20.06.2001
GENENCOR INTERNATIONAL INC., 925 Page Mill
Rd., Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis York
House 23 Kingsway, GB-London WC2B 6HP, GB
- 03 20.06.2001
DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (74) van Heuvel, Margaretha, DSM N.V. Patents and
Trademarks, Office Delft, (994-0760),
Wateringseweg 1, P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **0 601 529** (51) A61L 15/60
(45) 05.04.2000
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- 01 04.01.2001
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Egeröd, Lisbeth, et al, Göteborgs Patentbyrå Dahls
AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE
- 02 05.01.2001
Stockhausen GmbH & Co.KG, Bäckerpfad 25, 47805
Krefeld, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Heilein
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- (11) **0 670 271** (51) B65D 49/00
(45) 22.07.1998
(73) ALUCAPVIT S.p.A., Via dell'Industria 1, I-27020
Torre D'Isola, IT
- 01 21.04.1999
GUALA CLOSURES S.p.A., Via San Giovanni
Bosco, 53/55, 15100 Alessandria, IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
- (11) **0 684 306** (51) C12N 1/18
(45) 15.12.1999
(73) AGRANO AG, Ringstrasse 19, CH-4123 Allschwil,
CH
- 01 15.09.2000
Lesaffre International, 137 rue Gabriel Péri, 59700
Marcq-en-Baroeul, FR
- (74) De Vleeschauwer, Natalie, Lesaffre International
147, rue Gabriel Péri B.P. 6027, 59706 Marcq-en-
Baroeul Cedex, FR
- (11) **0 684 307** (51) C12N 1/20
(45) 15.12.1999
(73) AGRANO AG, Ringstrasse 19, CH-4123 Allschwil,
CH
- 01 15.09.2000
Lesaffre International, 137 rue Gabriel Péri, 59700
Marcq-en-Baroeul, FR
- (74) De Vleeschauwer, Natalie, Lesaffre International
147, rue Gabriel Péri B.P. 6027, 59706 Marcq-en-
Baroeul Cedex, FR
- (11) **0 684 308** (51) C12N 1/20
(45) 15.12.1999
(73) AGRANO AG, Ringstrasse 19, CH-4123 Allschwil,
CH
- 01 15.09.2000
Lesaffre International, 137 rue Gabriel Péri, 59700
Marcq-en-Baroeul, FR
- (74) De Vleeschauwer, Natalie, Lesaffre International
147, rue Gabriel Péri B.P. 6027, 59706 Marcq-en-
Baroeul Cedex, FR
- (11) **0 699 246** (51) C23C 14/56
(45) 07.01.1999
(73) APPLIED VISION LIMITED, 10 The Courtyard,
Whitwick Business Park, Stenson Road, Whitwick,
Leicestershire LE67 4JP, GB
- 01 06.10.1999
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54,
D-80636 München, DE
- (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien,
Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
- 02 07.10.1999
von Ardenne Anlagentechnik GmbH, Plattleite
19/29, 01324 Dresden, DE
- (74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert,
Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3,
01309 Dresden, DE
- 03 06.10.1999
Leybold Aktiengesellschaft, Wilhelm-Rohn-Str. 25,
D-63450 Hanau, DE
- (74) Schlagwein, Udo, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE
- (11) **0 749 462** (51) C09D 133/06
(45) 09.09.1998
(73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse
1, 48165 Münster, DE
- 01 04.06.1999
Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und
Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
- 02 04.06.1999
Solutia Germany GmbH & Co. KG, Patent- und
Lizenz-Abteilung, 65174 Wiesbaden, DE
- 03 08.06.1999
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG,
Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
- (11) **0 761 696** (51) C08F 10/00
(45) 01.04.1998
(73) Novolen Technology Holdings C.V., Oostduinlaan
75, 2596 JJ Den Haag, NL
- 01 23.12.1998
INEOS Silicas Limited, Bank Quay, Warrington WA5
1AB, GB
- (11) **0 804 731** (51) G01N 33/543
(45) 26.05.1999
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND
STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford,
California 94305, US
- 01 25.02.2000
Garching Innovation GmbH, Hofgartenstrasse 8,
80539 München, DE
- (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB
- 02 25.02.2000
Vysis Corp., 3100 Woodcreek Drive, Downers
Grove IL 80515, US
- (74) Ritter, Stephen David, Mathys & Squire 100 Gray's
Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- 03 28.02.2000
Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa
Clara, California, US
- (74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg
Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg,
DE
- 04 28.02.2000
Sheard, Andrew Gregory, Kilburn & Strode, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (74) Sheard, Andrew Gregory, Andrew Sheard, Patent
Attorney P.O. Box 521, Berkhamsted, Herts. HP4
1YP, GB
- 05 28.02.2000
GLAXO GROUP LIMITED, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 ONN England, GB
- (74) Stott, Michael John, GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property Two New Horizons Court,
Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

III

● Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

● Further details re patent applications and granted patents

● Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1

● Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber

● European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor

● Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires

(71) **A.B. Technologies, L.L.C.**
(51) B01D 61/14 (11) 1 137 481 A1

(71) **A. Raymond & Cie**
(51) F21V 21/04 (11) 1 139 018 A2

(71;73) **ABB AB**
(51) B25J 17/02 (11) 1 137 516 A1
(51) B25J 19/00 (11) 1 137 517 A1
(51) F16H 1/28 (11) 0 836 686 B1
(51) H01C 7/12 (11) 1 138 050 A1
(51) H01L 31/10 (11) 1 138 087 A1
(51) H02M 1/00 (11) 1 138 108 A1

(71) **ABB Alstom Power N.V.**
(51) F01D 25/26 (11) 1 138 881 A2

(73) **ABB ATOM AB**
(51) G21C 3/322 (11) 0 742 946 B2

(71) **ABB Kraft A/S**
(51) H01B 7/282 (11) 1 138 049 A1

(71) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) F01D 5/18 (11) 0 990 772 A3

(71) **ABB Ricerca SpA**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 139 488 A2

(71) **ABB Substation Automation Oy**
(51) H02H 3/40 (11) 1 139 539 A2

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) A23L 1/29 (11) 0 675 689 B1
(51) C07D 471/04 (11) 0 821 685 B1

(73) **Abbott Laboratories**
(51) C07C 233/60 (11) 0 821 665 B1
(51) C07H 15/10 (11) 0 802 920 B1
(51) G01N 33/58 (11) 0 745 223 B1

(71) **ABERDEEN UNIVERSITY**
(51) G01M 3/28 (11) 1 137 921 A1

(71) **Absorbent Technology Institute, Japan** →
Japan Absorbent Technology Institute

(71) **Accenture LLP**
(51) G06F 17/30 (11) 1 138 006 A2

(71) **Access, Inc., Color** →
Color Access, Inc.

(73) **Acciai Speciali Terni S.p.A.**
(51) C21D 8/12 (11) 0 950 118 B1
(11) 0 966 548 B1

(71) **Accurate Surgical & Scientific Instruments Corporation**
(51) A61B 17/58 (11) 1 044 653 A3

(73) **Achenbach, Michael**
(51) A23C 9/20 (11) 0 918 464 B1

(71) **ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG**
(51) E02D 29/14 (11) 1 138 832 A2

(71) **Acoustic Technologies Inc.**
(51) A61F 11/00 (11) 1 137 379 A1

(71) **Actcon Control AB**
(51) G06F 3/00 (11) 1 137 977 A1

(71) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**
(51) C07D 239/69 (11) 1 137 642 A1

(71) **Acterna München GmbH**
(51) H04L 1/20 (11) 1 139 599 A2

(71) **AD-Tech. Co., Ltd.**
(51) H05K 9/00 (11) 1 139 710 A2

(71) **Adams, Brian D.**
(51) A61B 17/11 (11) 1 137 367 A1

(71) **Adams, Michael**
(51) A01K 91/047 (11) 1 137 337 A1

(71) **ADAPTEC, INC.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 139 212 A2

(73) **Adey, Darren Charles**
(51) A01M 21/04 (11) 0 782 387 B1

(73) **Adflash Limited**
(51) G09F 19/22 (11) 0 875 057 B1

(71;73) **ADIR ET COMPAGNIE**
(51) C07D 263/28 (11) 0 710 658 B1
(51) C07D 281/02 (11) 1 138 677 A1
(51) C07D 471/14 (11) 1 092 717 A3
(11) 1 101 765 A3

(73) **Adler, Charlotte**
(51) A23C 9/20 (11) 0 918 464 B1

(71;73) **Administrators of The Tulane Educational Fund, The** →
The Administrators of The Tulane Educational Fund

(71) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) E04F 13/08 (11) 1 138 848 A1

(71) **Adtec Engineering Co., Ltd.**
(51) H05K 3/46 (11) 1 139 706 A2

(71) **AdTex AS**
(51) A41D 13/00 (11) 1 137 348 A1

(73) **Advanced Energy Voorhees Inc.**
(51) H03H 7/40 (11) 0 904 634 B1

(71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G06F 13/16 (11) 1 137 995 A1

(51) G06F 13/40 (11) 0 694 848 B1
(51) H01L 21/60 (11) 1 138 070 A1

(71) **AEG Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 15/50 (11) 1 138 249 A2
(51) F24C 15/20 (11) 1 010 949 A3
(51) H05B 3/74 (11) 1 139 695 A2

(71) **Aeroflex International Co., Ltd.**
(51) F16L 3/123 (11) 1 138 996 A1

(71) **Aeronautics and Space Adm., The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National** →
The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm.

(71) **Aeroquip-Vickers International GmbH**
(51) F16L 37/088 (11) 1 137 893 A1

(71) **Aerosil Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Aerosil Co., Ltd.

(71) **AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY, BRITISH** →
BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY

(71) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 137 405 A1

(71) **AEW Thurne Limited**
(51) B65B 51/06 (11) 1 138 602 A2

(71) **Afa Polytek B.V.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 137 493 A1

(71) **Agency of Industrial Science and Technology, Japan** ,represented by Secretary of →
Japan ,represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology

(71) **Agere Systems Guardian Corporation**
(51) G06F 9/38 (11) 1 139 215 A2
(51) H01L 21/336 (11) 1 139 409 A2

(71) **Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation**
(51) G02B 7/00 (11) 1 139 137 A2
(51) H01S 5/227 (11) 1 139 526 A2

(73) **Agfa-Gevaert AG**
(51) G03B 27/46 (11) 0 687 946 B1

(73) **AGFA-GEVAERT N.V.**
(51) B41C 1/10 (11) 0 950 517 B1
(51) G03C 1/825 (11) 0 844 520 B1

(71) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) G01N 21/88 (11) 1 139 090 A2
(51) H01L 21/20 (11) 1 138 062 A1
(51) H01L 21/761 (11) 1 139 417 A2

(71) **AgION Technologies L.L.C.**
(51) B32B 27/18 (11) 1 137 537 A1

(71) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/437 (11) 1 137 413 A2

(71) **Agri-Food, Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food

(71) **Agriculture, The United States of America, represented by The Secretary of** →
The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture

- (71) **Agriculture and Agri-Food, Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food
- (71) **Agriculture, Forestry and Fisheries, Director of National Food Research Institute, Ministry of** →
Director of National Food Research Institute, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries
- (73) **Agro Biomass Consult APS**
(51) E06B 3/70 (11) 0 943 049 B1
- (71) **Agrobiologie, Institute of Molecular** →
Institute of Molecular Agrobiologie
- (71) **Ahlmann GmbH & Co. KG, ACO Severin** →
ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG
- (71) **Aicello Chemical Co., Ltd.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 138 478 A2
- (71) **Aida Engineering Co., Ltd.**
(51) B21K 1/30 (11) 1 138 416 A2
- (71;73) **AIR LIQUIDE** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) C07B 39/00 (11) 1 138 657 A1
(51) C08G 18/38 (11) 1 038 897 A3
(51) C08J 7/12 (11) 0 816 418 B1
- (71) **AIRBUS FRANCE**
(51) G05D 1/00 (11) 1 139 190 A1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) F16H 61/06 (11) 0 742 389 B1
(51) G08G 1/0969 (11) 0 660 289 B1
- (71) **Aisin Kiko Co., Ltd.**
(51) E05B 65/20 (11) 1 138 854 A1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) E05B 65/20 (11) 1 138 854 A1
(51) F16D 13/75 (11) 1 103 737 A3
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C07C 237/08 (11) 0 784 050 B1
(51) C07C 327/32 (11) 1 138 671 A1
(51) C07D 473/00 (11) 0 728 757 B1
- (71) **Ajinomoto Co., Ltd.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 138 332 A1
- (71) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (71) **Aktiengesellschaft Hearing Technology, IMPLEX** →
IMPLEX Aktiengesellschaft Hearing Technology
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 39/12 (11) 0 802 796 B1
(51) C07J 9/00 (11) 1 137 660 A1
(51) C09D 201/02 (11) 1 137 732 A1
(51) C12N 7/00 (11) 0 676 467 B1
(51) C12N 15/40 (11) 0 772 632 B1
(51) C12N 15/52 (11) 1 137 781 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 0 796 343 B1
(51) G02B 6/16 (11) 0 864 109 B1
- (73) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY**
(51) C07K 14/575 (11) 0 668 876 B1
- (71) **Albert Schenk GmbH & Co KG, Osma-Aufzüge** →
Osma-Aufzüge Albert Schenk GmbH & Co KG
- (71;73) **ALCATEL**
(51) B61L 23/22 (11) 1 138 571 A1
(51) C03B 37/012 (11) 0 936 194 B1
(51) C03B 37/029 (11) 0 931 770 B1
(51) C03C 25/12 (11) 1 138 642 A1
(51) C03C 25/22 (11) 0 872 459 B1
(51) G01S 3/42 (11) 0 756 180 B1
(51) G01S 5/12 (11) 0 899 578 B1
(51) G01S 13/28 (11) 0 749 019 B1
(51) G02B 6/44 (11) 1 139 135 A1
(51) G06F 9/46 (11) 0 713 179 B1
(11) 1 139 219 A1
(11) 1 139 485 A1
(11) 0 979 539 B1
(11) 1 139 491 A2
(11) 1 139 586 A2
(11) 1 139 597 A2
(11) 1 139 615 A1
(11) 1 139 622 A2
- (51) H01P 1/30 (11) 1 139 485 A1
(51) H01Q 3/14 (11) 0 979 539 B1
(51) H01Q 13/20 (11) 1 139 491 A2
(51) H04B 10/145 (11) 1 139 586 A2
(51) H04J 13/00 (11) 1 139 597 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 139 615 A1
(51) H04L 25/03 (11) 1 139 622 A2
- (71) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 139 229 A2
(51) H04J 3/06 (11) 1 139 594 A2
(51) H04L 12/40 (11) 1 139 611 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 139 674 A2
- (71) **Alcoa Chemie GmbH**
(51) C04B 35/101 (11) 1 137 611 A1
- (73) **ALCON LABORATORIES, INC.**
(51) A61M 1/00 (11) 0 774 266 B1
- (73) **Alcon Laboratories, Inc.**
(51) A61L 27/00 (11) 1 071 482 B1
- (71) **Alfred C. G. Nolte KG**
(51) A23N 12/08 (11) 1 138 212 A2
- (71) **Allaman, Raoul**
(51) B62K 15/00 (11) 1 138 590 A1
- (71) **Allergan Sales, Inc.**
(51) G02B 1/04 (11) 1 137 956 A1
- (71) **AlliedSignal Inc.**
(51) B29C 33/38 (11) 1 137 523 A1
(51) F02C 7/26 (11) 1 137 873 A1
- (71) **Alpes Lasers SA**
(51) H01S 5/34 (11) 1 138 101 A1
- (71) **ALPHA ENTERPRISES, INC.**
(51) B65D 85/575 (11) 1 137 583 A1
- (71) **ALPLAST S.A.**
(51) B65B 43/14 (11) 1 138 601 A1
- (71) **ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH**
(51) A01J 25/11 (11) 1 138 194 A2
- (71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G06K 11/18 (11) 1 139 273 A2
(51) H01H 25/04 (11) 1 139 365 A1
(51) H01Q 13/06 (11) 1 139 489 A1
- (71) **Alstom**
(51) H01H 9/16 (11) 1 139 361 A1
- (71) **ALSTOM Power N.V.**
(51) B01D 53/62 (11) 1 138 369 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 138 878 A2
(51) F01D 5/30 (11) 1 138 879 A1
(51) F23C 11/00 (11) 1 139 020 A1
(11) 1 139 021 A2
(11) 1 139 051 A2
- (51) F28B 1/02 (11) 1 139 051 A2
- (71) **Alstom Power N.V., ABB** →
ABB Alstom Power N.V.
- (71) **Altera Corporation**
(51) G06F 15/78 (11) 1 138 001 A2
- (71) **Altwater, Erich**
(51) E03F 3/04 (11) 1 138 840 A2
- (73) **ALUMINUM COMPANY OF AMERICA**
(51) B22D 18/06 (11) 0 538 457 B1
- (71) **Alusuisse Technology & Management AG**
(51) B32B 15/08 (11) 1 137 533 A1
- (71) **ALZMETALL WERKZEUGMASCHINENFABRIK UND GIESSEREI FRIEDRICH GMBH & CO.**
(51) B23Q 37/00 (11) 1 137 510 A1
- (71) **AMANO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12N 15/53 (11) 1 138 769 A1
- (71) **Amato, Marcelo B.P.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 137 365 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01B 15/02 (11) 1 138 184 A1
- (73) **AMCOR PACKAGING (NEW ZEALAND) LIMITED**
(51) B65D 88/16 (11) 0 788 450 B1
- (71) **Amerasia International Technology, Inc.**
(51) H05K 1/11 (11) 1 138 181 A1
- (73) **AMERICA, ALUMINUM COMPANY OF** →
ALUMINUM COMPANY OF AMERICA
- (71) **AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC.**
(51) B60G 21/073 (11) 1 138 531 A1
(51) F16H 48/08 (11) 1 138 982 A2
- (71) **AMERICAN BIOGENETIC SCIENCES, INC.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 137 412 A2
- (73) **American Cyanamid Company**
(51) C07C 237/26 (11) 0 582 789 B1
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION**
(51) C07C 335/20 (11) 1 137 632 A1
(11) 1 137 633 A2
(51) C07D 335/20 (11) 1 137 645 A2
(51) C07D 405/12 (11) 1 137 647 A1
- (71) **American Tobacco (Germany) GmbH, British** →
British American Tobacco (Germany) GmbH
- (71) **Amersham Pharmacia Biotech AB**
(51) C07K 17/06 (11) 1 137 669 A1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 137 774 A2
- (71) **Amin, Maher Omar**
(51) A01K 59/04 (11) 1 138 197 A2
- (71) **AMMONIA CASALE S.A.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 138 630 A2
- (71) **AMP K. K., Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP K. K.
- (71) **Amsterdam, Vrije Universiteit** →
Vrije Universiteit Amsterdam
- (73) **AMT Ltd.**
(51) H05B 3/10 (11) 0 808 078 B1
- (71) **AMTECH SYSTEMS, INC.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 139 392 A2
- (71) **ANALOG DEVICES, INCORPORATED**
(51) G06F 9/315 (11) 1 137 983 A2

- (71) **ANALYTIK GMBH, BRUKER-SAXONIA** →
BRUKER-SAXONIA ANALYTIK GMBH
- (73) **ANCHOR GAMING**
(51) A63F 3/06 (11) 0 753 331 B1
- (73) **and Smelting Co., Ltd, Mitsui Mining** →
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd
- (71) **ANDO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01S 5/14 (11) 1 139 524 A2
(11) 1 139 525 A2
- (71) **Ando Electric Co., Ltd.**
(51) H01S 5/14 (11) 1 139 523 A2
- (71) **ANDRE ZALKIN ET CIE, ETABLISSEMENTS** →
ETABLISSEMENTS ANDRE ZALKIN ET CIE
- (71) **"Anga" Uszczelnienia Mechaniczne
SpółŁ KA Z.O.O.**
(51) F16J 15/34 (11) 1 137 891 A1
- (71) **ANIMAL NUTRITION S.A., AVENTIS** →
AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A.
- (73) **Ann, Christoph, Prof. Dr.**
(51) A63B 69/04 (11) 0 888 154 B1
- (71) **Anton Hummel Verwaltungs-GmbH**
(51) F16L 37/00 (11) 1 065 426 A3
(51) F16L 55/11 (11) 1 030 097 A3
- (71) **Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH**
(51) C12C 7/17 (11) 0 774 509 A3
- (73) **ANTONIO CARRARO S.p.A.**
(51) B60K 41/16 (11) 0 893 298 B1
- (71) **ANZAI MEDICAL KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 6/00 (11) 1 138 261 A1
- (71) **AO:s METALL & MEK. VERKSTAD AB**
(51) H04N 7/18 (11) 1 138 158 A1
- (71) **Aoyama, Yoshitaka**
(51) B65G 47/14 (11) 1 138 619 A1
- (73) **APACHE PRODUCTS COMPANY**
(51) C08G 18/08 (11) 0 801 660 B1
- (73) **APBiotech Aktiebolag**
(51) G01N 33/543 (11) 0 772 775 B1
- (73) **APOGEE TECHNOLOGY, INC.**
(51) H03F 3/393 (11) 0 564 490 B1
- (71) **APPLE COMPUTER INC.**
(51) G06T 15/00 (11) 1 138 023 A1
- (71) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) G06T 9/00 (11) 1 139 289 A2
- (71;73) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) H01L 21/311 (11) 1 138 066 A1
(51) H01L 21/314 (11) 0 573 911 B1
(51) H01L 21/316 (11) 1 138 067 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) C23C 16/44 (11) 1 138 802 A2
(51) C25D 17/12 (11) 1 138 807 A2
(51) H01J 37/32 (11) 1 139 386 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 139 391 A1
(11) 1 139 393 A2
(51) H01L 21/316 (11) 1 139 404 A1
(51) H01L 21/68 (11) 1 139 416 A1
(51) H01L 21/768 (11) 1 139 418 A2
- (71) **Aquisitio S.p.A.**
(51) C08B 15/00 (11) 1 137 670 A1
- (71) **Arch Development Corporation**
(51) F21V 5/00 (11) 1 139 012 A2
- (71) **Arch Specialty Chemicals, Inc.**
(51) C08F 4/00 (11) 1 137 675 A1
(51) G03F 7/023 (11) 1 137 968 A1
- (71) **Archer Daniels** →
ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY
- (71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY**
(51) C07F 9/02 (11) 1 137 650 A1
- (71) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/16 (11) 1 137 776 A2
- (71) **ARENS Sondermaschinen GmbH**
(51) H01B 13/02 (11) 1 139 351 A2
- (71) **Argo Ltd.**
(51) G09F 17/00 (11) 1 139 320 A1
- (73) **ARISTOCRAT LEISURE INDUSTRIES PTY LTD**
(51) A63F 3/06 (11) 0 949 945 B1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) B01F 5/02 (11) 1 138 372 A2
- (71) **Arla Foods amba**
(51) A23L 1/29 (11) 1 137 344 A1
- (71) **ARM Limited**
(51) G06F 7/544 (11) 1 137 980 A1
- (71) **Armament Systems, Inc., General Dynamics** →
General Dynamics Armament Systems, Inc.
- (71) **ARMS, WESTERN** →
WESTERN ARMS
- (71) **ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH &
CO. BETRIEBS KG**
(51) G11B 27/28 (11) 1 138 041 A1
- (71) **ARO**
(51) B23Q 5/00 (11) 1 138 434 A1
- (71) **Aro, Hannu**
(51) A61L 27/30 (11) 1 137 447 A1
(11) 1 137 448 A1
- (71) **Arts Video Interactive**
(51) G06T 5/00 (11) 1 139 283 A1
- (71) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (73) **Aruze Corporation**
(51) A63F 7/02 (11) 0 893 148 B1
- (73) **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07C 43/178 (11) 0 825 167 B1
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) B29C 65/02 (11) 1 138 468 A1
(51) H01G 9/02 (11) 1 139 356 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 139 472 A1
- (73) **ASEA BROWN BOVERI AG**
(51) F02C 6/00 (11) 0 740 057 B1
- (73) **Asea Brown Boveri Aktiengesellschaft**
(51) G01F 1/06 (11) 0 407 948 B2
- (73) **ASEPTA, LABORATOIRES** →
LABORATOIRES ASEPTA
- (71) **Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH**
(51) B22C 1/22 (11) 1 137 500 A1
- (71) **ASIENTOS VEHICULOS INDUSTRIALES, S.A.
(FAINSA), FABRICACION** →
FABRICACION ASIENTOS VEHICULOS
INDUSTRIALES, S.A. (FAINSA)
- (71) **ASM JAPAN K.K.**
(51) C23C 16/44 (11) 1 138 801 A1
- (71) **ASM LITHOGRAPHY B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 139 176 A2
- (71) **ASMO CO., LTD.**
(51) H02K 7/12 (11) 1 139 545 A2
- (71) **Asphalt & Mineral Development Company
Limited**
(51) C08L 95/00 (11) 1 138 721 A2
- (73) **ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS**
(51) A61K 38/44 (11) 1 079 852 B1
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) C07D 211/24 (11) 1 137 637 A1
(51) C07D 237/20 (11) 0 749 964 B1
- (71) **Astrium GmbH**
(51) B64G 1/64 (11) 1 137 573 A1
- (71;73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.
- (71;73) **AT&T Corp.**
(51) G10L 19/00 (11) 0 673 018 B1
(51) H04B 7/06 (11) 0 605 119 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 924 879 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 139 618 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 139 625 A2
(11) 1 139 628 A2
(51) H04M 3/42 (11) 0 926 867 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 128 687 A3
(11) 1 139 676 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 139 678 A1
- (71) **Atech Innovations GmbH**
(51) B01D 61/14 (11) 1 138 370 A2
- (71) **ATG TEST SYSTEMS GmbH & Co. KG**
(51) G01R 31/28 (11) 1 083 434 A3
- (71) **Atherogenics, Inc.**
(51) G01N 33/92 (11) 1 137 948 A1
- (71) **Ati Properties, Inc.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 137 477 A1
- (71) **ATLA COOP. Soc. Coop. a r.l.**
(51) B25H 1/14 (11) 1 138 447 A2
- (73) **ATLANTIC RICHFIELD COMPANY**
(51) E21B 33/16 (11) 0 620 892 B1
- (71) **ATMEL CORPORATION**
(51) G01R 31/28 (11) 1 137 952 A1
- (71) **Ato Findley Inc**
(51) C08K 5/11 (11) 1 137 704 A1
- (71) **Atofina**
(51) C08F 8/26 (11) 1 138 698 A1
(51) C09D 9/00 (11) 1 138 727 A1
- (73) **ATOM AB, ABB** →
ABB ATOM AB
- (71) **Atomic Energy Research Institute, Japan** →
Japan Atomic Energy Research Institute
- (71) **Atras Auto Co., Ltd.**
(51) B62K 3/00 (11) 1 138 586 A2
- (71) **AUDI AG**
(51) B23K 37/04 (11) 0 960 684 A3

(51) B60K 37/06	(11) 1 138 544 A2	(71) AXIS SpA	(51) A61K 9/50	(11) 1 137 404 A2
(73) Auer, Martin		(51) H02K 15/09	(51) B01D 1/30	(11) 1 138 362 A2
(51) A01G 17/02	(11) 0 849 057 B1	(71) Azign Bioscience A/S	(51) B29C 47/64	(11) 1 137 528 A1
(71) Auroflex GmbH & Co. KG		(51) C12N 15/10	(51) C01G 31/00	(11) 1 137 596 A1
(51) E04D 11/02	(11) 1 138 846 A2	(71) B. BRAUN MELSUNGEN AG	(51) C07C 209/32	(11) 1 137 623 A1
(71) Aurora Biosciences Corporation		(51) G06F 19/00	(51) C07C 209/68	(11) 1 137 625 A1
(51) B01L 3/02	(11) 1 137 489 A1	(71) B. Braun Melsungen AG	(51) C07D 239/42	(11) 1 138 675 A2
(71) Ausimont S.p.A.		(51) F16K 11/085	(51) C07D 239/52	(11) 0 650 482 B1
(51) C08F 214/18	(11) 0 866 079 A3	(71) Babcock Textilmaschinen GmbH	(51) C08F 20/04	(11) 1 137 678 A1
(51) D21H 21/14	(11) 1 138 826 A2	(51) D06C 7/02	(51) C08F 26/02	(11) 1 137 679 A1
(71) Austria GmbH, Hirschmann → Hirschmann Austria GmbH		(71) Babinsky, Horst	(51) C08G 18/10	(11) 1 048 678 A3
(73) Automation GmbH & Co KG, SIM → SIM Automation GmbH & Co KG		(51) A63B 63/00	(51) C08G 18/48	(11) 1 138 709 A1
(71) Automation, Schneider → Schneider Automation		(71) Badewien, Reinhard	(51) C08J 9/00	(11) 1 137 699 A2
(71) Automationx Software For Industrial Automation GmbH		(51) A61M 11/04		(11) 1 137 700 A2
(51) G05B 19/042	(11) 1 137 972 A2	(71;73) BAE SYSTEMS plc	(51) D01F 6/84	(11) 1 137 831 A1
(73) AUTOMOBILES CITROEN		(51) G01B 9/02	(51) H01M 2/16	(11) 1 138 092 A1
(51) H02J 7/14	(11) 0 822 636 B1	(51) G01C 5/00	(73) BASF Aktiengesellschaft	
(73) AUTOMOBILES PEUGEOT		(51) G01C 22/00	(51) C07D 307/28	(11) 0 690 053 B1
(51) H02J 7/14	(11) 0 822 636 B1	(51) G02B 6/38	(51) C08F 8/00	(11) 0 650 978 B1
(71) Autonetworks Technologies, Ltd.		(73) BAELZ CONTROLS GMBH, JUERGEN → JUERGEN BAEZ CONTROLS GMBH	(71) BASF Coatings AG	
(51) B60R 16/02	(11) 1 138 553 A2	(71) Baikoff, Georges	(51) C08G 18/40	(11) 1 137 687 A1
(71) Avencia Limited		(51) A61F 2/14	(51) C09D 5/03	(11) 1 137 724 A1
(51) A01N 43/80	(11) 1 137 339 A1	(71) BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO → SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.	(51) C09D 143/04	(11) 1 137 728 A1
(51) C09D 11/00	(11) 1 137 725 A1	(71) BAKELITE COMPANY LIMITED, SUMITOMO → SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED	(71) Basilea Pharmaceutica AG	
(71) AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A.		(71) BAKER HUGHES INCORPORATED	(51) C07D 207/14	(11) 1 138 672 A1
(51) C12N 15/55	(11) 1 137 784 A1	(51) G01N 17/02	(73) Baudelet, S.A.	
(73) Aventis CropScience GmbH		(71) Baker-Hughes Incorporated → BAKER HUGHES INCORPORATED	(51) C22B 21/06	(11) 0 885 977 B1
(51) C07D 235/32	(11) 0 865 433 B1	(71) Baker, Joseph Peter William	(71) BAUER, ANTON	
(51) C07D 239/46	(11) 0 631 575 B1	(51) H02K 49/10	(51) B62K 13/02	(11) 1 138 589 A2
(71) AVENTIS CROPSCIENCE S.A.		(71) Baiteau X-Ray S.A.	(71) Bauer GmbH & Co. KG, Horn & → Horn & Bauer GmbH & Co. KG	
(51) C07D 231/44	(11) 1 137 639 A1	(51) H05G 1/30	(73) Baxter Aktiengesellschaft	
(71;73) Aventis Pharma Deutschland GmbH		(71) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.	(51) C12N 15/40	(11) 0 869 184 B1
(51) A61K 45/06	(11) 1 137 438 A1	(51) G01L 5/00	(73) BAYER AG	
(51) C12Q 1/68	(11) 1 137 810 A2	(71) Bang & Olufsen Powerhouse A/S	(51) A01N 43/828	(11) 0 865 240 B1
(51) G01N 33/68	(11) 0 843 821 B1	(51) H02M 1/00	(51) A01N 55/00	(11) 0 881 882 B1
(71) Aventis Pharma S.A.		(71) Barberet, Julien	(51) A62D 3/00	(11) 0 912 214 B1
(51) C12N 15/12	(11) 1 137 775 A1	(51) A47J 43/00	(51) B29B 7/48	(11) 0 798 093 B1
(51) C12N 15/87	(11) 1 137 793 A2	(71) BARCO GRAPHICS N.V.	(51) B29C 44/34	(11) 0 907 478 B1
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc.		(51) H04N 1/60	(51) B29C 67/24	(11) 0 946 351 B1
(51) C07D 263/18	(11) 0 802 909 B1	(71) BARD, INC., C.R. → C.R. BARD, INC.	(51) B32B 27/40	(11) 0 789 651 B1
(51) C07D 403/06	(11) 0 815 105 B1	(73) BARIUM STRONTIUM GmbH, SOLVAY → SOLVAY BARIUM STRONTIUM GmbH	(51) C07C 251/48	(11) 0 840 721 B1
(71) AVID TECHNOLOGY, INC.		(71) Barkey, Volker	(51) C07D 209/48	(11) 0 757 673 B1
(51) H04N 5/262	(11) 1 111 910 A3	(51) A61G 12/00	(51) C07D 241/44	(11) 0 922 360 B1
(71) Aviko B.V.		(73) Base Metals Oy, Outokumpu → Outokumpu Base Metals Oy	(51) C07D 251/42	(11) 0 863 884 B1
(51) A23L 1/217	(11) 1 138 209 A1	(71;73) Basell Polypropylen GmbH	(51) C07D 275/04	(11) 0 846 692 B1
(73) Aviron		(51) B32B 15/08	(51) C07D 417/04	(11) 0 670 836 B1
(51) A61K 39/145	(11) 0 835 132 B1	(51) C08F 297/08	(51) C08F 212/14	(11) 0 728 775 B1
(73) Avon Hi-Life, Inc.		(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT	(71) Bayer Aktiengesellschaft	
(51) A01J 5/08	(11) 0 935 916 B1	(51) A61K 9/22	(51) C07C 251/48	(11) 1 137 627 A1
(71) Awad, Aziz Chafic		(51) H01J 27/02	(51) C07D 301/12	(11) 1 137 643 A1
(51) A23C 15/04	(11) 1 137 342 A1	(51) H01J 37/317	(51) C07F 9/38	(11) 1 137 651 A1
(71) Axcelis Technologies, Inc.			(51) C08G 18/08	(11) 1 055 692 A3
(51) H01J 27/02	(11) 0 939 422 A3		(51) C08G 18/67	(11) 1 138 710 A1
(51) H01J 37/317	(11) 0 822 571 A3		(51) C08L 69/00	(11) 1 137 710 A1
				(11) 1 137 711 A1
				(11) 0 962 528 A3
				(71;73) Bayer Corporation
				(51) C08G 18/24
				(11) 1 137 685 A1
				(51) C12N 15/00
				(11) 1 137 767 A1
				(51) C12N 15/01
				(11) 1 137 768 A1
				(51) C12P 21/06
				(11) 1 137 797 A1
				(51) C12Q 1/26
				(11) 0 667 397 B1
				(51) G01N 33/53
				(11) 0 819 249 B1

- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) A47C 9/00 (11) 0 991 342 B1
(51) B23D 31/00 (11) 1 095 723 A3
(51) B23K 11/00 (11) 1 138 430 A2
(51) B60T 8/32 (11) 1 138 564 A2
(51) E05B 17/04 (11) 1 052 351 A3
(51) E05F 15/20 (11) 1 138 862 A2
(51) F01L 9/04 (11) 0 982 478 A3
(11) 1 138 883 A2
(51) F02D 11/10 (11) 1 002 942 A3
(51) F02D 41/06 (11) 1 138 899 A2
(51) F02M 35/16 (11) 0 823 548 B1
(51) H02G 3/04 (11) 1 138 102 A1
- (73) **BBI Bioseq, Inc.**
(51) A23J 1/00 (11) 0 924 991 B1
- (73) **BDF-BOSCATO & DALLA FONTANA s.p.a.**
(51) C03B 7/10 (11) 0 903 326 B1
- (71) **Bea Systems, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 137 993 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 138 000 A1
- (71) **Bechem, Hannelore**
(51) E21B 1/00 (11) 1 138 869 A2
- (71;73) **becton dickinson and** →
Becton, Dickinson and Company
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 5/32 (11) 1 138 338 A1
(51) G01N 33/49 (11) 0 679 256 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 003 121 A3
- (71) **BEECHAM BIOLOGICALS S.A., SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.
- (71) **Beecham Biologics SA, SmithKline** →
SmithKline Beecham Biologics SA
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (73) **BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PROPRIETARY) LIMITED, DE** →
DE BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PROPRIETARY) LIMITED
- (71) **Begotti, Dario**
(51) A63G 7/00 (11) 1 138 359 A2
- (71) **Begue, Daniel**
(51) E04F 13/10 (11) 1 061 200 A3
- (71) **Begue, Elisabeth**
(51) E04F 13/10 (11) 1 061 200 A3
- (73) **Behr Thermot-tronik GmbH & Co.**
(51) F16K 1/22 (11) 0 735 301 B1
- (73) **Behring Marburg GmbH, Dade** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) C09J 151/00 (11) 1 138 736 A1
- (71) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) C09J 7/02 (11) 1 138 735 A2
- (71;73) **BEKAERT S.A., N.V.** →
N.V. BEKAERT S.A.
- (73) **Bell, Addison**
(51) G08B 15/00 (11) 0 898 770 B1
- (73) **Bell, Deryl L.**
(51) G08B 15/00 (11) 0 898 770 B1
- (71) **Ben-Mizzian, Maria Cruz**
(51) G07F 7/08 (11) 1 139 308 A1
- (71) **BENOIST GIRARD SAS**
(51) A61F 2/36 (11) 1 138 283 A2
(11) 1 138 284 A1
- (71) **Berchtold GmbH & Co., Gebr.** →
Gebr. Berchtold GmbH & Co.
- (71) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.**
(51) H01R 4/02 (11) 1 094 547 A3
(51) H01R 12/16 (11) 1 139 498 A2
(51) H01R 12/22 (11) 1 139 499 A2
- (71) **Bergeron, Michel G.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 138 786 A2
- (73) **BERICAP GmbH & CO. KG**
(51) B65D 41/04 (11) 0 960 054 B1
- (71) **BERKIN B.V.**
(51) G01F 1/684 (11) 1 139 073 A1
- (71) **Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts**
(51) F16L 55/165 (11) 1 033 523 A3
- (71) **BERMAD**
(51) E03B 7/07 (11) 1 137 852 A1
- (71) **BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK, FRITZ GEGAUF AG** →
FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK
- (71) **Beru AG**
(51) B60C 23/04 (11) 1 137 550 A1
- (73) **BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, EMKA** →
EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG
- (71) **Bestobell Valves**
(51) F16K 17/04 (11) 1 138 991 A1
- (71) **BETEK Bergbau- und Hartmetalltechnik Karl-Heinz Simon GmbH & Co. KG**
(51) E21C 35/183 (11) 1 137 863 A1
- (71) **Bilke, Lutz**
(51) B09B 1/00 (11) 1 116 526 A3
- (71) **BIO MERIEUX**
(51) H01B 1/12 (11) 1 138 048 A1
- (71) **Biochemie S.A.**
(51) C07H 17/08 (11) 1 137 655 A1
- (71) **Biocon India Limited**
(51) C12P 17/16 (11) 1 137 795 A2
- (71) **BIOLOGICS CORPORATION, THERION** →
THERION BIOLOGICS CORPORATION
- (73) **BIOMEASURE, INC.**
(51) A61K 38/08 (11) 0 606 463 B1
- (71) **BIOMETRIC IMAGING, INC.**
(51) C12Q 1/04 (11) 1 137 799 A1
- (71) **Bionik GmbH - Innovative Technik für die Umwelt**
(51) B01D 21/24 (11) 1 138 363 A2
- (73) **Bioseq, Inc., BBI** →
BBI Bioseq, Inc.
- (73) **BIOTECH, INC., NOVO NORDISK** →
NOVO NORDISK BIOTECH, INC.
- (71) **Biotechnologische Entwicklung und Consulting mbH, BioteCon Gesellschaft für** →
BioteCon Gesellschaft für Biotechnologische Entwicklung und Consulting mbH
- (71) **BioteCon Gesellschaft für Biotechnologische Entwicklung und Consulting mbH**
(51) A61K 38/16 (11) 1 137 430 A2
- (71) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingeniebüro Berlin**
(51) A61N 1/37 (11) 1 138 347 A2
- (71) **Biovici**
(51) C12N 9/50 (11) 1 137 764 A1
- (71) **Bioxal**
(51) C13D 1/00 (11) 1 138 787 A1
- (71) **Birner, Günther**
(51) B01F 15/04 (11) 1 138 374 A1
- (71) **Bishop Innovation Limited**
(51) G01D 5/56 (11) 1 137 913 A1
- (71) **BITO-LAGERTECHNIK BITTMANN GmbH**
(51) B29C 45/17 (11) 1 138 457 A2
- (71) **BITTMANN GmbH, BITO-LAGERTECHNIK** →
BITO-LAGERTECHNIK BITTMANN GmbH
- (71) **BK Giulini Chemie GmbH & Co. OHG**
(51) D21H 17/55 (11) 1 137 847 A1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) A01D 34/74 (11) 0 965 259 B1
(51) A01D 75/28 (11) 0 976 317 B1
- (71) **Bianco GmbH & Co. KG**
(51) A47L 1/00 (11) 1 137 359 A2
- (73) **Blaupunkt-Werke GmbH**
(51) H04B 1/16 (11) 0 642 714 B1
(11) 0 642 715 B1
- (71) **Blazek, Dalibor**
(51) A45D 29/04 (11) 1 138 221 A1
- (73) **Bloch, Gilbert**
(51) B32B 27/10 (11) 0 619 181 B1
- (71) **BLOCK DRUG COMPANY INC.**
(51) A61K 6/083 (11) 1 137 388 A1
- (73) **BLOCK DRUG COMPANY, INC.**
(51) A61K 7/30 (11) 0 729 298 B1
- (71) **Bloodhound Software, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 138 007 A1
- (71) **Bloom Engineering (Europa) GmbH**
(51) C10B 27/06 (11) 1 138 748 A2
- (71) **Blowtec GmbH & Co. KG, SIG** →
SIG Blowtec GmbH & Co. KG
- (73) **BLUE CHIP MUSIC GMBH**
(51) G10H 3/18 (11) 0 994 460 B1
- (71) **Blum Gesellschaft m.b.H., Julius** →
Julius Blum Gesellschaft m.b.H.
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **Board, Malaysian Rubber** →
Malaysian Rubber Board
- (71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) C12N 15/11 (11) 1 137 771 A2

- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) G01N 33/574 (11) 1 137 945 A1
- (71) **BOBST S.A.**
(51) B26F 3/02 (11) 1 138 454 A2
- (71) **BOC GROUP, INC., THE →**
THE BOC GROUP, INC.
- (71) **Bock Orthopädische Industrie Besitz- und Verwaltungs-Kommanditgesellschaft, Otto →**
Otto Bock Orthopädische Industrie Besitz- und Verwaltungs-Kommanditgesellschaft
- (71) **Bode Chemie GmbH & Co.**
(51) A01N 35/02 (11) 1 138 203 A2
- (71) **BODY ARMOR, INC., SECOND CHANCE →**
SECOND CHANCE BODY ARMOR, INC.
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) B07B 1/38 (11) 1 137 497 A1
- (71;73) **BOEING COMPANY, THE →**
THE BOEING COMPANY
- (71) **Bondioi, Edi**
(51) F16D 3/06 (11) 1 138 967 A2
- (71) **Bonnard, Jean**
(51) G06F 3/00 (11) 1 137 978 A1
- (71) **Bops Incorporated**
(51) G06F 15/16 (11) 1 137 999 A1
- (71) **BOREALIS A/S**
(51) C08F 10/00 (11) 1 137 677 A2
- (71) **BOREALIS POLYMERS OY**
(51) C08L 23/04 (11) 1 137 707 A1
- (71) **Borealis Technology Oy**
(51) B29B 9/12 (11) 1 137 521 A1
- (71) **Borg Warner →**
Borg-Warner Automotive K. K.
- (71) **Borg-Warner Automotive K. K.**
(51) F16G 5/18 (11) 1 134 452 A3
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) F16H 7/08 (11) 1 138 979 A2
- (71) **Borsig GmbH**
(51) F28F 19/00 (11) 1 139 056 A2
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT →**
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch GmbH, Robert →**
Robert Bosch GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**
(51) B60G 17/015 (11) 1 138 530 A2
- (71) **Bosson, Peter Thomas**
(51) F16M 11/04 (11) 1 139 003 A2
- (71) **Boston Communications Group, Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 138 173 A1
- (71) **Boston Probes, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 137 807 A1
- (71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61N 5/00 (11) 1 137 456 A1
- (71) **Boy Rasmussen, Peter**
(51) G11B 33/04 (11) 1 138 043 A1
- (73) **BÖHLER Edelstahl GmbH**
(51) C21D 9/18 (11) 0 694 622 B1
(51) C22C 38/58 (11) 0 812 927 B1
- (71) **Böhler-Uddeholm Aktiengesellschaft**
(51) B22F 3/16 (11) 1 129 803 A3
- (73) **BÖHLER YBBSTALWERKE Ges.m.b.H.**
(51) C21D 9/18 (11) 0 694 622 B1
- (71) **Böhm, Stephan**
(51) A61B 5/05 (11) 1 137 365 A1
- (71) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 29/76 (11) 1 137 619 A1
- (71) **Brabantia Nederland B.V.**
(51) D06F 57/04 (11) 1 137 836 A1
- (71) **Bracco International B.V.**
(51) G01R 33/28 (11) 1 139 109 A1
- (71) **Brad-Chem Technology Ltd.**
(51) C23F 11/14 (11) 1 092 788 A3
- (71) **Brauerei Haus Cramer KG, Warsteiner →**
Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG
- (71;73) **Braun GmbH**
(51) A46B 3/08 (11) 1 138 222 A2
(51) G01J 5/04 (11) 0 861 424 B1
- (71) **BRAUN MELSUNGEN AG, B. →**
B. BRAUN MELSUNGEN AG
- (71) **Braun Melsungen AG, B. →**
B. Braun Melsungen AG
- (71) **Bremen, Universität →**
Universität Bremen
- (73) **Bricogne, Gérard M. R.**
(51) G06T 11/00 (11) 0 885 430 B1
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 19/00 (11) 1 048 491 A3
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 11/11 (11) 1 020 306 A3
(51) B60C 15/024 (11) 0 715 975 B1
- (73) **Brifer International Ltd.**
(51) C21B 13/00 (11) 1 015 644 B1
- (71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE →**
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (71) **BRITISH AEROSPACE**
(51) G05D 1/08 (11) 1 139 191 A1
- (71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B64D 37/32 (11) 1 137 572 A1
(51) F41G 7/00 (11) 1 137 906 A1
- (71) **British American Tobacco (Germany) GmbH**
(51) A24C 5/42 (11) 1 138 214 A2
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04H 1/00 (11) 1 139 589 A2
- (71) **BRITISH COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **British Columbia, The University of →**
The University of British Columbia
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06F 17/30 (11) 1 139 233 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 246 A1
(11) 1 139 247 A1
- (51) G10L 15/00 (11) 0 813 735 B1
(51) H01S 3/17 (11) 1 139 522 A2
(51) H04B 10/17 (11) 1 139 587 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 139 631 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 139 679 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 139 683 A1
- (71) **Broccatelli, Massimo**
(51) C07C 51/09 (11) 1 138 663 A1
- (71) **Bronkhorst High-Tech B.V. →**
BERKIN B.V.
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
(51) B62D 65/00 (11) 0 976 646 A3
- (71;73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41D 7/00 (11) 0 798 114 B1
(51) B41J 2/165 (11) 0 872 346 B1
(51) B41J 2/175 (11) 0 847 862 B1
(51) B41J 3/24 (11) 0 723 871 B1
(51) B41J 17/32 (11) 1 138 507 A2
(11) 1 138 508 A2
(51) F16H 57/02 (11) 1 138 983 A2
- (73) **Brown Boveri Aktiengesellschaft, Asea →**
Asea Brown Boveri Aktiengesellschaft
- (71) **BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH**
(51) F01B 3/00 (11) 1 138 874 A2
(11) 1 138 875 A2
- (71) **BRUKER-SAXONIA ANALYTIK GMBH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 138 782 A2
- (73) **Brush Wellman Inc.**
(51) C22C 21/00 (11) 0 701 632 B1
- (71) **Bryer, Kenneth Robert, Bryer & Co**
(51) B21K 1/30 (11) 1 138 416 A2
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47J 43/044 (11) 1 138 237 A1
(51) A47J 43/07 (11) 1 138 238 A1
(51) A47J 43/08 (11) 1 138 239 A2
(51) A47L 15/00 (11) 1 137 362 A2
(51) A47L 15/50 (11) 1 137 363 A1
(51) C09D 183/06 (11) 1 137 729 A1
(51) F24C 15/20 (11) 0 962 709 A3
(11) 1 139 027 A1
(51) F25D 21/06 (11) 0 690 277 B1
(51) F25D 25/02 (11) 0 780 645 B1
- (71) **BTR Sealing Systems France, Société Anonyme dite: →**
Société Anonyme dite: BTR Sealing Systems France
- (71;73) **BULL S.A.**
(51) H01H 71/10 (11) 1 139 371 A1
(51) H01L 23/498 (11) 0 717 442 B1
- (71) **Buonora, Nicola**
(51) B25F 5/02 (11) 1 138 445 A1
- (71) **Burke, Michael Anthony**
(51) B65B 43/26 (11) 1 137 574 A1
- (71) **BURTON CORPORATION, THE →**
THE BURTON CORPORATION
- (71;73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

Table with 3 columns: Patent No., Applicant Name, and Patent No./IPC Class. Entries include: (71) Business Machines Corporation, International -> International Business Machines Corporation; (71;73) Butzbacher Weichenbau Gesellschaft mbH & Co. KG, BWG -> BWG Butzbacher Weichenbau Gesellschaft mbH & Co. KG; (71) CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR -> LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH; (71) Cardolite Corp. (51) C07C 41/00 (11) 1 137 620 A1; (71) Caretec AB, Proton -> Proton Caretec AB; (71) CARETEC GmbH (51) G07D 9/00 (11) 1 138 027 A1; (71) Carl Freudenberg, Firma -> Firma Carl Freudenberg; (71) Carl Zeiss (51) F16C 32/06 (11) 1 079 123 A3; (71) Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung, trading as -> Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss; (71) CARL ZEISS JENA GmbH (51) G02B 21/00 (11) 0 977 069 A3; (71) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss (51) F16C 32/06 (11) 1 079 123 A3; (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS (51) B01L 9/06 (11) 1 138 390 A1; (71) Carlsberg A/S (51) C08G 65/32 (11) 1 137 690 A2; (71) Carpi Tech Italia S.R.L. (51) E02B 3/10 (11) 1 137 850 A1; (73) CARRARO S.p.A., ANTONIO -> ANTONIO CARRARO S.p.A.; (71) CARRIER CORPORATION (51) F25B 40/02 (11) 1 139 039 A1; (71) Casale Chemicals SA (51) C07D 251/62 (11) 1 138 676 A1; (71) Casmatic S.p.A. (51) B65B 59/00 (11) 0 983 941 A3; (71) Catalyst Handling Research & Engineering Limited (51) B01J 8/00 (11) 1 138 376 A2; (71;73) CATERPILLAR INC. (51) B60G 5/04 (11) 0 928 251 B1; (71) Calsonic Kansei Corporation (51) F16L 9/18 (11) 1 138 997 A1; (71) CAMBRIDGE LIMITED, QUADRANT HOLDINGS -> QUADRANT HOLDINGS CAMBRIDGE LIMITED; (71) CAMCO INTERNATIONAL INC. (51) E21B 23/03 (11) 0 777 033 A3; (73) CAN CORPORATION, RING -> RING CAN CORPORATION; (71) CANADA, NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF -> NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA; (71) CANAL+ Société Anonyme (51) H04N 7/16 (11) 1 138 153 A1; (71) Canon Research Centre France S.A. (51) G06K 15/02 (11) 1 139 276 A1; (71) Canon Sales Co., Inc. (51) H01L 21/306 (11) 1 139 399 A2; (71) Caprioli, Daniele (51) A61H 3/02 (11) 1 106 161 A3; (73) CARBON AG, SGL -> SGL CARBON AG; (71) Carboxyque Française (51) F16N 15/00 (11) 1 139 005 A2; (71) Cardolite Corp. (51) C07C 41/00 (11) 1 137 620 A1; (71;73) Cancer Research, Sloan-Kettering Institute For -> Sloan-Kettering Institute For Cancer Research; (71) CANDY S.p.A. (51) F25D 23/02 (11) 1 139 043 A2; (51) F25D 23/12 (11) 1 139 044 A2; (11) 1 139 045 A2; (71) CANNON S.P.A. (51) B29C 51/42 (11) 1 138 464 A2; (71) Cannon Technologies Ltd. (51) E05B 65/46 (11) 1 138 856 A1; (71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA (51) B41J 2/05 (11) 1 092 544 A3; (11) 1 138 490 A2; (51) B41J 2/14 (11) 1 138 495 A2; (11) 1 138 496 A2; (51) B41J 2/16 (11) 1 065 059 A3; (51) B41J 2/175 (11) 1 138 501 A2; (11) 1 138 502 A2; (11) 1 138 503 A1; (11) 1 138 504 A1; (51) B41J 29/00 (11) 0 990 532 A3; (51) B41M 5/00 (11) 0 963 857 A3; (11) 0 965 460 A3; (51) B65H 1/08 (11) 1 006 065 A3; (51) C07D 215/00 (11) 0 678 509 B1; (51) C07F 5/02 (11) 1 138 683 A2; (51) C08B 37/00 (11) 1 138 695 A1; (51) C12N 15/54 (11) 1 138 770 A2; (51) C12Q 1/68 (11) 1 138 785 A2; (51) F21V 5/02 (11) 1 139 013 A2; (51) F21V 8/00 (11) 0 717 235 B1; (51) G01T 1/00 (11) 1 139 118 A2; (51) G02B 6/12 (11) 1 139 122 A2; (51) G02B 13/00 (11) 0 909 969 A3; (51) G02B 26/12 (11) 1 139 142 A2; (51) G02B 27/18 (11) 1 139 145 A2; (51) G02F 1/1333 (11) 0 584 963 B1; (51) G03G 5/05 (11) 1 139 177 A1; (51) G03G 7/00 (11) 0 743 562 B1; (51) G03G 15/02 (11) 0 766 146 A3; (51) G06F 3/16 (11) 1 139 213 A2; (51) G06F 13/16 (11) 0 733 980 B1; (51) G06T 9/00 (11) 1 139 290 A2; (51) G06T 17/20 (11) 0 633 550 B1; (51) G09G 3/22 (11) 1 139 321 A1; (51) G10K 15/02 (11) 0 599 250 B1; (51) G10L 15/26 (11) 1 139 335 A2; (51) H01J 9/46 (11) 1 139 376 A2; (51) H01J 37/12 (11) 1 139 384 A2; (51) H01L 21/20 (11) 0 564 915 B1; (51) H04N 1/00 (11) 1 139 646 A2; (11) 1 139 647 A2; (51) H04N 1/60 (11) 1 139 655 A1; (71) Canon Research Centre France S.A. (51) G06K 15/02 (11) 1 139 276 A1; (71) Canon Sales Co., Inc. (51) H01L 21/306 (11) 1 139 399 A2; (71) Caprioli, Daniele (51) A61H 3/02 (11) 1 106 161 A3; (73) CARBON AG, SGL -> SGL CARBON AG; (71) Carboxyque Française (51) F16N 15/00 (11) 1 139 005 A2; (71) Caretec AB, Proton -> Proton Caretec AB; (71) CARETEC GmbH (51) G07D 9/00 (11) 1 138 027 A1; (71) Carl Freudenberg, Firma -> Firma Carl Freudenberg; (71) Carl Zeiss (51) F16C 32/06 (11) 1 079 123 A3; (51) G03F 7/20 (11) 1 139 173 A2; (71) Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung, trading as -> Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss; (71) CARL ZEISS JENA GmbH (51) G02B 21/00 (11) 0 977 069 A3; (71) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss (51) F16C 32/06 (11) 1 079 123 A3; (51) G03F 7/20 (11) 1 139 173 A2; (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS (51) B01L 9/06 (11) 1 138 390 A1; (51) C03C 4/08 (11) 1 138 641 A1; (51) F24B 1/192 (11) 1 139 026 A2; (51) F24C 3/08 (11) 0 990 853 A3; (71) Carlsberg A/S (51) C08G 65/32 (11) 1 137 690 A2; (71) Carpi Tech Italia S.R.L. (51) E02B 3/10 (11) 1 137 850 A1; (73) CARRARO S.p.A., ANTONIO -> ANTONIO CARRARO S.p.A.; (71) CARRIER CORPORATION (51) F25B 40/02 (11) 1 139 039 A1; (71) Casale Chemicals SA (51) C07D 251/62 (11) 1 138 676 A1; (71) Casmatic S.p.A. (51) B65B 59/00 (11) 0 983 941 A3; (71) Catalyst Handling Research & Engineering Limited (51) B01J 8/00 (11) 1 138 376 A2; (71;73) CATERPILLAR INC. (51) B60G 5/04 (11) 0 928 251 B1; (51) F02D 21/08 (11) 0 935 706 B1; (51) F02D 41/22 (11) 0 956 439 B1; (51) F04B 1/20 (11) 1 137 881 A2; (73) CATEYE Co., Ltd. (51) B62J 6/04 (11) 1 013 543 B1; (71) CECA S.A. (51) B01J 20/10 (11) 1 138 377 A1; (71) CELERG Centre d'Affaires "La Boursière" (51) F02K 9/95 (11) 1 138 923 A1; (71;73) Celfa AG (51) B42D 15/00 (11) 0 865 935 B1; (51) B44C 1/17 (11) 1 138 525 A1; (71) Celgard Inc. (51) B29C 47/14 (11) 1 138 460 A2; (71) CELLFACTORS PLC (51) C12N 5/06 (11) 1 138 760 A1; (71) Cellomics, Inc. (51) G06T 1/00 (11) 1 138 019 A2

- (71) **Central Glass Company, Limited**
(51) C09K 3/18 (11) 1 132 448 A3
- (71) **Central Motor Wheel Co., Ltd.**
(51) B60C 25/05 (11) 1 138 527 A2
(11) 1 138 528 A2
- (73) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED**
(51) A47G 1/06 (11) 0 621 757 B1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C12N 15/85 (11) 1 137 791 A2
(51) C12N 15/86 (11) 1 138 774 A2
(51) C25D 11/02 (11) 0 963 462 B1
(51) C30B 33/00 (11) 1 137 826 A1
(51) G01R 33/28 (11) 1 139 109 A1
- (73) **Centro Automation SpA**
(51) B21B 37/48 (11) 0 756 907 B1
- (71) **Ceramaspeed Limited**
(51) H05B 3/74 (11) 1 139 696 A2
- (71) **Ceramics and Plastics, Inc., Saint-Gobain →**
Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.
- (73) **Ceramics, Inc., Saint-Gobain Industrial →**
Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc.
- (73) **CERESTAR HOLDING BV**
(51) C08B 31/18 (11) 0 755 944 B1
- (71) **Certainteed Corporation**
(51) B29C 31/00 (11) 1 137 522 A2
- (71) **CHANCE BODY ARMOR, INC., SECOND →**
SECOND CHANCE BODY ARMOR, INC.
- (73) **Chapel Hill, The University of North Carolina at →**
The University of North Carolina at Chapel Hill
- (71) **Chart Heat Exchangers Limited**
(51) F28D 9/00 (11) 1 137 904 A1
- (71) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.**
(51) H01Q 11/12 (11) 1 138 098 A1
- (71) **Chemetall Ges.m.b.H.**
(51) C09C 3/06 (11) 1 137 718 A1
- (71) **CHEMI S.p.A.**
(51) C07K 14/47 (11) 0 939 083 A3
- (71) **CHEMICAL COMPANY, NALCO →**
NALCO CHEMICAL COMPANY
- (71) **Chemical & Fertilizer Corporation, Miller →**
Miller Chemical & Fertilizer Corporation
- (73) **Chemical Investment Holding Corporation, National Starch and →**
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (71) **CHEMISCHE FABRIK DR. WEIGERT GMBH & CO.KG.**
(51) A61L 2/18 (11) 1 138 335 A1
- (73) **Cherry Mikroschalter GmbH**
(51) H01H 13/70 (11) 0 821 380 B1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) C10M 163/00 (11) 1 138 753 A2
- (71) **Chiang, Hermam**
(51) A63B 33/00 (11) 1 138 352 A1
- (71) **CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER**
(51) G01N 33/68 (11) 1 137 947 A2
- (71) **CHILDREN'S HOSPITAL OF LOS ANGELES**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 137 805 A1
- (73) **Chimerix, Inc.**
(51) C07F 9/40 (11) 0 674 646 B1
- (71) **Chimet S.p.A.**
(51) C22B 11/00 (11) 1 138 791 A1
- (71) **CHIMIQUES, S.E.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES →**
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C.
- (73) **CHINON KABUSHIKI KAISHA**
(51) G02B 7/10 (11) 0 671 643 B1
- (73) **CHIP MUSIC GMBH, BLUE →**
BLUE CHIP MUSIC GMBH
- (71) **CHIRON CORPORATION**
(51) A61K 9/00 (11) 1 137 401 A1
- (73) **CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG**
(51) B23Q 1/54 (11) 0 779 126 B1
- (71) **Chmiel, Horst, Prof. Dr.-Ing.habil.**
(51) B01D 39/16 (11) 1 138 366 A2
- (71) **Chr. Hansen A/S**
(51) C12N 15/53 (11) 1 137 782 A2
- (71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 137 390 A1
(51) C09B 62/475 (11) 1 137 716 A2
- (71) **CiDra Corporation**
(51) G01L 9/00 (11) 1 137 919 A1
(51) G01L 11/02 (11) 1 137 920 A2
- (71) **CIEGOS ESPANOLAS - ONCE -, ORGANIZACION NACIONAL DE →**
ORGANIZACION NACIONAL DE CIEGOS ESPANOLAS - ONCE -
- (71) **CIMCORP OY**
(51) B65G 1/04 (11) 1 138 618 A1
- (71) **Cioffi, Antonio Mirko**
(51) A61F 2/06 (11) 1 138 279 A2
- (71) **Cipla Limited**
(51) A61M 15/00 (11) 1 137 452 A1
- (71) **Citicorp Development Center, Inc.**
(51) G07F 7/10 (11) 0 961 241 A3
- (73) **CITROEN, AUTOMOBILES →**
AUTOMOBILES CITROEN
- (71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot →**
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (73) **CITY OF HOPE**
(51) G01N 33/68 (11) 0 575 463 B1
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C09B 19/02 (11) 1 125 986 A3
(51) C09B 29/30 (11) 0 891 394 B1
(51) C09B 62/09 (11) 1 137 715 A1
- (73) **Clariant (France)**
(51) C07C 67/303 (11) 0 926 127 B1
- (71) **Clariant GmbH**
(51) C01B 25/165 (11) 1 016 623 A3
- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) C09D 163/00 (11) 1 138 731 A1
- (71) **CLARION Co., Ltd.**
(51) H04H 1/00 (11) 1 139 591 A2
- (71) **Clean Diesel Technologies Inc.**
(51) C01B 21/20 (11) 1 137 592 A1
- (71) **Clean Earth Technologies, LLC**
(51) G21F 9/00 (11) 1 138 047 A2
- (73) **CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., JOHNSON & JOHNSON →**
JOHNSON & JOHNSON CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.
- (71) **cmb flexible →**
DANISCO FLEXIBLE FRANCE
- (71) **CMS-Dental ApS**
(51) A61C 19/00 (11) 1 138 276 A1
- (71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **COATINGS AND ENGINEERS LIMITED, MONITOR →**
MONITOR COATINGS AND ENGINEERS LIMITED
- (71) **COATINGS, INC., SDC →**
SDC COATINGS, INC.
- (73) **Coca-Cola Enterprises Limited**
(51) B08B 5/02 (11) 0 895 816 B1
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH**
(51) A61K 7/42 (11) 1 137 395 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 815 837 B1
(51) A61K 7/50 (11) 0 776 656 B1
(51) A61K 31/23 (11) 1 138 325 A1
(11) 1 138 326 A1
(51) C08K 5/20 (11) 1 137 705 A2
(51) C09K 7/02 (11) 1 137 736 A1
(51) C11D 1/94 (11) 1 137 750 A1
(51) C12P 7/62 (11) 1 137 794 A1
(51) D01F 1/10 (11) 1 138 810 A1
(51) D06M 13/224 (11) 1 137 838 A2
(51) D06M 13/352 (11) 1 137 839 A2
- (71) **Cognitive Concepts, Inc.**
(51) G09B 19/00 (11) 1 138 034 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A23K 1/16 (11) 0 877 559 B1
(51) A61K 7/16 (11) 0 828 475 B1
(11) 1 137 392 A1
(51) C11D 1/62 (11) 0 801 672 B1
- (71) **Collagenex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/165 (11) 1 137 410 A1
- (73) **COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, ALBERT EINSTEIN →**
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY
- (71) **COLOPLAST A/S**
(51) A61F 13/02 (11) 1 137 380 A1
- (71) **Color Access, Inc.**
(51) A61K 7/42 (11) 1 137 394 A1
- (71) **COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF BRITISH →**
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **Columbia, The University of British →**
The University of British Columbia
- (71) **com, Inc., iUniverse. →**
iUniverse. com, Inc.
- (71) **COMAP société anonyme**
(51) F16L 37/084 (11) 1 139 002 A1

- | | | |
|--|--|---|
| <p>(71) COMBUSTIBLE FBFC, FRANCO-BELGE DE FABRICATION DE →
FRANCO-BELGE DE FABRICATION DE COMBUSTIBLE FBFC</p> <p>(71) Commerce Corporation, Rockwell Electronic →
Rockwell Electronic Commerce Corporation</p> <p>(71;73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
(51) A61K 38/44 (11) 1 079 852 B1
(51) C01G 43/025 (11) 1 137 597 A1
(51) C30B 33/00 (11) 1 137 826 A1</p> <p>(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION
(51) B22D 21/04 (11) 1 137 503 A1</p> <p>(71) COMMUNICATIONS, INC., DISCOVERY →
DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.</p> <p>(73) COMPAGNIE CENTRALE SICLI (Société Anonyme)
(51) A62C 13/74 (11) 0 738 523 B1</p> <p>(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE
(51) B60B 5/02 (11) 0 799 721 B1</p> <p>(71) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
(51) C01G 43/025 (11) 1 137 597 A1</p> <p>(71) Company, Modine Manufacturing →
Modine Manufacturing Company</p> <p>(71) Compaq Computer Corporation
(51) G06F 9/38 (11) 0 902 362 A3</p> <p>(71) Component Service GmbH & Co. KG, ECS Electronic →
ECS Electronic Component Service GmbH & Co. KG</p> <p>(71) Computer Associates Think, Inc.
(51) G06F 9/445 (11) 1 137 988 A1</p> <p>(71) Computer Process Controls, Inc.
(51) F25B 5/02 (11) 1 139 037 A1</p> <p>(71) CONDITION MONITORING, INC., SKF →
SKF CONDITION MONITORING, INC.</p> <p>(71) Conexant Systems, Inc.
(51) G10L 19/00 (11) 1 138 039 A1</p> <p>(71) CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., SOCIETE DE →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.</p> <p>(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
(51) A61K 31/53 (11) 1 137 417 A1</p> <p>(71) CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.</p> <p>(71) CONSTRUCTION PUBLIC CORPORATION, JAPAN RAILWAY →
JAPAN RAILWAY CONSTRUCTION PUBLIC CORPORATION</p> <p>(71) Consulting mbH, BioteCon Gesellschaft für Biotechnologische Entwicklung und →
BioteCon Gesellschaft für Biotechnologische Entwicklung und Consulting mbH</p> <p>(71;73) Continental Aktiengesellschaft
(51) B60C 11/04 (11) 1 031 441 A3
(51) B60G 17/015 (11) 1 078 784 A3</p> | <p>(51) B60T 13/74 (11) 0 770 531 B1</p> <p>(71;73) Continental Teves AG & Co. oHG
(51) B60T 13/16 (11) 1 137 563 A1
(51) B60T 13/72 (11) 0 886 595 B1
(51) F04B 9/04 (11) 0 796 394 B1
(11) 0 797 733 B1</p> <p>(73) Contraves Space AG
(51) G02B 23/16 (11) 0 887 680 B1</p> <p>(71) Controls Headliner GmbH, Johnson →
Johnson Controls Headliner GmbH</p> <p>(71) Cooper Cameron Corporation
(51) F02B 19/12 (11) 1 138 893 A2</p> <p>(71) COPELAND CORPORATION
(51) F04C 29/10 (11) 1 138 949 A2</p> <p>(71) COPPER REFINERIES PTY.LTD:
(51) C25C 7/08 (11) 1 137 824 A1</p> <p>(71) COPYER CO., LTD.
(51) B41J 11/02 (11) 1 138 506 A1</p> <p>(73) Cordant Technologies Inc.
(51) C06B 45/10 (11) 0 708 750 B1</p> <p>(71) Cordier, Bertrand
(51) B62K 7/04 (11) 1 137 569 A1</p> <p>(71) Cordis Corporation
(51) A61F 2/06 (11) 1 138 280 A2
(51) A61M 25/10 (11) 1 138 344 A1</p> <p>(71;73) CORNING INCORPORATED
(51) C03C 3/072 (11) 0 891 308 B1
(51) C03C 3/078 (11) 1 137 606 A1</p> <p>(71) Corning Lasertron Inc.
(51) G02B 6/26 (11) 1 137 959 A2</p> <p>(71) Corporation, Calsonic Kansei →
Calsonic Kansei Corporation</p> <p>(71) CORPORATION, NICHIAS →
NICHIAS CORPORATION</p> <p>(73) CORPORATION, RING CAN →
RING CAN CORPORATION</p> <p>(71) Corporation, Sunol Molecular →
Sunol Molecular Corporation</p> <p>(71) Corus Aluminium Voerde GmbH
(51) C22C 21/06 (11) 1 138 794 A1</p> <p>(71) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH
(51) C22C 21/06 (11) 1 138 794 A1</p> <p>(71) Corus Bausysteme GmbH
(51) B21D 7/08 (11) 1 138 403 A1
(51) B21D 19/04 (11) 1 138 405 A1
(51) B23D 19/06 (11) 1 138 424 A1</p> <p>(73) Corus Hylite BV
(51) B32B 15/08 (11) 0 598 428 B1</p> <p>(71) Corus Technology BV
(51) B21D 26/02 (11) 1 138 407 A1</p> <p>(71) Costain Oil Gas Process Ltd
(51) C07C 7/09 (11) 1 137 616 A1</p> <p>(71) Coufal Elektronik AG
(51) C02F 1/48 (11) 1 138 636 A2</p> <p>(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH
(51) C07J 9/00 (11) 1 138 690 A1</p> | <p>(71) Council of Scientific and Industrial Research
(51) C07C 45/46 (11) 1 138 662 A1
(51) C07C 217/62 (11) 1 138 666 A1
(51) C07D 333/22 (11) 1 138 681 A1</p> <p>(71) Cousin Biotech (S.A.S.)
(51) A61B 17/70 (11) 1 138 268 A1</p> <p>(73) CPB TRANSAC
(51) G06K 19/073 (11) 0 689 702 B1</p> <p>(71) Cramer KG, Warsteiner Brauerei Haus →
Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG</p> <p>(71) Cratech GmbH
(51) B65H 3/06 (11) 1 127 817 A3</p> <p>(71) CRC Limited, Quality Wheat →
Quality Wheat CRC Limited</p> <p>(71) Cree, Inc.
(51) G09G 3/32 (11) 1 139 325 A1</p> <p>(71) Cronos Integrated Microsystems, Inc.
(51) F03G 7/06 (11) 1 138 942 A2
(51) G02B 26/02 (11) 1 139 141 A2</p> <p>(73) CSELT Centro Studi e Laboratori Telecomunicazioni S.p.A.
(51) G01R 31/28 (11) 0 885 397 B1</p> <p>(71) CTB, INC.
(51) G05D 16/10 (11) 1 139 193 A2</p> <p>(73) Cultor Ltd.
(51) C12F 3/06 (11) 0 759 973 B1</p> <p>(71) Curie, Institut →
Institut Curie</p> <p>(71) CURIE PARIS VI, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI</p> <p>(73) Cytherapeutics, Inc.
(51) A01N 1/02 (11) 0 833 559 B1</p> <p>(71) D.B.P. (Development Biotechnological Processes) di Rossi Valentina e C. s.n.c.
(51) A61K 31/047 (11) 1 138 323 A2</p> <p>(73) Dade Behring Marburg GmbH
(51) C07K 7/02 (11) 0 523 395 B1
(51) C07K 14/45 (11) 0 748 815 B1
(51) G01N 33/531 (11) 0 716 304 B1
(51) G01N 33/543 (11) 0 781 999 B1</p> <p>(71) DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD
(51) F25D 17/08 (11) 1 137 901 A1
(51) G01J 5/20 (11) 1 137 918 A1</p> <p>(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
(51) C08J 5/18 (11) 0 656 389 B1</p> <p>(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd.
(51) C07D 235/08 (11) 1 138 674 A1</p> <p>(71) DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA
(51) C22C 38/22 (11) 0 869 196 A3
(11) 0 957 182 A3</p> <p>(71) Daikin Industries, Ltd.
(51) C07F 7/04 (11) 1 138 684 A1
(51) C08L 27/12 (11) 1 138 718 A1
(51) F25B 41/06 (11) 1 139 040 A1</p> <p>(71;73) DaimlerChrysler AG
(51) B60N 2/06 (11) 0 990 550 A3
(51) F01M 5/00 (11) 0 816 645 B1
(51) F16D 23/06 (11) 1 002 199 B1
(51) G01C 11/02 (11) 1 134 546 A3</p> |
|--|--|---|

- (51) G01D 5/353 (11) 1 137 912 A1
(51) G01R 15/20 (11) 1 139 104 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 139 217 A2
(71) **Daimon-Fusion International, Inc.**
(51) B05D 1/36 (11) 1 137 496 A1
(71;73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C08J 5/18 (11) 1 081 179 A3
(51) C09K 19/04 (11) 0 637 623 B1
(73) **DAISO CO., LTD.**
(51) C07D 319/20 (11) 0 841 334 B1
(71) **DANA CORPORATION**
(51) B21D 26/02 (11) 1 138 410 A2
(73) **Danfoss A/S**
(51) F16H 57/02 (11) 0 867 641 B1
(71) **DANISCO FLEXIBLE FRANCE**
(51) B65D 77/20 (11) 1 138 610 A1
(73) **DANTE, Lee G.**
(51) A61K 31/40 (11) 0 687 175 B1
(71) **Dattko, Jürgen**
(51) B42F 13/00 (11) 1 138 523 A1
(71) **Davis, Bonnie M.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 137 414 A1
(71) **Dawoon Syscom Co., Ltd.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 139 684 A1
(71) **ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG.**
(51) G06K 7/00 (11) 1 138 010 A1
(73) **DE BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PROPRIETARY) LIMITED**
(51) C23C 16/26 (11) 0 822 269 B1
(71) **De Beleyr, Gunther**
(51) B65H 29/18 (11) 1 057 763 A3
(71) **Deas, Alexander Roger**
(51) G01R 31/319 (11) 1 137 953 A1
(71) **DEBIO RECHERCHE PHARMACEUTIQUE S.A.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 137 442 A1
(71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01B 45/02 (11) 0 772 960 B1
(11) 0 861 578 B1
(51) A01B 73/00 (11) 0 784 916 B1
(51) A01F 15/07 (11) 0 931 448 B1
(51) F02M 25/07 (11) 1 138 927 A2
(73) **Defence, The Secretary of State for →**
The Secretary of State for Defence
(71) **Degussa AG**
(51) B01J 29/04 (11) 1 138 386 A1
(11) 1 138 387 A1
(51) C01B 13/24 (11) 1 138 632 A1
(51) C07C 255/46 (11) 1 138 667 A1
(51) C08G 18/02 (11) 1 138 705 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 138 707 A1
(71) **Degussa Dental GmbH & Co. KG**
(51) A61K 6/087 (11) 1 138 309 A2
(71;73) **Degussa Metals Catalysts Cerdec AG, dmc2 →**
dmc2 Degussa Metals Catalysts Cerdec AG
(71) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/017 (11) 1 138 192 A1
(71) **Delft, Technische Universiteit →**
Technische Universiteit Delft
(71) **Delot Process**
(51) C23C 2/00 (11) 1 138 799 A1
(71) **Delphi Automotive Systems Corporation, Korea →**
Korea Delphi Automotive Systems Corporation
(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60R 21/20 (11) 0 857 124 B1
(51) B62D 1/16 (11) 1 138 576 A2
(51) B62D 1/19 (11) 0 955 225 A3
(51) E05B 65/20 (11) 1 138 855 A2
(51) F02D 21/08 (11) 0 802 313 B1
(51) F02P 15/02 (11) 0 847 495 B1
(51) G01G 19/414 (11) 1 139 078 A2
(73) **Deltron Elektronische Systeme GmbH**
(51) G08C 19/28 (11) 0 771 456 B1
(71) **Delve Corporation Ltd**
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 254 A1
(73) **Demag-Ergotech GmbH**
(51) B29C 45/67 (11) 0 824 058 B1
(71) **Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
(73) **DENSO CORPORATION**
(51) B60Q 1/115 (11) 0 803 401 B1
(71;73) **Denso Corporation**
(51) F02D 41/40 (11) 1 138 921 A2
(51) G01N 27/407 (11) 1 139 095 A2
(11) 1 139 097 A2
(51) G01N 33/00 (11) 1 139 098 A2
(51) H01Q 21/08 (11) 0 867 972 B1
(51) H01T 13/39 (11) 1 139 529 A2
(51) H01T 21/02 (11) 1 139 530 A2
(51) H02K 3/38 (11) 1 020 976 A3
(71) **Dental GmbH & Co. KG, Degussa →**
Degussa Dental GmbH & Co. KG
(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61K 6/083 (11) 1 137 389 A1
(71) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**
(51) A61F 2/40 (11) 1 136 046 A3
(71) **DESIGN LABS, INC., PROTEIN →**
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
(71) **Despalle de Bearn, Olivier**
(51) A61B 17/22 (11) 1 137 369 A1
(71) **DETROIT DIESEL CORPORATION**
(51) F02B 33/44 (11) 1 137 871 A1
(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G01R 29/06 (11) 1 083 433 A3
(51) G02B 6/42 (11) 0 943 111 B1
(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G06F 3/06 (11) 1 139 209 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 139 344 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 139 665 A1
(11) 1 139 666 A1
(73) **Deutsche Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH**
(51) C21B 13/02 (11) 1 029 088 B1
(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) C12N 15/12 (11) 1 137 772 A1
(71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) F03D 1/06 (11) 0 937 893 A3
(51) F04D 29/38 (11) 0 917 627 B1
(71) **Devgen N.V.**
(51) C12N 1/04 (11) 1 137 754 A2
(71) **Dharmarajan, Kamalpriya**
(51) A61K 6/00 (11) 1 137 386 A2
(73) **DHV International, Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 0 656 127 B1
(71) **DIAGNOSTIC SYSTEMS, EDGE →**
EDGE DIAGNOSTIC SYSTEMS
(71) **Diamanttechnik GmbH, didia →**
didia Diamanttechnik GmbH
(71) **DiaSorin International Inc.**
(51) C12N 15/34 (11) 1 137 779 A2
(71) **didia Diamanttechnik GmbH**
(51) B23D 61/02 (11) 1 108 508 A3
(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) F16L 59/02 (11) 1 045 190 A3
(73) **Diehl Stiftung & Co.**
(51) B63B 43/12 (11) 0 919 460 B1
(51) F42B 5/16 (11) 0 822 384 B1
(71) **Diehm, Roland**
(51) G01K 5/12 (11) 1 139 082 A2
(71) **Diekhans, Heinz**
(51) B68C 1/02 (11) 1 137 590 A1
(71) **DIESEL CORPORATION, DETROIT →**
DETROIT DIESEL CORPORATION
(71) **Digimarc Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 137 975 A1
(71) **Dimso (Distribution Médicale du Sud-Ouest)**
(51) A61F 2/44 (11) 1 137 376 A1
(11) 1 137 377 A1
(71) **Direct Radiography Corp.**
(51) G03B 42/02 (11) 1 137 966 A1
(71) **Director General of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals, Japan as Represented by →**
Japan as Represented by Director General of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals
(71) **DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 139 438 A2
(71) **Director of National Food Research Institute, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries**
(51) C07K 1/02 (11) 1 138 691 A1
(73) **DISA INDUSTRIES A/S**
(51) B22C 9/08 (11) 1 001 861 B1
(71) **DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 126 713 A3
(71;73) **dmc2 Degussa Metals Catalysts Cerdec AG**
(51) B01J 23/42 (11) 1 138 382 A1
(51) C09C 1/00 (11) 0 845 505 B1
(71) **Domtar Inc.**
(51) C04B 41/48 (11) 1 137 613 A1
(71) **Doose, Tobias**
(51) A47B 77/02 (11) 1 138 224 A1

- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05F 15/14 (11) 1 138 861 A2
- (71) **Doryl S.A.**
(51) A01J 25/15 (11) 1 138 195 A1
- (73) **Douarre, Patrick**
(51) C08J 7/04 (11) 1 078 014 B1
- (71;73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE** →
THE DOW CHEMICAL COMPANY
- (71) **Dow Chemical Company, The** →
The Dow Chemical Company
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C08G 77/06 (11) 1 138 715 A1
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Company Ltd.**
(51) C08J 3/12 (11) 1 033 382 A3
- (71) **Dörge, Friedhelm**
(51) C04B 26/06 (11) 1 138 644 A2
- (73) **Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B62D 35/02 (11) 0 888 957 B1
- (71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60B 1/08 (11) 1 138 526 A2
(51) B60G 15/06 (11) 1 078 783 A3
(51) B62D 35/00 (11) 1 138 582 A2
(51) F02D 33/02 (11) 1 083 320 A3
- (73) **Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60Q 1/32 (11) 0 779 180 B1
(51) B62D 35/00 (11) 0 858 944 B1
- (71) **Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG**
(51) C25D 3/00 (11) 1 137 825 A2
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G05B 19/404 (11) 1 137 973 A1
- (71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07D 491/22 (11) 1 138 682 A1
- (71) **DR. WEIGERT GMBH & CO.KG., CHEMISCHE FABRIK** →
CHEMISCHE FABRIK DR. WEIGERT GMBH & CO.KG.
- (71) **DRAISWERKE GmbH**
(51) B02C 15/16 (11) 1 138 391 A1
- (71) **DRALLIM INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60P 7/08 (11) 1 137 555 A1
- (71) **Dräxlmaier GmbH, Lisa** →
Lisa Dräxlmaier GmbH
- (71) **Dreer, Franz**
(51) A47B 96/20 (11) 1 103 207 A3
- (73) **Dreifke, Günter**
(51) G05D 15/01 (11) 0 876 642 B1
- (73) **Dreifke, Lars**
(51) G05D 15/01 (11) 0 876 642 B1
- (73) **Dreifke, Nils**
(51) G05D 15/01 (11) 0 876 642 B1
- (73) **Dreifke, Sixten**
(51) G05D 15/01 (11) 0 876 642 B1
- (73) **Dreifke, Sören**
(51) G05D 15/01 (11) 0 876 642 B1
- (71) **Dresden e.V., Institut für Polymerforschung** →
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- (71) **Dresser Rand S.A.**
(51) F04D 29/14 (11) 1 137 887 A1
- (71) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (71) **DRI MARK PRODUCTS INC:**
(51) B43K 1/12 (11) 1 137 545 A1
- (71) **Druckluft Huber GmbH**
(51) E04H 5/02 (11) 1 138 851 A2
- (71) **DRUG COMPANY INC., BLOCK** →
BLOCK DRUG COMPANY INC.
- (73) **DRUG COMPANY, INC., BLOCK** →
BLOCK DRUG COMPANY, INC.
- (71;73) **DSM N.V.**
(51) C07C 45/50 (11) 0 937 023 B1
(51) C07C 67/347 (11) 0 937 028 B1
(51) C07D 251/60 (11) 0 929 531 B1
(51) C08G 81/02 (11) 0 842 213 B1
(51) C09C 3/12 (11) 1 137 720 A1
(51) D01F 6/04 (11) 1 137 828 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 138 040 A1
- (71) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **DU PONT DE NEMOURS & CO. (INC.), E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & CO. (INC.)
- (71) **Dualit Limited**
(51) H05B 3/16 (11) 1 138 176 A1
- (71) **DUKE UNIVERSITY**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 137 798 A1
- (71) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Dura Convertible Systems GmbH**
(51) B60J 7/12 (11) 0 968 864 B1
- (71) **Dura Global Technologies, Inc.**
(51) B60N 2/16 (11) 1 137 553 A1
- (71) **Dura Lamp S.p.A.**
(51) H05B 41/00 (11) 1 139 699 A1
- (71) **Durney, Max W.**
(51) B27M 1/08 (11) 1 137 519 A1
- (71) **DUSLO, a.s.**
(51) C07C 209/36 (11) 1 137 624 A1
- (71) **Dynaflex Developments Ltd.**
(51) G09B 9/10 (11) 1 138 032 A1
- (73) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) C09B 67/22 (11) 0 964 034 B1
- (73) **Dzneladze, Andro**
(51) A01N 59/26 (11) 0 912 095 B1
- (73) **Dzneladze, David**
(51) A01N 59/26 (11) 0 912 095 B1
- (71) **E & E Co., Ltd.**
(51) B24B 57/02 (11) 1 138 439 A2
- (71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) F24C 7/08 (11) 1 014 001 A3
- (71) **E.G.O. Elektro -Gerätebau GmbH**
(51) G06F 15/02 (11) 1 050 827 A3
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B01J 25/00 (11) 1 137 484 A1
- (51) B29C 47/00 (11) 0 892 709 B1
(51) B41M 7/00 (11) 1 138 518 A2
(51) C07C 45/50 (11) 0 937 023 B1
(51) C07C 67/347 (11) 0 937 028 B1
(51) C07D 239/95 (11) 0 698 013 B1
(51) C08F 4/70 (11) 1 137 676 A1
(51) C08L 23/08 (11) 0 797 623 B1
(51) C08L 77/06 (11) 1 137 713 A1
(51) C09D 17/00 (11) 1 137 727 A1
(51) C25B 1/24 (11) 0 828 865 B1
(51) D01F 6/60 (11) 1 137 829 A1
(51) F41H 5/04 (11) 0 895 571 B1
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & CO. (INC.)**
(51) C09D 5/03 (11) 1 137 723 A1
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C09D 151/00 (11) 1 138 730 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 139 234 A1
- (71) **EADS Airbus GmbH**
(51) B64D 13/06 (11) 1 138 592 A1
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C01B 33/44 (11) 1 137 594 A1
(51) C08K 7/00 (11) 1 137 706 A1
- (71;73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41J 2/21 (11) 1 057 646 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 138 511 A2
(11) 1 138 512 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 122 280 A3
(51) G03B 19/04 (11) 0 674 212 B1
(51) G03C 1/005 (11) 0 731 379 B1
(51) G03C 3/00 (11) 1 139 165 A2
(11) 1 139 166 A2
(11) 1 139 167 A2
(51) G03C 5/395 (11) 1 139 169 A1
(51) G03D 13/00 (11) 0 759 191 B1
(51) G03D 15/06 (11) 1 139 172 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 256 A1
(51) G06T 7/20 (11) 1 139 288 A2
(51) G07B 17/00 (11) 1 139 297 A1
(51) H01J 29/98 (11) 1 139 382 A2
(51) H04N 1/32 (11) 1 139 649 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 139 653 A2
(51) H04N 1/62 (11) 1 139 656 A1
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) G03C 5/26 (11) 1 139 168 A2
(51) H04N 1/46 (11) 1 139 652 A2
- (71;73) **EATON CORPORATION**
(51) B62D 5/097 (11) 0 775 623 B1
(51) F16H 63/30 (11) 0 809 049 B1
(11) 0 943 845 A3
(51) H02B 1/21 (11) 1 139 533 A2
- (71) **EBARA CORPORATION**
(51) G01N 33/543 (11) 1 139 100 A2
- (71) **ECM Ingenieur-Unternehmen für Energie-und Umwelttechnik GmbH**
(51) C04B 35/80 (11) 1 138 654 A1
- (71) **Ecole D'Art Deco**
(51) A45C 13/08 (11) 1 064 865 A3
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE**
(51) C08J 9/00 (11) 1 137 696 A1
- (71) **Ecosmart Technologies Inc.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 137 425 A1

