Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

04.07.2001

1 111 984 - 1 113 715

2001

27

- **Herausgeber und Schriftleitung**

Europäisches Patentamt
Direktion 5.4.2
Rennweg 12
Posttach 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

ISSN 0170-9305

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

A Contents

Entries only in bold-printed sections

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17	**I.**	**Published Applications**	17	**I.**	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.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**	103	**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**	103	**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**	103
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	222	**I.1(3)**	**Separate publication of the European search report (A3)**	222	**I.1(3)**	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	222
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	224	**I.1(4)**	**Drawing up of a supplementary European search report**	224	**I.1(4)**	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	224
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**	226	**I.2**	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	226	**I.2**	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	226
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	229	**I.3**	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	229	**I.3**	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	229
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**	246	**I.5**	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) EPC**	246	**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**	246
I.6	Frei	—	I.6	Reserved	—	I.6	Réservé	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	255	**I.7**	**Date of filing of request for examination**	255	**I.7**	**Date de présentation de la requête en examen**	255
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	268	**I.8(1)**	**Date on which the European patent application was refused**	268	**I.8(1)**	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	268
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	268	**I.8(2)**	**Date on which the European patent application was withdrawn**	268	**I.8(2)**	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	268
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	269	**I.8(3)**	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	269	**I.8(3)**	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	269
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**	271	**I.8(5)**	**Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**	271	**I.8(5)**	**Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**	271
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	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
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	—	I.11(1)	Licenses	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	272	**I.12**	**Alterations and Corrections**	272	**I.12**	**Modifications et corrections**	272
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	272	**I.12(1)**	**International Patent Classification**	272	**I.12(1)**	**Classification internationale des brevets**	272
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
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**	275	**I.12(5)**	**Priority date, priority country, priority application number**	275	**I.12(5)**	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	275
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	275	**I.12(6)**	**Designated Contracting States and Extension States**	275	**I.12(6)**	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	275
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	276	**I.12(7)**	**Title of the invention**	276	**I.12(7)**	**Titre de l'invention**	276
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	283	**I.12(8)**	**Applicant (name/address)**	283	**I.12(8)**	**Demandeur (nom/adresse)**	283
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	283	**I.12(9)**	**Applicant (transfer of rights)**	283	**I.12(9)**	**Demandeur (transfert de droits)**	283
I.12(10)	**Erfinder**	286	**I.12(10)**	**Inventor**	286	**I.12(10)**	**Inventeur**	286
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**	290	**I.12(12)**	**Date and kind of publication of the European patent application**	290	**I.12(12)**	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	290
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	291	**I.12(14)**	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	291	**I.12(14)**	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	291
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	291	**I.12(16)**	**Separate publication of the European search report**	291	**I.12(16)**	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	291
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	292	**I.12(19)**	**Date of filing of request for examination**	292	**I.12(19)**	**Date de présentation de la requête en examen**	292
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	292	**I.12(22)**	**Date on which the European patent application was withdrawn**	292	**I.12(22)**	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	292
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	292	**I.12(23)**	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	292	**I.12(23)**	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	292
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—

II.	Erteilte Patente	293
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	293
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	363
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	365
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	370
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	370
II.6(1)	**Einspruch**	401
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	402
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	408
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	408
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	408
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.10	Frei	—
II.11	Frei	—

II.	Granted patents	293
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	293
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	363
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	365
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	370
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	370
II.6(1)	**Opposition**	401
II.6(2)	**No opposition filed**	402
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	408
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	408
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	408
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.10	Reserved	—
II.11	Reserved	—

II.	Brevets délivrés	293
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	293
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	363
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	365
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	370
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	370
II.6(1)	**Opposition**	401
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	402
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	408
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	408
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	408
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Réservé	—
II.10	Réservé	—

II.12	Änderungen und Korrekturen	409
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	409
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	—
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	409
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	409
II.12(10)	**Erfinder**	409
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	—
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—

II.12	Alterations and Corrections	409
II.12(1)	**International Patent Classification**	409
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	—
II.12(7)	**Title of the invention**	409
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	409
II.12(10)	**Inventor**	409
II.12(11)	Publication language	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	—
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—

II.12	Modifications et corrections	409
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	409
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	—
II.12(7)	**Titre de l'invention**	409
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	409
II.12(10)	**Inventeur**	409
II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	—
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18)	**Einspruch**	409
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(28)	Tag der Forsetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.12(31)	Verschiedenes	—

II.12(18)	**Opposition**	409
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(31)	Miscellaneous	—

II.12(18)	**Opposition**	409
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31)	Divers	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	—
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	411
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 80**	445
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	446

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	—
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	411
III.2	**Public notification under Rule 80**	445
III.3	**Reprints following corrections**	446

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	—
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**	411
III.2	**Signification publique, conformément à la la règle 80**	445
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	446

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht
A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht
A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts
B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift
B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der IPC-Hauptklasse und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben.

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).

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.

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

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

B General Remarks

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

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the Main Class of the International Patent Classification. This information may be followed by supplementary classification.

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

A1 = Publication of the European patent application with search report
A2 = Publication of the European patent application without search report
A3 = Separate publication of the European or international search report
B1 = Publication of the European patent specification
B2 = Publication of the new European patent specification

Section I.5 lists European patent applications by publication number and IPC main class, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Art. 79(2) EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated.

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).

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.9 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

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

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected.
Where five or more applications are involved, the applicant/patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

B Remarques générales

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

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé seulement pour indiquer la classe principale de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une classification secondaire.

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

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche
A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche
A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale
B1 = publication du fascicule du brevet européen
B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen.

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

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).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.9 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Of particular mention is a special supplementary correction code, 'DL', to be used where a correction has been mistakenly announced in an earlier Bulletin and the announcement is now 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 erfolg ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist

(45) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist

(46) Tag, an dem nur die Ansprüche eines Dokuments durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden sind

(47) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(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

(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) 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

(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

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

(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Dokument ein Zusatz ist

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Teilanmeldung ist

(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Fortsetzung ist

(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument ein Ersatz ist, das heißt, eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallengelassen wurde.

(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.

(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 antéricure dont le présent document constitue une continuation

(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"

(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande

(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document remplace, c'est-à-dire, demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT

(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

(70) Identification of parties concerned with the document

(71) Name(s) of applicant(s)

(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such

(73) Name(s) of grantee(s)

(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)

(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)

(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

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

(81) Designated State(s) according to the PCT

(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)

(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed

(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published

(88) Date of deferred publication of the search report

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels

(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection

(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)

(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)

(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

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

(81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT

(83) Renseignements concernant le dépôt de micro-organismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest

(84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets

(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT

(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée

(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 158 Abs. (1) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern ("*") an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet.

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

Abschnitt I.1(1):
Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(2):
Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3):
Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(5):
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.2:
Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.9(1):
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 158 (1) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk ("*") near the publication number (INID-code 11).

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

Section I.1(1):
Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(2):
Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3):
Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(5):
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.2:
Date on which the int. application was deemed to be withdrawn

Section I.7:
Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):
Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):
Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.8(4):
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.9(1):
Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 158 (1) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque ("*") près du numéro de la publication (Code-INID 11).

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

Section I.1(1):
Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(2):
Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3):
Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(5):
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.2:
Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:
Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section I.9(1):
Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:
Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.11(1):
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.11(2):
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

I.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt I.12(1):
Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.12(2):
Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):
Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.12(19):
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):
Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.12(21):
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25):
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.12(26):
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):
Tag der Forsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):
Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):
Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):
Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:
States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.11(1):
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.11(2):
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

I.12 Alterations and Corrections

Section I.12(1):
Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.12(2):
Procedure language

Section I.12(17):
Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.12(19):
Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):
States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.12(21):
Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):
Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.12(24):
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25):
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.12(26):
Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):
Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):
Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):
Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):
Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):
Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section I.9(4):
Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:
Etats/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.11(1):
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
Etats contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.11(2):
Numéro d'ordre à deux chiffres
Etats contractants pour lesquels le droit est valable

I.12 Modifications et corrections

Section I.12(1):
Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.12(2):
Langue de procédure

Section I.12(17):
Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.12(18):
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.12(19):
Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):
Etats et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.12(21):
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25):
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section I.12(26):
Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):
Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):
Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section I.12(29):
Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
Etats contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Einlegung des Einspruchs

Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(1):

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt

Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(2):

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs

Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

Opposition serial number (two-digit)/ Date of filing opposition

Opponent - name and address

Section II.7(1):

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

Opponent - name and address

Section II.7(2):

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

Opponent - name and address

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

Date of decision on request for re-establishment of rights

Re-establishment granted or refused

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date à laquelle l'opposition a été formée

Opposant - nom et adresse

Section II.7(1):

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

Opposant - nom et adresse

Section II.7(2):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date de la décision déclarant l'opposition non recevable

Opposant - nom et adresse

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

II.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt II.12(1):

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Einlegung des Einspruchs

Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs

Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(24):

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt

Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

II.12 Alterations and Corrections

Section II.12(1):

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

Opposition serial number (two digit)/ Date of filing opposition

Opponent - name and address

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Opponent - name and address

Section II.12(24):

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

Opponent - name and address

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

Date of decision on request for re-establishment of rights

Re-establishment granted or refused

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

II.12 Modifications et corrections

Section II.12(1):

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date à laquelle l'opposition a été formée

Opposant - nom et adresse

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date de la décision déclarant l'opposition non recevable

Opposant - nom et adresse

Section II.12(24):

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

Opposant - nom et adresse

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

Art und Datum des Schriftstücks

Name des Empfängers

Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Emfpängers

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**

(51) **A01B 59/043** (11) **1 111 984 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 99939472.9 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00691 23.08.1999
(87) WO 00/10376 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 FI 981792
(54) • *KUPPLUNGSHAKEN INSBESONDERE FÜR TRAKTORDREIPUNKTKRAFTHEBERUNTERLENKER*
• *COUPLING HOOK PARTICULARLY FOR THE LOWER ARMS OF A THREE-POINT LINKAGE OF A TRACTOR*
• *CROCHET D'ATTELAGE PARTICULIEREMENT CON U POUR LES BRAS INFERIEURS D'UN ATTELAGE TROIS POINTS DE TRACTEUR*
(71) VIIKKI, Paavo Antero, Haapasuontie 266, 41370 Kuusa, FI
(72) VIIKKI, Paavo Antero, 41370 Kuusa, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

---

(51) **A01D 57/30** (11) **1 111 985 A1***
(25) De (26) De
(21) 00951360.7 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/06449 07.07.2000
(87) WO 01/03494 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 DE 19931684
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM HALMGUT*
• *DEVICE FOR HARVESTING AGRICULTURAL STALK CROPS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MOISSONNER DES PRODUITS AGRICOLES DE TYPE PAILLE*
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) KRONE, Bernard, D-48480 Spelle, DE
HORSTMANN, Josef, D-49479 Ibbenbüren, DE
(74) Pott, Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A01D 78/10 → (51) A01D 89/00

---

(51) **A01D 89/00** (11) **1 111 986 A1***
A01D 78/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941718.1 (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) FR 99/02135 08.09.1999
(87) WO 00/13481 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 FR 9811193
(54) • *FAHRWERK FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE*
• *RUNNING DEVICE FOR FARM MACHINE*
• *DISPOSITIF DE ROULEMENT POUR ENGIN AGRICOLE*
(71) Idass Societe Anonyme, Rue de Montbary, Z.I. Ormes, 45140 Ormes, FR
(72) COISNON, René, F-45480 Outarville, FR
(74) Puiroux, Guy, Cabinet Bruder 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

---

(51) **A01G 1/00** (11) **1 111 987 A1***
(25) De (26) De
(21) 99955680.6 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02900 07.09.1999
(87) WO 00/13483 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 29816167 U
(54) • *FERTIGRASEN*
• *READYMADE LAWN*
• *GAZON PRECULTIVE*
(71) Behrens, Wolfgang, Trespenmoor 1, 27243 Gross Ippener, DE
(72) Behrens, Wolfgang, 27243 Gross Ippener, DE
(74) Thömen, Uwe, Dipl.-Ing., Patentanwälte Thömen & Körner Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

---

(51) **A01G 3/053** (11) **1 111 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943129.9 (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) GB 99/02929 03.09.1999
(87) WO 00/15024 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 GB 9819704
(54) • *VERBESSERUNGEN AN SCHNEIDEGERÄTEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO CUTTING APPARATUS*
• *AMELIORATIONS CONCERNANT UN APPAREIL DE COUPE*
(71) Wilson, Graham John, 263 Pensby Road, Heswall, Wirral, Merseyside L61 5UA, GB
(72) Wilson, Graham John, Wirral, Merseyside L61 5UA, GB
(74) Geoffrey Owen & Company, 76 Lower Bridge Street, Chester CH1 1RU, GB

A01H 1/08 → (51) C12N 5/00

A01H 4/00 → (51) C12N 5/00

A01H 5/00 → (51) C12N 5/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/12

A01H 5/00 → (51) C12N 15/52

A01H 5/10 → (51) C12N 15/12

A01H 5/10 → (51) C12N 15/52

---

(51) **A01J 5/007** (11) **1 111 989 A1***
A01J 5/08
(25) En (26) En
(21) 00929952.0 (22) 16.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 00/00324 16.05.2000
(87) WO 01/03497 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 NL 1012529
(54) • *GERÄT ZUM MELKEN VON TIEREN, WIE ZUM BEISPIEL KÜHEN*
• *AN IMPLEMENT FOR MILKING ANIMALS, SUCH AS COWS*
• *MATERIEL DE TRAITE D'ANIMAUX TELS QUE DES VACHES*
(71) Lely Research Holding AG, Bützenweg 20, 6300 Zug, CH
(72) VAN DEN BERG, Karel, NL-2971 BR Bleskensgraaf, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

A01J 5/08 → (51) A01J 5/007

A01J 11/10 → (51) A23C 9/15

---

(51) **A01K 27/00** (11) **1 111 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945424.2 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20117 01.09.1999
(87) WO 00/15030 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 US 100484 P
(54) • *LEINE MIT TIERABFALLBEUTELSPENDER*
• *LEASH ASSEMBLY HAVING PET REFUSE BAG DISPENSER MECHANISM*
• *ENSEMBLE LAISSE AVEC MECANISME DISTRIBUTEUR DE SACS A DECHETS D'ANIMAUX*
(71) Edwards, Timothy, 2090 Dewberry Court, Westlake Village, CA 91361, US
Edwards, Mary, 2090 Dewberry Court, Westlake Village, CA 91361, US
(72) Edwards, Timothy, Westlake Village, CA 91361, US
Edwards, Mary, Westlake Village, CA 91361, US
(74) Gerbaulet, Hannes, et al, Patentanwälte Richter, Werdermann & Gerbaulet Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

(51) **A01K 67/027** (11) **1 111 991 A1***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 99942164.7 (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 99/18429 11.08.1999
(87) WO 00/08924 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 US 96078 P
13.05.1999 US 134251 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRANSGENESE*
• *METHOD OF PERFORMING TRANSGENESIS*
• *PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE TRANSGENESE*
(71) Perry, Anthony C.F., Apartment 3302, 2499 Kapiolani Boulevard, Honolulu, HI 96826, US
Wakayama, Teruhiko, Apartment B-5, 2640 Dole Street, Honolulu, HI 96822, US
(72) Perry, Anthony C.F., Honolulu, HI 96826, US
Wakayama, Teruhiko, Honolulu, HI 96822, US
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

A01K 67/027 → (51) C12N 15/63

(51) **A01N 1/02** (11) **1 111 992 A1***
A01N 43/04 A01N 65/00
A61K 35/12 A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 99968600.9 (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 99/20704 09.09.1999
(87) WO 00/13501 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150138
24.06.1999 US 339647
(54) • *VERBESSERTE KÜNSTLICHE BLUTFLÜSSIGKEITEN*
• *IMPROVED ARTIFICIAL BLOOD FLUIDS*
• *FLUIDES SANGUINS ARTIFICIELS AMELIORES*
(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, 911 William Pitt Union, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US
(72) BOROVETZ, Harvey, S., Pittsburgh, PA 15243, US
CHAPMAN, Toby, M., Pittsburgh, PA 15217, US
GRIFFITH, Bartley, P., Pittsburgh, PA 15215, US
KAMENEVA, Marina, V., Pittsburgh, PA 15213, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A01N 25/02 → (51) A01N 57/20

A01N 25/30 → (51) A01N 57/20

A01N 35/02 → (51) A61K 31/765

A01N 43/04 → (51) A01N 1/02

(51) **A01N 43/36** (11) **1 111 993 A1***
A01N 43/42 A01N 43/56
A01N 43/58 A01N 43/84
C07D 231/16 C07D 237/04
C07D 239/10 C07D 235/04
C07D 265/36 C07D 263/54
C07D 277/62
(25) En (26) En
(21) 99968602.5 (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 99/18836 03.09.1999
(87) WO 00/13508 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 149296
(54) • *ALS HERBIZIDE VERWENDBARE KONDENSIERTE BENZEN-DERIVATE*
• *FUSED-BENZENE DERIVATIVES USEFUL AS HERBICIDES*
• *DERIVES BENZENIQUES CONDENSES UTILISES COMME HERBICIDES*
(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka 550-0002, JP
(72) TSUKAMOTO, Masamitsu, Mayfield Heights, OH 44124, US
GUPTA, Sandeep, Concord, OH 44060, US
WU, Shao-Yong, Willoughby Hills, OH 44092, US
YING, Bai-ping, Concord, OH 44060, US
PULMAN, David, A., Mentor, OH 44060, US
(74) Pearce, Anthony Richmond, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A01N 43/38 → (51) C07D 405/04

A01N 43/42 → (51) A01N 43/36

A01N 43/42 → (51) C07D 215/18

A01N 43/54 → (51) C07D 405/04

A01N 43/56 → (51) A01N 43/36

A01N 43/58 → (51) A01N 43/36

A01N 43/84 → (51) A01N 43/36

A01N 47/18 → (51) A01N 47/38

(51) **A01N 47/38** (11) **1 111 994 A1***
A01N 47/18 B27K 3/50
// A01N47:38, A01N43:76, A01N47:18, A01N43:76
(25) En (26) En
(21) 99939569.2 (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) IB 99/01505 03.09.1999
(87) WO 00/13511 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 DE 19842116
(54) • *VERWENDUNG VON DERIVATEN DES METHYLEN-BIS-OXAZOLIDINS UND DABEI ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF DERIVATIVES OF METHYLENE-BIS-OXAZOLIDINE AND COMPOSITIONS OBTAINED THEREBY*
• *UTILISATION DE DERIVES DE METHYLENEBISOXAZOLIDINE ET COMPOSITIONS RESULTANTES*
(71) AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL), 10 rue Cognacq-Jay, 75007 Paris, FR
(72) BEILFUSS, Wolfgang, D-22339 Hamburg, DE
GRADTKE, Ralf, D-25436 Tornesch, DE
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide D.S.P.I. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A01N 47/44** (11) **1 111 995 A1***
// (A01N47/44, 61:00, 59:16, 59:12, 47:44, 37:40, 33:12), A01N31:02
(25) En (26) En
(21) 99949638.3 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20976 10.09.1999
(87) WO 00/15036 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 99925 P
15.01.1999 US 116013 P
(54) • *TOPISCH-DERMALE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TOPICAL DERMAL ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES DERMIQUES TOPIQUES*
(71) Surfacine Development Company, LLC, 200 Ames Pond Drive, Tewksbury, MA 01876-1274, US
(72) SAWAN, Samuel, P., Tyngsboro, MA 01879, US
SUBRAMANYAM, Sundar, Stoneham, MA 02180, US
YURKOVETSKIY, Alexander, Acton, MA 01720, US
MANIVANNAN, Gurusamy, N. Chelmsford, MA 01863, US
GOLDBLATT, Michael, McLean, VA 22101-2203, US
(74) White, Martin Paul, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co. Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A01N 57/20** (11) **1 111 996 A1***
A01N 25/30 A01N 25/02
(25) En (26) En
(21) 99940352.0 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02726 18.08.1999
(87) WO 00/15037 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 GB 9819693
(54) • *GLYPHOSAT-FORMULIERUNG*
• *GLYPHOSATE FORMULATION*
• *FORMULATION DE GLYPHOSATE*
(71) Syngenta Limited, Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE, GB
(72) BEAN, Michael; John, Bracknell Berkshire RG42 6ET, GB
HOPKINS, Derek, John, Bracknell Berkshire RG42 6ET, GB
OTTAWAY, Alan, Victor, Maidstone Kent ME18 6HN, GB
FORMSTONE, Carl, Andrew, Maidstone Kent ME18 6HN, GB
(74) Ricks, Michael James, Intellectual Property Department, ZENECA Agrochemicals, Jealotts Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

A01N 59/14 → (51) B32B 9/04

A01N 65/00 → (51) A01N 1/02

(51) **A21C 3/02** (11) **1 111 997 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953568.5 (22) 20.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02634 20.08.1999
(87) WO 00/11958 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 DE 19839006
(54) • *VERFAHREN, KOMPONENTE UND DEREN ANORDNUNG FÜR DIE TEIGVERARBEITUNG*
• *METHOD, COMPONENTS AND THE ARRANGEMENT OF SAID COMPONENTS FOR PROCESSING DOUGH*
• *PROCEDE, COMPOSANTS ET LEUR AGENCEMENT POUR LE TRAITEMENT DE PATE*
(71) A. FRITSCH GMBH & CO. KG, Bahnhofstrasse 27-31, D-97348 Markt Einersheim, DE
(72) WEHNER, Hans, Joachim, D-49733 Haren, DE
BERNHARDT, Udo, D-97346 Iphofen, DE
HAUPT, Hans, D-97348 Willanzheim, DE
(74) Götz, Georg, et al, Götz & Küchler, Patentanwälte, Postfach 11 93 40, 90130 Nürnberg, DE

A21D 2/18 → (51) A21D 10/04

A21D 2/36 → (51) A21D 10/04

(51) **A21D 10/04** (11) **1 111 998 A1***
A21D 13/08 A21D 2/36
A21D 2/18 A23G 3/00
A23G 9/02
(25) En (26) En
(21) 99934675.2 (22) 13.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(86) EP 99/04905 13.07.1999
(87) WO 00/13512 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 GB 9819564
(54) • *ZUCKERWAFFELN*
• *SUGAR WAFERS*
• *BARRES DE CEREALES SUCREES*
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) CONTI, Claudia, York Y031 7ES, GB
MOPPETT, Garry, Dean, Huntington, York Y032 9SH, GB
(74) Pate, Frederick George, et al, Société des Produits Nestle S.A., P.O. Box 353, 1800 Vevey, CH

A21D 13/08 → (51) A21D 10/04

A23C 9/12 → (51) A23K 1/165

(51) **A23C 9/15** (11) **1 111 999 A1***
A01J 11/10
B01F 15/04
B65B 37/00
(25) En (26) En
(21) 99940417.1 (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) IB 99/01525 09.09.1999
(87) WO 00/13518 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 GB 9819525
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MOLKEREIPRODUKTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A DAIRY PRODUCT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN PRODUIT LAITIER*
(71) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4 Postfach, 8152 Glattbrugg, CH
(72) EIE, Thomas, N-1387 Asker, NO
GLENNE, Odd, Herman, N-3058 Solbergmoen, NO
(74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

A23C 11/00 → (51) A23K 1/165

(51) **A23D 7/00** (11) **1 112 000 A1***
A23D 7/015
A23D 9/00
(25) En (26) En
(21) 99945611.4 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/20643 10.09.1999
(87) WO 00/15043 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 99830 P
(54) • *KALORIENARME PLASTICHER FETTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *REDUCED CALORIE PLASTIC FAT COMPOSITION*
• *COMPOSITION SOUPLE DE GRAISSE A TENEUR REDUITE EN CALORIES*
(71) Danisco Cultor America, Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
(72) CHANG, Ping, Wu, Waterford, CT 06385, US
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Knoble & Yoshida, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A23D 7/015 → (51) A23D 7/00

A23D 9/00 → (51) A23D 7/00

(51) **A23G 1/00** (11) **1 112 001 A1***
A23G 3/00
A23G 3/30
B65D 85/60
(25) En (26) En
(21) 99946478.7 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) RU 99/00321 06.09.1999
(87) WO 00/13520 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 RU 98116624
09.09.1998 RU 98116625
(54) • *KONDITOREIWARE UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON KONDITOREIWARE*
• *PIECE CONFECTIONERY PRODUCT AND METHOD OF PIECE CONFECTIONERY PRODUCTS PACKING*
• *PRODUIT DE CONFISERIE ET PROCEDE D'EMBALLAGE DE CELUI-CI*
(71) Stavrulov, Igor Anatolievich, ul. Michurina, 17-90, Khimki 141400, RU
(72) Stavrulov, Igor Anatolievich, Khimki 141400, RU
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

A23G 3/00 → (51) A21D 10/04

A23G 3/00 → (51) A23G 1/00

A23G 3/00 → (51) A23L 1/236

A23G 3/30 → (51) A23G 1/00

A23G 3/30 → (51) A23L 1/236

A23G 9/02 → (51) A21D 10/04

(51) **A23K 1/165** (11) **1 112 002 A1***
A23C 11/00
A23C 9/12
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 99968603.3 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06621 07.09.1999
(87) WO 00/13526 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 99383 P
(54) • *PULVER AUF MILCHBASIS FUER HAUSTIERE*
• *MILK-BASED POWDER FOR PETS*
• *POUDRE LACTEE POUR ANIMAUX FAMILIERS*
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) COUZY, François, CH-1073 Savigny, CH
LEUBA, Jean-Louis, CH-1034 Boussens, CH

A23K 1/18 → (51) A23K 1/165

(51) **A23L 1/05** (11) **1 112 003 A2***
A23L 2/52
A61K 7/16
(25) En (26) En
(21) 99946084.3 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(86) EP 99/06423 31.08.1999
(87) WO 00/13531 2000/11 16.03.2000
(88) 08.06.2000
(30) 09.09.1998 GB 9819530
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYMERMATERIAL ZUR REGULIERUNG DER VISKOSITÄT UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *COMPOSITION COMPRISING A VISCOSITY MODULATING POLYMER MATERIAL AND ITS USE*
• *NOUVELLE COMPOSITION ET SES APPLICATIONS*
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(72) BAKER, Nicola SmithKline Beecham Consumer Brands, Gloucestershire GL16 8JB, GB
PARKER, David SmithKline Beecham Consumer Brands, Gloucestershire GL16 8JB, GB
(74) White, Susan Mary, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(51) **A23L 1/236** (11) **1 112 004 A1***
A23G 3/00
A23G 3/30
A61K 7/16
C07C 29/141
(25) En (26) En
(21) 99949615.1 (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 99/20745 09.09.1999
(87) WO 00/15048 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99747 P
(54) • *NICHTKRISTALLISIERBARE FLÜSSIGE XYLITOL ZUSAMMENSETZUNGEN UND KOHYDRIERUNGSVERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NON-CRYSTALLIZING LIQUID XYLITOL COMPOSITIONS AND CO-HYDROGENATION PROCESSES FOR MAKING SAME*
• *COMPOSITIONS DE XYLITOL LIQUIDE NON-CRYSTALLISABLES ET PROCEDES DE PRODUCTION DESDITES COMPOSITIONS PAR CO-HYDROGENATION*
(71) SPI Polyols, Inc., 321 Cherry Lane, New Castle, DE 19720, US
(72) CUNNINGHAM, Mary, Lou, Wilmington, DE 19810, US
KUENZLE, Charles, E., Newark, DE 19713, US
YANG, Marguerite, Hockessin, DE 19707, US
JAMIESON, Peter, New Castle, DE 19720, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

(51) **A23L 1/30** (11) **1 112 005 A1***
A23L 1/302
A61K 31/585
// A61K31:385, A61K31:205
(25) En (26) En
(21) 99939612.0 (22) 19.08.1999
(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) IT 99/00268 19.08.1999
(87) WO 00/11968 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 IT RM980566
(54) • *ANTIOXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ACETYL L-CARNITIN UND ALPHA-LIPONSÄURE*
• *ANTIOXIDANT COMPOSITION COMPRISING ACETYL L-CARNITINE AND ALPHA-LIPOIC ACID*
• *COMPOSITION ANTIOXYDANTE RENFERMANT DE L'ACETYL-L-CARNITINE ET DE L'ACIDE ALPHA-LIPOIQUE*
(71) Sigma-Tau Healthscience S.p.A., Via Treviso 4, 00040 Pomezia, IT
(72) CAVAZZA, Claudio, I-00186 Roma, IT
(74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

A23L 1/302 → (51) A23L 1/30

(51) **A23L 1/305** (11) **1 112 006 A2***
(25) En (26) En
(21) 99918613.3 (22) 16.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(86) US 99/08378 16.04.1999
(87) WO 99/56564 1999/45 11.11.1999
(88) 20.01.2000
(30) 01.05.1998 US 71639
(54) • *ENTERALES NAHRUNGSMITTEL, WELCHES HYDROLYSIERTES SOJAPROTEIN UND TEILWEISE HYDROLYSIERTES CASEINAT ENTHÄLT*
• *ELEMENTAL ENTERAL NUTRITIONAL PRODUCT CONTAINING HYDROLYSED SOY PROTEIN AND PARTIALLY HYDROLYSED CASEINATE*
• *FORMULE NUTRITIVE LIQUIDE COMPLETE ADMINISTREE PER OS*
(71) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) MCEWEN, John, W., Gahanna, OH 43230, US
CIPOLLO, Kent, L., Westerville, OH 43061, US
CRAMBLIT, John, H., R., Groveport, OH 43123, US
PENDLEY, Frances, C., Galena, OH 43021, US
DeMICHELE, Stephen, J., Dublin, OH 43017, US
WEIS, Jeffrey, Kenneth, Columbus, OH 43230, US

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

(51) **A23L 2/04** (11) **1 112 007 A2***
A23L 2/46
A23L 2/08
A23L 2/42
A23N 7/00
(25) De (26) De
(21) 99952449.9 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/05817 12.08.1999
(87) WO 00/13530 2000/11 16.03.2000
(88) 06.07.2000
(30) 08.09.1998 DE 19842108
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANANASSAFT UND ANANASSAFTKONZENTRAT*
• *METHOD FOR PRODUCING PINEAPPLE JUICE AND PINEAPPLE JUICE CONCENTRATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE JUS D'ANANAS ET DE CONCENTRE DE JUS D'ANANAS*
(71) WeserGold Getränkeindustrie GmbH & Co. KG, Auf der Behrn 3-5, 31737 Rinteln, DE
(72) HARTINGER, Richard, D-31737 Rinteln, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A23L 2/08 → (51) A23L 2/04

A23L 2/42 → (51) A23L 2/04

A23L 2/46 → (51) A23L 2/04

A23L 2/52 → (51) A23L 1/05

(51) **A23L 3/015** (11) **1 112 008 A1***
A23L 3/10
(25) En (26) En
(21) 99905582.5 (22) 01.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/02094 01.02.1999
(87) WO 00/15053 2000/12 23.03.2000
(30) 17.09.1998 US 100680 P
02.12.1998 US 203977
(54) • *HOCHDRUCK- UND HOCHTEMPERATURVERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON NAHRUNGSMITTELN*
• *ULTRA HIGH PRESSURE, HIGH TEMPERATURE FOOD PRESERVATION PROCESS*
• *PROCEDE DE CONSERVATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES SOUS HAUTE TEMPERATURE ET SOUS ULTRA-HAUTE PRESSION*
(71) Meyer, Richard S., 3813 East 80th Street, Tacoma, WA 98443, US
(72) Meyer, Richard S., Tacoma, WA 98443, US
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A23L 3/10 → (51) A23L 3/015

A23N 7/00 → (51) A23L 2/04

A41D 19/015 → (51) C08J 5/02

(51) **A46B 9/04** (11) **1 112 009 A1***
A46B 13/02
A61C 17/22
(25) En (26) En
(21) 99941167.1 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18572 16.08.1999
(87) WO 00/15075 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 150877
17.06.1999 US 335232
(54) • *VERBESSERTER ZAHNBÜRSTENKOPF*
• *IMPROVED BRUSHHEAD FOR A TOOTHBRUSH*
• *TETE DE BROSSE AMELIOREE POUR BROSSE A DENTS*
(71) Optiva Corporation, 35301 South East Center Street, Snoqualmie, WA 98065, US
(72) HASSELL, Thomas, Kirkland, WA 98033, US
MEGINNISS, Stephen, M., III, Seattle, WA 98119, US
McINNES, James, C., Seattle, WA 98115, US
UNDERWOOD, Kevin, T., Issaquah, WA 98027, US
HENRICKSON, Steven, R., Morristown, TN 37814, US
(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

A46B 13/02 → (51) A46B 9/04

(51) **A47C 20/04** (11) **1 112 010 A1***
(25) De (26) De
(21) 99968605.8 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06562 07.09.1999
(87) WO 00/13554 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 DE 29816022 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINES MÖBELS*
• *DEVICE FOR DISPLACING FURNITURE*
• *DISPOSITIF POUR DEPLACER UN MEUBLE*
(71) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG, Weststrasse 1, D-32278 Kirchlengern, DE
(72) BOKÄMPER, Ralf, D-32312 Lübbecke, DE
HERZIG, Friedhelm, D-32547 Bad Oeynhausen, DE
CTVRTNICEK, Martin, D-32257 Bünde, DE
WEHMEYER, Klaus, D-32051 Herford, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **A47J 37/06** (11) **1 112 011 A1***
F23D 14/06
F24C 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941722.3 (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) FR 99/02139 08.09.1999
(87) WO 00/13562 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 FR 9711387
(54) • *GASBEHEIZTES GERÄT ZUM ERWÄRMEN ODER GAREN VON LEBENSMITTELN*
• *GAS APPARATUS FOR HEATING AND/OR COOKING FOOD*
• *APPAREIL A GAZ POUR LE CHAUFFAGE ET/OU LA CUISSON D'ALIMENTS*
(71) KRAMPOUZ, Bel Air, 29710 Pouldreuzic, FR
(72) BOSSER, Michel, F-29710 Pouldreuzic, FR
(74) Branger, Jean-Yves, Cabinet Régimbeau, 11, rue Franz Heller, CS 50605, 35706 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A47J 39/00** (11) **1 112 012 A1***
(25) De (26) De
(21) 99944148.8 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AT 99/00217 07.09.1999
(87) WO 00/15091 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 AT 59898
(54) • *SERVIER- UND TRANSPORTAUFNAHME*
• *SERVING AND TRANSPORT RECEPTACLE*
• *DISPOSITIF DE LOGEMENT POUR LE TRANSPORT ET L'AMENEE DES PLATS*
(71) Thermo Vision Entwicklungs- und Handels GmbH, Teslastrasse 4, 8074 Grambach/Graz, AT
(72) KLINGER, Gerald, A-8043 Graz, AT
(74) Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A47J 42/56** (11) **1 112 013 A1***
A47J 43/07
(25) En (26) En
(21) 99939580.9 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
RO
(86) IB 99/01519 07.09.1999
(87) WO 00/13563 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 BR 9803559
06.10.1998 BR 9804164
13.04.1999 BR 9901626
(54) • *LÖSBARER WERKZEUGTRÄGER ZUM ZUBEREITEN VON NAHRUNGSMITTELN FÜR MISCHGERÄTE, KÜCHENMASCHINEN, ZERKLEINERUNGSGERÄTEN UND ÄHNLICHEN GERÄTEN*
• *REMOVABLE FOOD PROCESSING TOOL SUPPORT SYSTEM FOR BLENDERS, FOOD PROCESSORS, GRINDERS AND SIMILAR APPARATUS*
• *SYSTEME SUPPORT OUTIL AMOVIBLE UTILISE DANS LA TRANSFORMATION D'ALIMENTS DESTINE A DES MELANGEURS, ROBOTS CULINAIRES, BROYEURS ET APPAREILS CORRESPONDANTS*
(71) Arno S.A., av. Arno, 146 Moooca, CEP-03108-900 Sao Paulo, SP, BR
(72) PLANCA, Rinaldo, CEP-09751-250 Sao Bernardo do Campo, SP, BR
VENEZIANO, Jose Carlos, CEP-02022-040 Sao Paulo, SP, BR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR

A47J 43/07 → (51) A47J 42/56

(51) **A47K 17/00** (11) **1 112 014 A1***
(25) De (26) De
(21) 99942688.5 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CH 99/00411 06.09.1999
(87) WO 00/13565 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 CH 183398
(54) • *TOILETTE*
• *TOILET*
• *TOILETTES*
(71) Lumpert, Jürg B., Hegenmatt 21, 8038 Zürich, CH
(72) Lumpert, Jürg B., 8038 Zürich, CH
(74) Wagner, Wolfgang, Dr. Phil., Dipl.-Phys., c/o Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8001 Zürich, CH

(51) **A47L 1/02** (11) **1 112 015 A1***
(25) De (26) De
(21) 99944149.6 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AT 99/00218 08.09.1999
(87) WO 00/15092 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 AT 153398
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE FLÜGEL VON SCHIEBEFENSTERN ODER -TÜREN*
• *CLEANING DEVICE FOR THE WINGS OF SLIDING WINDOWS OR DOORS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR BATTANTS DE PORTES OU DE FENETRES COULISSANTES*
(71) Thumher, Julius, Friedrich Schlöglgasse 4, 3002 Purkersdorf, AT
(72) Thumher, Julius, 3002 Purkersdorf, AT

(74) Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A47L 15/42** (11) **1 112 016 A1***
A47L 15/46
(25) De (26) De
(21) 99946139.5 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06595 07.09.1999
(87) WO 00/15096 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841694
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HAUSHALT-GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND HAUSHALT-GESCHIRRSPÜLMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A DOMESTIC DISHWASHER AND DOMESTIC DISHWASHER FOR CARRYING OUT THIS METHOD*
• *MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE ET LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE CORRESPONDANT*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) ROSENBAUER, Michael, D-86756 Reimlingen, DE
REITER, Bruno, D-73450 Neresheim-Kösingen, DE
HERING, Reinhard, D-89438 Holzheim, DE

A47L 15/46 →(51) A47L 15/42

(51) **A61B 1/00** (11) **1 112 017 A1***
A61B 1/313
(25) En (26) En
(21) 99945609.8 (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 99/20640 09.09.1999
(87) WO 00/13568 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150134
(54) • *ZOOM-LAPAROSKOP*
• *ZOOM LAPAROSCOPE*
• *LAPAROSCOPE A FOCALE VARIABLE*
(71) Vision-Scope Inc., Suite 1000, 1000 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) BALA, John, L., Promfet, CT 06259, US
REMIJAN, Paul, Holland, MA 01521, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. Riverhead, Sevenoaks Kent TN13 2BN, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 112 018 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 99968606.6 (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 99/20233 03.09.1999
(87) WO 00/13567 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99579 P
18.09.1998 US 101079 P
(54) • *EINWEGPULSOXIMETERANORDNUNG MIT SCHUTZHÜLLE*
• *DISPOSABLE PULSE OXIMETER ASSEMBLY AND PROTECTIVE COVER THEREFOR*
• *ENSEMBLE SPHYGMO-OXYMETRE JETABLE ET ENVELOPPE DE PROTECTION POUR CET ENSEMBLE*
(71) U.S. Army Institute of Surgical Research, Building 3611, 3400 Rawley E. Chambers, Fort Sam Houston, TX 78234-6315, US
(72) WALKER, Steven, C., Olmos Park, TX 78212, US
SHEPHERD, John, M., Fort Sam Houston, TX 78234, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A61B 1/005** (11) **1 112 019 A1***
F16C 1/14
(25) De (26) De
(21) 99952413.5 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02561 16.08.1999
(87) WO 00/13569 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840986
(54) • *SCHNELLVERSCHLUSS FÜR EIN ENDOSKOP*
• *QUICK-ACTION CLOSING ELEMENT FOR AN ENDOSCOPE*
• *FERMETURE A ACTION RAPIDE DESTINEE A UN ENDOSCOPE*
(71) XION GmbH, Pankstrasse 8-10, 13127 Berlin, DE
(72) WIMMER, Viktor, Josef, D-80807 München, DE
(74) Eder, Thomas, Dr.-Ing., et al, Eder & Schieschke, Patentanwälte, Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

A61B 1/313 →(51) A61B 1/00

(51) **A61B 5/00** (11) **1 112 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 99944073.8 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20232 03.09.1999
(87) WO 00/13575 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99579 P
18.09.1998 US 101079 P
18.09.1998 US 101143 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ARTERIELLEN SAUERSTOFFSÄTTIGUNG*
• *METHOD FOR MONITORING ARTERIAL OXYGEN SATURATION*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA SATURATION ARTERIELLE EN OXYGENE*
(71) U.S. Army Institute of Surgical Research, Building 3611, 3400 Rawley E. Chambers, Fort Sam Houston, TX 78234-6315, US
(72) WALKER, Steven, C., Olmos Park, TX 78212, US
SHEPHERD, John, M., Fort Sam Houston, TX 78234, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 112 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945635.3 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20796 10.09.1999
(87) WO 00/15102 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99733 P
18.06.1999 US 140283 P
18.06.1999 US 140285 P
(54) • *EIGENSCHAFTSKOMPENSATION ZUR DETEKTION EINES ANALYTEN UND/ODER KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG*
• *ATTRIBUTE COMPENSATION FOR ANALYTE DETECTION AND/OR CONTINUOUS MONITORING*
• *CORRECTION D'ATTRIBUTS POUR LA DETECTION ET/OU LA SURVEILLANCE CONTINUE D'ANALYTES*
(71) Spectrx, Inc., 6000A Unity Drive, Norcross, CA 30071, US
(72) HATCH, Michael, R., Sugar Hill, GA 30518, US
EPPSTEIN, Jonathan, A., Atlanta, GA 30345, US
MCRAE, Stuart, Atlanta, GA 30033, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 112 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948158.3 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20646 10.09.1999
(87) WO 00/15101 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 99875 P
13.07.1999 US 143579 P
(54) • *MULTI-MODALE OPTISCHE GEWEBEDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *MULTI-MODAL OPTICAL TISSUE DIAGNOSTIC SYSTEM*
• *SYSTEME OPTIQUE MULTI-MODAL DE DIAGNOSTIC DES TISSUS*
(71) SPECTRX Inc., 6025A Unity Drive, Norcross, GA 30071, US
(72) BAMBOT, Shabbir, B., Suwanee, GA 30024, US
FAUPEL, Mark, L., Alpharetta, GA 30022, US
HARRELL, Tim, Norcross, GA 30092, US
AGRAWAL, Anant, Atlanta, GA 30329, US
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley,Surrey RH6 7BN, GB

A61B 5/00 →(51) A61B 1/00

(51) **A61B 5/0205** (11) **1 112 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 99969003.5 (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) US 99/20860 10.09.1999
(87) WO 00/15106 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151910
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON PULSUS PARADOXUS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING PULSUS PARADOXUS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LE POULS PARADOXAL*
(71) Jay, Gregory D., 3 Crossbow Road, Norfolk, MA 02056, US
(72) Jay, Gregory D., Norfolk, MA 02056, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61B 5/0428** (11) **1 112 024 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 00945973.6 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(86) FI 00/00617 05.07.2000
(87) WO 01/06923 2001/05 01.02.2001
(30) 08.07.1999 FI 991571
(54) • *SYSTEM ZUR EKG-ÜBERWACHUNG*
• *SYSTEM FOR ECG MONITORING*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE D'ELECTRO-CARDIOGRAPHIE*
(71) Instrumentarium Oy, Teollisuuskatu 27, 00670 Helsinki, FI
(72) RANTALA, Börje, FIN-00670 Helsinki, FI
(74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61B 5/05** (11) **1 112 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945468.9 (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 99/20216 03.09.1999
(87) WO 00/13586 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 99498 P
03.11.1998 US 106831 P
20.07.1999 US 144774 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DES ORTES UND DER ORIENTATION VON OBJEKTEN WÄHREND KERNMAGNETRESONANZBILDGEBUNG*

- *METHOD AND APPARATUS TO ESTIMATE LOCATION AND ORIENTATION OF OBJECTS DURING MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
- *PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A EVALUER L'EMPLACEMENT ET L'ORIENTATION D'OBJETS AU COURS D'UNE IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*

(71) Robin Medical Inc., 3101 Northbrooke Drive, Baltimore, MD 21208, US
(72) NEVO, Erez, 42756 Natania, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **A61B 8/08** (11) **1 112 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943710.6 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18578 16.08.1999
(87) WO 00/15115 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 150914
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EICHUNG EINER ULTRASCHALL-ÜBERTRAGUNGSSONDE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATION OF AN ULTRASOUND TRANSMISSION PROBE*
- *APPAREIL ET PROCEDE D'ETALONNAGE D'UNE SONDE DE TRANSMISSION D'ULTRASONS*

(71) METRA BIOSYSTEMS, INC., 265 North Whisman Road, Mountain View, California 94043-3911, US
(72) GOLL, Jeffrey, H., Oswego, OR 97034-7549, US
BUHLER, Joe, P., Portland, OR 97219, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 112 027 A1***
(25) De (26) De
(21) 99955675.6 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02841 08.09.1999
(87) WO 00/13592 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840978
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND BETÄTIGUNG EINER BIOPSIENADEL*
- *DEVICE FOR RECEIVING AND ACTUATING A BIOPSY NEEDLE*
- *DISPOSITIF DESTINE A LA RECEPTION ET A L'ACTIONNEMENT D'UNE AIGUILLE DE BIOPSIE*

(71) GIP Medizintechnik GmbH, Medi-Globe-Strasse 1-5, 83101 Rohrdorf-Achenmühle, DE
(72) HEINRICH, Jürgen, D-83131 Nussdorf, DE
(74) Nätebusch, Roderich, Ottostrasse 24a, 85521 Ottobrunn, DE

---

(51) **A61B 17/00** (11) **1 112 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 99939694.8 (22) 06.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17839 06.08.1999
(87) WO 00/15122 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 151015
(54)
- *SONDE UND VERFAHREN ZUR ZELLSUBLIMIERUNG*
- *CELLULAR SUBLIMATION PROBE AND METHODS*
- *SONDE ET PROCEDES DE SUBLIMATION CELLULAIRE*

(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) MILLER, Gary, H., Milpitas, CA 95035, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61B 17/22** (11) **1 112 029 A2***
(25) En (26) En
(21) 99951418.5 (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) US 99/20776 10.09.1999
(87) WO 00/15097 2000/12 23.03.2000
(88) 06.07.2000
(30) 11.09.1998 US 99995 P
(54)
- *VERFAHREN UND VERWENDUNG VON RESONANTER AKUSTISCHER UND/ODER RESONANTER AKUSTISCHER-ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE ZUR DETEKTION UND/ODER BEEINFLUSSUNG VON STRUKTUREN*
- *METHODS FOR USING RESONANT ACOUSTIC AND/OR RESONANT ACOUSTO-EM ENERGY TO DETECT AND/OR EFFECT STRUCTURES*
- *TECHNIQUES D'UTILISATION DE L'ENERGIE ACOUSTIQUE ET/OU ACOUSTO-ELECTROMAGNETIQUE DE RESONANCE POUR DETECTER ET/OU EXERCER UN EFFET SUR DES STRUCTURES*

(71) Berkshire Laboratories, Inc., 864 Morrison Road, Columbus, OH 43230, US
(72) BROOKS, Juliana, H., J., Columbus, OH 43230, US
ABEL, Albert, E., Powell, OH 43065-8954, US
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

---

(51) **A61B 17/22** (11) **1 112 030 A1***
(25) De (26) De
(21) 99955693.9 (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) DE 99/02913 14.09.1999
(87) WO 00/15121 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 DE 19841951
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG DER AUSRICHTUNG VON THERAPEUTISCHEN SCHALLWELLEN AUF EINEN ZU BEHANDELNDEN BZW. ZU BEARBEITENDEN BEREICH*
- *METHOD AND DEVICE FOR VISUALIZING THE ORIENTATION OF THERAPEUTIC SOUND WAVES IN AN AREA TO BE TREATED OR MANIPULATED*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VISUALISER L'ORIENTATION D'ONDES ACOUSTIQUES THERAPEUTIQUES SUR UNE ZONE A TRAITER*

(71) STORZ MEDICAL AG, Unterseestrasse 47, CH-8280 Kreuzlingen, CH
(72) HAGELAUER, Ulrich, CH-8598 Bottighofen, CH
(74) Münich, Wilhelm, Dr., Dr. Münich & Kollegen Anwaltskanzlei Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München, DE

---

(51) **A61B 18/00** (11) **1 112 031 A2***
(25) En (26) En
(21) 99942095.3 (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 99/18210 11.08.1999
(87) WO 00/10037 2000/08 24.02.2000
(88) 18.05.2000
(30) 12.08.1998 US 96282 P
10.08.1999 US 371968
(54)
- *ABTASTVERFAHREN FÜR GEPULSTEN LASER ZUR OBERFLÄCHENABLATION*
- *METHOD FOR SCANNING A PULSED LASER BEAM FOR SURFACE ABLATION*
- *PROCEDE DE BALAYAGE D'UN FAISCEAU LASER PULSE, AUX FINS D'ABLATION D'UNE SURFACE*

(71) Lai, Ming, 6450 Dougherty Road no. 125, Dublin, CA 94568, US
(72) Lai, Ming, Dublin, CA 94568, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **A61B 18/02** (11) **1 112 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943194.3 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00491 09.09.1999
(87) WO 00/15129 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 IL 12618298
(54)
- *KRYOCHIRURGISCHES INSTRUMENT*
- *CRYOSURGICAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT CRYOCHIRURGICAL*

(71) Aggart Invest Inc., Pasea Estate, P.O. Box 3149, Road Town, Tortola, VG
(72) BEN NUN, Yehoshua, 40291 D.N. Vitkin, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61B 18/14** (11) **1 112 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 00945387.9 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/19160 11.07.2000
(87) WO 01/03595 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 US 351517
(54)
- *VERSCHIEBBARE ABLATIONSELEKTRODE*
- *DISPLACEABLE ABLATION ELECTRODE*
- *ELECTRODE D'ABLATION AMOVIBLE*

(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
(72) KARAKOZIAN, Sarkis, Belmont, MA 02478, US
(74) Stein-Dräger, Christiane, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 18/22 → (51) G02B 27/09

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 112 034 A1***
(25) De (26) De
(21) 99942860.0 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/05922 12.08.1999
(87) WO 00/13604 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841250
(54)
- *KOPFKLEMME*
- *HEAD CLAMPING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UNE TETE*

(71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) REINHARDT, Hans, F., CH-4056 Basel, CH
FISCHER, Manfred, D-78532 Tuttlingen, DE
NESPER, Markus, D-78532 Tuttlingen, DE
(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **A61B 19/02** (11) **1 112 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 99928899.6 (22) 30.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00526 30.06.1999
(87) WO 00/09029 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 AU PP526598
(54)
- *HALTER FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*

- *SURGICAL INSTRUMENT HOLDER*
- *SUPPORT POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*

(71) McArthur, Richard A., 79 Swanston Street, Geelong, VIC 3220, AU
Cockayne, Robert, 32 Saint James Street, Saint Albans Park, VIC 3219, AU
(72) McARTHUR, Richard, A., Geelong, VIC 3220, AU
COCKAYNE, Robert, Saint Albans Park, VIC 3219, AU
(74) Kjerrumgaard, Bent, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Sogade 10, 1601 Copenhagen V, DK

---

(51) **A61C 5/10** (11) **1 112 036 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99949500.5 (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) SE 99/01559 08.09.1999
(87) WO 00/15137 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 SE 9803075
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALPRODUKTES UND DESSEN VERWENDUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR, AND USE OF, A DENTAL PRODUCT OR OTHER PRODUCT FOR THE HUMAN BODY*
- *PROCEDE, DISPOSITIF ET UTILISATION D'UN PRODUIT DENTAIRE OU D'UN AUTRE PRODUIT A USAGE HUMAIN*

(71) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Matts, S-443 39 Lerum, SE
CARLSTRÖM, Elis, S-418 71 Göteborg, SE
ERIKSSON, Mikael, S-414 70 Göteborg, SE
(74) Olsson, Gunnar, Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

---

(51) **A61C 7/20** (11) **1 112 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 99904018.1 (22) 05.01.1999
(84) DE FR GB IT
(86) US 99/00075 05.01.1999
(87) WO 00/13605 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150471
(54)
- *ORTHODONTISCHER BOGENDRAHT MIT REDUZIERTER STEIFHEIT*
- *ORTHODONTIC ARCHWIRE HAVING REDUCED STIFFNESS*
- *ARC D'ORTHODONTIE A RIGIDITE REDUITE*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) KELLY, John, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HANSEN, James, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CLEARY, James, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61C 17/22 → (51) A46B 9/04

---

(51) **A61F 2/00** (11) **1 112 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946885.3 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20933 10.09.1999
(87) WO 00/15142 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 FR 9811331
(54)
- *VORGEFORMTE GEKRÜMMTE PROTHESE MIT EINEM VERMINDERTEN AUFTRETEN VON SICH ERZEUGENDEN FALTEN*
- *PREFORMED CURVED PROSTHESIS HAVING A REDUCED INCIDENCE OF DEVELOPING WRINKLES OR FOLDS*
- *PROTHESE INCURVEE PREFORMEE PRESENTANT UNE SUSCEPTIBILITE LIMITEE A L'APPARITION DE PLIS*

(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) PAJOTIN, Philippe, F-49300 Cholet, FR
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **A61F 2/02** (11) **1 112 039 A1***
A61F 2/04 A61F 2/06
A61F 11/00
(25) En (26) En
(21) 98944835.2 (22) 08.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/18848 08.09.1998
(87) WO 00/13610 2000/11 16.03.2000
(54)
- *NIEDRIGDRUCKSTENT*
- *LOW PRESSURE STENT*
- *EXTENSEUR A FAIBLE PRESSION*

(71) INTERVENTIONAL TECHNOLOGIES INC, 3574 Ruffin Road, San Diego California 92123, US
(72) TROZERA, Thomas, Del Mar, CA 92014, US
(74) Shackleton, Nicola, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61F 2/04 → (51) A61F 2/02

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 112 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948129.4 (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 99/20383 03.09.1999
(87) WO 00/15145 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 151053
(54)
- *VERBESSERTE STENTKONFIGURATIONEN*
- *IMPROVED STENT CONFIGURATIONS*
- *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES CONFIGURATIONS DE STENTS*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) EHR, Timothy, G., J., Elk River, MN 55330, US
KVEEN, Graig, L., Maple Grove, MN 55311, US
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 112 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948172.4 (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) US 99/20714 10.09.1999
(87) WO 00/15147 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99767 P
15.10.1998 US 104397 P
04.08.1999 US 147202 P
04.08.1999 US 147218 P
04.08.1999 US 369048
(54)
- *TMR VORRICHTUNG*
- *TMR SHUNT*
- *SHUNT TMR*

(71) Percardia, Inc., Suite 434, 20 Trafalgar Square, Nashua, NH 03063, US
(72) PHELPS, David, Y., Louisville, KY 40223, US
FURNISH, Greg, R., Louisville, KY 40206, US
HALL, Todd, A., Goshen, KY 40026, US
GRIFFIN, Mark, Louisville, KY 40241, US
WOLF, Scott, J., Minneapolis, MN 55405, US
WILK, Peter, J., New York, NY 10023, US
SCHMELTER, Jay, W., Plymouth, MN 55466, US
FURNISH, Simon, M., Louisville, KY 40204, US
(74) Weigelt, Udo, Grünecker, Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 112 042 A1***
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 99949614.4 (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) US 99/20736 10.09.1999
(87) WO 00/15148 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99719 P
04.08.1999 US 369061
(54)
- *TRANSMYOKARDIAL SHUNT*
- *TRANSMYOCARDIAL SHUNT*
- *SHUNT TRANSMYOCARDIQUE*

(71) Percardia, Inc., Suite 434, 20 Trafalgar Square, Nashua, NH 03063, US
(72) WOLF, Scott, J., Minneapolis, MN 55405, US
WILK, Peter, J., New York, NY 10023, US
PHELPS, David, Y., Louisville, KY 40223, US
(74) Weigelt, Udo, Grünecker, Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 112 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951404.5 (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) US 99/20484 10.09.1999
(87) WO 00/15146 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99691 P
10.09.1998 US 99720 P
10.09.1998 US 99767 P
15.10.1998 US 104397 P
17.02.1999 PCT/US99/03484
04.08.1999 US 369039
(54)
- *TMR VORRICHTUNG*
- *TMR SHUNT*
- *SHUNT DE REVASCULARISATION TRANSMYOCARDIQUE*

(71) Percardia, Inc., Suite 434, 20 Trafalgar Square, Nashua, NH 03063, US
(72) WILK, Peter, J., New York, NY 10023, US
KAMM, Roger, D., ., US
SHIM, Eun, Bo, ., US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 112 044 A1***
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 99951417.7 (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) US 99/20775 10.09.1999
(87) WO 00/15149 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99777 P
04.08.1999 US 368393
(54)
- *TRANSMYOCARDIAL SHUNT WITH VALVE FOR LEFT VENTRICULAR REVASCULARIZATION*
- *TMR SHUNT WITH VALVE FOR LEFT VENTRICULAR REVASCULARIZATION*
- *PONTAGE DE REVASCULARISATION TRANSMYOCARDIQUE A VALVE*

(71) Percardia, Inc., Suite 434, 20 Trafalgar Square, Nashua, NH 03063, US
(72) WOLF, Scott, J., Minneapolis, MN 55405, US
WILK, Peter, J., New York, NY 10023, US

PHELPS, David, Y., Louisville, KY 40223, US
FURNISH, Greg, R., Louisville, KY 40206, US
HALL, Todd, A., Goshen, KY 40026, US
BRIEFS, Nancy, C., Nashua, NH 03064, US
SANTAMORE, William, Medford, NJ 08055, US
BURKHOFF, Daniel, Tenafly, NJ 07670, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61F 2/06 → (51) A61F 2/02

(51) **A61F 2/16** (11) **1 112 045 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941709.0 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02126 07.09.1999
(87) WO 00/13614 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 FR 9811159
(54) • *VORDERAUGENKAMMER-INTRAOKULAR-LINSE*
• *INTRAOCULAR IMPLANT FOR ANTERIOR CHAMBER*
• *IMPLANT INTRA-OCULAIRE DE CHAMBRE ANTERIEURE*
(71) Novartis AG, 4002 Basel, CH
(72) BAIKOFF, Georges, 13007 Marseille, FR
(74) Becker, Konrad, Novartis AG Patent- und Markenabteilung CH Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

A61F 2/24 → (51) A61F 2/06

(51) **A61F 2/28** (11) **1 112 046 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99968616.5 (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) SE 99/01576 09.09.1999
(87) WO 00/13615 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 SE 9803078
(54) • *IMPLANTAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *IMPLANT, METHOD OF MAKING THE SAME AND USE OF THE SAME*
• *IMPLANT, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(71) Lanka Limited, P.O. Box 75, Falcon Cliff, Palace Road, Douglas, Isle of Man IM99 1EP, GB
(72) BRUCE, Lars, S-260 40 Viken, SE
BRUCE, Ingrid, S-260 40 Viken, SE
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61F 2/28** (11) **1 112 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 99969010.0 (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) EP 99/06682 10.09.1999
(87) WO 00/15152 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 US 152437
(54) • *BIOABSORBIERBARER SCHICHTVERBUND-WERKSTOFF FÜR DIE GESTEUERTE KNOCHENGEWEBSGENERATION*
• *A BIOABSORBABLE, LAYERED COMPOSITE MATERIAL FOR GUIDED BONE TISSUE REGENERATION*
• *MATERIAU COMPOSITE MULTICOUCHE, RESORBABLE BIOLOGIQUEMENT, DESTINE A LA REGENERATION GUIDEE DU TISSU OSSEUX*
(71) Bionx Implants Oy, Hermiankatu 6-8 L, 33720 Tampere, FI
(72) TÖRMÄLÄ, Pertti, FIN-33720 Tampere, FI
KELLOMAKI, Minna, FIN-33500 Tampere, FI
WARIS, Timo, FIN-00870 Helsinki, FI
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Kenyon & Kenyon, Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

A61F 2/34 → (51) G01N 3/08

(51) **A61F 2/38** (11) **1 112 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945503.3 (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 99/20317 03.09.1999
(87) WO 00/13617 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99659 P
(54) • *ELLBOGENPROTHESE*
• *ELBOW PROSTHESIS*
• *PROTHESE DU COUDE*
(71) Ascension Orthopedics, Inc., 8200 Cameron Road, Suite C-140, Austin, TX 78754, US
(72) OGILVIE, William, F., Austin, TX 78703, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61F 2/40** (11) **1 112 049 A1***
(25) De (26) De
(21) 99947307.7 (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) EP 99/06689 10.09.1999
(87) WO 00/15154 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841612
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE MIT ZUMINDEST ZWEI GEGENEINANDER VERSTELLBAREN ABSCHNITTEN SOWIE VERWENDUNG VERSTELLBARER ABSCHNITTE*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS HAVING AT LEAST TWO SECTIONS WHICH CAN BE DISPLACED IN RELATION TO ONE ANOTHER, AND THE USE OF DISPLACEABLE SECTIONS*
• *PROTHESE IMPLANTABLE COMPORTANT AU MOINS DEUX SECTIONS DEPLA ABLES L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE ET UTILISATION DES SECTIONS DEPLA ABLES*
(71) Argomedical AG, Gewerbestrasse 5, 6330 Cham, CH
(72) KROPF, Philipp, CH-8142 Uitikon, CH
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Peege Behrmann, Patentanwälte, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

A61F 2/46 → (51) G01N 3/08

A61F 11/00 → (51) A61F 2/02

(51) **A61F 13/15** (11) **1 112 050 A1***
B65D 75/00
(25) En (26) En
(21) 99968618.1 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) RU 99/00322 06.09.1999
(87) WO 00/13632 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 RU 98116628
(54) • *VERPACKUNGEN MIT GEDRUCKTEN DESIGNS FÜR HYGIENEARTIKELN*
• *PACKAGES WITH PRINTED DESIGNS FOR HYGIENIC PRODUCTS*
• *EMBALLAGES A IMPRESSIONS DIVERSES DESTINES A DES PRODUITS D'HYGIENE*
(71) Stavrulov, Igor Anatolievich, ul. Michurina, 17-90, Khimki 141400, RU
(72) Stavrulov, Igor Anatolievich, Khimki 141400, RU
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61F 13/15 → (51) C08J 5/18

(51) **A61H 1/02** (11) **1 112 051 A1***
A63B 24/00
(25) En (26) En
(21) 99936206.4 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 99/00712 05.08.1999
(87) WO 00/09065 2000/08 24.02.2000
(30) 12.08.1998 AU 7992998
29.10.1998 US 182250
(54) • *BETRIEB EINES BEHANDLUNGSTISCHES ZUR AXIALEN DEHNUNG DER WIRBELSÄULE*
• *OPERATION OF A VERTEBRAL AXIAL DECOMPRESSION TABLE*
• *FONCTIONNEMENT D'UNE TABLE DE DECOMPRESSION AXIALE DE LA COLONNE VERTEBRALE*
(71) Dyer, Allan E., Connell Square, 38549, U.S. Highway 19 North, Palm Harbor, FL 34684, US
(72) Dyer, Allan E., Palm Harbor, FL 34684, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61J 3/10** (11) **1 112 052 A1***
(25) De (26) De
(21) 99968621.5 (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) EP 99/06672 09.09.1999
(87) WO 00/13647 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841244
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON TABLETTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING TABLETS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE COMPRIMES*
(71) KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT, 67061 Ludwigshafen, DE
(72) ROSENBERG, Jörg, D-67158 Ellerstadt, DE
JOTTER, Karl-Ludwig, D-67454 Ha loch, DE
MAIER, Werner, D-67105 Schifferstadt, DE
TRAPP, Burkhard, D-67105 Schifferstadt, DE
TSCHOCHNER, Klaus, D-68535 Edingen-Neckerhausen, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 112 053 A1***
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 99927406.1 (22) 09.06.1999
(84) CH DE FR GB LI
(86) US 99/13043 09.06.1999
(87) WO 00/13653 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 149964
(54) • *ORGANO-SILIKON-ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE PERSÖNLICHE HYGIENE*
• *ORGANOSILICONE COMPOSITIONS FOR PERSONAL CARE*
• *COMPOSITIONS D'ORGANOSILICONE POUR SOINS PERSONNELS*
(71) Clariant Life Science Molecules (Florida) Inc., Box 1466, Gainesville, FL 32602-1466, US
(72) LEGROW, Gary, E., Newberry, FL 32669, US
TERRY, W., Leonard, Jr., Gainesville, FL 32606, US
(74) D'haemer, Jan Constant, et al, Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

(51) **A61K 7/00** (11) **1 112 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 99969018.3 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21210 09.09.1999
(87) WO 00/15180 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 154531
(54) • *RHEOLOGISCH MODIFIZIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *RHEOLOGY MODIFIED COMPOSITIONS AND PROCESSES THEREOF*
• *COMPOSITIONS A RHEOLOGIE MODIFIEE ET PROCEDES CORRESPONDANTS*
(71) HERCULES INCORPORATED, Intellectual Property Section, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001, US
(72) BRADY, James, Edmund, Wilmington, DE 19808-2149, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 7/00 → (51) A23L 1/05

A61K 7/02 → (51) B01F 17/00

A61K 7/02 → (51) C08L 1/28

A61K 7/02 → (51) C08L 3/02

A61K 7/02 → (51) C08L 71/02

A61K 7/025 → (51) C08L 3/02

A61K 7/027 → (51) C08L 1/28

A61K 7/027 → (51) C08L 71/02

A61K 7/06 → (51) A61K 6/00

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

A61K 7/06 → (51) C07F 7/04

(51) **A61K 7/13** (11) **1 112 055 A1***
(25) De (26) De
(21) 99944605.7 (22) 04.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06525 04.09.1999
(87) WO 00/15183 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 DE 19842070
(54) • *MITTEL ZUM FÄRBEN VON KERATINHALTIGEN FASERN*
• *AGENTS FOR DYEING FIBRES CONTAINING KERATIN*
• *PRODUIT DE COLORATION DE FIBRES CONTENANT DE LA KERATINE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) MÖLLER, Hinrich, D-40789 Monheim, DE
HÖFFKES, Horst, D-40595 Düsseldorf, DE

A61K 7/16 → (51) A23L 1/05

A61K 7/16 → (51) A23L 1/236

(51) **A61K 7/32** (11) **1 112 056 A1***
A61K 7/38
(25) En (26) En
(21) 99944632.1 (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) EP 99/06661 08.09.1999
(87) WO 00/15185 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 GB 9819991
(54) • *SCHWEISSHEMMENDES PRODUKT UND METHODE*
• *ANTIPERSPIRANT PRODUCT AND METHOD*
• *PRODUIT ANTISUDORIFIQUE ET PROCEDE APPROPRIE*
(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) BECK, Jon, Unilever Res. Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
BURRY, Jason S., Unilever Res. Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
COULSON, Helen F., Unilever Res. Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Pearce, Timothy, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

A61K 7/32 → (51) C07F 7/04

A61K 7/38 → (51) A61K 7/32

A61K 7/40 → (51) A61K 7/48

A61K 7/42 → (51) A61K 31/765

(51) **A61K 7/48** (11) **1 112 057 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99942962.4 (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) FR 99/02178 13.09.1999
(87) WO 00/15188 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 FR 9811533
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMOPHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG VON PEPTIDEN ZUR WUNDHEILUNG, HYDRATISIERUNG, VERBESSERUNG DES HAUTAUSSEHENS WÄHREND DER NATÜRLICHEN ODER BESCHLEUNIGTEN ALTERUNG (HELIODERMIE, POLLUTION)*
• *COSMETIC OR DERMOPHARMACEUTICAL USE OF PEPTIDES FOR HEALING, HYDRATING AND IMPROVING SKIN APPEARANCE DURING NATURAL OR INDUCED AGEING (HELIODERMIA, POLLUTION)*
• *UTILISATION COSMETIQUE OU DERMAPHARMACEUTIQUE DE PEPTIDES POUR LA CICATRISATION, L'HYDRATATION ET L'AMELIORATION DE L'ASPECT CUTANE LORS DU VIEILLISSEMENT NATUREL OU ACCELERE (HELIODERMIE, POLLUTION)*
(71) SEDERMA S.A., 29, rue du Chemin-Vert, Boîte postale 33, 78610 Le Perray-en-Yvelines Cédex, FR
(72) LINTNER, Karl, F-75016 Paris, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 112 058 A1***
A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 99946126.2 (22) 04.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06524 04.09.1999
(87) WO 00/15186 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 DE 19842069
(54) • *VERWENDUNG VON CYCLISCHEN CARBONATEN ALS FEUCHTHALTEMITTEL*
• *USE OF CYCLIC CARBONATES AS MOISTURISERS*
• *UTILISATION DE CARBONATES CYCLIQUES COMME HYDRATANTS*
(71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GASSENMEIER, Thomas, Otto, D-40229 Düsseldorf, DE
LÖHL, Thorsten, D-53179 Bonn, DE
ANSMANN, Achim, D-40699 Erkrath, DE
KAHRE, Jörg, D-42799 Leichlingen, DE
FISCHER, Detlef, D-41372 Niederkrüchten, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 112 059 A2***
A61K 7/40
(25) En (26) En
(21) 99947135.2 (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) BR 99/00072 03.09.1999
(87) WO 00/13659 2000/11 16.03.2000
(88) 27.07.2000
(30) 08.09.1998 BR 3903698
(54) • *VERFAHREN UND ZUBEREITUNG ZUR VERBESSERUNG DER WIRKUNG VON VITAMIN A AUF DIE ZELLULÄRE AKTIVITÄT EINES INDIVIDUUMS UND VERWENDUNG VON VITAMIN C*
• *PROCESS AND COMPOSITION FOR ENHANCING THE ACTION OF VITAMIN A ON THE CELLULAR ACTIVITY OF AN INDIVIDUAL, AND USE OF VITAMIN C*
• *PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE RENFORCER L'ACTION DE LA VITAMINE A SUR L'ACTIVITE CELLULAIRE D'UN INDIVIDU ET UTILISATION DE LA VITAMINE C*
(71) Industria E Comércio de Cosméticos Natura Ltda., Rodovia Regis Bittencourt, Km. 293, CEP-06850 Itapecerica da Serra, SP, BR
(72) ALCANTARA MARTINS ZUCCHETTI, Roberto, Tatuapé, CEP-03309-000 So Paulo, SP, BR
CHITARRA SOUZA, Simoni, CEP-S o Paulo, SP, BR
VILLA NOVA SILVA, Luciana, Morumbi, CEP-05688-000 S o Paulo, SP, BR
(74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 7/48 → (51) A61K 31/765

A61K 7/48 → (51) B01F 17/00

A61K 7/48 → (51) C07F 7/04

(51) **A61K 9/00** (11) **1 112 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 99944089.4 (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 99/20332 03.09.1999
(87) WO 00/13663 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99619 P
(54) • *DOSIERUNGSFORM MIT FLÜSSIGER FORMULIERUNG*
• *DOSAGE FORM COMPRISING LIQUID FORMULATION*

- *FORME GALENIQUE CONTENANT UNE FORMULATION LIQUIDE*

(71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) DONG, Liang, C., Sunnyvale, CA 94086, US
WONG, Patrick, S.- L., Burlingame, CA 94010, US
ESPINAL, Steven, D., Mountain View, CA 94043, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 112 061 A1***
A61K 47/36
(25) En (26) En
(21) 99945548.8 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/20446 08.09.1999
(87) WO 00/13664 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 148986
(54)
- *ARZNEIZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG SEXUELLER FUNKTIONSSTÖRUNGEN*
- *DRUG PREPARATIONS FOR TREATING SEXUAL DYSFUNCTION*
- *PREPARATIONS MEDICAMENTEUSES DESTINEES AU TRAITEMENT DES TROUBLES SEXUELS*