- (11) 1 137 426 A1
(11) 1 137 427 A1
- (71) **ECS Electronic Component Service GmbH & Co. KG**
(51) B62J 39/00 (11) 1 138 585 A2
- (73) **ED. Scharwächter GmbH**
(51) E05D 11/08 (11) 1 073 819 B1
- (71) **Edax Inc.**
(51) G01N 23/223 (11) 1 137 930 A1
- (71) **EDGE DIAGNOSTIC SYSTEMS**
(51) G01R 31/00 (11) 1 116 955 A3
- (71) **Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals, Japan as Represented by Director General of Ministry of →**
Japan as Represented by Director General of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals
- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) A61L 27/00 (11) 0 804 255 B1
- (71) **EFFEM GmbH**
(51) A23P 1/14 (11) 1 137 345 A1
- (71) **Eftec Europe Holding AG**
(51) B05B 1/36 (11) 1 137 492 A1
- (71;73) **ei du pont →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eima Quality, S.L.**
(51) E04B 2/02 (11) 1 022 401 A3
- (73) **EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, ALBERT →**
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY
- (71) **Eis, Boris**
(51) G04G 13/02 (11) 1 139 187 A2
- (71;73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07D 477/20 (11) 0 773 222 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 137 946 A1
- (71) **Eisenblätter GmbH, Gerd →**
Gerd Eisenblätter GmbH
- (71) **Eja Limited**
(51) H01H 11/06 (11) 1 139 362 A2
- (71) **ELA MEDICAL**
(51) A61N 1/368 (11) 1 138 346 A1
- (71) **ELAN CORPORATION, Plc**
(51) A61K 9/70 (11) 1 137 406 A2
- (71) **ELBE & SOHN GmbH & Co., G. →**
G. ELBE & SOHN GmbH & Co.
- (71) **ELCOR CORPORATION**
(51) F25J 3/02 (11) 1 137 903 A1
- (71) **Eleanor Roosevelt Institute**
(51) A01N 61/00 (11) 1 137 340 A1
- (71) **Electric Boat Corporation**
(51) H02K 5/128 (11) 1 081 825 A3
- (71) **Electric Co., Ltd., Ando →**
Ando Electric Co., Ltd.
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA →**
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita →**
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **ELECTRIC MACHINERY CO. LTD, SHIN-KOBE →**
SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD
- (71) **Electrical Ind. Co., Matsushita →**
Matsushita Electrical Ind. Co.
- (71) **Electromed International, Ltd.**
(51) H02M 7/10 (11) 1 102 388 A3
- (71) **Electronic Component Service GmbH & Co. KG, ECS →**
ECS Electronic Component Service GmbH & Co. KG
- (71) **Electronics (Europe) GmbH, Matsushita →**
Matsushita Electronics (Europe) GmbH
- (71) **Electronics Inc., Sony →**
Sony Electronics Inc.
- (71) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O. →**
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
- (71) **Elementis Specialties, Inc.**
(51) C09K 7/06 (11) 1 138 740 A1
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 38/48 (11) 1 137 432 A1
(51) C07K 7/56 (11) 1 137 663 A2
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY LIMITED**
(51) A61K 31/4409 (11) 1 138 328 A1
- (73) **Elsdale Limited**
(51) G07F 17/42 (11) 0 956 545 B1
- (71) **EMCO Maier Gesellschaft m.b.H.**
(51) B23Q 17/00 (11) 1 138 435 A2
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) G01F 1/84 (11) 1 137 914 A2
- (71) **Emery S.A.**
(51) A63C 9/085 (11) 1 138 355 A1
- (71) **EMHART INC.**
(51) F16B 37/04 (11) 1 138 962 A2
- (73) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
(51) E05B 7/00 (11) 0 970 286 B1
- (71) **EMMEGI S.r.l.**
(51) B61B 12/00 (11) 1 138 566 A1
- (71) **Emuge-Werk Richard Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel)**
(51) B23B 31/02 (11) 1 138 422 A2
- (71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.**
(51) G10K 13/00 (11) 0 927 987 A3
- (71) **Energy Storage Systems Pty, Ltd**
(51) H01G 9/00 (11) 1 138 051 A1
- (71) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) B01J 35/02 (11) 1 137 487 A1
- (71) **Engelhard Corporation**
(51) C09C 1/42 (11) 1 137 717 A1
- (71) **Enidine Incorporated**
(51) F16F 7/14 (11) 1 138 974 A2
- (71) **ENPLAS CORPORATION**
(51) F04D 29/18 (11) 1 138 953 A2
- (71) **Enron Warpspeed Services, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 138 139 A2
- (71) **Ensto Sekko Oy**
(51) H01R 4/40 (11) 1 139 496 A2
- (71) **Enteric Medical Technologies Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 137 454 A1
- (71) **Enterprise Holdings, Inc., Gore →**
Gore Enterprise Holdings, Inc.
- (71) **Entwicklung-Montagetechnik, Rinke Druckluft GmbH, →**
Rinke Druckluft GmbH, Entwicklung-Montagetechnik
- (71) **Entwicklung und Consulting mbH, BioteCon Gesellschaft für Biotechnologische →**
BioteCon Gesellschaft für Biotechnologische Entwicklung und Consulting mbH
- (71) **Envirotest Systems Corp.**
(51) G01N 7/00 (11) 1 137 925 A1
- (71) **Envirotest Systems, Inc.**
(51) G01N 21/25 (11) 1 137 927 A1
- (71) **ENZO THERAPEUTICS, INC.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 072 271 A3
- (73) **EPCOS AG**
(51) H03H 1/00 (11) 0 928 516 B1
(11) 0 928 517 B1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO →**
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Equos Research, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Equos Research
- (71) **Erasmus Universiteit Rotterdam**
(51) C07K 14/59 (11) 1 138 692 A1
(51) C12N 5/06 (11) 1 137 756 A2
- (71) **ERCO Leuchten GmbH**
(51) F21S 8/00 (11) 1 006 311 A3
- (71) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing. →**
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71;73) **ERICSSON INC.**
(51) H03F 1/32 (11) 1 138 115 A1
(51) H04B 1/30 (11) 0 913 036 B1
(51) H04B 7/04 (11) 0 913 038 B1
(51) H04L 7/04 (11) 1 138 136 A1
- (71) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET L M →**
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)
- (71;73) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH**
(51) B23B 23/00 (11) 1 137 505 A1
(51) B24B 49/04 (11) 1 137 515 A1
- (73) **Erwin Kayser-Threde GmbH**
(51) G01C 11/00 (11) 0 635 698 B1
- (73) **ESSEF Corporation**
(51) B29C 53/60 (11) 0 744 274 B1
- (71) **ESSELTE N.V.**
(51) B42B 5/10 (11) 1 137 544 A1
- (71) **ESSENTIAL DENTAL SYSTEMS, INC.**
(51) A61C 13/30 (11) 1 138 274 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) C08F 228/02 (11) 1 137 681 A1

- (71) Establishment, OTICE →
OTICE Establishment
- (71) ESTEVE, S.A., LABORATORIOS DEL DR. →
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.
- (73) Eta SA Fabriques d'Ebauches
(51) H01Q 1/27 (11) 0 741 433 B1
- (71) ETABLISSEMENTS ANDRE ZALKIN ET CIE
(51) H02P 6/00 (11) 1 139 556 A1
- (71) Etablissements Francioli
(51) A47K 13/30 (11) 1 138 241 A1
- (73) ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE,
COMPAGNIE GENERALE DES →
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS
MICHELIN-MICHELIN & CIE
- (71) ETHICON →
ETHICON, INC.
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY
(51) B24B 31/00 (11) 1 138 437 A2
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC.
(51) A61B 17/32 (11) 1 138 264 A1
- (71) ETHICON, INC.
(51) A61B 17/064 (11) 1 138 263 A2
- (71) Euro Meditech Co., Ltd.
(51) A61N 5/10 (11) 1 138 350 A2
- (71) Eurodem S.r.l.
(51) E02F 3/40 (11) 1 138 834 A2
- (71) Eurolab Instruments GmbH
(51) G01J 1/08 (11) 1 139 079 A2
- (71) Euromac S.r.l.
(51) F15B 19/00 (11) 1 138 958 A2
- (71) (Europe) GmbH, Matsushita Electronics →
Matsushita Electronics (Europe) GmbH
- (71) Europe Holding AG, Eftec →
Eftec Europe Holding AG
- (73) (EUROPE) VEHICLE SAFETY TECHNOLOGY
GmbH, TAKATA →
TAKATA (EUROPE) VEHICLE SAFETY
TECHNOLOGY GmbH
- (71) EUV Limited Liability Corporation
(51) G03F 1/00 (11) 1 137 967 A1
- (71) Eveready Battery Company, Inc.
(51) A47F 9/04 (11) 1 137 355 A1
(51) H01M 4/12 (11) 1 138 094 A1
(51) H01M 6/06 (11) 1 138 095 A1
- (71) Ewt Glen Electric GmbH
(51) F24C 7/00 (11) 1 137 900 A1
- (71) Expro North Sea Limited
(51) E21B 49/08 (11) 1 137 862 A2
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(51) C10M 105/38 (11) 0 796 308 B1
- (71) ExxonMobil Research and Engineering
Company
(51) B01J 29/06 (11) 1 137 485 A1
(51) C10L 1/22 (11) 1 137 746 A1
- (71) eybl International AG
(51) C14C 11/00 (11) 1 138 788 A1
- (73) Eysel, Peer
(51) A61L 27/00 (11) 1 071 484 B1
- (71) F.A.E. INDUSTRIA ALLOGGI PREFABBRICATI
S.P.A.
(51) E04B 1/348 (11) 1 137 854 A1
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
(51) C07D 233/80 (11) 1 137 640 A1
(51) C07K 5/06 (11) 1 137 661 A1
- (71) F.L. Smidth & Co. A/S
(51) F23D 17/00 (11) 1 137 898 A1
- (73) FABRE MEDICAMENT, PIERRE →
PIERRE FABRE MEDICAMENT
- (71) FABRICACION ASIENOS VEHICULOS
INDUSTRIALES, S.A. (FAINSA)
(51) B60N 2/00 (11) 0 962 355 A3
- (71) FABRIK DR. WEIGERT GMBH & CO.KG.,
CHEMISCHE →
CHEMISCHE FABRIK DR. WEIGERT GMBH &
CO.KG.
- (71) FAGOR, S.Coop
(51) B21D 24/14 (11) 1 138 406 A2
- (73) Fahey, John Philip
(51) A01M 21/04 (11) 0 782 387 B1
- (71) Fahrkomfort GmbH, Schneider →
Schneider Fahrkomfort GmbH
- (71) Fahrzeugbau Pilote GmbH & Co oHG, Frankia →
Frankia Fahrzeugbau Pilote GmbH & Co oHG
- (71) (FAINSA), FABRICACION ASIENOS
VEHICULOS INDUSTRIALES, S.A. →
FABRICACION ASIENOS VEHICULOS
INDUSTRIALES, S.A. (FAINSA)
- (71) Fanuc Ltd
(51) H02P 7/63 (11) 1 139 561 A2
- (71) Fargo Electronics, Inc.
(51) B41J 17/36 (11) 1 137 540 A1
- (71) Faro Holdings Limited
(51) G07F 19/00 (11) 1 139 315 A2
- (71) FB Metallbearbeitung und Vertriebs GmbH
(51) B60R 9/06 (11) 1 123 840 A3
- (71) FBFC, FRANCO-BELGE DE FABRICATION DE
COMBUSTIBLE →
FRANCO-BELGE DE FABRICATION DE
COMBUSTIBLE FBFC
- (71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION
(51) F16J 15/32 (11) 1 137 890 A2
- (71) Federal-Mogul Friction Products GmbH
(51) F16D 69/02 (11) 1 138 972 A1
- (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG
(51) F16C 11/00 (11) 0 921 328 B1
(51) F16C 33/08 (11) 0 853 734 B1
- (71) FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE
POLYTECHNIQUE →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE
LAUSANNE
- (71) Federzoni, Luca
(51) A61F 11/00 (11) 1 138 292 A1
- (71) Feig Electronic Gesellschaft mit beschränkter
Haftung
(51) G06K 17/00 (11) 1 139 277 A2
- (71) Fenner, Thomas
(51) C12Q 1/68 (11) 1 137 800 A1
- (73) Ferag AG
(51) B41L 47/56 (11) 0 878 317 B1
- (71) Ferraro S.p.A.
(51) D06C 5/00 (11) 1 138 816 A2
(11) 1 138 817 A2
- (71) FERROVIARIA S.p.A., FIAT →
FIAT FERROVIARIA S.p.A.
- (71) Fertilizer Corporation, Miller Chemical & →
Miller Chemical & Fertilizer Corporation
- (73) Feuerherm, Harald
(51) B29C 49/04 (11) 0 693 357 B1
- (71) FIAT AUTO S.p.A.
(51) B60N 2/48 (11) 1 138 548 A1
(51) B60R 16/00 (11) 1 110 822 A3
(51) G05G 1/14 (11) 1 139 195 A1
- (71) FIAT FERROVIARIA S.p.A.
(51) B61F 5/24 (11) 1 138 568 A1
- (71) FIATAVIO S.p.A.
(51) B64C 29/00 (11) 1 070 663 A3
- (71) Fiberscan Pty. Ltd.
(51) G01N 33/483 (11) 1 137 937 A1
- (71) FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH
(51) F02M 29/04 (11) 1 137 874 A1
- (71) FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH
(51) B01D 46/52 (11) 1 137 474 A1
- (71) Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH,
IBS →
IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH
- (71) Filtronic LK Oy
(51) H01Q 1/12 (11) 0 982 794 A3
- (71) Fimor S.A.
(51) G06F 15/02 (11) 1 039 393 A3
(11) 1 132 830 A3
- (71) FINA RESEARCH S.A.
(51) B65D 1/02 (11) 1 138 604 A1
(51) C08F 10/02 (11) 1 138 702 A1
- (71) Findley Inc, Ato →
Ato Findley Inc
- (73) Finestone, Arnold B.
(51) B32B 27/10 (11) 0 619 181 B1
- (73) Finproject - S.P.A.
(51) B29D 31/515 (11) 0 802 039 B1
- (71) Firma Carl Freudenberg
(51) B01D 39/08 (11) 1 138 365 A1
(51) B01D 46/02 (11) 1 137 473 A1
- (71) FIRMA HERMANN HEYE
(51) C03B 9/353 (11) 1 137 604 A1
- (73) FIRMENICH SA
(51) C07C 43/188 (11) 0 882 697 B1
- (71) FIRST PAGE CO. LTD.
(51) A63H 3/36 (11) 1 138 360 A2
- (71) Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
(51) B60N 3/10 (11) 1 138 549 A2
(51) C09J 4/00 (11) 1 137 733 A1
- (71) FISHER & PAYKEL LIMITED
(51) A61M 16/10 (11) 1 138 341 A2

- (73) **FISHER-PRICE, INC.**
(51) A47D 1/02 (11) 1 003 405 B1
- (71) **Fisheries, Director of National Food Research Institute, Ministry of Agriculture, Forestry and →**
Director of National Food Research Institute, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries
- (71) **Fitterer, Christian**
(51) E04G 23/00 (11) 1 138 850 A2
- (71) **Fixed-Odds Group Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 245 A1
- (73) **Flash Disk Pioneers Ltd., M-Systems →**
M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd.
- (71) **FlexLink Systems Aktiebolag**
(51) B65G 47/68 (11) 1 137 586 A1
- (71) **Flint Ink Corporation**
(51) C09D 11/10 (11) 1 137 726 A1
- (71) **FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (73) **FLY CAR MODEL, S.L.**
(51) A63H 1/00 (11) 0 786 277 B1
- (71) **FMC CORPORATION**
(51) C01G 51/00 (11) 1 137 598 A1
- (73) **FMC International AG**
(51) B64F 1/22 (11) 0 983 196 B1
- (71) **FOAM CORPORATION, WOODBRIDGE →**
WOODBRIDGE FOAM CORPORATION
- (71) **FOCAL, INC.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 004 293 A3
- (71) **Fondation Jean Dausset-Cepb**
(51) B04B 5/04 (11) 1 137 491 A1
- (71) **Fondazione Santa Lucia**
(51) A61K 31/53 (11) 1 137 417 A1
- (71) **Food Research Institute, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Director of National →**
Director of National Food Research Institute, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries
- (73) **FORD FRANCE S.A.**
(51) B23B 41/12 (11) 0 885 080 B1
(51) H02P 5/00 (11) 0 778 660 B1
- (73) **Ford France S.A. →**
FORD FRANCE S.A.
- (71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B01J 23/63 (11) 1 138 384 A2
(51) B60K 31/04 (11) 1 137 552 A1
(51) F16H 3/72 (11) 1 138 978 A1
(51) F16H 61/18 (11) 0 806 593 B1
(51) G01F 25/00 (11) 1 139 077 A2
- (71;73) **FORD MOTOR COMPANY**
(51) G01S 13/02 (11) 0 646 891 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 262 A2
(11) 1 139 263 A1
(11) 1 139 264 A2
(51) H02H 7/22 (11) 1 039 611 A3
- (73) **Ford Motor Company**
(51) C03C 4/02 (11) 0 996 598 B1
- (73) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) B23B 41/12 (11) 0 885 080 B1
- (51) C03C 4/02 (11) 0 996 598 B1
(51) H02P 5/00 (11) 0 778 660 B1
- (73) **ford werke A.G. →**
FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT
- (73) **FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B23B 41/12 (11) 0 885 080 B1
(51) H02P 5/00 (11) 0 778 660 B1
- (71) **Forestry and Fisheries, Director of National Food Research Institute, Ministry of Agriculture, →**
Director of National Food Research Institute, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries
- (71;73) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) G06K 19/06 (11) 1 138 016 A1
(51) H01L 21/285 (11) 1 138 064 A1
(51) H01M 8/10 (11) 1 051 768 B1
- (73) **Forskarpatent i Linköping AB**
(51) H05B 33/14 (11) 0 793 900 B1
- (73) **FORSKNING, INSTITUTET FÖR VERKSTADSTEKNISK →**
INSTITUTET FÖR VERKSTADSTEKNISK FORSKNING
- (73) **FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE**
(51) C07D 401/12 (11) 0 874 841 B1
(11) 0 925 295 B1
- (71) **Foxboro Company, The →**
The Foxboro Company
- (73) **FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL**
(51) H02B 1/056 (11) 0 814 551 B1
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G06K 9/00 (11) 1 138 012 A1
(51) G06T 1/00 (11) 1 138 020 A2
(51) G06T 15/00 (11) 1 138 024 A1
(51) H01Q 21/29 (11) 1 000 445 B1
(51) H04R 1/04 (11) 0 692 921 B1
- (71) **Franch, Gino**
(51) F04B 3/00 (11) 1 138 943 A2
- (71) **Francioli, Etablissements →**
Etablissements Francioli
- (71) **FRANCO-BELGE DE FABRICATION DE COMBUSTIBLE FBFC**
(51) G21C 3/62 (11) 1 138 045 A1
- (71) **Frankia Fahrzeugbau Pilote GmbH & Co oHG**
(51) A47B 81/06 (11) 0 962 169 A3
- (71) **Franz, Edgar**
(51) B25B 13/52 (11) 1 138 441 A2
- (71) **Fraser, Keith Ross**
(51) A01K 91/047 (11) 1 137 337 A1
- (71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) B22F 3/105 (11) 1 137 504 A1
(51) C07K 14/585 (11) 0 909 765 A3
(51) C23C 28/02 (11) 0 756 022 B1
(51) E04B 1/76 (11) 1 035 263 A3
- (71) **Freudenberg, Firma Carl →**
Firma Carl Freudenberg
- (71) **Friction Products GmbH, Federal-Mogul →**
Federal-Mogul Friction Products GmbH
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK**
(51) D05B 57/30 (11) 1 052 322 A3
- (71) **Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) F16C 13/00 (11) 1 138 964 A2
- (71) **FUEL SYSTEMS, INC., TALBERT →**
TALBERT FUEL SYSTEMS, INC.
- (71) **Fuetrek Co., Ltd.**
(51) G06K 19/07 (11) 1 139 279 A2
- (71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 19/12 (11) 1 138 556 A2
(11) 1 138 557 A2
(51) B61F 7/00 (11) 1 138 569 A2
(51) B62D 21/15 (11) 1 138 580 A2
(51) G01B 11/27 (11) 1 089 054 A3
- (71) **FUJI OOXZ INC.**
(51) F01L 3/10 (11) 1 138 882 A2
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 138 481 A2
(51) B41N 1/08 (11) 1 138 519 A2
(51) B41N 3/00 (11) 1 138 520 A2
(51) G01N 27/333 (11) 1 139 094 A2
(51) G02B 5/30 (11) 1 079 244 A3
(51) G03B 15/05 (11) 0 683 421 B1
(51) G03B 17/02 (11) 1 139 163 A1
(51) G03C 1/053 (11) 0 716 338 B1
(51) G03C 1/29 (11) 1 139 164 A1
(51) G03C 5/30 (11) 0 710 880 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 139 235 A2
(51) G07C 1/10 (11) 1 139 298 A2
(51) G21K 4/00 (11) 1 017 082 A3
- (71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) G03C 7/38 (11) 1 139 170 A2
(51) H01G 9/20 (11) 1 139 357 A2
- (71) **Fuji Photo Optical Co., Ltd.**
(51) G05D 3/00 (11) 1 139 192 A1
- (73) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) G06F 17/27 (11) 0 621 541 B1
- (71) **Fujikin Incorporated**
(51) C01B 5/00 (11) 1 138 631 A1
- (71) **FUJIKURA RUBBER LTD.**
(51) F16K 37/00 (11) 1 138 995 A2
- (71;73) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 235/08 (11) 1 138 674 A1
(51) C07D 257/00 (11) 0 622 361 B1
- (71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) G09G 3/28 (11) 1 139 322 A2
(11) 1 139 323 A2
(11) 1 139 324 A2
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G02B 6/42 (11) 1 139 132 A2
(51) G02F 1/09 (11) 0 664 472 B1
(51) G06F 1/16 (11) 1 139 203 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 139 207 A1
(51) G06F 17/28 (11) 1 139 231 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 259 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 139 313 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 139 324 A2
(51) G11B 11/10 (11) 1 139 341 A1
(51) H04L 7/00 (11) 0 910 192 A3
(51) H04L 12/46 (11) 1 139 612 A2
- (71) **Fujiyama, Kazuhito**
(51) C12N 15/82 (11) 1 137 789 A1

- (71) **Fuller Licensing & Financing, Inc., H.B.** →
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (71) **FUSION LIGHTING, INC.**
(51) H01J 17/16 (11) 1 138 054 A1
- (71) **Future Sea Technologies Inc.**
(51) A01K 61/00 (11) 1 137 336 A1
- (71) **G.D. SEARLE & CO.**
(51) A61K 31/445 (11) 1 137 416 A1
- (71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) A24C 5/47 (11) 1 138 215 A1
- (71) **G. ELBE & SOHN GmbH & Co.**
(51) F16D 3/38 (11) 1 138 968 A1
- (71) **GABANYI, PETER UND ANNETTE**
(51) F24D 19/06 (11) 1 139 031 A2
- (71) **GADOR S.A.**
(51) A61K 31/663 (11) 1 137 419 A1
- (71) **Gaia Co., Ltd., Micro** →
Micro Gaia Co., Ltd.
- (71) **Gamakatsu Co., Ltd.**
(51) A01K 83/00 (11) 1 138 198 A2
- (71) **Gammastamp S.p.A.**
(51) E05D 11/10 (11) 1 138 859 A1
- (71) **GASKET CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON GASKET CO., LTD.
- (71) **Gassner, Kurt**
(51) B01D 21/24 (11) 1 137 467 A1
- (73) **GAZ DE FRANCE**
(51) F16K 17/32 (11) 0 781 950 B1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology
Company LLC**
(51) G01R 33/567 (11) 1 139 114 A2
- (71) **GE Medical Technology Services**
(51) G01R 33/385 (11) 1 139 112 A2
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) E03C 1/01 (11) 1 138 838 A2
- (71) **Gebhart, Siegfried**
(51) E04C 1/40 (11) 1 020 584 A3
- (71) **Gebr. Berchtold GmbH & Co.**
(51) F21V 21/36 (11) 1 016 820 A3
- (71) **Gebr. Holder GmbH & Co.**
(51) A01M 7/00 (11) 1 138 200 A2
- (71) **GEESTHACHT GMBH, GKSS-
FORSCHUNGSZENTRUM** →
GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT
GMBH
- (71) **GEGAUF AG BERNINA-
NÄHMASCHINENFABRIK, FRITZ** →
FRITZ GEGAUF AG BERNINA-
NÄHMASCHINENFABRIK
- (71) **Geiberger, Christoph**
(51) A47G 1/06 (11) 1 138 231 A2
- (71;73) **Gellert, Jobst Ulrich**
(51) B29C 45/73 (11) 0 688 656 B1
(11) 1 137 525 A1
(11) 1 137 526 A1
- (71) **Gemplus**
(51) G06K 19/077 (11) 1 138 017 A1
(51) H04B 5/00 (11) 1 138 128 A1
- (73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) C12Q 1/00 (11) 0 671 473 B1
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C09D 197/00 (11) 1 137 730 A1
(11) 1 137 731 A1
- (71) **General Dynamics Armament Systems, Inc.**
(51) B65G 1/00 (11) 1 137 584 A1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B29C 47/60 (11) 1 137 527 A1
(51) C08F 220/12 (11) 1 137 680 A1
(51) C08G 81/02 (11) 0 661 333 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 137 703 A1
(51) C08L 69/00 (11) 1 137 709 A1
(51) C08L 71/12 (11) 1 137 712 A1
(51) C09J 183/07 (11) 1 138 738 A2
(51) C09K 11/82 (11) 1 138 747 A2
(51) C22F 1/10 (11) 0 787 815 B1
(51) C23C 4/00 (11) 0 808 913 B1
(51) C23G 5/04 (11) 1 137 823 A2
(51) C30B 11/00 (11) 0 663 462 B1
(51) F01D 11/00 (11) 0 989 287 A3
(51) F01D 21/04 (11) 1 001 140 A3
(51) F02K 7/06 (11) 1 138 922 A1
(51) F16C 3/02 (11) 1 083 345 A3
(51) G05D 11/00 (11) 1 137 974 A1
(51) G21C 3/324 (11) 0 716 422 B1
(51) G21C 17/022 (11) 1 138 046 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 139 440 A2
- (73) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) F16D 37/02 (11) 0 882 904 B1
- (71) **GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES,
COMPAGNIE** →
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES
NUCLEAIRES
- (71) **GENERALE POUR LES TECHNIQUES
NOUVELLES S.G.N., SOCIETE** →
SOCIETE GENERALE POUR LES TECHNIQUES
NOUVELLES S.G.N.
- (71) **Genesis Research Institute, Inc.**
(51) C10L 1/02 (11) 1 138 751 A2
- (71) **Genome Sciences, Inc., Human** →
Human Genome Sciences, Inc.
- (71) **GENVEC, INC.**
(51) C12N 7/00 (11) 1 137 758 A2
- (71) **GENZYME CORPORATION**
(51) C12N 9/24 (11) 1 137 762 A1
- (71) **Georg Fischer Rohrverbindungstechnik GmbH**
(51) B23D 21/04 (11) 1 138 425 A1
- (71) **Georg Fischer WAGA N.V.**
(51) F16L 21/04 (11) 1 138 999 A1
- (73) **GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY MEDICAL
CENTER, THE** →
THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY
MEDICAL CENTER
- (71;73) **GEORGES CLAUDE, L'AIR LIQUIDE,
SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET
L'EXPLOITATION DES PROCÉDES** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE
- (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
- (73) **Geräte- und Pumpenbau GmbH**
(51) F04C 2/08 (11) 0 866 224 B1
- (71) **Gerber Scientific Products, Inc.**
(51) B41M 3/12 (11) 1 136 274 A3
- (71) **Gerd Eisenblätter GmbH**
(51) B24D 13/16 (11) 1 138 440 A2
- (71) **Geron, Luigi**
(51) E06B 7/215 (11) 1 138 865 A2
- (71) **Gesellschaft für Kühlsysteme, H + P
Technologie GmbH & Co.** →
H + P Technologie GmbH & Co. Gesellschaft für
Kühlsysteme
- (73) **Gesellschaft für Vermögensverwaltung mbH,
RXS** →
RXS Gesellschaft für Vermögensverwaltung mbH
- (71) **GEVAS Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65H 45/101 (11) 1 138 624 A1
- (73) **Gian, Hung Chang**
(51) F16B 47/00 (11) 1 044 335 B1
- (71) **GIAT INDUSTRIES**
(51) B60T 7/06 (11) 1 137 559 A1
(11) 1 137 560 A1
(51) F42B 3/195 (11) 1 139 060 A1
- (71) **GIBEN IMPIANTI S.p.A.**
(51) B27B 5/06 (11) 1 138 455 A2
- (71) **Gien, Bernard Lionel**
(51) E21B 4/14 (11) 1 138 870 A1
- (73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B41C 1/04 (11) 0 906 193 B1
- (71) **GIKEN, KABUSHIKI KAISHA MECHATRO** →
KABUSHIKI KAISHA MECHATRO GIKEN
- (71) **Gillet, Pierre**
(51) B62H 1/12 (11) 1 137 568 A1
- (73) **GILLETTE CANADA COMPANY**
(51) B29C 51/42 (11) 0 912 319 B1
- (71) **Gips- und Gipsdielenfabriken & Co. GmbH
Verwaltungsgesellschaft, Mack's** →
Mack's Gips- und Gipsdielenfabriken & Co. GmbH
Verwaltungsgesellschaft
- (71) **Gitronica S.r.l.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 139 300 A1
- (71) **GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT
GMBH**
(51) B01D 1/18 (11) 1 138 361 A2
- (73) **Glasbau Hahn GmbH & Co. KG**
(51) E05F 15/12 (11) 0 775 794 B1
- (71) **GLAVERBEL**
(51) H05B 3/84 (11) 1 139 697 A2
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61M 15/00 (11) 1 137 453 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 137 940 A1
- (73) **Gleitlager GmbH, KS** →
KS Gleitlager GmbH

- (71) **Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel), Emuge-Werk Richard** →
Emuge-Werk Richard Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel)
- (71) **Global Information Research and Technologies, LLC**
(51) G06F 17/28 (11) 1 138 003 A2
- (71) **Global Chemicals (UK) Limited**
(51) A61L 9/12 (11) 1 137 444 A2
- (71) **Glory Ltd.**
(51) G06K 9/20 (11) 1 139 272 A2
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GmbH & Co. KG, Degussa Dental** →
Degussa Dental GmbH & Co. KG
- (71;73) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →
Tenovis GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, Invent** →
Invent GmbH
- (71) **Goldham Pharma GmbH**
(51) A61K 49/00 (11) 1 137 443 A1
- (71) **GOLDWELL GmbH**
(51) A61K 7/13 (11) 1 138 316 A2
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (73) **GORE & ASSOCIATES, INC., W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 137 374 A2
- (71) **Gorny, Philippe**
(51) A61K 31/70 (11) 1 137 420 A1
- (73) **Gouin, Pierre-Yves**
(51) G09F 13/04 (11) 0 919 051 B1
- (71) **Gourley, Helen**
(51) G03B 21/14 (11) 1 137 965 A1
- (71) **Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), The** →
The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (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) **GRAPHA-HOLDING AG**
(51) B42C 11/00 (11) 1 138 522 A1
- (71) **GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.
- (71) **GRAPHIC MANAGEMENT ASSOCIATES, INC.**
(51) B65H 29/06 (11) 1 138 621 A2
- (73) **Gra*Star, Inc.**
(51) G21K 1/02 (11) 0 757 838 B1
- (71) **Gray, James Ian**
(51) A23C 15/04 (11) 1 137 342 A1
- (71) **Greatbatch Limited, Wilson** →
Wilson Greatbatch Limited
- (73) **GREATBATCH LTD., WILSON** →
WILSON GREATBATCH LTD.
- (71) **GRETAG IMAGING Trading AG**
(51) B41J 2/21 (11) 1 138 505 A1
- (71) **Griguer, Clotilde Martine**
(51) A63C 19/12 (11) 1 137 462 A1
- (71) **GRUNDIG Aktiengesellschaft**
(51) G11B 27/00 (11) 0 841 664 A3
(51) H04N 7/20 (11) 1 138 160 A1
- (71) **Grupo Antolin Ingenieria, S.A.**
(51) B60N 2/20 (11) 1 138 547 A1
- (73) **GRUPPO LEPETIT S.P.A.**
(51) C07D 498/08 (11) 0 700 399 B1
- (71) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) G01N 30/06 (11) 0 921 393 A3
- (73) **Guillemette, Christian**
(51) E05B 63/24 (11) 0 948 691 B1
- (71) **GUMMI-JÄGER KG GMBH & CIE**
(51) B01F 3/04 (11) 1 138 371 A1
- (71) **GUSTAVE ROUSSY, INSTITUT** →
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY
- (71) **H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.**
(51) C09J 5/06 (11) 1 137 734 A1
- (73) **H. C. Starck GmbH & Co. KG** →
H.C. Starck GmbH & Co. KG
- (73) **H.C. Starck GmbH & Co. KG**
(51) C22C 1/04 (11) 0 964 936 B1
- (73) **H.C. Starck GmbH & Co.Kg**
(51) C22C 1/04 (11) 0 964 937 B1
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) C07D 307/87 (11) 1 137 644 A1
- (71) **H + P Technologie GmbH & Co. Gesellschaft für KÜHLSYSTEME**
(51) B01D 53/04 (11) 1 138 367 A2
- (71) **H T Martingale Limited**
(51) E04B 9/12 (11) 1 138 844 A2
- (71) **Haas Maschinenbau GmbH**
(51) B66D 1/60 (11) 1 138 627 A2
- (71) **Haemonetics Corporation**
(51) B04B 5/04 (11) 1 138 392 A2
- (73) **Hahn GmbH & Co. KG, Glasbau** →
Glasbau Hahn GmbH & Co. KG
- (71) **Hakemann, Fritz**
(51) A47F 3/04 (11) 1 138 228 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 23/06 (11) 1 138 872 A1
(51) E21B 34/10 (11) 1 138 873 A1
(51) E21B 47/022 (11) 0 793 000 B1
- (73) **Hallmark Cards, Incorporated**
(51) B44F 11/02 (11) 0 910 512 B1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) G01T 1/24 (11) 1 139 120 A1
- (73) **HamaTech AG, Steag** →
Steag HamaTech AG
- (71) **Hammarstrand, Ove**
(51) E02F 3/36 (11) 1 137 851 A1
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (71) **HANIX CO., LTD.**
(51) A61K 6/02 (11) 1 138 308 A2
- (71) **Hansa Textilchemie GmbH**
(51) D06M 15/564 (11) 1 137 840 A2
- (71) **Hansen A/S, Chr.** →
Chr. Hansen A/S
- (71) **Hanses, Klemens**
(51) A46B 11/00 (11) 1 138 223 A1
- (73) **HARBOR CO., LAMB-GRAYS** →
LAMB-GRAYS HARBOR CO.
- (73) **Harness System Technologies Research, Ltd.**
(51) H01H 85/20 (11) 0 793 249 B1
- (71) **Harrington, Joseph G.**
(51) B09B 1/00 (11) 1 137 499 A1
- (71) **Harry Winston, Inc.**
(51) C22C 5/04 (11) 1 137 821 A1
- (71) **Hart, Gerald Leslie**
(51) A47K 11/10 (11) 1 137 358 A1
- (71) **HARTING KGaA**
(51) H01R 4/24 (11) 1 139 493 A2
(51) H01R 31/06 (11) 1 139 513 A2
- (71) **Harvest Technologies Corporation**
(51) A61M 5/00 (11) 1 137 450 A1
- (71) **Hasenkopf, Karl-Peter**
(51) G07F 7/06 (11) 1 139 306 A2
(11) 1 139 307 A2
- (73) **Hatz GmbH & Co. KG, Motorenfabrik** →
Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG
- (73) **HAUCK GmbH & Co. KG**
(51) B62B 7/14 (11) 0 754 612 B1
- (71) **Haus Cramer KG, Warsteiner Brauerei** →
Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG
- (71) **HAWA AG**
(51) E05D 15/06 (11) 1 138 860 A1
- (71) **hde Metallwerk GmbH**
(51) B21D 26/02 (11) 1 138 408 A2
- (71) **Headliner GmbH, Johnson Controls** →
Johnson Controls Headliner GmbH
- (71) **Health and Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
- (73) **Health and Human Services, THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of** →
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services

- (71) **Health & Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of →**
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services
- (71) **HEALTH RESEARCH, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 138 781 A2
- (71) **Hearing Technology, IMPLEX Aktiengesellschaft →**
IMPLEX Aktiengesellschaft Hearing Technology
- (71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi →**
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO →**
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.
- (71;73) **Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing.**
(51) F16L 11/15 (11) 0 890 770 B1
(51) H02G 3/04 (11) 1 138 102 A1
- (73) **Heidelberg Harris S.A.**
(51) B41F 27/12 (11) 0 749 831 B1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/00 (11) 0 776 765 B1
(51) B41F 13/02 (11) 0 850 761 B1
(51) B41F 13/03 (11) 1 138 482 A1
(51) B41F 27/12 (11) 0 749 831 B1
(51) B41F 33/00 (11) 0 884 178 B1
(51) B41F 33/14 (11) 1 138 488 A1
(51) B42B 4/00 (11) 0 916 514 B1
(51) B65H 29/68 (11) 1 138 622 A2
(11) 1 138 623 A2
(51) B65H 45/22 (11) 1 072 551 A3
(51) G06K 15/12 (11) 0 754 330 B1
- (71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B64D 47/04 (11) 1 138 593 A1
- (71) **Hengst GmbH & Co. KG, Ing. Walter →**
Ing. Walter Hengst GmbH & Co. KG
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) C02F 1/00 (11) 1 137 599 A1
(51) C05F 5/00 (11) 0 840 714 B1
(51) C10M 173/02 (11) 1 137 748 A1
(51) C11D 1/722 (11) 1 137 749 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 137 751 A1
(51) C11D 3/39 (11) 1 138 754 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 137 753 A2
(11) 1 138 756 A2
- (73) **Hennecke GmbH**
(51) B29C 44/34 (11) 0 907 478 B1
- (71) **Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food**
(51) B01L 7/00 (11) 1 137 490 A1
- (71) **HERA Rotterdam B.V.**
(51) H03K 17/95 (11) 1 138 118 A1
- (71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) G01K 1/08 (11) 1 139 081 A1
- (71) **Heraeus GmbH & Co. KG, W.C. →**
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG
- (71) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) H01J 5/46 (11) 1 139 375 A1
- (71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) C03B 19/09 (11) 1 110 917 A3
(51) C03B 19/14 (11) 1 138 640 A2
- (71) **HERCULES INCORPORATED**
(51) D21H 21/16 (11) 1 137 848 A1
- (71) **Hermard, Fabien**
(51) G06F 3/00 (11) 1 137 978 A1
- (71) **HERMANN HEYE, FIRMA →**
FIRMA HERMANN HEYE
- (71) **Hertel, Günther**
(51) A47F 3/04 (11) 1 138 230 A1
- (71) **Hewlett packard →**
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/14 (11) 1 138 497 A2
(51) C09D 11/00 (11) 1 138 729 A1
(51) G01S 13/74 (11) 1 139 116 A1
(51) G02F 1/1337 (11) 1 139 153 A1
(51) G02F 1/135 (11) 1 139 158 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 258 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 139 284 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 139 687 A2
- (71) **hewlett packard company →**
Hewlett-Packard Company
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) G02B 26/12 (11) 0 763 762 B1
(51) G02F 1/1337 (11) 1 139 150 A1
(11) 1 139 151 A1
(11) 1 139 152 A1
(11) 1 139 154 A1
(11) 0 266 620 A3
(11) 0 691 623 B1
(51) H04N 1/46 (11) 0 622 951 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 139 677 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 139 681 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 139 688 A2
- (73) **HEXAL AG**
(51) A61K 9/16 (11) 0 833 616 B1
- (71) **HEYE, FIRMA HERMANN →**
FIRMA HERMANN HEYE
- (73) **Hi-Life, Inc., Avon →**
Avon Hi-Life, Inc.
- (71;73) **HIAB AB**
(51) F16C 29/02 (11) 0 723 632 B1
(51) H02G 3/08 (11) 1 139 536 A2
- (71) **hill rom company →**
HILL-ROM, INC.
- (71) **HILL-ROM, INC.**
(51) A47C 27/08 (11) 1 137 354 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B23B 49/00 (11) 0 872 297 B1
(51) B23D 61/18 (11) 1 138 427 A2
(51) E21B 10/44 (11) 1 138 871 A1
(51) F16B 13/06 (11) 0 863 318 B1
(11) 0 889 249 B1
(51) H02K 23/42 (11) 1 139 550 A2
- (71) **HINTERKOPF GmbH**
(51) B41F 17/22 (11) 1 138 484 A2
- (71) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01P 5/18 (11) 1 139 487 A1
- (71) **Hirschmann Austria GmbH**
(51) F42B 3/103 (11) 1 139 059 A2
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC.**
(51) A61N 1/30 (11) 1 138 345 A2
- (71) **Hise, D.O.O., Riko →**
Riko Hise, D.O.O.
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02P 3/02 (11) 1 138 939 A1
(51) H05K 5/06 (11) 1 065 916 A3
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) H04L 25/03 (11) 1 139 621 A2
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) F02N 11/08 (11) 1 138 937 A2
(51) F02P 3/02 (11) 1 138 939 A1
(51) F16H 61/04 (11) 1 138 986 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B01D 53/86 (11) 0 793 995 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 138 897 A2
(51) F02D 41/06 (11) 1 138 900 A2
(11) 1 138 901 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 139 199 A2
(51) G06F 11/20 (11) 0 747 822 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 139 241 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 136 925 A3
(11) 1 139 244 A2
(51) G06K 19/07 (11) 1 139 278 A2
(11) 1 139 280 A2
(51) G06K 19/077 (11) 1 139 282 A2
(51) G07D 7/06 (11) 1 139 302 A1
(51) G11B 27/30 (11) 0 892 406 A3
(51) H01J 37/28 (11) 1 139 385 A2
(51) H03K 17/687 (11) 1 139 566 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 139 588 A2
(51) H05K 5/06 (11) 1 065 916 A3
- (71;73) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) B23P 15/06 (11) 0 711 630 B1
(51) H01P 1/387 (11) 1 139 486 A1
- (71) **HITACHI PLANT ENGINEERING AND CONSTRUCTION CO., LTD.**
(51) F16C 33/76 (11) 1 081 399 A3
- (71) **Hitachi Research Institute**
(51) G07D 7/06 (11) 1 139 302 A1
- (71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 139 216 A2
- (71) **Hitco Carbon Composites, Inc.**
(51) F01L 3/00 (11) 1 137 867 A2
- (71) **Hitk Enterprise Corp.**
(51) A61N 5/10 (11) 1 138 350 A2
- (71) **Hocoma AG**
(51) A61F 5/01 (11) 1 137 378 A1
- (73) **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61K 49/00 (11) 0 535 387 B2
(51) C07C 317/44 (11) 0 688 314 B1
- (71) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **Holcim Ltd.**
(51) C21C 1/04 (11) 0 874 915 B1
(51) F27B 1/02 (11) 0 852 692 B1
- (71) **Holder GmbH & Co., Gebr. →**
Gebr. Holder GmbH & Co.
- (71) **Holding AG, Efec Europe →**
Efec Europe Holding AG

- (71) **HOLDINGS CAMBRIDGE LIMITED, QUADRANT** →
QUADRANT HOLDINGS CAMBRIDGE LIMITED
- (71) **Home Delivery Access Limited**
(51) A47G 29/14 (11) 1 138 232 A2
- (71) **Homeier, Max**
(51) F24C 15/20 (11) 1 139 028 A2
- (71) **HONDA ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G01S 15/10 (11) 1 139 117 A1
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60J 10/02 (11) 0 819 560 B1
(51) B60K 23/08 (11) 1 138 543 A1
(51) B60K 41/06 (11) 0 805 060 B1
(51) B60K 41/22 (11) 1 138 546 A2
(51) B62J 35/00 (11) 1 138 583 A2
(51) B62J 37/00 (11) 1 138 584 A2
(51) B62K 11/04 (11) 1 138 587 A2
(11) 1 138 588 A2
(51) B62M 7/12 (11) 1 138 591 A2
(51) E01H 5/09 (11) 1 138 831 A2
(51) F01M 1/02 (11) 1 138 886 A2
(51) F02D 9/16 (11) 1 138 895 A2
(51) F02D 37/00 (11) 0 805 267 B1
(51) F02M 35/16 (11) 1 138 932 A2
(51) F16D 65/12 (11) 1 138 970 A2
(51) F16G 5/16 (11) 1 138 976 A2
(51) F16H 1/46 (11) 1 138 977 A2
(51) F16H 35/10 (11) 1 138 980 A2
(51) G01R 31/40 (11) 1 046 923 A3
- (71;73) **HONEYWELL INC.**
(51) F16F 15/00 (11) 0 956 463 B1
(51) G01N 21/17 (11) 1 111 367 A3
(51) G01W 1/10 (11) 1 008 867 A3
- (71) **Honeywell Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 137 990 A2
- (73) **Honeywell International Inc.**
(51) H01L 41/18 (11) 0 888 643 B1
- (71) **Honeywell-Measurex Corporation**
(51) D21F 9/00 (11) 1 137 845 A1
- (71) **Hong Seong Chemical Co., Ltd.**
(51) C08L 63/02 (11) 1 072 647 A3
- (71) **hopt + schuler GmbH & Co. KG., ddm** →
ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG.
- (71) **Horn & Bauer GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/44 (11) 0 950 561 A3
- (71) **Horter, Hansjürgen**
(51) E06B 9/00 (11) 1 138 866 A2
- (71) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) H01H 25/06 (11) 1 139 366 A2
- (71) **HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft & Co. OHG**
(51) B29C 47/92 (11) 1 138 463 A2
- (71) **Hosokawa Micron B.V.**
(51) B01F 7/16 (11) 1 138 373 A1
- (71) **HOSOKAWA YOKO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA HOSOKAWA YOKO
- (71) **HOUSE FOODS CORPORATION**
(51) A47J 27/16 (11) 1 138 234 A1
- (71) **Hove Mobler A/S**
(51) A47C 3/026 (11) 1 137 353 A1
- (71) **HOWA MACHINERY, LTD.**
(51) B23B 1/00 (11) 1 138 421 A2
- (71) **Howells, Donald Glanmor**
(51) B60R 25/04 (11) 1 137 556 A1
- (71;73) **HTM SPORT S.p.A.**
(51) A43C 11/14 (11) 1 138 219 A2
(51) B63C 11/22 (11) 0 807 571 B1
- (71) **Huang, George Ying-Liang**
(51) H01R 13/516 (11) 1 139 502 A1
- (71) **Huber GmbH, Druckluft** →
Druckluft Huber GmbH
- (71) **HUBER & SUHNER AG**
(51) G02B 6/38 (11) 1 137 961 A1
- (71) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) E05B 1/00 (11) 1 137 860 A1
- (71;73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) B64G 1/28 (11) 0 694 473 B1
(51) H04B 7/185 (11) 1 139 583 A2
(51) H04B 7/195 (11) 1 139 585 A2
- (71) **Hugo, Gerd**
(51) C09D 5/00 (11) 1 137 722 A1
- (71) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 137 656 A1
- (71) **Hummel Verwaltungs-GmbH, Anton** →
Anton Hummel Verwaltungs-GmbH
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E04B 9/04 (11) 0 985 778 A3
- (71) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC**
(51) A61G 7/10 (11) 1 138 303 A2
- (71) **Hupa, Mikko**
(51) A61L 27/30 (11) 1 137 447 A1
(11) 1 137 448 A1
- (73) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.**
(51) B29C 45/84 (11) 0 841 143 B1
- (73) **Hürner-Funken GmbH**
(51) F04D 29/02 (11) 0 761 976 B1
- (73) **Hütte & Co. Bohrtechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) E21B 19/20 (11) 0 860 582 B1
- (71) **Hüttenwerke GmbH, Schwäbische** →
Schwäbische Hüttenwerke GmbH
- (71) **hvb Innova AG**
(51) B65D 81/02 (11) 1 138 611 A1
- (71) **Hydro ASA, Norsk** →
Norsk Hydro ASA
- (71) **HYDRO-QUEBEC**
(51) H02G 7/20 (11) 1 138 103 A1
- (73) **Hyperion, Inc.**
(51) C07D 209/56 (11) 0 529 002 B1
- (73) **HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA**
(51) G06K 11/18 (11) 0 717 368 B1
- (71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) C08L 63/02 (11) 1 072 647 A3
- (73) **Hyundai Motor Company**
(51) F16H 61/02 (11) 0 780 601 B1
- (71) **I.R.G. Infomedia Research Group Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 138 149 A2
- (71) **IBEJI -Investimentos e Servicos LDA.**
(51) C14C 3/28 (11) 0 994 195 A3
- (71) **IBENA Textilwerke Beckmann GmbH**
(51) D02H 5/02 (11) 1 138 811 A1
- (71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) E04C 2/02 (11) 1 138 845 A1
(51) H05K 3/46 (11) 1 139 705 A1
- (71;73) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71;73) **IBM** →
International Business Machines Corporation
- (71) **IBM United Kingdom Limited**
(51) H04N 1/00 (11) 1 138 146 A1
- (71) **IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH**
(51) B01D 35/02 (11) 1 137 472 A1
- (71) **ICHIKAWA CO.,LTD.**
(51) D21F 7/08 (11) 1 041 195 A3
- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60Q 1/08 (11) 1 138 550 A2
- (71) **ICT s.r.l., Nuova** →
Nuova ICT s.r.l.
- (71) **ID-Lelystad, Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid B.V.**
(51) A61K 39/39 (11) 1 137 435 A2
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 138 744 A1
- (71;73) **IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**
(51) B01J 23/46 (11) 1 138 383 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 138 745 A1
(51) C10M 169/04 (11) 0 799 883 B1
- (71) **IFE Industrie-Einrichtungen Fertigungs-Aktiengesellschaft**
(51) B60J 5/12 (11) 0 940 278 A3
- (71) **IKA Kohgyo Co., Ltd., Showa** →
Showa IKA Kohgyo Co., Ltd.
- (73) **Ikeda Bussan Co., Ltd.**
(51) B60N 2/22 (11) 0 773 133 B1
- (73) **IKEGAMI TSUSHINKI CO., LTD.**
(51) H04N 9/64 (11) 0 743 799 B1
- (71) **Ikos Systems, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 139 242 A2
- (73) **Iico-Unican S.A./Reiher Division**
(51) E05B 49/00 (11) 0 991 833 B1
- (71) **ILFORD Imaging Switzerland GmbH**
(51) B41M 5/00 (11) 1 101 627 A3
- (71) **Ilford Imaging UK**
(51) B41M 5/00 (11) 1 101 627 A3
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) A44B 19/16 (11) 1 138 220 A2
(51) B23K 9/10 (11) 1 138 429 A2
(51) B31B 19/90 (11) 1 055 511 A3
(51) B60R 21/20 (11) 1 138 558 A2
(51) B65B 13/30 (11) 1 138 597 A1
(51) F16B 39/282 (11) 0 869 288 B1

- (71) **Image-Guided Neurologics, Inc.**
(51) G01R 33/34 (11) 1 139 110 A2
- (71) **Image Processing & Vision Company Limited**
(51) G06T 9/00 (11) 1 139 291 A2
- (71) **IMAGING, INC., BIOMETRIC →**
BIOMETRIC IMAGING, INC.
- (71) **IMC Holding GmbH**
(51) G07F 17/32 (11) 1 139 311 A2
- (73) **IMETEC S.p.A.**
(51) H05B 3/34 (11) 0 566 302 B1
- (71;73) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC**
(51) A61K 7/48 (11) 1 137 396 A1
(51) B41J 17/36 (11) 0 920 382 B1
- (71) **IMPHY UGINE PRECISION**
(51) C22C 38/08 (11) 1 138 797 A1
- (71) **Implant Design AG**
(51) A61F 2/44 (11) 1 138 285 A1
- (71) **IMPLEX Aktiengesellschaft Hearing Technology**
(51) H04R 25/00 (11) 1 139 692 A2
- (73) **In-Vironmental Integrity, Inc.**
(51) A61L 9/12 (11) 0 574 547 B1
- (73) **INA Wälzlager Schaeffler oHG**
(51) F16C 29/06 (11) 0 692 646 B1
- (71) **Inc., KOM →**
KOM Inc.
- (73) **INCORPORATED FOUNDATION, RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, →**
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, INCORPORATED FOUNDATION
- (71) **Index Systems, Inc.**
(51) H04N 5/775 (11) 1 138 150 A1
- (73) **INDIAN OIL CORPORATION Ltd.**
(51) B01J 23/42 (11) 0 742 044 B1
- (73) **Industrial Science and Technology, Incorporated Foundation, Research Institute of →**
Research Institute of Industrial Science and Technology, Incorporated Foundation
- (71) **Industrial Science and Technology, Japan as represented by Secretary of Agency of →**
Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology
- (71) **Industrial Science and Technology, Japan ,represented by Secretary of Agency of →**
Japan ,represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH INSTITUTE OF →**
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY
- (73) **INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT m.b.H., VOEST-ALPINE →**
VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT m.b.H.
- (73) **INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, VOEST-ALPINE →**
VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH
- (73) **Industrieanlagenbau GmbH, VOEST-ALPINE →**
VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH
- (71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber →**
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Infectious Diseases, U.S. Medical Research Institute of →**
U.S. Medical Research Institute of Infectious Diseases
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) C23C 18/30 (11) 1 138 803 A2
(51) C23C 28/04 (11) 1 138 804 A2
(51) G05F 3/16 (11) 0 936 525 B1
(51) G05F 3/30 (11) 0 897 143 B1
(51) G06F 13/36 (11) 1 137 997 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 139 389 A1
(11) 1 139 390 A1
(51) H01L 21/205 (11) 0 825 638 B1
(51) H01L 21/265 (11) 0 843 888 B1
(51) H01L 21/28 (11) 0 864 172 B1
(51) H01L 21/3105 (11) 1 138 065 A1
(51) H01L 21/311 (11) 1 139 402 A1
(51) H01L 21/316 (11) 1 139 403 A1
(51) H01L 21/60 (11) 1 139 411 A1
(11) 1 139 412 A1
(51) H01L 23/525 (11) 1 139 422 A2
(11) 1 139 423 A2
(51) H01L 27/108 (11) 1 139 425 A2
(51) H01L 29/78 (11) 1 138 084 A1
(11) 1 138 085 A2
(51) H03H 7/01 (11) 0 992 110 B1
(51) H03M 1/18 (11) 0 738 045 B1
(51) H03M 3/02 (11) 1 138 120 A2
(51) H04B 10/24 (11) 0 961 426 A3
(51) H04Q 7/26 (11) 1 138 165 A1
- (71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H01L 21/321 (11) 1 139 406 A2
- (71) **Infineum Holdings BV**
(51) C10L 1/18 (11) 1 137 745 A1
- (71) **Infineum International Limited**
(51) C07F 11/00 (11) 1 138 686 A2
(51) C10M 159/18 (11) 1 138 752 A1
- (73) **Infovista S.A.**
(51) G06F 11/34 (11) 0 954 787 B1
- (71) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) B65D 83/14 (11) 1 138 614 A2
- (71) **Ing. Walter Hengst GmbH & Co. KG**
(51) B01D 29/21 (11) 1 137 470 A2
- (71) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER →**
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) B66C 1/66 (11) 1 138 626 A2
- (71) **Inmarsat Ltd.**
(51) H01Q 25/00 (11) 0 982 803 A3
- (71) **Innovations GmbH, Atech →**
Atech Innovations GmbH
- (71) **Innovative Engineered Solutions LLC**
(51) F17C 13/02 (11) 1 139 007 A1
- (71) **innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company
- (73) **Innovative USA, Inc**
(51) A63H 33/38 (11) 0 968 745 B1
- (73) **INOTEC Sicherheitstechnik GmbH**
(51) H02J 9/06 (11) 0 939 476 B1
- (71) **Inovatel**
(51) H04L 29/06 (11) 1 139 637 A2
- (71) **Institut Curie**
(51) C12N 15/85 (11) 1 137 791 A2
- (71;73) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**
(51) B01J 31/14 (11) 1 138 388 A1
(51) C10G 57/00 (11) 0 679 709 B1
(51) C10G 69/00 (11) 1 138 749 A1
- (71) **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH**
(51) C09D 183/06 (11) 1 137 729 A1
- (71) **Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) C08G 18/79 (11) 1 137 689 A1
- (71) **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY**
(51) C12N 15/86 (11) 1 138 774 A2
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C12N 15/12 (11) 0 835 309 B1
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH →**
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY
- (71) **Institute of Molecular Agrobiolgy**
(51) C12N 15/82 (11) 1 137 787 A1
- (73) **INSTITUTET FÖR VERKSTADSTEKNISK FORSKNING**
(51) B29C 45/17 (11) 0 758 948 B1
- (71) **Instruments, Inc., TA →**
TA Instruments, Inc.
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK →**
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **Integra Lifesciences Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 138 343 A1
- (71) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 3/033 (11) 1 137 979 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 137 987 A2
(51) H01L 21/8242 (11) 1 138 075 A1
(51) H01L 31/0232 (11) 1 138 086 A1
(51) H04N 7/18 (11) 1 138 157 A1
- (71) **Inter-Med, LLC**
(51) A61C 17/02 (11) 1 138 275 A2
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/707 (11) 1 139 577 A2
- (71;73) **Intergraph Corporation**
(51) G06F 9/38 (11) 1 102 166 A3
(51) G06F 9/44 (11) 0 777 177 B1
- (71) **INTERHOLDING GmbH, VORWERK & CO. →**
VORWERK & CO. INTERHOLDING GmbH
- (71) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co. →**
Vorwerk & Co. Interholding GmbH

(71;73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

- (51) G06F 9/38 (11) 0 751 458 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 249 A2
(51) H04N 7/08 (11) 1 139 660 A1

(71;73) International Business Machines Corporation

- (51) B23K 35/363 (11) 0 685 294 B1
(51) G06F 1/32 (11) 1 139 205 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 139 394 A2
(51) H01L 29/78 (11) 1 139 431 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 138 146 A1
(51) H04N 7/16 (11) 0 952 732 A3

(71) INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD., SOLA → SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD.**(71) INTERSHOP Software Entwicklungs GmbH**

- (51) G06F 17/30 (11) 1 139 232 A1
- (71) Intralase Corporation**
(51) A61F 9/01 (11) 1 138 291 A2

(71) INVACARE CORPORATION

- (51) A61G 5/04 (11) 1 137 385 A1

(71) Invent GmbH

- (51) B61D 17/04 (11) 1 138 567 A2

(71) Investronica Sistemas S.A.

- (51) A41H 3/00 (11) 1 137 349 A1

(73) IPCOR N.V.

- (51) C22B 4/00 (11) 0 904 420 B1

(73) Iprotec Maschinen- und Edelstahlprodukte GmbH

- (51) B23Q 27/00 (11) 0 907 458 B1

(71) Irgum, Knut

- (51) B01D 15/08 (11) 1 137 466 A1

(73) IRON & STEEL CO., LTD., POHANG → POHANG IRON & STEEL CO., LTD.**(71) IRUDEX S.A.**

- (51) B23Q 11/08 (11) 0 963 809 A3

(73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.

- (51) F16H 55/36 (11) 0 777 068 B1

(71) ISIS INNOVATION LIMITED

- (51) G01N 21/88 (11) 1 137 929 A1

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.

- (51) C07H 21/00 (11) 1 044 987 A3
(51) C07H 21/04 (11) 1 137 658 A1

(71) ISOTAG TECHNOLOGY, INC.

- (51) C08J 3/21 (11) 1 137 693 A1

(71) Isowa, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Isowa**(73) ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO**

- (51) G03H 1/02 (11) 0 645 024 B1

(71) ISUZU MOTORS LIMITED

- (51) F16H 61/02 (11) 1 138 985 A2

(71) iUniverse.com, Inc.

- (51) G06F 17/60 (11) 1 139 253 A1

(71) IVECO MAGIRUS AG

- (51) E06C 5/44 (11) 1 138 867 A1
(11) 1 138 868 A1

(71) Iwamoto, Yoshinori

- (51) A23C 11/10 (11) 1 138 206 A1

(71) J.A. Plastindustri A/S

- (51) E04D 13/17 (11) 1 122 375 A3

(73) J.S. Maskinfabrik A/S

- (51) F01C 1/344 (11) 1 015 735 B1

(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd.

- (51) G06K 19/077 (11) 1 043 685 A3
(51) H01R 4/24 (11) 1 139 494 A2
(11) 1 139 495 A2
(51) H05K 7/20 (11) 1 094 696 A3

(71) Jagenberg Papiertechnik GmbH

- (51) B65H 18/20 (11) 1 138 620 A2

(71) JAGUAR CARS LIMITED

- (51) B60D 1/14 (11) 1 038 700 A3

(71) Jakob Schmelling Ludvigsen

- (51) H04L 29/06 (11) 1 139 630 A1

(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.

- (51) A61K 9/00 (11) 0 869 772 B1
(51) C07D 211/44 (11) 0 855 999 B1

(71) Japan Absorbent Technology Institute

- (51) A61F 13/532 (11) 1 116 479 A3

(71) Japan as Represented by Director General of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals

- (51) B01J 21/02 (11) 1 138 378 A1

(71) Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology

- (51) C08J 7/06 (11) 1 138 717 A1

(71) Japan Atomic Energy Research Institute

- (51) C04B 35/462 (11) 1 138 650 A1

(71) Japan Fine Coatings Co., Ltd.

- (51) C09C 3/12 (11) 1 137 720 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 138 040 A1

(71) JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND., DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, → DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND.**(71) JAPAN RAILWAY CONSTRUCTION PUBLIC CORPORATION**

- (51) B61F 7/00 (11) 1 138 569 A2

(71) Japan ,represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology

- (51) B21J 5/00 (11) 1 044 741 A3

(71) Japan Science and Technology Corporation

- (51) B01J 23/36 (11) 1 138 381 A1
(51) C07B 61/00 (11) 1 138 658 A1
(51) C22C 45/10 (11) 1 138 798 A1
(51) H01L 21/3063 (11) 1 139 400 A1

(73) JAPAN STEEL WORKS, LTD., THE → THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.**(71) Japan Storage Battery Company Limited**

- (51) H01M 2/16 (11) 1 139 461 A2

(73) Jaguar Cars Limited

- (51) F16B 43/00 (11) 0 927 829 B1

(71) Jasper Ltd. Liability Co.

- (51) C08B 37/00 (11) 1 137 671 A1

(71) Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research

- (51) A61K 6/00 (11) 1 137 386 A2

(71) Jem Co. Ltd.

- (51) C02F 1/48 (11) 1 138 637 A1

(71) JENA GmbH, CARL ZEISS → CARL ZEISS JENA GmbH**(73) JF-Fabrikken J. Freudendahl A/S**

- (51) B01F 7/00 (11) 0 664 152 B1

(71) JM Holding Arden A/S

- (51) B23P 9/00 (11) 1 137 507 A1

(71) Joh. Schilling KG

- (51) F16B 12/12 (11) 1 138 960 A1

(71) Johannes Heidenhain GmbH, Dr. → Dr. Johannes Heidenhain GmbH**(71) Johnson Controls Headliner GmbH**

- (51) B60R 13/02 (11) 1 024 054 A3

(73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG

- (51) B60J 3/02 (11) 0 609 558 B2

(73) JOHNSON & JOHNSON CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.

- (51) G01N 33/53 (11) 0 718 626 B1

(71) Jönsson, John Holger

- (51) F01C 3/02 (11) 1 137 864 A1

(73) JSJ Corporation

- (51) F16H 59/10 (11) 0 757 192 B1

(71) JSR Corporation

- (51) C08G 61/12 (11) 1 138 712 A2
(11) 1 137 720 A1
(51) C09C 3/12 (11) 1 138 732 A2
(51) C09D 201/10 (11) 1 138 733 A2
(11) 1 138 734 A2
(51) G11B 7/26 (11) 1 138 040 A1

(73) Judd Wire, Inc.

- (51) C08L 77/00 (11) 0 853 100 B1

(73) JUERGEN BAEZL CONTROLS GMBH

- (51) E03C 1/10 (11) 0 709 527 B1

(71) Julius Blum Gesellschaft m.b.H.

- (51) A47B 88/10 (11) 0 868 866 A3

(71) Jumelin, Gérard

- (51) F24B 1/191 (11) 1 139 025 A1

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft

- (51) G05G 9/047 (11) 0 943 976 B1
(11) 0 947 906 B1

(73) Junkers, John K.

- (51) F16B 31/04 (11) 0 913 593 B1

(73) JUSHI SEISAKUSHO K.K., SHONAN GOSEI - → SHONAN GOSEI - JUSHI SEISAKUSHO K.K.**(71;73) JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM → FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH****(71) K.B.A.S. Pty Limited**

- (51) A61K 33/18 (11) 1 138 331 A2

(71) K.R. Pfiffner GmbH

- (51) H01R 43/20 (11) 1 139 515 A1

(73) K Swiss Inc.

- (51) A43B 13/18 (11) 0 815 757 B1

(71) Kabushiki Kaisha Equos Research

- (51) H01M 8/10 (11) 1 139 476 A2

(71) KABUSHIKI KAISHA HOSOKAWA YOKO

- (51) B65D 1/02 (11) 1 138 605 A2

- (71) **Kabushiki Kaisha Isowa**
(51) B41F 31/00 (11) 1 138 487 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) F23J 15/06 (11) 1 139 023 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd.**
(51) B29B 7/18 (11) 0 816 033 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOSMEK**
(51) F16K 17/10 (11) 1 030 086 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA MECHATRO GIKEN**
(51) H01T 4/12 (11) 1 139 528 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha MORIC**
(51) H02K 3/28 (11) 1 107 426 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA PILOT**
(51) B41M 5/38 (11) 0 846 570 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) H01H 3/12 (11) 1 139 359 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) B60R 1/02 (11) 1 138 551 A2
(51) B60R 1/06 (11) 1 138 552 A2
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**
(51) B24B 9/14 (11) 0 754 524 B1
(51) G01C 11/06 (11) 1 139 062 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) A61B 3/103 (11) 1 138 253 A2
(51) B24B 9/14 (11) 1 138 436 A2
(51) G01C 15/00 (11) 1 139 063 A2
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B01D 53/06 (11) 0 993 856 A3
(51) B60K 6/02 (11) 1 138 539 A2
(51) G02F 1/355 (11) 1 139 161 A1
(51) G03F 7/20 (11) 0 779 556 B1
(51) G06F 1/32 (11) 1 139 206 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 139 239 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 252 A2
(11) 1 139 261 A1
(51) G06K 9/64 (11) 1 074 933 A3
(51) G06T 17/20 (11) 1 139 296 A2
(51) G07D 11/00 (11) 1 139 303 A2
(51) H01J 29/76 (11) 0 793 252 A3
(51) H01L 21/76 (11) 0 609 551 B1
(51) H01L 27/118 (11) 1 139 427 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 139 428 A2
(51) H02N 1/00 (11) 1 139 553 A2
(51) H03K 19/0185 (11) 1 139 567 A1
(51) H03M 1/06 (11) 1 139 570 A2
(51) H04L 25/02 (11) 1 139 620 A1
(51) H04N 5/30 (11) 1 139 658 A2
(51) H05G 1/36 (11) 0 793 404 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho**
(51) F02B 67/00 (11) 1 138 894 A2
(51) F04B 27/08 (11) 1 138 944 A2
(11) 1 138 945 A2
(51) F04B 27/18 (11) 1 138 946 A2
(51) F04C 18/12 (11) 1 138 948 A2
(51) G01S 15/10 (11) 1 139 117 A1
- (71) **KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, OTSUKA → OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**
- (71) **Kagaku Kogyo, Risou → Risou Kagaku Kogyo**
- (71) **KAISHA MECHATRO GIKEN, KABUSHIKI → KABUSHIKI KAISHA MECHATRO GIKEN**
- (71) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.**
(51) A61G 15/12 (11) 1 138 306 A1
- (71) **Kameda, Toshitada**
(51) G06F 19/00 (11) 1 081 626 A3
- (71) **KANEKA CORPORATION**
(51) C08G 8/38 (11) 1 138 704 A1
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic → Calsonic Kansei Corporation**
- (71) **KAO CORPORATION**
(51) D06M 15/263 (11) 1 138 819 A2
- (71) **Kao Corporation**
(51) C08G 18/18 (11) 1 138 708 A1
- (71) **Karl-Heinz Simon GmbH & Co. KG, BETEK Bergbau- und Hartmetalltechnik → BETEK Bergbau- und Hartmetalltechnik Karl-Heinz Simon GmbH & Co. KG**
- (73) **Karl Müller GmbH & Co.**
(51) A23B 4/22 (11) 0 640 291 B1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61F 2/08 (11) 1 093 773 B1
- (71) **Karlsson, Kaj**
(51) A61L 27/30 (11) 1 137 447 A1
(11) 1 137 448 A1
- (71) **Kasai Kogyo Co., Ltd.**
(51) B60J 5/04 (11) 1 138 535 A2
- (71) **Kaufmann, Harald**
(51) B44C 1/17 (11) 1 137 546 A1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) G01N 3/02 (11) 1 139 088 A2
- (73) **KCI Konecranes International Plc**
(51) B66D 3/18 (11) 0 663 369 B1
- (73) **KCS Germany GmbH**
(51) C23G 3/02 (11) 0 747 508 B1
- (73) **Keilhauer, Ed**
(51) A47G 9/00 (11) 0 957 735 B1
- (71) **KEL CORPORATION**
(51) G06K 13/08 (11) 1 139 274 A2
- (73) **Keller, Hans J.**
(51) G02B 17/00 (11) 0 821 804 B1
- (71) **Kellogg Brown & Root, Inc.**
(51) B01J 2/06 (11) 1 103 299 A3
- (71) **Kelman, Charles D., M.D.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 138 282 A1
- (71) **KEMIN INDUSTRIES, INC.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 137 428 A1
- (71) **Kennametal Inc.**
(51) B24B 1/00 (11) 1 137 511 A1
- (71) **Keramik GmbH, MEZ → MEZ Keramik GmbH**
- (71) **Kerpenwerk GmbH & Co**
(51) H01B 11/04 (11) 1 139 350 A2
- (71) **Kerr Corporation**
(51) A61K 6/083 (11) 1 137 387 A1
- (71) **KETTENBACH GmbH & CO. KG**
(51) B05C 17/005 (11) 1 138 396 A2
(11) 1 138 397 A2
- (71) **KETTLER GMBH**
(51) E03B 9/08 (11) 1 138 837 A2
- (71) **Khamar, Bakulesh Mafatial**
(51) A61K 31/13 (11) 1 137 407 A1
- (71) **KHD Humboldt Wedag AG**
(51) F27D 15/02 (11) 1 139 050 A1
- (71) **Kilkki, Matti Kalevi**
(51) H04L 12/56 (11) 1 138 140 A2
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A47K 10/42 (11) 1 137 357 A1
(51) D21C 9/00 (11) 1 137 841 A1
(51) G01N 33/553 (11) 1 137 942 A2
- (71) **King, Alan D.**
(51) C12N 13/00 (11) 1 137 765 A1
- (71) **Kinugawa Rubber Industrial Co., Ltd.,**
(51) B29C 47/32 (11) 1 138 461 A2
- (71) **Kita, Firooz**
(51) B66B 9/00 (11) 0 885 831 A3
- (73) **Klinair Environmental Technologies (Ireland) Limited**
(51) F02M 37/22 (11) 0 876 551 B1
- (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) G01N 33/92 (11) 1 137 949 A1
- (71) **Knorr-Bremse MRP Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH & Co. KG**
(51) F16D 65/74 (11) 0 921 331 A3
- (73) **Knowles Electronics, LLC**
(51) H04R 25/00 (11) 0 993 759 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, 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) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) E02F 9/08 (11) 1 138 835 A1
- (73) **KOCH, James P.**
(51) B29C 41/20 (11) 0 683 717 B1
- (71) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY**
- (71) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**
(51) C22C 21/00 (11) 1 138 792 A1
- (71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/004 (11) 0 820 861 B1
(51) B41F 13/03 (11) 0 981 444 B1
(51) B41F 27/00 (11) 1 138 485 A2
(11) 1 138 486 A2
(51) B41F 31/02 (11) 0 916 490 B1
(51) B42D 1/00 (11) 1 040 013 B1
(51) B65H 29/58 (11) 0 944 545 B1
(51) B65H 39/16 (11) 1 137 588 A1

- (71) **Kogyo Co., Ltd., Kasai** →
Kasai Kogyo Co., Ltd.
- (73) **Kogyo Co. Ltd., Tokai** →
Tokai Kogyo Co. Ltd.
- (71;73) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Kohan Co., Ltd., Toyo** →
Toyo Kohan Co., Ltd.
- (71) **Kohgyo Co., Ltd., Showa IKA** →
Showa IKA Kohgyo Co., Ltd.
- (71) **Kohlmann, Jürgen**
(51) B01D 29/90 (11) 1 138 364 A1
- (71) **Koike, Kunihiko**
(51) H04M 1/72 (11) 0 887 987 A3
- (71) **Kojima Co., Ltd.**
(51) G09B 19/06 (11) 1 139 318 A1
- (71;73) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.
- (71) **KOM Inc.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 054 319 A3
- (71) **Konami Computer Entertainment Japan Inc.**
(51) G06T 15/20 (11) 1 139 292 A2
(11) 1 139 293 A2
- (71) **Konami Corporation**
(51) A63F 13/00 (11) 1 138 356 A2
(51) A63F 13/10 (11) 1 138 357 A1
- (71) **Kondo, Norichika**
(51) D06B 11/00 (11) 1 138 815 A1
- (73) **Konecranes International Plc, KCI** →
KCI Konecranes International Plc
- (71;73) **KONICA CORPORATION**
(51) C12Q 1/25 (11) 1 138 777 A2
(51) G03G 13/01 (11) 0 714 048 B1
- (73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) G02B 6/245 (11) 0 679 912 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) B01J 49/00 (11) 1 137 488 A1
(51) G01N 23/04 (11) 0 860 696 A3
(51) G01R 33/385 (11) 1 137 954 A1
(51) G02F 1/1339 (11) 0 692 104 B1
(51) G06E 3/00 (11) 0 655 672 B1
(51) G06F 9/44 (11) 0 793 825 B1
(11) 0 797 799 B1
(51) G06F 13/42 (11) 1 137 998 A1
(51) G06T 11/00 (11) 1 138 021 A1
(51) G09F 9/35 (11) 0 811 219 B1
(51) G09G 3/32 (11) 1 138 036 A1
(51) G11C 11/404 (11) 1 138 044 A1
(51) G21K 1/04 (11) 0 794 536 B1
(51) H01J 29/76 (11) 0 738 422 B1
(51) H01J 61/30 (11) 1 104 006 A3
(51) H01L 21/00 (11) 1 138 058 A2
(51) H01L 21/203 (11) 0 767 970 B1
(51) H01L 21/66 (11) 1 138 071 A1
(51) H01L 21/768 (11) 1 138 072 A1
(51) H01L 21/8234 (11) 1 138 073 A1
(51) H01L 21/8238 (11) 1 138 074 A1
(51) H01L 23/16 (11) 0 826 238 B1
(51) H01L 23/48 (11) 1 138 076 A1
(51) H01L 23/485 (11) 1 138 077 A1
(51) H01L 29/06 (11) 1 138 082 A1
(51) H01L 29/10 (11) 1 139 430 A1
(51) H01L 29/872 (11) 1 139 432 A2
- (51) H01L 51/20 (11) 1 138 089 A1
(51) H01L 51/30 (11) 1 138 091 A1
(51) H01P 1/203 (11) 0 745 277 B1
(51) H01Q 1/06 (11) 0 865 098 B1
(51) H02J 7/00 (11) 0 809 877 B1
(51) H02M 1/00 (11) 1 138 107 A1
(51) H02M 3/337 (11) 1 138 110 A1
(51) H03B 21/02 (11) 0 715 401 B1
(51) H03F 1/32 (11) 0 777 322 B1
(51) H03F 3/45 (11) 0 840 951 B1
(51) H03G 7/08 (11) 1 138 116 A1
(51) H03H 9/64 (11) 0 746 904 B1
(51) H03L 7/23 (11) 1 138 119 A1
(51) H03M 1/12 (11) 0 866 563 A3
(51) H04B 1/00 (11) 0 605 928 B1
(51) H04B 1/16 (11) 1 138 123 A1
(51) H04B 1/40 (11) 0 680 673 B1
(51) H04L 7/04 (11) 1 139 600 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 139 607 A2
(51) H04L 27/34 (11) 1 138 142 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 138 147 A1
(51) H04N 5/265 (11) 0 746 938 B1
(51) H04N 7/00 (11) 1 138 151 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 138 154 A1
(11) 1 138 155 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 139 680 A1
(51) H05B 37/02 (11) 1 138 177 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 139 709 A2
(51) H05K 9/00 (11) 1 138 183 A1
- (71) **Korea Atomic Energy Research Institute**
(51) G21C 3/322 (11) 1 139 348 A1
- (71) **Korea Delphi Automotive Systems Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 138 532 A1
- (71) **Korea Electric Power Corporation**
(51) C03B 5/00 (11) 1 137 603 A1
(51) G21C 3/322 (11) 1 139 348 A1
- (71) **Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd.**
(51) C12N 15/29 (11) 1 050 582 A3
- (71) **KOSMEK, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOSMEK
- (71) **Kotovskiy, Irwin**
(51) F21S 8/02 (11) 1 092 916 A3
- (71) **Kowa Co., Ltd.**
(51) H04N 1/387 (11) 1 139 650 A1
- (71;73) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 6/00 (11) 0 854 075 B1
(11) 1 138 577 A2
(51) C22C 38/00 (11) 1 138 795 A1
- (73) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.
- (73) **Kraft, Brady Neil**
(51) G08B 15/00 (11) 0 898 770 B1
- (71;73) **KRAFT FOODS, INC.**
(51) A23C 19/09 (11) 1 138 207 A2
(51) A23F 5/34 (11) 0 839 457 B1
- (71) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) C08G 18/62 (11) 1 137 688 A1
- (71) **Krause, Günther**
(51) E04G 7/30 (11) 1 138 849 A2
- (73) **Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH**
(51) B29C 33/28 (11) 0 841 139 B1
- (71) **Kretschmar, Michael Dr.**
(51) B25B 27/14 (11) 1 138 444 A1
- (71) **Krinner, Klaus**
(51) E04H 12/22 (11) 1 054 119 A3
- (71) **Krogh, Mette**
(51) G01N 1/40 (11) 1 137 924 A1
- (73) **KRONE GmbH**
(51) G02B 6/44 (11) 0 645 655 B1
- (71) **KRONOTEC AG**
(51) E04F 15/04 (11) 1 128 000 A3
- (71) **Kruck, Alfons**
(51) F28D 20/00 (11) 1 139 053 A2
- (71) **Krupp Berco Bautechnik GmbH**
(51) B25D 17/00 (11) 1 136 190 A3
- (73) **Krupp Stahl AG, Thyssen** →
Thyssen Krupp Stahl AG
- (73) **KS Gleitlager GmbH**
(51) F16C 33/24 (11) 0 991 869 B1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) A01D 34/71 (11) 1 138 187 A1
- (73) **Kuhn-Audureau S.A.**
(51) A01F 29/14 (11) 0 968 643 B1
- (71) **KUHN S.A.**
(51) A01C 7/08 (11) 1 138 186 A1
- (71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) B25J 19/00 (11) 1 138 449 A1
- (71) **Kumar, Guneet**
(51) C08B 37/08 (11) 1 137 673 A1
- (71) **Kumlin, Jerry**
(51) E06B 1/62 (11) 1 137 861 A1
- (71;73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) A43B 23/02 (11) 1 114 592 A3
(51) B32B 27/30 (11) 0 736 375 B1
(51) C07C 22/00 (11) 0 858 988 B1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) C08F 6/02 (11) 1 072 616 A3
- (71) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B32B 27/32 (11) 0 967 073 A3
(51) C08K 3/04 (11) 1 137 702 A2
- (71) **Kurz, Rosa**
(51) E04H 3/24 (11) 1 048 802 A3
- (73) **Kühn, Uwe**
(51) G08B 17/00 (11) 0 966 732 B1
- (73) **Küke, Fritz**
(51) C01B 11/02 (11) 0 822 920 B1
- (71) **Kverneland Gottmadingen GmbH & Co. KG**
(51) A01D 90/04 (11) 1 138 188 A2
(51) A01F 15/07 (11) 1 138 189 A2
- (71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 307/92 (11) 1 138 679 A1
- (71) **Kyoto Seisakusho Co., Ltd.**
(51) B65B 25/00 (11) 1 138 598 A1
(11) 1 138 599 A1
(11) 1 138 600 A1
- (71;73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) C01C 1/04 (11) 0 914 294 B1
(51) C21D 1/26 (11) 1 029 090 B1
(51) F23C 11/04 (11) 1 139 022 A1
(51) F23D 11/10 (11) 0 781 961 B1

- (51) H01L 21/00 (11) 1 139 395 A2
- (71) **L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude**
- (51) H05H 1/34 (11) 1 139 701 A1
- (71) **L'Auxiliaire du Maître d'Ouvrage**
- (51) C04B 26/26 (11) 1 138 645 A2
- (71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget → Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
- (71) **L & M SERVICES B.V.**
- (51) B65D 51/16 (11) 1 138 609 A1
- (71;73) **L'OREAL**
- (51) A61K 7/00 (11) 1 010 416 B1
- (51) A61K 7/06 (11) 1 138 315 A1
- (51) A61K 7/13 (11) 1 138 318 A2
- (51) A61K 7/32 (11) 1 133 979 A3
- (51) A61K 7/42 (11) 1 137 393 A2
- (51) A61K 7/48 (11) 0 898 956 B1
- (51) A61K 7/48 (11) 1 101 488 A3
- (51) B05B 11/00 (11) 1 138 393 A1
- (51) B65D 83/14 (11) 0 956 247 B1
- (71) **LA JOLLA PHARMACEUTICAL**
- (51) C07H 15/08 (11) 1 137 652 A2
- (71) **LA JOLLA PHARMACEUTICAL COMPANY**
- (51) C07C 271/16 (11) 1 137 628 A1
- (71;73) **LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE**
- (51) B23K 9/173 (11) 0 988 130 B1
- (51) H05H 1/34 (11) 1 139 701 A1
- (73) **LABORATOIRES ASEPTA**
- (51) C07C 233/47 (11) 0 882 702 B1
- (71) **Laboratoires Negma**
- (51) C07H 17/07 (11) 1 137 653 A1
- (73) **LABORATORIES, INC., ALCON → ALCON LABORATORIES, INC.**
- (71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
- (51) A61K 31/44 (11) 0 993 830 A3
- (71) **LABS, INC., PROTEIN DESIGN → PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
- (71) **LAFARGE PLATRES**
- (51) E04F 13/02 (11) 1 130 188 A3
- (71) **Laip S.R.L.**
- (51) D06B 3/28 (11) 1 138 814 A2
- (71) **Lakewood Industries, Inc.**
- (51) B65D 85/57 (11) 1 137 582 A1
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION**
- (51) B24D 11/06 (11) 1 112 816 A3
- (51) H01J 37/32 (11) 1 138 055 A1
- (73) **LAMB-GRAYS HARBOR CO.**
- (51) B65B 69/00 (11) 0 950 008 B1
- (73) **Land Rover Group Limited**
- (51) B60K 17/35 (11) 0 984 870 B1
- (73) **Landau, Reinhard**
- (51) H01M 2/36 (11) 0 843 370 B1
- (73) **Langer, Günter**
- (51) A63C 1/32 (11) 0 824 031 B1
- (71) **LANGERMAN, David W.**
- (51) A61F 2/14 (11) 1 120 095 A3
- (11) 1 138 281 A1
- (71) **LAPP GMBH & CO. KG, U.I. → U.I. LAPP GMBH & CO. KG**
- (71) **Laser GmbH, Vitro → Vitro Laser GmbH**
- (71) **LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE → ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE**
- (71) **Leadd B.V.**
- (51) C12N 15/12 (11) 1 138 765 A1
- (11) 1 138 768 A2
- (71) **Lear Automotive Dearborn, Inc.**
- (51) H02H 7/22 (11) 1 039 611 A3
- (71) **Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L.**
- (51) H01R 13/40 (11) 1 139 500 A2
- (51) H01R 43/22 (11) 1 139 516 A1
- (71) **Leco Stationery Manufacturing Co. Ltd.**
- (51) B42F 13/24 (11) 1 138 524 A2
- (71) **LECTRA SYSTEMES**
- (51) A41H 3/00 (11) 1 137 349 A1
- (71) **Lederfabrik Vogl GmbH**
- (51) C14C 11/00 (11) 1 138 788 A1
- (73) **LEE CORPORATION, SARA → SARA LEE CORPORATION**
- (71) **Lefebvre, Jean-Jacques**
- (51) F21V 23/00 (11) 1 137 897 A1
- (71) **LEGRAND**
- (51) H02G 3/06 (11) 1 139 535 A1
- (51) H02G 3/10 (11) 1 139 537 A1
- (71) **LEGRAND SNC**
- (51) H02G 3/06 (11) 1 139 535 A1
- (51) H02G 3/10 (11) 1 139 537 A1
- (71) **LEGRIS S.A.**
- (51) F16L 37/084 (11) 1 139 002 A1
- (71) **Leiber, Heinz**
- (51) F01L 9/04 (11) 1 137 868 A1
- (71) **Leica Microsystems Heidelberg GmbH**
- (51) G02B 21/00 (11) 1 139 139 A2
- (71;73) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**
- (51) G02B 21/00 (11) 1 054 282 A3
- (51) G02B 21/08 (11) 0 694 176 B1
- (71) **LEIDEN, RIJKSUNIVERSITEIT → RIJKSUNIVERSITEIT LEIDEN**
- (71) **Lenze GmbH & Co. KG**
- (51) H02P 6/16 (11) 1 139 559 A1
- (73) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LOVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSAKTIESELSKAB)**
- (51) C07C 401/00 (11) 0 891 326 B1
- (73) **LEPETIT S.P.A., GRUPPO → GRUPPO LEPETIT S.P.A.**
- (71) **Lernout & Hauspie Speech Products N.V.**
- (51) G10L 13/00 (11) 1 138 038 A2
- (71) **Levis, Maurice E.**
- (51) G03B 21/14 (11) 1 137 965 A1
- (73) **LFC Laser Finishing Center AG**
- (51) B23K 26/00 (11) 0 854 004 B1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
- (51) H02P 5/05 (11) 1 139 555 A2
- (51) H04Q 7/38 (11) 1 139 689 A2
- (71) **Lhermitte, Damien**
- (51) B62H 1/12 (11) 1 137 568 A1
- (71) **LHS Group Inc.**
- (51) G06F 17/60 (11) 1 139 243 A1
- (71) **Licef S.A.**
- (51) C09D 9/00 (11) 1 138 727 A1
- (71) **Licensing & Financing, Inc., H.B. Fuller → H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.**
- (71) **Licensing, THOMSON → THOMSON Licensing**
- (71) **LIEBHERR-HAUSGERÄTE GMBH**
- (51) F16B 21/02 (11) 1 138 961 A1
- (73) **Life Support Systems AG, LSS → LSS Life Support Systems AG**
- (71) **Lifesciences Inc., Integra → Integra Lifesciences Inc.**
- (71) **LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, TOSHIBA → TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**
- (71) **Liko Research & Development AB**
- (51) B60T 7/10 (11) 1 137 561 A1
- (71) **LILLY AND COMPANY, ELI → ELI LILLY AND COMPANY**
- (71) **LILLY S.A.**
- (51) A61K 31/4409 (11) 1 138 328 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
- (51) A47F 3/04 (11) 1 138 229 A1
- (51) F25B 31/00 (11) 1 139 038 A1
- (51) F25J 3/04 (11) 1 139 046 A1
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
- (51) B29C 70/88 (11) 1 138 470 A2
- (71) **Lisus Engineering Pte Ltd**
- (51) E04B 2/88 (11) 1 137 857 A1
- (71) **LITHOGRAPHY B.V., ASM → ASM LITHOGRAPHY B.V.**
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.**
- (51) G01C 5/00 (11) 1 139 061 A2
- (73) **Livbag, S.n.c. → S.n.c. Livbag**
- (71) **lk products oy → Filtronic LK Oy**
- (71;73) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET → TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
- (71) **Loeper, David B.**
- (51) G06F 17/00 (11) 1 138 002 A1
- (71) **Logia A/S**
- (51) H04B 5/00 (11) 1 138 129 A1
- (71) **Logistics Systems AG, Siemens Production and → Siemens Production and Logistics Systems AG**
- (71;73) **Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk Rudolf → Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
- (71) **LONDON, UNIVERSITY COLLEGE → UNIVERSITY COLLEGE LONDON**
- (71) **Lonza AG**
- (51) A01N 43/60 (11) 1 137 338 A1

- (71) **Loral, Inc., Space Systems / →**
Space Systems / Loral, Inc.
- (73) **LORAMENDI, S.A.**
(51) B22C 15/00 (11) 0 849 017 B1
- (71) **Loth Fabenim B.V.**
(51) B26B 5/00 (11) 1 138 453 A1
- (71) **Louis A. Grant, Inc.**
(51) C21C 5/44 (11) 1 138 790 A1
- (73) **LSS Life Support Systems AG**
(51) B64D 10/00 (11) 0 983 191 B1
- (71;73) **Lubrizol Corporation, The →**
The Lubrizol Corporation
- (71) **Lucas Industries Limited**
(51) B64C 13/00 (11) 1 052 168 A3
(51) F02M 37/00 (11) 1 138 933 A2
- (73) **LucasVarity Electric Steering Limited, TRW →**
TRW LucasVarity Electric Steering Limited
- (71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) A61B 5/16 (11) 1 138 260 A2
(51) G02B 6/293 (11) 1 139 126 A2
(51) G02B 6/38 (11) 1 139 127 A2
(51) G02B 26/08 (11) 0 903 607 A3
(51) G02B 27/28 (11) 1 139 146 A2
(11) 1 139 147 A2
(51) G02F 1/01 (11) 1 139 149 A2
(51) G02F 1/21 (11) 1 139 159 A2
(51) G06F 11/273 (11) 1 139 221 A1
(51) G06F 13/40 (11) 1 139 228 A2
(51) G10L 15/26 (11) 1 139 334 A2
(51) H04L 12/18 (11) 1 139 602 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 139 606 A1
(11) 1 139 608 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 139 614 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 139 619 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 139 634 A2
(51) H04M 3/487 (11) 1 081 928 A3
(51) H04N 5/44 (11) 1 139 659 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 0 952 750 A3
(51) H05K 9/00 (11) 1 139 712 A2
- (71) **LUCKHURST, Anthony Henry William**
(51) F01N 3/05 (11) 1 137 869 A1
- (73) **LUCKY LTD.**
(51) C12N 15/21 (11) 0 553 494 B1
- (71) **Ludvigsen, Jakob Schmelling →**
Jakob Schmelling Ludvigsen
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) G01N 33/574 (11) 1 137 944 A2
- (73) **Lumpert, Jürg B.**
(51) A63C 17/26 (11) 0 823 267 B1
- (71) **Lundbeck A/S, H. →**
H. Lundbeck A/S
- (73) **LUWA AG, ZELLWEGER →**
ZELLWEGER LUWA AG
- (73) **Lüber GmbH**
(51) B22C 9/12 (11) 0 881 014 B1
- (71) **Lüftunggeräte GmbH & Co. KG, Meltem →**
Meltem Lüftunggeräte GmbH & Co. KG
- (71) **Lynk Labs, Inc.**
(51) H04L 25/08 (11) 1 138 141 A1
- (71) **M.B.A. - S.R.L.**
(51) A22C 17/00 (11) 1 138 204 A1
- (71) **M.J. WOODS, INC.**
(51) B05C 17/00 (11) 1 137 495 A1
- (73) **M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd.**
(51) G06F 7/72 (11) 0 566 498 B1
- (73) **M.U.R.S.T. ITALIAN MINISTRY FOR UNIVERSITY AND SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH**
(51) A61L 31/00 (11) 0 642 363 B1
- (71) **MAASLAND N.V.**
(51) A01F 15/10 (11) 1 138 190 A1
(51) A01J 5/08 (11) 1 138 193 A2
- (71) **Maass, Uwe**
(51) G02B 27/18 (11) 1 139 144 A2
- (71) **Maba Fertigteileindustrie GmbH**
(51) B28B 23/00 (11) 1 138 456 A2
- (71) **MacGregor (Fin) OY**
(51) B63B 19/26 (11) 1 137 570 A1
- (71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION →**
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71;73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Machines Corporation, International Business →**
International Business Machines Corporation
- (71) **Mack's Gips- und Gipsdielenfabriken & Co. GmbH Verwaltungsgesellschaft**
(51) E04B 1/86 (11) 1 138 843 A1
- (71) **MACK TRUCKS, INC.**
(51) F02M 25/07 (11) 1 138 928 A2
- (71) **Mactapes Limited**
(51) D03D 1/06 (11) 1 137 832 A1
- (71) **MAGIRUS AG, IVECO →**
IVECO MAGIRUS AG
- (73) **MAGNETI MARELLI S.p.A.**
(51) B60K 37/02 (11) 0 884 211 B1
- (73) **Magnetic Imatge, S.A.**
(51) G11B 33/04 (11) 1 033 719 B1
- (73) **MAHLE Filtersysteme GmbH**
(51) F01M 5/00 (11) 0 816 645 B1
(51) F02M 37/00 (11) 0 819 844 B1
- (71) **Maier Gesellschaft m.b.H., EMCO →**
EMCO Maier Gesellschaft m.b.H.
- (71) **Maier, Robert**
(51) F16M 13/04 (11) 1 139 004 A2
- (71) **Makita Corporation**
(51) B25B 21/02 (11) 1 138 442 A2
- (71) **Makoa**
(51) A23N 12/08 (11) 1 138 213 A1
- (71) **Malaysian Rubber Board**
(51) C12N 15/29 (11) 1 050 582 A3
- (73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 35/04 (11) 0 951 997 B1
- (71) **Management AG, Alusuisse Technology & →**
Alusuisse Technology & Management AG
- (71) **MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
- (71) **Manchester, The Victoria University of →**
The Victoria University of Manchester
- (71) **MANIA GmbH & Co.**
(51) G01N 23/225 (11) 1 139 091 A1
(51) G03F 9/00 (11) 1 137 970 A2
- (71) **MANITOBA, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF MANITOBA
- (71) **MANN & HUMMEL GmbH, FILTERWERK →**
FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH
- (71) **MANN+HUMMEL GMBH, FILTERWERK →**
FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH
- (71) **Mannesmann Rexroth GmbH**
(51) B60T 13/16 (11) 1 137 564 A1
- (71) **Mannesmann Rexroth S.A.**
(51) F15B 11/16 (11) 1 138 956 A1
(51) F15B 13/04 (11) 1 137 888 A1
- (71) **Mannesmann VDO AG →**
Mannesmann VDO Aktiengesellschaft
- (71) **Mannesmann VDO Aktiengesellschaft**
(51) G01C 21/26 (11) 1 139 064 A1
(11) 1 139 065 A2
(51) G01P 1/14 (11) 1 139 102 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 139 196 A1
(51) G07C 5/08 (11) 0 862 146 A3
(11) 0 872 813 A3
- (71;73) **Mannesmannröhren-Werke AG**
(51) B22D 11/128 (11) 1 017 521 B1
(51) C04B 18/14 (11) 1 137 609 A1
- (71) **Manufacturing Company, Modine →**
Modine Manufacturing Company
- (71) **Map AB**
(51) A61K 47/48 (11) 1 137 441 A1
- (71) **MAP Medizintechnik für Arzt und Patient GmbH & Co. KG**
(51) A61M 16/08 (11) 1 138 340 A2
- (71) **Marambos, Frederic**
(51) B60B 11/04 (11) 1 137 547 A1
- (73) **Marathon Technologies Corporation**
(51) G06F 11/16 (11) 0 986 784 B1
- (73) **Marburg GmbH, Dade Behring →**
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Marcato, Antonio**
(51) A01M 1/04 (11) 1 138 199 A2
- (71) **Marconi Applied Technologies Limited**
(51) H01J 23/54 (11) 1 139 377 A1
- (71) **Marconi Communications Israel Ltd.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 138 137 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 138 168 A1
- (71) **Marconi Electronic Systems Limited**
(51) G01R 33/3415 (11) 1 014 102 A3
- (71) **Marconi Medical Systems, Inc.**
(51) G01R 33/36 (11) 1 139 111 A1
(51) G01R 33/563 (11) 1 139 113 A2
- (73) **MARELLI S.p.A., MAGNETI →**
MAGNETI MARELLI S.p.A.