(71) L.A.M. Pharmaceuticals Corp., 11190 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33181-3405, US
(72) DRIZEN, Alan, Downsview, Ontario M3H 5TD, CA
ROTHBART, Peter, Toronto, Ontario M4R 1H5, CA
NATH, Gary, M., Bethesda, MD 20817, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

---

(51) **A61K 9/12** (11) **1 112 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 99947098.2 (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) AU 99/00735 08.09.1999
(87) WO 00/15193 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 AU PP583198
(54)
- *SCHAUMZUSAMMENSETZUNG*
- *MOUSSE COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE MOUSSE*

(71) SOLTEC RESEARCH PTY. LTD., 8 Macro Court, Rowville Victoria 3178, AU
(72) ABRAM, Albert, Zorko, Wantirna, VIC 3152, AU
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61K 9/14** (11) **1 112 063 A1***
A61K 9/16 A61K 9/20
A61K 9/32 A61K 9/34
A61K 9/36
(25) En (26) En
(21) 99945631.2 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(86) US 99/20744 08.09.1999
(87) WO 00/13667 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 99399 P
(54)
- *TABLETTEN AUF DER GRUNDLAGE EINES LPSTATINDERIVATES UND LÖSLICHER FASERN*
- *LIPSTATIN DERIVATIVE-SOLUBLE FIBER TABLETS*
- *COMPRIMES A BASE DE FIBRES SOLUBLES ET D'UN DERIVE DE LIPSTATINE*

(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
(72) DAGGY, Bruce, P., Pine Brook, NJ 07058, US
MANDEL, Kenneth, G., Parsippany, NJ 07054, US
(74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

---

(51) **A61K 9/16** (11) **1 112 064 A1***
A61K 9/48 A61K 31/215
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941732.2 (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) FR 99/02155 10.09.1999
(87) WO 00/16749 2000/13 30.03.2000
(30) 17.09.1998 FR 9811611
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEUERER FENOFIBRATHALTIGER ARZNEIFORMULIERUNGEN, DADURCH HERGESTELLTE ARZNEIFORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *METHOD FOR PREPARING NOVEL FENOFIBRATE GALENIC FORMULATIONS, GALENIC FORMULATIONS OBTAINED AND APPLICATIONS*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE NOUVELLES FORMULATIONS GALENIQUES DU FENOFIBRATE, FORMULATIONS GALENIQUES OBTENUES PAR LEDIT PROCEDE ET LEURS APPLICATIONS*

(71) CLL Pharma, Arenas, Immeuble Nice Premier, 455 Promenade des Anglais, 06200 Nice, FR
(72) LARUELLE, Claude, F-06270 Villeneuve-Loubet, FR
GIMET, René, F-06560 Valbonne, FR
TOSELLI, Dominique, F-06000 Nice, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet Ores, 6, Avenue de Messine, 75008 Paris Cedex, FR

A61K 9/16 → (51) A61K 9/14

---

(51) **A61K 9/20** (11) **1 112 065 A1***
A61K 31/12 A61K 31/16
(25) En (26) En
(21) 99944655.2 (22) 13.09.1999
(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 99/00740 13.09.1999
(87) WO 00/15196 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 US 152263
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ENTACAPON ODER NITECAPON SOWIE EIN VERNETZTES CELLULOSEDERIVAT*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ENTACAPONE OR NITECAPONE AS WELL AS A CROSS-LINKED CELLULOSE DEIVATIVE*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE ENTACAPONE OU NITECAPONE, DE MEME QU'UN DERIVE DE CELLULOSE RETICULE*

(71) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) VAHERVUO, Kari, FIN-02320 Espoo, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/20 → (51) A61K 9/14

A61K 9/32 → (51) A61K 9/14

A61K 9/34 → (51) A61K 9/14

A61K 9/36 → (51) A61K 9/14

A61K 9/48 → (51) A61K 9/16

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 112 066 A2***
(25) En (26) En
(21) 99944533.1 (22) 27.08.1999
(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) EP 99/06298 27.08.1999
(87) WO 00/15203 2000/12 23.03.2000
(88) 20.07.2000
(30) 14.09.1998 GB 9820012
(54)
- *VERWENDUNG VON METHOXYMORPHOLINO DOXORUBICIN ZUR BEHANDLUNG EINES LEBERTUMOR*
- *USE OF METHOXYMORPHOLINO DOXORUBICIN FOR THE TREATMENT OF A LIVER TUMOR*
- *UTILISATION D'UN DERIVE D'ANTHRACYCLINE DANS LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR DU FOIE*

(71) PHARMACIA & UPJOHN S.p.A., Via Robert Koch, 1.2, 20152 Milan, IT
(72) PACCIARINI, Maria, Adele, I-20158 Milano, IT
VALOTA, Olga, I-20025 Legnano, IT
KERR, David, Birmingham B38 8TL, GB

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 112 067 A2***
A61K 31/445 A61K 31/27
A61K 31/662 A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 99946150.2 (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) EP 99/06648 09.09.1999
(87) WO 00/15205 2000/12 23.03.2000
(88) 24.08.2000
(30) 11.09.1998 IT FI980208
(54)
- *VERWENDUNG VON ACETYLCHOLINESTERASEN HEMMERN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON FUNKTIONELLEN UND/ODER ORGANISCHEN SCHMERZSYNDROMEN*
- *USE OF ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS FOR THE PREPARATION OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF FUNCTIONAL AND/OR ORGANIC PAIN SYNDROMES*
- *UTILISATION D'INHIBITEURS ACETYLCHOLINESTERASES POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DE SYNDROMES DE DOULEUR FONCTIONNELLE ET/OU ORGANIQUE*

(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
(72) NICOLODI, Maria, I-50014 Fiesole, IT
SICUTERI, Federigo, I-50014 Fiesole, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 31/12 → (51) A61K 9/20

A61K 31/13 → (51) C07D 203/24

A61K 31/135 → (51) A61K 47/02

A61K 31/137 → (51) A61P 27/06

A61K 31/145 → (51) C07D 203/24

A61K 31/16 → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 31/198** (11) **1 112 068 A2***
A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 99960103.2 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20545 07.09.1999
(87) WO 00/13709 2000/11 16.03.2000
(88) 14.09.2000
(30) 08.09.1998 US 99412 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS MIT INHIBITOREN DER INDUZIERBAREN STICKSTOFFMONOXID-SYNTHASE*
• *METHODS OF TREATING OSTEOARTHRITIS WITH INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE AVEC DES INHIBITEURS D'OXYDE NITRIQUE SYNTHASE INDUCTIBLES*
(71) Monsanto Company, Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
(72) MANNING, Pamela, T., Labadie, MO 63055, US
PELLETIER, Jean-Pierre, St. Lambert, Quebec J4S 1G4, CA
PELLETIER, Johanne, Martel, St. Lambert, Quebec J4S 1G4, CA
CONNOR, Jane, R., St. Louis, MO 63130, US
CURRIE, Mark, G., Marlborough, MA 071752, US
(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **A61K 31/21** (11) **1 112 069 A2***
A61K 31/519 A61P 9/10
(25) De (26) De
(21) 99953570.1 (22) 24.08.1999
(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) DE 99/02636 24.08.1999
(87) WO 00/10542 2000/09 02.03.2000
(88) 04.05.2000
(30) 25.08.1998 DE 19838541
25.08.1998 DE 19838542
(54) • *VERWENDUNG VON PENTAERYTHRITYLNITRATE ZUSAMMEN MIT PHOSPHODIESTERASE-V-HEMMERN, Z.B. SILDENAFIL*
• *MEDICAMENT UTILIZATION AND COMBINATION*
• *UTILISATION DE MEDICAMENTS ET COMBINAISON DE CES MEDICAMENTS*
(71) Alpharma-Isis GmbH & Co. KG, Elisabeth-Selbert-Strasse 1, 40764 Langenfeld, DE
SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) STOETER, Michael,, D-41462 Neuss, DE
BASSENGE, Eberhard,, D-79219 Staufen/Breisgau, DE
SCHACHT, Dietrich, Wilhelm,, D-50935 Köln, DE
KÖNIG, Gerd, 08056 Zwickau, DE
(74) Adrian, Albert, Dr., et al, c/o GeneCONSULT GbR Wittelsbachstrasse 8a, 40629 Düsseldorf, DE

A61K 31/215 → (51) A61K 9/16

A61K 31/27 → (51) A61K 31/00

---

(51) **A61K 31/34** (11) **1 112 070 A1***
A61K 31/35 A61K 31/40
A61K 31/405 A61K 31/41
A61K 31/415 A61K 31/42
A61K 31/425 A61K 31/435
A61K 31/44 A61K 31/445
A61K 31/47 A61K 31/495
A61K 31/505 A61K 31/535
C07D 207/08 C07D 207/09
C07D 207/12 C07D 207/14
C07D 209/04 C07D 209/08
(25) En (26) En
(21) 99942232.2 (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) US 99/18640 17.08.1999
(87) WO 00/10563 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 US 97322 P
20.08.1998 US 97300 P
20.08.1998 US 97302 P
(54) • *NEUE SUBSTITUIERTE TRIAZOLVERBINDUNGEN*
• *NOVEL SUBSTITUTED TRIAZOLE COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES DE TRIAZOLE SUBSTITUES*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
(72) ADAMS, Jerry, L., Wayne, PA 19087, US
LEE, Dennis, Swathmore, PA 19081, US
(74) Blakey, Alison Jane, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

A61K 31/35 → (51) A61K 31/34

A61K 31/35 → (51) C07D 309/30

A61K 31/35 → (51) C07D 405/06

A61K 31/35 → (51) C07D 405/14

A61K 31/397 → (51) C07D 205/06

A61K 31/40 → (51) A61K 31/34

A61K 31/40 → (51) C07D 207/04

A61K 31/40 → (51) C07D 207/16

A61K 31/4045 → (51) A61P 27/06

A61K 31/405 → (51) A61K 31/34

A61K 31/41 → (51) A61K 31/34

---

(51) **A61K 31/415** (11) **1 112 071 A1***
A61K 31/445 A61K 38/05
C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 409/12 C07D 413/12
(25) En (26) En
(21) 99907136.8 (22) 19.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/03525 19.02.1999
(87) WO 00/10565 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 EP 98306622
18.08.1998 EP 98306621
19.08.1998 PCT/US00/17229
(54) • *SUBSTANZEN ZUR FÖRDERUNG DER SEKRETION DER WACHSTUMSHORMONE*
• *GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES*
• *SECRETAGOGUES D'HORMONES DE CROISSANCE*
(71) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) DODGE, Jeffrey Alan, Indianapolis, IN 46236, US
HAUSER, Kenneth Lee, Greencastle, IN 46135, US
HEIMAN, Mark Louis, Indianapolis, IN 46250, US
JONES, Scott Alan, Indianapolis, IN 46227, US
ALT, Charles Arthur, Greenwood, IN 46143, US
BRYANT, Henry Uhlman, Indianapolis, IN 46250, US
COHEN, Jeffrey Daniel, Indianapolis, IN 46260, US
COPP, James Densmore, Greenwood, IN 46143, US
GRITTON, William Harlan, Indianapolis, IN 46077, US
JUNGHEIM, Louis Nickolaus, Indianapolis, IN 46240, US
LUGAR, Charles Willis, III, McCordsville, IN 46055, US
MUEHL, Brian Stephen, Indianapolis, IN 46217, US
PALKOWITZ, AlanDavid, Carmel, IN 46032, US
RATZ, Andrew Michael, Greenwood, IN 46142, US
RHODES, Gary Anthony, Indianapolis, 46236, US
ROBEY, Roger Lewis, Greenwood, IN 46143, US
SHEPHERD, Timothy Alan, Indianapolis, IN 46227, US
THRASHER, Kenneth Jeff, Indianapolis, IN 46217, US
TRANKLE, William George, Southport, IN 46227, US
(74) Pritchard, Judith, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 31/415 → (51) A61K 31/34

A61K 31/415 → (51) A61K 31/557

---

(51) **A61K 31/4164** (11) **1 112 072 A2***
A61K 31/4166 A61K 31/421
A61K 31/426 C12N 15/85
C12N 5/10 C12Q 1/68
C07D 233/94 A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 99945325.1 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19862 27.08.1999
(87) WO 00/12175 2000/10 09.03.2000
(88) 29.06.2000
(30) 31.08.1998 US 144311
25.08.1999 US 382960
(54) • *METHIMAZOLE DERIVATE UND TAUTOMERISCHE CYCLISCHE THIONE ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
• *METHIMAZOLE DERIVATIVES AND TAUTOMERIC CYCLIC THIONES TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASES*
• *DERIVES DE METHIMAZOLE ET THIONES CYCLIQUES TAUTOMERES PERMETTANT DE TRAITER LES MALADIES AUTO-IMMUNES*
(71) Sentron Medical, Inc., Suite 600, 4445 Lake Forest Drive, Cincinnati, OH 45242, US
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, Box 13, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) KOHN, Leonard, D., Bethesda, MD 20814, US
CURLEY, Robert, W., Columbus, OH 43214, US
RICE, John, M., West Chester, OH 45069, US
(74) Carpmael, John William Maurice, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

A61K 31/4166 → (51) A61K 31/4164

A61K 31/4168 → (51) A61P 27/06

A61K 31/42 →(51) A61K 31/34

A61K 31/421 →(51) A61K 31/4164

A61K 31/425 →(51) A61K 31/34

A61K 31/426 →(51) A61K 31/4164

A61K 31/435 →(51) A61K 31/34

A61K 31/44 →(51) A61K 31/34

A61K 31/44 →(51) C07D 401/04

A61K 31/44 →(51) C07D 471/18

A61K 31/445 →(51) A61K 31/00

A61K 31/445 →(51) A61K 31/34

A61K 31/445 →(51) A61K 31/415

A61K 31/445 →(51) C07D 211/34

A61K 31/445 →(51) C07D 405/14

A61K 31/47 →(51) A61K 31/34

A61K 31/47 →(51) A61K 31/557

A61K 31/47 →(51) C07D 401/04

A61K 31/48 →(51) C07D 457/02

A61K 31/495 →(51) A61K 31/34

A61K 31/495 →(51) C07D 405/14

A61K 31/495 →(51) C07K 5/08

A61K 31/496 →(51) C07K 5/08

A61K 31/498 →(51) A61P 27/06

A61K 31/505 →(51) A61K 31/34

A61K 31/505 →(51) C07D 401/04

A61K 31/505 →(51) C07D 401/12

A61K 31/506 →(51) C07D 401/12

A61K 31/519 →(51) A61K 31/21

(51) **A61K 31/535** (11) **1 112 073 A1***
C07D 265/30
(25) En (26) En
(21) 99943692.6 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18378 12.08.1999
(87) WO 00/09132 2000/08 24.02.2000
(30) 12.08.1998 US 96335 P
(54) • *CALCILYTISCHE VERBINDUNGEN*
• *CALCILYTIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES CALCILYTIQUES*
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
(72) BHATNAGAR, Pradip, K., Exton, PA 19341, US
LAGO, Maria, Amparo, Audubon, PA 19403, US
(74) Blakey, Alison Jane, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

A61K 31/535 →(51) A61K 31/34

A61K 31/535 →(51) C07D 203/24

(51) **A61K 31/54** (11) **1 112 074 A1***
A61P 1/04
// A61K31:54, A61K31:00
(25) En (26) En
(21) 99946325.0 (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) GB 99/03030 13.09.1999
(87) WO 00/15232 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 US 154451
20.05.1999 US 316115
(54) • *TAUROLIDIN UND/ODER TAURULTAM ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIOSEN ULZER ODER GASTRITIS*
• *TAUROLIDINE AND/OR TAURULTAM AGAINST INFECTIOUS ULCER OR GASTRITIS*
• *TAUROLIDINE ET/OU TAURULTAM DESTINES A LA LUTTE CONTRE LES ULCERES OU LES GASTRITES D'ORIGINE INFECTIEUSE*
(71) Ed Geistlich Söhne AG Für Chemische Industrie, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH
(72) PFIRRMANN, Rolf, CH-6000 Lucerne 15, CH
(74) Pett, Christopher Phineas, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/55 →(51) C07D 203/24

(51) **A61K 31/557** (11) **1 112 075 A1***
A61K 31/47 A61K 31/415
A61P 15/10
// (A61K31/557, 31:47), A61K31:415
(25) En (26) En
(21) 99946977.8 (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 99/21513 17.09.1999
(87) WO 00/15233 2000/12 23.03.2000
(30) 17.09.1998 US 154677
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON IMPOTENZ*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF MALE ERECTILE DYSFUNCTION*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSERECTION CHEZ L'HOMME*
(71) ZONAGEN, INC., 2408 Timberloch Place, B-4, The Woodlands, TX 77380, US
(72) PODOLSKI, Joseph, S., The Woodlands, TX 77381, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/585 →(51) A23L 1/30

A61K 31/662 →(51) A61K 31/00

A61K 31/675 →(51) C07F 9/6558

A61K 31/70 →(51) C12N 15/11

A61K 31/70 →(51) C12N 15/12

A61K 31/70 →(51) C12N 15/31

(51) **A61K 31/765** (11) **1 112 076 A1***
A61K 7/42 A61K 7/48
C08F 16/34 C08F 16/38
C08L 29/00 C08L 29/14
A01N 35/02 A61L 2/18
(25) En (26) En
(21) 99936173.6 (22) 16.07.1999
(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) AU 99/00578 16.07.1999
(87) WO 00/03723 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 AU PP471998
10.08.1998 AU PP516798
(54) • *POLYMERE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN FORMULIERUNG*
• *POLYMERIC COMPOUNDS AND METHODS OF FORMULATING SAME*
• *COMPOSES POLYMERES ET LEURS PROCEDES DE FORMULATION*
(71) CHEMEQ Limited, Petroleum House, Suite 8, 3 Brodie Hall Drive, Technology Park, Bentley, W.A. 6102, AU
(72) MELROSE, Graham, John, Hamilton, Dalkeith, W.A. 6009, AU
HUXHAM, Andrew, James, Balga, W.A. 6061, AU
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

A61K 33/26 →(51) C07D 457/02

A61K 35/12 →(51) A01N 1/02

(51) **A61K 35/36** (11) **1 112 077 A1***
A61K 48/00 A61K 49/00
C12Q 1/68 C12N 15/12
C12N 15/19 C12N 15/24
C12N 15/09 C12N 15/10
C12N 15/11 C12P 19/30
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 99942356.9 (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) US 99/19012 17.08.1999
(87) WO 00/10579 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 US 97025 P
(54) • *METHODE ZUM NACHWEIS BIOLOGISCHER FAKTOREN IN DER EPIDERMIS*
• *METHOD FOR DETECTION OF BIOLOGICAL FACTORS IN EPIDERMIS*
• *DETECTION DE FACTEURS BIOLOGIQUES DANS L'EPIDERME*
(71) California Skin Research Institute, 15222-B Avenue of Science, San Diego, Ca 92128, US
(72) RHEINS, Lawrence, A., Escondido, CA 92025, US
MORHENN, Vera, B., La Jolla, CA 92037, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 35/74** (11) **1 112 078 A2***
A61K 38/16 A61K 39/395
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 99949501.3 (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) SE 99/01560 08.09.1999
(87) WO 00/15175 2000/12 23.03.2000
(88) 13.07.2000
(30) 10.09.1998 SE 9803098
24.05.1999 US 135798 P
(54) • *NEUE VERWENDUNG*
• *NEW USE*
• *NOUVELLE UTILISATION*
(71) Arencibia, Ignacio, Historiegränd 20A, 102, 907 34 Umea, SE
Sundqvist, Karl-Gösta, Skäluddsvägen 16, 178 32 Ekerö, SE
(72) Arencibia, Ignacio, 907 34 Umea, SE
Sundqvist, Karl-Gösta, 178 32 Ekerö, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 112 079 A1***
A61P 17/06 A61P 17/10
A61P 17/12 A61P 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99942972.3 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02189 15.09.1999
(87) WO 00/16791 2000/13 30.03.2000
(30) 17.09.1998 FR 9811619
(54) • *MYRTEEXTRAKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

- *MYRTLE EXTRACT, PREPARATION METHOD AND USE*
- *EXTRAIT DE MYRTE, PROCEDE DE PREPARATION ET APPLICATION*

(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmetique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PUYBARET, Christel, F-31240 L'Union, FR
DAVID, Bruno, F-31650 Saint-Orens de Gameville, FR
CHARVERON, Marie, F-31000 Toulouse, FR
MAMATAS, Stylianos, Rés. les Cyclades, F-31400 Toulouse, FR
(74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **A61K 38/00** (11) **1 112 080 A1***
A61K 38/04 A61K 38/08
C12Q 1/68 C12N 5/00
C12N 5/06
(25) En (26) En
(21) 99952908.4 (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) US 99/20971 10.09.1999
(87) WO 00/15242 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 99906 P
(54)
- *REGULATION DER HER2/NEU ONKOGEN EXPRESSION MITTELS SYNTHETISCHER POLYAMIDE*
- *REGULATION OF HER2/NEU ONCOGENE EXPRESSION BY SYNTHETIC POLYAMIDES*
- *REGULATION DE L'EXPRESSION D'ONCOGENE HER2/NEU A L'AIDE DE POLYAMIDES SYNTHETIQUES*

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena California 91125, US
(72) DERVAN, Peter B., California Inst. of Techology, Pasadena, CA 91125, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/00 → (51) A01N 1/02

A61K 38/00 → (51) A61K 39/395

A61K 38/04 → (51) A61K 38/00

A61K 38/05 → (51) A61K 31/415

A61K 38/06 → (51) C07K 5/08

A61K 38/08 → (51) A61K 38/00

---

(51) **A61K 38/16** (11) **1 112 081 A1***
C07K 14/47 C12N 5/06
C12N 5/08 C12N 5/16
C12N 5/22 C12P 21/00
(25) En (26) En
(21) 99943748.6 (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) US 99/18797 19.08.1999
(87) WO 00/10593 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 US 97280 P
(54)
- *VERWENDUNG VON MCRP ZUR VERLANGSAMUNG DES ZELLWACHSTUMS UND ZUR FÖRDERUNG DER ZELLREIFUNG*
- *USE OF MCRP TO SLOW CELL GROWTH AND TO PROMOTE MATURATION OF CELLS*
- *UTILISATION DE MCRP POUR RALENTIR LA CROISSANCE CELLULAIRE ET FAVORISER LA MATURATION DE CELLULES*

(71) IMMTECH INTERNATIONAL INCORPORATED, 1890 Maple Avenue, Suite 110, Evanston, IL 60201, US
(72) POTEMPA, Lawrence, A., Deerfield, IL 60015, US
RADOSEVICH, James, A., Rockford, IL 61107, US
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

(51) **A61K 38/16** (11) **1 112 082 A2***
A61K 47/02 A61K 47/12
(25) En (26) En
(21) 99945649.4 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/20912 09.09.1999
(87) WO 00/15245 2000/12 23.03.2000
(88) 08.06.2000
(30) 11.09.1998 US 99870 P
(54)
- *STABILISIERTE FLÜSSIGE ARZNEIZUBEREITUNGEN ENTHALTEND BOTULINUM TOXIN*
- *STABLE LIQUID FORMULATIONS OF BOTULINUM TOXIN*
- *FORMULATIONS LIQUIDES STABLES DE LA TOXINE DE BOTULINUM*

(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MOYER, Elizabeth, Mill Valley, CA 94941, US
HIRTZER, Pamela, Piedmont, CA 94611, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 38/16 → (51) A61K 35/74

A61K 38/16 → (51) C07K 14/435

A61K 38/17 → (51) A61K 39/395

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/18 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 38/19** (11) **1 112 083 A2***
A61K 48/00 A61K 39/395
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 99946776.4 (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 99/20480 09.09.1999
(87) WO 00/13702 2000/11 16.03.2000
(88) 08.09.2000
(30) 09.09.1998 US 99694 P
26.03.1999 US 126406 P
27.03.1999 US 126615 P
(54)
- *VERWENDUNG EINES ANGIOGENEN FAKTORS ZUR BEHANDLUNG VON MIKROVASKULÄREN ANGIOPATHIEN*
- *USE OF AN ANGIOGENIC FACTOR FOR THE TREATMENT OF MICROVASCULAR ANGIOPATHIES*
- *TRAITEMENT D'ANGIOPATHIES MICROVASCULAIRES*

(71) SCIOS INC., 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) SCHREINER, George, F., Los Altos Hills, CA 94022, US
JOHNSON, Richard, J., Seattle, WA 98155, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, GB-London WC2B 6HP, GB

A61K 38/28 → (51) A61K 39/395

A61K 38/45 → (51) C12N 15/54

A61K 39/095 → (51) C12N 15/31

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 112 084 A1***
A61K 38/00 C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 99942074.8 (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 99/18120 11.08.1999
(87) WO 00/09160 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 US 96180 P
(54)
- *KOMBINATIONSTHERAPIEN GEGEN B-ZELL-LYMPHOME BEINHALTEND DIE VERABREICHUNG VON ANTI-CD20-ANTIKÖRPERN*
- *COMBINATION THERAPIES FOR B-CELL LYMPHOMAS COMPRISING ADMINISTRATION OF ANTI-CD20 ANTIBODY*
- *THERAPIES D'ASSOCIATION CONTRE LES LYMPHOMES MALINS A CELLULES B PAR L'ADMINISTRATION D'ANTICORPS ANTI-CD20*

(71) IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION, 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121-1104, US
(72) GRILLO-L PEZ, Antonio, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 112 085 A1***
C07K 16/18 C07K 16/36
C12N 5/12
(25) En (26) En
(21) 99943621.5 (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) US 99/16724 19.08.1999
(87) WO 00/10601 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 US 136315
(54)
- *ANTI-THROMBOTISCHES AGENS UND HUMANISIERTER MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN VON-WILLEBRAND FAKTOR*
- *ANTITHROMBOTIC AGENT AND HUMANIZED ANTI-VON WILLEBRAND FACTOR MONOCLONAL ANTIBODY*
- *ANTITHROMBOTIQUE ET ANTICORPS MONOCLONAL HUMANISE ANTI-FACTEUR VON WILLEBRAND*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) CO, Man, Sung, Cupertino, CA 95014, US
VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 112 086 A1***
A61K 48/00 A61K 38/17
G01N 33/574 A61K 51/10
// A61K39:395, A61K38:17,(A61K101/02, 123:00)
(25) En (26) En
(21) 99946854.9 (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) US 99/20762 10.09.1999
(87) WO 00/15259 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99782 P
11.03.1999 US 123786 P
(54)
- *ANTIKÖRPER GEGEN C3B(I) ZUR LIEFERUNG VON DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN STOFFEN AN KREBSZELLEN*
- *ANTIBODIES TO C3B(I) FOR DELIVERY OF DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC AGENTS TO CANCER CELLS*
- *ANTICORPS ANTI-C3B(I) POUVANT DIFFUSER DES AGENTS DIAGNOSTIQUES OU THERAPEUTIQUES DANS DES CELLULES CANCEREUSES*

(71) THE UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, Towers Office Building, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903, US
(72) TAYLOR, Ronald, Charlottesville, VA 22901, US
NARDIN, Alessandre, Charlottesville, VA 22901, US
SUTHERLAND, William, M., Earlysville, VA 22936, US
SOKOLOFF, Mitchell, M., D., Hinsdale, IL 60521, US
CHUNG, Leland, Lovingston, VA 22949, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 112 087 A2***
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 99946873.9 (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) US 99/20852 10.09.1999
(87) WO 00/18428 2000/14 06.04.2000
(88) 25.05.2000
(30) 11.09.1998 US 100037 P
(54) • *ANTAGONISTEN VON 'HEDGEHOG' UND 'PATCHED' ZUR INHIBIERUNG DES WACHSTUMS UND DER DIFFERENZIERUNG VON ZELLEN UND GEWEBEN, ALS AUCH DEREN VERWENDUNGEN*
• *HEDGEHOG AND PATCHED ANTAGONISTS FOR INHIBITING CELL AND TISSUE GROWTH AND DIFFERENTIATION AND USES THEREFOR*
• *ANTAGONISTES HERISSON ET EN PIECES PERMETTANT D'INHIBER LA CROISSANCE ET LA DIFFERENCIATION CELLULAIRES ET TISSULAIRES, ET LEURS UTILISATIONS*
(71) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
(72) BURKLY, Linda, West Newton, MA 02165, US
WANG, Li, Chun, North Grafton, MA 01536, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 112 088 A1***
A61K 38/28 C12N 15/11
G01N 33/68
// A61K39:395, A61K38:28
(25) En (26) En
(21) 99948154.2 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/20601 08.09.1999
(87) WO 00/13706 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 99471 P
16.12.1998 US 112855 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS, ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON NIERKRANKHEITEN DURCH DIE MODULATION, REGULATION UND HEMMUNG VON BINDEGEWEBSWACHSTUMSFAKTOR*
• *METHOD FOR DETECTING, PREVENTING, AND TREATING RENAL DISORDERS BY MODULATING, REGULATING, AND INHIBITING CONNECTIVE TISSUE GROWTH FACTOR*
• *METHODE DE DETECTION, DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE TROUBLES RENAUX PAR MODULATION, REGULATION ET INHIBITION DU FACTEUR DE CROISSANCE DU TISSU CONJONCTIF*
(71) HENRY FORD HEALTH SYSTEM, 1 Ford Place, 4B, Detroit, MI 48202-3450, US
FIBROGEN, INC., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) RISER, Bruce, L., Marshall, MI 49068, US
DENICHILO, Mark, Daly City, CA 94015, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 39/395 → (51) A61K 35/74

A61K 39/395 → (51) A61K 38/19

A61K 39/40 → (51) C12N 15/31

---

(51) **A61K 47/02** (11) **1 112 089 A1***
A61K 47/32 A61K 31/135
(25) En (26) En
(21) 99946837.4 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/20708 09.09.1999
(87) WO 00/15261 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99712 P
(54) • *FÜR DIE ILLEGALE VERWENDUNG UNBRAUCHBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND SYMPATHOMIMETISCHE AMINSALZE*
• *COMPOSITIONS COMPRISING SYMPATHOMIMETIC AMINE SALTS UNSUITABLE FOR ILLEGAL USE*
• *COMPOSITIONS RENFERMANT DES SELS D'AMINE SYMPATHOMIMETIQUE IMPROPRES A UN USAGE ILLEGAL*
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950, US
(72) BESS, William, S., Edison, NJ 08820, US
NICHOLS, William, Michael, Fanwood, NJ 07023, US
(74) Mansmann, Ivo, et al, Warner-Lambert Company, Patent Department, c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

A61K 47/02 → (51) A61K 38/16

A61K 47/12 → (51) A61K 38/16

A61K 47/32 → (51) A61K 47/02

A61K 47/36 → (51) A61K 9/00

---

(51) **A61K 48/00** (11) **1 112 090 A2***
C07K 1/14 A61P 9/10
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 99948186.4 (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 99/20829 09.09.1999
(87) WO 00/14113 2000/11 16.03.2000
(88) 16.11.2000
(30) 09.09.1998 US 149977
(54) • *VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG DER PROSAPOSIN-REZEPTOR AKTIVITÄT*
• *METHOD OF STIMULATING PROSAPOSIN RECEPTOR ACTIVITY*
• *PROCEDE POUR STIMULER L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE LA PROSAPOSINE*
(71) MYELOS CORPORATION, Suite M, 4940 Carroll Canyon Road, San Diego, CA 92121, US
(72) O'BRIEN, John, S., La Jolla, CA 92037, US
PARKS, D., Elliot, Del Mar, CA 92014, US
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners cv., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 48/00 → (51) A61K 35/36

A61K 48/00 → (51) A61K 35/74

A61K 48/00 → (51) A61K 38/19

A61K 48/00 → (51) A61K 39/395

A61K 48/00 → (51) C07H 21/04

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12N 15/63

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

A61K 49/00 → (51) A61K 35/36

A61K 49/00 → (51) C12N 15/12

A61K 51/10 → (51) A61K 39/395

---

(51) **A61L 2/00** (11) **1 112 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 99930271.4 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/13461 15.06.1999
(87) WO 00/48641 2000/34 24.08.2000
(54) • *SCHNELLE TIEFTEMPERATUR-DRUCKSTERILISATION UND IMPFSTOFFHERSTELLUNG*
• *RAPID CRYOBARIC STERILIZATION AND VACCINE PREPARATION*
• *STERILISATION CRYOGENIQUE RAPIDE ET PREPARATION DE VACCIN*
(71) BBI Bioseq, Inc., Unit F, 25 Olympia Avenue, Woburn, MA 01807-6307, US
(72) LAUGHARN, James, A., Winchester, MA 01890, US
BRADLEY, David, W., Bedford, MA 01730, US
HESS, Robert, A., Cambridge, MA 02318, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

A61L 2/18 → (51) A61K 31/765

---

(51) **A61L 9/03** (11) **1 112 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943197.6 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) IL 99/00494 09.09.1999
(87) WO 00/15268 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 IL 12616798
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DUFTWEITERLEITUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ODOR TRANSMISSION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ODEURS*
(71) Senseit Inc., Galgalei HaPlada Street 6, 46722 Herzliya, IL
(72) FISCH, Eliezer, 43728 Raanana, IL
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61L 9/03** (11) **1 112 093 A1***
A61L 9/12
(25) En (26) En
(21) 99943198.4 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) IL 99/00495 09.09.1999
(87) WO 00/15269 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 IL 12616898
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DUFTWIEDERGABE*

- *METHODS AND APPARATUS FOR ODOR REPRODUCTION*
- *PROCEDES ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'ODEUR*

(71) Senseit Inc., 2 Wall Street, New York, NY 10005, US
YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL

(72) FISCH, Eliezer, 43728 Raanana, IL
FINK, Sagit, 60190 Neve Monoson, IL
HAREL, David, 76345 Rehovot, IL
LANCET, Doron, 76280 Rehovot, IL

(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61L 9/12 → (51) A61L 9/03

A61L 9/12 → (51) B60H 3/00

A61L 15/00 → (51) C08J 5/18

(51) **A61L 27/00** (11) **1 112 094 A1***
(25) De (26) De
(21) 99941632.4 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06015 18.08.1999
(87) WO 00/15270 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19843254
(54)
- *BESCHICHTETE MEDIZINISCHE GERÄTE UND IMPLANTATE*
- *COATED MEDICAL DEVICES AND IMPLANTS*
- *APPAREILS ET IMPLANTS MEDICAUX PRESENTANT UN REVETEMENT*

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
(72) PRIEWE, Jörg, D-13347 Berlin, DE
HELDMANN, Dieter, D-10555 Berlin, DE
WINDT-HANKE, Fred, D-13435 Berlin, DE
BERNDORFF, Dietmar, D-16540 Hohen Neuendorf, DE

A61L 27/26 → (51) A61L 27/36

(51) **A61L 27/34** (11) **1 112 095 A1***
A61L 27/54 A61L 31/08
A61L 31/16
(25) De (26) De
(21) 99946158.5 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 99/06708 10.09.1999
(87) WO 00/15273 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19843251
(54)
- *BIOLOGISCH AKTIVE IMPLANTATE*
- *BIOLOGICALLY ACTIVE IMPLANTS*
- *IMPLANTS A ACTION BIOLOGIQUE*

(71) Schidmaier, Gerhard, Claudiusstrase 12, 10557 Berlin, DE
Raschke, Michael, Weddingen Weg 31, 12205 Berlin, DE
(72) SCHMIDMAIER, Gerhard, D-10557 Berlin, DE
RASCHKE, Michael, D-12205 Berlin, DE
STEMBERGER, Axel, D-85579 Neubiberg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61L 27/36** (11) **1 112 096 A1***
A61L 27/26
(25) En (26) En
(21) 99946309.4 (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) GB 99/03013 10.09.1999
(87) WO 00/15274 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 GB 9819882
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN VON KOLLAGENGEWEBEN*
- *COLLAGENOUS TISSUE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS POUR TISSUS A BASE DE MATIERE COLLAGENE*

(71) Tissue Science Laboratories Limited, Greyholme House, 49, Victoria Road, Aldershot, Hampshire GU11 1SJ, GB
(72) OLIVER, Roy, Frederick, Fife DD6 8SE, GB
GRANT, Roy, Arthur, Branksome Park Poole Dorset BH13 6EB, GB
(74) Gallafent, Richard John, et al, GALLAFENT & CO. 9 Staple Inn, London WCIV 7QH, GB

A61L 27/54 → (51) A61L 27/34

A61L 31/08 → (51) A61L 27/34

A61L 31/16 → (51) A61L 27/34

(51) **A61L 33/00** (11) **1 112 097 A1***
C08B 37/10
(25) En (26) En
(21) 99944936.6 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NO 99/00277 08.09.1999
(87) WO 00/13718 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 NO 984143
(54)
- *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTELN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
- *NEW PROCESS FOR PREPARING SURFACE MODIFICATION SUBSTANCES*
- *NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE SUBSTANCES DE MODIFICATION DE SURFACES*

(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo, NO
(72) SCHOLANDER, Elisabeth, S-756 46 Uppsala, SE
(74) Berg, Sven Anders, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61L 33/10** (11) **1 112 098 A1***
// C08B37:10
(25) En (26) En
(21) 99944937.4 (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) NO 99/00278 09.09.1999
(87) WO 00/13719 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 NO 984144
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT HEPARIN ALS NICHT-THROMBOGENES OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSMITTEL*
- *COMPOSITION COMPRISING HEPARIN AS A NON-THROMBOGENIC SURFACE COATING AGENT*
- *COMPOSITION CONTENANT L'HEPARINE COMME AGENT D'ENROBAGE DE SURFACE NON THROMBOGENE*

(71) CARMEDA AB, Björnnäsvägen 21, 113 47 Stockholm, SE
(72) HOLMER, Erik, S-112 65 Stockholm, SE
(74) Berg, Sven Anders, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61M 1/36** (11) **1 112 099 A1***
A61M 5/36
// G01N21:85
(25) En (26) En
(21) 99949497.4 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01541 06.09.1999
(87) WO 00/15278 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 SE 9803055
(54)
- *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG EINER FLÜSSIGKEITSLEITUNG*
- *APPARATUS FOR MONITORING A FLUID CONDUIT*
- *APPAREIL POUR LA SURVEILLANCE D'UN CONDUIT DE FLUIDE*

(71) GAMBRO AB, Hamngatan 2 P.O. Box 7373, 103 91 Stockholm, SE
(72) EKDAHL, Olof, S-226 44 Lund, SE
WICTOR, Per-Ola, S-240 36 Stehag, SE
(74) Spitmann, Knut Hermann, Gambro Lundia AB Patent Department P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **A61M 5/155** (11) **1 112 100 A1***
A61M 5/168 A61M 5/175
(25) En (26) En
(21) 00942820.2 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/16394 15.06.2000
(87) WO 01/03758 2001/03 18.01.2001
(30) 10.07.1999 GB 9916111
01.10.1999 US 410676
(54)
- *VOLUMETRISCHE INFUSIONSPUMPE MIT SERVOVENTIL-REGELUNG*
- *VOLUMETRIC INFUSION PUMP WITH SERVO VALVE CONTROL*
- *POMPE VOLUMETRIQUE A PERFUSION AVEC COMMANDE PAR SERVOVANNE*

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
(72) DANBY, Hal, Suffolk CO10 0PZ, GB
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 5/168 → (51) A61M 5/155

A61M 5/175 → (51) A61M 5/155

A61M 5/36 → (51) A61M 1/36

(51) **A61M 25/00** (11) **1 112 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945558.7 (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) US 99/20496 10.09.1999
(87) WO 00/15286 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151615
(54)
- *MAGNETISCH NAVIGIERBARER TELESKOPIESBARER KATHETER UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION DIESES KATHETERS*
- *MAGNETICALLY NAVIGABLE TELESCOPING CATHETER AND METHOD OF NAVIGATING TELESCOPING CATHETER*
- *CATHETER TELESCOPIQUE A NAVIGATION MAGNETIQUE ET PROCEDE DE NAVIGATION MAGNETIQUE D'UN CATHETER TELESCOPIQUE*

(71) Stereotaxis Inc., 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108, US
(72) HALL, Andrew, F., St. Charles, MI 63304, US
BLUME, Walter, M., Webster Groves, MO 63119, US

(74) Goodenough, Nigel, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **A61M 25/01** (11) **1 112 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951403.7 (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) US 99/20483 10.09.1999
(87) WO 00/71195 2000/48 30.11.2000
(30) 10.09.1998 US 150181
04.08.1999 US 368868
(54) • *TUNNELKATHETERSYSTEM ZUM SCHAFFEN EINER KÜNSTLICHEN LEITUNG IN DER HERZKAMMERWAND*
• *TUNNELING CATHETER SYSTEM FOR ARTIFICIAL VENTRICULAR WALL CONDUIT*
• *SYSTEME DE CATHETER TUNNEL POUR CONDUIT ARTIFICIEL DE PAROI VENTRICULAIRE*
(71) Percardia, Inc., Suite 434, 20 Trafalgar Square, Nashua, NH 03063, US
(72) HALL, Todd, A., Goshen, KY 40026, US
FURNISH, Greg, R., Louisville, KY 40206, US
FURNISH, Simon, M., Louisville, KY 40204, US
WOLF, Scott, J., Minneapolis, MN 55405, US
WILK, Peter, J., New York, NY 10023, US
PHELPS, David, Y., Louisville, KY 40223, US
POMPILI, Vincent, Carmel, IN 46032, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61M 29/00** (11) **1 112 103 A2***
(25) En (26) En
(21) 99968634.8 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19649 27.08.1999
(87) WO 00/13738 2000/11 16.03.2000
(88) 23.11.2000
(30) 08.09.1998 US 149874
08.09.1998 US 149875
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON BLUTGEFÄSSOKKLUSIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TREATING VASCULAR OCCLUSIONS*
• *PROCEDES ET APPAREILS CONVENANT AU TRAITEMENT DES OCCLUSIONS VASCULAIRES*
(71) Lumend, Inc., 400 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) SELMON, Matthew, R., Atherton, CA 94027, US
MILO, Charles, F., San Mateo, CA 94402, US
WYNNE, Robert, L., Pacifica, CA 94404, US
PAL, Suresh, S., Sunnyvale, CA 94086, US
DELL, Kent, D., Redwood City, CA 94061, US
GRESL, Charles, San Francisco, CA 94131, US
HANSEN, Gerald, Newark, CA 94062, US
HILL, E. Richard, Berkeley, CA 94705, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A61N 1/36** (11) **1 112 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 99968635.5 (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 99/20687 09.09.1999
(87) WO 00/13745 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99651 P
(54) • *GALVANISCH VESTIBULÄRES STIMULATIONSSYSTEM UND METHODE DAFÜR*
• *GALVANIC VESTIBULAR STIMULATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE STIMULATION VESTIBULAIRE GALVANIQUE*
(71) TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY, 147 Bay State Road, Boston, MA 02215, US
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) COLLINS, James J., Newton, MA 02439, US
INGLIS, J. Timothy, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1, CA
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

A61N 5/06 → (51) G02B 27/09

---

(51) **A61N 5/10** (11) **1 112 105 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99952841.7 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) SE 99/01564 08.09.1999
(87) WO 00/15298 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 SE 9803072
(54) • *NEUTRONENSTRAHLUNGSVORRICHTUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *NEUTRON RADIATION INSTALLATION FOR TREATMENT OF CANCER*
• *DISPOSITIF DE RAYONNEMENT AUX NEUTRONS SERVANT A TRAITER LE CANCER*
(71) Radicon AB, Fatburs Brunnsgata 15, 118 28 Stockholm, SE
(72) SKÖLD, Kurt, S-611 32 Nyköping, SE
(74) Avellan-Hultman, Olle, Ehmer & Delmar Patentbyra AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

A61N 5/10 → (51) G21K 5/10

A61P 1/04 → (51) A61K 31/54

A61P 3/10 → (51) C07F 9/6558

A61P 9/00 → (51) A61K 38/19

A61P 9/10 → (51) A61K 31/21

A61P 9/10 → (51) A61K 48/00

A61P 9/10 → (51) C07D 401/12

A61P 11/00 → (51) C07D 401/12

A61P 13/12 → (51) C07D 401/12

A61P 15/10 → (51) A61K 31/557

A61P 17/00 → (51) A61K 35/78

A61P 17/06 → (51) A61K 35/78

A61P 17/10 → (51) A61K 35/78

A61P 17/12 → (51) A61K 35/78

A61P 19/02 → (51) A61K 31/198

A61P 25/04 → (51) A61K 31/00

A61P 25/28 → (51) A61K 48/00

---

(51) **A61P 27/06** (11) **1 112 106 A2***
A61K 31/4045 A61K 31/137
A61K 31/498 A61K 31/4168
(25) En (26) En
(21) 99948085.8 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19888 03.09.1999
(87) WO 00/16761 2000/13 30.03.2000
(88) 25.05.2000
(30) 18.09.1998 US 101067 P
(54) • *5HT2-AGONISTE ZUR BEHANDLUNG DES GLAUKOMS*
• *SEROTONERGIC 5HT2 AGONISTS FOR TREATING GLAUCOMA*
• *AGONISTES DE 5HT2 SEROTONINERGIQUES UTILES POUR TRAITER LE GLAUCOME*
(71) ALCON LABORATORIES, INC., 6201 South Freeway, Fort Worth Texas 76134-2099, US
(72) MAY, Jesse, A., Fort Worth, TX 76109, US
DEAN, Thomas, R., Weatherford, TX 76087, US
SHARIF, Najam, A., Arlington, TX 76015, US
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer, Keller & Riederer Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61P 37/06 → (51) A61K 31/4164

---

(51) **A62C 31/07** (11) **1 112 107 A1***
(25) De (26) De
(21) 99947328.3 (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 99/06756 13.09.1999
(87) WO 00/15301 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841874
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEKÄMPFEN VON BRÄNDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FIGHTING FIRES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LUTTER CONTRE LES INCENDIES*
(71) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG, Schanzenstrasse 35, 51063 Köln, DE
(72) SPRAKEL, Dirk, K., D-50672 Köln, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., Cohausz & Florack Patentanwälte Kanzlerstrasse 8 A, 40472 Düsseldorf, DE

---

(51) **A62C 31/07** (11) **1 112 108 A1***
(25) De (26) De
(21) 99947333.3 (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 99/06769 13.09.1999
(87) WO 00/15303 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841875
(54) • *LÖSCHDÜSENKOPF ZUM AUSBRINGEN VON LÖSCHFLÜSSIGKEIT*
• *EXTINGUISHING NOZZLE HEAD FOR DISCHARGING AN EXTINGUISHING LIQUID*
• *TETE DE BUSE D'EXTINCTION POUR PROJETER UN LIQUIDE D'EXTINCTION*
(71) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG, Schanzenstrasse 35, 51063 Köln, DE
(72) KAMMER, Peter, CH-4552 Derendingen, CH
ITIN, Beda, CH-4438 Lagenbruck, CH
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., Cohausz & Florack Patentanwälte Kanzlerstrasse 8 A, 40472 Düsseldorf, DE

---

(51) **A62C 31/07** (11) **1 112 109 A1***
(25) De (26) De
(21) 99948748.1 (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) EP 99/06757 13.09.1999
(87) WO 00/15302 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841876
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LÖSCHSCHAUM*
• *DEVICE FOR GENERATING EXTINGUISHING FOAM*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE LA MOUSSE D'EXTINCTION*
(71) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG, Schanzenstrasse 35, 51063 Köln, DE
(72) KAMMER, Peter, CH-4552 Derendingen, CH
ITIN, Beda, CH-4438 Langenbruck, CH
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., Cohausz & Florack Patentanwälte Kanzlerstrasse 8 A, 40472 Düsseldorf, DE

---

(51) **A62C 37/16** (11) **1 112 110 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00951606.3 (22) 19.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/01684 19.06.2000
(87) WO 00/78401 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 FR 9907679
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SELBSTTÄTIGEN ÖFFNEN EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG IN BEZUG AUF EINE TEMPERATURERHÖHUNG*
• *DEVICE FOR AUTOMATIC OPENING OF A SAFETY ELEMENT, IN RESPONSE TO A RISE IN TEMPERATURE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE AUTOMATIQUE D'UN ORGANE DE SECURITE, EN RESPONSE A UNE ELEVATION DE TEMPERATURE*
(71) S.S.A.C. Belgique S.p.r.l., 13 A Avenue de Tervuren, 1040 Bruxelles, BE
(72) ROSSETTI, Pierre, F-92260 Fontenay-Aux-Roses, FR
LANORE, Marc, F-92160 Antony, FR
LANORE, Jean-Claude, F-92160 Antony, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

A63B 24/00 → (51) A61H 1/02

---

(51) **A63B 69/00** (11) **1 112 111 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 99940720.8 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00528 24.08.1999
(87) WO 00/12184 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 NL 1009953
(54) • *BALLSTÜTZE*
• *BALL SUPPORT*
• *SUPPORT DE BALLE*
(71) Lamboo, Thomas Johannes, Berkstraat 4, 2565 MS The Hague, NL
(72) Lamboo, Thomas Johannes, 2565 MS The Hague, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **A63G 31/16** (11) **1 112 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 99940639.0 (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) JP 99/04777 02.09.1999
(87) WO 00/13759 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 149030
30.08.1999 US 385852
(54) • *VERGNÜGUNGSPARK MIT PERSONENBEFÖRDERUNGS TRANSPORTMITTELN*
• *AMUSEMENT PARK WITH PASSENGER VEHICLE CARRYING RIDES*
• *PARC D'ATTRACTIONS A ATTRACTIONS VEHICULANT DES VOITURES DE TOURISME*
(71) Oriental Sangyo Co. Ltd., 1-1-5, Hiranouemachi, Hiranoku, Osaka-shi, Osaka 547-0045, JP
(72) OCHI, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 547-0045, JP
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) **A63H 33/08** (11) **1 112 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 98936048.2 (22) 27.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CA 98/00729 27.07.1998
(87) WO 00/06278 2000/06 10.02.2000
(54) • *BAUSTEIN*
• *BUILDING BLOCK*
• *BLOC DE CONSTRUCTION*
(71) Kitsilano Industries Inc., 410-1333 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6H 4C1, CA
(72) McINTOSH, Eric, G., Vancouver, British Columbia V5T 1T9, CA
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Moon Beever 24-26 Bloomsbury Square, London WC1A 2PL, GB

B01D 11/04 → (51) C22B 11/00

B01D 25/26 → (51) B01D 29/41

---

(51) **B01D 29/41** (11) **1 112 114 A1***
B01D 25/26
(25) De (26) De
(21) 99938248.4 (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 99/04997 15.07.1999
(87) WO 00/10683 2000/09 02.03.2000
(30) 17.08.1998 DE 19836949
(54) • *FILTERMODUL*
• *FILTER MODULE*
• *MODULE FILTRANT*
(71) SEITZSCHENK FILTERSYSTEMS GmbH, Planinger Strasse 137, 55543 Bad Kreuznach, DE
(72) STROHM, Gerhard, D-55278 Dexheim, DE
SCHNIEDER, Georg, D-55545 Bad Kreuznach, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden, DE

B01D 53/00 → (51) B01D 53/88

---

(51) **B01D 53/04** (11) **1 112 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 99933944.3 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/15766 12.07.1999
(87) WO 01/03811 2001/03 18.01.2001
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFKONZENTRATION VON SAUERSTOFF OHNE VENTILE*
• *VALVE FREE OXYGEN CONCENTRATOR*
• *CONCENTRATEUR D'OXYGENE DEPOURVU DE VALVE*
(71) Bassine, Stuart, 1800 Marina Circle, North Fort Myers, FL 33903, US
(72) Bassine, Stuart, North Fort Myers, FL 33903, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell & Associates, 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

---

(51) **B01D 53/22** (11) **1 112 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 99941037.6 (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 99/18192 11.08.1999
(87) WO 00/12197 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 US 143310
16.11.1998 US 192669
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG VON MIT SAUERSTOFF ANGEREICHERTER LUFT*
• *OXYGEN ENRICHED AIR SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN AIR ENRICHI EN OXYGENE*
(71) CMS Technology Holdings, Inc., 325 Water Street, Wilmington, Delaware 19804, US
(72) NEMSER, Stuart M., Wilmington, Delaware 19803, US
HIMMELREICH, Louis, Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Bowman, Paul Alan, LLOYD WISE, TREGEAR & CO., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **B01D 53/86** (11) **1 112 117 A1***
B01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 99969351.8 (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 99/21635 17.09.1999
(87) WO 00/16882 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 US 101140 P
23.08.1999 US 379036
(54) • *KATALYTISCHER KONVERTER ZUM ENTFERNEN VON OZON MIT ANODISIERTER SCHICHT UN ÜBERZUG*
• *CATALYTIC CONVERTER FOR REMOVING OZONE HAVING ANODIZED AND WASHCOAT LAYERS*
• *CONVERTISSEUR CATALYTIQUE DESTRUCTEUR D'OZONE PRESENTANT UNE COUCHE D'IMPREGNATION ET UNE COUCHE ANODISEE*
(71) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) LIU, Di-Jia, Naperville, IL 60540, US
WINSTEAD, Daniel, R., Schaumburg, IL 60173, US
MICHALAKOS, Peter, M., Chicago, IL 60625, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., Honeywell AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE

---

(51) **B01D 53/88** (11) **1 112 118 A1***
B01J 19/12 B01D 53/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00925389.9 (22) 04.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/01205 04.05.2000
(87) WO 00/72945 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 FR 9906906
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG VON ABGAS MITTELS FOTOKATALYSE*
• *METHOD FOR PURIFYING GASEOUS EFFLUENTS BY MEANS OF PHOTOCATALYSIS, INSTALLATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD*

- *PROCEDE DE PURIFICATION D'EFFLUENTS GAZEUX PAR PHOTOCATALYSE, INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*

(71) Ahlstrom Paper Group Reseach and Competence Center, ZI de L'Abbaye, Impasse Louis Champin, 38280 Pont Eveque, FR

(72) MONDJIAN, Pierre, F-38450 Vif, FR
NGUYEN DINH AN, Christine, F-38000 Grenoble, FR
DELPECH, Françoise, F-38530 Pontcharra, FR
ROUX, Jean-Claude, F-38240 Meylan, FR
BOURGEOIS, Sylvie, F-21000 Dijon, FR
STEINBRUNN, Alexis, F-21380 Asnières lès Dijon, FR
PICHAT, Pierre, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or, FR
DISDIER, Jean, F-69300 Caluire, FR
MIETTON-CEULEMANS, Estelle, F-39800 Poligny, FR
BLONDEAU-PATISSIER, Virginie, F-25115 Pouilly les Vignes, FR
BOUVIER, Leonie, 38440 Beauvoir de Marc, FR
DUSSAUD, Joseph, 38200 Vienne, FR
GIRARD, Pierre, 38330 Saint Ismier, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

B01D 71/52 → (51) C08L 71/12

B01F 15/04 → (51) A23C 9/15

(51) **B01F 17/00** A61K 7/48 (11) **1 112 119 A1*** A61K 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00940490.6 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) FR 00/01615 09.06.2000
(87) WO 00/78442 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 FR 9907767
(54)
- *GELLAN UND EIN BESONDERES TENSID ENTHALTENDE FESTE O/W EMULSION UND IHRE VERWENDUNG*
- *OIL-IN-WATER EMULSION COMPRISING GELLAN AND A PARTICULAR SURFACTANT AND USES*
- *EMULSION H/E SOLIDE COMPRENANT DU GELLANE ET UN TENSIOACTIF PARTICULIER, UTILISATIONS*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LEMANN, Patricia, F-94000 Créteil, FR
(74) Doressamy, Clarisse, L'Oreal, D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

B01J 6/00 → (51) C01B 33/32

B01J 8/00 → (51) C10G 47/00

B01J 8/04 → (51) C10G 47/00

B01J 10/00 → (51) C10G 47/00

B01J 12/00 → (51) C01B 5/00

B01J 19/12 → (51) B01D 53/88

B01J 19/24 → (51) B01J 37/00

B01J 31/00 → (51) C07F 17/00

(51) **B01J 31/22** C07C 68/00 (11) **1 112 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 99942070.6 (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) US 99/18108 10.08.1999
(87) WO 00/12212 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 US 140435
(54)
- *VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYL-KARBONATEN*
- *PROCESS AND CATALYST FOR MAKING DIALKYL CARBONATES*
- *PROCEDE ET CATALYSEUR POUR LA FABRICATION DE CARBONATES DEDIALKYLE*

(71) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, Texas 77507, US
(72) RYU, J., Yong, Pasadena, TX 77507, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, c/o Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B01J 35/00 → (51) C01B 13/18

(51) **B01J 37/00** C08F 2/34 C08F 10/00 (11) **1 112 121 A1*** B01J 19/24
(25) En (26) En
(21) 99938456.3 (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) GB 99/02635 10.08.1999
(87) WO 00/09264 2000/08 24.02.2000
(30) 10.08.1998 EP 98430020
(54)
- *KONTINUIERLICHES GASPHASENVERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON POLYMERISATIONSKATALYSATOREN*
- *CONTINUOUS PROCESS FOR GAS PHASE COATING OF POLYMERISATION CATALYST*
- *PROCEDE CONTINU DE REVETEMENT EN PHASE GAZEUSE D'UN CATALYSEUR DE POLYMERISATION*

(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) BP CHEMICALS S.N.C., Tour Neptune la Défense 1, 20, Place de Seine, 92400 Courbevoie, FR
(84) FR
(72) DURAND, Daniel, Claude, F-13500 Martigues, FR
MEURICE, Estelle, Marie, Joelle, F-13500 Martigues, FR
MORTEROL, Frederic, Robert, Marie, Michel, F-13960 Sausset-les-Pins, FR
(74) Preece, Michael, et al, BP International Limited Patents and Agreements Division Sunbury Research Centre Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

B01J 37/02 → (51) B01D 53/86

B01J 39/04 → (51) C22B 11/00

B01J 39/18 → (51) C22B 11/00

(51) **B01L 3/00** // (F15C3/00, F16K1:14, B01J19:00, C12Q1:68) (11) **1 112 122 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941720.7 (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) FR 99/02137 08.09.1999
(87) WO 00/13795 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 FR 9811383
14.06.1999 FR 9907689
(54)
- *MIKROFLUIDISCHES REAKTIONS- UND TRANSFERSYSTEM*
- *MICROFLUID SYSTEM FOR REACTIONS AND TRANSFERS*
- *SYSTEME MICROFLUIDIQUE DE REACTIONS ET DE TRANSFERT*

(71) BIOMERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) COLIN, Bruno, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
PARIS, Cécile, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
DACHAUD, Jacques, F-25000 Besançon, FR
IMBAUD, Pierre, F-69480 Pommiers, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B01L 3/02 → (51) G01N 33/543

(51) **B02C 7/12** D21D 1/30 (11) **1 112 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 98944457.5 (22) 19.08.1998
(84) DE FI SE
(86) US 98/17184 19.08.1998
(87) WO 00/10710 2000/09 02.03.2000
(54)
- *SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON DAMPF BEI REFINERPLATTEN*
- *REFINER PLATE STEAM MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTEME DE CONTROLE DE LA CIRCULATION DE LA VAPEUR DANS UNE PLAQUE DE RAFFINEUR*

(71) Durametal Corporation, 9560 S.W. Herman Road, Tualatin, OR 97062, US
(72) GINGRAS, Luc, Horsforth, Leeds LS18 5AD, GB
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **B03C 3/76** (11) **1 112 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 99957028.6 (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 99/12978 09.06.1999
(87) WO 99/65609 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 US 89640 P
(54)
- *ELEKTROABSCHEIDER MIT MEMBRAN*
- *MEMBRANE ELECTROSTATIC PRECIPITATOR*
- *DEPOUSSIEREUR ELECTROSTATIQUE A MEMBRANE*

(71) Ohio University, 101 Research and Technology Center, Athens, OH 45701, US
(72) PASIC, Hajrudin, Athens, OH 45701, US
ALAM, M., D., Khairul, Athens, OH 45701, US
BAYLESS, David, J., Athens, OH 45701, US
(74) Götz, Georg, Dipl.-Ing., et al, Götz, Küchler, Dameron Patent- und Rechtsanwälte Postfach 11 93 40, 90103 Nürnberg, DE

B05B 13/00 → (51) B63B 59/06

B05D 3/04 → (51) B05D 7/00

(51) **B05D 3/10** B32B 15/06 B32B 19/00 (11) **1 112 125 A2*** B32B 15/18 B32B 9/00
(25) En (26) En
(21) 99932154.0 (22) 30.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/14939 30.06.1999
(87) WO 00/05747 2000/05 03.02.2000
(88) 22.02.2001
(30) 30.06.1998 US 91691 P
31.12.1998 US 114512 P
(54)
- *METALLISIERUNGSSTRUKTUREN FÜR MIKROELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER STRUKTUREN*

- *METALLIZATION STRUCTURES FOR MICRO-ELECTRONIC APPLICATIONS AND PROCESS FOR FORMING THE STRUCTURES*
- *STRUCTURES DE METALLISATION POUR APPLICATIONS DE MICRO-ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FORMATION DE CES STRUCTURES*

(71) SEMITOOL, INC., 655 West Reserve Drive, Kalispell, Montana 59901, US
(72) KRISHNAMOORTHY, Ahila, Menands, NY 12204-2316, US
DUQUETTE, David, J., Loudonville, NY 12211, US
MURARKA, Shyam, P., Clifton Park, NY 12065, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **B05D 7/00** (11) **1 112 126 A1***
B05D 3/04
(25) De (26) De
(21) 00907551.6 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/01132 11.02.2000
(87) WO 00/48748 2000/34 24.08.2000
(30) 15.02.1999 DE 19906247
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZWEISCHICHTIGER AUTOMOBILDECKLACKIERUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING TWO-LAYER FINAL COATS ON MOTOR VEHICLES*
• *PROCEDE DE REALISATION DU LAQUAGE DE FINITION EN DEUX COUCHES D'AUTOMOBILES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) SIEVER, Ludwig, D-58332 Schwelm, DE
MINKO, Peter, D-58332 Schwelm, DE
SCHMIDT, Holger, D-42115 Wuppertal, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **B05D 7/22** (11) **1 112 127 A1***
C09D 201/02 C23C 22/00
(25) En (26) En
(21) 99934954.1 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02404 23.07.1999
(87) WO 00/10737 2000/09 02.03.2000
(30) 22.08.1998 GB 9818300
(54) • *BESCHICHTUNG VON BLEI-OBERFLÄCHEN*
• *COATING LEAD SURFACES*
• *REVETEMENT DE SURFACES EN PLOMB*
(71) United Utilities PLC, Dawson House, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 3LW, GB
(72) COLQUHOUN, Howard M., Knutsford, Cheshire WA16 8QN, GB
EYRES, Roy, Widnes, Cheshire WA8 9JN, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

B05D 7/24 →(51) C23C 16/50

---

(51) **B21B 1/02** (11) **1 112 128 A1***
C21D 9/00 C21D 8/02
C21D 8/04
(25) De (26) De
(21) 99969051.4 (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 99/02866 08.09.1999
(87) WO 00/15362 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 DE 19843200
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WARMBAND UND BLECHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HOT-ROLLED STRIPS AND PLATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FEUILLARD A CHAUD ET DE TOLES*
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) FALKENRECK, Udo, D-44797 Bochum, DE
QUITMANN, Uwe, D-47877 Willich, DE
WEHAGE, Harald, D-38871 Ilsenburg, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B21B 37/28 →(51) B21B 38/12

B21B 37/62 →(51) B21B 38/12

---

(51) **B21B 38/12** (11) **1 112 129 A1***
B21B 37/28 B21B 37/62
(25) De (26) De
(21) 99969358.3 (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) DE 99/02970 14.09.1999
(87) WO 00/16919 2000/13 30.03.2000
(30) 17.09.1998 DE 19844305
(54) • *KOMBINIERTES REGELUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG BESTIMMTER PRODUKTEIGENSCHAFTEN BEIM WALZEN VON STAHLQUALITÄTEN IM AUSTENITISCHEN, GEMISCHT AUSTENITISCH-FERRITISCHEN UND FERRITISCHEN BEREICH*
• *COMBINED REGULATING SYSTEM FOR PRODUCING PARTICULAR PRODUCT CHARACTERISTICS IN THE ROLLING OF AUSTENTIC, MIXED AUSTENTIC AND FERRITIC AND FERRITIC STEEL QUALITIES*
• *SYSTEME DE REGULATION COMBINE PERMETTANT DE PRODUIRE DES PRODUITS AYANT CERTAINES PROPRIETES LORS DU LAMINAGE D'ACIER DE QUALITE AUSTENITIQUE, MIXTE AUSTENITIQUE-FERRITIQUE ET FERRITIQUE*
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) RUNDE, Wilfried, D-47506 Neukirchen-Vluyn, DE
SKODA-DOPP, Ulrich, D-47051 Duisburg, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) **B21D 5/02** (11) **1 112 130 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941714.0 (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) FR 99/02131 08.09.1999
(87) WO 00/13813 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 FR 9811240
(54) • *BIEGEPRESSE MIT EINEM AKTIVEN UNTERBALKEN*
• *PRESS BRAKE WITH ACTIVE LOWER TABLE*
• *PRESSE PLIEUSE A TABLIER INFERIEUR ACTIF*
(71) AMADA EUROPE, Paris-Nord II, 96, avenue de la Pyramide, 93290 Tremblay-en-France, FR
(72) GASCOIN, Claude, F-72220 Laigne en Belin, FR
(74) Hasenrader, Hubert, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B21D 28/28 →(51) B29C 45/14

B22F 7/00 →(51) B26D 1/00

---

(51) **B23B 11/00** (11) **1 112 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 99969052.2 (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) US 99/20842 10.09.1999
(87) WO 00/15373 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 100028 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT REVOLVERKOPF*
• *ROTARY TURRET HEAD APPARATUS*
• *APPAREIL ROTATIF A TETE TOURELLE*
(71) General Electro Mechanical Corporation, 100 Gemcor Drive, West Seneca, New York 14224, US
(72) SPELLER, Thomas, H., Jr., East Aurora, NY 14052, US
PERRELLI, John, M., West Seneca, NY 14224, US
SAUNDERS, Cheyenne, Corfu, NY 14036, US
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **B23B 27/04** (11) **1 112 132 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99968645.4 (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) SE 99/01565 08.09.1999
(87) WO 00/13824 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 SE 9803083
(54) • *SCHNEIDEINSATZ ZUM EINSTECHEN*
• *CUTTING INSERT FOR GROOVING OPERATIONS*
• *PLAQUETTE DE COUPE POUR OPERATIONS DE RAINURAGE*
(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) TÄGTSTRÖM, Pär, S-811 62 Sandviken, SE
HANSSON, Per, S-805 96 Gävle, SE
ANDERSSON, Claes, S-803 11 Gävle, SE
(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patent Department, 811 81 SANDVIKEN, SE

B23B 27/16 →(51) B23C 5/20

---

(51) **B23B 29/034** (11) **1 112 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945572.8 (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) US 99/20533 08.09.1999
(87) WO 00/13825 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 99464 P
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(71) Makino, Inc., 7860 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
(72) HYATT, Gregory, Aaron, West Chester, OH 45069, US
BRICKER, David, Wayne, Batavia, OH 45103, US
(74) Gold, Tibor Z., et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **B23B 29/034** (11) **1 112 134 A1***
B23Q 5/26
(25) En (26) En
(21) 99948156.7 (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) US 99/20604 08.09.1999
(87) WO 00/13826 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 99421 P
(54) • *WERKZEUG MIT FLUIDBETÄTIGTER ACHSE*
• *TOOL WITH CONTROL OF A FLUID AXIS*
• *OUTIL DE COMMANDE D'UN AXE FLUIDE*
(71) Makino Inc., 7680 Innovation Way, P.O. Box 8003, Mason, OH 45040, US

(72) HYATT, Gregory, Aaron, West Chester, OH 45069, US
WILCOX, Andrew, Cincinnati, OH 45220, US
PRUYN, John, Cincinnati, OH 45206, US
(74) Gold, Tibor Z., et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B23B 31/20 → (51) B23B 31/26

(51) **B23B 31/26** (11) **1 112 135 A1***
B23B 31/20
(25) En (26) En
(21) 99945551.2 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20452 02.09.1999
(87) WO 00/13828 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 149200
(54) • *WERKSTÜCKHALTGERÄT*
• *WORKHOLDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF PORTE-PIECE*
(71) THE GLEASON WORKS, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester New York 14692-2970, US
(72) CURTIS, William, A., Stanley, NY 14561, US
(74) Harrison, David Christopher, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B23C 5/10** (11) **1 112 136 A1***
B23C 5/22
(25) En (26) En
(21) 99940865.1 (22) 03.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17584 03.08.1999
(87) WO 00/13829 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 149693
(54) • *HOHER GESCHWINDIGKEITFRÄSER*
• *HIGH SPEED MILLING CUTTER*
• *FRAISE A VITESSE ELEVEE*
(71) KENNAMETAL INC., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650, US
(72) HUGHES, Ralph, W., Jr., Martinez, GA 30907, US
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B23C 5/20** (11) **1 112 137 A1***
B23B 27/16
(25) En (26) En
(21) 99946550.3 (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) SE 99/01516 02.09.1999
(87) WO 00/13831 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 SE 9803056
(54) • *WERKZEUG MIT SCHNEIDEINSATZ ZUM FRÄSEN*
• *TOOL AND CUTTING INSERT FOR MILLING*
• *OUTIL ET PIECE COUPANTE RAPPORTEE POUR EFFECTUER UNE OPERATION DE FRAISAGE*
(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
(72) JORDBERG, Jonas, S-738 33 Norberg, SE
HEDBERG, Stefan, S-776 92 Hedemora, SE
(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patent Department, 811 81 SANDVIKEN, SE

B23C 5/22 → (51) B23C 5/10

(51) **B23K 11/31** (11) **1 112 138 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99949491.7 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01438 24.08.1999
(87) WO 00/15379 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 SE 9803095
(54) • *WIEDERSTANDSSCHWEISSEN*
• *RESISTANCE WELDING*
• *SOUDAGE PAR RESISTANCE*
(71) CAR-O-LINER AB, P.O. Box 7, 736 21 Kungsör, SE
(72) STENKVIST, Sivert, S-644 36 Torshälla, SE
(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

B23K 13/01 → (51) B23P 6/00

(51) **B23K 20/10** (11) **1 112 139 A1***
B29C 65/08
(25) En (26) En
(21) 99902326.0 (22) 18.01.1999
(84) CH DE FR GB LI NL
(86) US 99/00990 18.01.1999
(87) WO 00/15381 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151619
(54) • *ULTRASCHALLSVERBINDUNGSVERFAHREN*
• *ULTRASONIC BONDING METHOD*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR ULTRASONS*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) LOUKS, John, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
POCHARDT, Donald, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CURRAN, Desmond, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HENDERSON, Christopher, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **1 112 140 A1***
H01S 3/23
(25) De (26) De
(21) 99953638.6 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02721 01.09.1999
(87) WO 00/13839 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840926
(54) • *LASERSTRAHLUNGSQUELLE*
• *LASER RADIATION SOURCE*
• *SOURCE DE RAYONNEMENT LASER*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) JÜRGENSEN, Heinrich, D-24223 Raisdorf, DE