- (71) **Margolin, Solomon B.**
(51) A61K 31/4412 (11) 1 138 329 A2
- (71) **MARIE CURIE PARIS VI, UNIVERSITE PIERRE ET →**
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (73) **MARIETTA MAGNESIA SPECIALTIES INC., MARTIN →**
MARTIN MARIETTA MAGNESIA SPECIALTIES INC.
- (71) **Marius, Frederick S.**
(51) B30B 11/08 (11) 1 137 531 A1
- (73) **Markgraf, Karl**
(51) B01D 21/00 (11) 0 946 241 B1
- (71) **MARS, INCORPORATED**
(51) G07D 5/00 (11) 1 138 026 A1
(51) H05B 41/16 (11) 0 997 855 A3
- (71) **MARS UK LIMITED**
(51) A61B 5/107 (11) 1 137 366 A1
- (71) **MARSH RICE UNIVERSITY, WILLIAM →**
WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY
- (73) **MARTIN MARIETTA MAGNESIA SPECIALTIES INC.**
(51) C01F 5/14 (11) 0 804 384 B1
- (71) **Martin Systems AG**
(51) B01D 29/11 (11) 1 137 469 A1
- (73) **MARTINEX R & D INC.**
(51) G01N 33/533 (11) 0 606 804 B1
- (71) **Martingale Limited, H T →**
H T Martingale Limited
- (71) **MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE
- (71) **MARYLAND, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF MARYLAND
- (71) **MASCHINENFABRIK NIEHOFF GMBH & CO. KG**
(51) B21C 5/00 (11) 1 138 402 A2
- (71) **MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GmbH**
(51) H01H 9/00 (11) 1 138 052 A2
- (71) **MATERIALIEN GEM. GMBH, INSTITUT FÜR NEUE →**
INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH
- (71) **MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE GENERALE DES →**
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) G01N 33/483 (11) 0 750 194 B1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A47L 5/22 (11) 1 138 242 A2
(51) A61B 1/247 (11) 1 138 250 A2
(51) A61B 8/13 (11) 1 138 262 A2
(51) B25J 13/06 (11) 1 138 448 A2
(51) B25J 19/00 (11) 1 138 450 A2
(51) B25J 19/06 (11) 1 138 451 A2
(11) 1 138 452 A2
(51) B29C 45/76 (11) 1 138 459 A2
(51) F04B 35/04 (11) 0 994 253 A3
(51) G02F 1/377 (11) 1 139 162 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 139 301 A2
(51) G10L 19/02 (11) 1 139 336 A2
(51) G11B 27/32 (11) 1 113 444 A3
- (51) H01C 7/02 (11) 1 139 347 A2
(51) H01G 4/12 (11) 1 139 352 A1
(51) H01L 21/56 (11) 1 139 355 A1
(51) H01M 4/52 (11) 1 139 410 A2
(51) H01M 10/28 (11) 1 139 469 A1
(51) H01M 10/40 (11) 1 139 477 A1
(51) H01M 10/44 (11) 1 139 478 A1
(51) H01R 13/56 (11) 1 139 481 A1
(51) H01S 5/40 (11) 1 139 503 A2
(51) H03H 19/00 (11) 1 139 527 A2
(51) H03M 13/27 (11) 1 139 563 A2
(51) H04B 7/10 (11) 1 139 572 A1
(51) H04H 1/00 (11) 1 139 582 A1
(51) H04H 9/00 (11) 1 139 590 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 139 593 A2
(51) H04N 5/765 (11) 1 139 598 A2
(51) H04N 7/24 (11) 0 633 692 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 139 667 A2
(51) H05K 5/00 (11) 1 139 685 A1
(11) 1 139 707 A2
- (71) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) H01M 2/04 (11) 1 139 456 A1
(51) H01M 10/50 (11) 1 139 483 A1
(51) H02K 1/18 (11) 1 139 542 A2
(51) H04B 7/005 (11) 0 907 261 A3
(11) 1 139 580 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 139 664 A1
(51) H04N 7/18 (11) 1 081 954 A3
(11) 1 081 955 A3
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) G06F 19/00 (11) 0 996 075 A3
(51) H01H 51/22 (11) 1 139 370 A2
(51) H01R 13/703 (11) 1 139 505 A2
- (71) **Matsushita Electrical Ind. Co.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 139 645 A2
- (71) **Matsushita Electronics Corporation**
(51) H01J 61/32 (11) 1 139 388 A1
- (71) **Matsushita Electronics (Europe) GmbH**
(51) H01J 29/70 (11) 1 139 378 A1
(11) 1 139 379 A2
(51) H01J 29/76 (11) 1 139 380 A1
(51) H01J 29/82 (11) 1 139 381 A1
- (71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 139 626 A2
(11) 1 139 627 A2
(51) H04L 27/38 (11) 1 139 629 A2
- (71) **MATSUSHITA RESEARCH INSTITUTE TOKYO, INC.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 139 438 A2
- (71) **MAX CO., LTD.**
(51) B27F 7/38 (11) 1 092 518 A3
- (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) C12Q 1/02 (11) 1 138 776 A1
- (71) **Max Schlötter GmbH & Co. KG, Dr.Ing. →**
Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG
- (71) **Maxygen, Inc.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 138 763 A2
- (71) **MAZAK KABUSHIKI KAISHA, YAMAZAKI →**
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA
- (73) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) F16H 61/06 (11) 0 798 494 B1
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) B22D 19/00 (11) 1 138 418 A2
- (71) **Mäger AG Innenausbau**
(51) E04B 1/86 (11) 1 138 842 A1
- (71) **Mccrae, R. Keith**
(51) C07H 21/04 (11) 1 137 659 A1
- (71) **McGill University**
(51) C12N 15/52 (11) 1 137 780 A1
- (71) **McKechnie Specialist Products Limited**
(51) F16B 5/06 (11) 1 138 959 A1
- (71;73) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 0 534 488 B2
(11) 1 138 294 A1
- (71) **MEA MEISINGER Stahl und Kunststoff GmbH**
(51) E04B 1/00 (11) 1 126 091 A3
- (71;73) **MEAD CORPORATION, THE →**
THE MEAD CORPORATION
- (73) **Mecel AB**
(51) F02P 15/02 (11) 0 847 495 B1
- (71) **MECHATRO GIKEN, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA MECHATRO GIKEN
- (71) **Mediametrie Cabsat (Société Anonyme)**
(51) H04H 9/00 (11) 1 138 133 A2
- (71) **MEDICAL KABUSHIKI KAISHA, ANZAI →**
ANZAI MEDICAL KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Medical Research Institute of Infectious Diseases, U.S. →**
U.S. Medical Research Institute of Infectious Diseases
- (71) **Medical Systems, Inc., Marconi →**
Marconi Medical Systems, Inc.
- (71) **Medical Technology Services, GE →**
GE Medical Technology Services
- (73) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **MEDINOL LIMITED**
(51) A61F 2/06 (11) 1 110 515 A3
- (71) **MEDIOLANUM FARMACEUTICI S.P.A.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 137 400 A1
- (71) **Mediscan GmbH**
(51) A61N 2/02 (11) 1 138 348 A2
- (71) **Medoptix, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 137 364 A2
- (73) **Medtronic AVE, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 0 689 468 B1
- (71) **Meira Corporation**
(51) A61F 2/08 (11) 1 018 321 A3
- (71) **MEISINGER Stahl und Kunststoff GmbH, MEA →**
MEA MEISINGER Stahl und Kunststoff GmbH
- (71) **Meissner, Dieter**
(51) H01L 51/20 (11) 1 138 090 A1
- (71) **MEK. VERKSTAD AB, AO:s METALL & →**
AO:s METALL & MEK. VERKSTAD AB

- (71) **MELBOURNE, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
- (71) **Meltem Lüftungsgeräte GmbH & Co. KG**
(51) A62C 2/14 (11) 0 997 165 A3
- (71;73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) C30B 15/00 (11) 0 972 094 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 138 061 A2
- (71) **Mems Optical, LLC**
(51) G03F 7/20 (11) 1 137 969 A1
- (73) **Mennicken, Willi**
(51) B65D 57/00 (11) 1 036 014 B1
- (73) **MERCK & CO., INC.**
(51) C07D 243/12 (11) 0 830 350 B1
- (71;73) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 39/25 (11) 0 573 107 B1
(51) C07D 223/16 (11) 0 730 581 B1
(51) C07D 241/04 (11) 0 741 712 B1
(51) C12N 5/10 (11) 1 137 757 A1
- (71) **MERCK PATENT GmbH**
(51) H01M 4/50 (11) 1 139 467 A2
- (73) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) C07D 498/10 (11) 0 880 528 B1
- (71) **Meritor Automotive Canada Inc.** →
Dura Global Technologies, Inc.
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC**
(51) G07C 5/00 (11) 1 001 385 A3
- (73) **Merkel, Gerald**
(51) E04G 7/30 (11) 1 005 598 B1
- (71) **Mesco Inc.**
(51) C25C 7/08 (11) 1 137 824 A1
- (73) **MESNEL, Société Anonyme dite:** →
Société Anonyme dite: MESNEL
- (71) **MESSER GRIESHEIM GMBH**
(51) B01D 53/32 (11) 1 137 479 A1
(11) 1 137 480 A1
(51) F17C 9/04 (11) 1 137 895 A1
- (71) **METALL & MEK. VERKSTAD AB, AO:s** →
AO:s METALL & MEK. VERKSTAD AB
- (71) **Metallbearbeitung und Vertriebs GmbH, FB** →
FB Metallbearbeitung und Vertriebs GmbH
- (73) **Meto International GmbH**
(51) G08B 13/24 (11) 0 756 256 B1
- (71) **Metrologic Instruments, Inc.**
(51) G06K 9/36 (11) 1 138 013 A1
- (71) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21F 1/00 (11) 1 137 844 A1
- (73) **Metso Powdermet Oy**
(51) C22C 33/02 (11) 0 692 547 B1
- (71) **Metzger, Hubert F.**
(51) C25D 7/04 (11) 1 138 806 A2
- (71) **Meyer, Friedhelm**
(51) F25B 49/02 (11) 1 139 042 A2
- (71) **Meyer, Ulrich R.**
(51) F23N 5/00 (11) 0 913 643 A3
- (73) **Meyer, Wilhelm**
(51) A63C 1/32 (11) 0 824 031 B1
- (71) **MEZ Keramik GmbH**
(51) F24B 1/06 (11) 1 139 024 A1
- (71) **MFP SA**
(51) C04B 41/48 (11) 1 137 613 A1
- (71) **MG Generon**
(51) B01D 53/22 (11) 1 137 478 A1
- (71) **Michel, Berthold**
(51) E03D 13/00 (11) 1 138 839 A1
- (73) **MICHELIN-MICHELIN & CIE, COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS** →
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B29D 30/00 (11) 1 137 530 A1
(51) B60C 9/22 (11) 1 137 548 A1
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY**
(51) A61K 35/78 (11) 1 137 429 A2
(51) H01J 37/32 (11) 0 822 572 B1
- (71) **Micro Gaia Co., Ltd.**
(51) C12M 1/04 (11) 1 138 757 A1
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INC.**
(51) G06F 9/32 (11) 1 139 214 A1
(51) G06F 13/40 (11) 1 139 226 A1
(51) H01L 23/495 (11) 1 138 078 A1
(51) H02P 1/26 (11) 1 139 554 A2
- (73) **Microelectronics, Inc., Siemens** →
Siemens Microelectronics, Inc.
- (71;73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G06F 13/16 (11) 1 137 996 A1
(51) G11C 11/407 (11) 0 886 865 B1
(51) H01L 21/321 (11) 1 138 068 A1
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) H01L 21/321 (11) 1 138 069 A2
- (73) **Micronas GmbH**
(51) G11C 17/16 (11) 0 712 137 B1
(51) H03M 13/00 (11) 0 769 853 B1
- (71) **Micronas Munich GmbH**
(51) G10L 15/26 (11) 1 139 333 A2
- (71;73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **Microsystems Inc., Sun** →
Sun Microsystems Inc.
- (71) **MIDDLETON, Nigel, John**
(51) C08J 5/18 (11) 1 137 695 A1
- (71) **Midrex International B.V. Zürich Branch**
(51) C21B 13/08 (11) 1 138 789 A1
(51) C21B 13/10 (11) 1 137 817 A1
- (71) **Miele & Cie. GmbH & Co.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 138 248 A2
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 137 665 A1
- (71) **Miller Chemical & Fertilizer Corporation**
(51) C05B 21/00 (11) 1 137 614 A1
- (71;73) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) C12M 1/20 (11) 0 800 571 B1
(51) G01N 1/34 (11) 1 139 087 A2
- (71) **Mimura, Kenji**
(51) G06F 17/50 (11) 1 139 240 A2
- (71) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) C04B 35/26 (11) 1 138 648 A2
(11) 1 138 649 A2
(51) H02K 5/15 (11) 0 957 562 A3
- (71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) H02K 3/52 (11) 1 139 543 A1
- (71) **Mineral Development Company Limited, Asphalt &** →
Asphalt & Mineral Development Company Limited
- (73) **Mining and Smelting Co., Ltd, Mitsui** →
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd
- (71) **Mining & Smelting Co., Ltd., Mitsui** →
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.
- (71) **MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND., DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN** →
DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND.
- (71) **Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals, Japan as Represented by Director General of** →
Japan as Represented by Director General of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B32B 15/04 (11) 1 137 532 A1
(51) B41M 5/36 (11) 0 914 259 B1
(51) B65C 9/46 (11) 1 137 575 A1
(51) C08G 18/08 (11) 0 869 981 B1
(51) C09K 21/14 (11) 0 695 334 B1
(51) G02B 6/30 (11) 0 803 074 B1
(51) G03C 1/74 (11) 0 954 765 B1
- (71) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (71) **MINOLTA CO., LTD.**
(51) G02F 1/1347 (11) 1 139 156 A2
(11) 1 139 157 A2
- (71) **MINU S.p.A.**
(51) H02P 1/42 (11) 1 045 510 A3
- (73) **Miotto, Francesco**
(51) B62D 5/04 (11) 0 804 359 B1
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) H01R 39/38 (11) 1 139 514 A2
- (73) **Mitsuba Corporation Co., Ltd.**
(51) H02K 7/10 (11) 0 878 895 B1
- (71) **MITSUBISHI ALUMINUM CO.,LTD.**
(51) C22C 21/00 (11) 1 138 792 A1
- (71;73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) C07C 319/24 (11) 0 844 239 B1
(51) G02B 6/42 (11) 0 971 252 A3
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C07H 3/04 (11) 0 659 760 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 985 715 A3
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16D 41/06 (11) 1 138 969 A1
(51) F16K 31/06 (11) 1 138 993 A1
(51) F21V 8/00 (11) 1 139 015 A1
(51) F24F 1/00 (11) 1 139 033 A1
(11) 1 139 034 A1

- (51) F24F 11/00 (11) 1 139 035 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 139 327 A2
(11) 1 139 328 A2
(51) H01Q 13/10 (11) 1 115 175 A3
(51) H01S 3/08 (11) 1 139 520 A2
(51) H02K 1/16 (11) 1 139 541 A2
(51) H02K 9/06 (11) 1 139 546 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 139 616 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 139 632 A2
(51) H04N 7/36 (11) 1 096 800 A3
(51) H04N 17/00 (11) 0 946 067 A3
(51) H05K 7/14 (11) 1 139 708 A2
- (71) **Mitsubishi Electric Telecom Europe (S.A.)**
(51) H04J 11/00 (11) 1 139 596 A1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C08G 64/02 (11) 1 018 528 A3
(11) 1 065 231 A3
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) C08G 64/08 (11) 1 138 714 A2
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B22D 11/06 (11) 0 865 850 B1
(51) B41F 33/10 (11) 1 125 739 A3
(51) F01D 11/24 (11) 1 138 880 A2
(51) F22B 1/18 (11) 0 899 505 A3
- (73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 53/50 (11) 0 744 209 B1
(51) B29C 31/08 (11) 0 754 530 B1
- (71) **MITSUBISHI PAPER MILLS, LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 138 509 A2
- (71) **MITSUBISHI PLASTICS INC.**
(51) H04N 1/407 (11) 1 139 651 A1
- (71) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) B32B 27/36 (11) 1 138 480 A2
(51) C08J 5/18 (11) 1 138 716 A1
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C07C 51/43 (11) 1 138 664 A2
(51) C07C 323/64 (11) 1 138 670 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) B41M 5/30 (11) 1 138 517 A2
(51) C01B 33/10 (11) 1 138 633 A1
(51) C07C 309/59 (11) 1 138 669 A1
(51) C07F 17/00 (11) 1 138 687 A1
(51) C09B 25/00 (11) 1 138 723 A1
(51) C09K 3/10 (11) 1 138 739 A1
- (73) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd**
(51) C22C 9/06 (11) 0 939 139 B1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) H05K 3/00 (11) 1 139 704 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) H01H 3/12 (11) 1 139 360 A2
(51) H05K 9/00 (11) 1 139 711 A2
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION**
(51) B65D 25/00 (11) 1 137 577 A1
(51) C10G 11/05 (11) 1 137 739 A1
- (71) **MODE CENTER COMPANY, LIMITED**
(51) B29C 70/58 (11) 1 138 469 A2
- (71) **MODE KOHGEI COMPANY, LIMITED**
(51) B29C 70/58 (11) 1 138 469 A2
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) F28D 1/03 (11) 1 139 052 A2
- (73) **Moeller GmbH**
(51) H01H 9/34 (11) 0 916 148 B1
- (71) **Molecular Corporation, Sunol** →
Sunol Molecular Corporation
- (73) **MOLECUMETICS, LTD.**
(51) C07K 5/06 (11) 0 815 123 B1
- (71;73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) G02B 6/38 (11) 0 624 809 B1
(51) H01R 12/18 (11) 0 856 922 B1
(51) H01R 13/631 (11) 1 139 504 A2
- (73) **MONITOR COATINGS AND ENGINEERS LIMITED**
(51) C23C 4/14 (11) 1 058 744 B1
- (71) **MONSANTO COMPANY**
(51) C12N 15/82 (11) 1 137 790 A2
- (71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) A01N 25/30 (11) 1 138 202 A2
(51) C12N 15/82 (11) 0 413 019 B1
- (71) **Montevenda S.R.L.**
(51) C10J 3/02 (11) 1 137 742 A1
- (73) **Montres Rado S.A.**
(51) G04B 39/02 (11) 0 873 543 B1
- (71) **Moorlodge Biotech Ventures Limited**
(51) G01N 27/28 (11) 1 137 932 A1
- (71) **Morgan-Busher, Edward**
(51) E03D 9/00 (11) 1 137 853 A1
- (71) **Morgan-Busher, Melody**
(51) E03D 9/00 (11) 1 137 853 A1
- (71) **MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, THE** →
THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC
- (71) **MOTOREN- UND TURBINEN-UNION FRIEDRICHSHAFEN GMBH, MTU** →
MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION FRIEDRICHSHAFEN GMBH
- (73) **Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG**
(51) F02B 23/04 (11) 0 900 324 B1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G08B 5/22 (11) 0 597 064 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 139 389 A1
(11) 1 139 390 A1
(51) H01L 21/311 (11) 1 139 402 A1
(51) H01L 21/316 (11) 1 139 403 A1
(51) H01L 27/115 (11) 0 637 845 B1
(51) H03G 3/34 (11) 1 139 562 A1
(51) H03H 7/30 (11) 0 624 287 B1
(51) H04B 1/10 (11) 0 667 062 B1
(51) H04B 7/02 (11) 0 674 823 B1
(51) H04B 7/195 (11) 0 569 693 B1
(51) H04B 7/216 (11) 1 138 132 A1
(51) H04M 1/02 (11) 0 629 326 B1
(51) H04M 1/57 (11) 0 689 330 B1
(51) H04Q 7/28 (11) 0 711 089 B1
(51) H04Q 9/12 (11) 0 654 202 B1
- (71) **Motorola Limited**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 138 171 A1
- (71) **Moulinex S.A.**
(51) A47J 31/60 (11) 1 138 235 A1
- (71) **Mount Sinai School of Medicine of New York University, The** →
The Mount Sinai School of Medicine of New York University
- (71) **MPC**
(51) D21H 17/74 (11) 1 138 824 A1
- (71) **mPower Europe Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 257 A1
- (71) **MTS SYSTEMS CORPORATION**
(51) G06N 7/00 (11) 1 138 018 A2
- (71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION FRIEDRICHSHAFEN GMBH**
(51) G01M 15/00 (11) 1 139 086 A2
- (71) **MUELINK & GROL B.V.**
(51) F23L 17/04 (11) 1 136 757 A3
- (71) **Munich GmbH, Micronas** →
Micronas Munich GmbH
- (71) **Munoz Fernandez, Julio**
(51) B41M 5/025 (11) 1 138 515 A2
- (71) **Munters Euroform GmbH**
(51) F02M 25/028 (11) 1 076 168 A3
- (71) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B21D 37/14 (11) 1 138 413 A2
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) H01P 7/10 (11) 0 703 635 B1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01P 1/208 (11) 0 661 770 B1
(51) H01Q 13/08 (11) 1 139 490 A1
- (71) **Murray, Inc.**
(51) F02M 31/087 (11) 1 104 849 A3
- (73) **murst** →
M.U.R.S.T. ITALIAN MINISTRY FOR UNIVERSITY AND SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH
- (73) **MUSIC GMBH, BLUE CHIP** →
BLUE CHIP MUSIC GMBH
- (73) **MY-T ONKEN Co. Ltd.**
(51) H04B 15/02 (11) 0 602 664 B1
- (73) **MYCOGEN CORPORATION**
(51) A01N 63/00 (11) 0 612 218 B1
- (71) **N.R.I. for Metals, Japan as Represented by Director General of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology** →
Japan as Represented by Director General of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology N.R.I. for Metals
- (71) **n s k** →
NSK LTD
- (71;73) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) B22F 3/00 (11) 0 996 519 B1
(51) C08J 5/06 (11) 1 137 694 A1
(51) E04C 3/02 (11) 1 137 858 A1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) A23C 9/152 (11) 1 137 341 A1
(51) A61K 35/74 (11) 1 137 424 A1
- (73) **NACAM FRANCE SA**
(51) B62D 1/18 (11) 0 887 245 B1
- (71) **Nagaraja, Thirumalapura Ramadhani**
(51) A61K 6/00 (11) 1 137 386 A2
- (71) **Nagel, Detlef**
(51) H01L 29/06 (11) 1 138 083 A1
- (73) **NAGLE, John S.**
(51) A61K 31/40 (11) 0 687 175 B1
- (73) **Nakamichi Corporation**
(51) G11B 17/22 (11) 0 632 444 B1

- (71) Nakatsuka, Katsuto
(51) C09K 11/02 (11) 1 138 743 A1
- (71;73) **NALCO CHEMICAL COMPANY**
(51) C02F 1/24 (11) 1 137 600 A1
(51) C08F 2/10 (11) 0 888 387 B1
- (71) Namita, Surolia
(51) A61K 6/00 (11) 1 137 386 A2
- (71) **(NASA), The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration →**
The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (73) **Nass Magnet GmbH**
(51) F16K 31/06 (11) 0 845 625 B1
- (71) **Nasyc Holding S.A.**
(51) B63H 1/20 (11) 0 921 067 A3
- (71) **National Aeronautics and Space Adm., The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the →**
The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm.
- (73) **National Institute for Rural Engineering**
(51) A01H 5/02 (11) 0 799 565 B1
- (71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND., DIRECTOR GENERAL OF →**
DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND.
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C12N 1/10 (11) 1 138 759 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 139 437 A2
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) B29C 44/56 (11) 1 137 524 A1
- (73) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C08B 31/12 (11) 0 721 471 B1
- (71) **Navigation Technologies Corporation**
(51) G01C 21/32 (11) 1 139 066 A2
- (71) **NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO →**
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- (71) **NBT GmbH**
(51) H01M 2/26 (11) 1 139 464 A2
- (71;73) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G07F 7/10 (11) 0 969 429 A3
(11) 1 139 309 A1
(51) G09F 13/04 (11) 0 807 917 B1
- (73) **NCR International, Inc.**
(51) G06F 13/38 (11) 0 663 638 B1
- (71) **Nea International B.V.**
(51) A61F 5/01 (11) 1 138 288 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) B41J 2/14 (11) 1 136 269 A3
(11) 1 138 491 A2
(11) 1 138 492 A1
(11) 1 138 493 A1
(51) B41J 2/16 (11) 1 138 499 A2
(51) B41J 19/20 (11) 1 093 929 A3
- (51) G06F 1/06 (11) 1 139 201 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 139 269 A2
(11) 1 139 270 A2
(51) G07F 7/10 (11) 1 079 340 A3
(51) G07F 19/00 (11) 1 139 314 A2
(51) G08B 5/22 (11) 0 780 819 B1
(51) G10L 11/04 (11) 0 720 145 B1
(51) G10L 19/12 (11) 0 680 032 B1
(51) H01L 21/66 (11) 1 139 414 A2
(51) H01L 23/31 (11) 0 709 883 B1
(51) H01S 5/14 (11) 1 059 712 A3
(51) H03H 11/42 (11) 0 778 667 B1
(51) H03K 5/13 (11) 1 139 565 A1
(51) H04B 1/707 (11) 0 658 985 B1
(11) 1 139 578 A2
(51) H04B 7/005 (11) 0 901 239 A3
(51) H04B 7/26 (11) 0 848 508 A3
(51) H04L 7/04 (11) 1 139 601 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 139 617 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 139 633 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 139 670 A2
(11) 1 139 671 A2
(11) 1 139 672 A2
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) A61K 39/39 (11) 1 137 435 A2
(51) C08B 37/00 (11) 1 137 672 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) E01F 15/04 (11) 1 137 849 A1
- (71) **Negesat Di Boer Fabrizio & C. SNC**
(51) B64G 1/22 (11) 1 041 002 A3
- (71) **Negma, Laboratoires →**
Laboratoires Negma
- (71) **Neich Medical, Ltd.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 138 342 A1
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **NEMOURS & CO. (INC.), E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS & CO. (INC.)
- (71) **Neogenesis, Inc.**
(51) H01J 49/00 (11) 1 138 056 A1
- (71) **NEORX CORPORATION**
(51) A61K 51/04 (11) 1 138 334 A2
- (71) **Nephros, Inc.**
(51) B01D 61/24 (11) 1 137 482 A1
- (71) **Neriki Valve Co., Ltd.**
(51) F16K 37/00 (11) 1 138 995 A2
- (71;73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS →**
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **NESTOR, INC.**
(51) G08G 1/01 (11) 1 138 029 A1
- (71) **Net4you A/S**
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 250 A1
- (73) **Neubauer, Ursula**
(51) A43B 7/14 (11) 0 897 273 B1
- (71) **Neurologics, Inc., Image-Guided →**
Image-Guided Neurologics, Inc.
- (71) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.**
(51) C12N 15/55 (11) 0 959 131 A3
- (73) **NEW HOLLAND BELGIUM N.V.**
(51) A01D 89/00 (11) 0 807 378 B1
- (71) **New Lake International Limited**
(51) B32B 27/12 (11) 1 137 536 A1
- (71) **New Protect Systeme de Protection**
(51) A61C 13/12 (11) 1 138 273 A1
- (71) **New Transducers Limited**
(51) H04R 7/04 (11) 1 138 175 A2
- (71) **NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY**
(51) A61K 33/24 (11) 0 970 700 A3
- (71) **New York University, The Mount Sinai School of Medicine of →**
The Mount Sinai School of Medicine of New York University
- (71) **NEWELL OPERATING COMPANY**
(51) B05C 17/02 (11) 1 138 398 A2
(11) 1 138 399 A2
- (73) **Nexans**
(51) H01B 7/00 (11) 0 871 182 B1
- (71) **Nexmed Holdings, Inc.**
(51) A61K 31/145 (11) 1 137 409 A2
- (71) **NexPress Solutions LLC**
(51) G03G 15/20 (11) 1 139 178 A2
(11) 1 139 179 A2
(11) 1 139 180 A2
- (71) **Nextcard, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 138 008 A1
(11) 1 138 009 A1
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01J 35/04 (11) 1 138 389 A1
(51) C04B 35/115 (11) 1 138 647 A1
(51) C04B 35/462 (11) 1 138 650 A1
(51) C04B 41/50 (11) 1 138 655 A1
(51) C30B 15/08 (11) 1 138 808 A1
(51) F01N 3/28 (11) 1 138 892 A2
(51) G01N 15/02 (11) 0 898 161 A3
(51) G02B 6/38 (11) 1 139 129 A2
(11) 1 139 130 A1
(11) 1 139 131 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 139 133 A2
(11) 1 139 134 A2
(51) G02F 1/377 (11) 1 139 162 A2
(51) H01L 35/18 (11) 0 797 259 B1
(51) H01L 41/08 (11) 1 139 450 A1
(11) 1 139 451 A1
(51) H01M 2/12 (11) 1 139 458 A2
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) F02P 17/12 (11) 1 138 940 A2
(51) G01N 27/407 (11) 1 139 096 A2
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) C04B 41/89 (11) 1 138 656 A1
(51) H05B 3/14 (11) 1 139 693 A2
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) F15B 1/22 (11) 1 052 412 A3
- (71) **Niada, Giorgio**
(51) A47K 13/10 (11) 1 138 240 A1
- (71) **NICHIAS CORPORATION**
(51) B01D 53/06 (11) 1 138 368 A2

- (71) **Nicolas, Frédéric**
(51) G06F 3/00 (11) 1 137 978 A1
- (71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) A61B 3/032 (11) 1 138 251 A1
(51) A61B 3/103 (11) 1 138 252 A2
(51) A61B 3/12 (11) 1 138 255 A1
(11) 1 138 256 A2
(51) A61B 3/15 (11) 1 138 257 A1
(51) A61B 18/20 (11) 1 138 269 A1
(51) A61F 9/01 (11) 1 138 290 A1
- (71) **NIEHOFF GMBH & CO. KG, MASCHINENFABRIK → MASCHINENFABRIK NIEHOFF GMBH & CO. KG**
- (71) **Nielson, James M. Dr.**
(51) A61F 9/01 (11) 1 138 289 A1
- (71) **NIHON PLAST CO., LTD.**
(51) B62D 1/04 (11) 1 138 574 A2
- (71) **NIKON CORPORATION**
(51) G03F 7/20 (11) 0 987 601 A3
(11) 1 139 174 A2
- (71) **Nikon Corporation**
(51) G02B 13/24 (11) 1 139 138 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 139 175 A2
(51) H01S 3/131 (11) 1 139 521 A1
- (71) **Nilsson, Sven Melker**
(51) E04H 15/34 (11) 1 138 852 A2
- (73) **Nintendo Co., Limited**
(51) G06F 13/40 (11) 0 600 661 B1
- (71) **Nippon Aerosil Co., Ltd.**
(51) C09C 3/12 (11) 1 138 724 A2
- (71) **NIPPON GASKET CO., LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 1 138 987 A2
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) B01J 23/88 (11) 1 138 385 A1
- (71) **Nippon Mitsubishi Oil Corporation**
(51) A23K 1/16 (11) 1 138 208 A1
- (73) **NIPPON PAINT CO., LTD.**
(51) C07C 69/54 (11) 0 808 822 B1
- (71) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) C09D 5/16 (11) 1 138 725 A1
- (71) **Nippon Paper Co., Ltd.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 138 510 A2
- (71) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 138 514 A2
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 138 513 A1
- (71) **Nippon Sharyo, Ltd.**
(51) B61F 7/00 (11) 1 138 569 A2
- (73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) C03C 23/00 (11) 0 889 857 B1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) B01J 23/22 (11) 1 138 379 A2
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G02F 1/35 (11) 1 139 160 A2
(51) G06F 12/14 (11) 1 139 223 A2
(51) H01L 23/58 (11) 1 139 424 A2
(51) H03B 27/00 (11) 1 091 483 A3
- (71) **Nipro Corporation**
(51) A61F 2/01 (11) 1 138 277 A1
(51) A61K 9/16 (11) 1 059 083 A3
- (73) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED**
(51) C07D 239/54 (11) 0 563 384 B1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07C 29/14 (11) 1 138 660 A1
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B60S 1/34 (11) 0 916 559 A3
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F16H 37/08 (11) 1 138 981 A2
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) C22C 9/06 (11) 0 939 139 B1
- (71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60R 25/02 (11) 1 138 562 A2
(51) F02D 13/02 (11) 1 138 896 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 139 238 A2
- (73) **NISSHIN STEEL CO., LTD.**
(51) C23C 14/16 (11) 0 735 157 B1
- (71) **Nittetsu Mining Co., Ltd.**
(51) C09K 11/02 (11) 1 138 743 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) H01L 21/68 (11) 1 139 415 A1
(51) H01L 23/29 (11) 1 139 420 A2
(51) H05B 33/04 (11) 1 139 698 A2
- (71) **NITTO EUROPE N.V.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 139 415 A1
- (73) **NJ Diffusion S.A.R.L. (Société à Responsabilité Limitée)**
(51) A41G 3/00 (11) 1 058 507 B1
- (73) **NKK CORPORATION**
(51) C08J 5/18 (11) 0 656 389 B1
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.**
(51) B05D 5/06 (11) 1 138 400 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 138 143 A1
(51) H04M 1/02 (11) 0 920 167 A3
(11) 1 139 638 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 138 166 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 138 170 A1
- (71) **Nokia Networks OY**
(51) G06F 17/30 (11) 1 138 005 A1
- (71) **Nokia Networks Oy**
(51) H04B 1/04 (11) 1 138 122 A1
(51) H04M 17/00 (11) 1 138 145 A2
- (71) **Nolte KG, Alfred C. G. → Alfred C. G. Nolte KG**
- (73) **NORDISK BIOTECH, INC., NOVO → NOVO NORDISK BIOTECH, INC.**
- (71) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05B 15/04 (11) 1 137 494 A1
(51) B05B 15/12 (11) 1 138 394 A1
- (71) **Nordström, Egon**
(51) A61L 27/30 (11) 1 137 447 A1
(11) 1 137 448 A1
- (71;73) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) G02B 6/25 (11) 1 139 125 A2
(51) G03B 27/62 (11) 0 675 396 B1
(11) 0 676 665 B1
(51) H04N 1/32 (11) 1 139 648 A2
- (71) **Noritsu Koki Co., Ltd.**
(51) G02B 26/12 (11) 1 139 143 A2
- (71;73) **NORSK HYDRO ASA**
(51) E06B 3/964 (11) 1 138 863 A2
- (51) F28F 9/02 (11) 0 981 715 B1
- (71) **Norsk Hydro ASA**
(51) E04B 2/08 (11) 1 137 856 A1
- (71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) G06F 13/42 (11) 0 947 929 A3
(51) H01Q 1/12 (11) 0 895 302 A3
(51) H03H 3/08 (11) 0 985 267 B1
(51) H03M 13/27 (11) 1 138 121 A1
(51) H04J 3/16 (11) 1 139 595 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 138 138 A2
(51) H04Q 3/62 (11) 1 115 258 A3
- (71) **North America Corp., Infineon Technologies → Infineon Technologies North America Corp.**
- (73) **North Carolina at Chapel Hill, The University of → The University of North Carolina at Chapel Hill**
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**
(51) H01L 21/20 (11) 1 138 063 A1
- (71) **Northern Electric Distribution Ltd.**
(51) H02H 3/12 (11) 1 138 104 A1
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
(51) H04N 5/225 (11) 1 139 657 A1
- (71) **Northwest Power Systems, LLC**
(51) H01M 8/22 (11) 1 138 096 A1
- (71) **Nostrum Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 137 403 A1
- (71) **Noton AB**
(51) A47L 11/30 (11) 1 137 361 A1
- (71) **NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
- (71) **NOUVELLES S.G.N., SOCIETE GENERALE POUR LES TECHNIQUES → SOCIETE GENERALE POUR LES TECHNIQUES NOUVELLES S.G.N.**
- (71) **Novachem Industriale S.r.l.**
(51) B05C 1/08 (11) 1 138 395 A2
- (71;73) **Novartis AG**
(51) A61K 47/10 (11) 1 137 439 A2
(51) C07D 207/16 (11) 1 137 635 A1
(51) C07D 211/26 (11) 0 815 081 B1
(51) C07F 9/17 (11) 0 992 506 A3
- (71;73) **Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H.**
(51) A61K 47/10 (11) 1 137 439 A2
(51) C07D 207/16 (11) 1 137 635 A1
(51) C07D 211/26 (11) 0 815 081 B1
(51) C07F 9/17 (11) 0 992 506 A3
- (71) **Novatherm (Sarl)**
(51) F27D 1/16 (11) 1 139 049 A1
- (73) **NOVO NORDISK BIOTECH, INC.**
(51) C12N 15/53 (11) 0 765 394 B1
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) A61K 7/13 (11) 1 137 391 A1
(51) C12N 1/20 (11) 0 825 254 B1
(51) C12N 9/18 (11) 1 137 761 A1
(51) C12N 9/34 (11) 1 137 763 A1
(51) C12N 15/53 (11) 0 765 394 B1
(51) C12N 15/82 (11) 1 137 788 A1
- (73) **Novus International, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 0 895 626 B1

- (71) **NSK LTD**
(51) F16D 41/06 (11) 1 138 969 A1
- (71) **NSK Ltd., a Japanese Corporation**
(51) H02P 6/10 (11) 1 139 557 A1
- (71) **NTE, S.A.**
(51) C12M 1/34 (11) 1 138 758 A1
- (71) **Nuova ICT s.r.l.**
(51) A61K 31/047 (11) 1 138 323 A2
- (71) **Nutricia, N.V. →**
N.V. Nutricia
- (71) **NUTRITION S.A., AVENTIS ANIMAL →**
AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A.
- (71) **Nuvue Technologies, L.L.C.**
(51) B01D 15/00 (11) 1 137 465 A1
- (73) **OBNINSKOE NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE
PREDPRIYATIE "TEKHOLOGIA"**
(51) C03B 11/06 (11) 0 757 019 B1
- (71) **Obreja, Catalin**
(51) A42B 3/06 (11) 1 137 350 A1
- (71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION**
(51) C07C 17/20 (11) 1 137 617 A1
- (71) **Occidental Chemical Corporation**
(51) C08F 2/00 (11) 1 137 674 A1
- (73) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG,
TRW →**
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG
- (73) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) B41C 1/10 (11) 0 954 443 B1
- (71) **OCTEL COMPANY LIMITED, THE
ASSOCIATED →**
THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED
- (71) **OEL GmbH, RUHR →**
RUHR OEL GmbH
- (71) **OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS
SYSTEM, BOARD →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS
SYSTEM
- (71) **OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE
UNIVERSITY →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS
SYSTEM
- (71) **Oh, Philip**
(51) G01N 33/53 (11) 1 137 939 A2
- (71) **Ohmi, Tadahiro**
(51) C01B 5/00 (11) 1 138 631 A1
- (73) **Oki Electric Industry Company, Limited**
(51) G06F 12/08 (11) 0 628 912 B1
- (73) **Okin Gesellschaft für Antriebstechnik MbH &
Co. KG**
(51) A47C 20/04 (11) 1 014 834 B1
- (71) **Oklahoma Medical Research Foundation**
(51) A01N 61/00 (11) 1 137 340 A1
- (71) **Olivetti Tecnost S.p.A.**
(51) B65H 3/06 (11) 0 995 705 A3
- (71) **Omnium de Traitements et de Valorisation,
OTV →**
OTV Omnium de Traitements et de Valorisation
- (71) **Omnivision Technologies Inc.**
(51) H01L 31/0203 (11) 1 139 435 A2
- (51) H04N 7/14 (11) 1 139 661 A2
- (73) **ON TRACK INNOVATIONS LTD.**
(51) G06K 19/07 (11) 1 042 731 B1
- (71) **ONCE -, ORGANIZACION NACIONAL DE
CIEGOS ESPANOLAS - →**
ORGANIZACION NACIONAL DE CIEGOS
ESPANOLAS - ONCE -
- (73) **ONKEN Co. Ltd., MY-T →**
MY-T ONKEN Co. Ltd.
- (71) **Onyx Ltd.**
(51) A61K 35/12 (11) 1 137 422 A2
(51) A61K 39/00 (11) 1 137 434 A2
- (71) **Ophthalmic Innovations International, Inc.**
(51) A61F 2/14 (11) 1 137 375 A1
- (71) **Oprel Technologies Inc.**
(51) H01S 3/067 (11) 1 139 519 A2
- (71) **Optical Technologies Italia S.p.A.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 139 123 A1
(51) H01S 3/067 (11) 1 139 518 A1
- (71) **OPTIMA FILLING AND PACKAGING MACHINES
GMBH**
(51) B65B 51/30 (11) 1 138 603 A1
- (73) **Optosys SA**
(51) H03L 1/02 (11) 0 813 306 B1
- (71) **Orckit Communications Ltd.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 054 539 A3
- (71;73) **OREAL →**
L'OREAL
- (71) **Orelis**
(51) B01D 65/08 (11) 1 137 483 A1
- (71) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) G06K 19/077 (11) 1 139 281 A2
- (71) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-
NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK
TNO, NEDERLANDSE →**
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR
TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK
ONDERZOEK TNO
- (71) **ORGANIZACION NACIONAL DE CIEGOS
ESPANOLAS - ONCE -**
(51) C07C 43/295 (11) 1 137 621 A1
- (73) **Orica Explosives Technology Pty Ltd**
(51) F42D 1/05 (11) 0 879 393 B1
- (71) **ORION CORPORATION**
(51) A61K 31/138 (11) 1 137 408 A1
- (71) **Orlandi, Mauro**
(51) E04H 12/08 (11) 1 137 859 A1
- (71) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 139 101 A2
- (71) **Orthofix, Inc.**
(51) A61B 17/52 (11) 1 137 370 A1
- (73) **OSI International, Inc.**
(51) A23L 1/315 (11) 0 934 005 B1
- (71) **Osiris Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 35/12 (11) 1 137 421 A1
- (71) **Osma-Aufzüge Albert Schenk GmbH & Co KG**
(51) B66B 11/04 (11) 0 949 181 A3
- (71;73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) B22F 1/02 (11) 1 138 420 A2
- (51) C22C 1/04 (11) 0 741 193 B1
(51) H01J 61/12 (11) 1 139 387 A1
- (71) **OTICE Establishment**
(51) F01C 1/32 (11) 1 138 876 A1
- (71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08G 59/50 (11) 1 138 711 A1
- (71) **Ott, Herbert**
(51) E06B 9/00 (11) 1 138 866 A2
- (73) **Ott, Lutz**
(51) A61B 5/00 (11) 0 728 440 B1
- (71) **OTTER CONTROLS LIMITED**
(51) A47J 27/21 (11) 1 137 356 A1
- (71) **Otto Bock Orthopädische Industrie Besitz- und
Verwaltungs-Kommanditgesellschaft**
(51) A61F 5/01 (11) 1 138 287 A1
- (71) **OTV Omnium de Traitements et de Valorisation**
(51) C02F 11/08 (11) 1 137 602 A1
- (71) **Oulette, Marc**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 138 786 A2
- (73) **Outokumpu Base Metals Oy**
(51) C22B 3/08 (11) 0 946 766 B1
- (71) **Outokumpu Copper Franklin, Inc.**
(51) F28F 1/00 (11) 1 137 905 A2
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) B01D 29/94 (11) 1 137 471 A1
(51) C22F 1/08 (11) 1 137 822 A1
(51) C25C 7/08 (11) 1 137 824 A1
- (71) **Ovation Products Corporation**
(51) F04B 35/01 (11) 1 137 882 A1
- (73) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.**
(51) H01M 6/18 (11) 0 728 370 B1
- (71) **OWENS CORNING**
(51) C03B 37/09 (11) 1 137 605 A1
(51) C08L 101/14 (11) 1 137 714 A1
(51) E04B 1/82 (11) 1 137 855 A1
- (71) **owens-corning →**
OWENS CORNING
- (71) **Oxford Applied Research Limited**
(51) F17C 11/00 (11) 1 139 006 A1
- (71) **Österreichisches Forschungszentrum
Seibersdorf Ges.m.b.H.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 139 285 A1
- (71) **Preh →**
Preh-Werke GmbH & Co. KG
- (71) **Pace Micro Technology Ltd**
(51) H04M 1/725 (11) 1 107 549 A3
- (71) **Pacific Solar Pty Ltd**
(51) H01L 31/20 (11) 1 138 088 A1
- (71) **Palacios Palomar, Guillermo**
(51) A47C 19/02 (11) 1 138 225 A2
- (71) **Palacios San Odon, Julio**
(51) A47C 19/02 (11) 1 138 225 A2
- (71) **Panmedix Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 139 268 A2
- (71) **Papageorgiou, Vassilios**
(51) A61K 47/44 (11) 1 137 440 A1
- (71) **Pape, Leslie**
(51) A63B 21/055 (11) 1 138 351 A2

(71) **Paper Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Paper Co., Ltd.