(51) **B23P 6/00** (11) **1 112 141 A1***
B23P 15/00 B23K 13/01
F01D 5/00 F01D 5/30
(25) De (26) De
(21) 99961970.3 (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) DE 99/02163 15.07.1999
(87) WO 00/03834 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 DE 19831736
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR UND HERSTELLUNG EINES INTEGRAL BESCHAUFELTEN ROTORS FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR REPAIRING AND PRODUCING INTEGRALLY BLADED ROTORS FOR A HYDRAULIC ENGINE*
• *PROCEDE DE REPARATION ET DE FABRICATION D'UN ROTOR A AUBAGE INTEGRE POUR MACHINE HYDRAULIQUE*
(71) MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH, Postfach 50 06 40, 80976 München, DE
KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
(72) MEIER, Reinhold, D-84405 Dorfen, DE
SCHÜTTE, Wilfried, D-82041 Oberhaching, DE

B23P 15/00 → (51) B23P 6/00

B23Q 3/08 → (51) B24B 13/00

B23Q 5/26 → (51) B23B 29/034

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 112 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945552.0 (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 99/20453 02.09.1999
(87) WO 00/13844 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99590 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPÄNEABLEITUNG*
• *APPARATUS FOR CHIP REMOVAL*
• *DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE COPEAUX*
(71) THE GLEASON WORKS, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester New York 14692-2970, US
(72) SEBRING, Gerald, J., Victor, NY 14564, US
(74) Harrison, David Christopher, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B24B 3/60 → (51) B24B 19/18

B24B 5/42 → (51) B24B 39/04

(51) **B24B 13/00** (11) **1 112 143 A1***
B24B 13/005 B23Q 3/08
(25) En (26) En
(21) 99945413.5 (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 99/20096 02.09.1999
(87) WO 00/13849 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 146366
(54) • *VERFAHREN ZUM DREHEN EINER LINSE*
• *METHOD FOR LATHING A LENS*
• *PROCEDE D'USINAGE DE LENTILLES*
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
(72) COUNCIL, Buford, W., Jr., Ruskin, FL 33570, US
SALVATORI, Lorenzo, J., Lutz, FL 33549, US
GOLLER, Philip, D., Bradenton, FL 34204, US
MANNING, Wayne, R., Sarasota, FL 34241, US
(74) Bowman, Paul Alan, LLOYD WISE, TREGEAR & CO., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B24B 13/005 → (51) B24B 13/00

(51) **B24B 19/18** (11) **1 112 144 A1***
B24B 47/22 B24B 55/06
D01G 15/84 B24D 13/10
B24B 3/60
(25) De (26) De
(21) 99939896.9 (22) 08.09.1999
(84) CH DE GB IT LI
(86) CH 99/00422 08.09.1999
(87) WO 00/13850 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 CH 184098
26.02.1999 DE 19908708
(54) • *SCHLEIFEN VON GARNITUREN*
• *GRINDING OF CLOTHING*

- *AFFUTAGE DES GARNITURES*

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) FAAS, Jürg, CH-8450 Andelfingen, CH
NÄF, Beat, CH-8645 Jona, CH
SAUTER, Christian, CH-8247 Flurlingen, CH
YILDIRIM, Yücel, CH-8400 Winterthur, CH
STYNER, Roland, CH-8404 Winterthur, CH
BISCHOF, Roland, CH-8052 Zürich, CH
MÜLLER, Christian, CH-8360 Wallenwill, CH

---

(51) **B24B 37/04** (11) **1 112 145 A1***
B24D 3/32
B24D 13/14
// H01L21:304

(25) En (26) En
(21) 99933866.8 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/15628 08.07.1999
(87) WO 00/02707 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 US 113248
(54) • *POLIERKISSEN FÜR HALBLEITERSUBSTRAT*
- *POLISHING PAD FOR A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
- *TAMPON A POLIR POUR SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
(72) ANJUR, Sriram, P., Aurora, IL 60504, US
DOWNING, William, C., Aurora, IL 60506, US
(74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **B24B 39/04** (11) **1 112 146 A1***
B24B 5/42

(25) De (26) De
(21) 00909303.0 (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) EP 00/01848 24.03.2000
(87) WO 00/76724 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 DE 29910214 U
(54) • *FESTWALZGERÄT EINER FESTWALZMASCHINE FÜR KURBELWELLEN*
- *ROLL-HARDENING DEVICE PERTAINING TO A ROLL-HARDENING MACHINE FOR CRANKSHAFTS*
- *DISPOSITIF DE CYLINDRAGE D'UNE MACHINE DE CYLINDRAGE POUR VILEBREQUINS*

(71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Bernhard-Schondorff-Platz, 41812 Erkelenz, DE
(72) STEFFENS, Hans-Toni, D-41812 Erkelenz, DE
ZIMMERMANN, Hans, D-52538 Selfkant, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., Cohausz & Florack Patentanwälte Kanzlerstrasse 8 A, 40472 Düsseldorf, DE

B24B 47/22 → (51) B24B 19/18

B24B 55/06 → (51) B24B 19/18

B24C 3/06 → (51) B63B 59/06

B24C 9/00 → (51) B63B 59/06

B24D 3/32 → (51) B24B 37/04

---

(51) **B24D 9/08** (11) **1 112 147 A1***
C09J 7/02

(25) En (26) En
(21) 99941412.1 (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) DK 99/00472 08.09.1999
(87) WO 00/13854 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 148896
(54) • *TRAGER ZUR ZEITWEISEN BEFESTIGUNG EINER SELBSTKLEBENDEN SCHLEIF- UND/ODER POLIERBLATT*
- *SUPPORT FOR TEMPORARY FIXATION OF A SELF-STICKING ABRASIVE AND/OR POLISHING SHEET*
- *SUPPORT POUR FIXATION TEMPORAIRE D'UNE FEUILLE DE POLISSAGE ET/OU D'UNE FEUILLE ABRASIVE AUTOCOLLANTE SUR UNE BUTEE MOBILE DANS UN APPAREIL DE POLISSAGE ET/OU ABRASION*

(71) STRUERS A/S, Valhojs Allé 176, DK-2610 Rodovre, DK
(72) DAMGAARD, Morten, J., DK-4370 Store Merl se, DK
(74) Hegner, Anette, et al, Hofman-Bang A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B24D 11/00 → (51) B24B 37/04

B24D 13/10 → (51) B24B 19/18

B24D 13/14 → (51) B24B 37/04

---

(51) **B25B 1/06** (11) **1 112 148 A1***
B25B 1/18
F15B 21/06

(25) En (26) En
(21) 99946761.6 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20406 07.09.1999
(87) WO 00/13855 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 99441 P
26.08.1999 US 383834
(54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGTER SCHRAUBSTOCK*
- *ELECTRICALLY OPERATED VISE*
- *ETAU A COMMANDE ELECTRIQUE*

(71) Tcam Technologies, Inc., 6944 Spinach Drive, Mentor, OH 44060, US
(72) SCHNEIDER, Edward, T., Eastlake, OH 44094, US
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tessy, FR

B25B 1/18 → (51) B25B 1/06

---

(51) **B25B 7/10** (11) **1 112 149 A1***

(25) De (26) De
(21) 99946136.1 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06560 07.09.1999
(87) WO 00/13856 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 DE 19840741
26.08.1999 DE 19940485
(54) • *EINHANDBETÄTIGBARE, SICH SELBST ZUSTELLENDE ZANGE*
- *ONE-HAND ACTUATED, SELF-CLOSING PLIERS*
- *PINCE ACTIONNABLE PAR UNE MAIN ET A SERRAGE AUTOMATIQUE*

(71) Knipex-Werk C. Gustav Putsch, Oberkamper Strasse 13, 42349 Wuppertal, DE
(72) PUTSCH, Ralf, D-42349 Wuppertal, DE
PUTSCH, Karl, D-42349 Wuppertal, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) **B25B 7/22** (11) **1 112 150 A1***

(25) En (26) En
(21) 99903389.7 (22) 25.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/01565 25.01.1999
(87) WO 99/37446 1999/30 29.07.1999
(30) 26.01.1998 US 13695
(54) • *MEHRZWECK-HANDWERKZEUG MIT VERRIEGELUNGS- UND LÖSE-MECHANISMUS DER EINHEITEN*
- *MULTI-PURPOSE HAND TOOL INCLUDING IMPLEMENT POSITION LOCKING AND RELEASE MECHANISM*
- *OUTIL A MAIN POLYVALENT, COMPRENANT UN MECANISME DE BLOCAGE EN POSITION ET DE DEGAGEMENT D'OUTIL*

(71) Sebertech, L.L.C., 2438 Cades Way, Vista, CA 92083, US
(72) SEBER, Brett, P., Escondido, CA 92026, US
RUBIN, Gregory, F., Escondido, CA 92026, US
(74) Gerbaulet, Hannes, Patentanwälte Richter, Werdermann & Gerbaulet Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

(51) **B25B 13/48** (11) **1 112 151 A1***

(25) En (26) En
(21) 99946836.6 (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) US 99/20706 10.09.1999
(87) WO 00/15392 2000/12 23.03.2000
(30) 12.09.1998 US 100068 P
(54) • *WERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON VERRIEGELUNGSRINGEN*
- *LOCKING COLLAR REMOVAL TOOL*
- *OUTIL POUR ENLEVER UNE BAGUE DE BLOCAGE*

(71) Mcclure, Travis, 429 9th Avenue, Kirkland, WA 98033, US
(72) Mcclure, Travis, Kirkland, WA 98033, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B25B 15/00 → (51) B25B 23/00

---

(51) **B25B 23/00** (11) **1 112 152 A1***
B25B 15/00

(25) En (26) En
(21) 99945482.0 (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 99/20264 03.09.1999
(87) WO 00/13857 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 149696
(54) • *SCHRAUBENDREHEREINSATZ UND SCHRAUBENDREHER*
- *DRIVER BIT AND DRIVER*
- *MECHE TOURNEVIS ET VISSEUSE AUTOMATIQUE*

(71) PHILLIPS SCREW COMPANY, 508 Edgewater Drive, Wakefield, Massachusetts 01880, US
(72) MOWINS, Michael, L., Gloucester, MA 01930, US
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

---

(51) **B26D 1/00** (11) **1 112 153 A1***
B22F 7/00
(25) En (26) En
(21) 99939572.6 (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) IB 99/01508 03.09.1999
(87) WO 00/13861 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 IT UD980153
(54) • *KREISMESSER ZUM SCHNEIDEN VON PAPIERROLLEN ODER VON ÄHNLICHEN GEGENSTÄNDEN*
• *CIRCULAR TOOL FOR CUTTING ROLLS OF PAPER AND SIMILAR*
• *OUTIL CIRCULAIRE POUR LA DECOUPE DE ROULEAUX DE PAPIER ET AUTRES*
(71) Ciani, Tristano, Via S. Pelagio 75, 33019 Tricesimo, IT
Pironti, Michele, Via dei Gatari 13, 35100 Padova, IT
Taverna, Rodolfo, Via Moletolo 82, 43100 Parma, IT
(72) Ciani, Tristano, 33019 Tricesimo, IT
Pironti, Michele, 35100 Padova, IT
Taverna, Rodolfo, 43100 Parma, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) **B26D 7/26** (11) **1 112 154 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00949680.3 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/01974 07.07.2000
(87) WO 01/03894 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 FR 9908934
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINER PLATTE AUF EINEM ZYLINDER MIT MAGNETISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *DEVICE FOR POSITIONING A PLATE ON A ROLL WITH MAGNETIC FIXING*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE PLAQUE SUR UN CYLINDRE A FIXATION MAGNETIQUE*
(71) KOMORI-CHAMBON SA, 6, rue Auguste Rodin, F-45100 Orléans, FR
(72) ROUX, Jean-Pierre, F-45160 Ardon, FR
(74) Puiroux, Guy, Cabinet Bruder 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

---

(51) **B27B 17/14** (11) **1 112 155 A1***
(25) De (26) De
(21) 00949087.1 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/01924 09.06.2000
(87) WO 01/03896 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 DE 19931250
(54) • *KETTENSÄGE MIT EINER MIT ÜBERRASTKUPPLUNG VERSEHENEN KETTENSPANNVORRICHTUNG*
• *CHAIN SAW WITH A CHAIN TENSIONING DEVICE WITH A SAFETY CLUTCH SYSTEM*
• *SCIE A CHAINE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE TENSION DE CHAINE POURVU D'UN SYSTEME DE DEBRAYAGE DE SECURITE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STEINBRUECK, Egbert, D-01855 Sebnitz, DE
DOLATA, Juergen, D-01855 Sebnitz, DE

B27K 3/50 → (51) A01N 47/38

---

(51) **B29C 33/00** (11) **1 112 156 A1***
B29C 37/00
(25) En (26) En
(21) 99943146.3 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02950 06.09.1999
(87) WO 00/13872 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 GB 9819415
(54) • *GIESSFORM MIT DICHTUNG UND SCHRUMPFAUSGLEICHVERFAHREN BEIM GIESSFORMEN*
• *MOULD WITH GASKET AND MOULDING METHOD FOR COMPENSATING CURING SHRINKAGE*
• *MOULE MUNI D'UN JOINT ET PROCEDE DE MOULAGE COMPENSANT LES RETRAITS DUS A LA POLYMERISATION*
(71) Ineos Acrylics UK Limited, 30 Bell Street, Romsey, Hampshire SO51 8GW, GB
(72) ASHTON, David, Piers, Warrington, Cheshire WA1 4DU, GB
OULD, William, John, Blackburn, Lancashire BB1 9NF, GB
(74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

B29C 37/00 → (51) B29C 33/00

B29C 39/14 → (51) D21F 1/00

---

(51) **B29C 44/50** (11) **1 112 157 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 99941890.8 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00552 07.09.1999
(87) WO 00/15405 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 NL 1010057
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG GESCHÄUMTER EXTRUDATE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXTRUDING FOAMED ARTICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRUSION D'ARTICLES EN MOUSSE*
(71) WAVIN B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
(72) OVEREIJNDER, Hans, NL-7771 EH Hardenberg, NL
KOOPMANS, Stephan, Henricus, Maria, NL-3844 ZK Harderwijk, NL
(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **B29C 45/14** (11) **1 112 158 A1***
B21D 28/28
(25) En (26) En
(21) 99931513.8 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/03960 23.07.1999
(87) WO 00/15406 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 JP 25650498
(54) • *EINSATZROHR ZUM SPRITZGIESSEN, VERARBEITUNGSVERFAHREN EINES EINSATZROHRS UND GEFORMTER GEGENSTAND*
• *INSERT PIPE FOR INJECTION MOLDING, INSERT PIPE PROCESSING METHOD, AND MOLDED ARTICLE*
• *MATRICE RAPPORTEE DE MOULAGE PAR INJECTION, SON PROCEDE DE TRAITEMENT ET ARTICLE MOULE*
(71) Mold Research Institute Co., Ltd., 7-7, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
(72) ISHII, Kiyoshi, Kanazawa-shi, Isikawa 921-8033, JP
KATO, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0033, JP
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **B29C 45/14** (11) **1 112 159 A1***
H01R 43/24 H01L 23/498
(25) De (26) De
(21) 99946031.4 (22) 26.08.1999
(84) DE DK FR GB
(86) EP 99/06264 26.08.1999
(87) WO 00/13875 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841293
19.09.1998 DE 19843076
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDRAHMENS ODER HYBRIDGEHÄUSES SOWIE EIN DERARTIGER HYBRIDRAHMEN ODER EIN HYBRIDGEHÄUSE*
• *METHOD FOR PRODUCING A HYBRID FRAME OR HYBRID HOUSING AND CORRESPONDING HYBRID FRAME OR HYBRID HOUSING*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN CADRE HYBRIDE OU DES BOITIERS HYBRIDES ET CADRE HYBRIDE OU BOITIER HYBRIDE AINSI OBTENUS*
(71) AMI Doduco GmbH, Im Altgefäll 12, 75181 Pforzheim, DE
(72) ANDERL, Jörg, D-74889 Sinsheim, DE
BENDER, Herbert, D-74889 Sinsheim, DE
LÜTTE, Winfried, F-67510 Climbach, FR
VOGEL, Jürgen, D-75447 Sternenfels, DE
VOLL, Norbert, D-74912 Kirchardt, DE
(74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

---

(51) **B29C 45/26** (11) **1 112 160 A1***
B65D 77/28 B65D 41/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 99936682.6 (22) 04.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/01925 04.08.1999
(87) WO 00/07795 2000/07 17.02.2000
(30) 04.08.1998 FR 9809983
(54) • *VERBESSERUNGEN AN FESTSITZENDEN VERSCHLÜSSEN MIT ABNEHMBARER KAPPE WELCHE ABHÄNGIG SIND VON DEN ROHRFÖRMIGEN ANORDNUNGEN EINER FLASCHE MIT TRINKHALM FÜR GASHALTIGE GETRÄNKE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *IMPROVEMENTS TO FIXED CLOSURES WITH REMOVABLE CAP, INTERDEPENDENT OF TUBULAR ARRANGEMENTS OF A BOTTLE-STRAW FOR BEVERAGES, EVEN CARBONATED DRINKS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *PERFECTIONNEMENTS AUX FERMETURES INAMOVIBLES AVEC CAPUCHON AMOVIBLE, INTERDEPENDANTES DES DISPOSITIONS TUBULAIRES D'UN FLACON-CHALUMEAU POUR BOISSONS MEME GAZEUSES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) Nataf, Paul, 41, Boulevard Richard Wallace, F-92800 Puteaux, FR
(72) Nataf, Paul, F-92800 Puteaux, FR

---

(51) **B29C 45/56** (11) **1 112 161 A1***
(25) De (26) De
(21) 99946137.9 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06564 07.09.1999
(87) WO 00/15407 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 DE 19842385
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRITZPRÄGEN*

- *DEVICE AND METHOD FOR INJECTION-COMPRESSION MOULDING*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE D'INJECTION-ESTAMPAGE*

(71) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) KELLER, Dieter, D-63743 Aschaffenburg, DE
(74) Barz, Torsten (DE), Mannesmann VDO AG Patent- und Markenabteilung Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **B29C 47/06** (11) **1 112 162 A1***
B32B 5/16 F21V 9/06
(25) En (26) En
(21) 99907834.8 (22) 15.03.1999
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL
(86) IL 99/00144 15.03.1999
(87) WO 00/09312 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 US 96531 P
(54)
- *PIGMENTIERTE FOLIE AUS THERMOPLASTISCHEM POLYMER ZUR KONTROLLE DER SONNENEINSTRAHLUNG*
- *A SOLAR CONTROL PIGMENTED THERMOPLASTIC POLYMER SHEET*
- *FEUILLE POLYMERE THERMOPLASTIQUE PIGMENTEE PERMETTANT LE PASSAGE DES RAYONS SOLAIRES*

(71) Paltough Industries (1998) Ltd., 30035 Kibbutz Ramat Yohanan, IL
(72) BEN-ZVI, Guy, Ramat Yohanan, IL
RIOS, Pablo, Fabian, Ramat Yohanan, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B29C 47/06** (11) **1 112 163 A1***
B29C 55/12
(25) En (26) En
(21) 99917672.0 (22) 30.04.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(86) US 99/09393 30.04.1999
(87) WO 99/59796 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 US 79807
(54)
- *BIORIENTIERTE POLYETHYLENFOLIE MIT HOHER WASSERDAMPFDURCHLASSRATE*
- *BIORIENTED POLYETHYLENE FILM WITH A HIGH WATER VAPOR TRANSMISSION RATE*
- *FILM DE POLYETHYLENE BIORIENTE AVEC VITESSE DE TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU ELEVEE*

(71) MOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, Virginia 22037, US
(72) PIP, Hans, Joachim, B-6700 Arlon, BE
AGENT, Rhonda, Rogers, Rochester, NY 14621, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **B29C 49/04** (11) **1 112 164 A1***
B29C 49/42
(25) De (26) De
(21) 99947230.1 (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) DE 99/02213 16.07.1999
(87) WO 00/15409 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 DE 19842309
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GROSSVOLUMIGEN BEHÄLTERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A LARGE-VOLUME CONTAINER*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN CONTENANT DE GRAND VOLUME*

(71) RICHTER, Günther, Johannistal 12, 57610 Altenkirchen, DE
(72) RICHTER, Günther, 57610 Altenkirchen, DE
(74) Kossobutzki, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Hochstrasse 7, 56244 Helferskirchen, DE

---

(51) **B29C 49/06** (11) **1 112 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 99918727.1 (22) 21.04.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
(86) US 99/08688 21.04.1999
(87) WO 99/54113 1999/43 28.10.1999
(30) 22.04.1998 US 82617 P
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM SPRITZBLASFORMEN VON AUTOMOBILTEILEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INJECTION BLOW MOLDING AN AUTOMOTIVE COMPONENT*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION-SOUFFLAGE D'UN COMPOSANT AUTOMOBILE*

(71) Conix Corporation, Suite 1070, 16800 Executive Plaza Drive, Dearborn, MI 48126-6201, US
(72) PORTER, Marshall, Ray, Nashville, IL 62263, US
(74) Kovac, Werner, Dipl.-Ing., c/o MAGNA EUROPA AG Patentabteilung 2. Haidequerstrasse 3, 1111 Wien, AT

B29C 49/24 → (51) B29C 70/44

B29C 49/42 → (51) B29C 49/04

B29C 49/64 → (51) B29C 49/78

---

(51) **B29C 49/78** (11) **1 112 166 A1***
B29C 49/64
(25) De (26) De
(21) 99955684.8 (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) DE 99/02904 09.09.1999
(87) WO 00/16964 2000/13 30.03.2000
(30) 19.09.1998 DE 19843053
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BEHÄLTERFORMUNG*
- *PROCESS AND DEVICE FOR CONTROLLING THE MOLDING OF A CONTAINER*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSURER LA COMMANDE DU MOULAGE DE RECIPIENTS*

(71) KRUPP CORPOPLAST MASCHINENBAU GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) ROSE, Peter, D-22159 Hamburg, DE
PREDÖHL, Willi, D-23869 Elmenhorst-Fischbek, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B29C 53/82 → (51) B29C 70/44

B29C 55/12 → (51) B29C 47/06

---

(51) **B29C 55/16** (11) **1 112 167 A1***
(25) De (26) De
(21) 99946121.3 (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) EP 99/06512 03.09.1999
(87) WO 00/13879 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840991
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIAXIAL ORIENTIERTEN FOLIE AUS EINEM GESCHÄUMTEN ORIENTIERBAREN THERMOPLASTISCHEN POLYMER*
- *METHOD FOR PRODUCING A BIAXIALLY ORIENTED FILM FROM A FOAMED ORIENTABLE THERMOPLASTIC POLYMER*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM A ORIENTATION BIAXIALE CONSTITUE D'UN POLYMERE THERMOPLASTIQUE ORIENTABLE MOUSSE*

(71) Brückner Maschinenbau GmbH, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
(72) KURTH, Hans-Peter, D-83377 Vachendorf, DE
STOPPERKA, Klaus, D-06849 Dessau, DE
SÄNZE, Johannes, D-83346 Bergen, DE
WOLF, Martin, D-83278 Traunstein, DE
(74) Flach, Dieter Dipl.-Ing, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

---

(51) **B29C 63/34** (11) **1 112 168 A1***
F16L 55/165 C08J 3/24
(25) En (26) En
(21) 99946319.3 (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) GB 99/03024 13.09.1999
(87) WO 00/15411 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 GB 9819712
(54)
- *VERFAHREN ZUM INNENBESCHICHTEN VON ROHREN*
- *METHOD OF LINING PIPES*
- *PROCEDE DE REVETEMENT DE L'INTERIEUR DE TUYAUX*

(71) Advanced Engineering Solutions Ltd., South Nelson Road, South Nelson Industrial Estate, Cramlington, Northumberland NE23 9WF, GB
Burley, Colin, 28 Ebchester Court, Newcastle upon Tyne NE3 2QX, GB
(72) BURLEY, Colin, Newcastle upon Tyne NE3 2QX, GB
WRIGHT, Nigel, Swarland, Northumberland NE65 9JS, GB
(74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

B29C 65/00 → (51) B32B 5/12

B29C 65/08 → (51) B23K 20/10

B29C 65/24 → (51) B32B 31/20

B29C 67/20 → (51) C08J 5/18

B29C 70/20 → (51) B32B 5/12

B29C 70/34 → (51) B29C 70/44

---

(51) **B29C 70/44** (11) **1 112 169 A1***
B29C 53/82
(25) En (26) En
(21) 99946922.4 (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) US 99/21063 13.09.1999
(87) WO 00/15414 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 152170
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS AUS VERBUNDWERKSTOFF UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
- *METHOD FOR FABRICATING COMPOSITE PRESSURE VESSELS AND PRODUCTS FABRICATED BY THE METHOD*
- *PROCEDE POUR FABRIQUER DES CUVES COMPOSITES SOUS PRESSION ET PRODUITS OBTENUS PAR CE PROCEDE*

(71) Essef Corporation, Suite 314, Executive Center East, 4020 Mt. Carmel-Tabasco Road, Cincinnati, OH 45255, US
(72) GOLDSWORTHY, William, B., Palos Verdes Estates, CA 90274, US
KORZENIOWSKI, George, J., Sherman Oaks, CA 91403, US
CARTER, Thomas, G., Kent, OH 44240, US

(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **1 112 170 A1***
B29C 53/82 B29C 49/24
(25) En (26) En
(21) 99946944.8 (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) US 99/21162 13.09.1999
(87) WO 00/15417 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 152047
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS AUS VERBUNDWERKSTOFF UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *METHOD FOR FABRICATING COMPOSITE PRESSURE VESSELS AND PRODUCTS FABRICATED BY THE METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ENCEINTES SOUS PRESSION COMPOSITES ET PRODUITS FABRIQUES A L'AIDE DE CE PROCEDE*
(71) Essef Corporation, Suite 314, Executive Center East, 4020 Mt. Carmel-Tabasco Road, Cincinnati, OH 45255, US
(72) MURPHY, James, C., Chardon, OH 44020, US
BOYCE, Gerald, S., Ruddington,Nottingham NG11 6AG, GB
COECKELBERGS, Erik, B-2275 Wechelderzande, BE
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **1 112 171 A1***
B29C 70/34
(25) En (26) En
(21) 99948219.3 (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) US 99/21107 13.09.1999
(87) WO 00/15416 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151535
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS AUS VERBUNDWERKSTOFF UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *METHOD FOR FABRICATING COMPOSITE PRESSURE VESSELS AND PRODUCTS FABRICATED BY THE METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ENCEINTES SOUS PRESSION COMPOSITES ET PRODUITS FABRIQUES A L'AIDE DE CE PROCEDE*
(71) Essef Corporation, Suite 314, Executive Center East, 4020 Mt. Carmel-Tabasco Road, Cincinnati, OH 45255, US
(72) MURPHY, James, C., Chardon, OH 44020, US
BOYCE, Gerald, S., Ruddington Nottingham NG11 6AG, GB
COECKELBERGS, Erik, B-2275 Wechelderzande, BE
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **1 112 172 A1***
B29C 53/82
(25) En (26) En
(21) 99969058.9 (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) US 99/21064 13.09.1999
(87) WO 00/15415 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151442
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DRUCKBEHÄLTERN AUS VERBUNDWERKSTOFF UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ERZEUGNISSE*
• *METHOD FOR FABRICATING COMPOSITE PRESSURE VESSELS AND PRODUCTS FABRICATED BY THE METHOD*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER DES CUVES COMPOSITES SOUS PRESSION*
(71) Essef Corporation, Suite 314, Executive Center East, 4020 Mt. Carmel-Tabasco Road, Cincinnati, OH 45255, US
(72) MURPHY, James, C., Chardon, OH 44020, US
BOYCE, Gerald, S., Ruddington, Nottingham NG11 6AG, GB
COECKELBERGS, Erik, 2275 Wechelderzande, BE
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **1 112 173 A1***
B29C 53/82
(25) En (26) En
(21) 99969059.7 (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) US 99/21163 13.09.1999
(87) WO 00/15418 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 152169
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DRUCKBEHÄLTERN US VERBUNDWERKSTOFF UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ERZEUGNISSE*
• *METHOD FOR FABRICATING COMPOSITE PRESSURE VESSELS AND PRODUCTS FABRICATED BY THE METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE RECIPIENTS EN MATIERE COMPOSITE POUR FLUIDES SOUS PRESSION ET PRODUITS REALISES SELON CE PROCEDE*
(71) Essef Corporation, Suite 314, Executive Center East, 4020 Mt. Carmel-Tabasco Road, Cincinnati, OH 45255, US
(72) MURPHY, James, C., Chardon, OH 44020, US
BOYCE, Gerald, S., Nottingham NG11 6AG, GB
COECKELBERGS, Erik, B-2275 Wechelderzande, BE
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **B29D 22/00** (11) **1 112 174 A1***
D02G 3/00 C08G 63/66
(25) En (26) En
(21) 99917314.9 (22) 16.04.1999
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(86) US 99/06535 16.04.1999
(87) WO 99/54119 1999/43 28.10.1999
(30) 23.04.1998 US 64720
(54) • *ISOSORBID ENTHALTENDE POYESTER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ISOSORBIDE CONTAINING POLYESTERS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *POLYESTERS CONTENANT DE L'ISOSORBIDE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US
(72) KHANARIAN, Garo, Berkeley Heights, NJ 07922, US
CHARBONNEAU, Larry, F., Mendham, NJ 07945, US
WITTELER, Helmut, B., D-67259 Beindersheim, DE
JOHNSON, Robert, E., Hoboken, NJ 07030, US
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

(51) **B29D 22/00** (11) **1 112 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 99925837.9 (22) 25.05.1999
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(86) US 99/11565 25.05.1999
(87) WO 99/62697 1999/49 09.12.1999
(30) 04.06.1998 US 90635
(54) • *IN THERMOPLASTIK GEMISCHTES DEHYDRIERMITTEL*
• *DESICCANT BLENDED IN A THERMOPLASTIC*
• *DESHYDRATANT MELANGE DANS UN THERMOPLASTIQUE*
(71) Capitol Specialty Plastics, Inc., 2039 McMillan Street, Auburn, AL 36832, US
(72) HEKAL, Ihab, M., Stamford, CT 06903, US
(74) Abrams, Michael John, Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B32B 5/12** (11) **1 112 176 A1***
B32B 5/26 B64C 1/12
B29C 65/00 B29C 70/20
(25) En (26) En
(21) 99940318.1 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02670 12.08.1999
(87) WO 00/09321 2000/08 24.02.2000
(30) 15.08.1998 GB 9817777
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFKONSTRUKTION*
• *COMPOSITE MATERIAL CONSTRUCTION*
• *FORMATION DE MATIERE COMPOSITE*
(71) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
(72) GODBEHERE, Andrew, Paul, Churchill, Winscombe BS25 5NW, GB
WILLIAMS, Stephen, Ebbw Vale, Gwent NP23 8WQ, GB
SPEAR, Robert, David, Bristol BS37 6JS, GB
(74) Adkins, Michael, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B32B 5/16 → (51) B29C 47/06

(51) **B32B 5/26** (11) **1 112 177 A1***
B32B 7/08 B32B 29/02
(25) En (26) En
(21) 99928178.5 (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) IB 99/01291 19.07.1999
(87) WO 00/05065 2000/05 03.02.2000
(30) 22.07.1998 US 120828
(54) • *PAPIERBAHN MIT FLÜSSIGKEITSUNDURCHLÄSSIGER, ATMUNGSFÄHIGER SPERRSCHICHT*
• *PAPER WEB HAVING A LIQUID IMPERMEABLE, BREATHABLE BARRIER LAYER*
• *BANDE DE PAPIER DOTEE D'UNE COUCHE BARRIERE IMPERMEABLE AUX LIQUIDES ET IMPER-PERSPIRANTE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CABELL, David, William, Cincinnati, OH 45248, US
DINIUS, Cynthia, Sue, Cincinnati, OH 45241, US
STEINHARDT, Mark, John, Cincinnati, OH 45249, US
KELLY, Stephen, Robert, Owenton, KY 40359, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B32B 5/26 → (51) B32B 5/12

B32B 7/08 → (51) B32B 5/26

B32B 9/00 → (51) B05D 3/10

(51) **B32B 9/04** (11) **1 112 178 A1***
A01N 59/14
(25) En (26) En
(21) 99941083.0 (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) US 99/18317 13.08.1999
(87) WO 00/09326 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 US 96764 P
(54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG VON CALCIUMBORATERZEN ZUM ERHALT VON BRAUCHBAREN BORVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR TREATING CALCIUM BORATE ORES TO OBTAIN USEFUL BORON COMPOUNDS*
• *OBTENTION DE COMPOSES BORES UTILES PAR TRAITEMENT DE MINERAIS DE BORATE DE CALCIUM*
(71) Specialty Boron Products, Llc, Kaufman & Canoles, P.C., Suite 2000, One Commercial Place, Norfork, VA 23510-2126, US
(72) BOSSERMAN, Thomas, L., Fort Wayne, IN 46845, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Kurfürstendamm 170, 10707 Berlin, DE

B32B 15/06 → (51) B05D 3/10

B32B 15/18 → (51) B05D 3/10

B32B 17/10 → (51) B32B 27/32

B32B 19/00 → (51) B05D 3/10

(51) **B32B 25/20** (11) **1 112 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 99939022.2 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17742 05.08.1999
(87) WO 00/13891 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 99437 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE VERBUNDWERKSTOFFE*
• *MULTILAYER COMPOSITES*
• *COMPOSITES MULTICOUCHES*
(71) DYNEON LLC, 6744 Upper 33rd Street North, Oakdale, Minnesota 55128, US
(72) VAN GOOL, Guy, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 27/00 → (51) C08J 7/18

(51) **B32B 27/32** (11) **1 112 180 A1***
B32B 17/10
(25) En (26) En
(21) 99935944.1 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/16934 26.07.1999
(87) WO 00/09331 2000/08 24.02.2000
(30) 10.08.1998 US 131859
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZWISCHENSCHICHT-FOLIE*
• *THERMOPLASTIC INTERLAYER FILM*
• *FILM A COUCHE DE LIAISON INTERMEDIAIRE THERMOPLASTIQUE*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 150 Dey Road, Wayne, New Jersey 07470, US
(72) FRIEDMAN, Michael, Wayne, NJ 07470, US
VISSCHER, Glenn, T., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 112 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945616.3 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20656 09.09.1999
(87) WO 00/13895 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99554 P
02.09.1999 US 389120
(54) • *MEHRSCHICHTPOLYMERSTRUKTUREN MIT EINER SCHICHT AUS ETHYLENCOPOLYMER*
• *MULTI-LAYERED POLYMERIC STRUCTURES INCLUDING A LAYER OF ETHYLENE COPOLYMER*
• *STRUCTURES POLYMERES MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE DE COPOLYMERE D'ETHYLENE*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) SMALL, James, Douglas, Jr., Greer, SC 29650-2725, US
VANDERBILT, Jeffrey, James, Longview, TX 75604-3637, US
GREER, Kathleen, Diane, Kingsport, TN 37664-4984, US
RHEIN, James, Edward, Jonesborough, TN 37659, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B32B 29/02 → (51) B32B 5/26

(51) **B32B 31/14** (11) **1 112 182 A1***
B32B 31/18
G01D 21/00
G01D 18/00
(25) En (26) En
(21) 99917480.8 (22) 14.04.1999
(84) DE FR GB IT
(86) US 99/08132 14.04.1999
(87) WO 99/54136 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 US 62206
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINES SUBSTRATS ZUR BENUTZUNG IN EINER SCHNEIDOPERATION*
• *METHOD FOR SELECTING A SUBSTRATE INTENDED FOR USE IN A CUTTING OPERATION*
• *PROCEDE PERMETTANT DE SELECTIONNER UN SUBSTRAT CON U POUR ETRE UTILISE DANS UNE OPERATION DE COUPE*
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) CHANG, Eng-Pi, Arcadia, CA 91006, US
WANG, Yao-Feng, Diamond Bar, CA 91765, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B32B 31/18 → (51) B32B 31/14

(51) **B32B 31/20** (11) **1 112 183 A1***
C09K 19/38
(25) En (26) En
(21) 99922764.8 (22) 30.04.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/09556 30.04.1999
(87) WO 00/15433 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151536
(54) • *IN SITU-FLÜSSIGKRISTALLPOLYMERBESCHICHTUNG FÜR VULKANISIERTE VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUR*
• *A LIQUID CRYSTAL POLYMER $I(IN SITU) COATING FOR CO-CURED COMPOSITE STRUCTURE*
• *APPLICATION IN SITU DE REVETEMENTS POLYMERES A CRISTAUX LIQUIDES SUR DES STRUCTURES COMPOSITES DURCIES PAR CUISSON CONJOINTE*
(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, California 92653, US
(72) CLARKE, James, A., L., Greenlawn, NY 11740, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

(51) **B32B 31/20** (11) **1 112 184 A1***
B29C 65/24
(25) En (26) En
(21) 99939309.3 (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) CH 99/00407 02.09.1999
(87) WO 00/13898 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 CH 183198
(54) • *LAMINIERVORRICHTUNG*
• *LAMINATOR APPARATUS*
• *APPAREIL LAMINATEUR*
(71) IBICO Trading GmbH, Gewerbestrasse 8, 8212 Neuhausen, CH
(72) WEIFFENBACH, Wolfgang, D-79872 Bernau, DE
KETTERER, Hans-Peter, D-59581 Warstein/Hirschberg, DE
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **B41F 1/00** (11) **1 112 185 A2***
(25) De (26) De
(21) 99968650.4 (22) 01.09.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(86) DE 99/02723 01.09.1999
(87) WO 00/13902 2000/11 16.03.2000
(88) 02.06.2000
(30) 07.09.1998 DE 19840806
(54) • *WALZE*
• *ROLLER*
• *ROULEAU*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HOIER, Günther, Josef, D-97209 Veitshöchheim, DE

(51) **B41F 11/00** (11) **1 112 186 A2***
(25) De (26) De
(21) 99953639.4 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02722 01.09.1999
(87) WO 00/13901 2000/11 16.03.2000
(88) 02.06.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841171
(54) • *WENDESTANGENANORDNUNG*
• *TURNING BAR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE BARRES DE RETOURNEMENT*
(71) 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

(51) **B41F 35/04** (11) **1 112 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 99941771.0 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02847 31.08.1999
(87) WO 00/13905 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 GB 9819010
20.04.1999 GB 9908858
(54) • *ABFALLFANGSYSTEM FÜR WALZEN*
• *WASTE CATCHMENT SYSTEM FOR ROLLERS*
• *SYSTEME DE RETENUE DE DECHETS POUR CYLINDRES*
(71) Williamson, Gary, 7 Hindsons Crescent South, Shiney Row, Houghton le Spring, GB
(72) Williamson, Gary, Shiney Row, Houghton le Spring, GB
(74) Sanderson, Michael John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B41J 13/00** (11) **1 112 188 A1***
(25) De (26) De
(21) 99952326.9 (22) 06.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02469 06.08.1999
(87) WO 00/13909 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840997
(54) • *DRUCKER ZUM BEDRUCKEN VON EINZELDRUCKTRÄGERN*
• *PRINTER FOR PRINTING ON INDIVIDUAL PRINTING SURFACES*
• *IMPRIMANTE DESTINEE A IMPRIMER DES SUPPORTS D'IMPRESSION INDIVIDUELS*
(71) Wincor Nixdorf GmbH & Co KG, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) DUESTERHUS, Richard, D-33106 Paderborn, DE
FREITAG, Paul, D-32839 Steinheim, DE
SELKE, Reimund, D-33102 Paderborn, DE

(51) **B41K 3/56** (11) **1 112 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946302.9 (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) GB 99/03005 09.09.1999
(87) WO 00/15443 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 GB 9819623
(54) • *TINTENKAPSEL FÜR EINEN DRÜCKER*
• *AN INK CAPSULE FOR A PRINTER*
• *CAPSULE D'ENCRE POUR IMPRIMANTE*
(71) CAP Coder Ltd., Unit 42, Monument Industrial Park, Chalgrove, Oxford OX44 7RW, GB
(72) KENNEY, Christopher, Thomas, Buckinghamshire HP13 7PJ, GB
(74) Stanley, Michael Gordon, P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5SD, GB

(51) **B60G 11/27** (11) **1 112 190 A1***
F16F 9/05
(25) Sv (26) En
(21) 99969379.9 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) SE 99/01502 01.09.1999
(87) WO 00/16999 2000/13 30.03.2000
(30) 02.09.1998 SE 9802949
(54) • *KOLBEN FÜR EIN LUFTFEDER*
• *AIR PLUNGER*
• *PISTON PNEUMATIQUE*
(71) Raufoss Sweden AB, Bruksgatan, 362 40 Konga, SE
(72) BENGTSSON, Ulf, S-281 48 Hässleholm, SE
(74) Andersson, Per-Olof, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 112 191 A1***
F01P 9/06
(25) De (26) De
(21) 99953602.2 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02669 26.08.1999
(87) WO 00/12333 2000/10 09.03.2000
(30) 29.08.1998 DE 19839477
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEABLEITUNG AN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR DISSIPATING HEAT IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DISSIPATEUR DE CHALEUR POUR VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HESSE, Ullrich, D-71563 Affalterbach, DE

(51) **B60H 3/00** (11) **1 112 192 A1***
A61L 9/12
(25) En (26) En
(21) 99944715.4 (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 99/02991 08.09.1999
(87) WO 00/13925 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 EP 98307253
(54) • *SPENDER FÜR FLÜCHTIGE FLÜSSIGKEIT*
• *DISPENSING APPARATUS FOR A VOLATILE LIQUID*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE VOLATILE*
(71) Slade, Brian, 20 Star Road, Ashford, Kent TN23 7BX, GB
(72) Slade, Brian, Ashford, Kent TN23 7BX, GB
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B60J 5/00 → (51) E05C 17/20

(51) **B60J 5/04** (11) **1 112 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946889.5 (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) US 99/20937 13.09.1999
(87) WO 00/15454 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 US 152780
(54) • *VERSCHLUSSPANEEL FÜR FAHRZEUGE MIT AUFPRALLTRÄGER ALS HAUPTSTRUKTUR*
• *VEHICLE CLOSURE PANEL HAVING AN INTRUSION BEAM AS PRIMARY STRUCTURE*
• *PANNEAU DE FERMETURE DE VEHICULE POSSEDANT UNE STRUCTURE PRIMAIRE ALLONGEE ANTI-COLLISION*
(71) JOALTO DESIGN, INC., 20990 Bridge Street, Southfield, MI 48034, US
(72) TOWNSEND, John, A., Bloomfield Hills, MI 48304, US
EL-SAYED, Mohamed, Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B60J 7/10** (11) **1 112 194 A2***
(25) De (26) De
(21) 99968231.3 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02826 01.09.1999
(87) WO 00/12340 2000/10 09.03.2000
(88) 18.05.2000
(30) 01.09.1998 DE 19839819
(54) • *LÄNGSTRÄGERKUPPLUNG FÜR PLANENVERDECKE VON FAHRZEUGAUFBAUTEN*
• *SIDE-RAIL COUPLING FOR TARPAULIN COVERS OF VEHICLE SUPERSTRUCTURES*
• *COUPLAGE DE LONGERON DESTINE A DES DAIS A BACHES DE CARROSSERIES DE VEHICULES*
(71) Edscha LKW-Schiebeverdecke GmbH, Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE
(72) FLIEGE, Dieter, D-42855 Remscheid, DE
REMMEL, Roger, D-42897 Remscheid, DE
DRASCH, Josef, D-94577 Winzer, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei European Patent & Trademark Law Firm Bankstrasse 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **1 112 195 A1***
B60L 9/00 G01R 31/00
(25) De (26) De
(21) 99969065.4 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02705 30.08.1999
(87) WO 00/15456 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841715
(54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FILTER*
• *MONITORING METHOD AND MONITORING DEVICE FOR A FILTER*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UN FILTRE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLÖCKNER, Manfred, D-90409 Nürnberg, DE

B60L 9/00 → (51) B60L 3/00

B60L 9/28 → (51) B60L 15/20

(51) **B60L 15/20** (11) **1 112 196 A1***
B60L 9/28
(25) De (26) De
(21) 00943977.9 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/06208 04.07.2000
(87) WO 01/03965 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 DE 19931199
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGS-ANTRIEBSSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A POWER DRIVE SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE PUISSANCE*
(71) DaimlerChrysler Rail Systems GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) KLOSE, Christian, D-14774 Brandenburg a.d.H., DE
UNGER-WEBER, Frank, D-14109 Berlin, DE
(74) Breiter, Achim, Dipl.-Ing. (FH), DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10/Geb. 17, 89077 Ulm, DE

(51) **B60M 1/20** (11) **1 112 197 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953609.7 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02678 26.08.1999
(87) WO 00/13929 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841218
(54) • *SCHWENKAUSLEGER FÜR KETTENWERK-OBERLEITUNGSANLAGEN*
• *HINGED CANTILEVER FOR CATENARY-TYPE OVERHEAD LINE SYSTEMS*

- *BRAS PIVOTANT POUR SYSTEME DE SUSPENSION CATENAIRE DE CABLES AERIENS*

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

(72) UNGVARI, Stefan, D-91356 Kirchehrenbach, DE

---

(51) **B60P 7/08** (11) **1 112 198 A1***
B66C 1/66

(25) De (26) De

(21) 99968656.1 (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) DE 99/02863 03.09.1999

(87) WO 00/13937 2000/11 16.03.2000

(30) 04.09.1998 DE 19841992

(54)
- *ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
- *CONNECTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONNEXION*

(71) RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO., Friedensinsel 1, 73432 Aalen-Unterkochen, DE

(72) SMETZ, Reinhard, D-86720 Baldingen, DE

(74) Böning, Manfred, Prof.Dr.-Ing., Patentanwalt, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

---

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 112 199 A1***

(25) En (26) En

(21) 99942501.0 (22) 26.08.1999

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

(86) US 99/19524 26.08.1999

(87) WO 00/17009 2000/13 30.03.2000

(30) 18.09.1998 US 157063

(54)
- *STUFENLOSE STEUERUNG EINES SCHEINWERFERS*
- *CONTINUOUSLY VARIABLE HEADLAMP CONTROL*
- *COMMANDE DE FEUX DE ROUTE A REGLAGE CONTINU*

(71) GENTEX CORPORATION, 600 N. Centennial, Zeeland, Michigan 49464, US

(72) STAM, Joseph, S., Holland, MI 49424, US
BECHTEL, Jon, H., Holland, MI 49423, US
BAUER, Frederick, T., Holland, MI 49424, US

(74) Baverstock, Michael George Douglas, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **B60R 9/058** (11) **1 112 200 A1***

(25) Sv (26) En

(21) 99949505.4 (22) 09.09.1999

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

(86) SE 99/01567 09.09.1999

(87) WO 00/15465 2000/12 23.03.2000

(30) 11.09.1998 SE 9803086

(54)
- *VORRICHTUNG AN EINEM KRAFTFAHRZEUG-DACHTRÄGER*
- *A DEVICE AT A ROOF MOUNTED LOAD CARRIER FOR VEHICLES*
- *DISPOSITIF DANS UN ENSEMBLE PORTEUR DE CHARGE MONTE SUR LE TOIT D'UN VEHICULE*

(71) Mont Blanc Industri AB, Toarpsdal, 516 90 Dalsjöfors, SE

(72) ANDERSSON, Göran, S-430 22 Väröbacka, SE

(74) Lindberg, Klas Valter Bo, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B60R 21/00 → (51) G01R 31/02

B60R 21/01 → (51) G01R 27/20

---

(51) **B60R 21/16** (11) **1 112 201 A1***

(25) En (26) En

(21) 99945535.5 (22) 07.09.1999

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

(86) US 99/20415 07.09.1999

(87) WO 00/15467 2000/12 23.03.2000

(30) 14.09.1998 DE 19842026

(54)
- *VERFAHREN UND VORICHTUNG ZUM FALTEN EINES GASSACKS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FOLDING AN AIRBAG*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PLIER UN COUSSIN GONFLABLE*

(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC., 5300 Old Tampa Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US

(72) MAUL, Holger, D-64846 Gross-Zimmern, DE
STAUB, Andreas, D-63834 Sulzbach am Main, DE
JOST, Markus, D-65187 Wiesbaden, DE
IFEL, Michael, D., D-65205 Wiesbaden, DE

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

B60R 21/26 → (51) F42B 3/198

B60R 21/32 → (51) G01R 27/26

---

(51) **B60R 25/04** (11) **1 112 202 A1***
E05B 49/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 99946159.3 (22) 10.09.1999

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

(86) EP 99/06717 10.09.1999

(87) WO 00/15476 2000/12 23.03.2000

(30) 15.09.1998 FR 9811472

(54)
- *VORRICHTUNG ZUM STARTEN UND ZUR VER- UND ENTRIEGELUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*
- *STARTING AND LOCKING/UNLOCKING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE DEMARRAGE ET DE VERROUILLAGE/DEVERROUILLAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) SIEMENS AUTOMOTIVE S.A., Avenue du Mirail, Boîte Postale 1149, 31036 Toulouse Cédex, FR

(72) SOLIRENNE, Didier, F-31500 Toulouse, FR
PERILLAT, Bertrand, F-31000 Toulouse, FR

---

(51) **B60R 25/04** (11) **1 112 203 A2***

(25) En (26) En

(21) 99946820.0 (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) US 99/20661 09.09.1999

(87) WO 00/13947 2000/11 16.03.2000

(88) 08.06.2000

(30) 09.09.1998 US 99573 P

(54)
- *FERNBEDIENUNGSSCHLÜSSELSYSTEM MIT SCHLÜSSELLOSER EINGANGSFUNKTION UND WEGFAHRSPERREFUNKTION IN EINEM GEMEINSAMEN SCHLÜSSELKOPF*
- *REMOTE CONTROL KEY SYSTEM HAVING KEYLESS ENTRY FUNCTIONS AND A VEHICLE IMMOBILIZING FUNCTION IN COMMON KEYHEAD*
- *SYSTEME DE CLEF A TELECOMMANDE A FONCTIONS DE DECLENCHEMENT SANS CLEF ET D'IMMOBILISATION DU VEHICULE COMBINEES DANS UNE TETE DE CLEF COMMUNE*

(71) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(72) HIEBL, Johann, 93009 Regensburg West, DE

(74) Allen, Derek, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

---

(51) **B60R 25/04** (11) **1 112 204 A1***

(25) De (26) De

(21) 99950458.2 (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) DE 99/02334 29.07.1999

(87) WO 00/17020 2000/13 30.03.2000

(30) 17.09.1998 DE 19842544

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FAHRBERECHTIGUNG*
- *DEVICE FOR DETERMINING DRIVING AUTHORIZATION*
- *DISPOSITIF POUR DETERMINER SI UNE PERSONNE EST AUTORISEE A CONDUIRE UN VEHICULE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WEIGL, Andreas, D-76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
HAULER, Peter, D-76275 Ettlingen, DE
WEISS, Karl-Ernst, D-76275 Ettlingen, DE
PETTIT, Roderick, D-71144 Steinenbronn, DE
MOSER, Ralf, D-71665 Vaihingen/Enz, DE
HACKER, Heidrun, D-71282 Hemmingen, DE
SCHROFF, Clemens, D-76698 Ubstadt-Weiher, DE
HUGEL, Robert, D-76199 Karlsruhe, DE
SCHIRMER, Juergen, D-69124 Heidelberg, DE
WALTHER, Michael, D-71696 Möglingen, DE
KLAIBER, Tobias, D-71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) **B60S 9/00** (11) **1 112 205 A1***

(25) En (26) En

(21) 99946795.4 (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) US 99/20537 08.09.1999

(87) WO 00/13949 2000/11 16.03.2000

(30) 09.09.1998 US 150478

(54)
- *VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON REIFEN MIT IM AUTO EINGEBAUTEM WAGENHEBER UND KREUZSCHLÜSSEL*
- *TIRE CHANGING SYSTEM WITH FRAME MOUNTED JACKS AND LUG WRENCH*
- *SYSTEME DE REMPLACEMENT DE PNEUMATIQUES MUNI DE CRICS MONTES SUR CHASSIS ET D'UNE CLE A PATTES*

(71) Spence, Roy, Islandwide Prestige, 2411 Church Avenue, Brooklyn, NY 11226, US

(72) Spence, Roy, Brooklyn, NY 11226, US

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B61B 11/00 → (51) B62B 13/04

---

(51) **B61D 17/18** (11) **1 112 206 A1***

(25) De (26) De

(21) 00940396.5 (22) 21.06.2000

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

(86) EP 00/05747 21.06.2000

(87) WO 01/05640 2001/04 25.01.2001

(30) 15.07.1999 DE 19933097

(54)
- *VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG VON ZWEI BAUTEILEN*
- *JOINING ELEMENT FOR JOINING TWO PARTS*
- *ELEMENT DE LIAISON PERMETTANT LA LIAISON DE DEUX COMPOSANTS*

(71) DaimlerChrysler Rail Systems GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE

(72) LAUSZAT, Christian, D-16761 Hennigsdorf, DE
HOENIG, Thomas, D-16761 Hennigsdorf, DE

MARTENS, Holger, D-13187 Berlin, DE
(74) Breiter, Achim, Dipl.-Ing. (FH), DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10/Geb. 17, 89077 Ulm, DE

B61L 3/12 → (51) B61L 3/22

(51) **B61L 3/22** (11) **1 112 207 A1***
B61L 3/12
(25) De (26) De
(21) 99955667.3 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02813 31.08.1999
(87) WO 00/13955 2000/11 16.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19843230
(54) • *ZUGBEEINFLUSSUNGSEINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR AFFECTING A TRAIN*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'INFLUENCER UN TRAIN*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ROSENKRANZ, Uwe, D-38104 Braunschweig, DE
WEBER, Rolf, D-38100 Braunschweig, DE

(51) **B62B 13/04** (11) **1 112 208 A1***
B61B 11/00
(25) En (26) En
(21) 99944712.1 (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 99/02988 08.09.1999
(87) WO 00/13956 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 GB 9819593
(54) • *SKIBOB*
• *SNOW-TYPE BIKE*
• *VELO A NEIGE*
(71) Silver, Andrew George, 41 Canfield Road, Woodford Bridge, Essex IG8 8JL, GB
(72) Silver, Andrew George, Woodford Bridge, Essex IG8 8JL, GB
(74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

(51) **B62D 7/18** (11) **1 112 209 A2***
(25) De (26) De
(21) 99969071.2 (22) 28.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02704 28.08.1999
(87) WO 00/15484 2000/12 23.03.2000
(88) 06.07.2000
(30) 12.09.1998 DE 19841811
(54) • *ACHSSCHENKEL*
• *STEERING KNUCKLE*
• *FUSEE D'ESSIEU*
(71) Adam Opel AG, Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) GRAF, Gerhard, D-64569 Nauheim, DE
HARZHEIM, Lothar, D-55130 Mainz, DE

(51) **B63B 59/06** (11) **1 112 210 A1***
B24C 3/06 B24C 9/00
B05B 13/00
// (B63C5/02, B66F11:04, E04G1:18)
(25) En (26) En
(21) 99941972.4 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/16723 18.08.1999
(87) WO 00/15491 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 US 152691
(54) • *INTEGRALES GERÜSTSYSTEM ZUM REINIGEN UND BESCHICHTEN VON MASSENGUTLADERÄUMEN*
• *SELF-CONTAINED STAGING SYSTEM FOR CLEANING AND PAINTING BULK CARGO HOLDS*
• *SYSTEME D'APPONTEMENT AUTONOME POUR LE NETTOYAGE ET LA MISE EN PEINTURE DE SOUTES POUR LE VRAC*
(71) METRO MACHINE CORP., Imperial Docks, Foot of Ligon Street, Norfolk, Virginia 23523, US
(72) GOLDBACH, Richard, A., Norfolk, VA 23523, US
McMICHAEL, James, A., Norfolk, VA 23523, US
GARLAND, Charles, A., Norfolk, VA 23523, US
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B64C 1/12 → (51) B32B 5/12

B65B 37/00 → (51) A23C 9/15

(51) **B65C 9/02** (11) **1 112 211 A1***
(25) De (26) De
(21) 99915643.3 (22) 17.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IT LI NL
(86) EP 99/01759 17.03.1999
(87) WO 00/15502 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841907
19.11.1998 DE 29820673 U
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ETIKETTIEREN ODER BEDRUCKEN VON INEINANDER STAPELBAREN BLUMENTÖPFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR LABELING OR PRINTING STACKABLE FLOWERPOTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPOSER DES ETIQUETTES OU IMPRIMER SUR DES POTS A FLEURS EMPILABLES LES UNS DANS LES AUTRES*
(71) Siedlaczek, Udo, Pöttering 22, 46244 Bottrop, DE
(72) Siedlaczek, Udo, 46244 Bottrop, DE
(74) Patentanwälte Gesthuysen, von Rohr, Weidener, Häckel, Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B65D 33/00 → (51) C08L 23/04

(51) **B65D 39/00** (11) **1 112 212 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941701.7 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02118 07.09.1999
(87) WO 00/15516 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 FR 9811403
(54) • *STOPFEN FÜR WEINFLASCHEN*
• *STOPPER FOR SEALING WINE BOTTLES*
• *BOUCHON DESTINE A OBTURER LES BOUTEILLES DE VIN*
(71) Maine de Biran, Arnault, Mas des Murailles, 2, chemin du Trouillet, 13570 Barbentane, FR
Maine de Biran, Evelyne, Mas des Murailles, 2, chemin du Trouillet, 13570 Barbentane, FR
(72) Maine de Biran, Arnault, 13570 Barbentane, FR
Maine de Biran, Evelyne, 13570 Barbentane, FR

B65D 41/48 → (51) B29C 45/26

(51) **B65D 71/00** (11) **1 112 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 99962391.1 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/04344 22.12.1999
(87) WO 00/37330 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 GB 9828327
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SICHERN VON LASTEN AUF PALETTEN*
• *DEVICE FOR SECURING LOADS TO PALLETS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ARRIMER DES CHARGES SUR DES PALETTES*
(71) Sansetsu UK Limited, Bradbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes MK7 8AG, GB
(72) OTA, Toshi, Tilbrook, Milton Keynes MK7 8AG, GB
(74) Hepworth, John Malcolm, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 75/00 → (51) A61F 13/15

B65D 77/28 → (51) B29C 45/26

B65D 85/60 → (51) A23G 1/00

B65D 85/90 → (51) G01N 21/00

(51) **B65G 17/08** (11) **1 112 214 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 99943476.4 (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) NL 99/00559 09.09.1999
(87) WO 00/13993 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 NL 1010040
(54) • *AUS KUNSTSTOFF-MODULEN ZUSAMMENGESETZTE FÖRDERMATTEN UND MODULE FÜR SOLCHE FÖRDERMATTEN*
• *CONVEYOR MAT BUILT UP FROM PLASTIC MODULES, AND MODULE FOR SUCH CONVEYOR MAT*
• *TAPIS DE TRANSPORTEUR CONSTRUIT A PARTIR DE MODULES EN MATIERE PLASTIQUE, ET MODULE DESTINE A UN TEL TAPIS*
(71) MCC Nederland B.V., Einsteinstraat 1, NL-2691 GZ 's-Gravenzande, NL
(72) VAN ZIJDERVELD, George, Johannes, NL-2691 CN 's-Gravenzande, NL
VAN ESCH, Franciscus, Josephus, Maria, NL-4823 LA Breda, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B65G 27/24** (11) **1 112 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945502.5 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/20316 08.09.1999
(87) WO 00/13994 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 149636
(54) • *LINEARMOTORANTRIEB FÜR VIBRATIONSZUFÜHRVORRICHTUNGEN UND VIBRATIONSFÖRDERER*
• *AN IMPROVED LINEAR MOTOR DRIVE FOR VIBRATORY FEEDERS AND CONVEYORS*
• *MOTEUR LINEAIRE PERFECTIONNE POUR CONVOYEURS ET TRANSPORTEURS VIBRANTS*
(71) FMC CORPORATION, 200 East Randolph Drive, Chicago Illinois 60601, US
(72) TURCHECK, Stanley, P., Jr., Homer City, PA, US
PATTERSON, Harold, E., Indiana, PA, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **B65G 47/84** (11) **1 112 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 00942383.1 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/04273 29.06.2000
(87) WO 01/04026 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 JP 19400699
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN UND FÖRDERN ZYLINDRISCHER DOSEN SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR SEPARATING AND SUPPLYING CYLINDRICAL CANS AND METHOD THEREFORE*
• *APPAREIL DE SEPARATION ET D'AMENEE DE BOITIERS CYLINDRIQUES ET PROCEDE DE SEPARATION AFFERENT*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOUDA, Minoru, Hirakata-shi Osaka 573-0063, JP
KAWANO, Tomotaka, Yawata-shi Kyoto 570-8511, JP
EBI, Ryuichiro, Neyagawa-shi Osaka 572-0055, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, NOVAPAT INTERNATIONAL SA, 9, Rue du Valais, 1202 Genève, CH

---

(51) **B65G 51/03** (11) **1 112 217 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00949605.0 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/01875 30.06.2000
(87) WO 01/04029 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 FR 9909119
(54) • *ANTI-KONTAMINATIONSEINRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON BEHÄLTERN UND PNEUMATISCHER FÖRDERER AUSGERÜSTET MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG*
• *ANTICONTAMINATION DEVICE FOR TRANSPORTING CONTAINERS AND PNEUMATIC CONVEYOR EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF ANTI-CONTAMINATION POUR LE TRANSPORT DE RECIPIENTS ET CONVOYEUR PNEUMATIQUE EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Netra Systems, 70, rue du Collège, 59700 Marcq en Baroeul, FR
(72) TRENEL, Joël, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
RODRIGUES, Carlos, F-59800 Lille, FR
BARILLER, Jérôme, F-59130 Lambersart, FR
(74) Matkowska, Franck, et al, Cabinet Beau de Loménie 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

---

(51) **B65H 51/20** (11) **1 112 218 A1***
(25) De (26) De
(21) 99944563.8 (22) 31.08.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(86) EP 99/06388 31.08.1999
(87) WO 00/15532 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841320
(54) • *TEXTURIERMASCHINE ZUM TEXTURIEREN UND AUFWICKELN EINES FADENS*
• *TEXTURING MACHINE FOR TEXTURING AND TAKING UP A THREAD*
• *MACHINE DE TEXTURATION PERMETTANT DE TEXTURER ET D'ENROULER UN FIL*
(71) B a r m a g AG, Leverkuser Strasse 65, D-42897 Remscheid, DE
(72) BARTKOWIAK, Klaus, D-44623 Herne, DE
DAMMANN, Peter, D-42897 Remscheid, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Heilein Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

---

(51) **B66B 23/24** (11) **1 112 219 A1***
(25) De (26) De
(21) 99944536.4 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06308 27.08.1999
(87) WO 00/15536 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 AT 153698
(54) • *HANDLAUF*
• *HAND-RAIL*
• *MAIN COURANTE*
(71) Semperit Aktiengesellschaft Holding, Modecenterstrasse 22, 1031 Wien, AT
(72) LEDZINSKI, Janusz, A-2632 Wimpassing, AT
(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

---

(51) **B66C 1/00** (11) **1 112 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 99933843.7 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/15567 09.07.1999
(87) WO 00/02808 2000/03 20.01.2000
(30) 11.07.1998 US 114105
(54) • *HANHABUNGSROBOTER FÜR MIKROELEKTRONISCHE WERKSTÜCKE*
• *ROBOTS FOR MICROELECTRONIC WORKPIECE HANDLING*
• *ROBOTS DE MANIPULATION DE PIECES A USINER MICRO-ELECTRONIQUE*
(71) SEMITOOL, INC., 655 West Reserve Drive, Kalispell, Montana 59901, US
(72) SCHMIDT, Wayne, J., Meridian, ID 83642, US
OBERLITNER, Thomas, H., Kalispell, MT 59901, US
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **B66C 1/66** (11) **1 112 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 00908710.7 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/04132 17.02.2000
(87) WO 00/48936 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 US 120346 P
(54) • *ROBOTISCHE GREIFVORRICHTUNG ZUM GREIFEN VON WERKSTÜCKEN MIT EINEM AN DER OBERSEITE ANGEORTNETEN HANDGRIFF*
• *ROBOTIC GRIPPING DEVICE FOR GRIPPING AN OBJECT HAVING A HANDLE ON AN UPPER SURFACE*
• *DISPOSITIF DE PREHENSION ROBOTIQUE POUR LA PREHENSION D'UN OBJET MUNI D'UNE POIGNEE SUR UNE SURFACE SUPERIEURE*
(71) Pri Automation, Inc., 805 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821-3986, US
(72) FRIEDMAN, Gerald, M., New Ipswich, NH 03071, US
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B66C 1/66 → (51) B60P 7/08

---

(51) **C01B 5/00** (11) **1 112 222 A1***
G21C 19/317 B01J 12/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99936744.4 (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) FR 99/01999 17.08.1999
(87) WO 00/09442 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 FR 9810468
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NICHT EXPLOSIONASARTIGEN KATALYTISCHEN REKOMBINATION VON WASSERSTOFF*
• *ANTI-DEFLAGRATION DEVICE FOR HYDROGEN RECOMBINING UNIT BY CATALYSIS*
• *DISPOSITIF ANTI-DEFLAGRATION DE RECOMBINEUR D'HYDROGENE PAR CATALYSE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) BRAILLARD, Olivier, F-13100 Aix-en-Provence, FR
SIAS, Guy, F-13350 Charleval, FR
DOLLA, Pierre, F-83560 St. Julien le Montagnier, FR
(74) Des Termes, Monique, et al, Société Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C01B 13/14 → (51) C01B 13/18

---

(51) **C01B 13/18** (11) **1 112 223 A1***
C01B 13/14 C01F 17/00
C01G 25/02 C01G 23/047
B01J 35/00 C01B 13/32
(25) En (26) En
(21) 99942297.5 (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) US 99/18809 17.08.1999
(87) WO 00/10913 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 US 97119 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXIDPULVER IM NANO-BEREICH*
• *PROCESS FOR PREPARING NANOSIZE METAL OXIDE POWDERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POUDRES METALLIQUES A BASE DE POUDRES D'OXYDES DE METAUX A L'ECHELLE DU NANOMETRE*
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) GRUENBAUER, Henri, J., M., NL-4501 HC Oostburg, NL
BROOS, Jacques, A., F., NL-4535 BP Terneuzen, NL
VAN VOORST, Ronald, NL-4581 AW Vogelwaarde, NL
(74) Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Weickmann-Fincke-Huber-Liska-Prechtel, Postfach 860820, Kopernikusstrasse 9, 81635 München, DE

C01B 13/32 → (51) C01B 13/18

C01B 13/32 → (51) C01G 23/053

---

(51) **C01B 31/02** (11) **1 112 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 99969398.9 (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 99/21366 17.09.1999
(87) WO 00/17101 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 US 101092 P
03.11.1998 US 106918 P
10.06.1999 US 138505 P
(54) • *CHEMISCHE DERIVATISIERUNG VON EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN UM IHRE SOLVATATION ZU ERLEICHTERN UND VERWENDUNG DERIVATISIERTEN NANORÖHREN*
• *CHEMICAL DERIVATIZATION OF SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES TO FACILITATE SOLVATION THEREOF; AND USE OF DERIVATIZED NANOTUBES*
• *DERIVATION CHIMIQUE DE NANOTUBES DE CARBONE A PAROI UNIQUE POUR FACILITER LEUR SOLVATATION, ET UTILISATION DE NANOTUBES AINSI DERIVES*
(71) William Marsh Rice University, 6100 Main, Houston Texas 77005, US

(72) MARGRAVE, John, L., Bellaire, TX 77401, US
MICKELSON, Edward, T., Houston, TX 77025, US
HAUGE, Robert, Houston, TX 77025, US
BOUL, Peter, Houston, TX 77025, US
HUFFMAN, Chad, B., Houston, TX 77005, US
LIU, Jie, Houston, TX 77081, US
SMALLEY, Richard, E., Houston, TX 77005, US
SMITH, Ken, Spring, TX 77379, US
COLBERT, Daniel, T., Houston, TX 77098, US
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **C01B 33/32** (11) **1 112 225 A1***
B01J 6/00
(25) En (26) En
(21) 98961667.7 (22) 24.12.1998
(84) DE FR GB IT
(86) KR 98/00462 24.12.1998
(87) WO 00/09444 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 KR 3200993
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KRISTALLINER, SCHICHTFÖRMIGER NATRIUMDISILIKATE*
• *AN IMPROVED METHOD FOR MANUFACTURING CRYSTALLINE LAYERED SODIUM DISILICATE*
• *PROCEDE AMELIORE DE FABRICATION DE DISILICATE DE SODIUM EN COUCHES CRISTALLISE*
(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY, 100 Jang-dong,Yousung-ku, Daejeon 305-343, KR
(72) LEE, Jung, Min, Daejeon 305-340, KR
SUH, Jeong, Kwon, Daejeon 305-333, KR
JEONG, Soon, Yong, Daejeon 302-280, KR
PARK, Chun, Hee, Seoul 135-110, KR
PARK, Jeong, Hwan, Daejeon 302-282, KR
KIM, Jong, An, Daejeon 302-173, KR
(74) Stalla-Bourdillon, Bernard, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) **C01F 17/00** (11) **1 112 226 A1***
C08K 3/30
C09C 1/00
C09D 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 99957633.3 (22) 25.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(86) FR 99/01535 25.06.1999
(87) WO 00/00431 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 FR 9808147
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFIDEN VON SELTENEN ERDEN EIN ALKALIELEMENT ENTHALTEND, ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG ALS FÄRBENDES PIGMENT*
• *METHOD FOR PREPARING A RARE EARTH SULPHIDE COMPRISING AN ALKALINE ELEMENT, RESULTING COMPOSITION AND APPLICATION AS COLOURING PIGMENT*
• *PREPARATION D'UN SULFURE DE TERRE RARE COMPRENANT UN ELEMENT ALCALIN, COMPOSITION OBTENUE ET APPLICATION COMME PIGMENT COLORANT*
(71) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) ROMERO, Stéphane, F-81710 Saix, FR
TROMBE, Jean-Christian, F-31520 Ramonville Saint-Agne, FR
(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction da la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C01F 17/00 → (51) C01B 13/18

---

(51) **C01G 23/00** (11) **1 112 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 99917230.7 (22) 23.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) KR 99/00192 23.04.1999
(87) WO 00/00432 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 KR 9825563
(54) • *NEUE ZINK-MAGNESIUM-TITANATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TEMPERATURREGELNDER FUNKTIONALITÄT DIESE ENTHALTEND*
• *NOVEL ZINC MAGNESIUM TITANATES, PROCESSES FOR PREPARING THEREOF AND THERMOREGULATING FUNCTIONAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *NOUVEAUX TITANATES DE ZINC MAGNESIUM, LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET COMPOSITIONS RENFERMANT CES COMPOSES*
(71) LG CHEMICAL LIMITED, 20, Yeoeudo-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) SEO, Dong, Sung, Youseong-ku, Daejeon 305-340, KR
SOHN, Hong, Ha, Seo-ku, Daejeon 302-171, KR
PARK, Ji, Ho, Youseong-ku, Daejeon 305-503, KR
KANG, Seh, Hoon, Youseong-ku, Daejeon 305-390, KR
YOO, Young, Chang, Youseong-ku, Daejeon 305-390, KR
(74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C01G 23/047 → (51) C01B 13/18

---

(51) **C01G 23/053** (11) **1 112 228 A1***
C01B 13/32
C09C 1/36
(25) En (26) En
(21) 98939123.0 (22) 30.07.1998
(84) DE FR GB NL
(86) US 98/15843 30.07.1998
(87) WO 00/06495 2000/06 10.02.2000
(54) • *METALLOXID TEILCHEN IM NANO-BEREICH FÜR DIE HERSTELLUNG VON METALLOXID-KOLLOIDEN UND CERAMERS*
• *NANOSIZE METAL OXIDE PARTICLES FOR PRODUCING TRANSPARENT METAL OXIDE COLLOIDS AND CERAMERS*
• *PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE DE L'ORDRE DU NANOMETRE PERMETTANT D'OBTENIR DES COLLOIDES ET DES CERAMERES D'OXYDE METALLIQUE TRANSPARENT*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) ARNEY, David, S., Saint Paul, MN 55119, US
WOOD, Thomas, E., Stillwater, MN 55082, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C01G 25/02 → (51) C01B 13/18

C02F 1/28 → (51) C02F 1/48

C02F 1/30 → (51) C02F 1/48

C02F 1/46 → (51) C02F 1/48

---

(51) **C02F 1/461** (11) **1 112 229 A1***
C25B 1/04
C25B 1/10
(25) En (26) En
(21) 99955260.7 (22) 24.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/11406 24.05.1999
(87) WO 99/62828 1999/49 09.12.1999
(30) 29.05.1998 US 87476
31.12.1998 US 224046
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROLYSE VAN WASSER*
• *FLUIDS MANAGEMENT SYSTEM FOR WATER ELECTROLYSIS*
• *SYSTEME DE GESTION DES FLUIDES POUR L'ELECTROLYSE DE L'EAU*
(71) Proton Energy Systems, 50 Inwood Road, Rocky Hill, CT 06067, US
(72) MOULTHROP, Lawrence, C., Jr., Windsor, CT 06095, US
MOLTER, Trent, M., Glastonbury, CT 06033, US
FRIEDLAND, Robert, J., Enfield, CT 06082, US
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) **C02F 1/48** (11) **1 112 230 A1***
C02F 1/46
C02F 1/28
C02F 9/00
C02F 1/50
C02F 1/30
(25) En (26) En
(21) 99916726.5 (22) 10.05.1999
(84) DE ES GB IT
(86) BG 99/00014 10.05.1999
(87) WO 00/00434 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 BG 10258498
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND DESINFEKTION VON FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PURIFICATION AND DISINFECTION OF LIQUIDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION ET DE DESINFECTION DE LIQUIDES*
(71) Koleva, Mimi Georgieva, G.K. "Krasno Selo", Bl. 198, 1618 Sofia, BG
(72) Koleva, Mimi Georgieva, 1618 Sofia, BG
(74) Kühn, Alexander, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C02F 1/50 → (51) C02F 1/48

C02F 3/00 → (51) C02F 9/00

C02F 3/06 → (51) C02F 3/12

C02F 3/10 → (51) C02F 9/00

---

(51) **C02F 3/12** (11) **1 112 231 A1***
C02F 3/06
C02F 3/32
C02F 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 99936722.0 (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) FR 99/01970 11.08.1999
(87) WO 00/10927 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 FR 9810582
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGEN ZUM BEHANDELN VON ABWÄSSERN AUS KLEINEN GEMEINSCHAFTEN*
• *METHOD AND INSTALLATIONS FOR TREATING EFFLUENTS IN SMALL COMMUNITIES*
• *PROCEDE ET INSTALLATIONS DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS DE PETITES COLLECTIVITES*

(71) Suez Lyonnaise des Eaux, 1, rue d'Astorg, 75383 Paris Cédex 08, FR
(72) VIRLOGET, François, F-78610 Les Bréviaires, FR
(74) Armengaud Ainé, Alain, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C02F 3/32 → (51) C02F 3/12

(51) **C02F 9/00** (11) **1 112 232 A1***
C02F 3/00 C02F 3/10
(25) En (26) En
(21) 99928898.8 (22) 29.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00525 29.06.1999
(87) WO 00/00439 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 AU PP439398
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER*
• *METHOD OF TREATING WASTE WATER*
• *TRAITEMENT DES EAUX USEES*
(71) VRM Enterprises Pty.Ltd., 2/9 Price Street, Nerang, QLD 5211, AU
(72) NEWTON, Robert Kingsley, Mackay, QLD 4740, AU
BELLAMY, Kenneth, Michael, Molendinar, QLD 4214, AU
(74) Long, Edward Anthony, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

C02F 9/00 → (51) C02F 1/48

C02F 11/16 → (51) C02F 3/12

C03B 9/46 → (51) C03B 40/00

C03B 9/48 → (51) C03B 40/00

C03B 37/018 → (51) C03B 37/07

(51) **C03B 37/027** (11) **1 112 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 99944983.8 (22) 14.04.1999
(84) DE FR GB IT SE
(86) US 99/08158 14.04.1999
(87) WO 99/61380 1999/48 02.12.1999
(30) 29.05.1998 US 87224 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASVORFORM*
• *METHOD OF MAKING A GLASS PREFORM*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PREFORME EN VERRE*
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) BERKEY, George, E., Pine City, NY 14871, US
CHU, Polly, W., Painted Post, NY 14870, US
CROSSLAND, Carl, E., Campbell, NY 14821, US
MOORE, Lisa, A., Corning, NY 14830, US
QI, Gang, Painted Post, NY 14870, US
SOLOSKY, John, W., Hammondsport, NY 14840, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03B 37/07** (11) **1 112 234 A1***
C03B 37/018
(25) En (26) En
(21) 99935650.4 (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 99/16175 16.07.1999
(87) WO 00/09455 2000/08 24.02.2000
(30) 12.08.1998 US 96297 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVORFORM UNTER VERWENDUNG EINER GEKÜHLTEN SPINDEL*
• *METHOD MAKING A FIBER PREFORM USING COOLED SPINDLE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREFORME POUR FIBRES AU MOYEN D'UN FUSEAU REFROIDI*
(71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) HEFNER, Donald, L., Wilmington, NC 28409, US
LYNCH, Brian, C., Hampstead, NC 28443-2140, US
WILLIAMS, Richard, R., Wilmington, NC 28403, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C03B 40/00** (11) **1 112 235 A1***
C03B 9/46 C03B 9/48
(25) De (26) De
(21) 99940126.8 (22) 02.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/05603 02.08.1999
(87) WO 00/07951 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 DE 19834968
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR WERKZEUGE ZUR BEARBEITUNG VON WÄRMEBEHANDELTEM GLAS*
• *COATING FOR TOOLS USED TO PROCESS HEAT TREATED GLASS*
• *REVETEMENT POUR OUTILS UTILISES DANS LE TRAVAIL DU VERRE TREMPE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) GADOW, Rainer, D-84544 Aschau, DE
BRAND, Jochen, D-38126 Braunschweig, DE
KILLINGER, Andreas, D-70771 Leinfelden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C03C 17/30 → (51) C09K 3/18

(51) **C04B 14/30** (11) **1 112 236 A1***
C09C 1/36
(25) En (26) En
(21) 99920267.4 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/09611 30.04.1999
(87) WO 99/57075 1999/45 11.11.1999
(30) 04.05.1998 US 72737
(54) • *TIO2 AUFSCHLÄMMUNG MIT GROSSEM FESTSTOFFANTEIL*
• *VERY HIGH SOLIDS TIO 2? SLURRIES*
• *BOUILLIES DE TIO 2? A TENEURS ELEVEES EN SOLIDES*
(71) Millennium Inorganic Chemicals, Inc., Suite 50000, 200 International Circle, Hunt Valley, MD 21030, US
(72) KOSTELNIK, Robert, J., Ellicott City, MD 21042, US
WEN, Fu-chu, Severna Park, MD, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Perani Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **C04B 24/18** (11) **1 112 237 A1***
C04B 28/14 E04C 2/04
// (C04B28/14, 18:24, 24:18, 24:26), C04B24:38
(25) En (26) En
(21) 99900755.2 (22) 06.01.1999
(84) BE DE DK ES FR GB IT SE
(86) US 99/00131 06.01.1999
(87) WO 00/10936 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 US 137766
(54) • *GIPSPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *GYPSUM WALLBOARD, AND METHOD OF MAKING SAME*
• *PANNEAU DE PLATRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) National Gypsum Properties LLC, 2001 Rexford Road, Charlotte, North Carolina 28211, US
(72) PATEL, Jashbhai, M., Amherst, NY 14226, US
FINKELSTEIN, Ronald, S., East Amherst, NY 14051, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **C04B 24/26** (11) **1 112 238 A1***
(25) De (26) De
(21) 99952564.5 (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) EP 99/07714 14.10.1999
(87) WO 00/30992 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 DE 19853489
(54) • *VERWENDUNG VON SCHUTZKOLLOID-STABILISIERTEN VINYLAROMAT-1,3-DIEN-MISCHPOLYMERISATEN IN BAUKLEBER-REZEPTUREN*
• *UTILISATION OF PROTECTIVE COLLOID-STABILISED AROMATIC VINYL-1,3-DIENE-COPOLYMERS IN ADHESIVE FORMULATIONS USED IN THE BUILDING INDUSTRY*
• *UTILISATION DE COPOLYMERES CONSTITUES D'UN AROMATIQUE VINYLIQUE ET D'UN 1,3-DIENE, STABILISES PAR DES COLLOIDES PROTECTEURS, DANS DES FORMULATIONS DE COLLES POUR BATIMENT*
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) HÄRZSCHEL, Reinhard, D-84489 Burghausen, DE
MAYER, Theo, D-84387 Julbach, DE
WEITZEL, Hans-Peter, D-84571 Reischach, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C04B 28/14 → (51) C04B 24/18

(51) **C04B 35/19** (11) **1 112 239 A1***
C04B 41/85
(25) En (26) En
(21) 99947015.6 (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) ZA 99/00095 17.09.1999
(87) WO 00/17127 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 ZA 9808560
23.02.1999 ZA 9901435
(54) • *KERAMISCHER FORMKÖRPER AUF DER BASIS VON LITHIUMALUMINIUMSILIKAT*
• *CERAMIC PRODUCT BASED ON LITHIUM ALUMINIUM SILICATE*
• *PRODUIT DE CERAMIQUE A BASE D'ALUMINOSILICATE DE LITHIUM*
(71) Dakot CC, 22 Siyayi Avenue, 3867 Mtunzini, Kwazulu Natal, ZA
(72) KOTZE, Dirk Albertus, 57 Raphia Crescent, Kwazulu Natal, ZA
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C04B 41/85 → (51) C04B 35/19

(51) **C07B 53/00** (11) **1 112 240 A1***
// (C07C29/10, 33:035, 41:03, 43:178, 43:23, C07D309:22, 317:36, 319:12)
(25) En (26) En
(21) 99944698.2 (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 99/02973 08.09.1999
(87) WO 00/14033 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 99505 P

27.10.1998 US 105868 P

(54) • *ADDITION VON SAUERSTOFFNUKLEOPHILEN AN VINYLEPOXIDE*
• *THE ADDITION OF OXYGEN NUCLEOPHILES TO VINYL EPOXIDES*
• *ADJONCTION DE NUCLEOPHILES D'OXYGENE A DES EPOXYDES VINYLIQUES*

(71) The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304, US

(72) TROST, Barry, Martin, Los Altos Hills, CA 94022, US
McEACHERN, Ernest, John, White Rock, British Columbia V4P 2Y2, CA
TOSTE, Francisco, Dean, Mississauga, Ontario L5B 2L6, CA

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

C07C 4/02 → (51) C10G 11/02

C07C 4/06 → (51) C10G 11/02

---

(51) **C07C 5/48** (11) **1 112 241 A1***
C10G 11/20

(25) En (26) En

(21) 99944693.3 (22) 07.09.1999

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

RO

(86) GB 99/02965 07.09.1999

(87) WO 00/14036 2000/11 16.03.2000

(30) 08.09.1998 GB 9819603

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLEFINS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES*

(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB

(72) GRIFFITHS, David, Charles, Esher, Surrey KT10 0HU, GB
OEHLERS, Cord, Walton-on-Thames, Surrey KT12 2QB, GB
REID, Ian, Allan, Beattie, Southfields, London SW18 5RX, GB

(74) Brooke, Caron, et al, BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

---

(51) **C07C 6/00** (11) **1 112 242 A2***

(25) De (26) De

(21) 99950470.7 (22) 30.07.1999

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

(86) DE 99/02347 30.07.1999

(87) WO 00/07967 2000/07 17.02.2000

(88) 18.05.2000

(30) 04.08.1998 DE 19835203

(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG ZUR ANREICHERUNG FLÜSSIGER NIEDRIG KONZENTRIERTER REAKTIONSGEMISCHE*
• *CONTINUOUS METHOD AND HEAT PUMP DEVICE FOR ENRICHING LIQUID LOW-CONCENTRATED REACTION MIXTURES*
• *PROCEDE CONTINU ET DISPOSITIF DE THERMOPOMPE PERMETTANT L'ENRICHISSEMENT DE MELANGES REACTIONNELS LIQUIDES DE FAIBLE CONCENTRATION*

(71) HAARMANN & REIMER GMBH, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) BRABAND, Jürgen, D-04275 Leipzig, DE
MÜLLER, Peter, D-04175 Leipzig, DE
BERNHARDT, Rüdiger, D-06774 Plodda, DE
OTTO, Andreas, D-06800 Je nitz, DE

(74) Zobel, Manfred, Dr., BAYER AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C07C 29/141 → (51) A23L 1/236

C07C 41/03 → (51) C07C 43/13

---

(51) **C07C 43/13** (11) **1 112 243 A1***
C07C 41/03
C07C 67/31
C08G 65/26

(25) De (26) De

(21) 99968663.7 (22) 06.09.1999

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

(86) EP 99/06529 06.09.1999

(87) WO 00/14045 2000/11 16.03.2000

(30) 07.09.1998 DE 19840846

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTALKOHOLALKOXYLATEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF FATTY ALCOHOL ALKOXYLATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOXYLATS D'ALCOOLS GRAS*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) GROSCH, Georg, Heinrich, D-67098 Bad Dürkheim, DE
LARBIG, Harald, D-67063 Ludwigshafen, DE
LORENZ, Reinhard, D-67117 Limburgerhof, DE
JUNGE, Dieter, D-67227 Frankenthal, DE
OPPENLÄNDER, Knut, D-67061 Ludwigshafen, DE
GÜNTHER, Wolfgang, D-67582 Mettenheim, DE
AUS DEM KAHMEN, Martin, D-67071 Ludwigshafen, DE
MOHR, Jürgen, D-67269 Grünstadt, DE
HARRE, Kathrin, D-01109 Dresden, DE

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

C07C 43/166 → (51) C07F 9/06

C07C 43/168 → (51) C07F 9/06

C07C 43/178 → (51) C07F 9/06

---

(51) **C07C 45/49** (11) **1 112 244 A1***

(25) En (26) En

(21) 99969082.9 (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) US 99/20648 10.09.1999

(87) WO 00/15594 2000/12 23.03.2000

(30) 10.09.1998 US 99783 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN ALDEHYDEN MITTELS IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *PROCESS FOR MAKING AROMATIC ALDEHYDES USING IONIC LIQUIDS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ALDEHYDES AROMATIQUES A PARTIR DE LIQUIDES IONIQUES*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) SALEH, Ramzi, Yanni, Flemington, NJ 08822, US

(74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **C07C 45/67** (11) **1 112 245 A1***
C07C 49/203

(25) De (26) De

(21) 99946093.4 (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) EP 99/06447 02.09.1999

(87) WO 00/14046 2000/11 16.03.2000

(30) 07.09.1998 DE 19840746

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GAMMA,-DELTA-UNGESÄTTIGTER KETONE DURCH CARROLL-REAKTION*
• *METHOD FOR PRODUCING GAMMA,DELTA-UNSATURATED KETONES BY CARROLL-REACTION*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES CETONES GAMMA,DELTA-INSATUREES PAR REACTION DE CARROLL*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) JAEDICKE, Hagen, D-67069 Ludwigshafen, DE
JOHN, Michael, D-67245 Lambsheim, DE

C07C 49/203 → (51) C07C 45/67

C07C 51/48 → (51) C07C 211/07

C07C 67/31 → (51) C07C 43/13

C07C 68/00 → (51) B01J 31/22

C07C 69/593 → (51) C10L 1/18

C07C 69/74 → (51) C10L 1/18

C07C 69/75 → (51) C10L 1/18

C07C 69/76 → (51) C10L 1/18

---

(51) **C07C 211/07** (11) **1 112 246 A1***
C07C 51/48
C12P 7/54

(25) En (26) En

(21) 99945536.3 (22) 07.09.1999

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

(86) US 99/20416 07.09.1999

(87) WO 00/14052 2000/11 16.03.2000

(30) 08.09.1998 US 99438 P
08.09.1998 US 99439 P
08.09.1998 US 99440 P
08.09.1998 US 99475 P

(54) • *MIKROBIELLES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE SOWIE LÖSUNGSMITTEL ZU DEREN EXTRAKTION AUS DER FERMENTATIONSBRÜHE*
• *MICROBIAL PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACETIC ACID AS WELL AS SOLVENTS FOR ITS EXTRACTION FROM THE FERMENTATION BROTH*
• *PROCESSUS MICROBIEN POUR LA PREPARATION D'ACIDE ACETIQUE, ET SOLVANTS UTILISES POUR SON EXTRACTION DU BOUILLON DE FERMENTATION*

(71) Bioengineering Resources, Inc., 1650 Emmaus Road, Fayetteville, AR 72701, US
Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US

(72) GADDY, James, L., Fayetteville, AR 72701, US
CLAUSEN, Edgar, C., Fayetteville, AR 72703, US
KO, Ching-Whan, Fayetteville, AR 72701, US
WADE, Leslie, E., Corpus Christi, TX 78410, US
WIKSTROM, Carl, V., Fayetteville, AR 72703, US

(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C07C 211/63→ (51) C08F 2/50

C07C 229/30→ (51) C08F 2/50

(51) **C07C 231/02** (11) **1 112 247 A1***
C07C 237/46 C07C 231/12
C07C 231/14
(25) En (26) En
(21) 99944338.5 (22) 06.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/05686 06.08.1999
(87) WO 00/15602 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 IT MI981996
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON S-N, N'-BIS[2-HYDROXY-1-(HYDROXYMETHYL-)ETHYL]- 5-[(2-HYDROXY-1-OXOPROPYL)AMI-NO]-2, 4, 6-TRIIODO-1, 3-BENZENEDICAR-BOXAMID*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF S-N,N'-BIS 2-HYDROXY-1- (HYDROXYMETHYL) ETHYL]-5- (2-HYDROXY-1- OXOPROPYL) AMINO]-2,4,6- TRIIODO-1,3- BENZENEDICARBOXAMIDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE S-N,N'-BIS 2-HYDROXY-1- (HYDROXYMETHYL) ETHYL]-5-(2-HYDROXY-1- OXOPROPYL) AMINO]-2,4,6-TRIIODO-1,3- BENZENEDICARBOXAMIDE*
(71) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT
(72) DESANTIS, Nicola, I-20134 Milano, IT
PERETTO, Ilaria, I-20134 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **C07C 231/02** (11) **1 112 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 99965332.2 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/30548 20.12.1999
(87) WO 00/37427 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 US 218825
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TENSID-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SURFACTANT COMPOSITIONS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES COMPOSITIONS TENSIOACTIVES*
(71) Condea Vista Company, 900 Threadneedle, Houston, TX 77079, US
(72) WEERASOORIYA, Upali, Austin, TX 78726, US
FILLER, Paul, A., Leander, TX 78641, US
WATSON, Janet, L., Leander, TX 78641, US
(74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

C07C 231/12→ (51) C07C 231/02

C07C 231/14→ (51) C07C 231/02

C07C 237/46→ (51) C07C 231/02

C07C 255/30→ (51) C08F 2/50

C07C 257/14→ (51) C08F 4/62

C07C 323/49→ (51) C07D 203/24

(51) **C07C 333/20** (11) **1 112 249 A1***
C10M 135/18 C10M 139/06
(25) En (26) En
(21) 99937742.7 (22) 02.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17510 02.08.1999
(87) WO 00/14061 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 149641
(54) • *DITHIOCARBAMYL-DERIVATE GEEIGNET ALS SCHMIERMITTELADDITIVE*
• *DITHIOCARBAMYL DERIVATIVES USEFUL AS LUBRICANT ADDITIVES*
• *DERIVES DE DITHIOCARBAMYLE UTILISES COMME ADDITIFS DE LUBRIFICATION*
(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., World Headquarters, Middlebury Connecticut 06749, US
(72) BARANSKI, John, Robert, Southington, CT 06489, US
MIGDAL, Cyril, Andrew, Pleasant Valley, NY 12569, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C07C 333/32→ (51) C07D 203/24

C07C 381/00→ (51) C07D 203/24

C07C 381/12→ (51) C08F 2/50

(51) **C07D 203/24** (11) **1 112 250 A1***
C07D 205/04 C07D 207/48
C07D 209/48 C07D 211/96
C07D 213/76 C07D 239/28
C07D 239/42 C07D 243/08
C07D 263/04 C07D 265/30
C07D 295/194 C07D 295/26
C07D 317/58 C07C 323/49
C07C 333/32 C07C 381/00
A61K 31/13 A61K 31/145
A61K 31/535 A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 99945758.3 (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) AU 99/00724 03.09.1999
(87) WO 00/14063 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 AU PP573398
15.07.1999 AU PQ164599
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN*
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS AND METHODS*
• *COMPOSES THERAPEUTIQUES ET METHODES AFFERENTES*
(71) Institute of Molecular and Cell Biology, 30 Medical Drive, Singapore 117609, SG
Hughes, E. John J., 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) BERNARD, Hans-Ulrich, Singapore 119503, SG
TAN, Yee, Joo, Singapore 424153, SG
BEERHEIDE, Walter, Singapore 117629, SG
TING, Anthony, Eugene, Singapore 118699, SG
SIM, Mui, Mui, Singapore 46167, SG
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 205/04→ (51) C07D 203/24

(51) **C07D 205/06** (11) **1 112 251 A1***
C07D 401/06 C07D 409/06
C07D 409/14 C07D 417/06
A61K 31/397
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941728.0 (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) FR 99/02147 09.09.1999
(87) WO 00/15609 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 FR 9811342
12.02.1999 US 119929 P
(54) • *AZETIDINDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL*
• *AZETIDINE DERIVATIVES, PREPARATION AND MEDICINES CONTAINING THEM*
• *DERIVES D'AZETIDINE, LEUR PREPARATION ET LES MEDICAMENTS LES CONTENANT*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) MIGNANI, Serge, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
HITTINGER, Augustin, F-91430 Igny, FR
ACHARD, Daniel, F-94320 Thiais, FR
BOUCHARD, Hervé, F-94320 Thiais, FR
BOUQUEREL, Jean, F-93700 Drancy, FR
CAPET, Marc, F-91170 Viry-Chatillon, FR
GRISONI, Serge, F-94600 Choisy le Roi, FR
MALLERON, Jean-Luc, F-91460 Marcoussis, FR

(51) **C07D 207/04** (11) **1 112 252 A1***
C07D 207/06 C07D 401/10
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 99927550.6 (22) 16.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/13680 16.06.1999
(87) WO 00/14065 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150369
(54) • *KAPPA-ANTAGONISTISCHE VERBINDUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTI-SCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *KAPPA AGONIST COMPOUNDS AND PHAR-MACEUTICAL FORMULATIONS THEREOF*
• *COMPOSES AGONISTES DE KAPPA ET FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DE CES COMPOSES*
(71) Adolor Corporation, 371 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US
(72) ZHANG, Wei, Yuan, Collegeville, PA 19426, US
MAYCOCK, Alan, L., Malvern, PA 19355, US
MARELLA, Michael, Anthony, Exton, PA 19341, US
KUMAR, Virendra, Paoli, PA 19301, US
GAUL, Forrest, Glen Moore, PA 19343, US
CHANG, An-Chih, Rochester, MN 55096, US
GUO, Deqi, Phoenixville, PA 19460, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C07D 207/06→ (51) C07D 207/04

C07D 207/08→ (51) A61K 31/34

C07D 207/09→ (51) A61K 31/34

C07D 207/12→ (51) A61K 31/34

C07D 207/14→ (51) A61K 31/34

(51) **C07D 207/16** (11) **1 112 253 A1***
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 99941063.2 (22) 11.08.1999
(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) US 99/18258 11.08.1999
(87) WO 00/15611 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 US 100156 P
(54) • *VERZWEIGTE ALKYLPYRROLIDIN-3-CARBON-SÄUREN*
• *BRANCHED ALKYL PYRROLIDINE-3-CAR-BOXYLIC ACIDS*
• *ACIDES PYRROLIDINE-3-CARBOXYLIQUES D'ALKYLE RAMIFIE*
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950, US
(72) BRYANS, Justin, Stephen, Balsham CB1 6DZ, GB
EKHATO, Ihoezo, Victor, West Chester, PA 19382, US
HORWELL, David, Christopher, Cambridge CB2 6SZ, GB

LING, Rong, Ann Arbor, MI 48105, US
RECEVEUR, Jean-Marie, Residence Chenes-Colombiere, 34090 Montpellier, FR
WUSTROW, David, Juergen, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Mansmann, Ivo, Warner-Lambert Company, Patent Department, c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

C07D 207/34→ (51) C07D 403/14

C07D 207/48→ (51) C07D 203/24

(51) **C07D 209/02** (11) **1 112 254 A2***
C07D 235/04 C07D 263/62
C07D 241/36 C07D 265/02
C07D 265/36 C07D 277/60
C07D 277/62 C07D 279/16
C07D 401/00 C07D 403/02
C07D 413/00 C07D 417/00
C07D 498/02
(25) En (26) En
(21) 00923522.7 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/10533 19.04.2000
(87) WO 00/63296 2000/43 26.10.2000
(88) 15.02.2001
(30) 19.04.1999 US 294678
(54) • *CYANINFARBSTOFFE SOWIE DEREN SYNTHESEVERFAHREN*
• *CYANINE DYES AND SYNTHESIS METHODS THEREOF*
• *TEINTURE DE CYANURE ET SYNTHESE DE CELLE-CI*
(71) NEN Life Science Products, Inc., 549 Albany Street, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) RANDALL, Malcolm, Harry, Wayland, MA 01778, US
BUZBY, Philip, Richard, Brockton, MA 02301, US
ERICKSON, Thomas, Joseph, Carlisle, MA 01741, US
TROMETER, Joseph, David, Framingham, MA 01701, US
MILLER, Joseph, John, Jr., Dracut, MA 01826, US
AHERN, David, George, Lexington, MA 02420, US
BOBROW, Mark, N., Lexington, MA 02421, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

C07D 209/04→ (51) A61K 31/34

C07D 209/08→ (51) A61K 31/34

C07D 209/20→ (51) C07K 5/08

C07D 209/48→ (51) C07D 203/24

C07D 209/48→ (51) C07D 405/04

C07D 211/22→ (51) C07D 211/34

(51) **C07D 211/34** (11) **1 112 255 A1***
C07D 211/22 A61K 31/445
C07D 401/04 C07D 409/10
C07D 401/10 C07D 413/10
(25) En (26) En
(21) 99939576.7 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 99/01512 06.09.1999
(87) WO 00/14066 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99565 P
(54) • *4,4-BIARYLPIPERIDINEDERIVATE MIT OPIOID-RECEPTOR-WIRKUNG*
• *4,4-BIARYLPIPERIDINE DERIVATIVES WITH OPIOID RECEPTOR ACTIVITY*
• *DERIVES DE 4,4-BIARYLPIPERIDINE POSSEDANT UNE ACTIVITE DE RECEPTEUR OPIOIDE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) LIRAS, Spiros, Stonington, CT 06378, US
(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 211/76→ (51) C07D 309/30

C07D 211/96→ (51) C07D 203/24

C07D 213/76→ (51) C07D 203/24

C07D 215/14→ (51) C07D 215/18

(51) **C07D 215/18** (11) **1 112 256 A1***
A01N 43/42 C07D 215/14
C07D 215/36 C07D 405/12
C07D 401/08 C07D 401/06
C07F 9/60
(25) De (26) De
(21) 99944541.4 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06322 27.08.1999
(87) WO 00/14069 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840799
(54) • *CYCLOHEXENONCHINOLINOYL-DERIVATE ALS HERBIZIDE MITTEL*
• *CYCLOHEXENONQUINOLINOYL-DERIVATIVES AS HERBICIDAL AGENTS*
• *UTILISATION DE DERIVES DE CYCLOHEXENONCHINOLINOYL COMME HERBICIDES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WITSCHEL, Matthias, D-67061 Ludwigshafen, DE
MISSLITZ, Ulf, D-67433 Neustadt, DE
BAUMANN, Ernst, D-67373 Dudenhofen, DE
VON DEYN, Wolfgang, D-67435 Neustadt, DE
LANGEMANN, Klaus, D-67551 Worms, DE
MAYER, Guido, D-67433 Neustadt, DE
NEIDLEIN, Ulf, D-68165 Mannheim, DE
GÖTZ, Roland, D-68809 Neulu heim, DE
GÖTZ, Norbert, D-67547 Worms, DE
RACK, Michael, D-69123 Heidelberg, DE
ENGEL, Stefan, D-55268 Nieder-Olm, DE
OTTEN, Martina, D-67069 Ludwigshafen, DE
WESTPHALEN, Karl-Otto, D-67346 Speyer, DE
WALTER, Helmut, D-67283 Obrigheim, DE

C07D 215/36→ (51) C07D 215/18

(51) **C07D 219/08** (11) **1 112 257 A1***
C09B 15/00
(25) De (26) De
(21) 98943847.8 (22) 05.08.1998
(84) CH DE FR GB LI
(86) EP 98/04880 05.08.1998
(87) WO 99/07683 1999/07 18.02.1999
(30) 05.08.1997 DE 19733901
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,6-DIAMINOACRIDIN BZW. DESSEN MONOHYDROCHLORIDS*
• *METHOD FOR PRODUCING 3,6-DIAMINOACRIDINE OR ITS MONOHYDROCHLORIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 3,6-DIAMINOACRIDINE OU DE SES MONOHYDROCHLORURES*
(71) Zimmer, Peter, Batzenberg 17, 89233 Neu-Ulm, DE
(72) Zimmer, Peter, 89233 Neu-Ulm, DE
(74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Postfach 11 34 17, 20434 Hamburg, DE

C07D 231/16→ (51) A01N 43/36

C07D 233/90→ (51) C07D 403/14

C07D 233/94→ (51) A61K 31/4164

C07D 235/04→ (51) A01N 43/36

C07D 235/04→ (51) C07D 209/02

C07D 237/04→ (51) A01N 43/36

C07D 239/10→ (51) A01N 43/36

C07D 239/28→ (51) C07D 203/24

C07D 239/42→ (51) C07D 203/24

C07D 241/36→ (51) C07D 209/02

C07D 243/08→ (51) C07D 203/24

(51) **C07D 251/26** (11) **1 112 258 A1***
G03C 1/30
(25) De (26) De
(21) 99944633.9 (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) EP 99/06671 09.09.1999
(87) WO 00/15619 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841383
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILISIERTEN WÄSSRIGEN ALKALIMETALL-2-HYDROXY-4,6-DICHLOR-S-TRIAZINLÖSUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A STABILIZED AQUEOUS ALKALI METAL-2-HYDROXY-4,6-DICHLORO-S-TRIAZINE SOLUTION AND THE USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION DE METAL ALCALIN-2-HYDROXY-4,6-DICHLORO-S-TRIAZINE AQUEUSE STABILISEE ET SON UTILISATION*
(71) SKW Trostberg Aktiengesellschaft, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) NEUMANN, Thomas, D-83308 Trostberg, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

C07D 263/04→ (51) C07D 203/24

C07D 263/54→ (51) A01N 43/36

C07D 263/62→ (51) C07D 209/02

C07D 265/02→ (51) C07D 209/02

C07D 265/30→ (51) A61K 31/535

C07D 265/30→ (51) C07D 203/24

(51) **C07D 265/32** (11) **1 112 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948170.8 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/20711 09.09.1999
(87) WO 00/15621 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 99835 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON N-BENZYL-3-(4-FLUOROPHENYL)-1,4-OXAZIN-2-ON*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF N-BENZYL-3-(4-FLUOROPHENYL)-1,4-OXAZIN-2-ONE*

- *PROCEDE POUR REALISER LA SYNTHESE DE N-BENZYL-3-(4-FLUOROPHENYL)-1,4-OXAZIN-2-ONE*

(71) Merck & Co., Inc. (a New Jersey corp.), 126 East Lincoln Avenue, Rahway, N.J. 07065, US
(72) NELSON, Todd, D., Rahway, NJ 07065, US
BHUPATHY, Mahadevan, Rahway, NJ 07065, US
(74) Hiscock, Ian James, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 265/36→ (51) A01N 43/36

C07D 265/36→ (51) C07D 209/02

C07D 277/60→ (51) C07D 209/02

C07D 277/62→ (51) A01N 43/36

C07D 277/62→ (51) C07D 209/02

C07D 279/16→ (51) C07D 209/02

C07D 295/02→ (51) C08F 2/50

C07D 295/185→ (51) C07K 5/08

C07D 295/194→ (51) C07D 203/24

C07D 295/26→ (51) C07D 203/24

(51) **C07D 301/32** (11) **1 112 260 A1***
C08B 31/12 D06M 13/385
(25) En (26) En
(21) 99945046.3 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18369 12.08.1999
(87) WO 00/10987 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 US 136713
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDRIG FARBIGEM 2,3-EPOXYPROPYL-TRIALKYLAMMONIUM HALID*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LOW COLOR 2,3-EPOXYPROPYL TRIALKYLAMMONIUM HALIDE*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN HALOGENURE 2,3-EPOXYPROPYL TRIALKYLAMMONIUM FAIBLEMENT COLORE*

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) CHILDERS, Laren, P., Lake Jackson, TX 77566, US
ROERDEN, Dorothy, L., Charlotte, NC 28216, US
(74) Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing., Weickmann-Fincke-Huber-Liska-Prechtel, Postfach 860820, Kopernikusstrasse 9, 81635 München, DE

(51) **C07D 307/85** (11) **1 112 261 A1***
C07D 405/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99934784.2 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/01848 26.07.1999
(87) WO 00/15624 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 FR 9811303
(54)
- *2-ETHYL-2,3-DIHYDROBENZOFURAN-CARBONSÄURE-ESTER-DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON EFAROXAN-DERIVATEN*
- *2-ETHYL-2,3-DIHYDROBENZOFURAN-CARBOXYLIC ACID ESTER DERIVATIVE, PREPARATION METHOD AND USE FOR PREPARING EFAROXAN DERIVATIVES*
- *DERIVE D'ESTER D'ACIDE 2-ETHYL-2,3-DIHYDROBENZOFURANE-CARBOXYLIQUE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION POUR LA PREPARATION DE DERIVES DE L'EFAROXAN*

(71) PIERRE FABRE SANTE S.A., 45, Place Abel-Gance, 92100 Boulogne, FR
(72) MIOSKOWSKI, Charles, F-67200 Strasbourg, FR
GOUVERNEUR, Véronique, F-67000 Strasbourg, FR
COUTURE, Karine, F-69350 La Mulatière, FR
LESIMPLE, Patrick, F-81600 Brens, FR
AUTRET, Jean-Marie, F-81600 Gaillac, FR
(74) Doat, Jean-Pierre, et al, PIERRE FABRE S.A. Service Propriété Industrielle 17, Avenue Jean Moulin, 81106 Castres Cédex, FR

(51) **C07D 309/30** (11) **1 112 262 A1***
C07F 5/02 C07D 405/10
C07F 9/40 C07D 211/76
A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 99941351.1 (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 99/00819 09.09.1999
(87) WO 00/14083 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99637 P
23.02.1999 US 121507 P
17.08.1999 US 149517 P
(54)
- *SUBSTITUIERTE GAMMA-PHENYL-DELTA-LACTONE UND DEREN ANALOGE, UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *SUBSTITUTED $G(G)-PHENYL-$G(D)-LACTONES AND ANALOGS THEREOF AND USES RELATED THERETO*
- *$G(D)-LACTONES $G(G)-PHENYL-SUBSTITUEES, LEURS ANALOGUES, ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Inflazyme Pharmaceuticals, Ltd., Suite 800, 5600 Parkwood Way, Richmond, British Columbia V6V 2M2, CA
(72) SHEN, Yaping, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6J7, CA
BURGOYNE, David, L., Delta, British Columbia V4K 3V4, CA
LAUENER, Ronald, W., British Columbia V3L 4S9, CA
ZHOU, Yuanlin, Richmond, British Columbia V6X 1M5, CA
REBSTEIN, Patrick, J., Vancouver, British Columbia V6K 2W8, CA
ABRAHAM, Samuel, D., M., Vancouver, British Columbia V6H 1S5, CA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **C07D 311/92** (11) **1 112 263 A1***
C07D 311/94 C07D 407/12
C09K 9/02 G02B 5/23
(25) En (26) En
(21) 99945619.7 (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 99/20663 09.09.1999
(87) WO 00/15629 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151911
(54)
- *POLYMERISIERBARE POLYALKOXYLIERTE NAPHTHOPYRANE*
- *POLYMERIZABLE POLYALKOXYLATED NAPHTHOPYRANS*
- *NAPHTHOPYRANES POLYALCOXYLES POLYMERISABLES*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) VAN GEMERT, Barry, Murrysville, PA 15668, US
CHOPRA, Anu, Monroeville, PA 15146, US
KUMAR, Anil, Pittsburgh, PA 15239, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07D 311/92** (11) **1 112 264 A1***
C07D 311/94 C07D 311/96
G02B 5/23
(25) En (26) En
(21) 99946821.8 (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 99/20664 09.09.1999
(87) WO 00/15630 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151982
(54)
- *POLYAKOXYLIERTE NAPHTOPYRANS*
- *POLYALKOXYLATED NAPHTHOPYRANS*
- *NAPHTOPYRANES POLYALCOXYLES*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) VAN GEMERT, Barry, Murrysville, PA 15668, US
STEWART, Kevin, J., Murrysville, PA 15668, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 311/94→ (51) C07D 311/92

C07D 311/96→ (51) C07D 311/92

C07D 317/58→ (51) C07D 203/24

C07D 321/00→ (51) C07F 9/06

C07D 401/00→ (51) C07D 209/02

(51) **C07D 401/04** (11) **1 112 265 A1***
C07D 403/04 A61K 31/44
A61K 31/47 A61K 31/505
(25) De (26) De
(21) 99947387.9 (22) 20.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06945 20.09.1999
(87) WO 00/17192 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 DE 19842833
(54)
- *2-ARYLALKYLTHIO -IMIDAZOLE, 2-ARYLALKENYL -THIO -IMIDAZOLE UND 2-ARYLALKINYL -THIO -IMIDAZOLE ALS ENTZÜNDUNGS -HEMMSTOFFE UND HEMMSTOFFE DER CYTOKIN -FREISETZUNG*
- *2-ARYLALKYLTHIO -IMIDAZOLES, 2-ARYLALKENYL -THIO -IMIDAZOLES AND 2-ARYLALKINYL -THIO -IMIDAZOLES AS ANTI -INFLAMMATORY SUBSTANCES AND SUBSTANCES INHIBITING THE RELEASE OF CYTOKINE*
- *2-ARYLALKYLTHIO-IMIDAZOLES, 2-ARYLALCENYL-THIO-IMIDAZOLES ET 2-ARYLALCYNYL-THIO-IMIDAZOLES EN TANT QUE SUBSTANCES ANTI-INFLAMMATOIRES ET SUBSTANCES INHIBANT LA LIBERATION DES CYTOKINES*

(71) MERCKLE GMBH, Ludwig-Merckle-Strasse 3, 89143 Blaubeuren, DE
(72) LAUFER, Stefan, D-89143 Blaubeuren, DE
STRIEGEL, Hans-Günter, D-89134 Blaustein, DE
NEHER, Karola, D-89143 Blaubeuren, DE
(74) Best, Michael, Dr., Lederer, Keller & Riederer Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07D 401/04→ (51) C07D 211/34

C07D 401/04→ (51) C07D 401/12

C07D 401/06→ (51) C07D 205/06

C07D 401/06→ (51) C07D 215/18

C07D 401/08→ (51) C07D 215/18

C07D 401/10→ (51) C07D 207/04

C07D 401/10→ (51) C07D 211/34

(51) **C07D 401/12** (11) **1 112 266 A1***
C07D 401/04 C07D 403/04
C07D 417/04 C07D 403/12
A61K 31/505 A61K 31/506
A61P 9/10 A61P 13/12
A61P 11/00
(25) De (26) De
(21) 99944330.2 (22) 04.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/05636 04.08.1999
(87) WO 00/09496 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 DE 19836697
(54) • *SUBSTITUIERTE 4-AMINO-2-ARYL-PYRIMIDINE, IHRE HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE*
• *SUBSTITUTED 4-AMINO-2-ARYL-PYRIMIDINES, THEIR PRODUCTION AND USE AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING SAME*
• *4-AMINO-2-ARYL-PYRIMIDINE SUBSTITUEE PROCEDE DE FABRICATION, UTILISATION ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES LA CONTENANT*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHINDLER, Ursula, D-65812 Bad Soden, DE
SCHÖNAFINGER, Karl, D-63755 Alzenau, DE
STROBEL, Hartmut, D-65835 Liederbach, DE

C07D 401/12→ (51) A61K 31/415

C07D 401/12→ (51) C07K 5/08

C07D 401/14→ (51) A61K 31/415

C07D 403/02→ (51) C07D 209/02

C07D 403/04→ (51) C07D 401/04

C07D 403/04→ (51) C07D 401/12

C07D 403/04→ (51) C07D 405/04

C07D 403/12→ (51) C07D 401/12

(51) **C07D 403/14** (11) **1 112 267 A2***
C07D 233/90 C07D 207/34
(25) En (26) En
(21) 99946779.8 (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) US 99/20489 10.09.1999
(87) WO 00/15773 2000/12 23.03.2000
(88) 17.08.2000
(30) 11.09.1998 US 99854 P
(54) • *HEMMUNG DER ONKOGENTRANSKRIPTION DURCH SYNTHETISCHE POLYAMIDE*
• *INHIBITION OF ONCOGENE TRANSCRIPTION BY SYNTHETIC POLYAMIDES*
• *INHIBITION DE TRANSCRIPTION D'ONCOGENES PAR DES POLYAMIDES SYNTHETIQUES*
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena California 91125, US
(72) DERVAN, Peter B., California Institute of Techn., Pasadena, CA 91125, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 405/04** (11) **1 112 268 A1***
C07D 413/04 C07D 409/04
C07D 209/48 C07D 403/04
A01N 43/54 A01N 43/38
(25) En (26) En
(21) 99940622.6 (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) JP 99/04758 02.09.1999
(87) WO 00/15633 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 JP 25723798
11.01.1999 JP 437399
24.05.1999 JP 14330099
(54) • *KONDENSIERTE HETEROZYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE UNKRAUTBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *CONDENSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND HERBICIDES CONTAINING THEM*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES CONDENSES ET HERBICIDES LES CONTENANT*
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) TAKANO, Minoru, Kameoka-shi, Kyoto 621-0262, JP
KAWAMURA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-0018, JP
KOMORI, Takashi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 405/04→ (51) C07D 307/85

(51) **C07D 405/06** (11) **1 112 269 A2***
A61K 31/35 C07D 407/00
C07D 409/06 C07D 417/12
C07D 409/12 C07D 409/14
C07D 417/06 C07D 405/14
C07D 405/12 C07D 417/14
C07D 413/06
(25) En (26) En
(21) 99969092.8 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18986 18.08.1999
(87) WO 00/15634 2000/12 23.03.2000
(88) 16.11.2000
(30) 11.09.1998 US 99946 P
(54) • *HIV PROTEASE HEMMER*
• *HIV PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIH*
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950, US
(72) BOYER, Frederick, Earl, Jr., Canton Township, MI 48188, US
DOMAGALA, John, Michael, Canton, MI 48187, US
ELLSWORTH, Edmund, Lee, Brighton, MI 48116, US
GAJDA, Christopher, Andrew, Ann Arbor, MI 48104, US
HAGEN, Susan, Elizabeth, Canton Township, MI 48187, US
LOVDAHL, Michael, James, Ann Arbor, MI 48105, US
LUNNEY, Elizabeth, Ann, Ann Arbor, MI 48103, US
MARKOSKI, Larry, James, Champaign, IL 61820, US
JOSYULA, Vara, Prasad, Venkata, Nagendra, Ann Arbor, MI 48105, US
TAIT, Bradley, Dean, Canton, MI 48187, US
(74) Mansmann, Ivo, et al, Warner-Lambert Company, Patent Department, c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

C07D 405/10→ (51) C07D 309/30

C07D 405/12→ (51) C07D 215/18

C07D 405/12→ (51) C07D 405/06

C07D 405/12→ (51) C07K 5/08

(51) **C07D 405/14** (11) **1 112 270 A1***
C07D 413/14 A61K 31/445
A61K 31/495 A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 99946076.9 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06402 01.09.1999
(87) WO 00/15636 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99740 P
10.06.1999 US 138468 P
(54) • *DIHYDROBENZODIOXINCARBONSÄUREAMID- UND KETONDERIVATE ALS 5-HT4-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *DIHYDROBENZODIOXINE CARBOXAMIDE AND KETONE DERIVATIVES AS 5-HT4 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DIHYDROBENZODIOXINE CARBOXAMIDE ET DERIVES DE CETONE UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR 5-HT4*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) CLARK, Robin, Douglas, Palo Alto, CA 94306, US
JAHANGIR, Alam, San Jose, CA 95131, US
(74) Poppe, Regina, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

C07D 405/14→ (51) C07D 405/06

C07D 407/00→ (51) C07D 405/06

C07D 407/12→ (51) C07D 311/92

C07D 409/04→ (51) C07D 405/04

C07D 409/06→ (51) C07D 205/06

C07D 409/06→ (51) C07D 405/06

C07D 409/10→ (51) C07D 211/34

C07D 409/12→ (51) A61K 31/415

C07D 409/12→ (51) C07D 405/06

C07D 409/12→ (51) C07K 5/08

C07D 409/14→ (51) C07D 205/06

C07D 409/14→ (51) C07D 405/06

C07D 413/00→ (51) C07D 209/02

C07D 413/04→ (51) C07D 405/04

C07D 413/06→ (51) C07D 405/06

C07D 413/10→ (51) C07D 211/34

C07D 413/12→ (51) A61K 31/415

C07D 413/14→ (51) C07D 405/14

C07D 417/00→ (51) C07D 209/02

C07D 417/04→ (51) C07D 401/12

C07D 417/06→ (51) C07D 205/06

C07D 417/06→ (51) C07D 405/06

C07D 417/12→ (51) C07D 405/06

C07D 417/12→ (51) C07K 5/08

C07D 417/14→ (51) C07D 405/06

(51) **C07D 457/02** (11) **1 112 271 A1***
C07F 17/02 C07F 15/02
A61K 31/48 A61K 33/26
(25) De (26) De
(21) 99961974.5 (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) DE 99/02194 15.07.1999
(87) WO 00/04018 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 DE 19832191
(54) • *ERGOLINAMIN-DERIVATE MIT BLUTDRUCK-SENKENDER WIRKUNG*
• *ERGOLINE AMINE DERIVATIVES WITH BLOOD PRESSURE LOWERING EFFECT*
• *DERIVES D'ERGOLINAMINE A EFFET HYPO-TENSEUR*
(71) Cybio Screening GmbH, Winzerlaer Strasse 2a, 07745 Jena, DE
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
(72) WYRWA, Ralf, D-07751 Oelknitz, DE
HÄRTL, Albert, D-07749 Jena, DE
GLUSA, Erika, D-99096 Erfurt, DE
GRABLEY, Susanne, D-65779 Kelkheim, DE
THIERICKE, Ralf, D-07743 Jena, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **C07D 471/18** (11) **1 112 272 A1***
A61K 31/44
// (C07D471/18, 221:00, 221:00), C07D221:00,(C07D471/18, 221:00, 209:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 99945064.6 (22) 16.08.1999
(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) US 99/18570 16.08.1999
(87) WO 00/11001 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 US 96977 P
(54) • *MUSCARINAGONISTEN UND ANTAGONISTEN*
• *MUSCARINIC AGONISTS AND ANTAGONISTS*
• *AGONISTES ET ANTAGONISTES MUSCARINI-QUES*
(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) GREWAL, Gurmit, Nantick, MA 01760, US
TOY-PALMER, Anna, Arlington, MA 02476, US
CAI, Xiong, Belmont, MA 02478, US
LATHAM, George, Mark, Cambridge, MA 02141, US
(74) Lechien, Monique, et al, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE

C07D 498/02→ (51) C07D 209/02

C07F 1/00 → (51) C10L 1/18

C07F 3/00 → (51) C10L 1/18

C07F 5/02 → (51) C07D 309/30

C07F 7/00 → (51) C07F 17/00

C07F 7/00 → (51) C07F 19/00

(51) **C07F 7/04** (11) **1 112 273 A1***
C08G 77/18 C11D 9/44
A61K 7/06 A61K 7/48
A61K 7/32
(25) De (26) De
(21) 99946075.1 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06393 31.08.1999
(87) WO 00/14091 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841147
(54) • *KIESELSÄUREESTER*
• *SILICIC-ACID ESTERS*
• *ESTERS D'ACIDE SILICIQUE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GERKE, Thomas, D-41468 Neuss, DE
SCHAPER, Ulf-Armin, D-47804 Krefeld, DE
FABER, Werner, D-47877 Willich, DE
JESCHKE, Rainer, D-40595 Düsseldorf, DE
MEINE, Georg, D-40822 Mettmann, DE

C07F 7/08 → (51) C07F 9/06

C07F 7/10 → (51) C08F 4/62

C07F 7/30 → (51) C07F 19/00

(51) **C07F 9/06** (11) **1 112 274 A1***
C07D 321/00 C07C 43/166
C07C 43/168 C07C 43/178
C07F 7/08 C07K 17/02
G01N 33/533
(25) En (26) En
(21) 99946804.4 (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) US 99/20590 08.09.1999
(87) WO 00/14092 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 99693 P
(54) • *CHEMOLUMINESZENTE 1,2-DIOXETANE*
• *CHEMILUMINESCENT 1,2-DIOXETANES*
• *1,2-DIOXETANES CHIMIOLUMINESCENTS*
(71) Giri, Brij P., 36725 Lamarra Drive, Sterling Heights, MI 48310, US
(72) Giri, Brij P., Sterling Heights, MI 48310, US
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

C07F 9/40 → (51) C07D 309/30

C07F 9/54 → (51) C08F 2/50

C07F 9/58 → (51) C07F 9/6558

C07F 9/60 → (51) C07D 215/18

C07F 9/6509 → (51) C07F 9/6558

C07F 9/6512 → (51) C07F 9/6558

C07F 9/653 → (51) C07F 9/6558

C07F 9/6539 → (51) C07F 9/6558

C07F 9/6541 → (51) C07F 9/6558

C07F 9/655 → (51) C07F 9/6558

C07F 9/6553 → (51) C07F 9/6558

(51) **C07F 9/6558** (11) **1 112 275 A1***
A61K 31/675 A61P 3/10
C07F 9/655 C07F 9/6553
C07F 9/6509 C07F 9/6512
C07F 9/58 C07F 9/6539
C07F 9/653 C07F 9/6541
C07F 9/6571 C07F 9/6578
(25) En (26) En
(21) 99954595.7 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20346 03.09.1999
(87) WO 00/14095 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 135504 P
07.12.1998 US 111077 P
(54) • *NEUE HETEROAROMATISCHE FRUCTOSE 1,6-BISPHOSPHATASE INHIBITOREN*
• *NOVEL HETEROAROMATIC INHIBITORS OF FRUCTOSE 1,6-BISPHOSPHATASE*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS HETEROAROMATI-QUES DE FRUCTOSE-1,6-BIPHOSPHATASE*
(71) Metabasis Therapeutics Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DANG, Qun, San Diego, CA 92129, US
KASIBHATLA, Srinivas, Rao, San Diego, CA 92126, US
REDDY, K., Raja, San Diego, CA 92130, US
ERION, Mark, D., Del Mar, CA 92104, US
REDDY, M., Rami, San Diego, CA 92126, US
AGARWAL, Atul, San Diego, CA 92128, US
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

C07F 9/6571 → (51) C07F 9/6558

C07F 9/6578 → (51) C07F 9/6558

C07F 15/02 → (51) C07D 457/02

(51) **C07F 17/00** (11) **1 112 276 A1***
C08F 4/642 C08F 4/643
C08F 10/02
(25) En (26) En
(21) 99924614.3 (22) 08.06.1999
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL
(86) CA 99/00526 08.06.1999
(87) WO 00/05236 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 CA 2243726
(54) • *CYCLOPENTADIENYL / PHOSPHINIMINE KATALYSATOR MIT EINEM UND NUR EINEM AKTIVIERBAREN LIGAND*
• *CYCLOPENTADIENYL /PHOSPHINIMINE CATALYST WITH ONE AND ONLY ONE ACTIVATABLE LIGAND*
• *CATALYSEUR AU CYCLOPENTADIE-NYL/PHOSPHINIME AVEC UN ET UN SEUL LIGAND ACTIVABLE*
(71) Nova Chemicals (International) S.A., Route de la Glane 107, P.O. Box 76, 1752 Villars-sur-Glane 1, CH
(72) VON HAKEN SPENCE, Rupert, Edward, Calgary, Alberta T2N 1X5, CA
STEPHAN, Douglas, W., LaSalle, Ontario N9J 3G5, CA
BROWN, Stephen, John, Calgary, Alberta T2Z 2G7, CA
JEREMIC, Dusan, Calgary, Alberta T3K 3S6, CA
WANG, Qinyan, Calgary, Alberta T2E 1G7, CA
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07F 17/00** (11) **1 112 277 A1***
C07F 19/00 C07F 7/00
B01J 31/00 C08F 4/06
C08F 4/44 C08F 110/00
(25) En (26) En
(21) 99941981.5 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17209 05.08.1999
(87) WO 00/08037 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 US 130701
(54) • *SULFONYLKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG*
• *SULFONYL CATALYSTS AND METHOD OF USING THE SAME*
• *CATALYSEURS DE SULFURYLE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Equistar Chemicals, LP, 1221 McKinney Street, Suite 1600, Houston, TX 77010, US
(72) NAGY, Sandor, Mason, Ohio 45040, US
TYRELL, John, Williamsville, NY 14221, US
ETHERTON, Bradley, P., Houston, TX 77059, US
(74) De Hoop, Eric, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

C07F 17/02 →(51) C07D 457/02

(51) **C07F 19/00** (11) **1 112 278 A1***
C07F 7/00 C07F 7/30
C08F 10/02 C08F 4/642
C08F 4/643
(25) En (26) En
(21) 99924613.5 (22) 08.06.1999
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL
(86) CA 99/00525 08.06.1999
(87) WO 00/05237 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 CA 2243775
(54) • *KATALYSATORKOMPONENTE DIE MINDESTENS EINEN PHOSPHINIMINE-LIGANDEN UND EINEN HETEROATOM-LIGANDEN ENTHÄLT*
• *CATALYST COMPONENT HAVING AT LEAST A PHOSPHINIMINE LIGAND AND A HETEROATOM LIGAND*
• *COMPOSANT CATALYTIQUE AYANT AU MOINS UN LIGAND PHOSPHINIMINE ET UN LIGAND HETEROATOME*
(71) Nova Chemicals (International) S.A., Route de la Glâne 107, PO Box 76, 1752 Villars-sur Glâne 1, CH
(72) BROWN, Stephen, John, Calgary, Alberta T2Z 2G7, CA
GAO, Xiaoliang, Calgary, Alberta T3A 0A1, CA
WANG, Qinyan, Calgary, Alberta T3K 4J3, CA
ZORICAK, Peter, Calgary, Alberta T2N 2A3, CA
SPENCE, Rupert, Edward, von, Haken, Calgary, Alberta T2N 1X5, CA
XU, Wei, Calgary, Alberta T2E 6A8, CA
(74) Harrison, David Christopher, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07F 19/00 →(51) C07F 17/00

C07F 19/00 →(51) C08F 4/62

(51) **C07H 1/00** (11) **1 112 279 A1***
C07H 1/02
(25) En (26) En
(21) 99942546.5 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19828 27.08.1999
(87) WO 00/14098 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 US 149156
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEN OLIGOMEREN*
• *METHODS FOR THE PREPARATION OF CONJUGATED OLIGOMERS*
• *PROCEDES RELATIFS A L'ELABORATION D'OLIGOMERES CONJUGUES*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) MANOHARAN, Muthiah, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 1/02 →(51) C07H 1/00

(51) **C07H 17/08** (11) **1 112 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 99941861.9 (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) KR 99/00530 08.09.1999
(87) WO 00/14099 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 KR 9837181
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CLARITHROMYCINKRISTALLEN DER FORM II*
• *METHOD OF PREPARING FORM II CRYSTALS OF CLARITHROMYCIN*
• *METHODE DE PREPARATION DE CRISTAUX DE CLARITHROMYCINE DE FORME II*
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5, Hajeori, Paltanmeon, Hwaseonggun, Kyungki-do 445-910, KR
(72) LEE, Tae, Suk, Hanyang Apt., Seongnam-shi, Kyungki-do463-020, KR
LEE, Ju, Cheol, Seoul 143-201, KR
LEE, Kyoung, Ik, Incheon 405-231, KR
LEE, Gwan, Sun, Geukdong Apt., Seoul 138-160, KR
KIM, Wan, Joo, Olympicseonsuchon Apt., Seoul 138-050, KR
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Fasanenstrasse 7, 89522 Heidenheim, DE

(51) **C07H 19/06** (11) **1 112 281 A1***
C07H 21/00 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 99945577.7 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20541 07.09.1999
(87) WO 00/14101 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 99487 P
(54) • *PTERIDINE-NUKLEOTID-ANALOGE*
• *PTERIDINE NUCLEOTIDE ANALOGS*
• *ANALOGUES DE NUCLEOTIDES DE PTERIDINE*
(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) HAWKINS, Mary, E., Potomac, MD 20854, US
PFLEIDERER, Wolfgang, D-78464 Konstanz, DE
BALIS, Frank, Bethesda, MD 20817, US
(74) Heusch, Christian, c/o OK pat AG, Hinterbergstrasse 36, 6330 Cham, CH

C07H 21/00 →(51) C07H 19/06

C07H 21/02 →(51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 112 282 A2***
(25) En (26) En
(21) 99940944.4 (22) 06.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17915 06.08.1999
(87) WO 00/09538 2000/08 24.02.2000
(88) 22.06.2000
(30) 10.08.1998 US 95960 P
(54) • *REZEPTOR DES WACHSTUMSHORMON-SEKRETIONSFÖRDERERS AUS DEM HUND*
• *CANINE GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE RECEPTOR*
• *RECEPTEUR DE SECRETAGOGUE D'HORMONE DE CROISSANCE CANINE*
(71) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) HOWARD, Andrew, D., Rahway, NJ 07065, US
PALYHA, Oksana, C., Rahway, NJ 07065, US
SMITH, Roy, G., Rahway, NJ 07065, US
TAN, Carina, P., Rahway, NJ 07065, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07H 21/04** (11) **1 112 283 A1***
C12N 15/63 C12N 15/85
C12N 15/08 C12N 15/09
C12N 15/00 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 99943760.1 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18865 18.08.1999
(87) WO 00/14103 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 US 145916
(54) • *STIMULIERUNG DER ANGIOGENESE ÜBER ERHÖHTE ENDOTHIALE EXPRESSION DES SYNDEKAN-4 KERNPROTEINS*
• *STIMULATION OF ANGIOGENESIS VIA ENHANCED ENDOTHELIAL EXPRESSION OF SYNDECAN-4 CORE PROTEINS*
• *STIMULATION D'ANGIOGENESE PAR EXPRESSION ENDOTHELIALE ACCRUE DE SYNDECANE-4 PROTEINES COEURS*
(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) SIMONS, Michael, Chesnut Hill, MA 02167, US
VOLK, Rudiger, Boston, MA 02120, US
HOROWITZ, Arie, Waltham, MA 02154, US
(74) Smaggasgale, Gillian, et al, W.P. Thompson & Co, Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

C07H 21/04 →(51) C12N 15/00

C07H 21/04 →(51) C12Q 1/68

C07K 1/14 →(51) A61K 48/00

(51) **C07K 5/08** (11) **1 112 284 A1***
C07D 295/185 C07D 209/20
A61K 38/06 A61K 31/495
A61K 31/496 C07D 405/12
C07D 409/12 C07D 401/12
C07D 417/12
(25) En (26) En
(21) 99944688.3 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02957 07.09.1999
(87) WO 00/15657 2000/12 23.03.2000
(30) 12.09.1998 GB 9819860
(54) • *PIPERAZIN-4-PHENYL-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN MDM2 UND MDM2*

- *PIPERAZINE-4-PHENYL DERIVATIVES AS INHIBITORS OF THE INTERACTION BETWEEN MDM2 AND P53*
- *DERIVES DE PIPERAZINE-4-PHENYLE SERVANT D'INHIBITEURS DE L'INTERACTION ENTRE MDM2 ET P53*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) LUKE, Richard William Arthur, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
JEWSBURY, Philip John, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
COTTON, Ronald, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

(74) Bryant, Tracey, AstraZeneca UK Limited, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 5GR, GB

C07K 7/06 → (51) C07K 14/435

C07K 14/00 → (51) C07K 14/435

C07K 14/075 → (51) C12N 15/861

C07K 14/22 → (51) C12N 15/31

C07K 14/395 → (51) C12N 15/12

C07K 14/40 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/415 → (51) C12N 15/82

(51) **C07K 14/435** (11) **1 112 285 A1***
C07K 14/00 C07K 7/06
C12N 5/10 C12N 15/10
C12N 15/11 C12N 15/12
C12N 15/63 C12Q 1/68
A61K 38/16

(25) En (26) En
(21) 99941018.6 (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) US 99/18117 10.08.1999
(87) WO 00/09551 2000/08 24.02.2000
(30) 10.08.1998 US 95880 P
06.05.1999 US 306111
(54) • *MENSCHLICHE CHORDIN-VERWANDTE PROTEINE UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *HUMAN CHORDIN-RELATED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM*
• *PROTEINES HUMAINES CONNEXES A LA CHORDINE ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT*
(71) GENETICS INSTITUTE, INC., 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(72) JACOBS, Kenneth, Newton, MA 02160, US
McCOY, John, M., Reading, MA 01867, US
LaVALLIE, Edward, R., Harvard, MA 01451, US
COLLINS-RACIE, Lisa, A., Acton, MA 01720, US
MERBERG, David, Acton, MA 01720, US
TREACY, Maurice, Dublin 18, IE
DiBLASIO-SMITH, Elizabeth, Tyngsboro, MA 01879, US
WIDOM, Angela, Acton, MA 01720, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **C07K 14/435** (11) **1 112 286 A1***
C07K 14/00 C07K 7/06
C12N 5/10 C12N 15/10
C12N 15/11 C12N 15/12
C12N 15/63 A61K 38/16

(25) En (26) En
(21) 99942123.3 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18298 13.08.1999
(87) WO 00/09552 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 US 96622 P
17.08.1998 US 96815 P
04.09.1998 US 99229 P
23.10.1998 US 105368 P
08.01.1999 US 115234 P
12.02.1999 US 119931 P
18.02.1999 US 120575 P
30.04.1999 US 132020 P
11.08.1999 US 148424 P
(54) • *SEKRETIERTE PROTEINE UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM*
• *PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT*
(71) GENETICS INSTITUTE, INC., 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(72) JACOBS, Kenneth, Newton, MA 02160, US
McCOY, John, M., Reading, MA 01867, US
LaVALLIE, Edward, R., Harvard, MA 01451, US
COLLINS-RACIE, Lisa, A., Acton, MA 01720, US
EVANS, Cheryl, Germantown, MA 20874, US
MERBERG, David, Acton, MA 01720, US
TREACY, Maurice, Dublin 4, IE
AGOSTINO, Michael, J., Andover, MA 01810, US
STEININGER, Robert, J., II, Cambridge, MA 02140, US
SPAULDING, Vikki, Billerica, MA 01821, US
WONG, Gordon, G., Brookline, MA 02146, US
CLARK, Hilary, F., San Francisco, CA 94134, US
FECHTEL, Kim, Arlington, MA 02174, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

C07K 14/435 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) A61K 38/16

C07K 14/47 → (51) C12N 15/10

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/475 → (51) C12N 15/12

C07K 14/525 → (51) C12N 15/63

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/72 → (51) C12N 15/12

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/00 → (51) C12N 15/00

C07K 16/12 → (51) C12N 15/31

C07K 16/18 → (51) A61K 39/395

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/28 → (51) G01N 33/68

C07K 16/36 → (51) A61K 39/395

C07K 16/40 → (51) C12N 15/52

C07K 16/40 → (51) G01N 33/573

C07K 17/02 → (51) C07F 9/06

C08B 31/12 → (51) C07D 301/32

(51) **C08B 31/18** (11) **1 112 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943485.5 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 99/00568 13.09.1999
(87) WO 00/15670 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 EP 98203043
(54) • *OXIDIERUNG VON STÄRKE*
• *OXIDATION OF STARCH*
• *OXYDATION D'AMIDON*
(71) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A., Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam, NL
(72) KESSELMANS, Ronald, Peter, Wilhelmus, NL-9468 HK Annen, NL
BLEEKER, Ido, Pieter, NL-9791 LS Ten Boer, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C08B 37/10 → (51) A61L 33/00

C08F 2/34 → (51) B01J 37/00

C08F 2/46 → (51) C08G 59/14

C08F 2/46 → (51) C08J 7/18

(51) **C08F 2/50** (11) **1 112 288 A1***
G03F 7/029 C07C 255/30
C07C 229/30 C07C 211/63
C07D 295/02 C07C 381/12
C07F 9/54

(25) En (26) En
(21) 99942829.5 (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 99/05789 10.08.1999
(87) WO 00/11041 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 EP 98810820
(54) • *THERMISCH- UND PHOTOINITIIERTE RADIKALPOLYMERISATION IN GEGENWART EINES ADDITION-FRAGMENTATIONSMITTELS*
• *THERMAL- AND PHOTOINITIATED RADICAL POLYMERIZATION IN THE PRESENCE OF AN ADDITION FRAGMENTATION AGENT*
• *POLYMERISATION RADICALE THERMIQUE ET PHOTOAMORCEE EN PRESENCE D'UN AGENT DE FRAGMENTATION D'ADDITION*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) DESOBRY, Vincent, CH-1723 Marly, CH
MURER, Peter, CH-4123 Allschwil, CH
SCHUWEY, Anne, CH-1732 Arconciel, CH

(51) **C08F 2/54** (11) **1 112 289 A1***
C08F 20/18 C09J 133/06
(25) En (26) En
(21) 99928593.5 (22) 11.06.1999
(84) DE FR GB IT
(86) US 99/13262 11.06.1999
(87) WO 00/04055 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 US 118392
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLUNGSPOLYMERISATION NIEDRIGER TEMPERATUR*
• *LOW TEMPERATURE ELECTRON BEAM POLYMERIZATION*

- *POLYMERISATION PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE A BASSE TEMPERATURE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WEISS, Douglas, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TRAN, Thu-Van, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SVENTEK, Bruce, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08F 2/54 → (51) C08J 7/18

C08F 4/06 → (51) C07F 17/00

(51) **C08F 4/40** C08F 293/00 (11) **1 112 290 A1*** C09D 201/02
(25) En (26) En
(21) 99945306.1 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19797 30.08.1999
(87) WO 00/12566 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 98616 P
16.08.1999 US 375020
(54)
- *WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DURCH ATOMTRANSFERRADIKALPOLYMERISATION HERGESTELLTE POLYMERE ENTHALTEN*
- *THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING CARBAMATE-FUNCTIONAL POLYMERS PREPARED USING ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION*
- *COMPOSITIONS THERMODURCISSABLES CONTENANT DES POLYMERES A FONCTIONNALITE CARBAMATE PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOME*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) ANDERSON, Lawrence, G., Pittsburgh, PA 15237, US
O'DWYER, James, B., Valencia, PA 16059, US
SIMPSON, Dennis, A., Wexford, PA 15090, US
WHITE, Daniela, Pittsburgh, PA 15237, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08F 4/40** C08F 293/00 (11) **1 112 291 A1*** C08G 18/62
(25) En (26) En
(21) 99945307.9 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19798 30.08.1999
(87) WO 00/12567 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 98619 P
16.08.1999 US 375019
(54)
- *WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DURCH ATOMTRANSFERRADIKALPOLYMERISATION HERGESTELLTE OH-GRUPPEN ENTHALTENDE POLYMERE ENTHALTEN*
- *THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING HYDROXYL-FUNCTIONAL POLYMERS PREPARED USING ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION*
- *COMPOSITIONS THERMODURCISSABLES CONTENANT DES POLYMERES A FONCTIONNALITE HYDROXY PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOME*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) WHITE, Daniela, Pittsburgh, PA 15237, US
O'DWYER, James, B., Valencia, PA 16059, US
SIMPSON, Dennis, A., Wexford, PA 15090, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08F 4/40 → (51) C09D 5/44

C08F 4/44 → (51) C07F 17/00

(51) **C08F 4/62** C08F 4/70 C07F 19/00 C07F 7/10 (11) **1 112 292 A1*** C08F 10/02 C07C 257/14
(25) En (26) En
(21) 99944026.6 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19954 31.08.1999
(87) WO 00/12568 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 US 98668 P
(54)
- *POLYMERISATION VON OLEFINEN*
- *POLYMERIZATION OF OLEFINS*
- *POLYMERISATION D'OLEFINES*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) ITTEL, Steven, Dale, Wilmington, DE 19807, US
COUGHLIN, Edward, Bryan, Amherst, MA 01002, US
WANG, Ying, West Chester, PA 19382, US
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C08F 4/642 → (51) C07F 17/00

C08F 4/642 → (51) C07F 19/00

C08F 4/643 → (51) C07F 17/00

C08F 4/643 → (51) C07F 19/00

C08F 4/70 → (51) C08F 4/62

(51) **C08F 10/00** (11) **1 112 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945045.5 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18368 12.08.1999
(87) WO 00/11047 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 US 97401 P
13.11.1998 US 191916
(54)
- *POLYMERISATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON VERBESSERTEN SPERRIGEN LIGANDEN METALLOCEN- KATALYSATOREN*
- *POLYMERIZATION PROCESS USING AN IMPROVED BULKY LIGAND METALLOCENE-TYPE CATALYST SYSTEM*
- *PROCEDE DE POLYMERISATION FAISANT APPEL A UN SYSTEME AMELIORE DE CATALYSEUR DE TYPE METALLOCENE A LIGAND VOLUMINEUX*

(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
(72) MCCULLOUGH, Laughlin, G., League City, TX 77573, US
(74) Ricker, Mathias, Dr.Dipl.-Chem., et al, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg- Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C08F 10/00 → (51) B01J 37/00

C08F 10/02 → (51) C07F 17/00

C08F 10/02 → (51) C07F 19/00

C08F 10/02 → (51) C08F 4/62

C08F 16/34 → (51) A61K 31/765

C08F 16/38 → (51) A61K 31/765

C08F 20/12 → (51) C08F 265/06

C08F 20/18 → (51) C08F 2/54

C08F 110/00 → (51) C07F 17/00

(51) **C08F 210/16** (11) **1 112 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 99929630.4 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO
(86) IB 99/01293 19.07.1999
(87) WO 00/05280 2000/05 03.02.2000
(30) 20.07.1998 ZA 9806441
(54)
- *ETHYLENTERPOLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTSLLUNG*
- *ETHYLENE TERPOLYMERS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
- *TERPOLYMERES D'ETHYLENE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, P.O. Box 5486, 2196 Johannesburg, ZA
(72) YOUNG, Desmond, Austin, 1911 Vanderbijlpark, ZA
TINCUL, Ioan, 9570 Sasolburg, ZA
JOUBERT, Dawid, Johannes, 9573 Vaalpark, ZA
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C08F 265/06** C08F 20/12 C08K 3/22 C08K 3/36 (11) **1 112 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 99931382.8 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02206 09.07.1999
(87) WO 00/05284 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 GB 9815730
(54)
- *ACRYLPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
- *ACRYLIC POLYMER COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE POLYMERES ACRYLIQUES*