(71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH

(71) **Papierwarenfabriken GmbH, Vereinigte** →
Vereinigte Papierwarenfabriken GmbH

(71) **PARMIGIANI, Mesure et art du temps S.A.**
(51) G04B 9/00 (11) 1 139 182 A1

(71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH

(71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH**
(51) H01J 61/34 (11) 1 138 057 A1

(71) **PATENTES TALGO, S.A.**
(51) B61F 7/00 (11) 1 112 908 A3

(71) **Pathak, Chandrashekhar P.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 137 373 A1

(71;73) **PAUL WURTH S.A.**
(51) B22D 11/04 (11) 0 984 836 B1
(51) C21B 7/10 (11) 1 137 814 A1
(51) C21B 7/12 (11) 0 816 516 B1
(51) C21B 13/10 (11) 1 137 816 A1
(11) 1 137 818 A1
(51) C21C 7/00 (11) 0 954 615 B1

(73) **Pawlowski, Christoph**
(51) A63C 1/32 (11) 0 824 031 B1

(71) **Payne, Gregory F.**
(51) C08B 37/08 (11) 1 137 673 A1

(71) **Pedersen-Bjerggaard, Stig**
(51) G01N 1/40 (11) 1 137 924 A1

(71) **Peeraly, Mohammad Shamin**
(51) A47G 33/00 (11) 1 138 233 A2

(71) **Penzkofer, Emanuel, Dipl.-Ing.**
(51) A47B 13/10 (11) 0 876 780 A3

(73) **Perdix Oy**
(51) H02M 3/335 (11) 0 744 818 B1

(71) **Peroxid-Chemie GmbH**
(51) C08F 10/00 (11) 1 137 677 A2

(71) **PERSTORP PLASTIC SYSTEMS AB**
(51) B29C 49/00 (11) 1 137 529 A1

(73) **Peter Auer GmbH**
(51) A01G 17/02 (11) 0 849 057 B1

(73) **Petri AG**
(51) B60R 21/22 (11) 0 971 830 B1

(73) **PEUGEOT, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES PEUGEOT

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60R 16/02 (11) 1 138 555 A2
(51) F01L 9/04 (11) 1 138 884 A1

(73) **PFC Corporation**
(51) H01L 21/60 (11) 0 690 490 B1

(71) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH

(71) **Pfiffner GmbH, K.R.** →
K.R. Pfiffner GmbH

(73) **PFIZER INC.**
(51) C07D 417/12 (11) 0 584 903 B1

(71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/5415 (11) 1 137 418 A2
(51) C07C 303/40 (11) 0 949 245 B1
(51) C07D 309/14 (11) 1 138 680 A1
(51) C07F 7/18 (11) 1 138 685 A2
(51) C07H 17/08 (11) 1 137 654 A1
(51) C12Q 1/26 (11) 1 138 778 A2
(11) 1 138 779 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 139 267 A2

(71) **PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 137 402 A1

(73) **PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S
(LOVENS KEMISKE FABRIK
PRODUKTIONSAKTIESELSKAB), LEO** →
LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S
(LOVENS KEMISKE FABRIK
PRODUKTIONSAKTIESELSKAB)

(71) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER
INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS
INC.

(71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED,
VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED

(71) **PHARMACHEMIE B.V.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 137 398 A1

(71) **Pharmacia Groningen B.V.**
(51) G02B 1/04 (11) 1 137 955 A1

(73) **PHARMACIA & UPJOHN S.p.A.**
(51) C07D 209/34 (11) 0 853 614 B1
(51) C07D 403/06 (11) 0 552 329 B1

(71) **Pharmaproducts UK Limited**
(51) A61K 38/52 (11) 1 137 433 A2

(71) **Pharming Intellectual Property BV**
(51) C12N 9/24 (11) 1 137 762 A1

(71;73) **Philips Corporate Intellectual Property
GmbH**
(51) G01N 23/04 (11) 0 860 696 A3
(51) G21K 1/04 (11) 0 794 536 B1
(51) H01L 29/872 (11) 1 139 432 A2
(51) H03M 1/12 (11) 0 866 563 A3
(51) H04L 7/04 (11) 1 139 600 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 139 607 A2
(51) H05K 7/20 (11) 1 139 709 A2

(71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.

(71) **Philips Semiconductors Inc.**
(51) H01L 21/768 (11) 1 138 072 A1
(51) H01L 21/8238 (11) 1 138 074 A1
(51) H01L 23/485 (11) 1 138 077 A1

(71;73) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY**
(51) C08F 210/16 (11) 0 848 021 B1
(51) C10G 69/12 (11) 1 138 750 A2

(71) **Phillips Petroleum Company**
(51) C07C 321/00 (11) 1 137 630 A1

(71) **Phillips & Temro Industries Inc.**
(51) F02M 31/13 (11) 1 137 875 A1

(71) **PHOENIX CONTROLS CORPORATION**
(51) B08B 15/02 (11) 1 137 498 A1

(73) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/02 (11) 0 806 885 B1

(71) **Phone-Or Limited**
(51) G01D 5/26 (11) 1 139 072 A1

(71) **Phone-Or Ltd**
(51) G01D 5/26 (11) 1 139 071 A1

(71) **Photo Therapeutics Limited**
(51) A61N 5/06 (11) 1 138 349 A2

(71) **Phylos, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 137 812 A1
(51) G01N 33/536 (11) 1 137 941 A1

(71) **Piana, Pietro Paolo**
(51) G07F 7/08 (11) 1 139 308 A1

(71) **Picofun AB**
(51) H04M 1/725 (11) 1 139 640 A2

(71) **Pierburg Aktiengesellschaft**
(51) F02M 25/07 (11) 1 138 926 A2

(71) **PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI,
UNIVERSITE** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI

(73) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) C07D 417/12 (11) 0 842 174 B1

(71) **Pigni, Oscar Marcelo**
(51) H04M 1/65 (11) 1 113 653 A3

(71) **PILOT INK CO., LTD., THE** →
THE PILOT INK CO., LTD.

(73) **PILOT, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA PILOT

(71) **Piolax Inc.**
(51) B60N 3/02 (11) 1 125 790 A3

(71) **Pioneer Corporation**
(51) G01C 21/36 (11) 1 139 068 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 139 211 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 139 237 A1
(51) G09G 5/00 (11) 1 139 331 A2
(51) G11B 7/00 (11) 1 130 579 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 139 343 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 139 346 A2
(51) H03J 1/00 (11) 1 139 564 A2
(51) H04B 1/16 (11) 1 139 573 A2
(11) 1 139 574 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 139 579 A2
(51) H04M 1/22 (11) 1 139 639 A2

(71) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11B 27/10 (11) 0 926 680 A3

(71) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B60C 15/05 (11) 1 137 549 A1

(71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) B65H 39/16 (11) 1 016 613 A3
(51) G06K 15/00 (11) 1 139 275 A2

(71) **Pixtech S.A.**
(51) H01J 1/30 (11) 1 139 374 A1

(71) **PLASSON Ltd**
(51) B32B 31/24 (11) 1 137 539 A1

(71) **Plastindustri A/S, J.A.** →
J.A. Plastindustri A/S

(71) **PLATRES, LAFARGE** →
LAFARGE PLATRES

(73) **Plettac AG**
(51) E04G 7/30 (11) 0 991 829 B1

(71) **Plüss-Staufner AG**
(51) C01F 11/18 (11) 1 137 595 A1

(71) **Podmore, Nicholas Guy**
(51) B62B 13/08 (11) 1 138 573 A1

- (73) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.**
(51) C21B 13/00 (11) 0 840 806 B1
(11) 0 882 142 B1
(11) 0 946 758 B1
(51) C21B 13/14 (11) 0 910 673 B1
(11) 0 922 116 B1
(51) C21D 8/12 (11) 0 709 470 B1
- (71) **POHJOLA, Jukka Kalevi**
(51) F02B 53/00 (11) 1 137 872 A1
- (71) **Polaroid Corporation**
(51) G03B 17/50 (11) 1 137 964 A1
- (73) **POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO, ISTITUTO →**
ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO
- (71) **POLTI S.p.A.**
(51) A47L 9/32 (11) 1 138 244 A1
- (71) **Polyganics B.V.**
(51) A61L 27/18 (11) 1 138 336 A1
- (71) **POLYMATECH CO., LTD.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 139 363 A2
- (71) **Polymatech Co., Ltd.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 139 364 A2
- (71) **Polymerforschung Dresden e.V., Institut für →**
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- (71) **POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE →**
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (71) **Polytronic International AG**
(51) F41J 5/08 (11) 1 139 058 A2
- (71) **Pompes Salmson**
(51) F04D 15/02 (11) 1 138 951 A1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c. F. →**
Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71;73) **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) **POUR LES TECHNIQUES NOUVELLES S.G.N., SOCIETE GENERALE →**
SOCIETE GENERALE POUR LES TECHNIQUES NOUVELLES S.G.N.
- (73) **Power-One AG**
(51) H01F 27/22 (11) 0 985 218 B1
- (71) **POWER QUOTIENTINTERNATIONAL CO., LTD.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 139 208 A1
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) B32B 9/00 (11) 0 725 729 B1
(51) C03C 17/34 (11) 1 137 608 A1
(51) G02B 1/04 (11) 1 137 957 A2
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) F01D 21/04 (11) 1 137 866 A1
- (73) **PRAXAIR S.T. TECHNOLOGY, INC.**
(51) F04C 2/107 (11) 0 627 556 B2
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) A61K 9/72 (11) 1 110 547 A3
- (73) **PRE-TECH CO., LTD**
(51) H01L 21/00 (11) 0 740 329 B1
- (71) **Preh-Werke GmbH & Co. KG**
(51) F16H 59/10 (11) 1 138 984 A2
(51) G01N 27/22 (11) 1 139 093 A1
- (71) **PRESIDENT OF NAGOYA UNIVERSITY**
(51) G01R 23/10 (11) 1 139 106 A1
- (71) **President of Shizuoka University**
(51) B01J 23/28 (11) 1 138 380 A1
- (73) **PRESSTEK, INC.**
(51) B41C 1/10 (11) 0 787 583 B1
- (73) **PREUSSAG STAHL AG**
(51) C23C 28/02 (11) 0 756 022 B1
- (71) **Primacare S.A.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 138 310 A1
(11) 1 138 311 A1
(11) 1 138 312 A1
(11) 1 138 313 A1
- (73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON →**
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE →**
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Procter & Gamble Company, The →**
The Procter & Gamble Company
- (71) **Production and Logistics Systems AG, Siemens →**
Siemens Production and Logistics Systems AG
- (71) **Profili Italia S.r.l.**
(51) E04F 13/08 (11) 1 087 073 A3
- (71) **Projectmanagement P. de Lange B.V.**
(51) B67D 5/60 (11) 1 137 589 A1
- (71) **Promotec Publicidad, SL**
(51) G09B 29/04 (11) 1 139 319 A1
- (71) **PRONEFRO-Produtos Nefrologicos S.A.**
(51) A61M 1/36 (11) 1 114 649 A3
- (71) **PROPEDIA S.R.L.**
(51) A41C 3/14 (11) 1 138 218 A2
- (71) **Properties Company, 3M Innovative →**
3M Innovative Properties Company
- (71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 137 766 A1
- (71) **Proteus S.A.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 137 801 A1
(11) 1 137 802 A1
(11) 1 137 804 A1
- (71) **Proton Caretec AB**
(51) A47C 19/02 (11) 1 138 226 A2
(51) A47C 20/04 (11) 1 138 227 A2
- (71) **Proudo Co., Ltd.**
(51) C02F 1/30 (11) 1 138 635 A1
- (71) **Provalis UK Limited**
(51) A61K 38/28 (11) 1 137 431 A1
- (71) **Proxene Tools Co., Ltd.**
(51) B25G 1/10 (11) 1 138 446 A1
- (71) **PUBLIC CORPORATION, JAPAN RAILWAY CONSTRUCTION →**
JAPAN RAILWAY CONSTRUCTION PUBLIC CORPORATION
- (73) **PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, ASSISTANCE →**
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS
- (71) **Pumpenfabrik Ernst Vogel Gesellschaft m.b.H.**
(51) F04D 15/00 (11) 1 138 950 A1
- (71) **Pure Energy Corporation**
(51) C10L 1/02 (11) 1 137 743 A1
- (71) **Purner, Helmut**
(51) A61C 13/087 (11) 1 138 272 A1
- (71) **PYROALLIANCE**
(51) F15B 15/19 (11) 1 138 957 A1
- (71) **QUADRANT HOLDINGS CAMBRIDGE LIMITED**
(51) A61K 9/16 (11) 1 138 319 A2
(51) A61M 5/00 (11) 1 138 337 A2
- (73) **Quadrox Pty Ltd**
(51) C02F 1/461 (11) 0 755 362 B1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04B 1/707 (11) 1 138 127 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 139 581 A2
(51) H04B 17/00 (11) 0 719 481 B1
(51) H04J 13/02 (11) 1 138 134 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 138 167 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 138 174 A2
- (71) **Quality Wheat CRC Limited**
(51) G01N 33/10 (11) 1 137 935 A1
- (71) **QUANTUM CORPORATION**
(51) H04N 7/24 (11) 1 139 668 A2
- (71) **Quartex, a division of Primex**
(51) G04G 1/00 (11) 1 137 971 A2
- (71) **Quartz Products Co.,Ltd., Shin-Etsu →**
Shin-Etsu Quartz Products Co.,Ltd.
- (71) **Quay Technologies Ltd.**
(51) A61L 9/20 (11) 1 137 445 A1
- (71) **Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, Her Majesty The →**
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food
- (71) **QUOTIENTINTERNATIONAL CO., LTD., POWER →**
POWER QUOTIENTINTERNATIONAL CO., LTD.
- (71) **Q3 JMC, Inc.**
(51) F16L 39/00 (11) 1 137 894 A2
- (71) **R.G. Trade Supplies & Engineering Ltd.**
(51) E05D 11/00 (11) 1 138 858 A1
- (71) **Rademacher, Herbert**
(51) A41B 3/00 (11) 1 138 217 A1
- (71) **Radi Medical Technologies AB**
(51) H01J 35/32 (11) 1 139 383 A1
- (71) **Radio Frequency Systems Inc.**
(51) H01Q 13/08 (11) 1 006 609 A3
- (71) **Radiocom Systems**
(51) G07C 1/24 (11) 1 139 299 A1
- (73) **Rado S.A., Montres →**
Montres Rado S.A.

- (71) **RAILWAY CONSTRUCTION PUBLIC CORPORATION, JAPAN** →
JAPAN RAILWAY CONSTRUCTION PUBLIC CORPORATION
- (71) **RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE**
(51) B61F 7/00 (11) 1 138 569 A2
- (71) **Ranson, Jean-François**
(51) F04B 43/08 (11) 1 137 885 A1
- (71) **RAS Holding Corp.**
(51) A61F 2/14 (11) 1 125 560 A3
- (71) **Rasmussen, Knut E.**
(51) G01N 1/40 (11) 1 137 924 A1
- (71) **Rathje, Karl-Otto**
(51) G06F 19/00 (11) 1 139 266 A1
- (73) **RAYCHEM CORPORATION**
(51) B05D 1/36 (11) 0 701 869 B1
- (71) **Raymond & Cie, A.** →
A. Raymond & Cie
- (73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) C23C 16/00 (11) 0 635 583 B1
(51) G01S 7/02 (11) 0 527 571 B1
- (71) **Raytheon Company**
(51) H01M 2/20 (11) 1 138 093 A1
- (71) **REALISATION ET VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A., SOCIETE D'ETUDE,** →
SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A.
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) C11D 3/39 (11) 1 122 299 A3
- (71) **Reddy-Cheminor, Inc.**
(51) C07D 491/22 (11) 1 138 682 A1
- (71) **REDDY'S RESEARCH FOUNDATION, DR.** →
DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **Regents of The University of California, The** →
The Regents of The University of California
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) C12N 15/57 (11) 1 137 785 A1
- (71) **REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **REINHAUSEN GmbH, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GmbH
- (71) **Reitterer, Christian**
(51) B65B 9/13 (11) 1 138 596 A1
- (71) **Relax Limited**
(51) C13K 13/00 (11) 1 137 813 A1
- (71) **Relume Corporation**
(51) F21V 29/00 (11) 1 139 019 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 139 439 A1
- (71) **Renard, Xavier**
(51) A61B 17/58 (11) 1 138 266 A1
- (73) **RENAULT**
(51) B60R 9/048 (11) 0 742 120 B1
- (71) **Renault**
(51) B60K 41/02 (11) 1 138 545 A1
(51) B60R 25/04 (11) 1 138 563 A1
(51) F01L 9/04 (11) 1 138 885 A1
- (71) **Renishaw plc**
(51) G02B 7/00 (11) 1 139 136 A2
- (71) **Repac, Petra**
(51) B26D 7/06 (11) 1 137 518 A1
- (71) **,represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology, Japan** →
Japan ,represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology
- (71) **represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm., The Government of the United States of America** as →
The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm.
- (73) **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, INCORPORATED FOUNDATION**
(51) C21B 13/00 (11) 0 840 806 B1
(11) 0 882 142 B1
(11) 0 946 758 B1
(51) C21B 13/14 (11) 0 910 673 B1
(51) C21D 8/12 (11) 0 709 470 B1
- (73) **Research Institute of Industrial Science and Technology, Incorporated Foundation**
(51) C21B 13/14 (11) 0 922 116 B1
- (71) **Research Institute of Technology, Inc., Ushio** →
Ushio Research Institute of Technology, Inc.
- (71) **RESEARCH INSTITUTE TOKYO, INC., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA RESEARCH INSTITUTE TOKYO, INC.
- (71) **RESOURCES PTY. LTD., TECHNOLOGICAL** →
TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.
- (71) **Ressources Chimie**
(51) D21H 17/74 (11) 1 138 824 A1
- (71) **Retech Services, Inc., A Lockheed Martin Company**
(51) C03B 5/02 (11) 1 057 789 A3
- (71) **Rexroth GmbH, Mannesmann** →
Mannesmann Rexroth GmbH
- (71) **Rexroth S.A., Mannesmann** →
Mannesmann Rexroth S.A.
- (71) **RHEIN-CHEMIE RHEINAU GmbH**
(51) C08G 18/02 (11) 1 138 706 A1
- (71) **Rheotec AG**
(51) F04B 43/12 (11) 1 137 886 A1
- (71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) C07B 31/00 (11) 1 137 615 A1
(51) C07C 209/36 (11) 1 138 665 A1
(51) C12P 7/44 (11) 0 684 314 B1
- (73) **RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES**
(51) C07D 201/08 (11) 0 805 801 B1
- (73) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE
- (71) **RICE UNIVERSITY, WILLIAM MARSH** →
WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY
- (71) **RICERCHE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- (71) **Ricoh Company**
(51) B23P 21/00 (11) 1 138 433 A1
(51) G03G 15/30 (11) 1 139 181 A1
- (71) **Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, Her Majesty The Queen in** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food
- (71) **RIJKSUNIVERSITEIT LEIDEN**
(51) A61K 31/663 (11) 1 137 419 A1
- (71) **Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Riken**
(51) B81B 1/00 (11) 1 138 629 A2
(51) C07B 61/00 (11) 1 138 658 A1
- (73) **Riken Vinyl Industry Co., Ltd.**
(51) C08L 53/02 (11) 0 845 498 B1
- (71) **Riko Hise, D.O.O.**
(51) E04B 2/70 (11) 1 050 636 A3
- (73) **RING CAN CORPORATION**
(51) B65D 77/04 (11) 0 760 795 B1
- (71) **Rinke Druckluft GmbH, Entwicklung-Montagetechnik**
(51) F16L 3/01 (11) 1 043 530 A3
- (71) **Risou Kagaku Kogyo**
(51) B41M 5/00 (11) 1 138 510 A2
- (71) **Rittal Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) F25D 17/02 (11) 1 114 971 A3
- (71;73) **Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) H02B 1/24 (11) 0 886 898 B1
(51) H05K 7/14 (11) 1 138 182 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) A01G 3/04 (11) 0 750 835 B1
(51) B24B 23/02 (11) 1 137 513 A1
(51) B60G 17/015 (11) 0 658 453 B1
(51) B60J 7/057 (11) 0 832 004 B1
(51) B60K 15/077 (11) 0 806 318 B1
(51) B60R 1/00 (11) 1 032 513 B1
(51) B60R 25/00 (11) 1 138 561 A2
(51) B60S 1/34 (11) 1 137 558 A1
(51) E05B 49/00 (11) 1 002 914 A3
(51) F02D 41/20 (11) 1 138 916 A2
(51) F02D 41/22 (11) 0 792 412 B1
(11) 0 795 077 B1
(51) F02M 25/08 (11) 1 076 171 A3
(51) F02M 37/08 (11) 0 990 789 A3
(51) F02M 45/06 (11) 0 910 739 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 137 876 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 137 877 A1
(51) F02M 55/02 (11) 1 137 878 A1
(11) 1 137 879 A1
(51) F02M 61/16 (11) 1 137 880 A1
(51) F04C 15/00 (11) 0 846 228 B1
(51) F24D 3/08 (11) 1 139 029 A2

- (51) F24D 19/10 (11) 1 139 030 A2
(51) F24H 1/30 (11) 1 139 032 A2
(51) G01C 21/34 (11) 1 139 036 A2
(51) G01F 25/00 (11) 1 139 067 A2
(51) G01L 1/22 (11) 1 139 076 A2
(51) G02F 1/01 (11) 1 139 085 A2
(51) G05G 1/04 (11) 1 054 287 A3
(51) G06F 11/00 (11) 1 139 194 A2
(51) G06F 12/06 (11) 0 970 424 B1
(51) G06K 17/00 (11) 1 137 991 A1
(51) G08G 1/09 (11) 1 122 684 A3
(51) H01L 23/31 (11) 1 138 030 A1
(51) H01L 23/64 (11) 1 138 031 A1
(51) H01P 5/18 (11) 0 731 984 B1
(51) H01Q 7/00 (11) 1 138 080 A1
(51) H02H 7/085 (11) 1 001 481 A3
(51) H04B 1/00 (11) 1 138 097 A1
(51) H04B 1/18 (11) 0 894 356 B1
(51) H04B 1/38 (11) 0 814 566 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 012 992 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 018 224 B1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 138 162 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 138 163 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 138 169 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 139 691 A2
- (71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) H01L 41/04 (11) 1 139 449 A1
- (71) **Robert Bosch GmbH**
(51) F02D 41/20 (11) 1 138 902 A1
(11) 1 138 903 A1
(11) 1 138 904 A1
(11) 1 138 905 A1
(11) 1 138 906 A1
(11) 1 138 907 A1
(11) 1 138 908 A1
(11) 1 138 909 A1
(11) 1 138 910 A1
(11) 1 138 911 A1
(11) 1 138 912 A1
(11) 1 138 913 A1
(11) 1 138 914 A1
(11) 1 138 915 A1
(51) F02D 41/22 (11) 1 138 917 A1
(51) F02D 41/26 (11) 1 138 918 A1
(51) F02D 41/38 (11) 1 138 919 A1
(11) 1 138 920 A1
(51) F02M 59/46 (11) 1 138 935 A1
(51) H01L 41/04 (11) 1 139 441 A1
(11) 1 139 442 A1
(11) 1 139 443 A1
(11) 1 139 444 A1
(11) 1 139 445 A1
(11) 1 139 446 A1
(11) 1 139 447 A1
(11) 1 139 448 A1
- (71) **Robert Seuffer GmbH & Co.**
(51) G01F 23/296 (11) 1 139 075 A2
- (71) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) A61B 5/15 (11) 0 630 609 B1
(51) C07H 1/06 (11) 0 738 733 B1
(51) C07H 19/04 (11) 1 138 688 A1
(11) 1 138 689 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 138 780 A1
(11) 1 138 783 A2
(11) 1 138 784 A2
- (71) **ROCHESTER, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF ROCHESTER
- (71) **Rochester, University of →**
University of Rochester
- (71) **Rockwell Electronic Commerce Corporation**
(51) H04M 3/42 (11) 1 139 642 A2
- (71) **Rodeca Kunststoffprofile GmbH & Co. KG**
(51) E04D 13/03 (11) 1 138 847 A2
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) D21H 19/38 (11) 1 138 825 A1
- (73) **ROLFO S.p.A.**
(51) B60P 3/08 (11) 0 780 264 B1
- (71) **Rolic AG**
(51) C09K 19/34 (11) 1 137 737 A1
- (73) **Rollover Operations, LLC**
(51) B60G 17/015 (11) 0 942 839 B1
- (71) **Ronchipack S.r.l.**
(51) B65G 21/20 (11) 0 962 406 A3
- (71) **Roquette Frères**
(51) C07C 31/26 (11) 1 138 661 A1
- (73) **Rothhaupt, Dirk, Dr. med.**
(51) A63B 69/04 (11) 0 888 154 B1
- (71) **ROUSSY, INSTITUT GUSTAVE →**
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY
- (71) **Roy, Paul H.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 138 786 A2
- (73) **ROYAL PACKAGING INDUSTRY VAN LEER N.V.**
(51) B65D 77/06 (11) 0 916 592 B1
- (71) **Rubber Board, Malaysian →**
Malaysian Rubber Board
- (71) **Rubber Industrial Co., Ltd., Kinugawa →**
Kinugawa Rubber Industrial Co., Ltd.,
- (71) **Rubber Industries, Ltd., Tokai →**
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Rittal →**
Rittal Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (71;73) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk →**
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (71) **RUHR OEL GmbH**
(51) F16L 23/00 (11) 1 139 000 A2
- (71) **Ruutu, Jussi Pekka Olavi**
(51) H04L 12/56 (11) 1 138 140 A2
- (71) **RVT Technologies Inc.**
(51) G06F 12/14 (11) 1 137 992 A1
- (73) **RXS Gesellschaft für Vermögensverwaltung mbH**
(51) H02G 15/013 (11) 0 778 643 B1
- (71) **S.A., AVENTIS ANIMAL NUTRITION →**
AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A.
- (71) **s.d.c. coatings →**
SDC COATINGS, INC.
- (73) **S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES**
(51) A61K 7/48 (11) 0 716 594 B1
- (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.
- (71) **s.e.r.v.i. →**
SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A.
- (71) **S.G.N., SOCIETE GENERALE POUR LES TECHNIQUES NOUVELLES →**
SOCIETE GENERALE POUR LES TECHNIQUES NOUVELLES S.G.N.
- (73) **S.n.c. Livbag**
(51) B60R 21/26 (11) 0 849 130 B1
- (73) **S.T. TECHNOLOGY, INC., PRAXAIR →**
PRAXAIR S.T. TECHNOLOGY, INC.
- (71) **SA TH Thiolat**
(51) B65D 5/42 (11) 1 138 606 A1
- (73) **SAAB AB**
(51) F42B 12/58 (11) 0 793 798 B1
- (71) **SAB WABCO S.p.A.**
(51) B61H 13/00 (11) 1 138 570 A2
- (71) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER**
(51) C07D 307/92 (11) 1 138 679 A1
- (71) **SAGEM S.A.**
(51) H04B 1/38 (11) 1 138 124 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 139 690 A1
- (71) **SAGEM SA**
(51) B60C 23/04 (11) 1 137 551 A1
- (71) **Saia-Burgess Inc.**
(51) H01F 7/14 (11) 1 139 354 A2
- (71) **SAINS MALAYSIA, UNIVERSITI →**
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) G01T 1/202 (11) 1 139 119 A2
- (73) **SAINT-GOBAIN INDUSTRIAL CERAMICS, Inc.**
(51) C23C 16/44 (11) 0 661 387 B1
- (73) **Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc.**
(51) C23C 16/26 (11) 0 807 693 B1
- (71) **Sala, Giampaolo**
(51) G07F 17/12 (11) 1 138 028 A1
- (71) **SALMON GMBH, VERMOP →**
VERMOP SALMON GMBH
- (71) **Salmson, Pompes →**
Pompes Salmson
- (71) **Salomon S.A.**
(51) A63C 9/085 (11) 1 138 354 A1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 139 124 A2
(51) G11B 7/13 (11) 1 139 339 A2
(51) H01M 8/10 (11) 0 955 687 A3
(51) H03L 7/00 (11) 1 139 569 A1
- (71) **Samsung Kwangju Electronics Co., Ltd.**
(51) A47L 9/04 (11) 1 138 243 A2
- (71) **SAN-EI GEN F.F.I., INC.**
(51) C07K 1/02 (11) 1 138 691 A1
- (71) **SAN MARCO IMAGING s.r.l.**
(51) G03D 3/06 (11) 1 139 171 A1
- (73) **Sanden Corporation**
(51) F04C 29/10 (11) 0 816 685 B1
- (71) **Sanders, Teun Johan Hugo Leendert**
(51) B60D 1/06 (11) 1 138 529 A1

- (73) **SANKYO COMPANY LIMITED**
(51) C07D 249/08 (11) 0 841 327 B1
- (73) **Sankyo Company Limited**
(51) C07D 215/56 (11) 0 610 958 B1
- (71) **SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD.**
(51) G06F 12/06 (11) 1 100 018 A3
- (73) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07D 211/88 (11) 0 888 304 B1
(51) C07D 451/04 (11) 0 975 631 B1
- (73) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA → INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) H02K 21/16 (11) 1 139 548 A2
- (73) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**
(51) H01M 4/38 (11) 0 714 143 B1
- (71;73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) F25D 16/00 (11) 0 770 839 B1
(51) G09G 3/36 (11) 1 139 330 A2
- (71) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) G06F 13/40 (11) 1 139 225 A1
(51) H02K 21/46 (11) 1 139 549 A2
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) F25B 49/00 (11) 1 139 041 A2
(51) G06T 7/20 (11) 1 139 286 A1
(51) G07F 7/00 (11) 1 139 304 A2
(51) G09G 3/32 (11) 1 139 326 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 139 329 A2
(51) H01L 31/0392 (11) 1 139 436 A2
(51) H01M 2/12 (11) 1 139 459 A1
(51) H01M 2/20 (11) 1 139 462 A2
(11) 1 139 463 A2
(51) H01M 4/28 (11) 1 139 465 A1
(51) H01M 4/48 (11) 1 139 466 A1
(51) H01M 4/52 (11) 0 886 331 B1
(51) H01M 10/40 (11) 1 139 479 A2
(11) 1 139 480 A2
(51) H02M 3/07 (11) 1 139 551 A2
- (73) **SANYO SPECIAL STEEL CO., LTD.**
(51) C22C 38/22 (11) 0 930 374 B1
- (71) **Sanyo Technosound Co., Ltd.**
(51) G06F 13/40 (11) 1 139 225 A1
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 251 A2
- (73) **SARA LEE CORPORATION**
(51) D05B 23/00 (11) 0 521 206 B2
- (71) **Sargent, Frank T.**
(51) G01N 27/22 (11) 1 137 931 A1
- (71) **Sargent, John S.**
(51) G01N 27/22 (11) 1 137 931 A1
- (71) **Sarnoff Corporation**
(51) H04N 7/00 (11) 1 138 152 A2
- (71) **Satis Vacuum Industries Vertriebs - AG**
(51) H01F 38/14 (11) 1 052 660 A3
- (71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/64 (11) 1 137 384 A1
(51) C09C 3/10 (11) 1 137 719 A1
- (71) **Scale Co., Ltd., Yamato → Yamato Scale Co., Ltd.**
- (73) **SCAMBIA INDUSTRIAL DEVELOPMENTS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B60D 1/64 (11) 0 847 881 B1
- (71) **Scanavo A/S**
(51) G11B 33/00 (11) 1 138 042 A2
- (71) **Scania CV Aktiebolag (publ)**
(51) B60K 15/077 (11) 1 138 542 A2
- (73) **Scharwächter GmbH, ED. → ED. Scharwächter GmbH**
- (71) **Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fritz → Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
- (71) **SCHELDE MARITIEM B.V.**
(51) B63B 43/18 (11) 1 137 571 A1
- (73) **Schenck RoTec GmbH**
(51) B60C 25/14 (11) 0 792 761 B1
- (71) **Schenk GmbH & Co KG, Osma-Aufzüge Albert → Osma-Aufzüge Albert Schenk GmbH & Co KG**
- (73) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C07D 207/27 (11) 0 839 805 B1
- (71) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 205/08 (11) 1 137 634 A1
- (71) **Schill + Seilacher Aktiengesellschaft**
(51) B01F 17/00 (11) 1 138 375 A1
- (71) **Schilling KG, Joh. → Joh. Schilling KG**
- (71) **Schlemmer Rohrproduktions GmbH**
(51) H02G 1/08 (11) 1 139 534 A2
- (71) **Schlötter GmbH & Co. KG, Dr.Ing. Max → Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG**
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES, INC.**
(51) H01J 37/22 (11) 0 849 765 A3
- (71) **Schmelling Ludvigsen, Jakob → Jakob Schmelling Ludvigsen**
- (71) **Schneider Automation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 139 636 A2
- (73) **SCHNEIDER ELECTRIC GMBH**
(51) F16P 3/08 (11) 0 890 058 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SA**
(51) F21S 8/00 (11) 1 004 815 A3
(11) 1 033 524 A3
(51) H01H 1/58 (11) 1 139 358 A1
(51) H01H 27/00 (11) 0 840 338 B1
(51) H01H 33/66 (11) 1 139 367 A1
(11) 1 139 368 A1
(51) H02B 1/048 (11) 0 962 038 B1
- (71) **Schneider Fahrkomfort GmbH**
(51) B60J 5/04 (11) 0 992 382 A3
(11) 0 992 383 A3
- (71) **Schnitzer, Jan E.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 137 939 A2
- (71) **Schott Displayglas GmbH**
(51) C03C 17/32 (11) 1 137 607 A1
- (71) **Schott Glas**
(51) B01L 9/06 (11) 1 138 390 A1
(51) C03B 17/04 (11) 1 138 639 A2
(51) C03C 4/08 (11) 1 138 641 A1
(51) F24B 1/192 (11) 1 139 026 A2
- (51) F24C 3/08 (11) 0 990 853 A3
- (71) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as → CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
- (71) **schuler GmbH & Co. KG., ddm hopt + → ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG.**
- (71) **Schuler Hydroforming GmbH & Co. KG**
(51) B21D 26/02 (11) 1 138 409 A1
(51) B21D 28/28 (11) 1 138 412 A1
- (73) **Schuler Pressen GmbH & Co. KG**
(51) B21D 43/05 (11) 0 850 710 B1
- (73) **Schulze Automation Technology Gesellschaft m.b.H**
(51) G07D 7/00 (11) 0 799 460 B1
- (71) **Schumag Aktiengesellschaft**
(51) B21D 43/05 (11) 1 138 414 A1
(51) B21J 13/03 (11) 1 138 415 A2
- (71) **SCHÜCO International KG**
(51) E06B 5/16 (11) 1 138 864 A1
- (71) **Schwarz, Michael**
(51) A47G 1/06 (11) 1 138 231 A2
- (71) **Schwäbische Hüttenwerke GmbH**
(51) B65G 65/44 (11) 1 053 959 A3
- (71) **Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 137 508 A2
(51) B23Q 1/01 (11) 1 137 509 A1
- (71) **Science and Technology, Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial → Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology**
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
- (73) **SCIENCE & TECHNOLOGY, INCORPORATED FOUNDATION, RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL → RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, INCORPORATED FOUNDATION**
- (73) **SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL → RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY**
- (71) **SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, COUNCIL OF → COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
- (71) **Scientific and Industrial Research, Council of → Council of Scientific and Industrial Research**
- (73) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.**
(51) H04N 7/16 (11) 0 962 096 B1
- (71) **SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61M 25/10 (11) 1 137 455 A1

- (71) **SCM Microsystems Limited**
(51) G06F 13/38 (11) 1 139 224 A2
- (71) **Scottish & Newcastle plc**
(51) B67D 1/14 (11) 1 138 628 A1
- (71) **scras →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET
D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (71) **Scriptpro, L.L.C.**
(51) G06K 19/06 (11) 1 138 015 A1
- (71) **SDC COATINGS, INC.**
(51) C09D 4/00 (11) 1 137 721 A1
- (73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61L 27/00 (11) 0 964 707 B1
- (73) **Seagate Technology LLC**
(51) G11B 5/72 (11) 0 839 371 B1
- (71) **Seaquist Closures Foreign, Inc**
(51) B65D 35/56 (11) 1 137 578 A1
- (71) **SEARLE & CO., G.D. →**
G.D. SEARLE & CO.
- (71) **SECOND CHANCE BODY ARMOR, INC.**
(51) A41D 1/00 (11) 1 137 347 A2
- (71) **Secretary of Agency of Industrial Science and
Technology, Japan ,represented by →**
Japan ,represented by Secretary of Agency of
Industrial Science and Technology
- (71) **Secretary of Agency of Industrial Science and
Technology, Japan as represented by →**
Japan as represented by Secretary of Agency of
Industrial Science and Technology
- (71) **Secretary of Agriculture, The United States of
America, represented by The →**
The United States of America, represented by The
Secretary of Agriculture
- (71) **Securelogix Corporation**
(51) H04M 3/00 (11) 1 138 144 A1
- (73) **SEDEPRO**
(51) F04B 7/00 (11) 0 690 229 B1
- (71) **Sedlbauer Aktiengesellschaft**
(51) H04Q 1/14 (11) 1 139 673 A2
- (71) **Sedus Stoll AG**
(51) B23K 9/028 (11) 0 967 043 A3
- (73) **Seeliger, Hans-Dieter**
(51) G08B 17/00 (11) 0 966 732 B1
- (71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 138 358 A1
- (71) **SEGA, S.A.**
(51) G07F 17/34 (11) 1 139 312 A1
- (71) **Seibersdorf Ges.m.b.H., Österreichisches
Forschungszentrum →**
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf
Ges.m.b.H.
- (73) **SEIKI CO. Ltd., TEIJIN →**
TEIJIN SEIKI CO. Ltd.
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) A61F 2/50 (11) 1 138 286 A2
(51) B41J 2/045 (11) 1 138 489 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 138 500 A2
(51) B41J 11/50 (11) 0 876 922 B1
(51) B41J 15/04 (11) 1 066 972 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 138 509 A2
- (51) C09D 11/00 (11) 1 138 728 A1
(51) F21V 5/04 (11) 1 139 014 A2
(51) G06F 3/12 (11) 0 858 027 A3
(11) 0 949 560 A3
(51) G06F 9/38 (11) 0 849 665 B1
(51) G07G 5/00 (11) 1 139 316 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 139 455 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 139 604 A2
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41M 5/00 (11) 1 138 513 A1
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) G04B 11/00 (11) 1 139 183 A1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G02B 3/00 (11) 1 139.121 A2
(51) G04B 19/24 (11) 1 139 184 A1
(51) G04B 19/28 (11) 1 139 185 A1
- (71) **Seiko Instruments Information Devices Inc.**
(51) G04B 37/18 (11) 1 139 186 A1
- (71) **Seisakusho Co., Ltd., Kyoto →**
Kyoto Seisakusho Co., Ltd.
- (71) **Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika
Denki →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (73) **Seites**
(51) B41N 7/06 (11) 0 850 782 B1
- (71) **Seki, Tatsuji**
(51) C12N 15/82 (11) 1 137 789 A1
- (71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY
CO., LTD.**
(51) H01L 51/20 (11) 1 139 453 A2
(11) 1 139 454 A2
- (71) **Semco Engineering S.A.**
(51) H02N 13/00 (11) 1 138 111 A1
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO.,
LTD., SEL →**
SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY
CO., LTD.
- (71) **Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd.**
(51) H01L 21/306 (11) 1 139 399 A2
- (71) **Semiconductor 300 GmbH & Co. KG**
(51) H01L 21/00 (11) 1 139 389 A1
(11) 1 139 390 A1
(51) H01L 21/311 (11) 1 139 402 A1
(51) H01L 21/316 (11) 1 139 403 A1
- (71) **Semiconductors Inc., Philips →**
Philips Semiconductors Inc.
- (71) **Senad Teknikbetong AB**
(51) B28C 1/08 (11) 1 137 520 A1
- (71) **Senergreen Co. Ltd.**
(51) B21D 15/06 (11) 1 138 404 A2
- (73) **Separator AG, Westfalia →**
Westfalia Separator AG
- (71) **SERVI S.A., SOCIETE D'ETUDE, REALISATION
ET VENTE A L'INDUSTRIE, →**
SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET VENTE A
L'INDUSTRIE, SERVI S.A.
- (71) **Service GmbH & Co. KG, ECS Electronic
Component →**
ECS Electronic Component Service GmbH & Co.
KG
- (71) **Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, ACO →**
ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG
- (73) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO.**
(51) F16D 59/02 (11) 0 811 780 B1
- (71) **SGL Acotec GmbH**
(51) F28F 9/22 (11) 1 139 055 A2
- (73) **SGL CARBON AG**
(51) F04C 2/08 (11) 0 866 224 B1
- (71) **sgn →**
SOCIETE GENERALE POUR LES TECHNIQUES
NOUVELLES S.G.N.
- (71;73) **sgs thomson micro →**
STMicroelectronics, Inc.
- (71;73) **sgs thomson micro →**
STMicroelectronics S.A.
- (71;73) **sgs thomson micro →**
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson microelectronics →**
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **Shamrock Technologies, Inc.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 137 657 A1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G02B 27/02 (11) 0 598 608 B1
(51) G06F 1/26 (11) 1 139 204 A2
(51) G06F 12/14 (11) 1 139 223 A2
(51) H01J 37/244 (11) 0 844 644 A3
(51) H01L 21/316 (11) 1 139 405 A2
(51) H01L 27/115 (11) 1 139 426 A2
(51) H04N 7/01 (11) 1 005 227 A3
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) C08G 61/12 (11) 1 138 713 A2
(51) G02F 1/1339 (11) 1 102 110 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 139 197 A2
(51) H01L 23/58 (11) 1 139 424 A2
(51) H01L 47/02 (11) 1 139 452 A2
- (71) **Shatai Kabushiki Kaisha, Toyota →**
Toyota Shatai Kabushiki Kaisha
- (71) **Sheffield, The University Of →**
The University Of Sheffield
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C10G 45/64 (11) 1 137 740 A1
(11) 1 137 741 A1
(51) F25J 1/02 (11) 1 137 902 A1
- (71) **Shelton, William Ewart Alan**
(51) D04B 35/04 (11) 1 137 833 A1
- (71) **SHERMAN, Bernard Charles**
(51) C07K 5/062 (11) 1 137 662 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) H01L 27/146 (11) 1 139 429 A2
- (71) **Shimizu, Hideteru**
(51) B60R 22/10 (11) 1 138 560 A1
- (71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C04B 24/38 (11) 1 138 643 A2
- (73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) H01M 4/38 (11) 0 872 903 B1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) C30B 29/06 (11) 1 138 809 A1
(51) H01L 21/304 (11) 1 139 397 A1

(73) SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED	(51) G06F 1/14	(11) 1 139 202 A2	(71) SIPAL S.A.	(51) G02C 5/22	(11) 1 139 148 A1					
(51) H01L 21/00	(11) 0 740 329 B1	(51) G06F 13/12	(11) 1 137 994 A2	(71) Sirona Dental Systems GmbH	(51) A61C 1/08	(11) 1 138 270 A2				
(51) H01L 21/20	(11) 0 670 589 B1	(51) G08G 1/095	(11) 0 962 006 B1	(71) Sittig, Roland	(51) H01L 29/06	(11) 1 138 083 A1				
(71) Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.	(51) G09G 1/00	(11) 1 138 035 A1	(71) SK Chemicals Co., Ltd.	(51) D01F 6/72	(11) 1 137 830 A1					
(51) C03B 19/14	(11) 1 138 640 A2	(51) H03B 23/00	(11) 1 138 113 A1	(73) SK Corporation	(51) C07C 271/12	(11) 0 815 074 B1				
(71) shin kobe →	(51) H04L 25/02	(11) 0 902 573 A3	(11) 1 139 641 A2	(71) SKF CONDITION MONITORING, INC.	(51) G01M 19/00	(11) 1 137 922 A1				
SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD	(51) H04M 3/22	(11) 1 139 641 A2	(71) SKG Italiana S.P.A.	(51) B60H 1/00	(11) 1 138 533 A2					
(71) SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD	(51) H04M 3/54	(11) 1 139 643 A1	(73) SKIS ROSSIGNOL S.A.	(51) A63C 9/00	(11) 0 820 789 B1					
(51) B60R 16/02	(11) 1 138 554 A2	(51) H04Q 3/62	(11) 1 139 675 A1	(73) Skoglund, B. Ulf	(51) G06T 11/00	(11) 0 885 430 B1				
(73) SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD.	(51) H04Q 7/34	(11) 1 139 682 A2	(73) SKW BIOSYSTEMS	(51) A23J 1/04	(11) 1 016 347 B1					
(51) B22D 41/50	(11) 0 818 259 B1	(51) H04Q 7/38	(71;73) Siemens Duetag Schienenfahrzeuge GmbH	(51) A61K 38/19	(11) 0 639 979 B1					
(71) Shinagawa Refractories Co., Ltd.	(51) H05K 1/02	(11) 1 138 172 A1	(51) F02M 51/06	(11) 1 138 934 A2	(51) C12P 19/60	(11) 1 137 796 A2				
(51) C04B 35/00	(11) 1 138 646 A1	(11) 1 139 686 A2	(51) F02M 61/16	(11) 1 138 936 A2	(71) Slowik, Günter	(51) B01D 29/90	(11) 1 138 364 A1			
(71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED	(51) G05D 16/06	(11) 0 956 747 B1	(51) G05D 16/06	(11) 0 690 362 B1	(73) SMARTWATER LIMITED	(51) B41M 3/14	(11) 0 938 416 B1			
(51) H01L 27/146	(11) 1 139 429 A2	(71) Siemens Canada limited	(51) F02M 35/10	(11) 1 138 929 A2	(71) SMC CORPORATION	(51) F16K 1/36	(11) 1 138 988 A2			
(51) H01L 29/872	(11) 1 139 433 A1	(51) F02M 35/12	(11) 1 138 930 A2	(11) 1 138 931 A2	(71) Smidth & Co. A/S, F.L. →	F.L. Smidth & Co. A/S				
(71) Shinsei Kagaku Kogyo Co., Ltd.	(71;73) Siemens Duewag Schienenfahrzeuge GmbH	(51) B61D 17/04	(11) 1 138 567 A2	(51) B61F 5/44	(11) 0 755 839 B1	(71) smith-kline beecham →	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.			
(51) H01J 61/32	(11) 1 139 388 A1	(71) siemens-elema →	(71) Siemens-Elema AB	(51) A61M 16/00	(11) 1 059 096 A3	(71) smith-kline beecham →	SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION			
(73) SHIONOGI & CO., LTD.	(51) C12N 15/55	(11) 0 623 678 B1	(71) Siemens-Elema AB	(51) H03H 17/02	(11) 1 138 117 A1	(71) smith-kline beecham →	SMITHKLINE BEECHAM PLC			
(71) Shipley Company LLC	(51) C09D 9/00	(11) 1 138 726 A1	(71) SIEMENS MEDICAL SYSTEMS, INC.	(51) H04B 1/58	(11) 0 835 558 B1	(71) SMITH & NEPHEW, INC.	(51) A61B 17/58	(11) 1 137 371 A1		
(51) C25D 3/32	(11) 1 138 805 A2	(51) H01L 21/027	(11) 1 061 560 A3	(73) Siemens Microelectronics, Inc.	(51) B62B 3/16	(11) 1 138 572 A2	(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.	(51) C12N 15/31	(11) 1 137 777 A2	
(51) H01L 21/027	(11) 1 061 560 A3	(71) Shiseido Co., Ltd.	(51) A61K 7/13	(11) 1 138 317 A2	(51) B65G 1/04	(11) 1 138 617 A1	(71) SmithKline Beecham Biologics SA	(51) C12N 15/31	(11) 1 137 778 A1	
(71) Shizuoka University, President of →	President of Shizuoka University	(71) SHONAN GOSEI - JUSHI SEISAKUSHO K.K.	(51) B29C 65/62	(11) 0 733 461 B1	(51) B65H 31/06	(11) 1 137 587 A1	(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	(51) A61K 31/4406	(11) 1 137 415 A1	
(71) Shokubai Co., Ltd., Nippon →	Nippon Shokubai Co., Ltd.	(71) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA	(51) H01L 21/308	(11) 1 139 401 A1	(71) SIG Blowtec GmbH & Co. KG	(51) B65D 1/12	(11) 1 137 576 A1	(51) C12N 15/31	(11) 0 899 336 A3	
(73) SHONAN GOSEI - JUSHI SEISAKUSHO K.K.	(51) B29C 65/62	(11) 0 733 461 B1	(71) Showa IKA Kohgyo Co., Ltd.	(51) A61B 17/58	(11) 1 138 265 A2	(73) SIG Pack Systems AG	(51) B65G 27/00	(11) 0 956 251 B1	(51) G01N 33/53	(11) 1 137 938 A1
(71) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA	(51) H01L 21/308	(11) 1 139 401 A1	(51) A61B 17/70	(11) 1 138 267 A2	(71) SiGe Microsystems Inc.	(51) H01L 21/331	(11) 1 139 408 A2	(71) SMITH & NEPHEW, INC.	(51) A61B 17/58	(11) 1 137 371 A1
(71) Showa IKA Kohgyo Co., Ltd.	(51) A61B 17/58	(11) 1 138 265 A2	(51) A61B 17/70	(11) 1 138 267 A2	(71;73) Sika AG, vorm. Kaspar Winkler & Co.	(51) B32B 17/10	(11) 0 988 964 B1	(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.	(51) C12N 15/31	(11) 1 137 777 A2
(71) SICA S.P.A.	(51) B29C 57/08	(11) 1 138 466 A1	(71) SICK AG	(51) G01S 7/481	(11) 1 006 368 A3	(51) C08F 8/00	(11) 1 138 696 A1	(71) SmithKline Beecham Biologics SA	(51) C12N 15/31	(11) 1 137 778 A1
(51) B29C 57/08	(11) 1 138 466 A1	(71) SICK AG	(51) G01S 7/481	(11) 1 006 368 A3	(73) SILICONIX Incorporated	(51) H02J 7/10	(11) 0 795 946 B1	(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	(51) A61K 31/4406	(11) 1 137 415 A1
(71) SICA S.p.A.	(51) B25B 27/00	(11) 1 138 443 A1	(73) SICLI (Société Anonyme), COMPAGNIE CENTRALE →	COMPAGNIE CENTRALE SICLI (Société Anonyme)	(73) SIM Automation GmbH & Co KG	(51) B23Q 5/34	(11) 0 941 800 B1	(51) G01N 33/53	(11) 1 137 938 A1	
(51) B25B 27/00	(11) 1 138 443 A1	(71) Sick AG	(51) G01S 7/481	(11) 1 006 368 A3	(71) SIMULA INC.	(51) C08G 18/02	(11) 1 137 684 A1	(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC	(51) C07D 211/22	(11) 1 137 636 A1
(71) SICK AG	(51) G01S 7/481	(11) 1 006 368 A3	(73) SIEGENIA-FRANK KG	(51) E05C 9/06	(11) 0 790 375 B1	(71) Sinai School of Medicine of New York University, The Mount →	The Mount Sinai School of Medicine of New York University	(51) C07D 217/04	(11) 1 137 638 A2	
(73) SIEGENIA-FRANK KG	(51) E05C 9/06	(11) 0 790 375 B1	(71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	(51) B01J 29/06	(11) 1 137 486 A2	(73) SINGAPORE ASAHI CHEMICAL & SOLDER INDUSTRIES PTE. LIMITED	(51) B65B 3/00	(11) 0 839 716 B1	(51) C07D 405/12	(11) 1 137 646 A1
(71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	(51) B01J 29/06	(11) 1 137 486 A2	(51) B60R 16/02	(11) 0 811 529 A3	(51) D04B 39/00	(11) 1 137 834 A1	(51) F01D 25/28	(11) 0 914 543 B1	(51) C12N 15/12	(11) 0 897 002 A3
(51) B60R 16/02	(11) 0 811 529 A3	(51) D04B 39/00	(11) 1 137 834 A1	(51) F01D 25/28	(11) 0 914 543 B1	(51) F02N 11/04	(11) 1 106 823 B1	(51) C12N 15/31	(11) 0 911 403 A3	
(51) D04B 39/00	(11) 1 137 834 A1	(51) F01D 25/28	(11) 0 914 543 B1	(51) F02N 11/04	(11) 1 106 823 B1	(51) F16D 65/21	(11) 1 138 971 A2	(51) G01N 33/53	(11) 1 137 938 A1	
(51) F01D 25/28	(11) 0 914 543 B1	(51) F02N 11/04	(11) 1 106 823 B1	(51) F16D 65/21	(11) 1 138 971 A2	(51) F23M 13/00	(11) 1 137 899 A1	(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC	(51) C07D 217/04	(11) 1 137 638 A2
(51) F02N 11/04	(11) 1 106 823 B1	(51) F23M 13/00	(11) 1 137 899 A1	(51) G01N 33/497	(11) 1 139 099 A2	(51) G01R 15/24	(11) 1 139 105 A2	(51) C12N 15/31	(11) 0 911 403 A3	
(51) F16D 65/21	(11) 1 138 971 A2	(51) G01N 33/497	(11) 1 139 099 A2	(51) G01R 15/24	(11) 1 139 105 A2	(51) G05B 11/32	(11) 0 895 144 B1	(71) SMK Corporation	(51) H01R 24/00	(11) 1 139 508 A1
(51) F23M 13/00	(11) 1 137 899 A1	(51) G01R 15/24	(11) 1 139 105 A2	(51) G05B 11/32	(11) 0 895 144 B1	(71) SinterCast AB	(51) C22C 33/08	(11) 1 032 718 B1	(51) H02J 7/00	(11) 1 139 540 A1

- (71;73) **SMS Demag AG**
(51) B22D 11/04 (11) 1 138 417 A1
(51) B23D 15/00 (11) 1 138 423 A1
(51) C21B 7/20 (11) 0 771 880 B1
- (71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B22D 5/00 (11) 1 137 501 A1
- (71) **SNECMA MOTEURS**
(51) F04D 27/02 (11) 1 138 952 A1
- (71) **Snook, Richard K.**
(51) A61B 3/107 (11) 1 138 254 A1
- (71) **SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A.**
(51) A01J 25/15 (11) 1 138 195 A1
- (71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C.**
(51) C08F 220/18 (11) 1 138 703 A1
(51) C13D 1/00 (11) 1 138 787 A1
- (73) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C., → S.E.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES**
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.**
(51) C07K 14/605 (11) 1 137 666 A1
(11) 1 137 667 A2
- (71;73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23F 5/40 (11) 0 888 066 B1
(51) A23K 1/10 (11) 0 923 311 B1
(51) A23L 1/16 (11) 0 807 386 B1
(51) A23L 1/22 (11) 1 024 708 B1
(51) A23L 1/39 (11) 1 138 210 A1
(51) A23L 1/40 (11) 1 138 211 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 710 477 B1
(51) C12N 15/56 (11) 1 138 771 A1
- (71) **SOCIETE GENERALE POUR LES TECHNIQUES NOUVELLES S.G.N.**
(51) C03B 5/00 (11) 1 137 603 A1
- (71) **SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY, NEW YORK → NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY**
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B29D 30/00 (11) 1 137 530 A1
(51) B60C 9/22 (11) 1 137 548 A1
- (71) **Société Anonyme dite: BTR Sealing Systems France**
(51) B60J 10/08 (11) 1 138 538 A1
- (73) **Société Anonyme dite: MESNEL**
(51) B60R 13/04 (11) 0 842 823 B1
- (71) **Sodick Co., Ltd.**
(51) B23H 1/00 (11) 1 138 428 A1
- (71) **SOFITECH N.V.**
(51) G01N 33/28 (11) 1 137 936 A1
- (71) **SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD.**
(51) G02B 1/11 (11) 1 137 958 A1
- (71) **Solar Pty Ltd, Pacific → Pacific Solar Pty Ltd**
- (73) **SOLVAY BARIUM STRONTIUM GmbH**
(51) C07C 53/10 (11) 0 789 014 B1
- (73) **Solvay Fluor und Derivate GmbH**
(51) B23K 35/363 (11) 0 747 164 B1
- (73) **Solvay Pharmaceuticals GmbH**
(51) C07D 295/14 (11) 0 849 261 B1
- (71;73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) C08F 214/18 (11) 0 554 931 B1
(51) C08J 3/00 (11) 1 137 692 A1
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65H 75/18 (11) 1 138 625 A2
- (71) **Sony Chemicals Corporation**
(51) C09J 163/00 (11) 1 138 737 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) A63F 13/06 (11) 1 137 463 A1
(11) 1 137 464 A1
(51) G06T 15/70 (11) 1 139 295 A2
(51) H04N 9/82 (11) 1 138 161 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) G02F 1/1339 (11) 1 139 155 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 139 198 A2
(51) G06F 13/40 (11) 1 139 227 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 260 A1
(11) 1 139 265 A2
(51) G06T 15/70 (11) 1 139 295 A2
(51) G07F 7/00 (11) 1 139 305 A2
(51) G11B 7/00 (11) 0 736 861 B1
(51) G11B 7/125 (11) 1 139 338 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 139 345 A2
(51) H01F 41/06 (11) 0 772 212 B1
(51) H01M 2/12 (11) 1 139 457 A2
(51) H01M 2/16 (11) 1 139 460 A2
(51) H01M 4/50 (11) 1 139 468 A1
(51) H02M 3/335 (11) 1 139 552 A2
(51) H04H 9/00 (11) 1 139 592 A2
(51) H04L 5/06 (11) 0 736 986 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 139 635 A2
(51) H04N 7/15 (11) 1 139 663 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 0 991 287 A3
- (71) **Sony Corporation**
(51) H04N 7/15 (11) 1 139 662 A2
- (71) **Sony Electronics Inc.**
(51) G06F 13/10 (11) 0 952 526 A3
- (71) **Sony Precision Technology Inc.**
(51) G01D 3/06 (11) 1 139 069 A1
(51) G01D 5/20 (11) 1 139 070 A1
- (71;73) **SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, LA → LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE**
- (71) **Souter, Alexander Robson**
(51) A01K 91/047 (11) 1 137 337 A1
- (71) **Southern Bag Corporation, Ltd.**
(51) B65D 77/30 (11) 1 137 580 A1
- (71) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF → UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
- (71) **Space Administration (NASA), The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and → The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)**
- (71) **Space Systems / Loral, Inc.**
(51) B64G 1/24 (11) 1 138 594 A2
(51) G01R 27/32 (11) 1 139 107 A2
- (51) H04B 1/74 (11) 0 951 149 A3
- (71) **SPIE BATIGNOLLES T.P.**
(51) C04B 41/48 (11) 1 137 613 A1
- (71) **Spirka Maschinenbau GmbH**
(51) D04C 3/48 (11) 1 138 812 A2
- (71) **Spo&Lstro; KA Z.O.O., "Anga" Uszczelnienia Mechaniczne → "Anga" Uszczelnienia Mechaniczne Spo&Lstro; KA Z.O.O.**
- (73) **SPONGE-JET, INC.**
(51) B24C 7/00 (11) 0 407 197 B1
- (71) **Sporos S.A.**
(51) B32B 27/00 (11) 1 137 534 A1
- (71) **Sproll, Ludger**
(51) B65D 81/05 (11) 1 138 613 A1
- (71) **Stadler Anlagenbau GmbH**
(51) B07B 1/28 (11) 1 138 401 A2
- (73) **STAHL AG, PREUSSAG → PREUSSAG STAHL AG**
- (71) **Stahlwarenkontor GmbH, Zweibrüder → Zweibrüder Stahlwarenkontor GmbH**
- (73) **Stahlwerke Bremen GmbH**
(51) C23C 28/02 (11) 0 756 022 B1
- (71) **STANDARD REGISTER COMPANY, THE → THE STANDARD REGISTER COMPANY**
- (71;73) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) F21S 8/10 (11) 1 139 009 A2
(11) 1 139 010 A2
(51) G02F 1/1337 (11) 0 610 923 B1
- (73) **Starck GmbH & Co. KG, H.C. → H.C. Starck GmbH & Co. KG**
- (71;73) **STATE UNIVERSITY, MICHIGAN → MICHIGAN STATE UNIVERSITY**
- (73) **Statefresh Limited**
(51) B60R 13/10 (11) 0 778 178 B1
- (71) **STD Manufacturing, Inc.**
(51) A61M 11/00 (11) 1 137 451 A1
- (71) **Steag Elektronik Systems GmbH**
(51) B24B 37/04 (11) 1 137 514 A1
- (73) **Steag HamaTech AG**
(51) G11B 7/26 (11) 0 983 590 B1
- (71;73) **STEAG RTP Systems GmbH**
(51) G01J 5/00 (11) 1 007 919 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 138 060 A1
- (71) **Steag RTP Systems, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 138 059 A1
- (73) **STEEL CO., LTD., POHANG IRON & → POHANG IRON & STEEL CO., LTD.**
- (71) **Steele, Agnes Ann**
(51) A01K 91/047 (11) 1 137 337 A1
- (71) **Steinecker Maschinenfabrik GmbH, Anton → Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH**
- (71) **Steinemann AG**
(51) B24B 21/04 (11) 1 137 512 A1
- (71) **Steiner, Reinhard**
(51) F03B 15/04 (11) 1 138 941 A2

- (71) **Steinl, Alfred**
(51) B60J 10/00 (11) 1 138 537 A2
- (71) **Step**
(51) F26B 9/00 (11) 1 139 047 A1
- (71) **STERIS INC.**
(51) F21S 8/06 (11) 1 137 896 A1
- (73) **Sterling Commerce Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 0 795 245 B1
- (71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN**
(51) A61K 39/39 (11) 1 137 435 A2
- (71) **Stick Tech OY**
(51) A61C 3/00 (11) 1 137 372 A1
- (71) **Stielau, Martin Ernst**
(51) C08G 18/36 (11) 1 137 686 A1
- (71) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (71) **STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd.**
(51) G10L 11/00 (11) 1 138 037 A1
- (71;73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06K 9/20 (11) 1 139 271 A2
(51) G11C 29/00 (11) 0 709 853 B1
(51) H03L 7/00 (11) 1 139 568 A2
- (71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) H01L 27/07 (11) 0 626 728 B1
(51) H01L 29/10 (11) 1 139 430 A1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 139 210 A1
(51) H01L 21/8247 (11) 1 139 419 A1
(51) H01L 23/433 (11) 1 139 421 A2
(51) H01L 29/788 (11) 0 676 816 B1
(51) H02P 6/14 (11) 1 139 558 A1
(51) H03H 1/00 (11) 0 690 566 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 139 669 A1
- (71) **STMicroelectronics SA**
(51) H01L 21/331 (11) 1 139 407 A1
- (71) **STN ATLAS Marine Electronics GmbH**
(51) H02G 3/22 (11) 1 139 538 A1
- (71) **Stocchero, Massimo**
(51) A61H 3/02 (11) 1 106 161 A3
- (71) **Stora Enso Oyj**
(51) B32B 27/10 (11) 1 137 535 A1
- (71;73) **STORK PMT B.V.**
(51) A22C 21/00 (11) 1 138 205 A2
(51) A22C 21/06 (11) 0 890 315 B1
- (73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (71) **STOTZ FEINMESSTECHNIK GmbH**
(51) G01B 13/02 (11) 1 048 926 A3
- (71) **Strand, Anthony**
(51) A01G 9/02 (11) 1 138 191 A2
- (71) **Stressgen Biotechnologies Corporation**
(51) C12N 15/11 (11) 1 137 770 A2
- (71) **Streuber & Lohmann GmbH, Sulo Eisenwerk** →
Sulo Eisenwerk Streuber & Lohmann GmbH
- (73) **STRONTIUM GmbH, SOLVAY BARIUM** →
SOLVAY BARIUM STRONTIUM GmbH
- (71) **Sullivan & Haddon Group Limited**
(51) B23D 33/02 (11) 1 137 506 A1
- (71) **Sullivan, William A**
(51) B41M 7/00 (11) 1 137 543 A2
- (71) **Sulo Eisenwerk Streuber & Lohmann GmbH**
(51) B62B 3/00 (11) 1 137 567 A2
- (73) **Sulzer Textil AG**
(51) D03J 1/00 (11) 0 810 312 B1
- (71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) C08L 63/00 (11) 1 137 708 A1
- (71) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED**
(51) C09K 21/14 (11) 1 116 774 A3
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) C07D 237/14 (11) 1 137 641 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) A01N 25/30 (11) 1 138 201 A2
(51) C01G 23/053 (11) 1 138 634 A1
(51) C07C 257/14 (11) 1 138 668 A2
(51) C08F 10/00 (11) 1 138 699 A1
(11) 1 138 700 A2
(11) 1 138 701 A1
(11) 1 138 742 A2
(11) 1 138 746 A1
(51) G02B 21/06 (11) 1 139 140 A2
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 138 553 A2
(51) H01H 85/20 (11) 0 793 249 B1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G01J 5/02 (11) 1 139 080 A2
(51) G02B 26/08 (11) 0 942 306 A3
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B29C 45/76 (11) 1 138 458 A2
- (71) **Sumitomo (Sei) Brake Systems, Inc.**
(51) B60T 13/68 (11) 1 138 565 A2
- (71;73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) B60R 16/02 (11) 0 873 914 A3
(51) H01R 12/24 (11) 0 878 873 B1
(51) H01R 13/703 (11) 0 923 169 B1
- (71;73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 138 553 A2
(51) H01H 85/20 (11) 0 793 249 B1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) G01N 3/20 (11) 1 139 089 A2
(51) H01R 4/16 (11) 1 139 492 A2
(51) H01R 12/08 (11) 0 605 200 B1
(51) H01R 13/719 (11) 1 139 506 A1
(11) 1 139 507 A1
- (71) **Sumnett, Inc.**
(51) F16K 15/20 (11) 1 137 892 A1
- (71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 9/38 (11) 1 026 582 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 137 989 A1
(51) G06F 11/00 (11) 0 718 764 B1
(51) G06F 11/16 (11) 0 794 494 B1
(51) G06F 12/02 (11) 0 742 519 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 098 255 A3
- (71) **Sun Microsystems Inc.**
(51) G06F 9/30 (11) 1 137 982 A1
(51) G06F 9/38 (11) 1 137 985 A2
- (71) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/38 (11) 1 137 984 A2
- (71) **Sunlight Medical, Ltd.**
(51) G01N 29/18 (11) 1 137 934 A1
- (71) **Sunol Molecular Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 137 808 A1
- (71) **SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08L 101/08 (11) 1 138 722 A1
- (71) **SUNTORY LIMITED**
(51) A61K 47/26 (11) 1 138 333 A1
(51) C07D 295/06 (11) 1 138 678 A2
- (71) **Supreme Plastics Holdings Limited**
(51) B65D 75/58 (11) 1 137 579 A1
- (71) **Surgical & Scientific Instruments Corporation, Accurate** →
Accurate Surgical & Scientific Instruments Corporation
- (73) **Sutcliffe, Brian Malcolm**
(51) A01M 21/04 (11) 0 782 387 B1
- (71) **SUZUKI SOGYO Co., Ltd.**
(51) H05K 1/03 (11) 1 139 703 A1
- (71) **Svedala Industri (Deutschland) GmbH**
(51) B65G 39/12 (11) 1 137 585 A1
- (71) **Svensson, Einar**
(51) B61B 5/00 (11) 1 137 566 A1
- (73) **Swiss Inc., K** →
K Swiss Inc.
- (71) **Swisscom Mobile AG**
(51) H03B 28/00 (11) 1 138 114 A1
- (71) **SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED**
(51) H02P 6/18 (11) 1 139 560 A1
- (71) **SYBRON CHEMICAL HOLDINGS INC.**
(51) C12N 1/12 (11) 1 137 755 A1
- (71) **Sybron Chemicals, Inc.**
(51) D06M 11/66 (11) 1 137 837 A1
- (71) **Sylea Italia S.r.l.**
(51) B60R 16/02 (11) 0 872 386 A3
- (71) **SYNAPTICS, INCORPORATED**
(51) G06K 11/16 (11) 1 138 014 A1
- (71;73) **Syngenta Limited**
(51) A01N 25/28 (11) 0 768 818 B1
(51) C07C 17/275 (11) 1 137 618 A1
(51) C07D 451/06 (11) 1 137 648 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) C07D 495/04 (11) 1 137 649 A2
- (71) **Syntheon, LLC.**
(51) A61N 5/00 (11) 1 137 457 A1
- (71) **Systems AG, Martin** →
Martin Systems AG
- (71) **SYSTEMS, INC., TALBERT FUEL** →
TALBERT FUEL SYSTEMS, INC.
- (71) **Szász, Tibor, Dipl.-Ing.**
(51) B65B 9/13 (11) 1 138 596 A1
- (71) **T.G.N. S.P.A.**
(51) E05D 3/06 (11) 1 138 857 A1
- (71) **TA Instruments, Inc.**
(51) G01K 17/00 (11) 1 139 083 A1
- (71) **Tachyon, Inc.**
(51) H04B 7/212 (11) 1 138 131 A1
- (71) **Tacke Windenergie GmbH**
(51) F16D 1/02 (11) 1 138 966 A1

- (71) Tada, Mikiro
(51) C07K 1/02 (11) 1 138 691 A1
- (71) Takara Shuzo Co, Ltd.
(51) C12N 15/00 (11) 1 138 761 A1
(11) 1 138 762 A1
- (71;73) Takasago International Corporation
(51) C07D 207/08 (11) 0 855 390 B1
(51) C11D 3/395 (11) 1 138 755 A2
- (71) TAKATA CORPORATION
(51) B60R 22/36 (11) 0 962 367 A3
- (73) TAKATA (EUROPE) VEHICLE SAFETY TECHNOLOGY GmbH
(51) B60R 22/24 (11) 0 802 097 B1
- (73) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.
(51) C07D 213/38 (11) 0 509 559 B1
- (71;73) Takeda Chemical Industries, Ltd.
(51) C07D 213/36 (11) 0 381 130 B1
(51) C07K 14/705 (11) 1 138 693 A1
(51) C12N 15/62 (11) 1 138 772 A1
- (73) TAKEDA SCHERING-PLOUGH ANIMAL HEALTH K.K.
(51) C07C 281/14 (11) 0 737 672 B1
- (71) TALBERT FUEL SYSTEMS, INC.
(51) C10L 1/06 (11) 1 137 744 A1
- (71) Talking Lights LLC
(51) H05B 41/38 (11) 1 138 178 A1
- (73) Talus Corporation
(51) A63H 33/00 (11) 0 822 852 B1
- (73) Tanaka, Tatsuo
(51) H04B 15/02 (11) 0 602 664 B1
- (71) TANITA CORPORATION
(51) A61B 5/05 (11) 1 138 259 A2
- (71) Taro Pharmaceutical Industries Ltd
(51) A61K 7/04 (11) 1 138 314 A2
- (71) Taufenbach, Norbert
(51) H01S 3/03 (11) 1 138 100 A1
- (71) Taylor, Jean
(51) A61B 17/70 (11) 1 138 268 A1
- (71) TDK Corporation
(51) C04B 35/26 (11) 1 078 901 A3
(51) C04B 35/47 (11) 1 138 651 A1
(11) 1 138 652 A1
(51) G01N 27/12 (11) 1 139 092 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 139 340 A2
- (71) Techem Service Aktiengesellschaft & Co. KG
(51) G01F 15/00 (11) 1 139 074 A2
- (71) TECHNIQUES NOUVELLES S.G.N., SOCIETE GENERALE POUR LES →
SOCIETE GENERALE POUR LES TECHNIQUES NOUVELLES S.G.N.
- (71) Technische Universiteit Delft
(51) G06F 17/30 (11) 1 138 004 A1
- (71) TECHNOFAN
(51) F04D 29/42 (11) 1 138 954 A1
- (71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.
(51) C21B 11/00 (11) 1 137 815 A1
- (71) Technologie GmbH & Co. Gesellschaft für Kühlsysteme, H + P →
H + P Technologie GmbH & Co. Gesellschaft für Kühlsysteme
- (71;73) Technologies AG, Infineon →
Infineon Technologies AG
- (71) Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent →
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation
- (71) Technologies Inc., RVT →
RVT Technologies Inc.
- (71) TECHNOLOGY, INC., AVID →
AVID TECHNOLOGY, INC.
- (71) Technology, Inc., Ushio Research Institute of →
Ushio Research Institute of Technology, Inc.
- (71) Technology, Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial Science and →
Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology
- (71) Technology & Management AG, Alusuisse →
Alusuisse Technology & Management AG
- (71) Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) Technology Oy, Borealis →
Borealis Technology Oy
- (71) TECHNOLOGY PLC, HUNTLEIGH →
HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC
- (71) Tecno-Industria Spa
(51) B65F 3/20 (11) 1 138 616 A1
- (71) TEGARON Telematics GmbH
(51) G08G 1/0968 (11) 1 139 317 A2
- (71) Tehalit GmbH & Co. KG
(51) H01R 25/00 (11) 1 139 511 A2
- (71) Teijin Chemicals, Ltd.
(51) C08L 69/00 (11) 1 138 720 A1
- (71) TEIJIN LIMITED
(51) C08L 67/00 (11) 1 138 719 A1
- (73) TEIJIN SEIKI CO. Ltd.
(51) F16D 59/00 (11) 0 793 034 B1
- (73) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.
(51) A61K 31/19 (11) 0 950 408 B1
- (71) TEKTRONIX, INC.
(51) H04N 17/00 (11) 0 977 446 A3
(11) 0 977 447 A3
(11) 0 986 269 A3
(11) 0 986 270 A3
- (71) Tektronix, Inc.
(51) G01R 13/20 (11) 1 139 103 A1
(51) H01R 9/05 (11) 1 139 497 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 139 603 A1
- (71;73) TELECOM, FRANCE →
FRANCE TELECOM
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)
(51) H04L 1/00 (11) 1 138 135 A1
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
(51) G10L 21/02 (11) 1 139 337 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 138 125 A1
(11) 1 138 126 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 139 605 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 139 613 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 138 164 A2
- (71;73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(51) G01J 1/44 (11) 1 137 916 A1
(51) G06F 7/552 (11) 1 137 981 A1
(51) G06F 9/40 (11) 1 137 986 A1
(51) H04B 7/26 (11) 0 590 135 B1
- (71) Telemedia S.R.L.
(51) H04N 7/10 (11) 0 994 623 A3
- (73) TELIA AB
(51) H04B 7/26 (11) 0 657 073 B1
- (71) Telital R & D Denmark
(51) H04B 7/10 (11) 1 138 130 A2
- (71) Temple University of the Commonwealth System of Higher Education
(51) C07H 21/04 (11) 1 137 659 A1
- (71) Temro Industries Inc., Phillips & →
Phillips & Temro Industries Inc.
- (73) TENCEL LIMITED
(51) D01F 2/00 (11) 0 918 892 B1
- (71;73) Tenovis GmbH & Co. KG
(51) G06F 11/34 (11) 0 961 974 B1
(51) H04L 12/40 (11) 1 139 610 A2
(51) H04M 3/22 (11) 0 808 539 B1
(51) H04M 7/00 (11) 1 139 644 A2
- (71) Tentscher, Wolfgang, Dr.
(51) C12M 1/107 (11) 1 088 885 A3
- (71) TERADYNE, INC.
(51) H05K 1/02 (11) 1 138 180 A1
- (71) Terasaki Denki Sangyo Kabushiki Kaisha
(51) H02B 1/06 (11) 1 139 532 A1
- (71) Tesma Motoren- und Getriebetechnik Ges.m.b.H.
(51) B60K 15/04 (11) 1 138 540 A2
(11) 1 138 541 A2
- (71;73) Tetra Laval Holdings & Finance SA
(51) B29C 49/42 (11) 0 839 085 B1
(51) B65B 3/30 (11) 1 138 595 A1
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.
(51) C07C 229/00 (11) 1 137 626 A1
- (71;73) Teves AG & Co. oHG, Continental →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION
(51) C01B 3/24 (11) 1 137 591 A1
- (73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH
(51) H01Q 21/28 (11) 0 783 190 B1
- (71) Texas Instruments France
(51) G06F 12/10 (11) 1 139 222 A1
(51) H03M 1/82 (11) 1 139 571 A1
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INC.
(51) H01L 21/8242 (11) 0 858 105 A3
- (71;73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED
(51) G02F 1/09 (11) 0 666 492 B1
(51) G06F 5/01 (11) 0 660 223 B1
(51) G06F 9/312 (11) 0 656 584 B1
(51) H01L 21/3205 (11) 0 681 320 B1
(51) H01L 21/8242 (11) 0 849 741 A3
(51) H03H 21/00 (11) 0 911 967 A3
(51) H04H 1/00 (11) 0 851 618 A3
(51) H04L 25/03 (11) 0 909 065 A3
- (71) Texas Instruments Incorporated
(51) G01R 31/3185 (11) 1 139 108 A2
(51) G06F 9/45 (11) 1 139 218 A2

(51) G06F 11/26 (11) 1 139 220 A2
 (51) G06F 12/10 (11) 1 139 222 A1
 (51) H01L 21/288 (11) 1 139 396 A2
 (51) H01L 21/60 (11) 1 139 413 A2
 (51) H03M 1/82 (11) 1 139 571 A1
 (51) H04B 1/707 (11) 1 139 576 A2

(71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF** →
 BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(73) **TEXTRON INC.**
 (51) F16B 37/06 (11) 0 856 670 B1

(71) **TGK Co., Ltd.**
 (51) F16K 31/04 (11) 1 138 992 A2

(71) **TGW-TRANSPORTGERÄTE GMBH**
 (51) B65G 47/26 (11) 1 132 321 A3

(71;73) **Thales**
 (51) G01S 1/50 (11) 1 139 115 A1
 (51) G06F 17/10 (11) 0 895 621 B1
 (51) G09B 9/12 (11) 1 138 033 A1
 (51) H01P 1/185 (11) 1 139 484 A1

(71) **THALES AVIONICS S.A.**
 (51) H01H 13/70 (11) 1 138 053 A1

(71;73) **The Administrators of The Tulane Educational Fund**
 (51) A61K 38/08 (11) 0 606 463 B1
 (51) C07K 14/605 (11) 1 137 666 A1

(71) **THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED**
 (51) C07F 3/00 (11) 0 982 309 A3

(71) **THE BOC GROUP, INC.**
 (51) C03B 5/235 (11) 1 138 638 A2

(71;73) **THE BOEING COMPANY**
 (51) F02C 7/045 (11) 0 823 547 B1
 (51) F04D 29/66 (11) 0 772 744 B1
 (51) F21V 13/08 (11) 1 139 016 A2
 (51) G05B 19/401 (11) 1 139 189 A2
 (51) H04B 7/185 (11) 1 139 584 A2

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
 (51) G06T 15/50 (11) 1 138 025 A1

(71) **THE BURTON CORPORATION**
 (51) A43B 5/04 (11) 1 137 351 A1
 (51) A63C 5/12 (11) 1 137 461 A1

(71;73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
 (51) C08F 4/12 (11) 0 802 931 B1
 (51) C08G 18/00 (11) 1 137 683 A1
 (51) C08J 3/24 (11) 0 885 255 B1
 (51) C09J 171/00 (11) 1 137 735 A1

(71) **The Dow Chemical Company**
 (51) C08J 9/00 (11) 1 137 697 A1

(71) **The Electric Motor Company Limited**
 (51) F25D 17/02 (11) 1 035 389 A3

(71) **The Foxboro Company**
 (51) F16K 37/00 (11) 1 138 994 A2

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
 (51) G01L 1/14 (11) 1 139 084 A1

(73) **THE GATES CORPORATION**
 (51) C08G 18/10 (11) 0 770 102 B1

(73) **THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY MEDICAL CENTER**
 (51) C07K 14/575 (11) 0 668 876 B1

(71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
 (51) B60C 9/22 (11) 0 988 159 B1
 (51) F16H 7/12 (11) 1 137 889 A1

(71) **The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)**
 (51) F04B 43/04 (11) 1 137 883 A1

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
 (51) G01N 1/28 (11) 1 137 923 A1
 (51) G01R 33/20 (11) 1 132 752 A3

(71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services**
 (51) A61K 39/395 (11) 1 137 437 A1
 (51) C12N 15/86 (11) 1 137 792 A1
 (51) F04B 43/04 (11) 1 137 884 A1

(71) **The Hospital for Special Surgery** →
 NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY

(73) **THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.**
 (51) C22C 38/18 (11) 0 691 416 B1

(71;73) **The Lubrizol Corporation**
 (51) C07C 303/02 (11) 1 137 629 A1
 (51) C08F 255/06 (11) 1 137 682 A1
 (51) C10M 133/52 (11) 0 802 256 B1

(71;73) **THE MEAD CORPORATION**
 (51) B41M 5/165 (11) 1 137 542 A1
 (51) B65D 25/20 (11) 0 868 356 B1

(71) **The Minister of Agriculture and Agri-Food, Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by** →
 Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food

(71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC**
 (51) C04B 35/18 (11) 1 137 612 A1

(71) **The Mount Sinai School of Medicine of New York University**
 (51) A61K 31/18 (11) 1 138 324 A1

(71) **THE PILOT INK CO., LTD.**
 (51) B41M 5/30 (11) 1 084 860 A3

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
 (51) A47L 11/34 (11) 1 010 389 A3
 (51) A61F 13/15 (11) 1 137 382 A1
 (11) 1 138 293 A1
 (11) 1 138 295 A1
 (51) A61F 13/58 (11) 1 137 383 A1
 (51) B65D 85/16 (11) 0 942 881 B1
 (51) C07C 215/40 (11) 0 632 015 B2
 (51) C09B 47/04 (11) 0 851 898 B1
 (51) C11D 3/39 (11) 0 807 157 B1

(71) **The Procter & Gamble Company**
 (51) A61F 13/15 (11) 1 137 381 A1

(71) **The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, Her Majesty** →
 Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
 (51) A61K 39/395 (11) 1 137 436 A1

(71) **The Regents of The University of California**
 (51) G01H 3/00 (11) 1 137 915 A2

(73) **THE SECRETARY, Department of Health and Human Services, THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by** →
 THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services

(71) **The Secretary of Agriculture, The United States of America, represented by** →
 The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture

(73) **The Secretary of State for Defence**
 (51) G01N 33/535 (11) 0 778 945 B1

(71) **THE STANDARD REGISTER COMPANY**
 (51) B41M 3/14 (11) 1 137 541 A1

(73) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services**
 (51) C07H 19/167 (11) 0 708 781 B1

(71) **The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture**
 (51) C12N 15/12 (11) 1 138 767 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
 (51) G01N 27/447 (11) 1 137 933 A2

(71) **The University of British Columbia**
 (51) G01R 15/14 (11) 1 137 950 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**
 (51) G01N 21/47 (11) 1 137 928 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE**
 (51) C10B 53/02 (11) 1 137 738 A1

(73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
 (51) C11D 3/12 (11) 0 828 812 B1

(71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
 (51) G01N 33/574 (11) 1 137 943 A1

(71) **The University Of Sheffield**
 (51) A61L 27/36 (11) 1 137 449 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS** →
 BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER**
 (51) C12Q 1/68 (11) 1 137 806 A1

(71) **The Victoria University of Manchester**
 (51) G06K 9/00 (11) 1 138 011 A1

(71) **THE WHITAKER CORPORATION**
 (51) H04B 1/18 (11) 0 938 190 A3

(71) **THERION BIOLOGICS CORPORATION**
 (51) C12N 15/86 (11) 1 137 792 A1

(71) **Thermostat- und Schaltgerätebau GmbH & Co. KG**
 (51) H01H 37/12 (11) 1 139 369 A2

(73) **THIBEAU**
 (51) D01G 23/02 (11) 0 929 704 B1

(71) **Thilly, William G.**
 (51) C12Q 1/68 (11) 1 137 811 A2

- (71) **Thiolat, SA TH** →
SA TH Thiolat
- (73) **THK CO., LTD.**
(51) F16C 33/38 (11) 0 893 612 B1
- (71) **THK Co., Ltd.**
(51) F16C 33/38 (11) 1 138 965 A1
- (71) **Thomas, Hilaire Fernand Achille**
(51) C02F 1/36 (11) 1 137 601 A1
- (71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (71) **Thomson Broadcast Systems**
(51) H04N 7/24 (11) 1 139 665 A1
(11) 1 139 666 A1
- (71) **THOMSON Licensing**
(51) H04L 27/26 (11) 1 139 623 A1
- (71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 139 624 A2
- (71;73) **THOMSON multimedia**
(51) G08B 13/196 (11) 0 717 383 B1
(51) H04N 5/00 (11) 1 138 148 A1
- (71) **Thurot, Philippe**
(51) F04B 43/08 (11) 1 137 885 A1
- (73) **Thyssen Krupp Stahl AG**
(51) B41F 33/00 (11) 0 870 614 B1
(51) C21D 8/02 (11) 0 966 547 B1
(51) C23C 28/02 (11) 0 756 022 B1
- (73) **Ticona GmbH**
(51) C08G 2/24 (11) 0 716 105 B1
(51) C08K 9/04 (11) 0 882 763 B1
- (73) **Time Warner Cable, Time Warner Entertainment Company, L.P., doing business as** →
Time Warner Entertainment Company, L.P., doing business as Time Warner Cable
- (73) **Time Warner Entertainment Company, L.P., doing business as Time Warner Cable**
(51) H04N 7/16 (11) 0 962 096 B1
- (71) **Tinsley Bridge Limited**
(51) B23P 15/00 (11) 1 138 432 A2
- (71) **Titan International Inc.**
(51) B60B 3/04 (11) 0 911 183 A3
- (71) **TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK** →
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (71) **Tobacco (Germany) GmbH, British American** →
British American Tobacco (Germany) GmbH
- (73) **Tokai Kogyo Co. Ltd.**
(51) B60J 10/02 (11) 0 819 560 B1
- (71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) F16F 7/108 (11) 1 138 973 A2
(51) F16F 15/02 (11) 1 138 975 A1
(51) F16L 11/12 (11) 1 138 998 A2
- (71;73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) G03F 7/16 (11) 0 851 301 B1
(51) H01J 37/32 (11) 0 841 682 A3
(51) H01L 21/304 (11) 1 139 398 A1
(51) H05B 3/44 (11) 1 139 694 A2
- (71) **Tomoegawa Paper Co. Ltd.**
(51) H01B 7/17 (11) 1 139 349 A1
- (71) **TOPACK Verpackungstechnik GmbH**
(51) B65D 85/10 (11) 1 138 615 A1
- (71;73) **TOPCON, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOPCON
- (71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) B32B 9/00 (11) 1 138 476 A1
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B24B 37/00 (11) 1 138 438 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 138 766 A2
(51) G03F 7/032 (11) 0 797 119 B1
(51) H01M 4/86 (11) 1 139 470 A1
(51) H01M 4/96 (11) 1 139 471 A1
- (71) **Toray Silicone Company Ltd., Dow Corning** →
Dow Corning Toray Silicone Company Ltd.
- (71) **Toshiba Ceramics Co., Ltd.**
(51) H05B 3/44 (11) 1 139 694 A2
- (73) **Toshiba Corporation**
(51) C22C 38/18 (11) 0 691 416 B1
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **toshiba kk** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C09K 11/01 (11) 1 138 741 A2
- (71) **TOSHIBA TUNGALOY CO., LTD.**
(51) C23C 16/32 (11) 1 138 800 A1
- (73) **TOSOH CORPORATION**
(51) C01B 39/22 (11) 0 922 673 B1
- (73) **TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION S.A.**
(51) C01B 39/44 (11) 0 894 768 B1
- (71) **TOTALFÖRSVARETS FORSKNING SINSTITUT**
(51) C07C 201/06 (11) 1 137 622 A1
- (73) **Towa, Yugengaisya** →
Yugengaisya Towa
- (71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) B29C 59/04 (11) 1 138 467 A1
- (73) **TOYO METALLIZING CO., LTD.**
(51) C08J 7/00 (11) 0 750 005 B1
- (71) **Toyo Stainless Steel Industries Co., Ltd.**
(51) F16K 7/12 (11) 1 138 989 A2
- (71) **Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 6/00 (11) 1 138 578 A2
- (71) **Toyoeizai Co., Ltd.**
(51) A61F 13/532 (11) 1 116 479 A3
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60C 25/05 (11) 1 138 528 A2
(51) B60N 2/36 (11) 0 958 960 A3
(51) B62D 21/15 (11) 1 138 579 A2
(51) B62D 25/06 (11) 0 756 982 B1
(51) C10L 1/02 (11) 1 138 751 A2
(51) C21D 9/00 (11) 0 816 520 B1
(51) F01L 9/04 (11) 0 810 350 B1
(51) F01N 3/023 (11) 1 138 888 A2
(11) 1 138 889 A2
(11) 1 138 890 A2
(51) F01N 3/20 (11) 0 809 000 B1
(11) 1 138 891 A2
(51) F02D 41/14 (11) 0 795 686 B1
(51) G01L 23/22 (11) 0 733 891 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 255 A2
(51) G07B 15/00 (11) 0 687 996 B1
(51) H01M 10/50 (11) 1 139 483 A1
(51) H02K 7/10 (11) 0 866 544 B1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) H01M 10/44 (11) 1 139 481 A1
- (71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) E05B 65/20 (11) 1 138 854 A1
- (73) **TRACK INNOVATIONS LTD., ON** →
ON TRACK INNOVATIONS LTD.
- (71) **Tradecard Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 139 200 A2
- (71) **Tradewise Engineering Limited**
(51) B21D 28/12 (11) 1 138 411 A2
- (73) **TRANSGENE S.A.**
(51) C12N 15/86 (11) 0 784 693 B1
- (73) **Transwitch Corporation**
(51) H03H 7/30 (11) 0 687 398 B1
- (73) **Trelleborg Automotive Technical Centre GmbH**
(51) F16F 13/26 (11) 1 032 777 B1
- (71) **Tridelta Industries, Inc.**
(51) H02P 7/05 (11) 1 138 112 A1
- (73) **Trinova GmbH**
(51) F16L 37/084 (11) 0 806 597 B1
- (73) **TROUILLAS, Paul**
(51) A61K 31/59 (11) 0 981 350 B1
- (73) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) F16B 5/06 (11) 0 921 323 B1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG**
(51) B62D 1/10 (11) 1 138 575 A2
- (73) **TRW LucasVarity Electric Steering Limited**
(51) B62D 5/04 (11) 0 944 514 B1
- (73) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/16 (11) 0 839 691 B1
- (71) **Tuebingen Scientific Surgical Products OHG**
(51) A61B 17/34 (11) 1 095 625 A3
- (71) **TUFTY GmbH**
(51) C09G 1/00 (11) 1 028 150 A3
- (71;73) **Tulane Educational Fund, The Administrators of The** →
The Administrators of The Tulane Educational Fund
- (71) **TUNGALOY CO., LTD., TOSHIBA** →
TOSHIBA TUNGALOY CO., LTD.