(71) Ineos Acrylics UK Limited, 30 Bell Street, Romsey, Hampshire SO51 8GW, GB
(72) ROBERTSON, Graeme, Billingham, Cleveland TS23 2RA, GB
FRASER, Ian, Muir, Yarm, Cleveland TS15 9SJ, GB
(74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C08F 290/06 → (51) C08K 5/132

C08F 293/00 → (51) C08F 4/40

C08G 18/08 → (51) C09D 5/44

C08G 18/10 → (51) C08G 18/42

(51) **C08G 18/42** C09J 175/06 (11) **1 112 296 A1*** C08G 18/10
(25) En (26) En
(21) 00939619.3 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/15604 07.06.2000
(87) WO 00/75209 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 US 326855
(54)
- *REAKTIVER HEISSSCHMELZKLEBER MIT HOHER ANFANGSFESTIGKEIT HERGESTELLT DURCH PREPOLYMERISIERUNG IM HAUPTREAKTOR*

- *HIGH GREEN STRENGTH REACTIVE HOT MELT BY A PREPOLYMERIZATION IN THE MAIN REACTOR*
- *MELANGES THERMOFUSIBLES A HAUTE RESISTANCE A CRU PAR PREPOLYMERISATION DANS LE REACTEUR PRINCIPAL*

(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US

(72) GRAHAM, Malcolm, Old Windsor, Berks SL4 2QQ, GB

(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C08G 18/48 → (51) C08G 65/26

C08G 18/62 → (51) C08F 4/40

(51) **C08G 59/14** (11) **1 112 297 A1***
C08F 2/46 C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 99941969.0 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/16716 16.08.1999
(87) WO 00/11061 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 US 137001
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON TEXTILPRODUKTEN*
• *METHOD FOR COATING A TEXTILE*
• *PROCEDE D'ENDUCTION DE TEXTILE*
(71) Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406, US
(72) SAINT VICTOR, Marie-Esther, Blue Bell, PA 19422, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C08G 59/32** (11) **1 112 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945305.3 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19796 30.08.1999
(87) WO 00/12580 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 98622 P
16.08.1999 US 375021
(54) • *DURCH ATOMTRANSFERRADIKALPOLYMERISATION HERGESTELLTE EPOXIDGRUPPEN ENTHALTENDE POLYMERE UN DIESE ENTHALTENDE WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING EPOXY-FUNCTIONAL POLYMERS PREPARED USING ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION*
• *COMPOSITIONS THERMODURCISSABLES CONTENANT DES POLYMERES A FONCTIONNALITE EPOXY PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOME*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) COCA, Simion, Pittsburgg, PA 15213, US
SIMPSON, Dennis, A., Wexford, PA 15090, US
O'DWYER, James, B., Valencia, PA 16059, US
OLSON, Kurt, G., Gibsonia, PA 15044, US
(74) Stemagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08G 59/32** (11) **1 112 299 A1***
C08G 59/42 C09D 5/03
(25) En (26) En
(21) 99948087.4 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19933 30.08.1999
(87) WO 00/12581 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 98601 P
16.08.1999 US 375013
(54) • *DURCH ATOMTRANSFERRADIKALPOLYMERISATION HERGESTELLTE EPOXIDGRUPPEN ENTHALTENDE POLYMERE UND DIESE ENTHALTENDE WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING EPOXY FUNCTIONAL POLYMERS PREPARED BY ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION*
• *COMPOSITIONS THERMODURCISSABLES RENFERMANT DES POLYMERES EPOXY FONCTIONNELS OBTENUS PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOMES*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) BARKAC, Karen, A., Murrysville, PA 15668, US
COCA, Simion, Pittsburgh, PA 15213, US
FRANKS, James, R., Gibsonia, PA 15044, US
HUMBERT, Kurt, A., Bethel Park, PA 15102, US
LAMERS, Paul, H., Allison Park, PA 15101, US
MARTIN, Roxalana, L., Pittsburgh, PA 15235, US
O'DWYER, James, B., Valencia, PA 16059, US
OLSON, Kurt, G., Gibsonia, PA 15044, US
WHITE, Daniela, Pittsburgh, PA 15237, US
(74) Stemagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 59/42 → (51) C08G 59/32

C08G 63/66 → (51) B29D 22/00

(51) **C08G 65/26** (11) **1 112 300 A1***
C08G 65/28 C08G 18/48
(25) En (26) En
(21) 99944631.3 (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) EP 99/06658 08.09.1999
(87) WO 00/15689 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 EP 98203026
(54) • *CO-INITIIERTE POLYETHERPOLYOLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CO-INITIATED POLYETHER POLYOL AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *POLYOL DE POLYETHER CO-INITIE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BRONNUM, Thomas, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE
HASSELAAR, Melis, NL-3196 KK Vondelingenplaat, Rotterdam, NL
SANGHA, Parminder, Singh, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN TIGGELEN, Francoise, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE

C08G 65/26 → (51) C07C 43/13

C08G 65/28 → (51) C08G 65/26

(51) **C08G 65/48** (11) **1 112 301 A1***
C08J 5/22 H01M 6/18
H01M 10/40 H01M 8/10
H01M 2/16
(25) En (26) En
(21) 99944684.2 (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) GB 99/02833 10.09.1999
(87) WO 00/15691 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 GB 9819706
28.09.1998 GB 9820940
11.06.1999 GB 9913572
(54) • *IONENAUSTAUSCHPOLYMERE*
• *ION-EXCHANGE POLYMERS*
• *POLYMERES ECHANGEURS D'IONS*
(71) VICTREX MANUFACTURING LIMITED, Victrex Technology Centre, Hillhouse International P.O. Box 4, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
(72) CHARNOCK, Peter, Poulton-Le-Fylde Lancashire FY6 7TH, GB
KEMMISH, David, John, Preston Lancashire PR4 0WG, GB
STANILAND, Philip, Anthony, Saltburn by the Sea Cleveland TS12 2TR, GB
WILSON, Brian, Garstang Lancashire PR3 1JG, GB
(74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

C08G 67/02 → (51) C08K 5/132

(51) **C08G 73/10** (11) **1 112 302 A1***
C09D 5/44
(25) En (26) En
(21) 99933590.4 (22) 28.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/14590 28.06.1999
(87) WO 00/06628 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 US 127024
(54) • *KATAPHORETISCHE ELEKTROTAUCHLACKIERUNG VON POLYETHERIMID*
• *CATAPHORETIC ELECTRODEPOSITION OF POLYETHERIMIDE*
• *ELECTRODEPOSITION CATAPHORETIQUE DE POLYETHERIMIDE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SCHUE, Francois Guy-Marie, 34000 Montpellier Cedex, FR
SCHUE, Rossitza, 34000 Montpellier Cedex, FR
QARIOUH, El Houssain, Bat. Le Maine, 34090 Montpellier Cedex, FR
BAILLY, Christian Maria Emile, Altamont, NY 12009, US
DE WIT, Gerrit, 4641 RX Ossendrecht, NL
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C08G 77/18 → (51) C07F 7/04

C08J 3/075 → (51) C08L 1/28

C08J 3/075 → (51) C08L 3/02

(51) **C08J 3/24** (11) **1 112 303 A2***
C08K 9/12
(25) En (26) En
(21) 99946287.2 (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) GB 99/02830 10.09.1999
(87) WO 00/15694 2000/12 23.03.2000
(88) 13.07.2000
(30) 12.09.1998 GB 9819815
29.04.1999 GB 9909763
(54) • *HÄRTUNG VON KUNSTSTOFFEN*

- *CURING OF RESINS*
- *POLYMERISATION DE RESINES*

(71) Chemcolloids Limited, Tunstall Road, Bosley, Near Macclesfield SK11 0PE, GB
(72) BATES, Darren, Miles, Noosaville, QLD 4566, AU
(74) Downey, William Gerrard, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

C08J 3/24 → (51) B29C 63/34

C08J 3/28 → (51) C08J 7/18

(51) **C08J 5/02** (11) **1 112 304 A1***
A41D 19/015 C08J 7/04
// C08L21:00
(25) En (26) En
(21) 99939539.5 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02667 12.08.1999
(87) WO 00/09590 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 GB 9817702
(54)
- *LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGER HANDSCHUH*
- *SOLVENT-RESISTANT GLOVE*
- *GANT RESISTANT AUX SOLVANTS*

(71) LRC PRODUCTS LIMITED, London International House, Tumford Place, Broxbourne, Hertfordshire EN10 6LN, GB
(72) THOMAS, Jonathan, David, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3ND, GB
BRYANT, Angela, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4YS, GB
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C08J 5/06 → (51) C08K 9/08

(51) **C08J 5/18** (11) **1 112 305 A1***
C08J 9/00 B29C 67/20
A61F 13/15 A61L 15/00
C08K 3/26 C08L 23/08
// C08L23:08
(25) En (26) En
(21) 99946585.9 (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 99/18188 11.08.1999
(87) WO 00/09595 2000/08 24.02.2000
(30) 12.08.1998 EP 98115152
(54)
- *ATMUNGSAKTIVE MIKROPORÖSE FOLIE*
- *BREATHABLE MICROPOROUS FILM*
- *FILM MICRO-POREUX RESPIRANT*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BONELLI, Guido, I-65125 Pescara, IT
CIMINI, Carmine, I-65126 Pescara, IT
VEGLIO, Paolo, I-65125 Pescara, IT
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

C08J 5/18 → (51) C08L 23/04

C08J 5/22 → (51) C08G 65/48

C08J 5/22 → (51) C08L 71/12

C08J 7/04 → (51) C08G 59/14

C08J 7/04 → (51) C08J 5/02

C08J 7/04 → (51) C08L 57/08

(51) **C08J 7/18** (11) **1 112 306 A1***
C09J 7/02 C08F 2/54
(25) En (26) En
(21) 99904373.0 (22) 28.01.1999
(84) DE FR GB IT
(86) US 99/01811 28.01.1999
(87) WO 00/04079 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 US 118590
(54)
- *PER ELEKTRONENSTRAHL POLYMERISIERTE DRUCKSENSITIVE ACRYLAT-KLEBMITTEL*
- *ELECTRON BEAM POLYMERIZED EMULSION-BASED ACRYLATE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES*
- *ADHESIFS AUTOCOLLANTS ACRYLIQUES A BASE D'EMULSION POLYMERISES PAR FAISCEAU D'ELECTRONS*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) TRAN, Thu-Van, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WEISS, Douglas, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C08J 7/18** (11) **1 112 307 A1***
C08J 3/28 C08F 2/46
B32B 27/00
(25) En (26) En
(21) 99944998.6 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/16717 16.08.1999
(87) WO 00/11068 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 US 137000
(54)
- *SIEBDRUCKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN DERSELBEN*
- *SCREEN COATING COMPOSITION AND METHOD FOR APPLYING SAME*
- *COMPOSITION POUR SERIGRAPHIE ET METHODE D'APPLICATION*

(71) Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406, US
(72) SAINT VICTOR, Marie-Esther, Blue Bell, PA 19422, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **1 112 308 A1***
C08K 5/02 C08K 5/49
C08K 5/01 C08L 25/02
(25) En (26) En
(21) 99946638.6 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19408 26.08.1999
(87) WO 00/12593 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 US 98216 P
(54)
- *FLAMMHEMMENDE STYROLPOLYMERSCHÄUME MIT REDUKTION VON BROMIERTEM FLAMMHEMMER*
- *FIRE RESISTANT STYRENE POLYMER FOAMS WITH REDUCED BROMINATED FIRE RETARDANT*
- *MOUSSES DE POLYMERE STYRENE RESISTANTES AU FEU AVEC UNE PLUS FAIBLE TENEUR EN COMPOSE BROME IGNIFUGE*

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) VO, Chau, Van, F-67460 Souffelweyersheim, FR
BOUKAMI, Sylvie, F-67590 Schweighouse, FR
(74) Sternagel, Hans-Günther, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08J 9/00 → (51) C08J 5/18

C08K 3/22 → (51) C08F 265/06

C08K 3/26 → (51) C08J 5/18

C08K 3/30 → (51) C01F 17/00

C08K 3/36 → (51) C08F 265/06

(51) **C08K 5/00** (11) **1 112 309 A1***
C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 99939085.9 (22) 09.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17963 09.08.1999
(87) WO 00/09601 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 US 134978
(54)
- *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN DIE ZINKHEXASULFID-KOMPLEXE ENTHALTEN*
- *RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING ZINC HEXASULFIDE COMPLEXES*
- *COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC CONTENANT DES COMPLEXES D'HEXASULFIDE DE ZINC*

(71) FLEXSYS AMERICA L.P., 260 Springside Drive, P.O. Box 5444, Akron, Ohio 44333-0444, US
(72) RAUCHFUSS, Thomas, Bigley, Urbana, IL 61801, US
MAENDER, Otto, William, Copley, OH 44321, US
IGNATZ-HOOVER, Frederick, Elyria, OH 44035-8286, US
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C08K 5/01 → (51) C08J 9/00

C08K 5/02 → (51) C08J 9/00

(51) **C08K 5/132** (11) **1 112 310 A1***
C08G 67/02 C08L 73/00
C08F 290/06 C08K 5/3475
(25) En (26) En
(21) 99941188.7 (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) US 99/18623 17.08.1999
(87) WO 00/09602 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 US 135231
(54)
- *UV STABILISIERTE ETHYLENCOPOLYMERE*
- *UV STABILIZED ETHYLENE COPOLYMERS*
- *COPOLYMERES D'ETHYLENE STABILISES AUX UV*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) HOFMANN, George, Henry, Wilmington, DE 19803, US
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

(51) **C08K 5/21** (11) **1 112 311 A1***
C08L 27/12
(25) En (26) En
(21) 99940933.7 (22) 06.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17869 06.08.1999
(87) WO 00/09603 2000/08 24.02.2000
(30) 10.08.1998 US 95914 P
(54)
- *HÄRTBARE PERFLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
- *CURABLE PERFLUOROELASTOMER COMPOSITION*

- *COMPOSITION DE PERFLUOROELASTOMERE DURCISSABLE*

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., 300 BelleVue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
(72) MACLACHLAN, James, Daniel, West Chester, PA 19382, US
MORKEN, Peter, Arnold, Wilmington, DE 19810, US
SCHMIEGEL, Walter, Werner, Wilmington, DE 19807, US
TAKAHASHI, Kohtaro, Omiya City, Saitama 300-00003, JP
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

---

(51) **C08K 5/3445** (11) **1 112 312 A1***
C08L 101/00
(25) De (26) De
(21) 99944565.3 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06395 01.09.1999
(87) WO 00/15708 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 EP 98810909
(54)
- *POLYMERE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN GLANZEIGENSCHAFTEN*
- *POLYMER COMPOUND WITH IMPROVED GLOSS PROPERTIES*
- *COMPOSITION DE POLYMERES AUX PROPRIETES DE BRILLANCE AMELIOREES*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) PFAENDNER, Rudolf, D-64668 Rimbach, DE
MALZACHER, Kornelia, D-64678 Lindenfels, DE

C08K 5/3475 → (51) C08K 5/132

C08K 5/49 → (51) C08J 9/00

---

(51) **C08K 5/51** (11) **1 112 313 A1***
C08L 55/02
// (C08K5/51, 5:5333), C08K5:521
(25) En (26) En
(21) 99969424.3 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20847 10.09.1999
(87) WO 00/17268 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 US 157182
18.09.1998 US 157291
(54)
- *HALOGENFREIE FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
- *HALOGEN-FREE FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS POLYMERES THERMOPLASTIQUES IGNIFUGEANTES EXEMPTES D'HALOGENE*

(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) KUMAR, Govindarajulu, Baton Rouge, LA 70817, US
WORKU, Anteneh, Z., Baton Rouge, LA 70816, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **C08K 5/5399** (11) **1 112 314 A1***
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 99938918.2 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17371 30.07.1999
(87) WO 00/12614 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 144687
22.01.1999 US 235680
(54)
- *FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND PHOSPHORAMIDE UND HERSTELLUNGSMETHODE*
- *FLAME RETARDANT RESIN COMPOSITIONS CONTAINING PHOSPHORAMIDES, AND METHOD FOR MAKING*
- *COMPOSITIONS RESINEUSES IGNIFUGEANTES, CONTENANT DES PHOSPHORAMIDES, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CAMPBELL, John, Robert, Clifton Park, NY 12065, US
FALCONE, Neal, Steven, Uncasville, CT 06382, US
GOOSSENS, Johanes, Martinus, Din, NL-Bergen op Zoom, NL
GOVAERTS, Luc, Carlos, B-2320 Hoogstraten, BE
VERHOOGT, Hendrik, NL-Bergen op Zoom, NL
LUCAS, Richard, NL-4617 Bergen op Zoom, NL
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **C08K 9/08** (11) **1 112 315 A1***
C08J 5/06
(25) En (26) En
(21) 99942323.9 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18911 18.08.1999
(87) WO 00/15711 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99743 P
(54)
- *FÜLLSTOFFGEFÜLLTE TECHNISCHE KUNSTSTOFFPOLYURETHANDISPERSION IN EINEM THERMOPLASTISCHEN HARZ*
- *FILLER-REINFORCED ENGINEERING THERMOPLASTIC POLYURETHANE DISPERSION IN A THERMOPLASTIC RESIN*
- *DISPERSION DANS UNE RESINE THERMOPLASTIQUE D'UN POLYURETHANNE THERMOPLASTIQUE RENFORCE PAR UNE MATIERE DE CHARGE ET AGISSANT COMME AGENT MODIFIANT*

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) EDWARDS, Christopher M., Midland, MI 48642, US
MOSES, Paul, J., Lake Jackson, TX 77566, US
CLEMENT, Roger, Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08K 9/12 → (51) C08J 3/24

---

(51) **C08K 13/02** (11) **1 112 316 A1***
C08L 29/04
// (C08K13/02, 5:20), C08K3:26
(25) En (26) En
(21) 99943061.4 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02822 26.08.1999
(87) WO 00/12615 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 GB 9818604
(54)
- *PVA ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PVA-CONTAINING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS CONTENANT DU PVAL*

(71) Pvaxx Technologies Limited, Kemble Business Park, North Malmesbury SN16 9SH, GB
(72) STEVENS, Henry Guy, North Cirencester GL7 7LD, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **C08K 13/02** (11) **1 112 317 A1***
C08L 27/12
(25) En (26) En
(21) 99946633.7 (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 99/19375 20.08.1999
(87) WO 00/11072 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 US 97388 P
(54)
- *VERNETZBARE FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
- *CROSSLINKABLE FLUOROELASTOMER COMPOSITION*
- *COMPOSITION FLUOROELASTOMERE RETICULABLE*

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., 300 BelleVue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
(72) SCHMIEGEL, Walter, Werner, Wilmington, DE 19807, US
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C08K 13/02 → (51) D06N 7/00

---

(51) **C08L 1/28** (11) **1 112 318 A1***
C08J 3/075 C08L 5/00
A61K 7/02 A61K 7/027
(25) Fr (26) Fr
(21) 00940463.3 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/01576 08.06.2000
(87) WO 00/78856 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 FR 9907768
(54)
- *WÄSSRIGES, FESTES GEL ENTHALTEND EIN HYDROPHILES GELIERUNGSMITTEL, EIN CELLULOSEDERIVAT UND PIGMENTE UND/ODER PERLGLANZPIGMENTE; VERWENDUNGEN*
- *AQUEOUS SOLID GEL COMPRISING A HYDROPHILIC GELLING AGENT, A CELLULOSE DERIVATIVE AND PIGMENTS AND/OR MOTHER-OF-PEARLS AND USES THEREOF*
- *GEL AQUEUX SOLIDE COMPRENANT UN GELIFIANT HYDROPHILE, UN DERIVE DE CELLULOSE ET DES PIGMENTS ET/OU DES NACRES SES UTILISATIONS*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BARA, Isabelle, F-75013 Paris, FR
(74) Doressamy, Clarisse, L'Oreal, D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **C08L 3/00** (11) **1 112 319 A1***
C08L 23/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941730.6 (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) FR 99/02151 09.09.1999
(87) WO 00/14154 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 FR 9811269
(54)
- *BIOLOGISCH ABBAUBARER WERKSTOFF AUF BASIS EINES POLYMERS UND GETREIDEMEHL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*
- *BIODEGRADABLE MATERIAL BASED ON POLYMER AND CEREAL FLOUR, METHOD FOR MAKING SAME AND USES*
- *MATERIAU BIODEGRADABLE A BASE DE POLYMERE ET DE FARINE CEREALIERE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS*

(71) Ulice S.A., ZAC "Les Portes de Riom", Rue Georges Gerschwin, 63200 Riom Cedex, FR
(72) REYNES, Pierre, F-63200 Riom, FR

MESSAGER, Arnaud, F-63200 Riom, FR

(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

(51) **C08L 3/02** (11) **1 112 320 A1***
C08L 3/04 C08J 3/075
C08L 5/00 C08L 101/00
A61K 7/02 A61K 7/025

(25) Fr (26) Fr

(21) 00951580.0 (22) 13.06.2000

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

(86) FR 00/01632 13.06.2000

(87) WO 00/78857 2000/52 28.12.2000

(30) 18.06.1999 FR 9907770

(54) • *WÄSSRIGES FESTGEL, ENTHALTEND EIN HYDROPHILES GELIERMITTEL UND STÄRKE-ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESES GEL ENTHÄLT UND VERWENDUNGEN*
• *SOLID AQUEOUS GEL COMPRISING A HYDROPHILIC GELLING AGENT AND STARCH, COMPOSITION COMPRISING SAME AND USES*
• *GEL AQUEUX SOLIDE COMPRENANT UN GELIFIANT HYDROPHILE ET DE L'AMIDON, COMPOSITION LE COMPRENANT, UTILISATIONS*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) BARA, Isabelle, F-75013 Paris, FR

(74) Doressamy, Clarisse, L'Oreal, D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

C08L 3/04 → (51) C08L 3/02

C08L 5/00 → (51) C08L 1/28

C08L 5/00 → (51) C08L 3/02

C08L 5/00 → (51) C08L 71/02

C08L 21/00 → (51) C08K 5/00

---

(51) **C08L 23/04** (11) **1 112 321 A1***
C08J 5/18 B65D 33/00

(25) En (26) En

(21) 99939289.7 (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) CA 99/00775 20.08.1999

(87) WO 00/11074 2000/09 02.03.2000

(30) 21.08.1998 US 97427 P

(54) • *FLÜSSIGKEITSVERPACKUNGEN MIT VERBESSERTER UNDICHTIGKEITS-FREQUENZLEISTUNG*
• *LIQUID PACKAGES HAVING IMPROVED LEAKER FREQUENCY PERFORMANCE*
• *EMBALLAGES CONTENANT DES LIQUIDES A ETANCHEITE AMELIOREE*

(71) DUPONT CANADA INC., 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5N 5M8, CA

(72) CLIMENHAGE, David Charles, Orono, Ontario L0B 1M0, CA
SMILLIE, Benjamin, Andrew, Kingston, Ontario K7M 3N7, CA

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

---

(51) **C08L 23/04** (11) **1 112 322 A1***
C08L 23/06 C08L 23/08
C08J 5/18

(25) En (26) En

(21) 99942218.1 (22) 16.08.1999

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

(86) US 99/18605 16.08.1999

(87) WO 00/11075 2000/09 02.03.2000

(30) 18.08.1998 US 96995 P
14.04.1999 US 291793

(54) • *POLYMERMISCHUNGEN ZUR EXTRUSIONSBESCHICHTUNG WELCHE LINEARES POLYETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHTE, POLYETHYLEN HOHER DICHTE UND POLYETHYLEN NIEDRIGER DICHTE ENTHALTEN*
• *BLENDS CONTAINING LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE, HIGH DENSITY POLYETHYLENE, AND LOW DENSITY POLYETHYLENE PARTICULARLY SUITABLE FOR EXTRUSION COATING AND FILMS*
• *MELANGE A BASE DE POLYETHYLENE BASSE DENSITE LINEAIRE, DE POLYETHYLENE HAUTE DENSITE, ET DE POLYETHYLENE BASSE DENSITE CONVENANT PARTICULIEREMENT AUX REVETEMENT PAR EXTRUSION DE FILMS*

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US

(72) EDWARDS, Ray, Henderson, TX 75652-9196, US
GILLESPIE, Bruce, Alexander, Overton, TX 75684-1338, US
FARNHAM, Diane, Hines, Longview, TX 75604-1047, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08L 23/06 → (51) C08L 23/04

C08L 23/08 → (51) C08J 5/18

C08L 23/08 → (51) C08L 23/04

---

(51) **C08L 23/12** (11) **1 112 323 A1***
// C08L23:12, C08L23:04

(25) En (26) En

(21) 99941088.9 (22) 13.08.1999

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

(86) US 99/18331 13.08.1999

(87) WO 00/11078 2000/09 02.03.2000

(30) 19.08.1998 US 97123 P

(54) • *MISCHUNGEN AUS TEILKRISTALLINEN POLYMEREN*
• *SEMICRYSTALLINE POLYMER BLENDS*
• *MELANGES DE POLYMERES SEMI-CRISTALLINS*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) CHAFFIN, Kimberly, A., University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, US
BATES, Frank S., University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, US
BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, US

(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C08L 23/12 → (51) C08L 3/00

C08L 25/02 → (51) C08J 9/00

C08L 27/12 → (51) C08K 5/21

C08L 27/12 → (51) C08K 13/02

C08L 27/16 → (51) C08L 71/12

C08L 29/00 → (51) A61K 31/765

C08L 29/04 → (51) C08K 13/02

C08L 29/14 → (51) A61K 31/765

C08L 55/02 → (51) C08K 5/51

---

(51) **C08L 57/08** (11) **1 112 324 A1***
C08J 7/04 E01C 11/24

(25) En (26) En

(21) 99939392.9 (22) 21.07.1999

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

(86) EP 99/05214 21.07.1999

(87) WO 00/15715 2000/12 23.03.2000

(30) 10.09.1998 US 99699 P

(54) • *WÄSSRIGE FLUORHALTIGE POLYMERDISPERSIONEN, DIE ASPHALTMATERIALIEN SCHÜTZEN KÖNNEN*
• *AQUEOUS FLUORINATED POLYMER DISPERSIONS CAPABLE TO PROTECT ASPHALTIC MATERIALS*
• *DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES FLUOREES CAPABLES DE PROTEGER DES PRODUITS ASPHALTIQUES*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) ORNSTEIN, Ian, Neal, Tucson, AZ 85718, US
CHRIST, Geoffrey, Charles, Croton, MA 01450, US

C08L 69/00 → (51) C08K 5/5399

---

(51) **C08L 71/02** (11) **1 112 325 A1***
C08L 5/00 A61K 7/02
A61K 7/027 C08L 101/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 00940464.1 (22) 08.06.2000

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

(86) FR 00/01577 08.06.2000

(87) WO 00/78868 2000/52 28.12.2000

(30) 18.06.1999 FR 9907766

(54) • *WÄSSRIGES, FESTES GEL ENTHALTEND EIN HYDROPHILES GELIERUNGSMITTEL UND EIN BESONDERES POLYETHYLENEGLYKOL, ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIESES GEL UND VERWENDUNGEN*
• *AQUEOUS SOLID GEL COMPRISING A HYDROPHILIC GELLING AGENT AND A PARTICULAR POLYETHYLENE GLYCOL, COMPOSITION COMPRISING SAME AND USES*
• *GEL AQUEUX SOLIDE COMPRENANT UN GELIFIANT HYDROPHILE ET UN POLYETHYLENE GLYCOL PARTICULIER, COMPOSITION COMPRENANT CE GEL ET UTILISATIONS*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) BARA, Isabelle, F-75013 Paris, FR

(74) Doressamy, Clarisse, L'Oreal, D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **C08L 71/12** (11) **1 112 326 A1***
C08L 27/16 B01D 71/52
C08J 5/22 H01M 6/18
H01M 10/40 H01M 8/10
H01M 2/16

(25) En (26) En

(21) 99939091.7 (22) 09.08.1999

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

(86) US 99/17991 09.08.1999

(87) WO 00/09610 2000/08 24.02.2000

(30) 13.08.1998 US 133228

(54) • *BLEND-MEMBRANEN AUS SULFONIERTEM POLYPHENYLENOXID FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*

- *BLEND MEMBRANES BASED ON SULFONATED POLY(PHENYLENE OXIDE) FOR ENHANCED POLYMER ELECTROCHEMICAL CELLS*
- *MEMBRANES MELANGEES A BASE DE POLY(OXYDE DE PHENYLENE) SULFONE POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES POLYMERES AMELIOREES*

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, PO Box 9, Albany, New York 12201-0009, US
(72) CABASSO, Israel, Syracuse, NY 13210, US
YUAN, Youxin, Syracuse, NY 13210, US
MITTELSTEADT, Cortney, Syracuse, NY 13210, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

C08L 73/00 →(51) C08K 5/132

C08L 75/04 →(51) D01F 6/94

C08L 101/00 →(51) C08K 5/3445

C08L 101/00 →(51) C08L 3/02

C08L 101/00 →(51) C08L 71/02

C09B 15/00 →(51) C07D 219/08

C09C 1/00 →(51) C01F 17/00

C09C 1/36 →(51) C01G 23/053

C09C 1/36 →(51) C04B 14/30

C09D 4/06 →(51) C09J 4/06

C09D 5/03 →(51) C08G 59/32

(51) **C09D 5/44** C08F 4/40 (11) **1 112 327 A1*** C08G 18/08
(25) En (26) En
(21) 99945304.6 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19795 30.08.1999
(87) WO 00/12636 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 98599 P
16.08.1999 US 375012
(54)
- *ELEKTROTAUCHLACKIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DIE ONIUMSALZGRUPPEN ENTHALTENDE POLYMERE ENTHALTEN HERGESTELLT DURCH ATOMTRANSFERRADIKALPOLYMERISATION*
- *ELECTRODEPOSITABLE COATING COMPOSITIONS COMPRISING ONIUM SALT GROUP-CONTAINING POLYMERS PREPARED BY ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION*
- *COMPOSITIONS THERMODURCISSABLES CONTENANT DES POLYMERES POSSEDANT UN GROUPE A SEL ONIUM PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOME*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) McCOLLUM, Gregory, J., Gibsonia, PA 15044, US
ANDERSON, Linda, K., Pittsburgh, PA 15237, US
COCA, Simion, Pittsburgh, PA 15213, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 5/44 →(51) C08G 73/10

(51) **C09D 7/00** C11D 7/50 (11) **1 112 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 00925287.5 (22) 04.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/04407 04.05.2000
(87) WO 00/66668 2000/45 09.11.2000
(30) 04.05.1999 EP 99108809
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM AROMATENGEHALT*
- *LOW AROMATICS COMPOSITION*
- *COMPOSITION A FAIBLE TENEUR AROMATIQUE*

(71) FINA RESEARCH S.A., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) VANDERMEIREN, Herman, B-9300 Aalst, BE

C09D 7/12 →(51) C01F 17/00

(51) **C09D 165/02** C09D 171/12 (11) **1 112 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943863.3 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19242 23.08.1999
(87) WO 00/11096 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 US 138510
(54)
- *HAFTVERMITTLER UND ADHÄSIONSFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
- *ADHESION PROMOTER AND SELF-PRIMING RESIN COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM*
- *PROMOTEUR D'ADHERENCE, COMPOSITIONS RESINEUSES ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DUDIT PROMOTEUR D'ADHERENCE ET DESDITES COMPOSITIONS RESINEUSES*

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) STOKICH, Theodore, M., Jr., Midland, MI 48642, US
MARTIN, Brian, B., Midland, MI 48640, US
STRANDJORD, Andrew, J., Colorado Springs, CO 80132, US
HETZNER, Jack, E., Saginaw, MI 48601, US
HARRIS, Robert, F., Celina, TX 75009, US
TOWNSEND, Paul, H., III, Midland, MI 48642, US
FRYE, Donald, C., Midland, MI 48640, US
SCHMIDT, Donald, L., Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C09D 171/12 →(51) C09D 165/02

C09D 201/02 →(51) B05D 7/22

C09D 201/02 →(51) C08F 4/40

(51) **C09J 4/06** C09D 4/06 // C09J4:06, C09J4:02 (11) **1 112 330 A1*** G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 99925458.4 (22) 21.05.1999
(84) CH DE DK FR GB IT LI NL
(86) NL 99/00322 21.05.1999
(87) WO 00/11097 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 JP 23399798
25.09.1998 US 160546
(54)
- *KLEBSTOFF FÜR OPTISCHE PLATTEN*
- *ADHESIVE FOR OPTICAL DISKS*
- *ADHESIF POUR DISQUES OPTIQUES*

(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) TAKEHANA, Yuichi, Ibaraki 305, JP
TAKAHASHI, Toshihiko, Ibaraki 300, JP
UKACHI, Takashi, Ushiku 300-12, JP
(74) Renkema, Jaap, DSM N.V. DSM Patents & Trademarks P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **C09J 7/00** (11) **1 112 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 99957068.2 (22) 17.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(86) US 99/03414 17.02.1999
(87) WO 99/65999 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 US 98961
(54)
- *SELBSTKLEBENDE FILME MIT MIKROVERVIELFÄLTIGTER TOPOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND NUTZUNG DERSELBEN*
- *CLING FILMS HAVING A MICROREPLICATED TOPOGRAPHY AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
- *FILMS AUTOCOLLANTS A TOPOGRAPHIE MICROREPETITIVE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) SHER, Frank, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LONCAR, Francis, V., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 112 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 99907168.1 (22) 22.02.1999
(84) DE FR GB IT
(86) US 99/03809 22.02.1999
(87) WO 00/12644 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 143824
(54)
- *DURCH DEHNUNG WIEDERABLÖSBARES KLEBEBAND MIT ABLÖSEHILFE*
- *STRETCH RELEASE ADHESIVE ARTICLE WITH SECONDARY RELEASE MEMBER*
- *ARTICLE ADHESIF A DECOLLEMENT PAR ETIREMENT COMPRENANT UN ELEMENT A DECOLLEMENT SECONDAIRE*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) HAMERSKI, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09J 7/02 →(51) B24D 9/08

C09J 7/02 →(51) C08J 7/18

(51) **C09J 123/08** (11) **1 112 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 99942087.0 (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 99/18189 11.08.1999
(87) WO 00/09624 2000/08 24.02.2000
(30) 12.08.1998 EP 98115153
(54)
- *VERBESSERTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR STRETCHFÄHIGE SCHICHTSTRUKTUREN*

- *IMPROVED ADHESIVE COMPOSITION FOR A STRAINABLE COMPOSITE LAMINATED STRUCTURE*
- *COMPOSITION ADHESIVE AMELIOREE POUR STRUCTURE LAMINEE COMPOSITE ETIRABLE*

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

(72) CIAMMAICHELLA, Fabio, I-65126 Pescara, IT
CORZANI, Italo, I-66100 Chieti, IT
ROMANO, Mario, I-65125 Pescara, IT

(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

C09J 133/06 → (51) C08F 2/54

C09J 175/06 → (51) C08G 18/42

(51) **C09K 3/18** C03C 17/30 (11) **1 112 334 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 99936703.0 (22) 06.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/01949 06.08.1999
(87) WO 00/11101 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 FR 9810555
(54)
- *WASSERABSTOSSENDE ZUSAMMENSETZUNG*
- *WATER-REPELLENT COMPOSITION*
- *COMPOSITION HYDROFUGE*

(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) MICHAUD, Pascal, F-95210 Saint-Gratien, FR

C09K 9/02 → (51) C07D 311/92

C09K 19/38 → (51) B32B 31/20

(51) **C10B 57/02** C10G 51/02 C10G 57/00 C10G 69/02 C10G 35/00 (11) **1 112 335 A1*** C10G 55/02 C10G 65/00 C10G 45/00 C10G 35/10

(25) En (26) En
(21) 99920291.4 (22) 30.04.1999
(84) BE DE DK FI FR GB IT NL SE
(86) US 99/09642 30.04.1999
(87) WO 99/57224 1999/45 11.11.1999
(30) 06.05.1998 US 73413
(54)
- *DREISTUFIGES VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG MIT DAMPFSTUFE*
- *THREE STAGE HYDROPROCESSING INCLUDING A VAPOR STAGE*
- *HYDROTRAITEMENT A TROIS ETAGES DE REACTION COMPRENANT UN ETAGE VAPEUR*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) GUPTA, Ramesh, Berkeley Heights, NJ 07922, US
JUNG, Henry, Chatham, NJ 07928, US
ELLIS, Edward, Stanley, Basking Ridge, NJ 07920, US
MARKLEY, Gerald, Edward, Baton Rouge, LA 70808, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 9/00 → (51) C10G 47/00

C10G 11/00 → (51) C10G 47/00

(51) **C10G 11/02** C10G 11/04 C07C 4/02 (11) **1 112 336 A1*** C10G 11/05 C07C 4/06

(25) En (26) En
(21) 99918854.3 (22) 27.04.1999
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(86) US 99/09111 27.04.1999
(87) WO 99/57225 1999/45 11.11.1999
(30) 05.05.1998 US 73083
(54)
- *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN PRODUKTION VON C3-OLEFINEN IN EINEM FLÜSSIG-KATALYTISCHEN KRACKING-PROZESS*
- *PROCESS FOR SELECTIVELY PRODUCING C 3? OLEFINS IN A FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS*
- *PROCEDE RELATIF A LA PRODUCTION SELECTIVE D'OLEFINES C 3? DANS UN PROCESSUS DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) LADWIG, Paul, Kevin, Randolph, NJ 07869, US
ASPLIN, John, Ernest, Houston, TX 77058, US
STUNTZ, Gordon, Frederick, Baton Rouge, LA 70816, US
CHEN, Tan-Jen, Kingwood, TX 77345, US
(74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 11/04 → (51) C10G 11/02

C10G 11/05 → (51) C10G 11/02

C10G 11/20 → (51) C07C 5/48

C10G 15/00 → (51) C10G 47/00

C10G 17/00 → (51) C10G 47/00

C10G 31/00 → (51) C10G 47/00

C10G 35/00 → (51) C10B 57/02

C10G 35/10 → (51) C10B 57/02

C10G 45/00 → (51) C10B 57/02

C10G 45/00 → (51) C10G 47/00

(51) **C10G 47/00** C10G 65/00 C10G 9/00 C10G 15/00 C10G 45/00 C10G 17/00 B01J 8/04 (11) **1 112 337 A1*** C10G 69/00 C10G 11/00 C10G 49/22 C10G 31/00 B01J 8/00 B01J 10/00

(25) En (26) En
(21) 99920293.0 (22) 30.04.1999
(84) BE DE DK FI FR GB IT NL SE
(86) US 99/09644 30.04.1999
(87) WO 99/57229 1999/45 11.11.1999
(30) 06.05.1998 US 73415
(54)
- *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG MIT FLÜSSIG- UND DAMPFSTUFE UNTER VERWENDUNG EINER WASSERSTOFF-ÜBERGANGS-SCHWELLE*
- *LIQUID AND VAPOR STAGE HYDROPROCESSING USING ONCE-THROUGH HYDROGEN*
- *HYDROTRAITEMENT A ETAGES LIQUIDES ET VAPEUR AU MOYEN D'UN SEUL PASSAGE D'HYDROGENE*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) GUPTA, Ramesh, Berkeley Heights, NJ 07922, US
JUNG, Henri, McLean Virginia 22102, US
ELLIS, Edward, Stanley, Basking Ridge, NJ 07920, US
MARKLEY, Gerald, Edward, Baton Rouge, LA 70808, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 49/22 → (51) C10G 47/00

C10G 51/02 → (51) C10B 57/02

C10G 55/02 → (51) C10B 57/02

C10G 57/00 → (51) C10B 57/02

C10G 65/00 → (51) C10B 57/02

C10G 65/00 → (51) C10G 47/00

C10G 69/00 → (51) C10G 47/00

C10G 69/02 → (51) C10B 57/02

(51) **C10L 1/04** (11) **1 112 338 A1***

(25) En (26) En
(21) 99935962.3 (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) US 99/17014 27.07.1999
(87) WO 00/11116 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 US 135850
(54)
- *FISCHER-TROPSCH-DIESELBRENNSTOFF MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *IMPROVED STABILITY FISCHER-TROPSCH DIESEL FUEL AND A PROCESS FOR ITS PRODUCTION*
- *CARBURANT DIESEL DE FISCHER-TROPSCH A STABILITE AMELIOREE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) BERLOWITZ, Paul, Joseph, Glen Gardner, NJ 08826, US
WITTENBRINK, Robert, Jay, Kingwood, TX 77345, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C10L 1/18** C10L 10/00 C10L 10/02 C07F 3/00 C07C 69/75 C07C 69/76 (11) **1 112 339 A1*** C10L 10/06 C07F 1/00 C07C 69/593 C07C 69/74

(25) En (26) En
(21) 99940373.6 (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) GB 99/02751 19.08.1999
(87) WO 00/11119 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 GB 9818323
(54)
- *BRENNSTOFFZUSÄTZE*
- *FUEL ADDITIVES*
- *ADDITIFS POUR CARBURANTS*

(71) THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED, Berkeley Square House, Berkeley Square, London W1X 6DT, GB
(72) COOK, Stephen Leonard, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4HF, GB
REID, Jacqueline Glen, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4HF, GB

RICHARDS, Paul Joseph, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4HF, GB
(74) Moy, David, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C10L 10/00 →(51) C10L 1/18

C10L 10/02 →(51) C10L 1/18

C10L 10/06 →(51) C10L 1/18

C10M 135/18→(51) C07C 333/20

C10M 139/06→(51) C07C 333/20

C11D 1/50 →(51) C11D 17/00

(51) **C11D 1/72** C11D 3/12 C11D 3/04 (11) **1 112 340 A1*** C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 00945253.3 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
RO
(86) US 00/18651 07.07.2000
(87) WO 01/04246 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 US 350961
(54) • *TEXTILWASCHMITTEL ENTHALTEND ZEOLIT*
• *FABRIC CLEANING COMPOSITION CONTAINING ZEOLITE*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE D'ETOFFES, CONTENANT UNE ZEOLITHE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US
(72) BEAGLE, Charles, South Plainfield, NJ 07080, US
ADAMS, Richard, Monmouth Junction, NJ 08852, US
BECK, David, Princeton Junction, NJ 08440, US
(74) Le Guen, Gérard, et al, CABINET LAVOIX 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

C11D 3/04 →(51) C11D 1/72

C11D 3/12 →(51) C11D 1/72

C11D 3/32 →(51) C11D 17/00

C11D 3/37 →(51) C11D 1/72

(51) **C11D 7/50** C23G 5/028 (11) **1 112 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945228.7 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19564 25.08.1999
(87) WO 00/15751 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151822
(54) • *AEROSOLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE REINIGUNG VON HARTER OBERFLÄCHE*
• *COMPOSITIONS FOR SURFACE CLEANING IN AEROSOL APPLICATIONS*
• *COMPOSITIONS D'AEROSOLISATION POUR NETTOYER DES SURFACES*
(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) SHUBKIN, Ronald, L., Baton Rouge, LA 70817, US
LIIMATTA, Eric, W., Baton Rouge, LA 70809, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C11D 7/50 →(51) C09D 7/00

C11D 9/44 →(51) C07F 7/04

(51) **C11D 17/00** C11D 1/50 (11) **1 112 342 A1*** C11D 3/32
(25) De (26) De
(21) 99946081.9 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06414 01.09.1999
(87) WO 00/15754 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841360
(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTELFORMKÖRPER MIT SPEZIELLEM TENSIDGRANULAT*
• *MOULDED DETERGENT AND CLEANING AGENT COMPOSITIONS CONTAINING A SPECIAL SURFACE-ACTIVE GRANULATE*
• *CORPS MOULES DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE CONTENANT DES GRANULES TENSIOACTIFS SPECIAUX*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LIETZMANN, Andreas, D-44805 Bochum, DE
JUNG, Dieter, D-40723 Hilden, DE
SCHMIEDEL, Peter, D-40599 Düsseldorf, DE
KRUSE, Hans-Friedrich, D-41352 Korschenbroich, DE

(51) **C12C 1/033** (11) **1 112 343 A1***
(25) De (26) De
(21) 99946113.0 (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) EP 99/06492 03.09.1999
(87) WO 00/15756 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 DE 19842219
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MALZ*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING MALT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PREPARATION DU MALT*
(71) Frei, Willi, Chelenacker 1, 9203 Niederwil, CH
(72) Frei, Willi, 9203 Niederwil, CH
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12M 1/00 →(51) C12Q 1/68

C12N 1/19 →(51) C12N 1/21

C12N 1/19 →(51) C12N 15/12

(51) **C12N 1/20** C12P 7/60 C12P 39/00 C12N 1/21 // (C12P7/60, C12R1:01) (11) **1 112 344 A2*** C12P 7/58 C12P 19/04 C12P 15/00
(25) En (26) En
(21) 99945610.6 (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) US 99/20642 10.09.1999
(87) WO 00/15827 2000/12 23.03.2000
(88) 06.07.2000
(30) 11.09.1998 US 99860 P
(54) • *BAKTERIENSTÄMME FÜR DIE HERSTELLUNG VON 2-KETO-L-GULONSÄURE*
• *BACTERIAL STRAINS FOR THE PRODUCTION OF 2-KETO-L-GULONIC ACID*
• *SOUCHES BACTERIENNES POUR LA PRODUCTION D'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE*
(71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62525, US
(72) STODDARD, Steven F., Decatur, IL 62522, US
LIAW, Hungming, J., Champaign, IL 61821, US
D'ELIA, John, Champaign, IL 61821, US
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 1/20 →(51) C12N 15/00

(51) **C12N 1/21** C12N 15/12 C12N 15/63 (11) **1 112 345 A1*** C12N 1/19
(25) En (26) En
(21) 99945557.9 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20462 07.09.1999
(87) WO 00/14201 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99652 P
(54) • *POLYPEPTIDE, WELCHE MODIFIZIERTE, NICHT-NATÜRLICHE AMINOSÄUREN ENTHALTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *POLYPEPTIDES CONTAINING MODIFIED, NON-NATURAL AMINO ACIDS AND METHODS OF PRODUCTION*
• *POLYPEPTIDES CONTENANT DES ACIDES AMINES NON NATURELS ET MODIFIES, ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES*
(71) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
Paolella, David N., 166 Route 81 #A, Killingworth, CT 06419, US
Gruskin, Elliot A., 23 Beach Tree Ridge, Killingworth, CT 06419, US
Buechter, Douglas D., 333 Orchard Tree Ridge, Wallingford, CT 06492, US
(72) PAOLELLA, David, N., Killingworth, CT 06419, US
GRUSKIN, Elliott, A., Killingworth, CT 06419, US
BUECHTER, Douglas, D., Wallingford, CT 06492, US
(74) Schmuckermaier, Bernhard, et al, PAe Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

C12N 1/21 →(51) C12N 1/20

C12N 1/21 →(51) C12N 15/31

(51) **C12N 5/00** C12N 5/08 (11) **1 112 346 A1***
(25) De (26) De
(21) 99939894.4 (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) CH 99/00420 08.09.1999
(87) WO 00/15763 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 CH 186398
(54) • *VERWENDUNG VON NANOCELLS IN KULTURMEDIEN-ENDPRODUKTEN*
• *UTILIZATION OF NANOCELLS IN FINAL CULTURE MEDIUM PRODUCTS*
• *UTILISATION DE NANOCELLULES DANS DES PRODUITS FINIS SOUS FORME DE MILIEUX DE CULTURE*
(71) VESIFACT AG, Jöchlerweg 4, 6342 Baar 2, CH
(72) SUPERSAXO, Andreas, Werner, CH-6340 Baar, CH
WEDER, Marc, Antoine, CH-8803 Rüschlikon, CH
WEDER, Hans, Georg, CH-8803 Rüschlikon, CH
BIESALSKI, Hans, Konrad, D-70176 Stuttgart, DE
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **C12N 5/00** (11) **1 112 347 A1***
C12N 15/05
A01H 1/08
A01H 5/00
C12N 15/82
A01H 4/00
(25) En (26) En
(21) 99943940.9 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19498 26.08.1999
(87) WO 00/14202 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99633 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON VERDOPPELT HAPLOIDEN PFLANZEN*
• *METHODS FOR GENERATING DOUBLED HAPLOID PLANTS*
• *PROCEDES SERVANT A GENERER DES PLANTES HAPLOIDES DOUBLEES*
(71) Northwest Plant Breeding Co., 2001 Country Club Road, Pullman, WA 99163, US
(72) KONZAK; Calvin, F., Pullman, WA 99163, US
POLLE, Enrique, A., Pullham, WA 99163, US
LIU, Wiguo, Pullman, WA 99163, US
ZHENG, Yuanming, Pullman, WA 99163, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **1 112 348 A2***
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 99951475.5 (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 99/21369 17.09.1999
(87) WO 00/17321 2000/13 30.03.2000
(88) 13.07.2000
(30) 18.09.1998 US 101047 P
(54) • *VERWENDUNG VON WACHSTUNGSFAKTOREN UND HORMONEN ZUR VERMEHRUNG MENSCHLICHER CHONDROCYTEN UND KNORPELGEWEBEHERSTELLUNG*
• *USE OF GROWTH FACTORS AND HORMONES FOR EXPANSION OF MAMMALIAN CELLS AND TISSUE ENGINEERING*
• *UTILISATION DE FACTEURS ET D'HORMONES DE CROISSANCE POUR LE DEVELOPPEMENT DE CELLULES MAMMELIENNES ET LE GENIE TISSULAIRE*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
(72) FREED, Lisa, E., Belmont, MA 02178, US
MARTIN, Ivan, Cambridge, MA 02141, US
LANGER, Robert, Newton, MA 02158, US
VUNJAK-NOVAKOVIC, Gordana, Belmont, MA 02178, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C12N 5/00 →(51) A61K 38/00

C12N 5/00 →(51) C12N 15/00

(51) **C12N 5/06** (11) **1 112 349 A2***
C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 99946326.8 (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) GB 99/03031 13.09.1999
(87) WO 00/15764 2000/12 23.03.2000
(88) 29.06.2000
(30) 11.09.1998 GB 9819912
(54) • *VERMEHRUNG UND/ODER DERIVATISIERUNG VON EMBRYONISCHEN STAMMZELLEN*
• *PROPAGATION AND/OR DERIVATION OF EMBRYONIC STEM CELLS*
• *PROLIFERATION ET/OU OBTENTION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES*
(71) UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
(72) SMITH, Austin Gerard, Univ. of Edinburgh, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JQ, GB
BURDON, Thomas Grant, Univ. of Edinburgh, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JQ, GB
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C12N 5/06 →(51) A61K 38/00

C12N 5/06 →(51) A61K 38/16

C12N 5/08 →(51) A61K 38/16

C12N 5/08 →(51) C12N 5/00

C12N 5/08 →(51) C12N 5/06

C12N 5/10 →(51) A61K 31/4164

C12N 5/10 →(51) C07K 14/435

C12N 5/10 →(51) C12N 5/00

C12N 5/10 →(51) C12N 15/12

C12N 5/10 →(51) C12N 15/52

C12N 5/10 →(51) C12N 15/63

C12N 5/10 →(51) C12N 15/86

C12N 5/12 →(51) A61K 39/395

C12N 5/16 →(51) A61K 38/16

C12N 5/22 →(51) A61K 38/16

C12N 7/00 →(51) C12N 15/861

(51) **C12N 7/08** (11) **1 112 350 A2***
(25) En (26) En
(21) 99945354.1 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19929 31.08.1999
(87) WO 00/12684 2000/10 09.03.2000
(88) 27.07.2000
(30) 01.09.1998 US 98667 P
(54) • *TEMPERATUREMPFINDLICHER UND ERKÄLTUNGS-ADAPTIERTER MENSCHLICHER PARAINFLUENZAVIRUS-TYP 2 (HPIV-2) UND DARAUF BASIERENDE IMPFSTOFFE*
• *TEMPERATURE-SENSITIVE AND COLD-ADAPTED HUMAN PARAINFLUENZA VIRUS TYPE 2 (HPIV-2) AND VACCINES BASED ON SUCH VIRUS*
• *VIRUS PARAINFLUENZA HUMAIN DE TYPE 2 (HPIV-2) THERMOSENSIBLE ET ADAPTE AU FROID; VACCINS A BASE D'UN TEL VIRUS*
(71) St. Louis University, 3556 Caroline Street, Office of Research, St. Louis, MO 63104, US
(72) BELSHE, Robert, B., St. Louis, MO 63119, US
NEWMAN, Frances, K., Collinsville, IL 62234, US
(74) Smaggasgale, Gillian, W.P. Thompson & Co, Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

(51) **C12N 9/00** (11) **1 112 351 A2***
(25) De (26) De
(21) 99915607.8 (22) 15.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) EP 99/01674 15.03.1999
(87) WO 99/47649 1999/38 23.09.1999
(88) 23.12.1999
(30) 13.03.1998 DE 19810879
(54) • *POLYMERASENCHIMÄREN*
• *POLYMERASE CHIMERAS*
• *CHIMERES DE POLYMERASES*
(71) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) FREY, Bruno, D-82377 Penzberg, DE
VILLBRANDT, Britta, D-38102 Braunschweig, DE
SCHOMBURG, Dietmar, D-50374 Erftstadt, DE
SOBEK, Harald, D-82377 Penzberg, DE
ANKENBAUER, Waltraud, D-82377 Penzberg, DE

C12N 9/00 →(51) C12N 15/52

(51) **C12N 9/10** (11) **1 112 352 A2***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 99944425.0 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06037 18.08.1999
(87) WO 00/11142 2000/09 02.03.2000
(88) 22.06.2000
(30) 20.08.1998 US 137434
(54) • *METHYLTRANSFERASEN, DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, DEREN REKOMBINANTE EXPRESSION UND VERWENDUNGEN*
• *METHYLTRANSFERASES, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING METHYLTRANSFERASES, THEIR RECOMBINANT EXPRESSION AND USES THEREOF*
• *METHYLTRANSFERASES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT, LEUR EXPRESSION RECOMBINEE ET LEUR UTILISATION*
(71) Danisco Finland OY, Keilaranta 9, 02150 Espoo, FI
(72) REINIKAINEN, Tapani, FIN-00200 Helsinki, FI
NYYSSÖLÄ, Antti, FIN-00250 Helsinki, FI
KEROVUO, Janne, FIN-00150 Helsinki, FI
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 9/12 →(51) C12N 15/00

C12N 9/12 →(51) C12N 15/54

C12N 9/66 →(51) G01N 33/573

C12N 11/00 →(51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/00** (11) **1 112 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 99944741.0 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) IB 99/01609 16.09.1999
(87) WO 00/15772 2000/12 23.03.2000
(88) 20.07.2000
(30) 16.09.1998 US 100540 P
(54) • *HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN PROTEINEN IN URIN*
• *RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION IN URINE*
• *PRODUCTION DE PROTEINES RECOMBINANTES DANS L'URINE*
(71) Nexia Biotechnologies, Inc., 21,025 Trans-Canada Highway, Sainte Anne de Bellevue, Quebec H9X 3R2, CA

(72) KARATZAS, Costas, N., Beaconsfield, Quebec H9W 2H4, CA

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **1 112 354 A1***
C12N 5/00 C12N 1/20
C12N 9/12 C07K 16/00
C07H 21/04 G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 99945606.4 (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 99/20631 09.09.1999

(87) WO 00/14212 2000/11 16.03.2000

(30) 09.09.1998 US 99657 P
29.09.1998 US 163115

(54) • *NEUARTIGE PROTEINKINASE MOLEKÜLE SOWIE DEREN VERWENDUNGEN*
• *NOVEL PROTEIN KINASE MOLECULES AND USES THEREFOR*
• *NOUVELLES MOLECULES DE PROTEINE KINASE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) ACTON, Susan, Lexington, MA 02421, US

(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB

C12N 15/00 →(51) A01K 67/027

C12N 15/00 →(51) C07H 21/04

C12N 15/05 →(51) C12N 5/00

C12N 15/08 →(51) C07H 21/04

C12N 15/09 →(51) A61K 35/36

C12N 15/09 →(51) C07H 21/04

(51) **C12N 15/10** (11) **1 112 355 A1***
C12N 15/12 C07K 14/47
C12Q 1/68 G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 99946361.5 (22) 14.09.1999

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

(86) GB 99/03081 14.09.1999

(87) WO 00/15777 2000/12 23.03.2000

(30) 14.09.1998 EP 98307434

(54) • *GEN- UND PROTEINBIBLIOTHEKEN, UND DAMIT IN ZUSAMMENHANG STEHENDE VERFAHREN*
• *GENE AND PROTEIN LIBRARIES AND METHODS RELATING THERETO*
• *BIBLIOTHEQUES DE GENES ET DE PROTEINES, ET PROCEDES S'Y RAPPORTANT*

(71) Aston University, Aston Triangle, Birmingham, West Midlands B4 7ET, GB
Amersham Pharmacia Biotech UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(72) HINE, Anna Victoria, Bracebridge House, Worcestershire DY10 1XB, GB
MORGAN, Leonie Jane, Fazely Tamworth, Staffordshire B78 3QF, GB
SANTOS, Albert Francis, Cardiff, Mid Glamorgan CF15 9PG, GB
PALFREY, David, Nuneaton, Warwickshire CV7 8GP, GB

(74) Canning, Lewis R., et al, Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL, GB

C12N 15/10 →(51) A61K 35/36

C12N 15/10 →(51) C07K 14/435

(51) **C12N 15/11** (11) **1 112 356 A1***
A61K 31/70 C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 99946334.2 (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) GB 99/03047 14.09.1999

(87) WO 00/15780 2000/12 23.03.2000

(30) 14.09.1998 GB 9819999

(54) • *BRN-3B INHIBITOR UND IHRE VERWENDUNG ZUR OVARIUM- UND BRUSTKREBS BEHANDLUNG*
• *INHIBITOR OF BRN-3B AND ITS USE FOR THE TREATMENT OF BREAST AND OVARIAN CANCERS*
• *INHIBITEUR DU BRN-3B ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT CONTRE LE CANCER DU SEIN ET LE CANCER DES OVAIRES*

(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, 5 Gower Street, London WC1E 6BT, GB

(72) LATCHMAN, David S. UCL Med. Sc., Div. Path., 46 Cleveland St. London W1P 6DP, GB
BUDHRAM-MAHADEO, Vishwanie UCL Med. Sc., Div. Pat., 46 Cleveland St. London W1P 6DP, GB
NDISANG, Daniel UCL Med. School, Div. of Path., 46 Cleveland St. London W1P 6DP, GB

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/11 →(51) A61K 35/36

C12N 15/11 →(51) A61K 39/395

C12N 15/11 →(51) C07K 14/435

C12N 15/11 →(51) C12N 15/12

C12N 15/11 →(51) C12N 15/52

C12N 15/11 →(51) C12N 15/63

(51) **C12N 15/12** (11) **1 112 357 A1***
C12N 5/10 C07K 16/28
C07K 14/705

(25) En (26) En

(21) 99943144.8 (22) 06.09.1999

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

(86) GB 99/02945 06.09.1999

(87) WO 00/14225 2000/11 16.03.2000

(30) 08.09.1998 GB 9819589

(54) • *VERMEINTLICHE MENSCHLICHE, NEURONALE UNTEREINHEITEN GAMMA-2 UND GAMMA-3 DES ' VOLTAGE-GATED' KALZIUM-KANALS, CACNGLIKE2 (KALZIUMKANAL GAMMA 2 ÄNLICH)*
• *PUTATIVE HUMAN NEURONAL VOLTAGE-GATED CALCIUM CHANNEL GAMMA-2 AND GAMMA-3 SUBUNITS, CACNGLIKE2 (CALCIUM CHANNEL GAMMA LIKE 2)*
• *SOUS-UNITES GAMMA-2 ET GAMMA-3 PRESUMEES DU CANAL CALCIQUE NEURONAL HUMAIN TENSIOACTIVE, ET CACNGLIKE2 (CANAL CALCIQUE ANALOGUE DU GAMMA NO2)*

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

(72) DUCKWORTH, David M., SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
HAYES, Philip D., SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Crump, Julian Richard John, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 112 358 A2***
C12N 15/62 C07K 14/47
C07K 14/475 C12Q 1/68
A61K 38/17 A61K 38/18

(25) En (26) En

(21) 99943188.5 (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) IL 99/00485 08.09.1999

(87) WO 00/15788 2000/12 23.03.2000

(88) 25.05.2000

(30) 11.09.1998 IL 12618198

(54) • *DNS-SEQUENZ, DIE FÜR ONCOFÖTALES FERRITIN KODIERT*
• *DNA SEQUENCE ENCODING ONCOFETAL FERRITIN PROTEIN*
• *SEQUENCE D'ADN CODANT POUR LA PROTEINE ONCOFOETALE FERRITINE*

(71) Gardino Investment N.V., 201 Caracas Baaiweg, Curacao, NA

(72) MOROZ, Chaya, 69393 Tel-Aviv, IL

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

(51) **C12N 15/12** (11) **1 112 359 A2***
C07K 14/705 C12N 1/19
C12N 15/67 C12N 15/63
C12N 15/62 C07K 14/72
C07K 14/47 C12Q 1/02
C07K 14/395 C12N 15/31

(25) En (26) En

(21) 99944033.2 (22) 01.09.1999

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

(86) US 99/20011 01.09.1999

(87) WO 00/12704 2000/10 09.03.2000

(88) 30.11.2000

(30) 01.09.1998 US 98704 P

(54) • *ERHÖHTE FUNKTIONELLE EXPRESSION VON G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTOREN*
• *ENHANCED FUNCTIONAL EXPRESSION OF G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS*
• *EXPRESSION FONCTIONNELLE AMELIOREE DES RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G*

(71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen, DE
Pausch, Mark Henry, P.O. Box 400, Clarksville Road, Princeton, NJ 08543-0400, US
Lai, Margaret, P.O. Box 400, Clarksville Road, Princeton, NJ 08543-0400, US
Silverman, Sanford, P.O. Box 400, Clarksville Road, Princeton, NJ 08543-0400, US
Birsan, Camelia, P.O. Box 400, Clarksville Road, Princeton, NJ 08543-0400, US
Baumbach, William, P.O. Box 400, Clarksville Road, Princeton, NJ 08543-0400, US
Tseng, Eugene, P.O. Box 400, Clarksville Road, Princeton, NJ 08543-0400, US
Kajkowski, Eileen Marie, Wyeth-Ayerst-Research, CN8000, Princeton, NJ 08543-8000, US
Ozenberger, Bradley Alton, Wyeth-Ayerst-Research, CN8000, Princeton, NJ 08543-8000, US

(72) PAUSCH, Mark Henry, Clarksville, NJ 08543-0400, US
LAI, Margaret, American Cyanamid Company, Clarksville, NJ 08543-0400, US
SILVERMAN, Sanford, American Cyanamid Company, Clarksville, NJ 08543-0400, US
BIRSAN, Camelia, American Cyanamid Company, Clarksville, NJ 08543-0400, US
BAUMBACH, William, American Cyanamid Company, Clarksville, NJ 08543-0400, US
TSENG, Eugene, American Cyanamid Company, Clarksville, NJ 08543-0400, US

KAJKOWSKI, Eileen Marie, Princeton, NJ 08543-8000, US
OZENBERGER, Bradley Alton, Princeton, NJ 08543-8000, US
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 112 360 A1***
C12N 15/82, C12N 5/10, C07K 14/72, A01H 5/00, A01H 5/10, C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 99946839.0 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) US 99/20715 10.09.1999
(87) WO 00/15791 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99793 P
(54) • *ECDYSONREZEPTOREN UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ECDYSONE RECEPTORS AND METHODS FOR THEIR USE*
• *RECEPTEURS DE L'ECDYSONE ET PROCEDES D'UTILISATION DESDITS RECEPTEURS*
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
(72) ALBERTSEN, Marc, C., Grimes, IA 50111, US
BROOKE, Catherine, D., Johnston, IA 50131, US
GARNAAT, Carl, W., Ankeny, IA 50021, US
ROTH, Bradley, Allen, Urbandale, IA 50322, US
(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 112 361 A2***
C07K 14/47, G01N 33/50, C07K 16/18, A61K 38/17, C12Q 1/68, A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 99946891.1 (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) US 99/20944 13.09.1999
(87) WO 00/15792 2000/12 23.03.2000
(88) 21.09.2000
(30) 14.09.1998 US 100262 P
14.09.1998 PCT/US98/19177
(54) • *STIMULIERUNG ODER HEMMUNG VON ANGIOGENESE UND HERZVASKULARISIERUNG*
• *PROMOTION OR INHIBITION OF ANGIOGENESIS AND CARDIOVASCULARIZATION*
• *PROMOTION OU INHIBITION D'ANGIOGENESE ET DE CARDIOVASCULARISATION*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) FONG, Sherman, Alameda, CA 94502, US
GERRITSEN, Mary, E., San Mateo, CA 94402, US
GODDARD, Audrey, San Francisco, CA 94131, US
GURNEY, Austin, L., Belmont, CA 94002, US
HILLAN, Kenneth, J., San Francisco, CA 94114, US
WILLIAMS, P., Mickey, Half Moon Bay, CA 94019, US
WOOD, William, I., Hillsborough, CA 94010, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, GB-London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 112 362 A2***
C07K 14/47, C12N 15/11, A61K 48/00, G01N 33/50, C12Q 1/68, A61K 31/70, C07K 16/18, A01K 67/027
(25) De (26) De
(21) 99947277.2 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06534 06.09.1999
(87) WO 00/15785 2000/12 23.03.2000
(88) 09.11.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841299
05.02.1999 DE 19904825
18.03.1999 DE 19912049
29.03.1999 DE 19914229
30.04.1999 DE 19919989
21.05.1999 DE 19923539
(54) • *GENVERÄNDERUNG IM GEN FÜR DIE G$G(B)3-UNTEREINHEIT DES HUMANEN G-PROTEINS*
• *GENE MODIFICATION IN THE GENE FOR THE DIE G$G(B)3-SUB-UNIT OF HUMAN G-PROTEIN*
• *MODIFICATION GENIQUE DANS LE GENE DE LA SOUS-UNITE G$G(B)3 DE LA PROTEINE G HUMAINE*
(71) Siffert, Winfried, Schönleinstrasse 49, 45147 Essen, DE
(72) Siffert, Winfried, 45147 Essen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 112 363 A1***
C07K 14/705, C12Q 1/68, G01N 33/566, A01K 67/027, C07K 16/28, G01N 33/50, A61K 48/00
(25) De (26) De
(21) 99947323.4 (22) 11.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06742 11.09.1999
(87) WO 00/15786 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 DE 19841941
04.12.1998 DE 19856066
(54) • *METABOTROPER GABA-REZEPTOR-KOMPLEX AUS DEM ZENTRALEN NERVENSYSTEM*
• *METABOTROPIC GABA RECEPTOR COMPLEX ISSUED FROM THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
• *COMPLEXE RECEPTEUR-GABA METABOTROPE ISSU DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*
(71) BASF-LYNX Bioscience AG, Im Neuenheimer Feld 519, 69120 Heidelberg, DE
(72) KORNAU, Hans-Christian, D-69115 Heidelberg, DE
EISENHARDT, Gisela, D-69126 Heidelberg, DE
KUNER, Rohini, D-69126 Heidelberg, DE
HIRSCHFELD, Kirsten, D-69198 Schriesheim, DE
(74) Dörper, Thomas Michael, Dr., BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 112 364 A2***
C07K 14/47, C07K 16/18, G01N 33/68, C12N 15/62, A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 99948205.2 (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 99/21023 14.09.1999
(87) WO 00/15659 2000/12 23.03.2000
(88) 08.06.2000
(30) 16.09.1998 US 154444
(54) • *MAGENPOLYPEPTIDE ZSIG28*
• *STOMACH POLYPEPTIDE ZSIG28*
• *POLYPEPTIDE STOMACAL ZSIG28*
(71) ZymoGenetics, 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) SHEPPARD, Paul, O., Redmond, WA 98053, US
FOLEY, Kevin, P., Seattle, WA 98102, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 112 365 A2***
C07K 14/705, G01N 33/68, A01K 67/027, C07K 16/28, A61K 38/17, A61K 49/00
(25) De (26) De
(21) 99948712.7 (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) DE 99/02871 10.09.1999
(87) WO 00/15784 2000/12 23.03.2000
(88) 17.08.2000
(30) 11.09.1998 DE 19843240
13.10.1998 DE 19846979
(54) • *HUMANER UN MURINER G-PROTEIN GEKOPPELTER REZEPTOR EDG6 (ENDOTHELIAL DIFFERENTIATION GEN) UND SEINE VERWENDUNG*
• *HUMAN AND MURINE G-PROTEIN-COUPLED EDG6 RECEPTOR (ENDOTHELIAL DIFFERENTIATION GENE) AND USE OF SAME*
• *RECEPTEUR EDG6 (GENE DE DIFFERENTIATION DE CELLULES ENDOTHELIALES) HUMAIN ET MURIN COUPLE A DES PROTEINES G ET SON UTILISATION*
(71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin, DE
(72) GRÄLER, Markus, D-10785 Berlin, DE
BERNHARDT, Günter, D-13086 Berlin, DE
LIPP, Martin, D-16548 Glienicke, DE
(74) Baumbach, Friedrich, Dr., Patentanwalt, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, DE