- (73) **Tutto S.p.A.**
(51) A47J 27/08 (11) 1 029 483 B1
- (71) **Tyco Electronics AMP K. K.**
(51) H01R 24/00 (11) 1 139 510 A2
- (71) **TYCO Electronics Corporation**
(51) G02B 6/44 (11) 1 137 962 A1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) G02B 6/38 (11) 1 139 128 A2
(51) H01L 29/93 (11) 1 139 434 A2
- (73) **Tyco Industries, Inc.**
(51) A63H 17/26 (11) 0 782 874 B1
- (71) **U.I. LAPP GMBH & CO. KG**
(51) H02G 15/04 (11) 0 930 687 A3
- (71) **U O P LLC →**
UOP LLC
- (71) **U.S. Medical Research Institute of Infectious Diseases**
(51) C12N 7/04 (11) 1 137 759 A2
- (73) **Ube industries, Ltd.**
(51) C07D 215/56 (11) 0 610 958 B1
- (71) **Uematsu, Minoru**
(51) A61N 5/10 (11) 1 138 350 A2
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 138 296 A2
(51) A61F 13/49 (11) 1 138 297 A2
(51) A61F 13/496 (11) 1 138 298 A2
(51) A61F 13/512 (11) 1 138 299 A2
(11) 1 138 300 A2
(51) A61F 13/56 (11) 1 138 302 A2
(51) B32B 5/04 (11) 1 138 471 A1
(11) 1 138 472 A1
(51) B32B 5/24 (11) 1 138 473 A1
(51) B32B 5/26 (11) 1 138 474 A1
(11) 1 138 475 A2
(51) B65D 43/22 (11) 1 138 608 A1
(51) D04H 3/16 (11) 1 138 813 A1
(51) D21H 13/08 (11) 1 138 823 A1
- (71) **unicharm →**
UNI-CHARM CORPORATION
- (71) **UNICHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/512 (11) 1 138 301 A2
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A61K 7/50 (11) 1 137 397 A1
(51) C10M 173/02 (11) 0 883 668 B1
(51) C11D 3/33 (11) 1 137 752 A1
(51) C11D 10/04 (11) 0 888 443 B1
(51) C12N 9/02 (11) 1 137 760 A1
- (71;73) **unilever nv →**
UNILEVER N.V.
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A61K 7/50 (11) 1 137 397 A1
(51) C10M 173/02 (11) 0 883 668 B1
(51) C11D 3/33 (11) 1 137 752 A1
(51) C11D 10/04 (11) 0 888 443 B1
(51) C12N 9/02 (11) 1 137 760 A1
- (71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc.**
(51) C10M 133/02 (11) 1 137 747 A1
- (71) **Unit Press Limited**
(51) A47C 1/032 (11) 0 934 716 A3
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services, THE →**
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services
- (71) **United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm., The Government of the →**
The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm.
- (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) **United States of America, represented by The Secretary of Agriculture, The →**
The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B23P 6/00 (11) 1 138 431 A2
(51) F01D 5/14 (11) 1 138 877 A1
(51) F01D 11/00 (11) 0 718 469 B1
- (71) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 138 156 A1
- (71) **UNIVERSAL CITY STUDIOS, INC.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 138 159 A1
- (71) **Universidade De Santiago De Compostela**
(51) A01C 3/00 (11) 1 138 185 A1
- (71) **Universität Bremen**
(51) B01D 53/00 (11) 1 137 475 A1
- (71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI**
(51) C12N 15/86 (11) 1 138 773 A2
- (71) **UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**
(51) C07K 14/255 (11) 1 132 398 A3
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN**
(51) A61K 31/40 (11) 1 137 412 A2
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**
(51) A61P 15/10 (11) 1 137 460 A2
- (71;73) **UNIVERSITY, MICHIGAN STATE →**
MICHIGAN STATE UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, NORTH CAROLINA STATE →**
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, THE →**
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **University of British Columbia, The →**
The University of British Columbia
- (71) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **University of California, The Regents of The →**
The Regents of The University of California
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 138 767 A2
- (71) **UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, THE →**
THE UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
- (71) **UNIVERSITY OF MANITOBA**
(51) C07K 14/81 (11) 1 138 694 A1
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND**
(51) G01R 29/14 (11) 1 137 951 A1
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE**
(51) C12N 15/62 (11) 1 137 786 A1
- (71) **UNIVERSITY OF MELBOURNE, THE →**
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
- (71) **UNIVERSITY OF MINNESOTA, REGENTS OF THE →**
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (71) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE →**
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (71) **University of Oxford**
(51) A61K 31/445 (11) 1 137 416 A1
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER**
(51) C12N 15/10 (11) 1 137 769 A1
- (71) **University of Rochester**
(51) A61N 5/00 (11) 1 137 458 A1
- (71) **University Of Sheffield, The →**
The University Of Sheffield
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) C07C 323/60 (11) 1 137 631 A1
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **University of Texas System, Board of Regents, The →**
Board of Regents, The University of Texas System
- (71;73) **University of Washington**
(51) C08F 290/04 (11) 0 748 342 B1
(51) H01L 27/00 (11) 1 138 081 A1
- (71) **UOP LLC**
(51) C07C 6/12 (11) 1 138 659 A1
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) B60P 7/04 (11) 1 137 554 A1
- (71) **UREX BIOTECH, INC.**
(51) A61K 35/74 (11) 1 137 423 A2
- (73) **USF Deutschland GmbH**
(51) C02F 3/28 (11) 0 711 732 B1
- (71) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA**
(51) H05B 41/288 (11) 1 139 700 A1
- (71) **Ushio Research Institute of Technology, Inc.**
(51) G02F 1/35 (11) 1 072 938 A3
- (71) **USINOR**
(51) B22D 11/06 (11) 1 137 502 A1
(51) C21D 9/573 (11) 1 137 819 A1
(51) C22C 38/04 (11) 1 138 796 A1
- (71) **Uszczelnienia Mechaniczne SpoŁ KA Z.O.O., "Anga" →**
"Anga" Uszczelnienia Mechaniczne SpoŁ KA Z.O.O.
- (71) **UT-Battelle, LLC**
(51) B01D 53/04 (11) 1 137 476 A1
- (71) **v. Hagen & Funke GmbH**
(51) B29C 47/88 (11) 1 138 462 A2

- (71) **VAI SEUTHE GmbH**
(51) B23D 33/08 (11) 1 138 426 A2
- (73) **VAISALA OYJ**
(51) H01K 1/02 (11) 0 776 023 B1
- (71) **Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH**
(51) B60S 1/08 (11) 0 926 025 A3
- (71) **Valeo Distribution**
(51) F01P 11/16 (11) 1 137 870 A1
- (71) **Valeo Electronique**
(51) F16C 1/26 (11) 1 138 963 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) H04L 12/40 (11) 1 139 609 A2
- (71) **VALEO SECURITE HABITACLE**
(51) E05B 49/00 (11) 1 138 853 A2
- (71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) F28F 9/02 (11) 1 139 054 A1
- (71;73) **VALEO VISION**
(51) F21S 8/10 (11) 1 139 011 A1
(51) F21S 8/12 (11) 0 838 628 B1
(51) F21V 14/08 (11) 1 139 017 A1
- (71) **Valmet Fibertech Aktiebolag**
(51) D21C 9/18 (11) 1 137 843 A1
- (71) **van Dal, Cornelis**
(51) A01K 1/00 (11) 1 138 196 A2
- (71) **van Zeist, John**
(51) E04B 1/32 (11) 1 138 841 A1
- (71) **Varian Australia Pty. Ltd.**
(51) G01J 3/04 (11) 1 137 917 A1
- (71) **VARTA Gerätebatterie GmbH**
(51) H01M 10/48 (11) 1 139 482 A2
- (73) **VB Autobatterie GmbH**
(51) H01M 2/28 (11) 0 848 437 B1
- (71) **Vectura Limited**
(51) A61K 9/00 (11) 1 137 399 A2
- (73) **VEHICLE SAFETY TECHNOLOGY GmbH, TAKATA (EUROPE) →**
TAKATA (EUROPE) VEHICLE SAFETY TECHNOLOGY GmbH
- (71) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto →**
Webasto Vehicle Systems International GmbH
- (71) **VEHICULOS INDUSTRIALES, S.A. (FAINSA), FABRICACION ASIENTOS →**
FABRICACION ASIENTOS VEHICULOS INDUSTRIALES, S.A. (FAINSA)
- (71) **Velken, Matthias**
(51) A47L 15/00 (11) 1 138 247 A2
- (71) **VEM S.P.A.**
(51) B29C 53/60 (11) 1 138 465 A1
- (71) **VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A., SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET →**
SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A.
- (71) **VenTec Gesellschaft für Venturekapital und Unternehmensberatung**
(51) C22C 21/06 (11) 1 138 793 A2
- (71) **Verbaltek, Inc.**
(51) G10L 15/00 (11) 1 139 332 A2
- (71) **Vereinigte Papierwarenfabriken GmbH**
(51) B65D 81/03 (11) 1 138 612 A1
- (73) **VERKSTADSTEKNISK FORSKNING, INSTITUTET FÖR →**
INSTITUTET FÖR VERKSTADSTEKNISK FORSKNING
- (71) **VERMOP SALMON GMBH**
(51) A47L 13/59 (11) 1 138 246 A2
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) C07D 211/60 (11) 1 138 673 A2
- (73) **Vertis B.V.**
(51) B29C 44/34 (11) 0 817 714 B1
- (71) **Vertriebs- und Verwaltungs- GmbH, Westfa →**
Westfa Vertriebs- und Verwaltungs- GmbH
- (71) **Vesuvius Crucible Company**
(51) B22D 41/34 (11) 1 138 419 A1
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) G11B 19/12 (11) 1 139 342 A2
(51) H01C 7/18 (11) 1 139 353 A2
- (71) **VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER, THE →**
THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER
- (71) **Victoria University of Manchester, The →**
The Victoria University of Manchester
- (71) **VideoCommunication GmbH & Co. KG, w + k →**
w + k VideoCommunication GmbH & Co. KG
- (71) **Viking Sewing Machines AB**
(51) D05B 69/24 (11) 1 137 835 A1
- (71) **Viklund, Camilla**
(51) B01D 15/08 (11) 1 137 466 A1
- (71) **Vimar SpA**
(51) H01R 25/00 (11) 1 139 512 A1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) G06F 1/00 (11) 1 137 976 A2
- (71) **VISIBLE GENETICS INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 137 803 A1
- (73) **VISION III IMAGING, INC.**
(51) H04N 13/00 (11) 0 727 127 B1
- (71) **VisiTec Microtechnik GmbH**
(51) G01N 23/225 (11) 1 139 091 A1
- (71) **Vistagen, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 137 809 A1
- (71) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) F02N 11/08 (11) 1 138 938 A2
- (71) **Vitro Laser GmbH**
(51) B41M 5/26 (11) 1 138 516 A2
- (73) **VODA, Jan**
(51) A61M 25/00 (11) 0 568 624 B1
- (73) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) C21B 13/14 (11) 0 922 116 B1
- (73) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH**
(51) B22D 11/128 (11) 0 902 734 B1
(51) C21B 13/00 (11) 0 840 806 B1
(11) 0 946 758 B1
(11) 1 015 644 B1
(51) C21B 13/14 (11) 0 910 673 B1
(11) 0 925 375 B1
- (73) **VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH**
(51) C21B 13/00 (11) 0 882 142 B1
- (73) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH, Deutsche →**
Deutsche Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH
- (73) **VOEST-ALPINE Stahl Linz GmbH**
(51) C23C 28/02 (11) 0 756 022 B1
- (71) **Vogel Gesellschaft m.b.H., Pumpenfabrik Ernst →**
Pumpenfabrik Ernst Vogel Gesellschaft m.b.H.
- (71) **Vogl GmbH, Lederfabrik →**
Lederfabrik Vogl GmbH
- (71) **VOIGT GMBH & CO., KALTENBACH & →**
KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 18/26 (11) 1 038 815 A3
(51) D21B 1/32 (11) 1 138 820 A1
(51) D21F 3/02 (11) 0 954 634 B1
(51) D21F 7/04 (11) 1 138 821 A2
(51) D21F 11/04 (11) 1 138 822 A2
(51) D21G 9/00 (11) 1 137 846 A1
(51) F16C 13/02 (11) 1 081 398 A3
- (73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) B60K 6/02 (11) 0 993 386 B1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) B60H 1/34 (11) 1 138 534 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 138 898 A2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B22D 19/00 (11) 1 051 273 B1
(51) B60J 1/02 (11) 0 963 870 A3
(51) B60R 21/34 (11) 1 138 559 A1
(51) B60S 1/24 (11) 1 137 557 A1
(51) B62D 25/04 (11) 1 138 581 A2
(51) G07C 5/08 (11) 0 978 805 A3
- (73) **Volvo Aero Corporation**
(51) F23R 3/14 (11) 0 776 444 B1
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) B01D 27/08 (11) 1 137 468 A1
- (71) **Von der Mühlen, Günter**
(51) A47B 13/02 (11) 1 137 352 A1
- (71) **VORWERK & CO. INTERHOLDING GmbH**
(51) A47L 11/14 (11) 1 138 245 A2
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47L 1/08 (11) 1 095 610 A3
(51) A47L 9/14 (11) 1 137 360 A1
- (71) **Voss Fluidtechnik GmbH & Co. KG**
(51) F16L 37/084 (11) 1 139 001 A1
- (71) **Voves, Vladimir**
(51) A61N 5/073 (11) 1 137 459 A1
- (71) **Völmeke, Egon**
(51) E03D 13/00 (11) 1 138 839 A1
- (71) **Vrije Universiteit Amsterdam**
(51) A61K 39/39 (11) 1 137 435 A2
- (71) **W.C. Heraeus GmbH & Co. KG**
(51) H01R 43/24 (11) 1 139 517 A1
- (71) **w + k VideoCommunication GmbH & Co. KG**
(51) G06T 7/20 (11) 1 139 287 A2
- (73) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.**
(51) H01L 23/373 (11) 0 694 212 B1

- (71) **WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED**
(51) B60T 13/26 (11) 1 137 565 A1
- (71) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C04B 35/58 (11) 1 138 653 A1
(51) C08G 77/16 (11) 1 137 691 A1
- (71) **Waco-Liesbosch Beton B.V.**
(51) B67D 5/60 (11) 1 137 589 A1
- (71) **WAGA N.V., Georg Fischer →**
Georg Fischer WAGA N.V.
- (73) **WAGNER SPRAY TECH CORPORATION**
(51) F04B 9/04 (11) 0 882 182 B1
- (71) **Wai Shun Lau, Vincent**
(51) A61H 33/00 (11) 1 138 307 A2
- (71) **Walbro Japan, Inc.**
(51) F02M 3/10 (11) 1 138 924 A2
(51) F02M 9/00 (11) 1 138 925 A2
- (71) **Walbusch Walter Busch GmbH & Co.**
(51) A41B 3/00 (11) 1 137 346 A1
- (71) **WALK PAK HOLDING NV**
(51) B32B 27/32 (11) 1 137 538 A1
- (71) **Walter, Detlef**
(51) F21S 4/00 (11) 1 139 008 A2
- (71) **Walter Hengst GmbH & Co. KG, Ing. →**
Ing. Walter Hengst GmbH & Co. KG
- (71) **Walters, Richard E.**
(51) C12N 13/00 (11) 1 137 765 A1
- (71;73) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) A01K 63/04 (11) 0 891 131 B1
(51) A61K 31/40 (11) 1 138 327 A1
(51) A61K 31/485 (11) 1 138 330 A1
(51) C07D 211/70 (11) 0 613 465 B1
(51) C07D 241/44 (11) 0 809 635 B1
(51) C07D 307/91 (11) 0 828 726 B1
- (71) **Warner-Lambert Inc.**
(51) B65D 83/04 (11) 1 137 581 A1
- (71) **Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG**
(51) B65D 5/72 (11) 1 138 607 A1
- (71) **Warwick International Group Limited**
(51) D21C 9/16 (11) 1 137 842 A1
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY**
(51) C07K 14/00 (11) 1 137 664 A2
- (73) **WASHINGTON UNIVERSITY MEDICAL CENTER, THE GEORGE →**
THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY
MEDICAL CENTER
- (71;73) **Washington, University of →**
University of Washington
- (71) **Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts, Berliner →**
Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen
Rechts
- (71) **WATKISS AUTOMATION LIMITED**
(51) B42C 3/00 (11) 1 138 521 A2
- (71) **Watson Cogeneration Company**
(51) F04D 29/58 (11) 1 138 955 A2
- (73) **Wälzlager Schaeffler oHG, INA →**
INA Wälzlager Schaeffler oHG
- (71) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) B60J 7/02 (11) 1 138 536 A2
- (73) **Weh GmbH, Verbindungstechnik**
(51) F16L 37/12 (11) 0 859 927 B1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 9/24 (11) 0 806 812 B1
- (71) **WEIGERT GMBH & CO.KG., CHEMISCHE FABRIK DR. →**
CHEMISCHE FABRIK DR. WEIGERT GMBH &
CO.KG.
- (73) **Wellman Inc., Brush →**
Brush Wellman Inc.
- (73) **WENDT GmbH**
(51) B24B 9/08 (11) 1 047 525 B1
- (71) **Werner & Mertz GmbH**
(51) C09G 1/08 (11) 1 000 990 A3
- (71) **WESTERN ARMS**
(51) F41B 11/02 (11) 1 139 057 A2
- (71) **WESTERN CLINICAL ENGINEERING LTD.**
(51) A61B 17/135 (11) 1 137 368 A1
- (71) **Westfa Vertriebs- und Verwaltungs- GmbH**
(51) E03B 1/04 (11) 1 138 836 A2
- (73) **Westfalia Separator AG**
(51) B04B 11/08 (11) 0 918 568 B1
- (71) **Westinghouse Atom AB**
(51) G01B 7/06 (11) 1 137 907 A1
- (71) **Wheat CRC Limited, Quality →**
Quality Wheat CRC Limited
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) D06F 37/30 (11) 0 681 050 B1
- (71) **WHITAKER CORPORATION, THE →**
THE WHITAKER CORPORATION
- (71) **WICKS AND WILSON LIMITED**
(51) G01B 11/24 (11) 1 137 909 A1
- (73) **Widia GmbH**
(51) C22C 1/05 (11) 0 966 550 B1
- (71) **Wiesner, Christian**
(51) A63C 9/08 (11) 1 138 353 A1
- (71) **WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY**
(51) C01B 31/02 (11) 1 137 593 A1
- (71) **Wilson Greatbatch Limited**
(51) H05K 1/02 (11) 1 139 702 A2
- (73) **WILSON GREATBATCH LTD.**
(51) H01M 10/04 (11) 0 872 908 B1
- (73) **Wincor Nixdorf GmbH & Co KG**
(51) B41F 13/02 (11) 0 946 364 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 019 252 B1
- (71) **Windenergie GmbH, Tacke →**
Tacke Windenergie GmbH
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) B41F 13/18 (11) 1 138 483 A2
- (73) **Wing Shing Products (BVI) Co. Ltd.**
(51) A47J 27/04 (11) 0 972 477 B1
- (71) **Winkler & Co., Sika AG, vorm. Kaspar →**
Sika AG, vorm. Kaspar Winkler & Co.
- (73) **Wire, Inc., Judd →**
Judd Wire, Inc.
- (71) **WISSEL, PETER**
(51) B62K 13/02 (11) 1 138 589 A2
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) A23G 3/30 (11) 1 137 343 A1
- (71) **WMS GAMING, INC.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 139 310 A2
- (71) **WOCO Franz-Josef Wolf & Co.**
(51) F01N 1/14 (11) 1 138 887 A2
- (71) **Wolf & Co., WOCO Franz-Josef →**
WOCO Franz-Josef Wolf & Co.
- (71) **Wolff Walsrode AG**
(51) B32B 27/34 (11) 1 138 479 A2
(51) C04B 28/18 (11) 1 137 610 A1
- (71) **Wong, Cho Hoon**
(51) F26B 11/04 (11) 1 139 048 A1
- (71) **Wong, Jo Yuk**
(51) F26B 11/04 (11) 1 139 048 A1
- (71) **WOODBRIDGE FOAM CORPORATION**
(51) B29C 44/04 (11) 1 101 588 A3
(51) C08J 9/00 (11) 1 137 698 A1
- (71) **WOODS, INC., M.J. →**
M.J. WOODS, INC.
- (73) **WPT Witex Polymertechnologie GmbH**
(51) D06N 3/14 (11) 0 876 531 B1
- (71) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM. →**
WM. WRIGLEY JR. COMPANY
- (71;73) **WURTH S.A., PAUL →**
PAUL WURTH S.A.
- (71) **Würth GmbH & Co. KG, Adolf →**
Adolf Würth GmbH & Co. KG
- (71) **WYLEX LIMITED**
(51) H02B 1/056 (11) 1 139 531 A2
- (73) **X-RITE, INC.**
(51) G01J 3/51 (11) 0 694 160 B1
- (71) **Xaar Technology Limited**
(51) B41J 2/16 (11) 1 138 498 A1
- (71) **XCELLSIS GmbH**
(51) H01M 8/04 (11) 1 139 473 A2
(11) 1 139 474 A2
(51) H01M 8/06 (11) 1 139 475 A2
- (73) **XEROX CO., LTD., FUJI →**
FUJI XEROX CO., LTD.
- (73) **XEROX CORPORATION**
(51) B09C 1/00 (11) 0 775 535 B1
(51) B41J 2/055 (11) 0 802 055 B1
(51) B65D 5/54 (11) 0 844 188 B1
(51) C09B 47/10 (11) 0 679 695 B1
(51) G02B 26/10 (11) 0 661 573 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 0 674 209 B1
(51) G06F 3/033 (11) 0 602 913 B1
(11) 0 733 964 B1
(51) G06F 17/21 (11) 0 650 130 B1
(51) G06F 17/22 (11) 0 657 827 B1
(51) G06F 17/24 (11) 0 821 313 B1
(51) G06F 17/27 (11) 0 621 541 B1
(51) G06F 17/30 (11) 0 649 107 B1
(11) 0 716 383 B1
(51) G06K 9/20 (11) 0 654 754 B1
(51) G06K 19/10 (11) 0 722 151 B1
(51) G06T 3/00 (11) 0 650 144 B1
(51) G06T 11/60 (11) 0 654 766 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 600 695 B1

- (71) **Xerox Corporation, Patent Department**
(51) B41J 2/14 (11) 1 138 494 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 139 236 A1
- (71) **Xie, Kenping**
(51) G06F 15/177 (11) 1 139 230 A1
- (73) **XOMA Technology Ltd.**
(51) A61K 38/17 (11) 0 682 524 B1
- (73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G10H 1/00 (11) 0 791 914 B1
(51) G10H 3/18 (11) 0 994 460 B1
- (73) **Yamaha Co., Ltd**
(51) F16B 13/10 (11) 0 845 605 B1
- (71) **Yamanashi Electronics Co. Ltd.**
(51) H01L 27/146 (11) 1 139 429 A2
- (71) **Yamatake Corporation**
(51) G05B 13/02 (11) 1 139 188 A1
- (71) **Yamato Scale Co., Ltd.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 138 258 A1
- (71) **Yamauchi, Shitotomo**
(51) A61K 31/4412 (11) 1 138 329 A2
- (71) **YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 26/06 (11) 0 950 462 A3
- (71) **Yang, Tai-Her**
(51) H04B 1/38 (11) 1 139 575 A2
- (71) **Yang, Won Dong**
(51) A61G 13/00 (11) 1 138 305 A1
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) C08L 77/06 (11) 1 137 713 A1
(51) H01H 85/041 (11) 1 139 372 A2
(51) H01H 85/24 (11) 1 139 373 A2
(51) H01R 13/436 (11) 1 094 560 A3
(51) H01R 13/443 (11) 1 139 501 A2
- (73) **YBBSTALWERKE Ges.m.b.H., BÖHLER →**
BÖHLER YBBSTALWERKE Ges.m.b.H.
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 137 411 A1
- (73) **YESHIVA UNIVERSITY, ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF →**
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY
- (71) **Yeung, Jean-Claude**
(51) A61C 8/00 (11) 1 138 271 A1
- (71) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/12 (11) 1 072 209 A3
- (71) **Ylänen, Heimo**
(51) A61L 27/30 (11) 1 137 447 A1
(11) 1 137 448 A1
- (71) **Yli-Urpo, Antti**
(51) A61L 27/30 (11) 1 137 447 A1
(11) 1 137 448 A1
- (73) **YOKOSHIMA & COMPANY**
(51) B29C 65/62 (11) 0 733 461 B1
- (73) **YORKLITE LIMITED**
(51) F21V 21/02 (11) 0 888 515 B1
- (71) **Yuan, Suoliang**
(51) D06F 18/00 (11) 1 138 818 A1
- (73) **Yugengaisya Towa**
(51) B41M 1/24 (11) 0 825 038 B1
- (71) **YUKI GOSEI KOGYO CO., LTD.**
(51) C12P 19/40 (11) 1 138 775 A2
- (71) **Zahnradfabrik →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **ZALKIN ET CIE, ETABLISSEMENTS ANDRE →**
ETABLISSEMENTS ANDRE ZALKIN ET CIE
- (71) **Zandberg, David**
(51) B62K 7/04 (11) 1 137 569 A1
- (71) **Zapa Digital Arts Ltd.**
(51) G06T 13/00 (11) 1 138 022 A1
- (71) **Zeiss, Carl →**
Carl Zeiss
- (71) **ZEISS JENA GmbH, CARL →**
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71) **Zeist, John, van →**
van Zeist, John
- (73) **ZELLWEGER LUWA AG**
(51) D01H 13/32 (11) 0 634 507 B2
- (71) **Zemlan, Frank P.**
(51) C07K 16/28 (11) 1 137 668 A1
- (73) **ZEON CORPORATION**
(51) C08F 236/04 (11) 0 870 786 B1
- (71) **Zetfolie B.V.**
(51) H01L 23/532 (11) 1 138 079 A1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) B60T 8/40 (11) 1 137 562 A1
(51) H01R 13/115 (11) 1 138 099 A1
- (71) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) F04C 2/344 (11) 1 138 947 A2
- (71) **Zinck, Frederick L.**
(51) F01C 13/02 (11) 1 137 865 A1
- (73) **Zöllner, Jan**
(51) A61L 27/00 (11) 1 071 484 B1
- (71) **Zuli Holdings Ltd.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 138 278 A1
- (71) **Zweibrüder Stahlwarenkonto GmbH**
(51) F21L 4/02 (11) 1 081 425 A3
(11) 1 114 962 A3
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 137 773 A2
(51) C12N 15/54 (11) 1 137 783 A2
- (71) **-Gerätebau GmbH, E.G.O. Elektro →**
E.G.O. Elektro -Gerätebau GmbH
- (71) **-Investimentos e Servicos LDA., IBEJI →**
IBEJI -Investimentos e Servicos LDA.
- (71) **2M di Bersacchia M. & C. S.n.c.**
(51) A24F 19/00 (11) 1 138 216 A1
- (71) **3 D Developpement**
(51) H02K 7/18 (11) 1 138 105 A1
- (73) **3Com Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 0 710 376 B1
- (71) **3D SYSTEMS, INC.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 033 229 A3
- (71;73) **3m →**
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
- (71) **3M Innovative Properties Company**
(51) F21V 5/00 (11) 1 139 012 A2
(51) G02B 6/38 (11) 1 137 960 A1
- (71) **3S Graphics Co., Ltd.**
(51) G06T 15/40 (11) 1 139 294 A2

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 80 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) 97953247.0

COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULE 85A AND 85B EPC (EPO FORMS 1217N AND 1218N DATED 25.08.2000)
Burgess, Nelson Leon
1037 East 233rd Street, Bronx, NY 10466, US
EPO The Hague

(21) 98910390.8

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 06-06-2001)
Global Oceanic Designs Ltd.
2150 S. Gessner No. 914, Houston, TX 77063, US
EPO The Hague

(21) 98915343.2

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE
Netvalue, Inc.
1960 Bronson Road, Fairfield, CT 06430, US
EPO The Hague

(21) 98918148.2

NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT 04.07.2001
Westfield Trading Corporation
2nd floor, 25 Commerce Drive, Cranford, NJ 07016, US
EPO The Hague

(21) 98918564.0

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 21.06.2001)
Fikse, Tyman H.
P.o. Box 1008, Laconner, WA 98257, US
EPO The Hague

(21) 98924778.8

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Information Resonance Corporation
3945 Michael Avenue, Los Angeles, CA 90066, US
EPO The Hague

(21) 98934256.3

COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC DATED 27-06-2001 COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A AND 85B EPC DATED 27-06-2001
Gobidas, Raphael
2253 Professor Street, Cleveland, OH 44113, US
EPO The Hague

(21) 98944207.4

COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (FORM 1217 OF 19.06.01) COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC (FORM 1218 OF 19.06.01)
Betteto, Sara
Via Piave, 16, 31020 Lancenigo di Villorba, IT
EPO The Hague

(21) 98954020.8

RULES 85A AND 85B EPC
Maxygen, Inc.
3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
EPO The Hague

(21) 98960836.9

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
BSG Laboratories, Inc.
114 Edinburgh So., Cary, NC 27511, US
EPO The Hague

(21) 98962325.1

FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS (REGEL 69(1) EPÜ) VOM 27.07.01, AN NIEMES, GÜNTHER WILFRIED HAUPTSTRASSE 25 67251 FREINSHEIM DE
Niemes, Günther Wilfried
Hauptstrasse 25, 67251 Freinsheim, DE
EPO Munich

(21) 98963123.9

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Nunet Technologies, Inc.
Suite 4760, 555 California Street, San Francisco, CA 94104, US
EPO The Hague

(21) 99903074.5

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
ISP INVESTMENTS INC.
818 Washington Street, Wilmington, Delaware 19801, US
EPO The Hague

(21) 99905854.8

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 07-06-2001)
Cerebral Technologies, Inc.
3140 South Williams Street, Englewood, CO 80110, US
EPO The Hague

(21) 99905991.8

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 21.06.2001)
Jarman, Philip
P.O. Box 1321, Port Alberni, British Columbia V9Y 7M2, CA
EPO The Hague

(21) 99908322.3

COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC
Keller, Sheila K.
18790 Oaktree Avenue, Oregon City, OR 97045, US
EPO The Hague

(21) 99908917.0

FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ
Trybuhl Dragiertechnik GmbH
Hansestrasse 9, 37574 Einbeck, DE
EPO Berlin

(21) 99912731.9

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 18.05.2001)
Nicewonger, Mark R.
5960 Freedom Boulevard, Aptos, CA 95003, US
EPO The Hague

(21) 99915359.6

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - FORM 1205 WITH DATE OF NOTIFICATION 29.03.2001
Wasserman, Trevor
9 Stratford Estate, Helen Road, Strathavon, 2031 Sandton, Gauteng, ZA
EPO The Hague

(21) 99915879.3

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DD 15.06.01)
Coval Technologies Limited
41 Pound Road, East Peckham, Tonbridge, Kent TN12 5AY, GB
EPO The Hague

(21) 99920148.6

COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC
EC Cubed, Inc.
Suite 310, 15 River Road, Wilton, CT 06897, US
EPO The Hague

(21) 99921517.1

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205).
Desu, Seshu B.
990 North Pleasant Street No. I-12, Amherst, MA 01002, US
EPO The Hague

(21) 99924652.3

COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC DATED 28/06/01 NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 11/07/01
Wang, Liang
Room 203, No. 2, Lane 8, Qufu Xi Lu, Sanghai 200070, CN
EPO The Hague

(21) 99928021.7

COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1208 DATED 23.05.01)
Medichem, S.A.
Avda. Diagonal, 514, 08006 Barcelona, ES
EPO The Hague

(21) 99930426.4

COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULE 85A AND 85B EPC (EPO FORMS 1217N AND 1218N DATED 08.06.2001).
Netzer, David
Apt. CC No. 6, 1275 Rock Avenue, North Plainfield, NJ 07060, US
EPO The Hague

(21) 99930945.3

COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULE 85A(1) AND 85B EPC (EPO FORMS 1217N AND 1218N DD 21.06.01
Worldwide Water Technologies Pty. Ltd.
A17-1 75 Brighton Parade, Southport, QLD 4215, AU
EPO The Hague

- (21) **99934204.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC EPO FORM 1205 MAILED 13.07.01
DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.
Suite 105, 509 Silverside Road, Wilmington, DE 19809, US
EPO The Hague
- (21) **99935856.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A AND 85B EPC
VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY
1101 East Marshall Street, Richmond, VA 23298, US
EPO The Hague
- (21) **99943812.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE AND THE SEARCH FEE COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION / NON-PAYMENT OF THE EXAMINATION FEE AND THE DESIGNATION FEES
Cubus Corporation
Suite 300, 651 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
EPO The Hague
- (21) **99943813.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE AND THE SEARCH FEE COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION / NON-PAYMENT OF THE EXAMINATION FEE AND THE DESIGNATION FEES
Cubus Corporation
Suite 300, 651 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
EPO The Hague
- (21) **99945199.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC DATED 05042001 (EPO FORM 1217N)
Molecular Geodesics, Inc.
20 Hampton Street, Boston, Massachusetts 02119, US
EPO The Hague
- (21) **99948218.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC AS PER EPO FORMS 1217 AND 1218 DATED 01.06.2001
Isostent, Inc.
1075 Old Country Road, Belmont, CA 94002, US
EPO The Hague
- (21) **99949564.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC
DESMOS, INC.
Building 2, Room 214, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
EPO The Hague
- (21) **99950928.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC
BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company
British Telecom Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
EPO The Hague
- (21) **99951667.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (EPO FORM 1217N DATED 15.06.2001) COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A AND 85B EPC (EPO FORM 1218N DATED 15.06.2001)
Taylor, Anthony G.
1350 B South Road, Glade Park, CO 81523, US
EPO The Hague
- (21) **99951787.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (EPO FORM 1217N DATED 20.07.2001)
Okum, Ryan J.
Suite 820, 11693 San Vicente Boulevard, Brentwood, CA 90049, US
EPO The Hague
- (21) **99952052.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205 OF 04.05.01
Sussman, Stanley Martin
317 Gerhard Street, Sandown, Sandton, Gauteng Province, ZA
EPO The Hague
- (21) **99958890.8**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULE 85A(1) AND 85B EPC (EPO LETTERS 1217N AND 1218N DD 22.06.01).
Thermoceramix, L.L.C.
101 Federal Street, Boston, MA 02110, US
EPO The Hague
- (21) **99961544.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 15.06.2001).
Sun Drilling Products, Inc.
Suite 1604, CNG Tower, 1450 Poydras, New Orleans, LA 70112, US
EPO The Hague
- (21) **99962479.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 13/06/01
Horvath, Istvan
Ramocsa u. 11/A, 1118 Budapest, HU
EPO The Hague
- (21) **00912225.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A 85B EPC
Keen. Com
Suite 200, 2480 Sandhill Road, Menlo Park, CA 94025, US
EPO The Hague
- (21) **00923268.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC
Shopexpert.Com, Inc.
1375 Sutter Street 400, San Francisco, CA 94109, US
EPO The Hague
- (84) DE FR GB
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 991 296** (51) H04R 5/02
(48) 04.10.2001 (13) A8
(43) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) AL LT LV MK RO SI
W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 036 662** (51) B41J 15/16
(48) 04.10.2001 (13) A8
(43) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) AL LT LV MK RO SI
W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 085 465** (51) G06T 9/00
(48) 04.10.2001 (13) A9
(88) 27.06.2001
(84) DE FR GB
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 103 241** (51) A61F 15/00
(48) 04.10.2001 (13) A8
(43) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) AL LT LV MK RO SI
W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 106 596** (51) C07C 45/74
(48) 04.10.2001 (13) A9
(43) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) AL LT LV MK RO SI
W1A2
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 110 592** (51) B01D 39/20
(48) 04.10.2001 (13) A9
(43) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) AL LT LV MK RO SI
W1A2
• Beschreibung / Description / Description
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
- (11) **1 113 470** (51) H01G 9/155
(48) 04.10.2001 (13) A8
(43) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) AL LT LV MK RO SI
W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 118 995** (51) G11B 25/04
(48) 04.10.2001 (13) A8
(43) 25.07.2001
(84) DE FR GB IT
- (15) AL LT LV MK RO SI
W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
- 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) **0 986 115** (51) H01M 4/02
(48) 04.10.2001 (13) A8
(43) 15.03.2000

(11) **1 120 326** (51) B62B 3/00
(48) 04.10.2001 (13) A8
(43) 01.08.2001
(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
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 120 408** (51) C07D 207/08
(48) 04.10.2001 (13) A9
(43) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(15) W1A1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

Bank- und Postscheckkonten der Europäischen Patentorganisation für Zahlungen in Euro

Bank and giro accounts of the European Patent Organisation for payments in euro

Comptes bancaires et chèques postaux de l'Organisation européenne des brevets pour les paiements en euro

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>	<i>Zahlungswährung Currency for payment Monnaies de paiement</i>
AT	N° 102-133-851 10 EUR (BLZ 12 000) Bank Austria AG Am Hof 2 A-1010 Wien	N° 92.116.139 Österreichische Postsparkasse Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien	EUR
BE	N° 310-0963334-16 Banque Bruxelles Lambert BBL BP 948 B-1000 Bruxelles	N° 000-3000100-84 Banque de la Poste B-1100 Bruxelles	EUR
DE	N° 3 338 800/11 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700	N° 182000-805 (BLZ 700 100 80) Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München	EUR
ES	N° 0104/0328/93/0307017622 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 3e Planta E-28014 Madrid		EUR
FI	N° 157230-340380 Nordea Pankki/Bank Senaatintori FIN-00020 Nordea-Merita	N° 800015-95154 Sampo-Leonia Fabianinkatu 23 FIN-00007 Helsinki	EUR
FR	N° 30004/0567/000 100 20442/29 Code banque 30 004 Code guichet 00 567 Clé Rib 29 BNP - Paribas Agence France-Etranger 2 Place de l'Opéra F-75002 Paris		EUR
IE	N° 49 13 58 38 (Bank Code 90 14 90) Bank of Ireland Lower Baggot Street Branch P.O. Box 3131 IRL-Dublin 2		EUR
IT	N° 93 68 32.02.95 ABI 02002 / CAB 03200 IntesaBci Via del Corso 226 I-00186 Roma		EUR
LU	N° 7-108 9134/392 EUR DEXIA -Banque Internationale à Luxembourg BIL 69 route d'Esch L-2953 Luxembourg	N° 169343-78 Administration des P. & T. Chèques postaux BP 2500 L-1090 Luxembourg	EUR

Bank- und Postscheckkonten der Europäischen Patentorganisation für Zahlungen in Euro

Bank and giro accounts of the European Patent Organisation for payments in euro

Comptes bancaires et chèques postaux de l'Organisation européenne des brevets pour les paiements en euro

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>	<i>Zahlungswährung Currency for payment Monnaies de paiement</i>
MC	N° 100 124 43 Code banque 30 004 Code guichet 09179 Clé Rib 91 Banque Nationale de Paris BNP Succursale de Monte-Carlo Galerie Charles III Boîte Postale 129 MC-98007 Monaco Cédex		EUR
NL	N° 53 38 97 904 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag		EUR
PT	N° 0020/07/372.5 SottoMayor Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1000 Lisboa		EUR
TR	N° 4214-301120-1039000 Türkiye İS Bankası Gazi Mustafa Kemal Bulvarı 8 TR-06640 Kızılay / Ankara		EUR

Bank- und Postscheckkonten der Europäischen Patentorganisation**Bank and giro accounts of the European Patent Organisation****Comptes bancaires et chèques postaux 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>	<i>Zahlungswährung* Currency for payment* Monnaies de paiement*</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria AG Am Hof 2 A-1010 Wien	N° 7451.030 Österreichische Postsparkasse Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien	Österr. Schilling (ATS)
BE	N° 310-0449878-78 Banque Bruxelles Lambert BP 948 B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste B-1100 Bruxelles	Franc belge (BEF)
CH	N° 322 005 01 B UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 30-30796-1 Zahlungsverkehr PTT Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel	Franc suisse (CHF)
CY	N° 0155-06-000-650 Bank of Cyprus 21, Evagoras Av, P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia		Cyprus Pound (CYP)
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Postbank München Bayerstr. 49 D-80138 München	Deutsche Mark (DEM)
DK	N° 3015-13375-9 Danske Bank Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2 DK-1090 Kopenhagen K.	N° 8995893 BG Bank A/S Girostrøget 1 DK-0800 Høje Taastrup	Danske kroner (DKK)
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 3e Planta E-28014 Madrid		Peseta española (ESP)
FI	N° 200118-182076 - Nordea Bank Senaatintori FIN-00020 Nordea-Merita	N° 800013-90405 Sampo-Leonia Fabianinkatu 23 FIN-00007 Helsinki	Suomen Markka (FIM)
FR	N° 000 200 20463 Code banque 30 004 Code guichet 00 567 Clé Rib 29 BNP - Paribas Agence France-Etranger 2 Place de l'Opéra F-75002 Paris		EURO (EUR)
GB	N° 60271489 (Sorting Code 20-00-00) Barclays Bank PLC 54 Lombard Street P.O. Box 544 GB-London EC3V 9EX		Pound Sterling (GBP)

Bank- und Postscheckkonten der Europäischen Patentorganisation

Bank and giro accounts of the European Patent Organisation

Comptes bancaires et chèques postaux 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>	<i>Zahlungswährung* Currency for payment* Monnaies de paiement*</i>
GR	N° 112002002007046 Credit Bank AE Athens Tower Branch 2, Messoghion Avenue GR-115 27 Athens		Greek Drachma (GRD)
IE	N° 309 822 01 (Bank Code 901 490) Bank of Ireland Lower Baggot Street Branch P.O. Box 3131 IRL-Dublin 2		Irish pound (IEP)
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	Lira italiana (IIL)
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	Franc belge (BEF)
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 Cédex		Franc français (FRF)
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	Nederlandse Gulden (NLG)
PT	N° 0015/020/088391145/05 SottoMayor Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1000 Lisboa		Escudo português (PTE)
SE	N° 122 687 108 Bankgiro N° 5843-6155 CUBB, K3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Postgirot S-105 06 Stockholm	Svenska kronor (SEK)

*1 Die Zahlungswährung richtet sich nach der Währung des Staats, in dem das Konto geführt wird (Artikel 6 Absatz 1 Gebührenordnung).

2 Die Beträge der Gebühren, Auslagen und Verkaufspreise in der gemäß Ziffer 1 maßgebenden Währung ergeben sich aus dem Verzeichnis der Gebühren, Auslagen und Verkaufspreise des EPA (Beilage zum ABI EPA 2/2001).

3 Bei allen Zahlungen muß daher sichergestellt werden, daß der Betrag auf dem Konto in der richtigen Währung (s. Ziffer 1) und in der richtigen Höhe (s. Ziffer 2) eingeht.

*1 Payments must be made in the currency of the state in which the EPO account in question is held (Article 6(1) Rules relating to Fees).

2 The Schedule of fees, costs and prices (Supplement to OJ EPO 2/2001) shows the various amounts payable in each currency.

3 When making payments, check that the correct amount (see the above-mentioned Schedule) in the correct currency (see point 1) is paid into the account.

*1 La monnaie de paiement est celle du pays dans lequel le compte est ouvert (article 6, paragraphe 1 du règlement relatif aux taxes).

2 Les montants des taxes, frais et prix de vente dans la monnaie à utiliser selon le point 1 figurent dans le barème des taxes, frais et tarifs de vente de l'OEB (Supplément au JO OEB n° 2/2001).

3 Il convient donc de s'assurer, lors de chaque paiement, que ce compte est crédité du montant exact (voir point 2) dans la monnaie voulue (voir point 1).

Publ. Bull. des brevets

Publ. 5/12

Der zulaessige erfindung
Veroffentlichung wird gasucht
Last entry relating to this publication
concernant cette

Wells, David, Gill
Broadgate House,
EC2A 7 LH, GB

Europaisches Patentamt (EPA)
European Patent Office (EPO)
Office europeen des brevets (OEB)
Erhardtstrasse 27
D-80331 Munchen
(+49-89) 2399-0
Telex/Télex: 523 656 epmu d
Fax: (+49-89) 2399-5143
Internet: <http://www.european-patent-office.org>

Zweigstelle Den Haag
Branch at The Hague
Département de La Haye
Patentlaan 2
Postbus 5818
NL-2280 HV Rijswijk
(+31-70) 340-2040
Telex/Télex: 31 651 epo nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Dienststelle Berlin
Berlin sub-office
Agence de Berlin
D-10958 Berlin
(+49-30) 25901-0
Fax: (+49-30) 25901-840

Dienststelle Wien
Vienna sub-office
Agence de Vienne
Postfach 90
Rennweg 12
A-1031 Wien
(+43-1) 52126-0
Telex/Télex: 136 337 inpa a
Fax: (+43-1) 52126-2495

de Bruijn, Leander C. et al. Niederlandisch
Oceoibureau P.O. Box 28720, 2502 LS Den
Haag, NL

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

de Bruijn, Leander C. et al. Niederlandisch
Oceoibureau P.O. Box 28720, 2502 LS Den
Haag, NL

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

Wells, David, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, Eldon Street, London
EC2A 7 LH, GB

Der zulaessige erfindung
Veroffentlichung wird gasucht
The last entry relating to this publication is
delayed.
La dernière information concernant cette
publication est supprimée

Der zulaessige erfindung
Veroffentlichung wird gasucht
The last entry relating to this publication is
delayed.
La dernière information concernant cette
publication est supprimée

Der zulaessige erfindung
Veroffentlichung wird gasucht
The last entry relating to this publication is
delayed.
La dernière information concernant cette
publication est supprimée

Der zulaessige erfindung
Veroffentlichung wird gasucht
The last entry relating to this publication is
delayed.
La dernière information concernant cette
publication est supprimée

Der zulaessige erfindung
Veroffentlichung wird gasucht
The last entry relating to this publication is
delayed.
La dernière information concernant cette
publication est supprimée

Der zulaessige erfindung
Veroffentlichung wird gasucht
The last entry relating to this publication is
delayed.
La dernière information concernant cette
publication est supprimée