C12N 15/12 → (51) A61K 35/36

C12N 15/12 → (51) C07K 14/435

C12N 15/12 → (51) C12N 1/21

C12N 15/12 → (51) C12N 15/10

C12N 15/19 → (51) A61K 35/36

C12N 15/24 → (51) A61K 35/36

C12N 15/29 → (51) C12N 15/82

---

(51) **C12N 15/31** (11) **1 112 366 A1***
C07K 14/22, C12Q 1/68, A61K 39/095, G01N 33/68, C12N 1/21, C07K 16/12, A61K 31/70, A61K 39/40
(25) En (26) En
(21) 99946160.1 (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) EP 99/06718 09.09.1999
(87) WO 00/15801 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 GB 9820003
(54) • *POLYNUCLEOTIDE AND POLYPEPTIDE BASB033 AUS NEISSERIA MENINGITIDIS UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES BASB033 FROM NEISSERIA MENINGITIDIS AND THEIR USES*
• *POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES BASB033 DE NEISSERIA MENINGITIDIS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (S.A.), formerly SMITHKLINE BIOLOGICALS (S.A.), Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) RUELLE, Jean-Louis, B-1330 Rixensart, BE
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12N 15/31 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 15/52** (11) **1 112 367 A2***
C12N 15/11, C12N 15/82, C12N 9/00, C12N 5/10, C07K 16/40, A01H 5/00, A01H 5/10
(25) De (26) De
(21) 99946125.4 (22) 04.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06522 04.09.1999
(87) WO 00/14247 2000/11 16.03.2000
(88) 20.04.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840964
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES GLUTAMINSTOFFWECHSELS IN PFANZEN, INSBESONDERE IN ZUCKERRÜBEN*
• *AGENTS AND METHODS FOR MODIFYING THE GLUTAMINE METABOLISM IN PLANTS, ESPECIALLY IN SUGAR BEET*
• *AGENTS ET PROCEDE POUR LA MODIFICATION DU METABOLISME GLUTAMIQUE DANS DES PLANTES, EN PARTICULIER DANS DES BETTERAVES A SUCRE*
(71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
(72) TISCHNER, Rudolf, D-37077 Göttingen, DE
HOFFMANN, Guido, D-37083 Göttingen, DE
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse, Patentanwaltskanzlei, Maybachstrasse 6 A, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12N 15/54** (11) **1 112 368 A1***
C12N 9/12, C12Q 1/48, A61K 38/45
(25) En (26) En
(21) 99946312.8 (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) GB 99/03017 10.09.1999
(87) WO 00/15805 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 GB 9819779
29.03.1999 GB 9907261
(54) • *VERWENDUNG VON PROTEINKINASE KIAA0551 ALS ARZNEIMITTEL*
• *USE OF PROTEIN KINASE KIAA0551 AS PHARMACEUTICAL*
• *UTILISATION D'UNE PROTEINE KINASE KIAA0551 EN TANT QUE MEDICAMENT*
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(72) BINGHAM, Sharon SmithKline Beecham Pharmaceu., Harlow Essex CM19 5AW, GB
CASE, Patrick, Bristol BS10 5NB, GB
LAWSON, Sally Neale, Bristol BS8 1TD, GB
NEWTON, Richard Anthony, Bristol BS8 1TD, GB
RAUSCH, Olivier Lars SmithKline Beecham Pharmaceu., Harlow Essex CM19 5AW, GB
REITH, Alastair D. SmithKline Beecham Pharmaceu., Harlow Essex CM19 5AW, GB
SANGER, Gareth John SmithKline Beecham Pharmaceu., Harlow Essex CM19 5AW, GB
(74) Connell, Anthony Christopher, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 15/63** (11) **1 112 369 A2***
C12N 15/67, C12N 15/85, C07K 14/525, A61K 48/00, C12N 15/11, C12N 5/10, A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 99943186.9 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00483 06.09.1999
(87) WO 00/14255 2000/11 16.03.2000
(88) 04.05.2000
(30) 07.09.1998 IL 12611298
26.10.1998 IL 12675798
(54) • *REGULATION DER GENEXPRESSION DURCH MANIPULATION DES SPLEISSENS VON PRE-MRNA UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *REGULATION OF GENE EXPRESSION THROUGH MANIPULATION OF MRNA SPLICING AND ITS USES*
• *REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE PAR MANIPULATION DE L'EPISSAGE D'ARNM ET SES UTILISATIONS*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Jabotinsky Street 46, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem, IL
(72) KAEMPFER, Raymond, 93707 Jerusalem, IL
OSMAN, Farhat, ., IL
JARROUS, Nayef, 20200 Shefaram, IL
BEN-ASOULI, Yitzhak, 76875, IL
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

C12N 15/63 → (51) C07H 21/04

C12N 15/63 → (51) C07K 14/435

C12N 15/63 → (51) C12N 1/21

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C12N 15/82

C12N 15/67 → (51) C12N 15/12

C12N 15/67 → (51) C12N 15/63

(51) **C12N 15/82** (11) **1 112 370 A1***
C12N 15/29, C12N 15/63, C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 99941069.9 (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 99/18283 11.08.1999
(87) WO 00/15814 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 US 100258 P
(54) • *SINA ORTHOLOG-1 AUS MAIS UND DESSEN VERWENDUNG*
• *MAIZE SINA ORTHOLOGUE-1 AND USES THEREOF*
• *ORTHOLOGUE-1 DE SINA DE MAIS ET SES UTILISATIONS*
(71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319, US
(72) MAHAJAN, Pramod, B., Urbandale, IA 50322, US
(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/82 → (51) C12N 5/00

C12N 15/82 → (51) C12N 9/10

C12N 15/82 → (51) C12N 15/12

C12N 15/82 → (51) C12N 15/52

C12N 15/85 → (51) A61K 31/4164

C12N 15/85 → (51) C07H 21/04

C12N 15/85 → (51) C12N 15/63

(51) **C12N 15/86** (11) **1 112 371 A1***
C12N 5/10, A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 99946842.4 (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) US 99/20718 10.09.1999
(87) WO 00/15820 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99791 P
09.09.1999 US 392822
(54) • *ADENOVIRALE VEKTOREN, DIE ZELLSTATUS-SPEZIFISCHE REGULATORISCHE ELEMENTE ENTHALTEN UND METHODEN FÜR IHRE VERWENDUNG*
• *ADENOVIRUS VECTORS CONTAINING CELL STATUS-SPECIFIC RESPONSE ELEMENTS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *VECTEURS D'ADENOVIRUS CONTENANT DES ELEMENTS DE REPONSE SPECIFIQUES DE L'ETAT DES CELLULES, ET PROCEDES D'UTILISATION DESDITS VECTEURS*
(71) Calydon, Inc., 1324 Chesapcake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) YU, De, Chao, Foster City, CA 94404, US
HENDERSON, Daniel, R., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/861** (11) **1 112 372 A1***
C07K 14/075, C12N 7/00
(25) En (26) En
(21) 99945627.0 (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) US 99/20728 10.09.1999
(87) WO 00/15823 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 99851 P
28.05.1999 US 136529 P
(54) • *ADENOVIRUS MIT VERÄNDERTER ZIELZELLENSPEZIFITÄT*
• *ALTERNATIVELY TARGETED ADENOVIRUS*
• *ADENOVIRUS A CIBLAGE ALTNERNATIF*
(71) GENVEC, INC., 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(72) WICKHAM, Thomas, J., Germantown, MD 20876, US
KOVESDI, Imre, Rockville, MD 20855, US
ROELVINK, Petrus, W., Olney, MD 20832, US
BRUDER, Joseph, T., Ijamsville, MD 21754, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

C12P 7/54 → (51) C07C 211/07

C12P 7/58 → (51) C12N 1/20

C12P 7/60 → (51) C12N 1/20

C12P 15/00 → (51) C12N 1/20

C12P 19/04 → (51) C12N 1/20

C12P 19/30 → (51) A61K 35/36

C12P 19/34 → (51) A61K 35/36

C12P 19/34 →(51) C12Q 1/68

C12P 21/00 →(51) A61K 38/16

C12P 39/00 →(51) C12N 1/20

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 112 373 A2***
(25) En (26) En
(21) 00935908.4 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/12872 11.05.2000
(87) WO 00/75363 2000/50 14.12.2000
(88) 12.04.2001
(30) 09.06.1999 US 328741
(54) • *ENZYMATISCHE MESSUNG VON MYCOPHENOLSÄURE*
• *ENZYMATIC MEASUREMENT OF MYCOPHENOLIC ACID*
• *MESURE ENZYMATIQUE DE L'ACIDE MYCOPHENOLIQUE*
(71) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, P.O. Box 50457, Indianapolis, IN 46250-0457, US
(72) DORN, Allan, R., Carmel, IN 46033, US
(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, 68298 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 112 374 A1***
C12Q 1/54 C12Q 1/26
G01N 21/76
(25) En (26) En
(21) 99936915.0 (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) IB 99/01451 19.08.1999
(87) WO 00/11205 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 US 137616
(54) • *OPTISCHER SENSOR AUF DER BASIS OXIDATIVER ENZYME*
• *OPTICAL OXIDATIVE ENZYME-BASED SENSORS*
• *DETECTEURS OPTIQUES A BASE D'ENZYMES OXYDATIVES*
(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) COLLINS, Thomas, C., Bay City, MI 48708, US
MUNKHOLM, Christiane, Salem, MA 01970, US
SLOVACEK, Rudolf, E., Norfolk, MA 02056, US
(74) Burkert, Frank, Bayer AG, Konzembereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 112 375 A1***
C12Q 1/66
(25) En (26) En
(21) 99946299.7 (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) GB 99/02997 09.09.1999
(87) WO 00/14267 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 GB 9819666
(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*
(71) ABERDEEN UNIVERSITY, Auris business Centre, 23 St. Machar Drive, Aberdeen AB2 1DY, GB
(72) GLOVER, Lesley, Ann, Inverurie, Aberdeenshire AB51 7SQ, GB
HOLLIS, Roger, Paul, By Dollar, Clackmananshire SK14 7LH, GB
KILLHAM, Kenneth Stuart, Inverurie, Aberdeenshire AB51 7SQ, GB
(74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

C12Q 1/02 →(51) C12N 15/12

C12Q 1/18 →(51) G01N 33/543

C12Q 1/26 →(51) C12Q 1/00

(51) **C12Q 1/28** (11) **1 112 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948185.6 (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) US 99/20828 10.09.1999
(87) WO 00/14269 2000/11 16.03.2000
(30) 10.09.1998 US 151096
(54) • *AUF (PER)OXIDASEN BASIERTE BESTIMMUNGEN UND DAZU GEEIGNETE CHROMOGENMISCHUNGEN*
• *CHROMOGEN COMBINATIONS FOR (PER)OXIDASE-BASED DETERMINATIONS*
• *COMBINAISONS CHROMOGENES POUR DETECTIONS A BASE DE (PER)OXYDASE*
(71) Amira Medical, 4742 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) DOUGLAS, Joel, S., Los Altos, CA 94022, US
DREXLER, Karen, R., Los Altos Hills, CA 94022, US
GLEISNER, John, M., Lynnwood, WA 98036, US
PRIEST, John, H., Everett, WA 89203, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/48 →(51) C12N 15/54

C12Q 1/54 →(51) C12Q 1/00

C12Q 1/66 →(51) C12Q 1/02

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 112 377 A1***
G01N 33/53 C12N 11/00
C12M 1/00 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 99930522.0 (22) 22.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/14029 22.06.1999
(87) WO 99/67423 1999/52 29.12.1999
(30) 22.06.1998 US 90266 P
(54) • *NUKLEINSÄURE-GEKOPPELTE KOLORIMETRISCHE ANALYTDETEKTOREN*
• *NUCLEIC ACID-COUPLED COLORIMETRIC ANALYTE DETECTORS*
• *DETECTEURS COLORIMETRIQUES DE SUBSTANCES A ANALYSER COUPLES A DES ACIDES NUCLEIQUES*
(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) CHARYCH, Deborah, H., Albany, CA 94706, US
JONAS, Ulrich, Max-Planck-Ins.für Polymerforschung, 55128 Mainz, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 112 378 A1***
C12P 19/34 C07H 21/02
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 99934134.0 (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 99/16242 16.07.1999
(87) WO 00/04192 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 US 93219 P
(54) • *METHODEN ZUR DETEKTION UND KARTIERUNG VON GENEN, MUTATIONEN UND ABWEICHENDER POLYNUKLEOTIDSEQUENZEN*
• *METHODS FOR DETECTING AND MAPPING GENES, MUTATIONS AND VARIANT POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES*
• *PROCEDES DE DETECTION ET DE MAPPAGE DE GENES, DE MUTATIONS ET DE SEQUENCES DE POLYNUCLEOTIDES DU TYPE VARIANT*
(71) GeneTag Technology, Inc., 245 Danbury Lane, Atlanta, GA 30327, US
(72) SHAFER, David, A., Atlanta, GA 30327, US
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 112 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 99941131.7 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18483 12.08.1999
(87) WO 00/09758 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 US 134044
(54) • *NEUES AMPLIKON AUS DER 20Q13 REGION DES MENSCHLICHEN CHROMOSOMS 20 UND DESSEN VERWENDUNGEN*
• *NOVEL AMPLICON IN THE 20Q13 REGION OF HUMAN CHROMOSOME 20 AND USES THEREOF*
• *NOUVEL AMPLICON DE LA REGION 20Q13 DU CHROMOSOME HUMAIN 20 ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) ALBERTSON, Donna, Lafayette, CA 94549, US
PINKEL, Daniel, Walnut Creek, CA, US
COLLINS, Colin, San Francisco, CA 94115, US
GRAY, Joe, San Francisco, CA, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, GB-London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 112 380 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99942963.2 (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) FR 99/02179 14.09.1999
(87) WO 00/15841 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 FR 9811557
(54) • *METHODE UND KIT ZUR DETEKTION EINES INTRACHROMOSOMALEN UNGLEICHGEWICHTS IN INTERPHASEKERNEN UND DEREN ANWENDUNG*
• *METHOD AND KIT FOR DETECTING INTRACHROMOSOME IMBALANCE IN INTER PHASE NUCLEI AND THEIR APPLICATIONS*
• *PROCEDE ET TROUSSE POUR LA DETECTION D'UN DESEQUILIBRE INTRACHROMOSOMIQUE DANS DES NOYAUX INTERPHASIQUES ET LEURS APPLICATIONS*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
(72) TRUONG, Khuong, F-75013 Paris, FR
GUILLY, Marie-No[lle, F-75013 Paris, FR
MALFOY, Bernard, F-75013 Paris, FR
VIELH, Philippe, F-75014 Paris, FR
BOURGEOIS, Claire, F-75006 Paris, FR
DUTRILLAUX, Bernard, F-75003 Paris, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet Ores, 6, Avenue de Messine, 75008 Paris Cedex, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 112 381 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 99946354.0 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/03071 15.09.1999
(87) WO 00/17394 2000/13 30.03.2000
(30) 19.09.1998 GB 9820339
10.11.1998 GB 9824506
(54) • *POLYMORPHISMEN IM GEN FÜR DIE ALPHA4 UNTEREINHEIT DES HUMANEN INTEGRINS, GEEIGNET ZUR DIAGNOSTIK UND BEHANDLUNG VON INTEGRIN-LIGAND VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *POLYMORPHISMS IN THE HUMAN ALPHA4 INTEGRIN SUBUNIT GENE, SUITABLE FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INTEGRIN LIGAND MEDIATED DISEASES*
• *POLYMORPHISMES DU GENE HUMAIN DE LA SOUS-UNITE ALPHA 4 DE L'INTEGRINE, APPROPRIES AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DES MALADIES MEDIEES PAR UN LIGAND D'INTEGRINE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) MORTEN, John Edward Norris, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Giles, Allen Frank, AstraZeneca, Global Intellectual Property Patents, PO Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 112 382 A2***
C07K 14/40
(25) En (26) En
(21) 99947461.2 (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 99/07376 13.09.1999
(87) WO 00/15838 2000/12 23.03.2000
(88) 01.02.2001
(30) 11.09.1998 EP 98402255
(54) • *ESSENTIELLE GENE VON C.ALBICANS SOWIE EIN VERFAHREN ZUM SCREENEN ANTIMYKOTISCHER SUBSTANZEN UNTER VERWENDUNG DIESER GENE*
• *ESSENTIAL GENES FROM C. ALBICANS AND A METHOD FOR SCREENING ANTIMYCOTIC SUBSTANCES USING SAID GENES*
• *GENES ESSENTIELS DERIVES DE C. ALBICANS ET METHODE DE DETECTION DE SUBSTANCES ANTIMYCOTIQUES UTILISANT LESDITS GENES*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) LALANNE, Jean-Louis, F-94120 Fontenay sous Bois, FR
ROCHER, Corinne, F-75012 Paris, FR
CHALWATZIS, Nicolas, D-64646 Heppenkeim, DE
LEEUW, Thomas, D-86926 Greifenberg, DE
MARGERIE, Daniel, D-60487 Frankfurt am Main, DE
NITSCHE, Almut, D-82152 Krailing, DE
REINHARD-RUPP, Jutta, D-81375 München, DE
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 112 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 99947490.1 (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) EP 99/07719 10.09.1999
(87) WO 00/15839 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 GB 9819769
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SUSZEPTIBILITÄT HINSICHTLICH KNOCHENSCHÄDIGUNGEN DURCH SCREENING AUF POLYMORPHISMEN IM VITAMIN D REZEPTOR GEN*
• *METHOD FOR DETERMINING SUSCEPTIBILITY TO BONE DAMAGE BY SCREENING POLYMORPHISMS IN THE VITAMIN D RECEPTOR GENE*
• *METHODE PERMETTANT DE DETERMINER LA SUSCEPTIBILITE AUX LESIONS OSSEUSES PAR DETECTION DE POLYMORPHISMES DANS LE GENE DU RECEPTEUR DE LA VITAMINE D*
(71) Erasmus Universiteit Rotterdam, Burgemeester Oudlaan 50, 3062 PA Rotterdam, NL
(72) UITTERLINDEN, Andreas Gerardus, NL-3176 TE Poortugaal, NL
VAN LEEUWEN, Johannes Petrus Thomas Maria, NL-1185 HP Amstelveen, NL
POLS, Huibert Adriaan Pieter, NL-3355 BH Papendrecht, NL
(74) Shah, Punita, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 112 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 99947491.9 (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) EP 99/07720 10.09.1999
(87) WO 00/15840 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 GB 9819764
(54) • *METHODE ZUR BESTIMMUNG DER VERANLAGUNG ZU HERZKRANKHEITEN MITTELS PRÜFUNG VON POLYMORPHISMEN IM VITAMIN D REZEPTOR GEN*
• *METHOD FOR DETERMINING SUSCEPTIBILITY TO HEART DISEASE BY SCREENING POLYMORPHISMS IN THE VITAMIN D RECEPTOR GENE*
• *METHODE PERMETTANT DE DETERMINER LA SUSCEPTIBILITE AUX MALADIES CORONARIENNES PAR DETECTION DES POLYMORPHISMES DANS LE GENE RECEPTEUR DE LA VITAMINE D*
(71) Erasmus Universiteit Rotterdam, Burgemeester Oudlaan 50, 3062 PA Rotterdam, NL
(72) UITTERLINDEN, Andreas Gerardus, NL-3176 TE Poortugaal, NL
VAN LEEUWEN, Johannes Petrus Thomas Maria, NL-1185 HP Amstelveen, NL
POLS, Huibert Adriaan Pieter, NL-3355 BH Papendrecht, NL
(74) Shah, Punita, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 112 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951451.6 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21087 15.09.1999
(87) WO 00/15849 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 US 100305 P
(54) • *KÜNSTLICHE VEKTOREN MIT LANGEN WIEDERHOLUNGSSEQUENZEN*
• *ARTIFICIAL LONG TERMINAL REPEAT VECTORS*
• *LONG SEGMENT TERMINAL ARTIFICIEL A REPETITIONS*
(71) YALE UNIVERSITY, 451 College Street, New Haven, CT 06511, US
(72) LIZARDI, Paul, M., Hamden, CT 06514, US
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12Q 1/68 → (51) A61K 31/4164

C12Q 1/68 → (51) A61K 35/36

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/00

C12Q 1/68 → (51) C07H 19/06

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/435

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

(51) **C12S 1/02** (11) **1 112 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 99939120.4 (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) US 99/18102 10.08.1999
(87) WO 00/09761 2000/08 24.02.2000
(30) 10.08.1998 US 131685
(54) • *VERBESSERTER MIKROBIELLER KATALYSATOR ZUR ENTSCHWEFELUNG VON FOSSILEN BRENNSTOFFEN*
• *IMPROVED MICROBIAL CATALYST FOR DESULFURIZATION OF FOSSIL FUELS*
• *CATALYSEUR MICROBIEN AMELIORE DE DESULFURATION DE COMBUSTIBLES FOSSILES*
(71) Clean Diesel Technologies Inc., Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901-3522, US
(72) OLSON, Gregory, J., Arvada, CO 80004, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C21B 11/00** (11) **1 112 387 A1***
C21B 11/08 C21B 13/00
C21B 13/10 C22B 5/00
(25) En (26) En
(21) 99928909.3 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00537 01.07.1999
(87) WO 00/01854 2000/02 13.01.2000
(30) 01.07.1998 AU PP442598
(54) • *DIREKTSCHMELZGEFÄSS UND DIREKTSCHMELZVERFAHREN*
• *DIRECT SMELTING VESSEL AND DIRECT SMELTING PROCESS*
• *CUVE ET PROCEDE DE FUSION DIRECTE*
(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) WEBER, Ralph, Gottfried DI, ., DE
LEIGH, David, John, Kensington, W.A. 6151, AU
BURKE, Peter, Damian, Kardinya, W.A. 6163, AU
BATES, Cecil, Peter, Mt. Pleasant, W.A. 6153, AU
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C21B 11/08 → (51) C21B 11/00

C21B 13/00 → (51) C21B 11/00

C21B 13/10 → (51) C21B 11/00

(51) **C21C 7/064** (11) **1 112 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 99944972.1 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01442 25.08.1999
(87) WO 00/11227 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 SE 9802823
(54) • *LANGGESTRECKTES PRODUKT VERWENDET BEI DER ENTSCHWEFELUNG EINES STAHLBADES*

- *ELONGATED PRODUCT USED FOR DESULPHURIZATION OF A STEEL BATH*
- *PRODUIT LONG UTILISE POUR LA DESULFURATION D'UN BAIN D'ACIERAGE*

(71) Partek Nordkalk Aktiebolag, P.O. Box 544, 101 30 Stockholm, SE
(72) SVÄRD, Daniel, S-162 68 Vällingby, SE
(74) Hynell, Magnus, et al, Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

C21D 8/02 →(51) B21B 1/02

C21D 8/04 →(51) B21B 1/02

C21D 9/00 →(51) B21B 1/02

C22B 3/40 →(51) C22B 11/00

C22B 3/42 →(51) C22B 11/00

C22B 5/00 →(51) C21B 11/00

(51) **C22B 11/00** (11) **1 112 389 A1***
C22B 3/42 C22B 3/40
B01D 11/04 B01J 39/18
B01J 39/04
(25) En (26) En
(21) 98941150.9 (22) 04.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(86) AU 98/00722 04.09.1998
(87) WO 99/13116 1999/11 18.03.1999
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GOLD UND/ODER SILBER*
• *PROCESS FOR RECOVERY OF GOLD AND/OR SILVER*
• *PROCEDE SERVANT A RECUPERER DE L'OR OU DE L'ARGENT*
(71) Arton (No. 001) Pty. Ltd., 150 Cammeray Road, Cammeray, NSW 2062, AU
Everett And Goodall Electrical Pty. Ltd., 566 David Street, Albury, NSW 2640, AU
(72) JAY, William, Harold, Doncaster, VIC 3108, AU
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C23C 2/04** (11) **1 112 390 A2***
C23C 18/54
(25) En (26) En
(21) 99945167.7 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19291 18.08.1999
(87) WO 00/11233 2000/09 02.03.2000
(88) 18.05.2000
(30) 19.08.1998 US 136753
18.08.1999 US 375802
(54) • *FLIESSVERFAHREN ZUM GALVANISIEREN VON STAHL*
• *FLUXING PROCESS FOR GALVANIZATION OF STEEL*
• *PROCEDE DE FLUXAGE POUR GALVANISATION D'ACIER*
(71) UNIVERSITY OF CINCINNATI, Mail Location 0829, 201 Wherry Hall, Cincinnati, OH 45267-0829, US
(72) VAN OOIJ, Wim, J., Fairfield, OH 45014-5214, US
VIJAYAN, Prasanna, Cincinnati, OH 45219, US
(74) Van kan, Johan Joseph Hubert, Ir., et al, Algemeen Octrooibureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C23C 16/30 →(51) C23C 16/50

C23C 16/30 →(51) D06M 10/02

(51) **C23C 16/50** (11) **1 112 391 A1***
C23C 16/30 B05D 7/24
(25) En (26) En
(21) 99945559.5 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) US 99/20504 07.09.1999
(87) WO 00/14297 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 EP 98116895
(54) • *MODULIERTE PLASMA-GLIMMENTLADUNG-BEHANDLUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON SUPER-HYDROPHOBEN SUBSTRATEN*
• *MODULATED PLASMA GLOW DISCHARGE TREATMENTS FOR MAKING SUPERHYDROPHOBIC SUBSTRATES*
• *TRAITEMENTS PAR DECHARGE LUMINESCENTE AU PLASMA NON CONTINU, SERVANT A FABRIQUER DES SUBSTRATS EXTREMEMENT HYDROPHOBES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) D'AGOSTINO, Riccardo, I-70126 Bari, IT
CORZANI, Italo, I-66100 Chieti, IT
FAVIA, Pietro, I-70126 Bari, IT
LAMENDOLA, Ritalba, I-70126 Bari, IT
PALUMBO, Gianfranco, D-61348 Bad Homburg, DE
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **C23C 18/16** (11) **1 112 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 00931499.8 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 00/00796 15.06.2000
(87) WO 00/79023 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 EP 99111810
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES KATALYSATORS FÜR DIE STROMLOSE PLATTIERUNG*
• *METHOD FOR PRINTING A CATALYST ON SUBSTRATES FOR ELECTROLESS DEPOSITION*
• *PROCEDE PERMETTANT D'IMPRIMER UN CATALYSEUR SUR DES SUBSTRATS A DEPOT AUTOCATALYTIQUE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BIEBUYCK, Hans, Rockville, MD 20850, US
DELAMARCHE, Emmanuel, CH-8134 Adliswil, CH
GEISSLER, Matthias, CH-8800 Thalwil, CH
KIND, Hannes, CH-3018 Bern, CH
MICHEL, Bruno, CH-8134 Adliswil, CH
(74) Klett, Peter Michael, International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

C23C 18/54 →(51) C23C 2/04

C23C 22/00 →(51) B05D 7/22

C23G 5/028 →(51) C11D 7/50

C25B 1/04 →(51) C02F 1/461

C25B 1/10 →(51) C02F 1/461

C25C 3/06 →(51) C25C 3/12

(51) **C25C 3/08** (11) **1 112 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 99936904.4 (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) IB 99/01438 17.08.1999
(87) WO 00/11243 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 PCT/IB98/01283
(54) • *BIPOLARE ZELLE MIT KOHLENSTOFF-KATHODEN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM*
• *BIPOLAR CELL FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM WITH CARBON CATHODES*
• *CELLULE BIPOLAIRE A CATHODES AU CARBONE SERVANT A LA PRODUCTION D'ALUMINIUM*
(71) MOLTECH Invent S.A., 68-70 Blvd. de la Pêtrusse, 2320 Luxembourg, LU
(72) DURUZ, Jean-Jacques, CH-1205 Geneva, CH
DE NORA, Vittorio, Nassau, BS
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

(51) **C25C 3/12** (11) **1 112 394 A1***
C25C 3/06
(25) En (26) En
(21) 99931416.4 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01360 30.07.1999
(87) WO 00/06802 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 US 126839
08.01.1999 PCT/IB99/00016
(54) • *ZELLEN FÜR ALUMINIUM-ELEKTROGEWINNUNG MIT FORMSTABILEN ANODEN AUF BASIS VON METALLEN*
• *CELLS FOR THE ELECTROWINNING OF ALUMINIUM HAVING DIMENSIONALLY STABLE METAL-BASED ANODES*
• *CELLULES D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE DE L'ALUMINIUM AVEC ANODES A BASE DE METAL AUX DIMENSIONS STABLES*
(71) MOLTECH Invent S.A., 68-70 Blvd. de la Pêtrusse, 2320 Luxembourg, LU
(72) DURUZ, Jean-Jacques, CH-1207 Geneva, CH
DE NORA, Vittorio, Nassau, BS
CROTTAZ, Olivier, CH-1213 Petit-Lancy, CH
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

(51) **D01B 1/14** (11) **1 112 395 A1***
(25) De (26) De
(21) 99968688.4 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06587 07.09.1999
(87) WO 00/14312 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841092
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON FASERPFLANZENMATERIAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREPARING FIBROUS VEGETABLE MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERE VEGETALE FIBREUSE*
(71) Schermund Verpackungstechnik GmbH, Achternstrasse 1-17, 26316 Varel, DE
(72) STRUB, Nikolai, D-24568 Kaltenkirchen, DE
ULLNER, Tim, D-21039 Hamburg, DE
FUNKE, Peter, D-22119 Hamburg, DE
VON BISMARCK, Gottfried, D-22299 Hamburg, DE
(74) Herrmann, Günther, Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

D01F 1/02 →(51) D01F 6/70

(51) **D01F 6/70** (11) **1 112 396 A1***
D01F 6/72 D01F 1/02
(25) En (26) En
(21) 00940982.2 (22) 29.06.2000
(84) DE ES IT
(86) KR 00/00678 29.06.2000
(87) WO 01/02631 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 KR 9926438
28.06.2000 KR 2000035828
(54) • *EINE ELASTISCHE FASER AUS POLYURETHANEUREA UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *A POLYURETHANEUREA ELASTIC FIBER, AND A PROCESS OF PREPARING THE SAME*
• *FIBRE ELASTIQUE A BASE DE POLYURETHANEUREE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040, KR
(72) KWON, Il, Cheon, Kumi-city, Kyongsangbuk-do 730-030, KR
RYU, Seok, Chul, Kumi-city, Kyongsangbuk-do 730-030, KR
HUH, Hyung, Don, Kumi-city, Kyongsangbuk-do 730-030, KR
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D01F 6/70 → (51) D01F 6/94

D01F 6/72 → (51) D01F 6/70

(51) **D01F 6/94** (11) **1 112 397 A1***
D01F 6/70 C08L 75/04
(25) En (26) En
(21) 99946631.1 (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 99/19372 20.08.1999
(87) WO 00/11246 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 JP 25197798
(54) • *POLYVINYLIDENFLUORID ENTHALTENDE POLYURETHANFASER*
• *POLYURETHANE FIBER CONTAINING POLY (VINYLIDENE FLUORIDE)*
• *FIBRE POLYURETHANE CONTENANT DU POLY(FLUORURE DE VINYLIDENE)*
(71) DU PONT-TORAY COMPANY, LTD., 5-6, Nihonbashi-Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) TANAKA, Toshihiro, Otsu Shiga 520-0047, JP
HARA, Masahi, Kyoto 607-8088, JP
UMEZAWA, Masao, Shiga 520-30, JP
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

D01G 15/84 → (51) B24B 19/18

D02G 3/00 → (51) B29D 22/00

(51) **D03J 1/14** (11) **1 112 398 A1***
(25) De (26) De
(21) 99932602.8 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CH 99/00363 05.08.1999
(87) WO 00/14315 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 CH 184298
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON GESCHIRRELEMENTEN, INSBESONDERE VON LAMELLEN*
• *METHOD FOR TRANSPORTING HARNESS ELEMENTS, ESPECIALLY DROP WIRES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSPORTER DES ELEMENTS HARNAIS, NOTAMMENT DES LAMELLES*
(71) Stäubli AG, Poststrasse 5, 8808 Pfäffikon, CH
(72) KOBLER, Felix, CH-8887 Mels, CH
MÜLLER, Peter, CH-9478 Azmoos, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach 473, 8034 Zürich, CH

(51) **D04B 1/22** (11) **1 112 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946430.8 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IT 99/00282 06.09.1999
(87) WO 00/14316 2000/11 16.03.2000
(30) 10.09.1998 IT CO980016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONAL GESTRICKTEN ARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCING TRIDIMENSIONAL KNITTED GOODS*
• *PROC D DE PRODUCTION D'ARTICLES TRICOT S TRIDIMENSIONNELS*
(71) Sciacca, Franco, Via Veneto, 18, 22070 Cassina Rizzardi, IT
(72) SCIACCA, Franco, I-22070 Cassina Rizzardi, IT
LONATI, Tiberio, I-25128 Brescia, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o Bugnion S.p.A., Via Dante 17, 25122 Brescia, IT

(51) **D04H 3/04** (11) **1 112 400 A1***
D04H 3/10
(25) De (26) De
(21) 99953545.3 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02611 18.08.1999
(87) WO 00/14317 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 DE 19839901
04.12.1998 DE 19855941
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MULTIAXIALGELEGES AUS MULTIFILAMENTFÄDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTIAXIAL STRUCTURE OUT OF MULTIFILAMENT THREADS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE STRUCTURE MULTIAXIALE A PARTIR DE FILS MULTIFILAMENTS*
(71) SAERTEX Wagener GmbH & Co. KG, Industriestrasse 9, 48369 Saerbeck, DE
(72) WAGENER, Gert, D-48282 Emsdetten, DE
(74) Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

D04H 3/10 → (51) D04H 3/04

(51) **D05B 1/00** (11) **1 112 401 A2***
(25) De (26) De
(21) 99944621.4 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06588 07.09.1999
(87) WO 00/14318 2000/11 16.03.2000
(88) 02.06.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840749
(54) • *NÄHEINHEIT ZUM AUFNÄHEN VON UMZUBUGGENDEN ODER VORGEBUGGTEN TASCHEN*
• *SEWING UNIT FOR SEWING FOLDED OR PRE-FOLDED POCKETS*
• *UNITE DESTINEE A LA COUTURE DE POCHES A PLIER SUR LE CHAMP OU PREPLIEES*
(71) G.M. PFAFF AKTIENGESELLSCHAFT, Königstrasse 154, 67655 Kaiserslautern, DE
(72) HANDTE, Werner, D-67661 Kaiserslautern, DE
HELF, Gerd, D-67678 Mehlingen, DE
ZINSMEISTER, Axel, D-67753 Rothselberg, DE

(51) **D05B 19/02** (11) **1 112 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 99947101.4 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00739 07.09.1999
(87) WO 00/14319 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 AU PP576698
(54) • *GEBOGENE FÜLLBESTICKUNG BEI STICKEREIEN*
• *CURVED LINE FILL STITCHING IN EMBROIDERY DESIGNS*
• *POINTS DE REMPLISSAGE DE BRODERIE PIQUES SUR DES LIGNES COURBES*
(71) WILCOM PTY. LIMITED, 146-156 Wyndham Street, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) POLDEN, Alexander, Alexandria, NSW 2015, AU
WILSON, William, Brian, Alexandria, NSW 2015, AU
(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **D06B 17/00** (11) **1 112 403 A1***
D06L 1/14 D06L 3/02
D06P 3/66 D06P 5/00
(25) De (26) De
(21) 99955683.0 (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) DE 99/02903 09.09.1999
(87) WO 00/17437 2000/13 30.03.2000
(30) 19.09.1998 DE 19843046
19.09.1998 DE 19843047
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG UND ZUM REAKTIVFÄRBEN VON CELLULOSEWARE*
• *PROCESS FOR PREPARATIVE AND REACTIVE DYEING OF CELLULOSE MATERIAL*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT PREALABLE DE COLORATION REACTIVE DE MATIERES CELLULOSIQUES*
(71) A. Monforts Textilmaschinen GmbH & Co, Schwalmstrasse 301, 41238 Mönchengladbach, DE
(72) VAN WERSCH, Kurt, D-41844 Wegberg, DE
(74) von Creytz, Dietrich, Dipl.-Phys., Tannenweg 25, 41844 Wegberg, DE

D06L 1/14 → (51) D06B 17/00

D06L 3/02 → (51) D06B 17/00

(51) **D06M 10/02** (11) **1 112 404 A1***
C23C 16/30
(25) En (26) En
(21) 99968690.0 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
(86) US 99/20926 07.09.1999
(87) WO 00/14323 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 EP 98116895
(54) • *TEXTILPRODUKTE ODER KLEIDUNG MIT SUPERHYDROPHOBER BESCHICHTUNG*
• *TEXTILE ARTICLES OR CLOTHING HAVING SUPER HYDROPHOBIC COATING*
• *ARTICLES TEXTILES OU VETEMENTS POURVUS D'UN REVETEMENT SUPER HYDROPHOBE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CORZANI, Italo, I-66100 Chieti, IT
DATTA, Saswati, Cincinnati, OH 45249, US

FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerard, West Chester, OH 45069, US
MARCHESINI, Maurizio, I-65010 Spoltore, IT
PALUMBO, Gianfranco, D-61348 Bad Homburg, DE
D'AGOSTINO, Riccardo, I-70126 Bari, IT
FAVIA, Pietro, I-70126 Bari, IT
LAMENDOLA, Ritalba, I-70126 Bari, IT
RADOMYSELSKIY, Arseniy Valerevich, Cincinnati, OH 45208, US
SCHONE, Rainier, Walter, Max, D-61462 Konigstein/Ts., DE
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

D06M 13/385 → (51) C07D 301/32

D06M 15/03 → (51) D06M 15/356

(51) **D06M 15/356** (11) **1 112 405 A1***
D06M 23/06 D06M 15/03
(25) En (26) En
(21) 98938301.3 (22) 04.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) US 98/16127 04.08.1998
(87) WO 00/08249 2000/07 17.02.2000
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG DES ZERKNITTERTEN AUSSEHENS*
• *WRINKLE REDUCING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REDUCTION DES PLIS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) ALTMANN, Markus, B-1050 Brussels, BE
BROCK, Earl, David, West Chester, OH 45069, US
HUBESCH, Bruno, Albert, Jean, B-3061 Leefdaal, BE
MERMELSTEIN, Robert, Cincinnati, OH 45224, US
PEFFLY, Marjorie, Mossman, Cincinnati, OH 45249, US
TORGERSON, Peter, Marte, Washington Court House, OH 43160, US
VERMOTE, Christian, Leo, Marie, B-9052 Zwijnaarde, BE
WOO, Ricky, Ah-Man, Hamilton, OH 45011, US
(74) Gault, Nathalie, et al, BVBA Procter & Gamble Europe Sprl Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

D06M 23/06 → (51) D06M 15/356

(51) **D06N 7/00** (11) **1 112 406 A1***
C08K 13/02
(25) En (26) En
(21) 99945073.7 (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) US 99/18672 17.08.1999
(87) WO 00/09798 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 US 96777 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSUNDURCHLÄSSIGE TEPPICHRÜCKENBESCHICHTUNG*
• *SPILL RESISTANT CARPET BACKING*
• *DOSSIER DE TAPIS ANTI-DEVERSEMENT*
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) TABOR, Rick, L., Lake Jackson, TX 77566, US
SUAREZ, Rhonda, R., Dalton, GA 30720, US
JENKINES, Randall, C., Dalton, GA 30720, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

D06P 3/66 → (51) D06B 17/00

D06P 5/00 → (51) D06B 17/00

D21D 1/30 → (51) B02C 7/12

(51) **D21F 1/00** (11) **1 112 407 A1***
B29C 39/14
(25) En (26) En
(21) 99944057.1 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20129 01.09.1999
(87) WO 00/14328 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150385
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PAPIERMACHERGEWEBE UNTER VERWENDUNG EINER DRUCKDIFFERENZ*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING PAPERMAKING BELT USING FLUID PRESSURE DIFFERENTIAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE TOILE DE MACHINE A PAPIER PAR DIFFERENTIEL DE PRESSION PAR FLUIDE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) AMPULSKI, Robert, S., Fairfield, OH 45014, US
VITENBERG, Vladimir, Cincinnati, OH 45206, US
HUSTON, Larry, L., West Chester, OH 45069, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **D21F 9/00** (11) **1 112 408 A1***
D21F 11/00
(25) En (26) En
(21) 99968692.6 (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) SE 99/01360 11.08.1999
(87) WO 00/14330 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 SE 9803041
(54) • *PAPIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTEN TISSUEPAPIER*
• *PAPER MACHINE FOR AND METHOD OF MANUFACTURING STRUCTURED SOFT PAPER*
• *MACHINE A PAPIER ET PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER BOUFFANT STRUCTURE*
(71) Valmet-Karlstad AB, Box 1014, 651 15 Karlstad, SE
(72) EDWARDS, Steven, Freemont, WI 54940-9373, US
KLERELID, Ingvar, S-653 42 Karlstad, SE
LINDEN, Anders, S-652 29 Karlstad, SE
(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyra AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

D21F 11/00 → (51) D21F 9/00

D21H 19/74 → (51) D21H 27/02

(51) **D21H 27/02** (11) **1 112 409 A1***
D21H 27/30 D21H 19/74
// D21H21:22
(25) En (26) En
(21) 99946852.3 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20760 09.09.1999
(87) WO 00/15907 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 99885 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGES SEIDENPAPIER*
• *MULTIPLY TISSUE PAPER*
• *PAPIER DE SOIE MULTICOUCHE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) VINSON, Kenneth, Douglas, Cincinnati, OH 45215, US
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US
HO, Monica, Cincinnati, OH 45242, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

D21H 27/30 → (51) D21H 27/02

(51) **E01B 5/16** (11) **1 112 410 A1***
(25) De (26) De
(21) 99948745.7 (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) EP 99/06657 09.09.1999
(87) WO 00/15909 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19843375
(54) • *ISOLIERENDE UMMANTELUNG FÜR SPURSTANGEN*
• *INSULATING SHEATH FOR GAUGE RODS*
• *GAINE ISOLANTE POUR ENTRETOISES DE CONTRE-RAIL*
(71) Sedra Asphalt Technik Biebrich GmbH, Rheingaustrasse 77, 65203 Wiesbaden, DE
(72) EILMES, Horst, D-65232 Taunusstein, DE
SCHWIND, Hubertus, D-67550 Worms, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

E01C 11/24 → (51) C08L 57/08

(51) **E01F 9/00** (11) **1 112 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948125.2 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20367 07.09.1999
(87) WO 00/14337 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 151254
(54) • *VORRICHTUNG ZUN ENTFERNEN VON KONISCHEN STRASSENWARNMARKIERUNGEN*
• *APPARATUS FOR RETRIEVING CONICAL ROADWAY WARNING MARKERS*
• *APPAREIL DE RECUPERATION DE MARQUEURS CONIQUES DE SIGNALISATION ROUTIERE*
(71) The Regents of The University of California, 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5201, US
(72) VELINSKY, Steven, A., Davis, CA 95616, US
BELLTAWN, Cornelius, J., Davis, CA 95616, US
WHITE, Wilderich, A., Davis, CA 95616, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E01F 15/14** (11) **1 112 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 99942187.8 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18509 12.08.1999
(87) WO 00/09813 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 US 96538 P
19.07.1999 US 356060
(54) • *AUFPRALLENERGIEABSORBTIONSANLAGE FÜR AUFPRALL GEFÄHRDETER OBJEKTE ENTLANG DER STRASSE*
• *ENERGY ABSORBING SYSTEM FOR FIXED ROADSIDE HAZARDS*
• *SYSTEME AMORTISSEUR POUR OBSTACLES ROUTIERS FIXES*
(71) Exodyne Technologies, Inc., P.O. Box 121008, Fort Worth, TX 76121-1008, US
(72) ALBRITTON, James, R., Aledo, TX 76008, US

(74) Patry, Didier Marcel Pierre, Baker Botts 45 Ludgate Hill, London EC4M 7JU, GB

(51) **E02F 3/36** (11) **1 112 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 99928158.7 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02091 01.07.1999
(87) WO 00/14342 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 GB 9819598
(54) • *SCHNELLWECHSELVORRICHTUNG FÜR BAGGERLÖFFEL*
• *QUICK COUPLER FOR BUCKET EXCAVATORS*
• *DISPOSITIF D'ATTACHE RAPIDE DESTINE A DES EXCAVATEURS A GODETS*
(71) Miller, Doreen Jacqueline, Addison Industrial Estate, Blaydon, Tyne & Wear NE21 4TE, GB
Miller, Gary, Addison Industrial Estate, Blaydon, Tyne & Wear NE21 4TE, GB
Miller, Ronald Keith, Addison Industrial Estate, Blaydon, Tyne & Wear NE21 4TE, GB
(72) Miller, Doreen Jacqueline, Tyne & Wear NE21 4TE, GB
Miller, Gary, Tyne & Wear NE21 4TE, GB
Miller, Ronald Keith, Tyne & Wear NE21 4TE, GB
(74) Carpmael, John William Maurice, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

(51) **E02F 9/28** (11) **1 112 414 A1***
E21C 35/197
(25) En (26) En
(21) 99930341.5 (22) 18.06.1999
(84) DE
(86) US 99/13642 18.06.1999
(87) WO 00/04243 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 US 115985
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR SCHNEIDEZAHN*
• *CUTTING TOOL RETAINER*
• *ORGANE DE RETENUE POUR OUTIL COUPANT*
(71) Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) RITCHEY, Cary, D., Curryville, PA 16631, US
BEACH, Wayne, H., Roaring Spring, PA 16673, US
STIFFLER, Stephen, P., New Enterprise, PA 16664, US
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **E03C 1/01** (11) **1 112 415 A1***
(25) De (26) De
(21) 99939886.0 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CH 99/00412 06.09.1999
(87) WO 00/15913 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 CH 184998
(54) • *EINRICHTUNG MIT SANITÄR- UND/ODER KÜCHENKOMPONENTEN*
• *DEVICE WITH SANITARY AND/OR KITCHEN COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DOTE D'ELEMENTS SANITAIRES ET/OU DE CUISINE*
(71) Pinazza, Franco, Burghaldenstrasse 3, 5400 Baden, CH
Horvath, Thomas K., Seebahnstrasse 177, 8004 Zürich, CH
Schwarz, Dieter, Winkel 7, 5234 Villingen, CH
(72) Pinazza, Franco, 5400 Baden, CH
Horvath, Thomas K., 8004 Zürich, CH
Schwarz, Dieter, 5234 Villingen, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

E03C 1/264 → (51) E03F 5/06

(51) **E03F 5/06** (11) **1 112 416 A1***
E03C 1/264
(25) Sv (26) En
(21) 99968693.4 (22) 19.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) SE 99/01407 19.08.1999
(87) WO 00/14346 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 SE 9802968
(54) • *ABLAUFVERSCHLUSS IN SANITÄRRÄUMEN*
• *DRAIN COVER IN SANITARY COMPARTMENTS*
• *BONDE FILTRANTE DESTINEE A DES PIECES SANITAIRES*
(71) Boder, Owe, Spjutgatan 10, 533 34 Götene, SE
(72) Boder, Owe, 533 34 Götene, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

E04B 1/21 → (51) E04B 5/43

(51) **E04B 1/41** (11) **1 112 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943047.3 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02706 31.08.1999
(87) WO 00/14349 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 GB 9818975
(54) • *WANDANKER*
• *WALL TIE*
• *ANCRE DE MUR*
(71) Ultra Building Products Limited, Deerpark Industrial Estate, Baronscourt Road, Newtownstewart, County Tyrone BT78 4EX, GB
(72) MCGUIGAN, James, Joseph, Newtownstewart County Tyrone BT78 4EX, GB
MCGUIGAN, Anthony, County Tyrone BT81 7BA, GB
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **E04B 1/68** (11) **1 112 418 A1***
E04F 19/04
(25) En (26) En
(21) 99941801.5 (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) IE 99/00092 08.09.1999
(87) WO 00/14350 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 GB 9819460
12.11.1998 IE 980935
13.11.1998 GB 9824812
15.04.1999 GB 9908494
(54) • *DICHTELEMENT*
• *SEALING MEMBER*
• *ELEMENT D'ETANCHEITE*
(71) Robinson, Gerard Francis, 26 Upper Churchtown Road, Churchtown, Dublin 14, IE
(72) Robinson, Gerard Francis, Dublin 14, IE
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **E04B 2/74** (11) **1 112 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 98958620.1 (22) 17.11.1998
(84) BE DE GB LU NL
(86) US 98/24556 17.11.1998
(87) WO 00/15918 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151417
(54) • *ZERLEGBARES SYSTEM VON TRENNWAND-PLATTEN*
• *KNOCK-DOWN PANEL PARTITION SYSTEM*
• *SYSTEME DE CLOISONNEMENT PAR PANNEAUX DEMONTABLES*
(71) Krueger international Inc., 1330 Bellevue Street, Green Bay, WI 54302, US
(72) HORNBERGER, Timothy, G., Green Bay, WI 54311, US
GAYHART, J., W., DePere, WI 54115, US
MANSFIELD, Andrew, Green Bay, WI 54301, US
TSE, Yung, Green Bay, WI 54311, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **E04B 5/02** (11) **1 112 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946871.3 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20835 10.09.1999
(87) WO 00/15919 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 99829 P
(54) • *BODENPLATTE MIT KOMPRESSIONSNASE*
• *FLOORBOARD WITH COMPRESSION NUB*
• *LAME DE PARQUET AVEC ERGOT DE COMPRESSION*
(71) Robbins Inc., 4777 Eastern Avenue, Cincinnati, OH 45226, US
(72) NIESE, Michael, Cincinnati, OH 45230, US
ELLIOTT, Paul, Fairfield, OH 45014, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **E04B 5/43** (11) **1 112 421 A1***
E04B 1/21
(25) De (26) De
(21) 99944147.0 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AT 99/00216 07.09.1999
(87) WO 00/15920 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841442
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES TRÄGERS EINER VERBUNDDECKE AN EINE STÜTZE*
• *DEVICE FOR CONNECTING A GIRDER OF A COMPOSITE FLOOR TO A BEAM*
• *DISPOSITIF POUR LE RACCORDEMENT D'UNE POUTRE D'UN PLANCHER COMPOSITE A UN SUPPORT*
(71) A-MBT Anwendungszentrum Mischbautechnologie Gesellschaft mbH, Technikerstrasse 13, 6020 Innsbruck, AT
(72) TSCHEMMERNEGG, Ferdinand, A-6091 Götzens, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

E04C 2/04 → (51) C04B 24/18

E04C 2/52 → (51) F24J 2/04

E04C 5/08 → (51) E04C 5/12

(51) **E04C 5/12** (11) **1 112 422 A2***
E04C 5/08
(25) De (26) De
(21) 99953721.0 (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) DE 99/02853 09.09.1999
(87) WO 00/14357 2000/11 16.03.2000
(88) 25.05.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841279
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTERNEN VORSPANNUNG VON BAUWERKEN*
• *DEVICE FOR EXTERNALLY PRESTRESSING BUILDING CONSTRUCTIONS*

- *DISPOSITIF DE PRECONTRAINTE EXTERNE DE BATIMENTS*

(71) Bilfinger & Berger Bauaktiengesellschaft, Carl-Reiss-Platz 1-5, 68165 Mannheim, DE

(72) SCHÜTT, Karl, D-14169 Berlin, DE
SONNECK, Stephan, D-67273 Weisenheim am Berg, DE

(74) Maisch, Thomas, Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **E04D 13/18** (11) **1 112 423 A1***
F24J 2/52

(25) En (26) En

(21) 99945750.0 (22) 31.08.1999

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

(86) AU 99/00707 31.08.1999

(87) WO 00/12839 2000/10 09.03.2000

(30) 31.08.1998 AU PP558698

(54)
- *MONTAGERAHMEN FÜR PANEELE UND MONTAGEVERFAHREN*
- *PANEL MOUNTING FRAME AND METHOD*
- *CADRES DE MONTAGE DE PANNEAUX ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Pacific Solar Pty Ltd, 82-86 Bay Street, Botany, New South Wales, 2019, AU

(72) BRAGAGNOLO, Julio, Cremorne, NSW 2090, AU
WOOD, Noel, Sydney, David, Lindfield, NSW 2070, AU

(74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

E04F 19/04 → (51) E04B 1/68

---

(51) **E04F 21/00** (11) **1 112 424 A1***

(25) De (26) De

(21) 99944562.0 (22) 31.08.1999

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

SI

(86) EP 99/06387 31.08.1999

(87) WO 00/12841 2000/10 09.03.2000

(30) 01.09.1998 DE 29815596 U

(54)
- *VERPUTZLEHRE FÜR WANDÖFFNUNGEN*
- *PLASTERING GAUGE FOR WALL OPENINGS*
- *GABARIT DE POSE D'ENDUIT POUR OUVERTURES DE MUR*

(71) Skrabal, Manfred, Diepolz 4, 87452 Altusried, DE

(72) Skrabal, Manfred, 87452 Altusried, DE

(74) Fiener, Josef, et al, Maximilianstrasse 57, P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

---

(51) **E04H 4/00** (11) **1 112 425 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 99942946.7 (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) FR 99/02150 09.09.1999

(87) WO 00/15927 2000/12 23.03.2000

(30) 10.09.1998 FR 9811455

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAU VON BAUELEMENTEN VON WASSERBECKEN, WIE Z.B. SCHWIMMBECKEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING COMPONENTS FOR WATER RETENTION TANKS, SUCH AS SWIMMING POOLS FOR EXAMPLE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS CONSTITUTIFS DE BASSINS DE RETENUE D'EAU, TELS QUE PISCINES PAR EXEMPLE*

(71) Contrino, Francois, Bâtiment E - Les Moulins du Prado, 90, avenue de Mazargues, 13008 Marseille, FR
Hugel, Robert Jean, 408, chemin de Montolivet, 13012 Marseille, FR

(72) Contrino, Francois, 13008 Marseille, FR
Hugel, Robert Jean, 13012 Marseille, FR

(74) Marek, Pierre, et al, Cabinet Marek, 28, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR

---

(51) **E05B 15/10** (11) **1 112 426 A1***
E05B 17/20

(25) Sv (26) En

(21) 99949509.6 (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) SE 99/01580 10.09.1999

(87) WO 00/15930 2000/12 23.03.2000

(30) 10.09.1998 SE 9803073

(54)
- *SCHLOSS*
- *LOCK DEVICE*
- *SERRURE*

(71) AB FAS LASFABRIK, P.O. Box 60, 631 02 Eskilstuna, SE

(72) HIRVI, Jorma, S-640 43 Ärla, SE

(74) Estreen, Lars, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) **E05B 17/20** (11) **1 112 427 A1***

(25) En (26) En

(21) 99956394.3 (22) 25.08.1999

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

(86) SE 99/01455 25.08.1999

(87) WO 01/02679 2001/02 11.01.2001

(30) 02.07.1999 US 346544

(54)
- *SCHLOSS*
- *LOCK*
- *SERRURE*

(71) Magnusson, Claes, 23 McKay Road, Wimbledon, Lodon SW20 0HT, GB

(72) Magnusson, Claes, Lodon SW20 0HT, GB

(74) Säfwenberg, Björn, Ehrner & Delmar Patentbyra AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

E05B 17/20 → (51) E05B 15/10

---

(51) **E05B 19/00** (11) **1 112 428 A1***
E05B 19/04 E05B 27/00
E05B 35/00

(25) En (26) En

(21) 99945756.7 (22) 03.09.1999

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

(86) AU 99/00722 03.09.1999

(87) WO 00/14366 2000/11 16.03.2000

(30) 04.09.1998 AU PP572498

(54)
- *SCHLÜSSEL MIT BEWEGLICHEM ELEMENT, SCHLÜSSELKOPF UND SCHLOSS*
- *MOVEABLE ELEMENT KEY AND KEY HANDLE AND LOCK*
- *CLE A ELEMENT AMOVIBLE, TETE DE CLE ET SERRURE*

(71) AUSTRALIAN LOCK COMPANY PTY. LTD., Unit 2, 101 Princes Highway, Fairy Meadow, NSW 2519, AU

(72) PREDDEY, Brian, Francis, Gerringong, NSW 2534, AU

(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

E05B 19/04 → (51) E05B 19/00

E05B 27/00 → (51) E05B 19/00

E05B 35/00 → (51) E05B 19/00

---

(51) **E05B 47/00** (11) **1 112 429 A1***
E05B 65/32

(25) En (26) En

(21) 99937361.6 (22) 21.07.1999

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

(86) US 99/16488 21.07.1999

(87) WO 00/05468 2000/05 03.02.2000

(30) 21.07.1998 US 119677

(54)
- *FAHRZEUGTÜRSCHLOSS*
- *VEHICLE DOOR LATCH*
- *SERRURE DE VEHICULE*

(71) Delphi Technologies, Inc., M/C 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) ARABIA, Frank, Joseph, Jr., Macomb Township, Macomb County, MI 48042, US
PAULIK, Jerry, Sterling Heights, MI 48312, US
PAULIK, Rita, Margarete, Sterling Heights, MI 48312, US
PERKINS, Donald, Michael, Rochester Hills, MI 48307, 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

E05B 47/00 → (51) E05B 65/12

---

(51) **E05B 49/00** (11) **1 112 430 A2***

(25) De (26) De

(21) 99955665.7 (22) 04.09.1999

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

(86) DE 99/02811 04.09.1999

(87) WO 00/14369 2000/11 16.03.2000

(88) 20.04.2000

(30) 09.09.1998 AU PP576398
05.08.1999 AU 4341499

(54)
- *EIN SCHLÜSSELKONTROLLVERFAHREN*
- *METHOD FOR CONTROLLING A CODE*
- *PROCEDE DE COMMANDE DE CLE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) STROHBECK, Walter, Narre Warren 3805, AU

E05B 49/00 → (51) B60R 25/04

---

(51) **E05B 65/12** (11) **1 112 431 A1***
E05B 65/19 E05B 65/32
E05B 47/00

(25) De (26) De

(21) 99944382.3 (22) 12.08.1999

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

(86) EP 99/05919 12.08.1999

(87) WO 00/15932 2000/12 23.03.2000

(30) 10.09.1998 DE 19841309

(54)
- *SCHLOSS FÜR KLAPPEN, TÜREN ODER DGL. VON FAHRZEUGEN, INSBESONDERE HANDSCHUHFACH-SCHLOSS*
- *LOCK FOR FLAPS, DOORS OR THE LIKE, IN MOTOR VEHICLES, ESPECIALLY A LOCK FOR GLOVE COMPARTMENTS*
- *SERRURE POUR VOLETS, PORTES OU SIMILAIRES, DE VEHICULES, NOTAMMENT SERRURE DE BOITE A GANTS*

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) SZABLEWSKI, Piotr, D-42399 Wuppertal, DE
GEURDEN, Armin, D-47929 Grefrath, 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 65/19 →(51) E05B 65/12

E05B 65/32 →(51) E05B 47/00

E05B 65/32 →(51) E05B 65/12

(51) **E05C 17/20** (11) **1 112 432 A1***
B60J 5/00
(25) De (26) De
(21) 99955685.5 (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) DE 99/02905 09.09.1999
(87) WO 00/15934 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841324
(54) • *STUFENLOSER FAHRZEUGTÜRFESTSTELLER*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE VEHICLE DOOR STAY*
• *ELEMENT D'ARRET DE PORTE DE VEHICULE SANS A-COUPS*
(71) ED. Scharwächter GmbH, Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE
(72) MAI, Andreas, D-42115 Wuppertal, DE
BRÜCKNER, Lothar, D-71229 Leonberg, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei European Patent & Trademark Law Firm Bankstrasse 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **E21B 10/16** (11) **1 112 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 99945375.6 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19991 31.08.1999
(87) WO 00/12859 2000/10 09.03.2000
(88) 08.06.2000
(30) 31.08.1998 US 98466 P
(54) • *KRAFTMÄSSIG AUSGEGLICHENER ROLLEN-MEISSEL, SYSTEME, BOHRVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE KONSTRUKTIONSMETHODEN*
• *FORCE-BALANCED ROLLER-CONE BITS, SYSTEMS, DRILLING METHODS, AND DESIGN METHODS*
• *TREPANS A CONES, SYSTEMES DE FORAGE ET PROCEDES DE FORAGE A FORCES COMPENSEES, ET PROCEDES DE CONCEPTION CORRESPONDANTS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) CHEN, Shilin, Dallas, TX 75248, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **E21B 12/00** (11) **1 112 434 A1***
E21B 17/00
(25) En (26) En
(21) 99944935.8 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NO 99/00269 30.08.1999
(87) WO 00/14375 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 NO 984130
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON GEWINDEFETT AN DEM MÄNNLICHEN TEIL EINER VERBINDUNG*
• *DEVICE FOR APPLICATION OF DOPE ON MALE THREADS*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'ENDUIT D'ENROBAGE SUR DES RACCORDS FILETES MALES*
(71) Maritime Hydraulics AS, Serviceboks 413, 4639 Kristiansand, NO
(72) EGELAND, Terje, N-4640 S gne, NO
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E21B 15/00 →(51) E21B 19/08

E21B 17/00 →(51) E21B 12/00

(51) **E21B 19/08** (11) **1 112 435 A1***
E21B 15/00
(25) En (26) En
(21) 99946492.8 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01389 18.08.1999
(87) WO 00/14376 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 SE 9802963
(54) • *FELSBOHRVORRICHTUNG*
• *ROCK DRILLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PERFORATION DE ROCHES*
(71) ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB, 701 91 Orebro, SE
(72) SAF, Fredrik, S-719 92 Vintrosa, SE
(74) Grundfelt, Erik Gunnar, Atlas Copco Rock Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE

E21B 23/02 →(51) E21B 49/08

(51) **E21B 23/10** (11) **1 112 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946293.0 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02886 15.09.1999
(87) WO 00/15943 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 GB 9819965
(54) • *VERBESSERTES KUGELVENTIL*
• *IMPROVED BALL VALVE*
• *CLAPET A BILLE AMELIORE*
(71) Expro North Sea Limited, Kirkhill Place, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GU, GB
(72) EDWARDS, Jeffrey, Charles, Lound Suffolk NR32 5PN, GB
COWIE, Gavin David, Banchry, Kincardneshire AB31 5 TN, GB
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

E21B 34/14 →(51) E21B 49/08

(51) **E21B 43/00** (11) **1 112 437 A1***
E21B 43/16
(25) De (26) De
(21) 99953624.6 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02693 27.08.1999
(87) WO 00/14379 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 DE 19839866
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-SITU-FÖRDERUNG VON GAS AUS KOHLEFLÖZEN*
• *METHOD FOR THE IN-SITU EXTRACTION OF GAS FROM COAL SEAMS*
• *PROCEDE D'EXTRACTION IN SITU DE GAZ CONTENU DANS DES VEINES DE CHARBON*
(71) RAG Aktiengesellschaft, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
RUHRGAS AKTIENGESELLSCHAFT, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE
(72) LÖVENICH, Armin, D-46519 Alpen, DE
DOERING, Hans-Joachim, D-40882 Ratingen, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

E21B 43/16 →(51) E21B 43/00

(51) **E21B 49/08** (11) **1 112 438 A1***
E21B 23/02 E21B 34/14
(25) En (26) En
(21) 99942665.3 (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) CA 99/00818 08.09.1999
(87) WO 00/14383 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 149269
(54) • *IN-SITU SONDE ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE IM BOHRLOCH UND ANSCHLUSS FÜR EIN VERROHRUNGSVENTIL DAFÜR*
• *$I(IN SITU) BOREHOLE SAMPLE ANALYZING PROBE AND VALVED CASING COUPLER THEREFOR*
• *SONDE D'ANALYSE D'ECHANTILLONS $I(IN SITU) DANS UN FORAGE ET RACCORD POUR FOURREAU A SOUPAPE ASSOCIE*
(71) Westbay Instruments Inc., 949 West Third Street, North Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
(72) DIVIS, Jan, J., North Vancouver, British Columbia V7J 3H, CA
PATTON, Frank, D., West Vancouver, British Columbia V7W 1L3, CA
(74) Sanderson, Michael John, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

E21C 35/197 →(51) E02F 9/28

F01B 29/04 →(51) F02B 69/00

F01D 5/00 →(51) B23P 6/00

(51) **F01D 5/18** (11) **1 112 439 A1***
(25) De (26) De
(21) 99952439.0 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02596 18.08.1999
(87) WO 00/12868 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 DE 19839624
(54) • *TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BUCKET*
• *PALE DE TURBINE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ANDING, Dirk, D-45468 Mülheim an der Ruhr, DE
BISCHOFF-BEIERMANN, Burkhard, D-44869 Bochum, DE
BOLMS, Hans-Thomas, D-45468 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHEURLEN, Michael, D-45470 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHULENBERG, Thomas, D-45219 Essen, DE
TIEMANN, Peter, D-58452 Witten, DE

F01D 5/30 →(51) B23P 6/00

(51) **F01D 9/04** (11) **1 112 440 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953533.9 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02595 18.08.1999
(87) WO 00/12869 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 DE 19839625
(54) • *TURBINENLEITSCHAUFEL*
• *TURBINE GUIDE BLADE*
• *PALE DIRECTRICE DE TURBINE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TIEMANN, Peter, D-58452 Witten, DE

F01L 1/02 →(51) F02B 75/22

(51) **F01M 11/04** (11) **1 112 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945163.6 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19276 24.08.1999
(87) WO 00/12877 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 143747
(54) • *ABFLUSSROHRKUPPLUNG*
• *DRAIN COUPLING*
• *RACCORD A PURGE*
(71) AEROQUIP CORPORATION, 3000 Strayer Road, Maumee, OH 43537, US
(72) DENSEL, David, S., Whitehouse, OH 43571, US
WILLIAMS, Ryan, J., Toledo, OH 43615, US
WELLS, Michael, P., Holland, OH 43528, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F01P 9/06 →(51) B60H 1/00

(51) **F02B 23/04** (11) **1 112 442 A1***
F02B 31/00 F02B 77/11
(25) En (26) En
(21) 99947083.4 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00708 01.09.1999
(87) WO 00/12881 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 AU PP558398
(54) • *HUBKOLBENMASCHINE MIT ZWEI HILFSKAMMERN*
• *RECIPROCATING MACHINE WITH TWO SUB-CHAMBERS*
• *MACHINE ALTERNATIVE A DEUX SOUS-CHAMBRES*
(71) GALBRAITH ENGINEERING PTY. LTD., 9 Montreal Road, West Midland, W.A. 6056, AU
(72) GALBRAITH, Peter, Afton, West Midland, W.A. 6056, AU
(74) Lainé, Simon James, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F02B 23/08 →(51) F02B 69/00

F02B 31/00 →(51) F02B 23/04

(51) **F02B 69/00** (11) **1 112 443 A1***
F02B 23/08 F01B 29/04
(25) En (26) En
(21) 99945768.2 (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) AU 99/00755 13.09.1999
(87) WO 00/15953 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 AU PP581098
(54) • *UMBAUSATZ FÜR MOTOREN*
• *ENGINE CONVERSIONS*
• *CONVERSIONS DE MOTEUR*
(71) Ecotrans Pty. Limited, 23 Webb Road, Airport West, VIC 3042, AU
(72) BENNETT, John, Robert, Airport West, VIC 3042, AU
MCALIECE, Russell, John, Airport West, VIC 3042, AU
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F02B 75/22** (11) **1 112 444 A1***
F01L 1/02
(25) De (26) De
(21) 99946017.3 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06196 24.08.1999
(87) WO 00/14393 2000/11 16.03.2000
(30) 05.09.1998 DE 19840658
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT WENIGSTENS ZWEI V-FÖRMIG ZUEINANDER ANGEORDNETEN ZYLINDERREIHEN*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH AT LEAST TWO ROWS OF CYLINDERS ARRANGED IN A V-SHAPE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPORTANT AU MOINS DEUX RANGEES DE CYLINDRES DISPOSEES EN V*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) LAGIES, Dietmar, D-38124 Braunschweig, DE

F02B 77/11 →(51) F02B 23/04

(51) **F02M 37/04** (11) **1 112 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949622.7 (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 99/20816 09.09.1999
(87) WO 00/15959 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99818 P
(54) • *BRENNSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) International Truck and Engine Corporation, Suite 1300, 455 N. Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611, US
(72) LEI, Ning, Addison, IL 60101, US
XILIN, Yang, Hoffman Estates, IL 60194, US
ARNOLD, Steven, C., Lombard, IL 60148, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F02M 61/16** (11) **1 112 446 A1***
F02M 61/18
(25) De (26) De
(21) 99953591.7 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02658 25.08.1999
(87) WO 00/12892 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 DE 19838949
24.02.1999 DE 19907860
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TRUTSCHEL, Ralf, D-06766 Wolfen, DE
DALLMANN, Frank, D-70806 Kornwestheim, DE

F02M 61/18 →(51) F02M 61/16

(51) **F02N 11/08** (11) **1 112 447 A1***
(25) De (26) De
(21) 99948744.0 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06577 07.09.1999
(87) WO 00/14402 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 DE 19840819
(54) • *STARTERSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR SOWIE VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *STARTER SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTEME DE DEMARREUR POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE DEMARRAGE DUDIT MOTEUR*
(71) Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG, Justus-von-Liebig-Strasse 5, 86899 Landsberg/Lech, DE
(72) PELS, Thomas, D-77855 Achern, DE
(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Pys., Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

F03D 1/06 →(51) F03D 11/00

(51) **F03D 11/00** (11) **1 112 448 A1***
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 99941416.2 (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) DK 99/00476 09.09.1999
(87) WO 00/14405 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DK 112798
(54) • *BLITZSCHLAGSCHUTZ FÜR WINDTURBINENBLATT*
• *LIGHTNING PROTECTION FOR WIND TURBINE BLADE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE POUR PALE D'EOLIENNE*
(71) LM GLASFIBER A/S, Rolles Mollevej 1, 6640 Lunderskov, DK
(72) OLSEN, Kaj, DK-8520 Lystrup, DK
GRABAU, Peter, DK-6000 Kolding, DK
M LLER LARSEN, Flemming, DK-6070 Christiansfeld, DK

(51) **F04B 43/06** (11) **1 112 449 A1***
// F04B43:073
(25) Sv (26) En
(21) 99949506.2 (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) SE 99/01571 09.09.1999
(87) WO 00/15962 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 SE 9803074
(54) • *DOPPELT WIRKSAME PUMPE*
• *DOUBLE-ACTING PUMP*
• *POMPE A DOUBLE ACTION*
(71) Bahrton, Svante, Selmedalsringen 18, 129 36 Hägersten, SE
(72) Bahrton, Svante, 129 36 Hägersten, SE
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyra AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

(51) **F15B 15/06** (11) **1 112 450 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99969137.1 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01552 07.09.1999
(87) WO 00/15964 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 SE 9803060
(54) • *PNEUMATISCHE ODER HYDRAULISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *PNEUMATIC OR HYDRAULIC OPERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF A FONCTIONNEMENT PNEUMATIQUE OU HYDRAULIQUE*
(71) NAF AKTIEBOLAG, Gelbjutaregatan 2, S-581 87 Linköping, SE
(72) LUNDQVIST, Per, S-589 33 Linköping, SE

(74) Willquist, Bo, et al, Willquist & Partners Patentbyra AB, Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

F15B 21/06 →(51) B25B 1/06

F16C 1/14 →(51) A61B 1/005

F16D 13/75 →(51) F16D 27/12

(51) **F16D 27/12** (11) **1 112 451 A1***
F16D 13/75
(25) En (26) En
(21) 99943967.2 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19637 27.08.1999
(87) WO 00/15972 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 US 153423
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER KUPPLUNGSBETÄTIGER*
• *ELECTRO-MECHANICAL CLUTCH ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE ELECTROMECANIQUE*
(71) Daimlerchrysler Corporation, 1000 Chrysler Dr., Auburn Hills, State of Michigan 48326-2766, US
(72) REED, Richard, G., Jr., Royal Oak, MI 48073, US
CARRIERE, Donald, L., Livonia, MI 48152, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, c/o Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **F16F 1/00** (11) **1 112 452 A2***
(25) De (26) De
(21) 99968698.3 (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) EP 99/06455 02.09.1999
(87) WO 00/14427 2000/11 16.03.2000
(88) 12.10.2000
(30) 02.09.1998 DE 19839888
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER AUF BASIS ELEKTRORHEOLOGISCHER/MAGNETORHEOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN FÜR RIEMENSPANNSYSTEME*
• *VIBRATION DAMPER ON THE BASIS OF ELECTRORHEOLOGICAL/MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS FOR BELT TENSIONING SYSTEMS*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS A BASE DE LIQUIDES ELECTRORHEOLOGIQUES/MAGNETORHEOLOGIQUES POUR SYSTEMES DE TENSION DE COURROIES*
(71) CARL SCHENCK AG, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
Muhr und Bender, Im Kirdorf, 57567 Daaden, DE
(72) ROSENFELDT, Horst, D-64846 Gross-Zimmern, DE
WENDT, Eckhardt, D-51373 Leverkusen, DE
HESS, Werner, D-57567 Daaden, DE
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Im Tiefen See 45 a, 64293 Darmstadt, DE

F16F 9/05 →(51) B60G 11/27

(51) **F16H 9/00** (11) **1 112 453 A2***
(25) En (26) En
(21) 99948208.6 (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 99/21059 14.09.1999
(87) WO 00/15977 2000/12 23.03.2000
(88) 13.07.2000
(30) 14.09.1998 US 100220 P
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE MIT DOPPELANTRIEB*
• *DUAL DRIVE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU A DOUBLE ENTRAINEMENT*
(71) A.W. Brown Co., Inc., Suite F, 3416 Via Lido, Newport Beach, CA 92663, US
(72) BROWN, Albert, W., Newport Beach, CA 92660, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

(51) **F16H 15/38** (11) **1 112 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 99944695.8 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02968 07.09.1999
(87) WO 00/15978 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 GB 9819903
(54) • *HYDRAULISCHE VERSORGUNG FÜR STUFENLOSES GETRIEBE*
• *HYDRAULIC SUPPLY FOR INFINITELY VARIABLE TRANSMISSION*
• *ALIMENTATION HYDRAULIQUE POUR TRANSMISSION A FONCTIONNEMENT CONTINU*
(71) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED, 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR5 3UX, GB
(72) DUTSON, Brian, Joseph, Tyldesley Manchester M29 7AQ, GB
(74) Bingham, Ian Mark, British Technology Group International Limited, Patents Division, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

(51) **F16H 61/02** (11) **1 112 455 A1***
(25) De (26) De
(21) 99968699.1 (22) 28.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06364 28.08.1999
(87) WO 00/14436 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 DE 19839837
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER ANFAHR-GANGSTUFE*
• *METHOD FOR DETERMINING A STARTING GEAR STEP*
• *PROCEDE POUR DETERMINER UN RAPPORT DE DEMARRAGE*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) WOLF, Andreas, D-86213 Ravensburg, DE
WINKEL, Matthias, D-88250 Weingarten, DE
RÜCHARDT, Christoph, D-88239 Wangen i. Allgäu, DE
WENGERT, Bertram, D-88677 Markdorf, DE
MÜLLER, Jürgen, D-88045 Friedrichshafen, DE

(51) **F16L 1/00** (11) **1 112 456 A1***
(25) De (26) De
(21) 99947311.9 (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) EP 99/06702 10.09.1999
(87) WO 00/15992 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151511
(54) • *SCHLAUCH ZUR AUSKLEIDUNG VON ROHRLEITUNGEN UND KANÄLEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *TUBE FOR LINING PIPES AND CHANNELS, AND A METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *FLEXIBLE POUR GARNIR DES CANALISATIONS ET DES CANAUX, ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE PRODUIRE*
(71) Karl Weiss Hoch-, Tief- und Rohrleitungsbau GmbH & Co., Hegauer Weg 25, 14163 Berlin, DE
(72) SCHWERT, Siegfried, D-14195 Berlin, DE
RABOLD, Wolf, D-13187 Berlin, DE
MARQUARDT, Peter, D-13627 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Kurfürstendamm 170, 10707 Berlin, DE

(51) **F16L 13/14** (11) **1 112 457 A1***
(25) De (26) De
(21) 99946092.6 (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) EP 99/06444 02.09.1999
(87) WO 00/15995 2000/12 23.03.2000
(30) 12.09.1998 DE 19841800
22.12.1998 DE 19859413
(54) • *FITTING FÜR EIN FLUIDFÜHRENDES ROHR*
• *FITTING FOR A FLUID-CARRYING PIPE*
• *RACCORD DESTINE A UN TUYAU PERMETTANT D'ACHEMINER UN LIQUIDE*
(71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
(72) BRÄGELMANN, Peter, D-48607 Ochtrup, DE
KÖHLER, Guido, D-48607 Ochtrup, DE
RIESSELMANN, Franz-Josef, D-49393 Lohne, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

F16L 55/165 →(51) B29C 63/34

(51) **F21S 10/02** (11) **1 112 458 A1***
// F21W131:406
(25) De (26) De
(21) 99968702.3 (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) DE 99/02817 03.09.1999
(87) WO 00/14447 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 DE 19840475
(54) • *BELEUCHTUNGSAPPARATUR*
• *LIGHTING DEVICE*
• *APPAREIL D'ECLAIRAGE*
(71) Hopp, Armin, Nordstrasse 50, 53111 Bonn, DE
Bertelmann, Dirk, Moltkestrasse 96, 50859 Köln, DE
(72) Hopp, Armin, 53111 Bonn, DE
Bertelmann, Dirk, 50859 Köln, DE
(74) Stute, Ivo, Dipl.-Ing., Partnerschaft Dunkelberg & Stute Patentanwälte Friesenwall 5-7, 50672 Köln, DE

(51) **F21V 9/04** (11) **1 112 459 A1***
F21V 9/06 G02B 5/30
G01J 1/42
(25) En (26) En
(21) 99929681.7 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00381 12.07.1999
(87) WO 00/05536 2000/05 03.02.2000
(30) 20.07.1998 IL 12541298
(54) • *GEGEN SONNENLICHT UNEMPFINDLICHES UV-AUFNAHMEGERÄT UND KAMERA*
• *SOLAR BLIND UV VIEWING APPARATUS AND CAMERA*
• *CAMERA ET APPAREIL DE PRISE DE VUE DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLETS AVEUGLE A LA LUMIERE SOLAIRE -*
(71) Ofil Ltd., Kiryat Weizman Science Park, 70400 Nes Ziona, IL
(72) ELSTEIN, Shimon, 79411 Mercaz Shapira, IL
LINDNER, Malka, 76217 Rehovot, IL
LINDNER, Pinhas, 76217 Rehovot, IL

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

F21V 9/06 → (51) B29C 47/06

F21V 9/06 → (51) F21V 9/04

(51) **F23B 5/00** (11) **1 112 460 A1***
F23B 7/00 F23G 5/027
F23J 3/00 F23M 5/06
F23N 5/00 F23N 5/18
(25) En (26) En
(21) 99940818.0 (22) 20.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/16728 20.08.1999
(87) WO 00/11402 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 US 138020
(54) • *VERGASUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *GASIFICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME DE GAZEIFICATION ET PROCEDE AFFERENT*
(71) Robinson Environmental Corporation, 8821 South Blue, Mountain Place, Highlands Ranch, CO 80126-2802, US
Nathaniel, Ltd., 4871 N. Mesa Drive, Castle Rock, CO 80104, US
(72) ABRAMS, Stan, E., Castle Rock, CO 80104, US
(74) Jones, Graham H., et al, Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

F23B 7/00 → (51) F23B 5/00

F23D 11/16 → (51) F23K 5/00

F23D 14/06 → (51) A47J 37/06

F23D 17/00 → (51) F23K 5/00

F23G 5/027 → (51) F23B 5/00

F23J 3/00 → (51) F23B 5/00

(51) **F23K 5/00** (11) **1 112 461 A1***
F23D 17/00 F23D 11/16
F23N 1/00
(25) De (26) De
(21) 99968703.1 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02713 31.08.1999
(87) WO 00/14451 2000/11 16.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841424
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRENNERS UND BRENNERANORDNUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A BURNER AND BURNER ARRANGEMENT*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN BRULEUR, ET ENSEMBLE BRULEUR CORRESPONDANT*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DEUKER, Eberhard, D-45481 Mülheim an der Ruhr, DE
BRAUN, Gilbert, D-52134 Herzogenrath, DE

F23M 5/06 → (51) F23B 5/00

F23N 1/00 → (51) F23K 5/00

F23N 5/00 → (51) F23B 5/00

F23N 5/18 → (51) F23B 5/00

(51) **F23R 3/34** (11) **1 112 462 A1***
(25) De (26) De
(21) 99952383.0 (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) DE 99/02531 13.08.1999
(87) WO 00/12940 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 DE 19839626
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBINE UND GASTURBINE*
• *METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE AND CORRESPONDING GAS TURBINE*
• *PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE TURBINE A GAZ ET TURBINE A GAZ CORRESPONDANTE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFFMANN, Stefan, D-45481 Mülheim an der Ruhr, DE
KESSLER, Michael, D-46045 Oberhausen, DE
SCHEER, Germann, D-50374 Erftstadt, DE

F24C 15/10 → (51) A47J 37/06

(51) **F24D 19/04** (11) **1 112 463 A1***
(25) De (26) De
(21) 99968259.4 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06435 01.09.1999
(87) WO 00/12943 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 AT 148398
(54) • *TEMPERIERVORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE-REGULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEMPERAGE*
(71) Scaldaline Limited, Letzanaweg 25, 9495 Triesen, LI
(72) FENNESZ, Manfred, A-1190 Wien, AT
(74) Büchel, Kurt F., Dr., et al, Büchel, Kaminski & Partner, Letzanaweg 25, 9495 Triesen, LI

(51) **F24H 1/26** (11) **1 112 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 00941036.6 (22) 19.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) PL 00/00043 19.06.2000
(87) WO 01/02779 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 PL 33425799
(54) • *WARMWASSERBEREITER FÜR ZENTRALHEIZUNG*
• *WATER HEATER FOR CENTRAL HEATING*
• *CHAUFFE-EAU POUR CHAUFFAGE CENTRAL*
(71) Cierpiak, Andrzej, Humniska 736, 36-206 Humniska, PL
Cierpiak, Janusz, Humniska 736, 36-206 Humniska, PL
(72) Cierpiak, Andrzej, 36-206 Humniska, PL
Cierpiak, Janusz, 36-206 Humniska, PL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Maartensweer 13, 2265 DH Leidschendam, NL

(51) **F24J 2/04** (11) **1 112 465 A1***
E04C 2/52
(25) De (26) De
(21) 99926297.5 (22) 14.04.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(86) EP 99/02503 14.04.1999
(87) WO 99/54670 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 DE 19816980
(54) • *BAUELEMENT FÜR EIN DACH, ODER EINE WAND EINES GEBÄUDES UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CONSTRUCTION ELEMENT FOR A ROOF OR A WALL OF A BUILDING AND METHOD FOR PRODUCING AN ELEMENT OF THIS TYPE*
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION POUR UN TOIT OU UN MUR D'UNE CONSTRUCTION, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) UTI Holding + Management AG, Brossstrasse 9, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) LÜTZE, Günter, W., CH-6603 Muralto, CH

F24J 2/52 → (51) E04D 13/18

(51) **F26B 3/28** (11) **1 112 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946602.2 (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 99/18841 09.09.1999
(87) WO 00/14468 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99666 P
23.09.1998 US 158603
(54) • *ULTRAVIOLETTHÄRTUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER KAMMER MIT INERTER ATMOSPHÄRE*
• *ULTRAVIOLET CURING APPARATUS USING AN INERT ATMOSPHERE CHAMBER*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT PAR LES ULTRAVIOLETS COMPORTANT UNE CHAMBRE SOUS ATMOSPHERE INERTE*
(71) Fusion Uv Systems, Inc., 910 Clopper Road, Gaitherburg, MD 20878-1357, US
(72) MATHESON, Derek, S., Potomac, MD 20854, US
MOULTHROP, Andrew, G., Baltimore, MD 21228, US
(74) Hössle & Kudlek, Patentanwälte Diemershaldenstrasse 23, 70184 Stuttgart, DE

(51) **F27D 1/18** (11) **1 112 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 99912600.6 (22) 17.03.1999
(84) DE IT
(86) US 99/05780 17.03.1999
(87) WO 00/09963 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 US 132801
(54) • *INTEGRAL SPRÜHGEKÜHLTES OFENES DACH UND GEKRÜMMTER ABGASABZUG*
• *INTEGRAL SPRAY COOLED FURNACE ROOF AND FUME ELBOW*
• *ENSEMBLE INTEGRE CONSTITUE D'UN COUDE D'EVACUATION DES FUMEES ET D'UN PLAFOND DE CHAMBRE DE COMBUSTION A REFROIDISSEMENT PAR ARROSAGE*
(71) UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION, Section J4, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817, US
(72) MINER, Frank, Henry, North Olmsted, OH 44070, US
ARTHUR, Mark, Thomas, Franklin, Tennessee 37064, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **F41A 21/48** (11) **1 112 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 99941800.7 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01562 06.09.1999
(87) WO 00/14471 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 US 148412
(54) • *SCHUSSWAFFE MIT AUSWECHSELBAREN LÄUFEN*
• *FIREARM WITH INTERCHANGEABLE BARRELS*
• *ARME A FEU A CANONS INTERCHANGEABLES*

(71) Dustin, John Christopher, 550 Pine River Ranch Circle, Bayfield, CO 8112, US
(72) Dustin, John Christopher, Bayfield, CO 8112, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **F41H 3/02** (11) **1 112 469 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 99969488.8 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01528 03.09.1999
(87) WO 00/17599 2000/13 30.03.2000
(30) 07.09.1998 SE 9803018
(54) • *TARNMATERIAL*
• *CAMOUFLAGE MATERIAL*
• *MATERIAU DE CAMOUFLAGE*
(71) BARRACUDA Technologies Aktiebolag, Box 160, 59423 Gamleby, SE
(72) KARLSSON, Lars, S-594 31 Gamleby, SE
(74) Hammar, Ernst, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F42B 3/198** (11) **1 112 470 A1***
F42B 3/26 B60R 21/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 00949669.6 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/01962 07.07.2000
(87) WO 01/06202 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 FR 9909382
(54) • *PYROTECHNISCHER ZÜNDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES DERARTIGEN ZÜNDERS*
• *PYROTECHNIC INITIATOR AND METHOD FOR MOUNTING SAME*
• *INITIATEUR PYROTECHNIQUE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN TEL INITIATEUR*
(71) GIAT INDUSTRIES SOCIETE ANONYME, 13, Route de la Minière, F-78034 Versailles Cédex, FR
(72) VIDOT, Jean-Paul, 65320 Bordères sur l'Echez, FR
ROUER, Alain, 65400 Tarbes, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F42B 3/26 →(51) F42B 3/198

(51) **G01B 5/012** (11) **1 112 471 A1***
G01B 7/012
(25) En (26) En
(21) 99968705.6 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06306 27.08.1999
(87) WO 00/14475 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 IT BO980520
(54) • *ARM FÜR EINEN KOPF ZUM PRÜFEN DER LINEARDIMENSION VON MECHANISCHEN STÜCKEN UND KOPF MIT DEM ARM*
• *ARM FOR A HEAD FOR THE LINEAR DIMENSION CHECKING OF MECHANICAL PIECES AND HEAD INCLUDING SAID ARM*
• *BRAS S'ADAPTANT A UNE TETE POUR CONTROLER LES DIMENSIONS LINEAIRES DE PIECES MECANIQUES ET TETE COMPRENANT CE BRAS*
(71) MARPOSS SOCIETA PER AZIONI, Via Saliceto 13, I-40010 Bentivoglio, IT
(72) DALL'AGLIO, Carlo, I-40070 Castello D'argile, IT
(74) Tamburini, Lucio, c/o Marposs S.p.A. Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio, IT

G01B 7/012 →(51) G01B 5/012

G01B 11/00 →(51) G01N 21/00

(51) **G01B 11/16** (11) **1 112 472 A1***
(25) De (26) De
(21) 99947297.0 (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) EP 99/06656 09.09.1999
(87) WO 00/16037 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841365
(54) • *MESSVERFAHREN ZUR AUFNAHME UND AUSWERTUNG VON STREIFENBILDERN BEWEGTER OBERFLÄCHEN*
• *MEASURING METHOD FOR RECORDING AND EVALUATING PHOTOGRAMS OF MOVING SURFACES*
• *PROCEDE DE MESURE POUR ENREGISTRER ET EVALUER DES PHOTOGRAMMES DE SURFACES EN MOUVEMENT*
(71) Ricklefs, Ubbo, Dianaburgstrasse 12, 35753 Greifenstein, DE
Ströbel, Bernhard, Birkenweg 17d, 64295 Darmstadt, DE
Graf, Stefan, Am Strauch 18, 35418 Busek-Beuern, DE
(72) Ricklefs, Ubbo, 35753 Greifenstein, DE
Ströbel, Bernhard, 64295 Darmstadt, DE
Graf, Stefan, 35418 Busek-Beuern, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G01B 11/16 →(51) G01B 11/27

(51) **G01B 11/24** (11) **1 112 473 A1***
G01N 21/88
(25) En (26) En
(21) 99932176.3 (22) 01.07.1999
(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 99/15011 01.07.1999
(87) WO 00/16038 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 150770
(54) • *APPARAT ZUR ABBILDUNG UND ZUR INSPEKTION DER OBERFLÄCHE VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN*
• *APPARATUS FOR SURFACE IMAGE SENSING AND SURFACE INSPECTION OF THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES*
• *APPAREIL DE DETECTION D'IMAGES DE SURFACES ET INSPECTION DE SURFACES DE STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES*
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950, US
(72) CRONSHAW, Anthony James, Cambridge CB2 5DS, GB
HUMPHRIES, Mark Robson, Manor Mead, High Street, Saffron Walden, Essex CB10 1PL, GB
HODGES, Christopher, James, Cambridge CB1 3AE, GB
FISHER, John Horace, Whaddon, Roy ston, Herts, GB
(74) Tesch, Rudolf, Dr., Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke AG, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

G01B 11/26 →(51) G01B 11/27

(51) **G01B 11/27** (11) **1 112 474 A1***
G01B 11/26 G01P 13/04
G01B 11/16
(25) En (26) En
(21) 98947106.5 (22) 17.09.1998
(84) DE FR GB
(86) US 98/19444 17.09.1998
(87) WO 00/16039 2000/12 23.03.2000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DER RIEMENANTRIEBSAUSRICHTUNG*
• *BELT DRIVE ALIGNMENT DETECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE L'ALIGNEMENT DES COMPOSANTS D'UNE TRANSMISSION A COURROIE*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) GERDES, Brent, James, Lincoln, NE 68516, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **G01C 21/20** (11) **1 112 475 A1***
G03B 17/24 G01S 5/14
G09B 29/10
(25) De (26) De
(21) 99944607.3 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06531 06.09.1999
(87) WO 00/14482 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841262
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON GEOGRAFISCHEN POSITIONSDATEN UND BILDERN SOWIE SCHALTUNG DAFÜR*
• *SYSTEM FOR PROCESSING GEOGRAPHIC POSITION DATA AND IMAGES AND CIRCUIT FOR SAID SYSTEM*
• *SYSTEME POUR LE TRAITEMENT DE DONNEES DE POSITIONS GEOGRAPHIQUES ET D'IMAGES, ET CIRCUIT DESTINE A CE SYSTEME*
(71) Tele-Info Digital Publishing AG, Carl-Zeiss-Strasse 27, 30827 Garbsen, DE
(72) SOOD, Ralf, A., D-30826 Garbsen, DE
(74) Quermann, Andreas, Grünwalder Strasse 14, 81547 München, DE

G01D 18/00 →(51) B32B 31/14

G01D 21/00 →(51) B32B 31/14

G01F 1/42 →(51) G01F 1/74

(51) **G01F 1/74** (11) **1 112 476 A1***
G01F 1/42
(25) En (26) En
(21) 99968708.0 (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) US 99/20984 10.09.1999
(87) WO 00/14484 2000/11 16.03.2000
(30) 10.09.1998 US 151253
(54) • *MEHRSTUFIGER MEHRPHASENDURCHFLUSSMESSER*
• *MULTI STAGE MULTIPLE-PHASE FLOW METER*
• *D BITM TRE PLUSIEURS TAGES POUR PHASES MULTIPLES*
(71) The Texas A & M University System, 310 Wisenbaker Engineering Center, College Station, Texas 77843-3369, US
(72) MORRISON, Gerald, L., College Station, TX 77840, US

HOLSTE, James, C., Bryan, TX 77801, US
HALL, Kenneth, R., College Station, TX 77845, US
(74) Patry, Didier Marcel Pierre, Baker Botts 45 Ludgate Hill, London EC4M 7JU, GB

G01J 1/42 → (51) F21V 9/04

(51) **G01L 5/28** (11) **1 112 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 99969143.9 (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) US 99/21157 10.09.1999
(87) WO 00/16057 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151544
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRAFISCHEN ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINESBLOCKIERGESCHÜTZTEN BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GRAPHICALLY MONITORING AND CONTROLLING A VEHICLE ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ET DE CONTROLE GRAPHIQUE D'UN SYSTEME DE FREINS ANTIBLOCAGE POUR VEHICULES*
(71) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) LANCKI, Alfred, L., Cuyahoga, OH 44221, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., Honeywell AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE

(51) **G01M 3/16** (11) **1 112 478 A1***
(25) De (26) De
(21) 99969144.7 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06579 07.09.1999
(87) WO 00/16058 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841717
(54) • *ELEKTRISCHE SENSORLEITUNG ZUR LECKAGEERKENNUNG*
• *ELECTRIC SENSOR LINE FOR DETECTING LEAKAGE*
• *LIGNE DE DETECTION ELECTRIQUE PERMETTANT DE DETECTER DES FUITES*
(71) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(72) BRAUNGART, Heinz, D-91887 Röttenbach, DE
HENNECK, Klaus, D-91781 Wei enbrück, DE
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01M 19/00 → (51) G01N 3/08

(51) **G01N 1/30** (11) **1 112 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945510.8 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20353 03.09.1999
(87) WO 00/14507 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 US 99018 P
26.02.1999 US 259240
26.02.1999 PCT/US99/04181
(54) • *ENTFERNUNG VON EINBETTUNGSMEDIEN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN UND ZELLKONDITIONIERUNG VON AUTOMATISCHEN FÄRBEINSTRUMENTEN*
• *REMOVAL OF EMBEDDING MEDIA FROM BIOLOGICAL SAMPLES AND CELL CONDITIONING ON AUTOMATED STAINING INSTRUMENTS*
• *EXTRACTION DES MILIEUX D'INCORPORATION D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES ET CONDITIONNEMENT CELLULAIRE SUR DES INSTRUMENTS DE COLORATION AUTOMATIQUE*
(71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC., 3865 Business Center Court, Tucson, AZ 85705, US
(72) CHRISTENSEN, Kimberly, Tucson, AZ 85712, US
MACREA, Ethel, Tucson, AZ 85705, US
SEBASTIAO, Noemi, Oro Valley, AZ 85737, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G01N 3/08** (11) **1 112 480 A1***
G01N 3/12 A61F 2/46
G01M 19/00 A61F 2/34
(25) De (26) De
(21) 99969147.0 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06559 07.09.1999
(87) WO 00/16066 2000/12 23.03.2000
(30) 12.09.1998 DE 19841826
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN KERAMISCHER PFANNENEINSÄTZE VON HÜFTGELENK-ENDOPROTHESEN*
• *METHOD FOR TESTING CERAMIC SOCKET INSERTS OF HIP JOINT ENDOPROTHESES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER LES CUPULES INTERNES EN CERAMIQUE D'ENDOPROTHESES DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE*
(71) CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23 - 29, 73207 Plochingen, DE
(72) RICHTER, Herbert, D-73257 Köngen, DE
WIMMER, Martin, D-70736 Fellbach, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

G01N 3/12 → (51) G01N 3/08

(51) **G01N 15/02** (11) **1 112 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 99944720.4 (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) GB 99/02996 09.09.1999
(87) WO 00/14510 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 GB 9819547
(54) • *TEILCHENFORM*
• *PARTICLE SHAPE*
• *FORME DE PARTICULES*
(71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
LOUGHBOROUGH UNIVERSITY INNOVATIONS LIMITED, Loughborough University, Administration Building, Ashby Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB
(72) JAKEMAN, Eric, Great Malvern Worcestershire WR14 3QT, GB
WALKER, John, Graham, Nottingham NG12 1AZ, GB
PITTER, Mark, Charles, Lenton Nottingham NG7 1JH, GB
SMITH, Peter, Richard, Loughborough Leicestershire LE11 3JR, GB
HOPCRAFT, Keith, Iain, Nottingham NG7 1EU, GB
(74) Skinner, Michael Paul, et al, c/o Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01N 21/00** (11) **1 112 482 A1***
G01B 11/00 B65D 85/90
(25) En (26) En
(21) 00945284.8 (22) 07.07.2000
(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) US 00/18749 07.07.2000
(87) WO 01/04604 2001/03 18.01.2001
(30) 10.07.1999 MY 9902923
29.10.1999 US 429824
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG NACH DEM VERSIEGELN*
• *POST-SEAL INSPECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INSPECTION APRES SCELLAGE*
(71) SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS, INC., 2701 E. President George Bush Highway, Plano, TX 75074, US
Her, Tay Bok, 2809-C KG Hailam, 76400 TanJung Keling, Melaka, MY
(72) HER, Tay Bok, 76400 TanJung Keling, Melaka, MY
(74) Durm, Frank, Dipl.-Ing., et al, Durm & Durm Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

G01N 21/47 → (51) G01N 21/55

(51) **G01N 21/55** (11) **1 112 483 A1***
G01N 21/47 G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 99951377.3 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18846 10.09.1999
(87) WO 00/16073 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151765
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIFFUSEN BELEUCHTUNG EINER OBERFLÄCHE*
• *DIFFUSE SURFACE ILLUMINATION APPARATUS AND METHODS*
• *DISPOSITIF AUTORISANT UN ECLAIREMENT LUMINEUX DIFFUS D'UNE SURFACE ET PROCEDES AFFERENTS*
(71) Robotic Vision Systems Inc., 5 Shawmut Road, Canton, MA 02021, US
(72) STERN, Howard, Greenlawn, NY 11740, US
(74) Weatherald, Keith Baynes, Castles, 17 Lansdowne Road, Croydon, Surrey CR0 2BX, GB

G01N 21/76 → (51) C12Q 1/00

(51) **G01N 21/88** (11) **1 112 484 A2***
(25) De (26) De
(21) 99952317.8 (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) DE 99/02460 10.08.1999
(87) WO 00/09992 2000/08 24.02.2000
(88) 11.05.2000
(30) 14.08.1998 DE 19836925
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG VON WERKSTÜCKEN MIT EINER BILDVERARBEITUNGSANLAGE*
• *DEVICE FOR MEASURING WORK PIECES USING AN IMAGE PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR MESURER DES PIECES AVEC UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Visicontrol Gesellschaft für elektronische Bildverarbeitung mbH, Ettishofer Strasse 10c, 88250 Weingarten, DE
(72) HEIBERGER, Lothar, D-88410 Bad Wurzach, DE

(74) Patentanwälte Eisele, Otten & Roth, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

G01N 21/88 → (51) G01B 11/24

G01N 22/00 → (51) G01N 22/04

(51) **G01N 22/04** (11) **1 112 485 A1***
G01N 22/00
(25) En (26) En
(21) 99931444.6 (22) 11.06.1999
(84) DE GB
(86) IN 99/00024 11.06.1999
(87) WO 00/77501 2000/51 21.12.2000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND ÜBERWACHUNG DER PERMITTIVITÄT VON MATERIALIEN*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING AND MONITORING COMPLEX PERMITTIVITY OF MATERIALS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER ET DE SURVEILLER LA PERMITTIVITE COMPLEXE DE MATERIAUX*
(71) Joshi, Kalpana, 5 Ballygung Circular Road, Calcutta 700 019, IN
(72) Joshi, Kalpana, Calcutta 700 019, IN
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G01N 27/00** (11) **1 112 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 99942048.2 (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) US 99/18001 10.08.1999
(87) WO 00/09995 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 US 132216
(54) • *VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH GASSENSOR*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO GAS SENSORS*
• *AMELIORATIONS RELATIVES AUX DETECTEURS DE GAZ*
(71) Moseley, Patrick T., 100 Ellsworth Place, Chapel Hill, NC 27516, US
(72) Moseley, Patrick T., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **G01N 27/00** (11) **1 112 487 A1***
(25) De (26) De
(21) 99969149.6 (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) EP 99/06673 09.09.1999
(87) WO 00/16080 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841707
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REFERENZELEKTRODE FÜR EINE GALVANISCHE ZELLE MIT KATIONENLEITENDEN FESTELEKTROLYTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A REFERENCE ELECTRODE FOR A GALVANIC CELL WITH CATION-CONDUCTING SOLID ELECTROLYTES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ELECTRODE DE REFERENCE POUR UNE PILE GALVANIQUE AVEC DES ELECTROLYTES SOLIDES CONDUCTEURS DE CATIONS*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) NÄFE, Helfried, D-70563 Stuttgart, DE
GOLLHOFER, Stephanie, D-70736 Fellbach, DE
ALDINGER, Fritz, D-70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 Munich, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **1 112 488 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941704.1 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02121 07.09.1999
(87) WO 00/14520 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 FR 9811196
(54) • *FOLIE ZUR FESTSTELLUNG VON EINEM CHEMISCHEN SOFF, CHEMISCHE PROBE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FILM FOR DETECTING A CHEMICAL SPECIES, CHEMICAL SENSOR AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *FILM DE DETECTION D'UNE ESPECE CHIMIQUE, CAPTEUR CHIMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) Commisariat à l'énergie Atomique, 31-33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
Perez, Henry, 50 Allée Ronsard, 91080 Courcouronne, FR
Armand, Franck, 230 rue Vaugirard, 75015 Paris, FR
Pradeau, Jean-Paul, Résedence La Voie du Sud, Bâtiment B3, 91160 Longjumeau, FR
(72) PEREZ, Henry, F-91080 Courcouronne, FR
ARMAND, Franck, F-75015 Paris, FR
PRADEAU, Jean-Paul, F-91160 Longjumeau, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 27/26** (11) **1 112 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943707.2 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18567 16.08.1999
(87) WO 00/09999 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 US 135714
(54) • *INFORMATIONSSPEICHER UND ÜBERTRAGUNG FÜR MEDIZINISCH-DIAGNOSTISCHE GERÄTE*
• *INFORMATION STORAGE AND TRANSMITTAL FOR MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICES*
• *MEMORISATION ET TRANSMISSION D'INFORMATIONS POUR DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC MEDICAUX*
(71) Patko, Martin J., Suite 102, 10101 Prospect Street, La Jolla, CA 92037, US
(72) PATKO, Martin J., La Jolla, CA 92037, US
BURNHAM, Michael, H., Hidden Hills, CA 91302, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **G01N 27/407** (11) **1 112 490 A1***
(25) De (26) De
(21) 00945836.5 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/05987 28.06.2000
(87) WO 01/06246 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 DE 19933185
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON GASANTEILEN IN PARTIKELBEHAFTETEN GASSTRÖMUNGEN*
• *SENSOR ASSEMBLY FOR DETECTING PROPORTIONS OF GAS IN GAS STREAMS CONTAINING PARTICLES*
• *SYSTEME DE CAPTEUR POUR LA DETECTION DE PROPORTIONS DE GAZ DANS DES COURANTS GAZEUX CONTENANT DES PARTICULES*
(71) FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen, DE
(72) LEPPERHOFF, Gerhard, D-52223 Stolberg, DE
RUMP, Hanns, D-44319 Dortmund, DE
(74) Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51 08 06, D-50944 Köln, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **1 112 491 A1***
(25) De (26) De
(21) 00954295.2 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/02124 29.06.2000
(87) WO 01/04616 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 DE 19932048
(54) • *MESSFÜHLER ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION VON GASKOMPONENTEN IN GASGEMISCHEN*
• *MEASURING SENSOR FOR THE DETERMINATION OF A CONCENTRATION OF GAS CONSTITUENTS IN GASEOUS MIXTURES*
• *CAPTEUR DE MESURE POUR LA DETERMINATION D'UNE CONCENTRATION DE COMPOSANTS GAZEUX DANS DES MELANGES GAZEUX*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Jens, Stefan, Anderson, SC 29621, US
HOETZEL, Gerhard, D-70376 Stuttgart, DE
SCHUMANN, Bernd, D-71277 Rutesheim, DE
MOSER, Thomas, D-71701 Schwieberdingen, DE

(51) **G01N 29/02** (11) **1 112 492 A1***
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 99945338.4 (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 99/19890 03.09.1999
(87) WO 00/16091 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151747
(54) • *CHEMISCHE SENSORMATRIX*
• *CHEMICAL SENSOR ARRAY*
• *RESEAU DE CAPTEURS CHIMIQUES*
(71) Femtometrics, Inc., Suite B, 17252 Armstrong Avenue, Irvine, CA 92614, US
(72) BOWERS, William, D., Newport Beach, CA 92663, US
BAHRAMI, Frank, Laguna Hills, CA 92653, US
TRAN, John, Huntington Beach, CA 92649, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **1 112 493 A2***
(25) En (26) En
(21) 99940419.7 (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) IB 99/01527 10.09.1999
(87) WO 00/16092 2000/12 23.03.2000
(88) 19.10.2000
(30) 11.09.1998 CO 98052430
(54) • *METHODE ZUR ENERGETISCHEN QUANTIFIZIERUNG VON KOMPOSITWERKSTOFFEN*
• *ENERGETIC QUANTIFICATION METHOD FOR COMPOSITE MATERIALS*
• *TECHNIQUE DE QUANTIFICATION ENERGETIQUE DE MATERIAUX COMPOSITES*
(71) Sika AG, vorm. Kaspar Winkler & Co., Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zürich, CH
(72) BOLLATI, Marcos Ruben, E-28260 Galapagar, ES

(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01N 33/00 →(51) G01N 29/02

G01N 33/50 →(51) C12N 15/12

G01N 33/53 →(51) C12N 15/00

G01N 33/53 →(51) C12Q 1/68

G01N 33/533→(51) C07F 9/06

(51) **G01N 33/543** (11) **1 112 494 A1***
B01L 3/02 G01N 33/569
G01N 33/573 C12Q 1/18
(25) En (26) En
(21) 98940489.2 (22) 08.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(86) IB 98/01399 08.09.1998
(87) WO 00/14540 2000/11 16.03.2000
(54) • *METHODE ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG VON ANALYTEN*
• *METHOD FOR THE RAPID SCREENING OF ANALYTES*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE RAPIDE D'ANALYTES*
(71) Tibotec N.V., Intercity Business Park, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE
(72) PAUWELS, Rudi, Wilfried, Jan, B-2820 Bonheiden, BE
ROELANT, Christiaan, Hubert, Simon, B-3000 Leuven, BE
VAN ACKER, Koenraad, Lodewijk, August, B-9140 Temse, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., et al, Tibotec N.V. General De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen, BE

G01N 33/566→(51) C12N 15/12

G01N 33/566→(51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/569** (11) **1 112 495 A2***
(25) En (26) En
(21) 99923760.5 (22) 26.05.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(86) GB 99/01650 26.05.1999
(87) WO 99/61913 1999/48 02.12.1999
(88) 19.04.2001
(30) 28.05.1998 GB 9811347
(54) • *ANTIBAKTERIELLE DISACCHARIDE-DERIVATE*
• *ANTIBACTERIAL DISACCHARIDE DERIVATIVES*
• *AMELIORATIONS APPORTEES AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DES INFECTIONS BACTERIENNES*
(71) Oxoid Limited, Kingsland Business Park, Wade Road, Basingstoke, Hampshire RG24 8PW, GB
(72) LAMBERT, Peter, Anthony, Sutton Coldfield, West Midlands B74 4NR, GB
ELLIOTT, Thomas Stuart J., Sutton Coldfield, Birmingham B74 3AE, GB
(74) Lipscombe, Martin John, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

G01N 33/569→(51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/573** (11) **1 112 496 A2***
C07K 16/40 C12N 9/66
(25) De (26) De
(21) 99968715.5 (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) DE 99/02816 03.09.1999
(87) WO 00/14542 2000/11 16.03.2000
(88) 02.06.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840900
25.05.1999 DE 19923892
(54) • *DIAGNOSTISCHES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER PANKREASFUNKTIONSSTÖRUNG*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR DETECTING DISTURBANCES OF THE PANCREAS*
• *METHODE DIAGNOSTIQUE PERMETTANT DE DETECTER UNE PERTURBATION DE LA FONCTION PANCREATIQUE*
(71) Privates Institut Bioserv GmbH, Dr.- Lorenz-Weg 1, 18059 Rostock, DE
(72) HEINRICH, Hans-Werner, D-17498 Riemserort, DE
KLEINERT, Rainer, D-17493 Greifswald, DE
MEYER, Udo, D-18239 Hastorf, DE
WAGNER, Heinz-Jürgen, D-13125 Berlin, DE
(74) Baumbach, Friedrich, Dr., Patentanwalt, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, DE

G01N 33/573→(51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/574** (11) **1 112 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 99950002.8 (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 99/22615 29.09.1999
(87) WO 00/19206 2000/14 06.04.2000
(30) 01.10.1998 US 164862
(54) • *YKL-40 ALS MARKER UND INDIKATOR ZUR PROGNOSE VON KREBS*
• *YKL-40 AS A MARKER AND PROGNOSTIC INDICATOR FOR CANCERS*
• *YKL-40 EN TANT Q UE MARQUEUR ET INDICATEUR DE PRONOSTIC POUR LE CANCER*
(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) PRICE, Paul, A., La Jolla, CA 92037, US
JOHANSEN, Julia, S., DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, GB-London WC2B 6HP, GB

G01N 33/574→(51) A61K 39/395

G01N 33/574→(51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/60** (11) **1 112 498 A1***
(25) De (26) De
(21) 99952440.8 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02597 18.08.1999
(87) WO 00/11477 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 DE 19837882
(54) • *TRENNSÄULEN-EINHEIT FÜR EINEN GASCHROMATOGRAPH UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SEPARATION-COLUMN UNIT FOR A GAS-CHROMATOGRAPH AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *UNITE COLONNE DE SEPARATION POUR UN CHROMATOGRAPHE EN PHASE -AZEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE UNITE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GELLERT, Udo, D-76756 Bellheim, DE
MÜLLER, Friedhelm, D-76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
STECKENBORN, Arno, D-13589 Berlin, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 112 499 A1***
G01N 33/566 C07K 16/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 99942944.2 (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) FR 99/02145 09.09.1999
(87) WO 00/16103 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 FR 9811456
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG ODER QUANTIFIZIERUNG VON BASOPHILEN UND EOSINOPHILEN*
• *METHOD FOR DETECTING OR QUANTIFYING BASOPHILS AND EOSINOPHILS*
• *PROCEDE DE DETECTION OU DE QUANTIFICATION DES BASOPHILES ET DES EOSINOPHILES*
(71) Immunotech, 130, Avenue Jean de-Lattre-de-Tassigny, B.P. 177, 13276 Marseille Cédex 9, FR
(72) MONTERO JULIAN Félix, A., 13008 Marseille, FR
MOREL MONTERO, Anne M., 13008 Marseille, FR
BRAILLY, Hervé, 13360 Roquevaire, FR
DELAAGE, Michel, 13001 Marseille, FR
(74) Perin, Georges, Rinuy, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **1 112 500 A1***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 99968716.3 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 99/06592 07.09.1999
(87) WO 00/14546 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 EP 98870190
(54) • *TAU ALS MARKER FÜR FRÜHEN SCHADEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *TAU AS A MARKER FOR EARLY CNS DAMAGE*
• *TAU UTILISE COMME MARQUEUR DANS LE DIAGNOSTIC PRECOCE DE LESIONS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*
(71) INNOGENETICS N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, 9052 Gent, BE
(72) HULSTAERT, Frank, B-9050 Gentbrugge, BE
VANMECHELEN, Eugeen, B-9810 Nazareth-Eke, BE
VANDERSTICHELE, Hugo, B-9000 Ghent, BE

G01N 33/68 →(51) A61K 39/395

G01N 33/68 →(51) C12N 15/10

G01N 33/68 →(51) C12N 15/12

G01N 33/68 →(51) C12N 15/31

G01P 13/04 →(51) G01B 11/27

G01R 19/00 →(51) G08B 1/08

G01R 27/14 →(51) G01R 31/02

(51) **G01R 27/20** B60R 21/01 (11) **1 112 501 A1*** G01R 31/00
(25) De (26) De
(21) 00952994.2 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/06209 04.07.2000
(87) WO 01/04647 2001/03 18.01.2001
(30) 10.07.1999 DE 19932250
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINES METALLISCHEN GEHÄUSETEILS EINES LASTELEMENTS MIT EINEM MASSEPOTENTIAL*
• *METHOD FOR VERIFYING AN ELECTRICAL CONNECTION BETWEEN A METALLIC HOUSING PART OF A LOAD ELEMENT AND A MASS POTENTIAL*
• *PROCEDE DE VERIFICATION D'UNE CONNEXION ELECTRIQUE ENTRE UNE PARTIE METALLIQUE DE BOITIER D'UNE CHARGE ET UN POTENTIEL DE MASSE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) MAYER,Walter, 50321 Brühl, DE
(74) Kolb, Georg, DaimlerChrysler AG, Postfach 35 35, 74025 Heilbronn, DE

---

(51) **G01R 27/26** B60R 21/32 (11) **1 112 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 00945349.9 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/18963 12.07.2000
(87) WO 01/04648 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 US 143761 P
15.07.1999 US 144161 P
29.12.1999 US 474600
29.12.1999 US 474673
26.05.2000 US 207536 P
(54) • *INSASSENSENSOR*
• *OCCUPANT SENSOR*
• *DETECTEUR D'OCCUPANT*
(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road Suite B-12, Farmington Hills Michigan 48331, US
(72) STANLEY, James, G., Novi, MI 48374, US
STOPPER, Robert, A., Jr., Plymouth, MI 48170, US
McDONNELL, Judson, G., Famington Hills, MI 48331, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G01R 29/08** G01S 1/04 H03J 7/04 (11) **1 112 503 A1*** H04L 27/233
(25) En (26) En
(21) 99968717.1 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/20584 08.09.1999
(87) WO 00/14553 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 149467
(54) • *AKKUMULATIVE PHASENMESSUNG UNTER VERWENDUNG VON PHASENSCHÄTZUNG MIT OFFENEMREGELKREIS*
• *ACCUMULATED PHASE MEASUREMENT USING OPEN-LOOP PHASE ESTIMATION*
• *MESURE DE PHASE CUMULEE AU MOYEN D'UNE ESTIMATION DE PHASE EN BOUCLE OUVERTE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AGRAWAL, Avneesh, Sunnyvale, CA 94086, US
VIJAYAN, Rajiv, San Diego, CA 92129, US
LEVANON, Nadav, 52651 Ramat Gan, IL
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01R 31/00 → (51) B60L 3/00

G01R 31/00 → (51) G01R 27/20

---

(51) **G01R 31/02** G01R 27/14 (11) **1 112 504 A1*** B60R 21/00
(25) De (26) De
(21) 99947299.6 (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) EP 99/06666 09.09.1999
(87) WO 00/14555 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 EP 98117054
(54) • *DIAGNOSESCHALTUNG ZUR WIDERSTANDS- UND LECKSTROMMESSUNG MINDESTENS EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS, INSBESONDERE EINER ZÜNDPILLE EINES KRAFTFAHRZEUG-INSASSENSCHUTZSYSTEMS, UND ENTSPRECHEND AUSGELEGTES INSASSENSCHUTZSYSTEM*
• *DIAGNOSTIC CIRCUITRY FOR MEASURING THE RESISTANCE AND LEAKAGE CURRENT OF AT LEAST ONE ELECTRIC CONSUMER, ESPECIALLY A PRIMER IN A MOTOR VEHICLE PASSENGER PROTECTION SYSTEM, AND A PASSENGER PROTECTION SYSTEM FITTED THEREWITH*
• *CIRCUIT DE DIAGNOSTIC POUR LA MESURE DE LA RESISTANCE ET DU COURANT DE FUITE D'AU MOINS UN DISPOSITIF CONSOMMATEUR ELECTRIQUE, EN PARTICULIER D'UNE AMORCE D'UN SYSTEME DE PROTECTION DES PASSAGERS D'UN VEHICULE, ET SYSTEME DE PROTECTION EQUIPE DUDIT CIRCUIT*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HERMANN, Stefan, D-93096 Köfering, DE
SWART, Marten, D-93083 Obertraubling, DE
BELAU, Horst, D-84085 Langquaid, DE

---

(51) **G01R 31/08** (11) **1 112 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943154.7 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02964 07.09.1999
(87) WO 00/14557 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 GB 9819586
(54) • *ORTUNG VON FEHLERN AN UNTERIRDISCHEN VERSORGUNGSKABELN*
• *LOCATING UNDERGROUND POWER CABLE FAULTS*
• *LOCALISATION DE DEFAUTS DE CABLES ELECTRIQUES SOUTERRAINS*
(71) EA TECHNOLOGY LIMITED, Capenhurst, Chester CH1 6ES, GB
(72) MILLER, Dawn, Elizabeth, Chester Cheshire CH2 3JH, GB
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G01R 33/383** (11) **1 112 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 99940395.9 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02782 23.08.1999
(87) WO 00/16118 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 GB 9819694
(54) • *TEMPERATURKONTROLLE FÜR EIN PERMANENTMAGNETSYSTEM*
• *TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR A PERMANENT MAGNETIC SYSTEM*
• *CIRCUIT DE REGULATION DE TEMPERATURE POUR SYSTEME A AIMANTS PERMANENTS*
(71) OXFORD MAGNET TECHNOLOGY LIMITED, Wharf Road, Eynsham, Witney, Oxford OX8 1BP, GB
(72) KRUIP, Marcel, Jan, Marie, Oxford, GB
PARKER, Nicholas, David, Harbury CV33 9GZ, GB
DAVIS, Peter, Jonathan, Oxford OX1 4ST, GB
(74) Allen, Derek, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

---

(51) **G01R 33/383** (11) **1 112 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 99941743.9 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02778 23.08.1999
(87) WO 00/16116 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 GB 9819740
(54) • *TEMPERATURSTABILISIERUNG VON PERMANENTMAGNETANORDNUNGEN IN EINEM GERÄT DER BILDGEBENDEN MAGNETISCHEN RESONANZ*
• *TEMPERATURE STABILISATION OF PERMANENT MAGNET ASSEMBLIES IN AN MRI APPARATUS*
• *STABILISATION DE LA TEMPERATURE D'ENSEMBLES AIMANTS PERMANENTS D'UN APPAREIL D'IRM*
(71) OXFORD MAGNET TECHNOLOGY LIMITED, Wharf Road, Eynsham, Witney, Oxford OX8 1BP, GB
(72) KRUIP, Marcel, Jan, Marie, Oxford OX1 4PG, GB
PARKER, Nicholas, David, Harbury CV33 9GZ, GB
(74) Allen, Derek, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

G01S 1/02 → (51) G01S 5/14

---

(51) **G01S 1/04** (11) **1 112 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 99968718.9 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/20341 02.09.1999
(87) WO 00/14560 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 149428
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERHÖHUNG DER EMPFINDLICHKEIT EINES GPS EMPFÄNGERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE SENSITIVITY OF A GLOBAL POSITIONING SATELLITE RECEIVER*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'AUGMENTATION DE LA SENSIBILITE D'UN RECEPTEUR SATELLITE DE POSITIONNEMENT GLOBAL*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) SOLIMAN, Samir, S., San Diego, CA 92131, US
GLAZKO, Serguei, A., San Diego, CA 92129, US
AGASHE, Parag, A., San Diego, CA 92126, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01S 1/04 → (51) G01R 29/08

G01S 5/00 → (51) G01S 5/14

(51) **G01S 5/14** (11) **1 112 509 A1***
G01S 1/02
(25) En (26) En
(21) 99940849.5 (22) 02.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17484 02.08.1999
(87) WO 00/10031 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 US 96436 P
15.07.1999 US 353874
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES SYNCHRONISATIONSVERHALTENS IN EINEM GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) EMPFÄNGER*
• *METHOD FOR IMPROVING SIGNAL ACQUISITION IN A GLOBAL POSITIONING SYSTEM RECEIVER*
• *PROCEDE POUR AMELIORER L'ACQUISITION DES SIGNAUX DANS UN RECEPTEUR DU SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION*
(71) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) BLOEBAUM, Leland, Scott, Cary, NC 27513, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G01S 5/14** (11) **1 112 510 A1***
G01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 99945487.9 (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 99/20280 03.09.1999
(87) WO 00/14567 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150074
(54) • *EMPFÄNGER ZUR POSITIONSBESTIMMUNG MIT EFFIZIENTEM PHASENDREHGLIED*
• *RECEIVER FOR PERFORMING POSITION LOCATION WITH EFFICIENT ROTATOR*
• *RECEPTEUR DE LOCALISATION DOTE D'UN ROTATEUR EFFICACE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KANG, Inyup, San Diego, CA 92126, US
SIH, Gilbert, C., San Diego, CA 92129, US
ZOU, Qiuzhen, San Diego, CA 92126, US
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G01S 5/14** (11) **1 112 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946749.1 (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 99/20343 02.09.1999
(87) WO 00/14570 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150075
(54) • *GESPRÄCHERHALT WÄHREND DER POSITIONSBESTIMMUNG*
• *CALL MAINTENANCE DURING POSITION LOCATION*
• *MAINTIEN D'APPEL PENDANT UNE LOCALISATION DE POSITION*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZOU, Qiuzhen, San Diego, CA 92126, US
SIH, Gilbert, C., San Diego, CA 92129, US
EDMONSTON, Brian, S., Poway, CA 92064, US
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01S 5/14 → (51) G01C 21/20

G01S 7/52 → (51) G01S 15/10

G01S 7/527 → (51) G01S 15/10

---

(51) **G01S 13/02** (11) **1 112 512 A1***
G01S 13/22 G08B 13/14
(25) En (26) En
(21) 99947682.3 (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) GB 99/03213 28.09.1999
(87) WO 00/19235 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 GB 9821046
(54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION UND RF-IDENTIFIZIERUNG*
• *RFID DETECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION D'ETIQUETTES RFID*
(71) Tagtec Limited, 111 Station Road, Willingham, Cambridge CB4 5HG, GB
(72) WHITESMITH, Howard, William, Willingham Cambridgeshire CB4 5HG, GB
PALMER, Timothy, John, Ely Cambridgeshire CB7 5AW, GB
BALL, Alan, Edward, Waterbeach Cambridgeshire CB4 5HG, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01S 13/22 → (51) G01S 13/02

---

(51) **G01S 15/10** (11) **1 112 513 A1***
G01S 7/52 G01S 7/527
(25) En (26) En
(21) 99946775.6 (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 99/20479 09.09.1999
(87) WO 00/16123 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 150251
07.04.1999 US 228058
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERARBEITUNGSALGORITHMEN FÜR ULTRASCHALL LAUFZEIT DIGITALISIERUNGSSYSTEME*
• *SYSTEMS AND PROCESSING ALGORITHMS FOR ULTRASOUND TIME-OF-FLIGHT DIGITIZER SYSTEMS*
• *SYSTEMES ET ALGORITHMES DE TRAITEMENT POUR SYSTEMES NUMERISEURS DE TEMPS DE VOL A ULTRASONS*
(71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
(72) ZLOTER, Zahi, 58856 Holon, IL
SHENHOLZ, Gideon, 61040 Tel Aviv, IL
SERBER, Ron, 61040 Tel Aviv, IL
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

G01S 17/00 → (51) H01S 3/00

---

(51) **G01V 3/20** (11) **1 112 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 99930723.4 (22) 25.06.1999
(84) DK FR GB IT NL
(86) US 99/14420 25.06.1999
(87) WO 00/04405 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 US 116017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON ERDFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING EARTH FORMATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE DE FORMATIONS TERRESTRES*
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) DK IT
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, F-75340 Paris Cédex 07, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) NL
(72) CHEN, Min-Yi, West Redding, CT 06896, US
(74) Hooper, John Peter Lindesay, c/o Schlumberger Cambridge Research Ltd., High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) **G02B 3/00** (11) **1 112 515 A1***
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 00945866.2 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/06240 03.07.2000
(87) WO 01/04666 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 GB 9916286
(54) • *ANZEIGESYSTEME DIE FLACHE MATRIXANZEIGETAFELN VERWENDEN*
• *DISPLAY SYSTEMS USING FLAT MATRIX DISPLAY PANELS*
• *SYSTEMES D'AFFICHAGE UTILISANT DES PANNEAUX D'AFFICHAGE MATRICIELS PLATS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CLARKE, John, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, et al, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **G02B 3/08** (11) **1 112 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945294.9 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19779 25.08.1999
(87) WO 00/11498 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 US 139488
(54) • *OPTISCHES ELEMENT MIT INTEGRIERTEM OBERFLÄCHEN-STREUER*
• *OPTICAL ELEMENT HAVING AN INTEGRAL SURFACE DIFFUSER*
• *ELEMENT OPTIQUE A DIFFUSEUR DE SURFACE SOLIDAIRE*
(71) PHYSICAL OPTICS CORPORATION, 20600 Gramercy Place, Building 100, Torrance California 90501-1821, US
(72) SHIE, Rick, L., Westlake Village, CA 91361, US
LAINE, Jeffrey, A., Redondo Beach, CA 90277, US
SAVANT, Gajendra, D., Ranch Palos Verdes, CA 90275, US
JANNSON, Tomasz, P., Torrance, CA 90505, US
(74) Jackson, Robert Patrick, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G02B 3/12 → (51) G02C 1/00

G02B 5/23 → (51) C07D 311/92

G02B 5/30 → (51) F21V 9/04

(51) **G02B 6/02** (11) **1 112 517 A1***
G02B 6/26
G02B 6/28
G02B 6/34
H04B 10/04
H04B 10/06
H04J 14/00
H04J 14/02
H04J 14/08
(25) En (26) En
(21) 99942063.1 (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) US 99/18083 10.08.1999
(87) WO 00/10038 2000/08 24.02.2000
(30) 10.08.1998 US 95992 P
10.02.1999 US 119464 P
16.07.1999 US 354851
(54) • *OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VIELFACHEM ZEIT-WELLENLÄNGEN-ZUGRIFF UND VERFAHREN*
• *TIME-WAVELENGTH MULTIPLE ACCESS OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION OPTIQUE A ACCES MULTIPLE, A CODES LONGUEURS D'ONDE-TEMPS*
(71) Templex Technology Inc., 1850 Millrace Drive, Suite No 1, Eugene, OR 97403, US
(72) MOSSBERG, Thomas, Eugene, OR 97404, US
GRUNNET-JEPSEN, Anders, Eugene, OR 97408, US
SWEETSER, John, Eugene, OR 97405, US
MUNROE, Michael, Eugene, OR 97403, US
(74) Meddle, Alan Leonard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **G02B 6/16** (11) **1 112 518 A1***
G02B 6/22
(25) De (26) De
(21) 99942906.1 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06188 23.08.1999
(87) WO 00/14580 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 DE 19839870
(54) • *OPTISCHE SINGLE-MODE-LICHTLEITFASER*
• *SINGLE-MODE OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE MONOMODE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) DULTZ, Wolfgang, D-65936 Frankfurt/M., DE
BONESS, Reiner, D-01640 Coswig, DE
VOBIAN, Joachim, D-64367 Mühltal, DE

G02B 6/22 → (51) G02B 6/16

G02B 6/26 → (51) G02B 6/02

G02B 6/26 → (51) G02F 1/09

G02B 6/28 → (51) G02B 6/02

G02B 6/34 → (51) G02B 6/02

(51) **G02B 6/36** (11) **1 112 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949542.7 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18528 13.08.1999
(87) WO 00/16143 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 100004 P
(54) • *FASER KOPPLER ALS VARIABLES OPTISCHESDÄMPFUNGSGLIED*
• *FIBER COUPLER VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR*
• *ATTENUATEUR OPTIQUE VARIABLE A COUPLEUR DE FIBRES*
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) DEBOYNTON, William, L., Santa Ana, CA 92705, US
USCHITSKY, Michael, Irvine, CA 92612, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 112 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 99908110.2 (22) 10.02.1999
(84) DE FR GB IT
(86) US 99/02813 10.02.1999
(87) WO 99/42880 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 US 25915
(54) • *OPTISCHE FASER MIT HERMETISCH VERSIEGELBAREM SCHNITT*
• *OPTICAL FIBER HAVING HERMETICALLY SEALABLE SECTION*
• *FIBRE OPTIQUE POURVUE D'UNE SECTION A JOINT HERMETIQUE*
(71) Uniphase Telecommunications Products,Inc., 1289 Blue Hills Avenue, Bloomfield, Connecticut 06002, US
(72) DUNN, Paul, E., Westfield, MA 01085, US
CARRIER, Geary, R., Hampton, CT 06247, US
BONCORE, Anthony, C., Jr., Chicopee, MA 01013, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

G02B 6/42 → (51) H01S 3/00

G02B 6/42 → (51) H01S 5/022

(51) **G02B 6/44** (11) **1 112 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 99944994.5 (22) 14.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/15840 14.07.1999
(87) WO 00/05611 2000/05 03.02.2000
(88) 15.06.2000
(30) 21.07.1998 US 121066
(54) • *FIBER OPTISCHER MODUL*
• *FIBER OPTIC CONNECTOR MODULE*
• *MODULE DE FIBRES OPTIQUES*
(71) ADC Telecommunications, Inc, 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343, US
(72) VIGLIATURO, Shari, Lynn, Williams, Excelsior, MN 55331, US
(74) Darby, David Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G02B 7/04** (11) **1 112 522 A1***
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 99948229.2 (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) US 99/21178 13.09.1999
(87) WO 00/16147 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151496
(54) • *OPTISCHE SYSTEM VERÄNDERLICHER BRENNWEITE*
• *VARIABLE FOCUS OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTEME OPTIQUE A FOCALE VARIABLE*
(71) POLAROID CORPORATION, 784 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) FANTONE, Stephen, D., Lynnfield, MA 01940, US
FIGARELLA, Luis, A., Nashua, NH 03060, US
IMRIE, David, A., Woburn, MA 01801, US
MCKINLEY, Harry, Southampton, MA 01703, US
PLUMMER, William, T., Concord, MA 01742, US
STERN, Howard, Greenlawn, NY 11740, US
VAN TASSELL, Jon, E., Winthrop, MA 02152, US
(74) Weatherald, Keith Baynes, Castles, 17 Lansdowne Road, Croydon CR0 2BX, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **1 112 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 99944704.8 (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 99/02980 08.09.1999
(87) WO 00/17696 2000/13 30.03.2000
(30) 17.09.1998 GB 9820179
(54) • *HEAD-UP-ANZEIGESYSTEM*
• *HEAD UP DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTEME DE VISUALISATION TETE HAUTE*
(71) Pilkington PE Limited, Glascoed Road, St. Asaph, Denbigshire, Wales LL17 0LL, GB
(72) ECCLES, Lee, Vernon, Rhyl, Denbighshire LL18 4PQ, GB
(74) MacDougall, Donald Carmichael, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **G02B 27/09** (11) **1 112 524 A1***
A61B 18/22
A61N 5/06
(25) De (26) De
(21) 99944374.0 (22) 11.08.1999
(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) EP 99/05889 11.08.1999
(87) WO 00/10049 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 DE 19836649
(54) • *MEDIZINISCHES HANDSTÜCK FÜR LASER-STRAHLUNGSQUELLE*
• *MEDICAL HAND PIECE FOR A LASER RADIATION SOURCE*
• *PIECE A MAIN A USAGE MEDICAL POUR SOURCE DE RAYONNEMENT LASER*
(71) Asclepion-Meditec AG, Prüssingstrasse 41, 07745 Jena, DE
(72) ELBRECHT, Jens, D-07747 Jena, DE
SCHRÖDER, Eckhard, D-90542 Eckental, DE
KÜHNERT, Jürgen, D-07747 Jena, DE
ZIMMERMANN, Gabriele, D-07747 Jena, DE
(74) Niestroy, Manfred, et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

(51) **G02C 1/00** (11) **1 112 525 A1***
G02B 3/12
(25) En (26) En
(21) 00946755.6 (22) 30.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/11340 30.05.2000
(87) WO 01/06302 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 US 354204
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR BRILLEN MIT VARIABLER BRENNWEITE*
• *ACTUATION MECHANISM FOR VARIABLE FOCAL LENGTH SPECTACLES*
• *MECANISME DE DECLENCHEUR DESTINE A DES LUNETTES DOTEES DE VERRES A DISTANCES FOCALES VARIABLES*
(71) KURTIN, Stephen, 3835 Kingswood Road, Sherman Oaks, CA 91403, US
(72) KURTIN, Stephen, Sherman Oaks, CA 91403, US
FEDELE, Daniel, E., Simi Valley, CA 93063, US
EPSTEIN, Saul, Sherman Oaks, CA 91403, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G02C 1/00** (11) **1 112 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 99911217.0 (22) 09.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/05081 09.03.1999
(87) WO 00/10050 2000/08 24.02.2000
(30) 10.08.1998 US 131901
(54) • *MESSGERÄT ZUR BESTIMMUNG DER BESTRAHLUNGSINTENSITÄT DES GESICHTES, MONTIERBAR AUF EINER AUGENSCHUTZVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR MEASURING FACIAL EXPOSURE TO RADIATION, MOUNTABLE ON AN EYE PROTECTIVE DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE L'EXPOSITION DU VISAGE A UN RAYONNEMENT, SUSCEPTIBLE D'ETRE MONTE SUR UN DISPOSITIF DE PROTECTION OCULAIRE*
(71) Sawyer, Robert N., P.O. Box 1407, Guilford, CT 06437, US
(72) Sawyer, Robert N., Guilford, CT 06437, US
(74) Hague, Alison Jane, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G02C 7/04** (11) **1 112 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 99968723.9 (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) US 99/20721 08.09.1999
(87) WO 00/14593 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 99426 P
(54) • *KONTAKTLINSE*
• *CONTACT LENS*
• *LENTILLE DE CONTACT*
(71) SCIENTIFIC OPTICS, INC., 300 East 51st Street, New York, NY 10022, US
(72) LIEBERMAN, David M., New York, NY 10022, US
GRIERSON, Jonathon, Atwater, OH 44201, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02F 1/09** (11) **1 112 528 A1***
G02B 6/26
(25) En (26) En
(21) 99969502.6 (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 99/21559 17.09.1999
(87) WO 00/17698 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 JP 26425798
(54) • *OPTISCHER ISOLATOR*
• *OPTICAL ISOLATOR*
• *ISOLATEUR OPTIQUE*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) TAKAHASHI, Tatsuo, Machida-city, Tokyo, JP
MASUMOTO, Toshiaki, Sendai-city, Miyagi-prefecture, JP
KIMURA, Masayuki, Shiroishi-city, Miyagi-prefecture, JP
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Cologne, DE

G02F 1/13 → (51) G02F 1/1343

G02F 1/1335 → (51) G02B 3/00

(51) **G02F 1/1343** (11) **1 112 529 A1***
G09F 9/30 G02F 1/13
(25) De (26) De
(21) 99968725.4 (22) 04.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06523 04.09.1999
(87) WO 00/14599 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840952
(54) • *LCD-DISPLAY MIT AUSFALLKONTROLLE*
• *LCD DISPLAY WITH FAILURE CONTROL*
• *AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES PERMETTANT UN CONTROLE DES DEFAILLANCES*
(71) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) KLEMM, Thomas, D-68239 Mannheim, DE

G03B 17/24 → (51) G01C 21/20

G03B 19/20 → (51) H04N 5/225

G03C 1/30 → (51) C07D 251/26

(51) **G03F 7/00** (11) **1 112 530 A1***
H05K 3/00
(25) De (26) De
(21) 99900049.0 (22) 14.01.1999
(84) DE GB
(86) CH 99/00016 14.01.1999
(87) WO 00/13062 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 CH 176398
(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROLOCHERZEUGUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING MICRO-OPENINGS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MICRO-ORIFICES*
(71) DYCONEX PATENTE AG, Baarerstrasse 43, 6300 Zug, CH
(72) SCHMIDT, Walter, CH-8332 Russikon, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

G03F 7/029 → (51) C08F 2/50

(51) **G03H 1/32** (11) **1 112 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945295.6 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19780 25.08.1999
(87) WO 00/11522 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 US 139380
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER LICHTQUELLE UND EINEM SOL-GEL MONOLITHISCHEM DIFFUSOR*
• *APPARATUS HAVING A LIGHT SOURCE AND SOL-GEL MONOLITHIC DIFFUSER*
• *APPAREIL COMPRENANT UNE SOURCE DE LUMIERE ET UN DIFFUSEUR MONOLITHIQUE SOL-GEL*
(71) PHYSICAL OPTICS CORPORATION, 20600 Gramercy Place, Building 100, Torrance California 90501-1821, US
(72) SHIE, Rick, L., Westlake Village, CA 92647, US
LAINE, Jeffrey, A., Redondo Beach, CA 90277, US
SAVANT, Gajendra, D., Ranch Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G05B 9/02** (11) **1 112 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 98956249.1 (22) 27.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 98/22772 27.10.1998
(87) WO 00/10059 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 US 96872 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENSORBESTÄTIGUNG*
• *SENSOR VALIDATION APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE VALIDATION DE CAPTEUR*
(71) Aspen Technology, Inc., Ten Canal Park, Cambridge, MA 02141, US
(72) QIN, S., Joe, Austin, TX 78750, US
GUIVER, John, Pittsburgh, PA 15275, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G05B 17/02** (11) **1 112 533 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953658.4 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02745 01.09.1999
(87) WO 00/14610 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840970
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RECHNERGEST ÜTZTEN BESTIMMUNG EINES MODELLS EINES HYBRIDEN SYSTEMS UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES HYBRIDEN SYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPUTER-ASSISTED HYBRID SYSTEM MODEL DETERMINATION AND DEVICE FOR REGULATING A HYBRID SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR D'UN MODELE DE SYSTEME HYBRIDE ET DISPOSITIF POUR REGULER UN SYSTEME HYBRIDE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PALM, Rainer, D-80337 München, DE
DRIANKOV, Dimiter, S-582 46 Linköping, SE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 112 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 00944782.2 (22) 22.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/17109 22.06.2000
(87) WO 01/01211 2001/01 04.01.2001
(30) 30.06.1999 US 345037
(54) • *PROAKTIVE PROZESSSTEUERUNG NACH EINEM STÖRENDEN EREIGNIS*
• *PROACTIVE CONTROL OF A PROCESS AFTER A DESTABILIZING EVENT*
• *COMMANDE PROACTIVE D'UN PROCESSUS SUITE A UN EVENEMENT DE DESTABILISATION*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) HOULE, Alain, Greenville, WI 54942, US
PENNINGS, Michael, Appleton, WI 54914, US
NORMAN, Andrew, Appleton, WI 54911, US
LASHBROOK, Glen, Neenah, WI 54956, US
HEIN, John, Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G05F 1/46 → (51) G06G 7/186

(51) **G05G 13/00** (11) **1 112 535 A2***
(25) De (26) De
(21) 99946143.7 (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) EP 99/06615 08.09.1999
(87) WO 00/13900 2000/11 16.03.2000
(88) 10.08.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840919
(54) • *STEUERPULT ZUR STEUERUNG VON MASCHINENBEWEGUNGEN*
• *MACHINE MOVEMENT CONTROL PANEL*
• *PUPITRE DE COMMANDE DES MOUVEMENTS D'UNE MACHINE*
(71) BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GmbH, Stuttgarter Strasse 50, D-73033 Göppingen, DE
(72) SEEGER, Hartmut, D-70329 Stuttgart, DE
VOGEL, Jochen, D-70839 Gerlingen, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

G06F 7/72 → (51) H04L 9/30

(51) **G06F 9/45** (11) **1 112 536 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00946037.9 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/01815 28.06.2000
(87) WO 01/02955 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 FR 9908460
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN VON KODEUMWANDLERN FÜR EIN EINGEBETTETES SYSTEM, INSBESONDERE AUF EINER CHIPKARTE*
• *METHOD FOR VERIFYING CODE TRANSFORMERS FOR AN INCORPORATED SYSTEM, IN PARTICULAR IN A CHIP CARD*
• *PROCEDE DE VERIFICATION DE TRANSFORMATEURS DE CODES POUR UN SYSTEME EMBARQUE, NOTAMMENT SUR UNE CARTE A PUCE*
(71) BULL CP8, 68, route de Versailles, 78430 Louveciennes, FR
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78153 Le Chesnay, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) GOIRE, Christian, F-78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
JENSEN, Thomas, F-35042 Rennes Cedex, FR
FRADET, Pascal, F-35042 Rennes Cedex, FR
LE METAYER, Daniel, F-35042 Rennes Cedex, FR
DENNEY, Ewen, F-35042 Rennes Cedex, FR
(74) Lepercque, Jean, Office Blétry, 94, rue Saint Lazare, 75442 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 9/455** (11) **1 112 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945151.1 (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 99/19243 20.08.1999
(87) WO 00/14632 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 99425 P
01.06.1999 US 323333
(54) • *VIRTUELLER AKTENSERVER*
• *VIRTUAL FILE SERVER*
• *SERVEUR DE FICHIERS VIRTUELS*
(71) Metaphorics, LLC, Suite 370, 27401, Los Altos, CA 92691, US
(72) SAYLE, Roger, A., Santa Fe, NM 87501, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 112 538 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00953228.4 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/02032 13.07.2000
(87) WO 01/06359 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 FR 9909191
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRANSAKTIONALEN WIEDERHERSTELLUNG*
• *TRANSACTION RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE RECOUVREMENT TRANSACTIONNEL*
(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) RUFFIN, Michel, F-75003 Paris, FR
CLEVY, Laurent, F-28000 Chartres, FR
SEDILLOT, Simone, F-78140 Velizy, FR
KAROUI, Ramzi, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
(74) Lamoureux, Bernard, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété industrielle 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **G06F 13/00** (11) **1 112 539 A2***
(25) En (26) En
(21) 99946365.6 (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) GB 99/03089 16.09.1999
(87) WO 00/17759 2000/13 30.03.2000
(88) 10.08.2000
(30) 18.09.1998 GB 9820430
18.09.1998 GB 9820428
18.09.1998 GB 9820412
18.09.1998 GB 9820410
(54) • *RECHNERSYSTEM MIT LATENZZEIT-/TOLERANTEN UND INTOLERANTEN MODULEN*
• *COMPUTER SYSTEM COMPRISING LATENCY TOLERANT AND INTOLERANT MODULES*
• *APPAREIL POUR SYSTEME INFORMATIQUE*
(71) Pixelfusion Limited, Wallscourt Farm, Filton Road, Bristol BS34 8RB, GB
(72) PHELPS, Richard Carl, Bristol BS34 8RP, GB
WINSER, Paul Anthony, Bristol BS16 6ST, GB
(74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 112 540 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 00922300.9 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/10492 19.04.2000
(87) WO 00/63794 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 US 130079 P
(54) • *SOFTWARE ZUM MANAGEN VON TIMESHARE-LIEGENSCHAFTEN*
• *SOFTWARE TOOL FOR MANAGEMENT OF TIMESHARE PROPERTIES*
• *OUTIL LOGICIEL POUR LA GESTION DE MULTIPROPRIETES*
(71) Interval International Inc., 6262 Sunset Drive, Miami, FL 33143, US
Pence, Gene N., 2455 SW Street, Miami, FL 33133, US
(72) PENCE, Gene, N., Miami, FL 33133, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G06F 17/21 → (51) G06F 17/28

(51) **G06F 17/28** (11) **1 112 541 A1***
G06F 17/21 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 99945272.5 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19699 31.08.1999
(87) WO 00/14651 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99641 P
27.05.1999 US 321804
(54) • *SEMANTISCHE DOKUMENTENANALYSE/AUSWAHL MIT WISSENKREATIVITÄTSFÄHIGKEIT*
• *DOCUMENT SEMANTIC ANALYSIS/SELECTION WITH KNOWLEDGE CREATIVITY CAPABILITY*
• *ANALYSE/SELECTION SEMANTIQUE DE DOCUMENTS INCLUANT UNE CAPACITE DE CREATIVITE DE CONNAISSANCE*
(71) INVENTION MACHINE CORPORATION, 133 Portland Street, Boston, MA 02114-1722, US
(72) TSOURIKOV, Valery, M., Boston, MA 02199, US
BATCHILO, Leonid, S., Belmont, MA 02478-1323, US
SOVPEL, Igor V., Minsk, Belarus 220039, BY
(74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 112 542 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 00949228.1 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/06079 29.06.2000
(87) WO 01/03001 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 US 142235 P
12.08.1999 US 372957
(54) • *VON EINEM BENUTZERPROFIL ABHÄNGIGE ABBILDUNG VON HYPERLINKS AUF URLS*
• *USER-PROFILE-DRIVEN MAPPING OF HYPERLINKS ONTO URLS*
• *MISE EN CORRESPONDANCE DE LIENS HYPERTEXTES AVEC DES ADRESSES URL SUR LA BASE DU PROFIL D'UN UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BESLING, Stefan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
THELEN, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ULLRICH, Meinhard, Internationaal Octrooibureau BV, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gössmann, Klemens, et al, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 112 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945418.4 (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 99/20106 03.09.1999
(87) WO 00/14656 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 149889
(54) • *VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON DATENOBJEKTEN IN VOM BENUTZER DEFINIERTEN DATENTYPEN*
• *METHOD FOR HANDLING DATA ITEMS OF USER-DEFINED DATA TYPES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'ELEMENTS DE DONNEES DE TYPES DE DONNEES DEFINIS PAR L'UTILISATEUR*
(71) ORACLE CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) GOVINDARAJAN, Rajagopalan, Fremont, CA 94555, US
KRISHNAMURTHY, Viswanathan, Fremont, CA 94555, US
NORI, Anil, San Jose, CA 95138, US
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

G06F 17/30 →(51) C12Q 1/68

G06F 17/30 →(51) G06F 17/28

(51) **G06F 17/60** (11) **1 112 544 A2***
(25) En (26) En
(21) 99933101.0 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IL 99/00399 20.07.1999
(87) WO 00/05684 2000/05 03.02.2000
(88) 04.05.2000
(30) 20.07.1998 IL 12543298
08.10.1998 US 103473 P
(54) • *IN RECHNUNG STELLEN VIA INTERNET*
• *INTERNET BILLING*
• *FACTURATION RELATIVE A L'UTILISATION D'INTERNET*
(71) Easynet Access Inc., Suite 820, 55 West 47th Street, New York, NY 10036, US
(72) NHAISSI, Eli, Old Westbury, NY 11568, US
REFUAH, Aviv, 62916 Tel-Aviv, IL
REFUAH, Zeev, 62916 Tel-Aviv, IL
FENSTER, Maier, 49354 Petach Tikva, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G06F 17/60 →(51) G06F 17/00

G06F 17/60 →(51) G06F 17/30

(51) **G06G 7/186** (11) **1 112 545 A1***
G05F 1/46 H01S 5/042
H05B 33/08 H02M 1/15
(25) En (26) En
(21) 99946829.1 (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 99/20686 09.09.1999
(87) WO 00/16233 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99823 P
08.09.1999 US 392830
(54) • *TIEFPASSFILTER FÜR STROMVERSORGUNG*
• *LOWPASS FILTER FOR POWER SUPPLY*
• *FILTRE PASSE-BAS POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE*
(71) COHERENT, INC., 5100 Patrick Henry Drive, P.O. Box 54980, Santa Clara, CA 95056-0980, US
(72) DUBOSE, Harold, David, Mountain View, CA 94043, US
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06K 7/00 →(51) G07F 9/00

(51) **G06K 7/10** (11) **1 112 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 99943482.2 (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) NL 99/00565 10.09.1999
(87) WO 00/16237 2000/12 23.03.2000
(88) 03.08.2000
(30) 14.09.1998 NL 1010088
(54) • *STREIFENKODELESEGERÄT*
• *DEVICE FOR READING A BARCODE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE DE CODE-BARRES*
(71) Scantech B.V., Uraniumweg 23, 3812 RJ Amersfoort, NL
(72) SCHONENBERG, Cornelis, Reinier, Johannes, 3818 ZC Amersfoort, NL
NUNNINK, Laurentius, Wilhelmus, 3823 SG Amersfoort, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G06K 7/10** (11) **1 112 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 99952892.0 (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) US 99/18845 10.09.1999
(87) WO 00/16156 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151764
(54) • *OPTISCHE SYMBOLANZEIGE*
• *OPTICAL SYMBOLOGIES IMAGER*
• *IMAGEUR OPTIQUE DE SYMBOLES*
(71) Robotic Vision Systems Inc., 5 Shawmut Road, Canton, MA 02021, US
(72) DOWLING, John, H., Nashua, NH 03063, US
STERN, Howard, Greenlawn, NY 11740, US
FIGARELLA, Luis, Alberto, Nashua, NH 03060, US
McKINLEY, Harry, R., Southampton, MA 01073, US
McKINLEY, Philip, E., Westford, MA 01866, US
LEE, Jason, J., Concord, MA 01742, US
(74) Weatherald, Keith Baynes, Castles, 17 Lansdowne Road, Croydon CR0 2BX, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **1 112 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 99952911.8 (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) US 99/21175 13.09.1999
(87) WO 00/16241 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 152229
(54) • *OPTISCHE FOKUSSIER-VORRICHTUNG*
• *OPTICAL FOCUSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE AU POINT OPTIQUE*
(71) Robotic Vision Systems Inc., 5 Shawmut Road, Canton, MA 02021, US
(72) FIGARELLA, Luis, A., Nashua, NH 03060, US
IMRIE, David, A., Woburn, MA 01801, US
MCKINLEY, Harry, Southampton, MA 01703, US
STERN, Howard, Greenlawn, NY 11740, US
VAN TASSELL, Jon, E., Winthrop, MA 02152, US
(74) Weatherald, Keith Baynes, et al, Castles, 17 Lansdowne Road, Croydon CR0 2BX, GB

G06K 7/10 →(51) G01N 21/55

G06K 7/10 →(51) G02B 7/04

(51) **G06K 9/00** (11) **1 112 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943190.1 (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) IL 99/00487 08.09.1999
(87) WO 00/16243 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99702 P
(54) • *VERFAHREN ZUM GESICHTSINDEXIEREN ZUM EFFIZIENTEN BROWSEN UND SUCHEN VON LEUTEN IN VIDEO*
• *METHOD OF FACE INDEXING FOR EFFICIENT BROWSING AND SEARCHING OF PEOPLE IN VIDEO*
• *PROCEDE D'INDEXATION DE VISAGES SERVANT DANS LA NAVIGATION ET RECHERCHE EFFICACES DE PERSONNES DANS DES IMAGES VIDEO*
(71) Mate-Media Access Technologies Ltd., Hahoresh Road 4, Africa-Israel House, 56547 Yehud, IL
(72) WILF, Itzhak, 60190 Neve Monoson, IL
GREENSPAN, Hayit, 79695 Kfar Bilu, IL
PIKAZ, Arie, 53403 Givatayim, IL
MENADEVA, Ovadya, 59647 Bat Yam, IL
CASPI, Yaron, 70400 Ness Ziona, IL
(74) Simons, Elisabeth Anne, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06K 9/62** (11) **1 112 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 99934136.5 (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) US 99/16244 15.07.1999
(87) WO 00/04488 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 US 92701 P
15.07.1998 US 92923 P
13.07.1999 US 352564
(54) • *AUTOMATISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FEHLERKONTROLLE*
• *AN AUTOMATED WAFER DEFECT INSPECTION SYSTEM AND A PROCESS OF PERFORMING SUCH INSPECTION*
• *SYSTEME AUTOMATISE D'INSPECTION DES DEFAUTS DE PLAQUETTES ET PROCEDE D'EXECUTION DE CETTE INSPECTION*
(71) August Technology Corporation, 5327 Edina Industrial Boulevard, Edina, MN 55439, US
(72) O'DELL, Jeffrey, Bloomington, MN 55438, US
HARLESS, Mark, New Hope, MN 55427, US
VERBURGT, Thomas, Eden Prairie, MN 55437, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

(51) **G06K 19/06** (11) **1 112 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 99905728.4 (22) 04.02.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/02412 04.02.1999
(87) WO 00/17812 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 US 157225
(54) • *EINGEBETTETES AUF ABSTAND IDENTIFIZIERBARES IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *EMBEDDABLE REMOTELY IDENTIFIABLE IDENTIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION ENCASTRABLE ET IDENTIFIABLE A DISTANCE*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) LACAVE, Daniel, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHENKE, Kay-Uwe, Saint Paul, MN 55133-3427, US
VANDESTEEG, Gregg, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G06T 7/20 →(51) H04N 7/36

(51) **G06T 9/00** (11) **1 112 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 00946149.2 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 00/02771 19.07.2000
(87) WO 01/06458 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 GB 9916819
(54) • *VERFAHREN EINES GERÄTES ZUR DIGITALEN DATENSPEICHERUNG*

- *METHOD OF AND APPARATUS FOR DIGITAL DATA STORAGE*
- *M THODE ET APPAREIL DE M MORISATION DE DONN ES NUM RIQUES*

(71) Telemedia Systems Limited, Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0RN, GB
(72) KING, Tony, Richard, Cambridge CB3 9JW, GB
COLE, David, John, Cambridge CB4 8EA, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

---

(51) **G06T 15/20** (11) **1 112 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 00954491.7 (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 00/06682 13.07.2000
(87) WO 01/06462 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 EP 99202381
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM BERECHNEN EINES GRAPHISCHEN BILDES EINER TEXTURIERTEN OBERFLÄCHE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTING A COMPUTER GRAPHICS IMAGE OF A TEXTURED SURFACE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CALCULER UNE IMAGE INFOGRAPHIQUE D'UNE SURFACE TEXTUREE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN OVERVELD, Cornelis, W., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G07C 9/00** (11) **1 112 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 98944421.1 (22) 07.09.1998
(84) DE FR GB
(86) SG 98/00067 07.09.1998
(87) WO 00/14716 2000/11 16.03.2000
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES SCHLÜSSELS*
- *A METHOD OF AND APPARATUS FOR GENERATION OF A KEY*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE CLE*

(71) Kent Ridge Digital Labs, 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613, SG
(72) WU, Jian, Kang, Singapore 600051, SG
HUANG, Weimin, Singapore 120346, SG
LAM, Chian, Prong, Singapore 760305, SG
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London, WC1A 1LW, GB

---

(51) **G07D 7/00** (11) **1 112 555 A1***
(25) De (26) De
(21) 99944422.7 (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) EP 99/06027 17.08.1999
(87) WO 00/14689 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 DE 19840482
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON WERTPAPIEREN*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING PAPER DOCUMENTS OF VALUE*
- *PROCÈDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER DES PAPIERS DE VALEUR*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) HORNUNG, Heinz, D-82205 Gilching, DE
PHILIPP, Achim, D-83059 Kolbermoor, DE

G07F 7/08 → (51) G07F 9/00

G07F 7/10 → (51) H04N 7/167

---

(51) **G07F 9/00** (11) **1 112 556 A1***
G07F 7/08 G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 99941160.6 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/18554 13.08.1999
(87) WO 00/10141 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 US 134069
(54)
- *GERÄT ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG DES ALTERS*
- *AGE VERIFICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE VERIFICATION D'AGE*

(71) Shin, Min Chul, 5848 Whitewood Avenue, Lakewood, CA 90712, US
(72) Shin, Min Chul, Lakewood, CA 90712, US
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **G08B 1/08** (11) **1 112 557 A2***
G01R 19/00
(25) En (26) En
(21) 99937333.5 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/16377 20.07.1999
(87) WO 00/04671 2000/04 27.01.2000
(88) 19.04.2001
(30) 20.07.1998 US 119363
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERKENNEN UND NACHFÜHREN VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN VERMITTLUNGSLEITUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING AND TRACKING CONNECTIONS OF COMMUNICATION LINES*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR IDENTIFIER ET SURVEILLER LES CONNECTIONS DE LIGNES DE COMMUNICATION*

(71) FiberID llc, 2050 Hillsdale Circle, Boulder, Colorado 80305, US
(72) LAOR, Herzel, Boulder, CO 80303, US
(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G08B 13/14** (11) **1 112 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946849.9 (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 99/20753 09.09.1999
(87) WO 00/16280 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 99954 P
09.09.1999 US 393223
(54)
- *OBJEKTVERFOLGUNGSSYSTEM ZUR DETEKTIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTEN OHNE KONTAKT*
- *OBJECT TRACKING SYSTEM WITH NON-CONTACT OBJECT DETECTION AND IDENTIFICATION*
- *SYSTEME DE REPERAGE D'OBJETS POUVANT DETECTER ET IDENTIFIER DES OBJETS SANS CONTACT*

(71) Key-Trak, Inc., Suite 440, 3075 Breckinridge Boulevard, Duluth, GA 30096-4981, US
(72) MALONEY, William, C., Marietta, GA 30067, US
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) **G08B 13/14** (11) **1 112 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946850.7 (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 99/20758 09.09.1999
(87) WO 00/16282 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 99954 P
09.09.1999 US 393225
(54)
- *OBJETKHALTER FÜR EIN SYSTEMZUR ÜBERWACHUNG UND VERFOLGUNG EINES OBJEKTS*
- *OBJET CARRIERS FOR AN OBJECT CONTROL AND TRACKING SYSTEM*
- *SUPPORTS D'OBJET POUR SYSTEME DE VERIFICATION ET DE REPERAGE D'UN OBJET*

(71) Key-Trak, Inc., Suite 440, 3075 Breckinridge Boulevard, Duluth, GA 30096-4981, US
(72) MALONEY, William, C., Marietta, GA 30067, US
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G08B 13/14 → (51) G01S 13/02

---

(51) **G08B 13/187** (11) **1 112 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945500.9 (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 99/20309 03.09.1999
(87) WO 00/16286 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151901
(54)
- *RFID-ETIKETTENVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG APPARATUS AND RELATED METHOD*
- *DISPOSITIF DE BADGE HF ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) VEGA, Victor, Allen, Hercules, CA 94547, US
EBERHARDT, Noel, H., Cupertino, CA 95014, US
(74) Treleven, Colin, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G09B 29/10 → (51) G01C 21/20

---

(51) **G09F 3/12** (11) **1 112 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946818.4 (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 99/20657 09.09.1999
(87) WO 00/14702 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 151650
(54)
- *KLEIDUNGSBFESTIGUNGSELEMENT UND ANWENDUNG DERSELBEN*
- *PLASTIC FASTENER FOR CLOTHING AND METHOD FOR ITS USE*
- *ATTACHE EN PLASTIQUE POUR VETEMENT ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) DESCHENES, Charles, L., North Attleboro, MA 02760, US
COOPER, William, J., Woonsocket, RI 02895, US
GRENDOL, Clark, L., Sturbridge, MA 01566, US

(74) Schubert, Klemens, Dr., et al, Joachimstrasse 9, 10119 Berlin-Mitte, DE

G09F 9/30 →(51) G02F 1/1343

(51) **G09F 11/02** (11) **1 112 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943187.7 (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) IL 99/00484 08.09.1999
(87) WO 00/16299 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 IL 12615598
(54) • *BILDDARSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) Sixeye Ltd., P.O. Box 3670, 90805 Mevaseret Zion, IL
(72) NOUVOPLANSKY, Avishy, 90815 Moshav Beit Zeit, IL
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **G09F 15/00** (11) **1 112 563 A2***
(25) En (26) En
(21) 99943073.9 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02862 31.08.1999
(87) WO 00/16301 2000/12 23.03.2000
(88) 25.05.2000
(30) 10.09.1998 GB 9819633
(54) • *INTEGRIERTER AUFFALTBARER ANZEIGESTÄNDER*
• *AN ERECTABLE DISPLAY*
• *PRESENTOIR MONOBLOC DEPLIABLE*
(71) Display Matrix Limited, Olympia House, 196 Broomhill Road, Brislington, Bristol BS4 5PT, GB
(72) GUTHRIE, Raymond, Display Matrix Limited, Brislington, Bristol BS4 5PT, GB
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, c/o Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

G10D 7/02 →(51) G10D 9/04

(51) **G10D 9/04** (11) **1 112 564 A1***
G10D 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99940283.7 (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) FR 99/02098 02.09.1999
(87) WO 00/14718 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 FR 9811180
(54) • *KLAPPE FÜR EINE BLOCKFLÖTE MIT EINER TEILWEISE BEDECKENDEN DURCHLÖCHERTEN SCHEIBE, UND EINEM KLIPPSYSTEM*
• *RECORDER KEYS PROVIDED WITH A PARTIALLY PIERCED CLOSURE PLATE WITH A CLIP SYSTEM*
• *CLES POUR FLUTE A BEC DOTEES D'UN PLATEAU PERCE PARTIELLEMENT OBTURANT AVEC SYSTEME DE CLIP*
(71) Naman, Norbert, 10, allée du Cèdre, 92320 Châtillon, FR
(72) Naman, Norbert, 92320 Châtillon, FR
(74) Hasenrader, Hubert, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G10D 13/02** (11) **1 112 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 96924098.5 (22) 19.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 96/01753 19.07.1996
(87) WO 97/04440 1997/07 06.02.1997
(30) 19.07.1995 GB 9514829
06.02.1996 GB 9602394
(54) • *SYSTEM ZUM FERNBEDIENTEN BESPIELEN VON EINEM SCHLAGINSTRUMENT*
• *SYSTEM FOR REMOTELY PLAYING A PERCUSSION MUSICAL INSTRUMENT*
• *SYSTEME PERMETTANT DE JOUER A DISTANCE D'UN INSTRUMENT DE MUSIQUE A PERCUSSION*
(71) Black, Jet, Culkerton Station, Tetbury, Gloucestershire GL8 8SS, GB
(72) Black, Jet, Tetbury, Gloucestershire GL8 8SS, GB
(74) Russell-Rayner, Albert Patrick, Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

(51) **G10L 15/06** (11) **1 112 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 00954445.3 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/06443 07.07.2000
(87) WO 01/04875 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 EP 99890231
(54) • *SPRACHERKENNUNGSEINRICHTUNG MIT TRANSFERMITTELN*
• *SPEECH RECOGNITION DEVICE WITH TRANSFER MEANS*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE POURVU DE MOYENS DE TRANSFERT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WUTTE, Heribert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Röggla, Harald, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G10L 17/00** (11) **1 112 567 A1***
H04M 3/38
(25) De (26) De
(21) 99944557.0 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06371 30.08.1999
(87) WO 00/14730 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841166
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER ZUGANGSBERECHTIGUNG FÜR DIE SPRACHTELEFONIE AN EINEM FESTNETZ- ODER MOBILTELEFONANSCHLUSS SOWIE KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR CHECKING ACCESS AUTHORISATION FOR VOICE TELEPHONY AT A FIXED NETWORK OR MOBILE TELEPHONE CONNECTION AND CORRESPONDING COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'AUTORISATION D'ACCES POUR LA TELEPHONIE VOCALE AU NIVEAU D'UN POSTE D'ABONNE A UN RESEAU FIXE OU D'UN POSTE D'ABONNE MOBILE, ET RESEAU DE COMMUNICATION*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) SUSEN, Axel, D-52062 Aachen, DE
BROCK, Stefan, D-53737 Sankt Augustin, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **1 112 568 A1***
G10L 19/14
(25) En (26) En
(21) 99951312.0 (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) SE 99/01582 10.09.1999
(87) WO 00/16313 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 US 154361
(54) • *SPRACHKODIERUNG MIT WIEDERGABE DES HINTERGRUNDRAUSCHENS*
• *SPEECH CODING WITH BACKGROUND NOISE REPRODUCTION*
• *CODAGE DE LA PAROLE AVEC REPRODUCTION DU BRUIT DE FOND*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Ingemar, S-976 32 Lule, SE
SVEDBERG, Jonas, S-973 33 Lule, SE
UVLIDEN, Anders, S-977 53 Lule, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G10L 19/14 →(51) G10L 19/00

(51) **G11B 7/00** (11) **1 112 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 00951371.4 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/06589 11.07.2000
(87) WO 01/06500 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 EP 99202333
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFZEICHNUNG VON MARKIERUNGEN AUF DIE INFORMATIONSSCHICHT EINES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIEN DAFÜR*
• *METHODS AND DEVICES FOR RECORDING MARKS IN AN INFORMATION LAYER OF AN OPTICAL RECORD CARRIER, AND RECORD CARRIERS FOR USE THEREIN.*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR ENREGISTRER DES MARQUES SUR UNE COUCHE D'INFORMATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT Y RELATIFS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEKKER, Martijn, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN BRINK, Hendrikus, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Faessen, Louis Marie Hubertus, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/00** (11) **1 112 570 A1***
(25) De (26) De
(21) 99915673.0 (22) 17.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 99/01852 17.03.1999
(87) WO 00/17864 2000/13 30.03.2000
(30) 19.09.1998 DE 29816802 U
(54) • *OPTISCHER DATENSPEICHER*
• *OPTICAL DATA STORAGE*
• *MEMOIRE OPTIQUE*
(71) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) LEIBER, Jörn, D-25524 Heiligenstedtenerkamp, DE
NOEHTE, Steffen, D-69493 Hirschberg, DE
GERSPACH, Matthias, D-69121 Heidelberg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G11B 7/24 →(51) C09J 4/06

(51) **G11B 15/675** (11) **1 112 571 A1***
(25) NI (26) En
(21) 99943480.6 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(86) NL 99/00563 10.09.1999
(87) WO 00/16324 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 NL 1010058
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGS- UND/ODER -WIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR WRITING AND/OR READING INFORMATION*
• *APPAREIL D'ECRITURE ET/OU LECTURE D'INFORMATIONS*
(71) OnStream, Inc., 1907 Gail Court, Loveland, Colorado 80537, US
(72) VOLLMANN, Norbert, Christian, NL-5506 EN Veldhoven, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G11B 20/12 →(51) G11B 27/32

(51) **G11B 23/03** (11) **1 112 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943175.2 (22) 08.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01585 08.08.1999
(87) WO 00/14739 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150278
(54) • *PLATTENSCHUTZBEHÄLTER*
• *DISK PROTECTIVE ENCLOSURE*
• *BOITIER SERVANT A PROTEGER UN DISQUE*
(71) Finest Industrial Co., Ltd., 13A & 7B, SZE Hing Loong, Ind. Building, 44 Lee Chung Street, Chaiwan, HK
(72) LAU, Kwok, Din, Chai Wan, Hong Kong, CN
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 27/10 →(51) G11B 27/32

G11B 27/30 →(51) H04N 5/00

(51) **G11B 27/32** (11) **1 112 573 A1***
G11B 20/12 G11B 27/10
(25) En (26) En
(21) 99944559.6 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06377 30.08.1999
(87) WO 00/14744 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 EP 98250315
04.11.1998 EP 98250387
08.06.1999 EP 99250179
01.07.1999 EP 99250214
(54) • *VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG EINER BITSTROMAUFZEICHNUNG*
• *METHOD FOR ADDRESSING A BITSTREAM RECORDING*
• *TECHNIQUE D'ADRESSAGE D'UN ENREGISTREMENT DE FLUX BINAIRE*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) SCHILLER, Harald, D-30539 Hannover, DE
KEESEN, Heinz-Werner, D-30173 Hannover, DE
WINTER, Marco, D-30173 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 27/32** (11) **1 112 574 A1***
G11B 20/12 G11B 27/10
(25) En (26) En
(21) 99946026.4 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06254 26.08.1999
(87) WO 00/14743 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 EP 98250315
04.11.1998 EP 98250387
(54) • *VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG EINER BITSTROMAUFZEICHNUNG*
• *METHOD FOR ADDRESSING A BIT STREAM RECORDING*
• *TECHNIQUE D'ADRESSAGE D'UN ENREGISTREMENT DE FLUX BINAIRE*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) SCHILLER, Harald, D-30539 Hannover, DE
KEESEN, Heinz-Werner, D-30173 Hannover, DE
WINTER, Marco, D-30173 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **1 112 575 A1***
H01F 10/08
(25) De (26) De
(21) 99942760.2 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/01942 01.07.1999
(87) WO 00/14748 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 DE 19840823
(54) • *MAGNETORESISTIVES ELEMENT UND DESSEN VERWENDUNG ALS SPEICHERELEMENT IN EINER SPEICHERZELLENANORDNUNG*
• *MAGNETORESISTIVE ELEMENT AND USE OF SAME AS STORAGE ELEMENT IN A STORAGE SYSTEM*
• *ELEMENT MAGNETORESISTANT ET SON UTILISATION COMME ELEMENT DE MEMORISATION DANS UN SYSTEME DE CELLULES DE MEMOIRE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SCHWARZL, Siegfried, D-85579 Neubiberg, DE
(74) Hermann, Uwe, Dipl.-Ing., et al, Epping, Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G11C 16/14** (11) **1 112 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945102.4 (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) US 99/18894 19.08.1999
(87) WO 00/11677 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 US 137476
(54) • *ELEKTRISCH LÖSCHBARER NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER*
• *ELECTRICALLY ERASABLE NONVOLATILE MEMORY*
• *MEMOIRE PERMANENTE EFFA ABLE ELECTRIQUEMENT*
(71) Programmable Silicon Solutions, 629A East Evelyn, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) WONG, Ting-Wah, Cupertino, CA 94086, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

(51) **G11C 29/00** (11) **1 112 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 00937104.8 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GR 00/00022 23.06.2000
(87) WO 01/01422 2001/01 04.01.2001
(30) 23.06.1999 GR 99100210
(54) • *EINGEBAUTEN SELBSTTESTSSCHEMA UND TESTALGORITHMEN FÜR DIREKTZUGRIFFSPEICHER*
• *BUILT-IN SELF TEST SCHEMES AND TESTING ALGORITHMS FOR RANDOM ACCESS MEMORIES*
• *SYSTEMES D'AUTO-CONTROLE INTEGRES ET ALGORITHMES DE CONTROLE POUR MEMOIRES A ACCES ALEATOIRES*
(71) ISD Lisis Oloklиromenon Sistimaton S.A., Kosta Varnali 22, 152 33 Halandri, GR
(72) TSIATOUHAS, George, GR-152 33 Halandri Athens, GR
HANIOTAKIS, Themistoklis, GR-152 33 Halandri Athens, GR

G21C 19/317→(51) C01B 5/00

G21K 1/00 →(51) G21K 1/16

(51) **G21K 1/16** (11) **1 112 578 A1***
G21K 1/00
(25) En (26) En
(21) 99943142.2 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02943 06.09.1999
(87) WO 00/14750 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 GB 9819504
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG FOKUSSIERTER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *APPARATUS FOR GENERATING FOCUSED ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *APPAREIL PRODUISANT UN RAYONNEMENT MAGNETIQUE FOCALISE*
(71) Ardavan, Arzhang, Wolfson College, Linton Road, Oxford OX2 6UD, GB
Ardavan, Houshang, New Hall, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DF, GB
(72) Ardavan, Arzhang, Oxford OX2 6UD, GB
Ardavan, Houshang, Cambridge CB3 0DF, GB
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G21K 5/10** (11) **1 112 579 A1***
A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 99947316.8 (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) EP 99/06714 10.09.1999
(87) WO 00/16342 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 EP 98117256
(54) • *IONENSTRAHL-THERAPIEANLAGE UND VERFAHREN ZU IHRE VERWENDUNG*
• *ION BEAM THERAPY SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING THE SYSTEM*
• *SYSTEME POUR THERAPIE PAR FAISCEAUX D'IONS ET MISE EN OEUVRE DU SYSTEME*
(71) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) HABERER, Thomas, D-64291 Darmstadt, DE
KRÄMER, Michael, D-64291 Darmstadt, DE
KRAFT, Gerhard, D-64291 Darmstadt, DE
KRAFT-WEYRATHER, Wilma, D-64291 Darmstadt, DE
SCHARDT, Dieter, D-64291 Darmstadt, DE

SCHOLZ, Michael, D-64291 Darmstadt, DE
WEBER, Ulrich, D-64291 Darmstadt, DE
DOLINSKI, Aleksiy, D-64291 Darmstadt, DE
EICKHOFF, Hartmut, D-64291 Darmstadt, DE
FRANCZAK, Bernhard, D-64291 Darmstadt, DE
KRAUSE, Udo, D-64291 Darmstadt, DE
KLABUNDE, Jürgen, D-64291 Darmstadt, DE
DAHL, Ludwig, D-64291 Darmstadt, DE
PAVLOVIC, Marius, D-64291 Darmstadt, DE
RATZINGER, Ulrich, D-64291 Darmstadt, DE
SCHLITT, Bernhard, D-64291 Darmstadt, DE
PAWELKE, Jörg, D-01454 Grosserkmannsdorf, DE
HINZ, Rainer, D-01067 Dresden, DE
ENGHARDT, Wolfgang, D-01454 Radeberg, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **H01B 7/24** (11) **1 112 580 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99948742.4 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06557 06.09.1999
(87) WO 00/14751 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 FR 9811258
(54) • *UMGOSSENES ELEKTRISCHES KABEL UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OVER-MOULDED ELECTRIC CABLE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *CABLE ELECTRIQUE SURMOULE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN TEL CABLE*
(71) SIEMENS AUTOMOTIVE S.A., Avenue du Mirail, Boîte Postale 1149, 31036 Toulouse Cédex, FR
(72) BONATO, Michel, F-31170 Tournefeuille, FR
TRYBUCKI, Alain, F-31140 Launaguet, FR
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

H01B 11/18 → (51) H01B 17/28

---

(51) **H01B 17/28** (11) **1 112 581 A1***
H01B 11/18 H01P 1/202
(25) En (26) En
(21) 99949489.1 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 99/01375 16.08.1999
(87) WO 00/16344 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 SE 9803063
(54) • *ISOLATOR FÜR ELEKTRISCHE LEITER MIT AUSSENABSCHIRMUNG.*
• *INSULATOR FOR AN ELECTRICAL CONDUCTOR PROVIDED WITH AN OUTER SHIELD*
• *ISOLATEUR POUR CONDUCTEUR ELECTRIQUE A BLINDAGE EXTERNE*
(71) MT Memoteknik AB, Verkstadsvägen 1, 931 61 Skelleftea, SE
(72) HEDSTRÖM, Lars, S-932 37 Skellefte, SE
LUNDMARK, Lennart, S-931 31 Skellefte, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, AB STOCKHOLMS PATENTBYRA, Zacco & Bruhn, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

---

(51) **H01F 1/113** (11) **1 112 582 A1***
H01F 1/117 H01F 1/37
H01F 1/375
(25) En (26) En
(21) 99916319.9 (22) 02.04.1999
(84) DE FR GB
(86) US 99/07296 02.04.1999
(87) WO 00/16348 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 99900 P
18.02.1999 US 250930
(54) • *KERAMISCHE- HARZ ZUSAMMENSTELLUNGEN MIT MAGNETISCHE EIGENSCHAFTEN.*
• *RESIN CERAMIC COMPOSITIONS HAVING MAGNETIC PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS CERAMIQUES ET RESINES AVEC PROPRIETES MAGNETIQUES*
(71) DURAKOOL INCORPORATED, 1010 North Main Street, P.O. Box 280, Elkhart, IN 46515, US
(72) WOLF, Ronald, J., Elkhart, IN 46514, US
(74) Bauer, Robert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer Bereiteranger 15, 81541 München, DE

H01F 1/117 → (51) H01F 1/113

H01F 1/37 → (51) H01F 1/113

H01F 1/375 → (51) H01F 1/113

H01F 10/08 → (51) G11C 11/16

H01H 19/60 → (51) H01H 37/00

---

(51) **H01H 36/00** (11) **1 112 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945416.8 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20099 03.09.1999
(87) WO 00/17901 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 US 156939
22.06.1999 US 338668
(54) • *MAGNETPOLUNEMPFINDLICHER SCHALTERKREIS*
• *MAGNETIC POLE INSENSITIVE SWITCH CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION INSENSIBLE AU POLE MAGNETIQUE*
(71) ALLEGRO MICROSYSTEMS INC., 115 Northeast Cutoff, P.O. Box 15036, Worcester, MA 01615, US
(72) BILOTTI, Alberto, Florida 1602, AR
FORREST, Glenn, A., Nottingham, NH 03290, US
VIG, Ravi, Bow, NH 03304, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **H01H 37/00** (11) **1 112 584 A1***
H01H 19/60
(25) En (26) En
(21) 00946087.4 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 00/02663 12.07.2000
(87) WO 01/04921 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 GB 9916308
(54) • *ENERGIEREGLER*
• *ENERGY REGULATORS*
• *REGULATEURS D'ENERGIE*
(71) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
(72) PRICE, Ian, Gary, Flincher CH5 3RQ, GB
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H01H 37/04** (11) **1 112 585 A2***
(25) De (26) De
(21) 00926810.3 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/02997 05.04.2000
(87) WO 00/63935 2000/43 26.10.2000
(88) 12.04.2001
(30) 15.04.1999 DE 19916988
(54) • *NIEDERSPANNUNGSSCHALTGERÄT MIT BIMETALLAUSLÖSER*
• *LOW VOLTAGE SWITCHGEAR WITH BIMETALLIC ACTUATOR*
• *COMMUTATEUR BASSE TENSION AVEC INTERRUPTEUR BIMETALLIQUE*
(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) BAUJAN, Günter, D-53844 Troisdorf, DE
BAUMEISTER, Rudolf, D-53773 Hennef, DE
BLECHACZ, Volker, D-53332 Bornheim, DE
FAUST, Manfred, D-53757 St. Augustin, DE
DAUER, Klaus, D-56075 Koblenz, DE
WINZEN, Lothar, D-53572 Unkel, DE
WILLERSCHEIDT, Peter, D-53424 Remagen, DE

H01J 9/02 → (51) H01J 17/49

---

(51) **H01J 17/49** (11) **1 112 586 A2***
H01J 9/02
(25) De (26) De
(21) 99939446.3 (22) 03.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/05615 03.08.1999
(87) WO 00/16366 2000/12 23.03.2000
(88) 13.07.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841900
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON METALLISCHEN LEITERBAHNEN ALS ELEKTRODEN AUF EINE KANALPLATTE FÜR GROSSFLÄCHIGE FLACHBILDSCHIRME*
• *METHOD FOR ASSEMBLING METAL PRINTED CONDUCTORS AS ELECTRODES ON A CHANNEL PLATE FOR ULTRAWIDE FLAT SCREENS*
• *PROCEDE D'APPLICATION DE PISTES CONDUCTRICES METALLIQUES SERVANT D'ELECTRODE SUR UNE PLAQUE A CANAUX POUR ECRANS PLATS A GRANDE SURFACE*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE AT CY
(71) Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) WALTHER, Marten, D-55270 Engelstadt, DE
WEBER, Andreas, D-55124 Mainz, DE
KÄLBER, Tobias, D-55116 Mainz, DE
DANIELZIK, Burkhart, D-55218 Ingelheim, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden, DE

H01J 37/317 → (51) H01J 37/32

---

(51) **H01J 37/32** (11) **1 112 587 A1***
(25) De (26) De
(21) 00949074.9 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/01835 06.06.2000
(87) WO 01/06539 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 DE 19933842
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINES SUBSTRATES MITTELS EINES INDUKTIV GEKOPPELTEN PLASMAS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ETCHING A SUBSTRATE BY MEANS OF AN INDUCTIVELY COUPLED PLASMA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECAPAGE D'UN SUBSTRAT AU MOYEN D'UN PLASMA INDUCTIF*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BECKER, Volker, D-76359 Marxzell, DE
LAERMER, Franz, D-70437 Stuttgart, DE
SCHILP, Andrea, D-73525 Schwäbisch Gmünd, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 112 588 A1***
H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 99968735.3 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20470 07.09.1999
(87) WO 00/14768 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150274
(54) • *MAGNETFELDGENERATOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN*
• *ELECTROMAGNETIC FIELD GENERATOR AND METHOD OF OPERATION*
• *GENERATEUR DE CHAMP ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) VEECO INSTRUMENTS INC., Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US
(72) HEGDE, Hari, S., Flushing, NY 11367, US
RISCA, Mihai, S., Port Washington, NY 11050, US
HAYES, Alan, V., Centerport, NY 11721, US
NAVY, Abraham, J., Bellerose, NY 11427, US
FREMGEN, Roger, P., East Northport, NY 11731, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H01L 21/00 → (51) H01L 21/66

(51) **H01L 21/02** (11) **1 112 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 00939976.7 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/16948 20.06.2000
(87) WO 00/79573 2000/52 28.12.2000
(30) 21.06.1999 US 337151
(54) • *HALBLEITERANORDNUNG MIT EINER KAPAZITIVEN STRUKTUR UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT HAVING CAPACITIVE STRUCTURE AND MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR POSSEDANT UNE STRUCTURE CAPACITIVE, ET SA REALISATION*
(71) Philips Semiconductors Inc., 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) LIN, Xi-Wei, Fremont, CA 94536, US
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01L 21/28 → (51) H01L 29/51

(51) **H01L 21/311** (11) **1 112 590 A1***
// (G03F7/40, H01L21:027)
(25) En (26) En
(21) 00943287.3 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/17922 28.06.2000
(87) WO 01/03173 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 US 346068
(54) • *VERFAHREN ZUM STRUKTURIEREN EINER SCHICHT MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE*
• *METHOD FOR PATTERNING A LAYER OF A LOW DIELECTRIC CONSTANT MATERIAL*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CREER UN MOTIF SUR UNE COUCHE DE MATERIAU A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) LASSIG, Stephan, E., Pleasanton, CA 94588, US
MOREY, Ian, James, San Jose, CA 95110, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 21/311 → (51) H01L 21/66

H01L 21/331 → (51) H01L 29/732

(51) **H01L 21/66** (11) **1 112 591 A1***
H01L 21/00 H01L 21/311
(25) En (26) En
(21) 00942042.3 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/05345 08.06.2000
(87) WO 00/79583 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 EP 99201954
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NASSÄTZEN VON HALBLEITERSUBSTRATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WET-ETCHING SEMICONDUCTOR WAFERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRAVURE HUMIDE DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GEOMINI, Marcellinus, J., H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01L 23/28 → (51) H05K 5/02

H01L 23/498 → (51) B29C 45/14

(51) **H01L 23/64** (11) **1 112 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 00945867.0 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/06242 03.07.2000
(87) WO 01/04956 2001/03 18.01.2001
(30) 10.07.1999 EP 99202274
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN RIJS, Freerk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEKKER, Ronald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Smeets, Eugenius Theodorus J. M., INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01L 27/108 → (51) H03F 3/38

H01L 29/10 → (51) H01L 29/732

H01L 29/24 → (51) H01L 29/51

(51) **H01L 29/51** (11) **1 112 593 A2***
H01L 21/28 H01L 29/24
(25) En (26) En
(21) 99949566.6 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19775 27.08.1999
(87) WO 00/13236 2000/10 09.03.2000
(88) 24.08.2000
(30) 28.08.1998 US 141795
(54) • *MEHRSCHICHTIGES DIELEKTRIKUM AUF SILIZIUMKARBID HALBLEITER STRUKTUREN*
• *LAYERED DIELECTRIC ON SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR STRUCTURES*
• *STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES STRATIFIEES A DIELECTRIQUE SUR CARBURE DE SILICIUM*
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) LIPKIN, Lori, A., Raleigh, NC 27612, US
PALMOUR, John, Williams, Raleigh, NC 27606, US
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 18 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01L 29/732** (11) **1 112 594 A1***
H01L 29/737 H01L 29/10
H01L 21/331
(25) De (26) De
(21) 99968740.3 (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 99/02884 08.09.1999
(87) WO 00/14806 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19842106
(54) • *VERTIKALER BIPOLARTRANSISTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *VERTICAL BIPOLAR TRANSISTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE VERTICAL ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TRANSISTOR*
(71) Institut Für Halbleiterphysik Frankfurt (Oder) GmbH, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE
(72) EHWALD, Karl-Ernst, D-15234 Frankfurt an der Oder, DE
KNOLL, Dieter, D-15230 Frankfurt an der Oder, DE
HEINEMANN, Bernd, D-15234 Frankfurt an der Oder, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin, DE

H01L 29/737 → (51) H01L 29/732

(51) **H01L 31/00** (11) **1 112 595 A2***
(25) De (26) De
(21) 99948666.5 (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 99/02257 22.07.1999
(87) WO 00/14811 2000/11 16.03.2000
(88) 23.11.2000
(30) 03.09.1998 DE 19840183
(54) • *ELEMENT MIT ELEKTRISCH EINSTELLBARER OBERFLÄCHENEMISSIVITÄT FÜR INFRAROTSTRAHLUNG*
• *ELEMENT WITH ELECTRICALLY CONTROLLABLE SURFACE EMISSIVITY FOR INFRARED RADIATION*
• *ELEMENT A EMISSIVITE DE SURFACE REGLABLE POUR LE RAYONNEMENT INFRAROUGE*
(71) DORNIER GmbH, 88039 Friedrichshafen, DE
(72) ROTHMUND, Walter, D-93142 Maxhütte-Haidhof, DE
ORTLEPP, Katrin, D-88045 Friedrichshafen, DE
SCHERBER, Werner, D-88697 Bermatingen, DE
LEUPOLZ, Andreas, D-88263 Horgenzell, DE
GOLLY, Monika, D-88677 Markdorf, DE
(74) Meel, Thomas, Dornier GmbH L H G, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) **H01L 31/10** (11) **1 112 596 A1***
H01L 31/101 H01L 31/108
(25) En (26) En
(21) 99929524.9 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 99/02089 01.07.1999
(87) WO 00/02260 2000/02 13.01.2000
(30) 02.07.1998 GB 9814252
(54) • *LICHTLEISTUNGSMESSUNG IN INTEGRIERTEN PHOTONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *OPTICAL POWER MEASUREMENT IN PHOTONIC INTEGRATED DEVICES*
• *MESURE DE PUISSANCE OPTIQUE DANS DES DISPOSITIFS PHOTONIQUES INTEGRES*
(71) Marconi Caswell Limited, The Grove, Warren Lane, Stanmore, Middlesex HA7 4LY, GB
(72) WHITBREAD, Neil, David, Northampton NN2 7SD, GB
WALE, Michael John, Towchester NN12 8BE, GB
CARTER, Andrew Cannon, Blisworth, Northamptonshire NN7 3BZ, GB
(74) Tolfree, Roger Keith, Marconi Intellectual Property Marrable Hosue The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

H01L 31/101 → (51) H01L 31/10

H01L 31/108 → (51) H01L 31/10

(51) **H01L 31/18** (11) **1 112 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 99928895.4 (22) 29.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) AU 99/00522 29.06.1999
(87) WO 00/01019 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 AU PP437598
(54) • *SELBSTJUSTIERENDES DES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELEKTIVEN EMITTERS UND DER METALLISIERUNG IN EINER SOLARZELLE*
• *A SELF ALIGNING METHOD FOR FORMING A SELECTIVE EMITTER AND METALLIZATION IN A SOLAR CELL*
• *PROCEDE DE PRESENTATION AUTOMATIQUE POUR LA REALISATION D'UN EMETTEUR SELECTIF ET DE LA METALLISATION DANS UNE CELLULE SOLAIRE*
(71) UNISEARCH LIMITED, Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052, AU
(72) WENHAM, Stuart, Ross, Menai Heights, NSW 2234, AU
GREEN, Martin, Andrew, Brone, NSW 2024, AU
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

H01L 35/00 → (51) H01L 35/34

H01L 35/10 → (51) H01L 35/34

H01L 35/30 → (51) H01L 35/34

(51) **H01L 35/34** (11) **1 112 598 A1***
H01L 35/10 H01L 35/00
H01L 35/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 99936675.0 (22) 03.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/01917 03.08.1999
(87) WO 00/08692 2000/07 17.02.2000
(30) 05.08.1998 FR 9810106
(54) • *ELEKTRISCHE SPEISEANORDNUNG MITTELS THERMOELEKTRISCHER UMWANDLUNG*
• *DEVICE FOR SUPPLYING ELECTRIC POWER BY THERMOELECTRIC CONVERSION*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE PAR CONVERSION THERMOELECTRIQUE*
(71) Serras, Edouard, 38 bis, boulevard d'Argenson, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Serras, Nicolas, 42, rue Charles Laffitte, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Serras, Edouard, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Serras, Nicolas, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Martinet & Lapoux, 43 Boulevard Vauban, B.P. 405 - Guyancourt, 78055 St. Quentin en Yvelines Cedex, FR

H01L 39/16 → (51) H01P 3/08

H01M 2/16 → (51) C08G 65/48

H01M 2/16 → (51) C08L 71/12

(51) **H01M 4/32** (11) **1 112 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945663.5 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21098 14.09.1999
(87) WO 00/16417 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 US 153692
(54) • *STRUKTURMODIFIZIERTES NICKELHYDROXIDMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *STRUCTURALLY MODIFIED NICKEL HYDROXIDE MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *MATIERE D'HYDROXYDE DE NICKEL A STRUCTURE MODIFIEE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 1707 Northwood, Troy, MI 48084, US
(72) OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48013, US
ALADJOV, Boyko, Rochester Hills, MI 48307, US
YOUNG, Rosa, T., Troy, MI 48098, US
VENKATESAN, Srinivasan, Southfield, MI 48076, US
DHAR, Subhash, K., Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novapat International S.A. 9, rue du Valais, 1202 Genève, CH

H01M 6/18 → (51) C08G 65/48

H01M 6/18 → (51) C08L 71/12

(51) **H01M 8/04** (11) **1 112 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 99933521.9 (22) 17.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/13808 17.06.1999
(87) WO 00/02283 2000/02 13.01.2000
(30) 01.07.1998 US 108667
(54) • *VERBESSERTE BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*
• *IMPROVED FUEL CELL AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *MODELE PERFECTIONNE DE PILE A COMBUSTIBLE ET MODE DE REGULATION*
(71) Avista Laboratories, Inc., 1411 East Mission, P.O. Box 3727, Spokane, WA 99220-3727, US
(72) FUGLEVAND, William, A., Spokane, WA 99212, US
DEVRIES, Peter, D., Spokane, WA 99204, US
LLOYD, Greg, A., Spokane, WA 99216, US
LOTT, David, R., Spokane, WA 99205, US
SCARTOZZI, John, P., Spokane, WA 99216, US
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Fasanenstrasse 7, 89522 Heidenheim, DE

H01M 8/10 → (51) C08G 65/48

H01M 8/10 → (51) C08L 71/12

H01M 10/40 → (51) C08G 65/48

H01M 10/40 → (51) C08L 71/12

(51) **H01P 1/00** (11) **1 112 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 99941930.2 (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) SE 99/01284 16.07.1999
(87) WO 00/04602 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 SE 9802584
(54) • *SCHALTBARES TIEFPASSFILTER*
• *A SWITCHABLE LOW-PASS FILTER*
• *FILTRE PASSE-BAS COMMUTABLE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) ZHOU, Shu-Ang, S-125 51 Älvsjö, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H01P 1/202 → (51) H01B 17/28

(51) **H01P 3/08** (11) **1 112 602 A1***
H01L 39/16
(25) En (26) En
(21) 99941929.4 (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) SE 99/01283 16.07.1999
(87) WO 00/04603 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 SE 9802583
(54) • *SCHALTBARER INDUKTOR*
• *A SWITCHABLE INDUCTOR*
• *INDUCTEUR COMMUTABLE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) ZHOU, Shu-Ang, S-125 51 Älvsjö, SE
WIKBORG, Erland, S-182 33 Danderyd, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H01P 7/06** (11) **1 112 603 A1***
(25) De (26) De
(21) 99944392.2 (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) EP 99/05959 13.08.1999
(87) WO 00/14823 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841078
(54) • *ABSTIMMBARER HOHLRAUMRESONATOR*
• *TUNEABLE CAVITY RESONATOR*
• *R SONATEUR CAVIT ACCORDABLE*
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) GHOSH, Indra, D-50823 Köln, DE
KLEIN, Norbert, D-41289 Mönchengladbach, DE
POPPE, Ulrich, D-52349 Düren, DE
SCHIEBER, Klaus, D-71522 Backnang, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Fichtestrasse 18, 41464 Neuss, DE

H01Q 11/10 → (51) H01Q 15/08

H01Q 13/10 → (51) H01Q 15/08

H01Q 13/12 → (51) H01Q 15/08

(51) **H01Q 15/08** (11) **1 112 604 A1***
H01Q 11/10 H01Q 13/10
H01Q 13/12
(25) En (26) En
(21) 99946814.3 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20620 09.09.1999
(87) WO 00/16441 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 151036
(54) • *LEISTUNGSSTRAKE SEKTROANTENNE MIT KOMPAKTEN BREITBANDIGEN SPEISEANORDNUNGEN*
• *HIGH-PERFORMANCE SECTORED ANTENNA SYSTEM USING LOW PROFILE BROADBAND FEED DEVICES*
• *SYSTEME HAUTE PERFORMANCE A ANTENNE SECTORIELLE METTANT EN OEUVRE DES DISPOSITIFS D'ALIMENTATION COMPACTS A LARGE BANDE*
(71) Spike Broadband Systems, Inc., One Chestnut Street, Nashua, NH 03060, US
(72) DZIADEK, Edward, F., Mont Vernon, NH 03057, US
CAREY, Douglas, F., New York, NY 10010, US
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01R 4/68** (11) **1 112 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 99951406.0 (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) US 99/20526 09.09.1999
(87) WO 00/14827 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 GB 9819545
(54) • *SUPRALEITENDE ANSCHLÜSSE*
• *SUPERCONDUCTING LEADS*
• *FILS DE CONNEXION SUPRACONDUCTEURS*
(71) Pirelli Cables (2000) Limited, 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ, GB
(72) SPILLER, Darren, Michael, Chester, Cheshire CH2 1LW, GB
WEBB, Michael, Patrick, Marchwood Southampton SO40 4XS, GB
BEDUZ, Carlos, Portswood Southampton SO17 3SF, GB
YANG, Yifeng, Portswood Southampton SO17 3SF, GB
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01R 9/03 → (51) H01R 13/658

H01R 9/05 → (51) H01R 13/658

(51) **H01R 9/24** (11) **1 112 606 A1***
// H01R23/00
(25) En (26) En
(21) 97921029.1 (22) 16.04.1997
(84) AT BE CH ES FR GB IE IT LI NL PT
(86) SE 97/00636 16.04.1997
(87) WO 97/40550 1997/46 30.10.1997
(30) 23.04.1996 SE 9601533
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON ELEKTRISCHEN SIGNALEN*
• *A DEVICE FOR TRANSFERRING ELECTRIC SIGNALS*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE SIGNAUX ELECTRIQUES*
(71) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
(72) STRANDBERG, Lars, S-724 77 Västeras, SE
KURTTILA, Erki, S-724 76 Västeras, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **H01R 12/34** (11) **1 112 607 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953696.4 (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) DE 99/02783 02.09.1999
(87) WO 00/16447 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841467
(54) • *PLATINEN-STECKKONTAKT-ANORDNUNG*
• *BOARD-PLUG-IN-CONTACT ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE PLATINE-CONTACT ENFICHABLE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BELAU, Horst, D-84085 Langquaid, DE
HELD, Joachim, D-81739 München, DE

(51) **H01R 13/115** (11) **1 112 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 99946128.8 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06532 06.09.1999
(87) WO 00/14828 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841232
(54) • *KONTAKTBUCHSE FÜR ELEKTRONISCHE STECKVERBINDER*
• *SOCKET CONTACT FOR ELECTRICAL CONNECTORS*
• *CONTACT FEMELLE POUR CONNECTEUR ELECTRONIQUE*
(71) FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL, Tour Framatome, 1 place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) GELTSCH, Hans-Otto, D-91189 Rohr/Regelsbach, DE
LUTSCH, Harald, D-64331 Weiterstadt, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01R 13/59 → (51) H01R 13/658

(51) **H01R 13/658** (11) **1 112 609 A1***
H01R 13/59 H01R 9/03
H01R 9/05
(25) En (26) En
(21) 99942272.8 (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) US 99/18740 17.08.1999
(87) WO 00/14831 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 149209
(54) • *ZUGENTLASTUNGSKLEMMVORRICHTUNG MIT EMI ANSCHLUSS UND ERDUNG*
• *EMI TERMINATING AND GROUNDING STRAIN RELIEF CLAMP ASSEMBLY*
• *COLLIER DE SERRAGE ANTI-INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE AVEC MISE A LA MASSE*
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) LAZARO, Luis, J., Jr., Shoreline, WA 98115, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H01R 33/08** (11) **1 112 610 A1***
H01R 33/94
(25) En (26) En
(21) 00947908.0 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/06164 30.06.2000
(87) WO 01/04997 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 EP 99202213
(54) • *NIEDERDRUCK GASENTLADUNGSLAMPE*
• *LOW-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE GAZEUSE BASSE PRESSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ELZINGA, Marcus, J., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
FRANSEN, Petrus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01R 33/94 → (51) H01R 33/08

H01R 43/24 → (51) B29C 45/14

(51) **H01S 3/00** (11) **1 112 611 A1***
G02B 6/42 G01S 17/00
(25) En (26) En
(21) 98939826.8 (22) 18.08.1998
(84) CH DE FR GB LI NL
(86) IL 98/00394 18.08.1998
(87) WO 00/11765 2000/09 02.03.2000
(54) • *OPTISCHER PULSSTRECKER*
• *OPTICAL PULSE STRETCHER*
• *DISPOSITIF D'ALLONGEMENT D'IMPULSIONS OPTIQUES*
(71) 3DV Systems Ltd., P.O. Box 249, Yokneam Elit 20692, IL
(72) YAHAV, Giora, 34814 Haifa, IL
SCHUSTER, Israel, 36090 Kiryat Tivon, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

H01S 3/23 → (51) B23K 26/06

(51) **H01S 5/022** (11) **1 112 612 A1***
G02B 6/42
(25) De (26) De
(21) 99953663.4 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02750 01.09.1999
(87) WO 00/14837 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841204
(54) • *ANORDNUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *ARRAY WITH LIGHT-EMITTING POWER SEMICONDUCTOR COMPONENT AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *SYSTEME COMPORTANT UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ELECTROLUMINESCENT ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE*
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) ACKLIN, Bruno, D-93059 Regensburg, DE
SPÄTH, Werner, D-83607 Holzkirchen, DE
GRÖTSCH, Stefan, D-93053 Regensburg, DE
(74) Epping, Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Postfach 12 10 26, 80034 München, DE

H01S 5/042 → (51) G06G 7/186

H02H 5/04 → (51) H03F 1/52

(51) **H02K 3/26** (11) **1 112 613 A1***
H02K 5/22
(25) En (26) En
(21) 00944032.2 (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 00/06678 13.07.2000
(87) WO 01/06618 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 DE 19933369
25.04.2000 EP 00201476
(54) • *ELEKTRISCHER MOTOR MIT VERBINDUNGSELEMENT AUF EINEM FOLIENARTIGEN ISOLIERENDEN SUBSTRAT*
• *ELECTRIC MOTOR WITH CONNECTOR ELEMENT ON FOIL-SHAPED INSULATING SUBSTRATE*
• *MOTEUR ELECTRIQUE DOTE D'UN ELEMENT DE CONNECTEUR SUR SUBSTRAT EN FORME DE FEUILLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52066 Aachen, DE
(84) DE
(72) ELFERICH, Reinhold, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H02K 5/22 →(51) H02K 3/26

H02M 1/15 →(51) G06G 7/186

(51) **H02P 6/10** (11) **1 112 614 A1***
(25) De (26) De
(21) 00954521.1 (22) 17.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/06809 17.07.2000
(87) WO 01/06633 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 DE 19933156
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSANORDNUNG MIT EINEM ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN GLEICHSTROMMOTOR ZUR VERMINDERUNG DER DREHMOMENTSWELLIGKEIT*
• *ELECTRIC DRIVE SYSTEM WITH AN ELECTRONICALLY COMMUTED D.C. MOTOR IN ORDER TO REDUCE TORQUE IRREGULARITIES*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE A MOTEUR A COURANT CONTINU COMMUTE ELECTRONIQUEMENT POUR REDUIRE L'ONDULATION DE COUPLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE AT CY
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52066 Aachen, DE
(84) DE
(72) ELFERICH, Reinhold, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

(51) **H02P 6/18** (11) **1 112 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 00947986.6 (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 00/06680 13.07.2000
(87) WO 01/06634 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 EP 99202382
(54) • *SENSORLOSE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN MOTOR UND SCHREIB/LESEVORRICHTUNG MIT SOLCHER STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *SENSORLESS CONTROL UNIT FOR A BRUSHLESS MOTOR AND READ/WRITE DEVICE INCLUDING SUCH A CONTROL UNIT*
• *UNITE DE COMMANDE SANS CAPTEUR POUR MOTEUR SANS BALAIS ET DISPOSITIF DE LECTURE/ECRITURE COMPRENANT UNE TELLE UNITE DE COMMANDE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAHLMANN, Johannes, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN HOUT, Henricus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H03F 1/52** (11) **1 112 616 A1***
H02H 5/04
(25) En (26) En
(21) 99969187.6 (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) US 99/20938 13.09.1999
(87) WO 00/16476 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 US 152371
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER AUSGANGSLEISTUNG ABHÄNGIG VON DER AKTUELLEN GERÄTETEMPERATUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OUTPUT POWER COMPENSATION FOR ACTUAL DEVICE TEMPERATURE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMPENSATION DE LA PUISSANCE DE SORTIE POUR LA TEMPERATURE REELLE D'UN DISPOSITIF*
(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LAUREANTI, Steven J., Lewisville, TX 75067, US
KETONEN, Veli-Pekka, Irving, TX 75038, US
(74) Johansson, Folke Anders, Nokia Corporation P.O. Box 206, 00045 Nokia Group, FI

H03F 3/04 →(51) H03F 3/38

H03F 3/217 →(51) H03F 3/38

(51) **H03F 3/38** (11) **1 112 617 A1***
H03F 21/00 H03F 3/217
H03F 3/04 H03L 7/06
H01L 27/108
(25) En (26) En
(21) 99948201.1 (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 99/20990 09.09.1999
(87) WO 00/14870 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 149927
(54) • *IN BEZUG AUF BATTERIEPOLARITÄT UNEMPFINDLICHE INTEGRIERTE VERSTÄRKERSCHALTUNG*
• *BATTERY POLARITY INSENSITIVE INTEGRATED CIRCUIT AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR A CIRCUIT INTEGRE INSENSIBLE A LA POLARITE DE LA BATTERIE*
(71) The Engineering Consortium, Inc., 3000 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, US
(72) COMPTON, James, Barclay, Los Gatos, CA 95030, US
BROWN, Clyde, M., Jr., Cupertino, CA 95014, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H03F 21/00 →(51) H03F 3/38

H03J 7/04 →(51) G01R 29/08

(51) **H03K 3/037** (11) **1 112 618 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953653.5 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02739 01.09.1999
(87) WO 00/14874 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841203
(54) • *DIGITALE SCHALTUNG*
• *DIGITAL CIRCUIT*
• *CIRCUIT NUMERIQUE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) LE, Thoai-Thai, D-81737 München, DE
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H03K 17/00** (11) **1 112 619 A2***
(25) En (26) En
(21) 99943724.7 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/18680 16.08.1999
(87) WO 00/14877 2000/11 16.03.2000
(88) 08.06.2000
(30) 08.09.1998 US 149206
(54) • *MOS ANALOGSCHALTER MIT KONSTANTER GATE-TREIBSPANNUNG*
• *CONSTANT GATE DRIVE MOS ANALOG SWITCH*
• *CONTACTEUR ANALOGIQUE MOS COMMANDE DE GRILLE CONSTANTE*
(71) Maxim Integrated Products Inc., 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) RAMAKRISHNAN, Shankar, Cupertino, CA 95014, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

H03L 7/06 →(51) H03F 3/38

(51) **H03L 7/22** (11) **1 112 620 A2***
H04J 3/04 H04L 7/033
(25) De (26) De
(21) 99953649.3 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02734 01.09.1999
(87) WO 00/14873 2000/11 16.03.2000
(88) 02.06.2000
(30) 08.09.1998 DE 19841008
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR TAKTERZEUGUNG*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR GENERATING CLOCK PULSES*
• *CIRCUIT ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES SIGNAUX D'HORLOGE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DIETRICH, Werner, A-1210 Wien, AT

(51) **H03M 7/40** (11) **1 112 621 A1***
(25) De (26) De
(21) 99944368.2 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/05859 12.08.1999
(87) WO 00/14886 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 DE 19840835
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTROPIE-CODIEREN VON INFORMATIONSWÖRTERN UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DECODIEREN VON ENTROPIE-CODIERTEN INFORMATIONSWÖRTERN*

- *DEVICE AND METHOD FOR ENTROPY ENCODING OF INFORMATION WORDS AND DEVICE AND METHOD FOR DECODING ENTROPY-ENCODED INFORMATION WORDS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EFFECTUER UN CODAGE ENTROPIQUE DE MOTS D'INFORMATION ET DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DECODER DES MOTS D'INFORMATION AYANT SUBI UN CODAGE ENTROPIQUE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) DIETZ, Martin, D-90429 Nürnberg, DE
NOWBAKHT-IRANI, Ali, 5611 WE Eindhoven, NL
SPERSCHNEIDER, Ralph, D-91056 Erlangen, DE
KUNZ, Oliver, D-96145 Sesslach, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H04B 1/38 → (51) H04B 7/26

(51) **H04B 1/707** (11) **1 112 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945587.6 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20566 08.09.1999
(87) WO 00/14893 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99639 P
07.09.1999 US 390453
(54)
- *ENDGERÄT MIT PARALLELEM PILOTSUCHER*
- *USER TERMINAL PARALLEL SEARCHER*
- *PROGRAMME DE RECHERCHE EN PARALLELE POUR TERMINAL UTILISATEUR*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HARMS, Brian, Boulder, CO 80301, US
GREGORY, Sherman, San Diego, CA 92117, US
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 112 623 A1***
(25) De (26) De
(21) 99947199.8 (22) 13.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02156 13.07.1999
(87) WO 00/16495 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841578
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON CDMA-KODIERTEN SIGNALEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING CDMA-CODED SIGNALS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE SIGNAUX A CODAGE AMRC*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOWALEWSKI, Frank, D-38228 Salzgitter, DE

H04B 1/707 → (51) H04J 13/00

(51) **H04B 7/005** (11) **1 112 624 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 99968745.2 (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) US 99/20982 10.09.1999
(87) WO 00/14900 2000/11 16.03.2000
(30) 10.09.1998 US 151391
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILTE OPTIMALE RÜCKWÄRTSVERBINDUNGSPLANUNG VON BETRIEBSMITTEL, WIE ÜBERTRAGUNGSRATE UND LEISTUNG, IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED OPTIMAL REVERSE LINK SCHEDULING OF RESOURCES, SUCH AS RATE AND POWER, IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION DISTRIBUEE OPTIMALE DES RESSOURCES TELLES QUE LE DEBIT ET LA PUISSANCE, PAR LA LIAISON INVERSE D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) REZAIIFAR, Ramin, San Diego, CA 92122, US
HOLTZMAN, Jack, San Diego, CA 92130, US
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/005 → (51) H04B 17/00

H04B 7/005 → (51) H04L 25/02

H04B 7/15 → (51) H04J 3/00

(51) **H04B 7/216** (11) **1 112 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 99943854.2 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19217 24.08.1999
(87) WO 00/16501 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151430
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KODIERUNG VON INFORMATIONSIGNALEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CODING AN INFORMATION SIGNAL*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE D'UN SIGNAL D'INFORMATIONS*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) ASHLEY, James, P., Naperville, IL 60565, US
PENG, Weimin, Mundelein, IL 60060, US
(74) Jepsen, René Pihl, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Midpoint, Alençon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 7/216 → (51) H04J 3/00

(51) **H04B 7/26** (11) **1 112 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 00942503.4 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) KR 00/00744 10.07.2000
(87) WO 01/05068 2001/03 18.01.2001
(30) 10.07.1999 KR 9927911
17.08.1999 KR 9934013
30.09.1999 KR 9942136
(54)
- *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINES GEMEINSAMEN RÜCKWÄRTSKANAL FÜR SPEZIFISCHE KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DESIGNATING A REVERSE COMMON CHANNEL FOR DEDICATED COMMUNICATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DESIGNER UN CANAL COMMUN INVERSE POUR COMMUNICATION SPECIFIQUE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) Koo, Chang-Hoi, Hanshin Apt. 205-1105, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-060, KR
Lee, Hyun-Seok, 108-13, Sunae-dong, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-020, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 112 627 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 99940435.3 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 99/01546 07.09.1999
(87) WO 00/14907 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 GB 9819482
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) OKSANEN, Lauri, FIN-00390 Helsinki, FI
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 112 628 A1***
H04B 1/38 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 99941675.3 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00720 06.09.1999
(87) WO 00/14905 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 FI 981935
(54)
- *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND FUNKANORDNUNG*
- *TRANSMISSION METHOD AND RADIO SYSTEM*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION ET SYSTEME RADIO*

(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KOLMONEN, Juha, FIN-90100 Oulu, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04B 7/26** (11) **1 112 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 99941679.5 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00724 07.09.1999
(87) WO 00/14906 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 FI 981920
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTIERUNG VON KOMMUNIKATIONSWEITERLEITUNGS-NETZWERKELEMENTEN*
- *A METHOD AND A SYSTEM FOR DETECTING COMMUNICATION RELAYING NETWORK ELEMENTS*
- *DETECTION D'ELEMENTS DE RESEAU RELAIS ET SYSTEME A CET EFFET*

(71) Nokia Networks OY, P.O Box 300, 00045 Nokia Group, FI
(72) SUONVIERI, Jukka, FIN-33610 Tampere, FI
(74) Pelin, Torolf, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04B 7/26 → (51) H04J 13/00

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/22

H04B 10/04 → (51) G02B 6/02

H04B 10/06 → (51) G02B 6/02

(51) **H04B 17/00** (11) **1 112 630 A1***
H04B 7/005
(25) Fr (26) Fr
(21) 00949652.2 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 00/01943 06.07.2000
(87) WO 01/05073 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 FR 9908842
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES IN EINEM TELE-COMMUNIKATIONSEMFÄNGER SOWIE ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS ZUR STEUERUNG EINES SENDERS*
• *METHOD FOR ESTIMATING SIGNAL-TO-NOISE RATIO IN A TELECOMMUNICATION RECEIVER AND APPLICATION OF SAID METHOD FOR CONTROLLING A TRANS-MITTER*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DU RAPPORT SIGNAL A BRUIT DANS UN RECEPTEUR DE TELECOMMUNICATIONS ET APPLICATION DE CE PROCEDE AU CONTROLE D'UN EMET-TEUR*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) LAPAILLE, Cédric, F-78400 Chatou, FR
CALOT, Guillaume, 78150 Le Chesnay, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propr. Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H04H 1/00 →(51) H04J 3/00

(51) **H04J 3/00** (11) **1 112 631 A1***
H04B 7/216 H04B 7/15
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 99937424.2 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/16748 23.07.1999
(87) WO 00/16508 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151527
(54) • *DRAHTLOSES SPREIZBUND-DATENNETZ-WERK UND SCHNITTSTELLE ZWISCHEN FESTEN POSITIONEN*
• *WIRELESS SPREAD-SPECTRUM DATA NETWORK AND INTERFACE BETWEEN FIXED POSITIONS*
• *RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES A SPECTRE ETALE, SANS FIL, ET INTERFACE ENTRE DES POINTS FIXES*
(71) Worknet Communications, Suite 2005, 7777 Bonhomme, St. Louis, MO 63105, US
(72) HORTON, Edwin, T., Wildwood, MO 63011, US
BORGER, Robert, M., St. Ann, MO 63074, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H04J 3/04 →(51) H03L 7/22

H04J 3/16 →(51) H04L 12/52

(51) **H04J 13/00** (11) **1 112 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 00942496.1 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) KR 00/00735 07.07.2000
(87) WO 01/05079 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 KR 9927279
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERWÖRFELUNGSKODES IN EINEM UMTS MOBIL-NACHRICHTENÜBER-TRAGUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING SCRAMBLING CODE IN UMTS MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION DE CODES DE BROUILLAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE SUTM*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) KIM, Jae-Yoel, Sanpon 9-danji, Baekdu Apt., Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042, KR
KANG, Hee-Won, Chungnang-gu, Seoul 131-207, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04J 13/00** (11) **1 112 633 A2***
H04B 7/26 H04B 1/707
(25) De (26) De
(21) 99953692.3 (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) DE 99/02779 02.09.1999
(87) WO 00/14915 2000/11 16.03.2000
(88) 02.06.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840974
19.02.1999 DE 19907083
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG BZW. ERMITTLUNG EINER SIGNALFOLGE, SENDEEINHEIT UND EMPFANGSEINHEIT*
• *METHOD FOR FORMING OR DETECTING A SIGNAL SEQUENCE AND TRANSMITTER UNIT AND RECEIVER UNIT*
• *PROCEDE DE FORMATION OU DE DETERMI-NATION D'UNE SEQUENCE DE SIGNAUX, UNITE D'EMISSION ET UNITE DE RECEPTION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RAAF, Bernhard, D-81475 München, DE
MICHEL, Jürgen, D-80634 München, DE
LOBINGER, Andreas, D-83734 Hausham, DE
BÖMER, Leopold, San Diego, CA 92131, US

H04J 13/00 →(51) H04Q 7/22

H04J 14/00 →(51) G02B 6/02

H04J 14/02 →(51) G02B 6/02

H04J 14/08 →(51) G02B 6/02

H04L 1/16 →(51) H04L 12/28

(51) **H04L 5/12** (11) **1 112 634 A1***
H04L 23/02
(25) En (26) En
(21) 99925599.5 (22) 26.05.1999
(84) DE GB
(86) US 99/10464 26.05.1999
(87) WO 00/05834 2000/05 03.02.2000
(30) 20.07.1998 US 119479
(54) • *TRÄGERFREQUENZSCHÄTZER FÜR EIN SIGNALEMPFÄNGER*
• *CARRIER FREQUENCY ESTIMATOR FOR A SIGNAL RECEIVER*
• *ESTIMATEUR DE FREQUENCE PORTEUSE POUR UN RECEPTEUR DE SIGNAL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, SC4-202, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SAID, Ahmed, M., Fremont, CA 94539, US
HUANG, Herbert, W., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

H04L 7/033 →(51) H03L 7/22

(51) **H04L 9/00** (11) **1 112 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 99933561.5 (22) 21.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/14179 21.06.1999
(87) WO 99/67917 1999/52 29.12.1999
(30) 25.06.1998 US 90576 P
03.09.1998 US 146404
03.09.1998 US 146411
03.09.1998 US 146414
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GESI-CHERTEN ZUGANG ZU EINER DATENBANK VON EINEM ENTFERNTEN ORT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY ACCESSING A DATABASE FROM A REMOTE LOCATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT L'AC-CESS PROTEGE A UNE BASE DE DONNEES DEPUIS UN ENDROIT ELOIGNE*
(71) Westcorp Software Systems, Inc., Suite 200, 20 Technology Parkway, Norcross, GA 30092, US
(72) GARRISON, Greg, B., Woodstock, GA 30188, US
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 112 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 99969197.5 (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) US 99/20649 10.09.1999
(87) WO 00/16516 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 KR 3700273
10.09.1998 KR 3700274
(54) • *WASSERZEICHENMARKIERUNG VON DIGI-TALEN ABBILDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON EINER WAVELET- ODER EINEN DISKRE-TEN- COSINUS- TRANSFORMATION*
• *WATERMARKING OF DIGITAL IMAGES USING WAVELET AND DISCRETE COSINE TRANS-FORMS*
• *FORMATION DE FILIGRANE DANS DES IMAGES NUMERIQUES UTILISANT DES TRANSFORMEES EN ONDELETTES ET EN COSINUS DISCRETS*
(71) Lee, Sang Ki, 540 Spring Hill Drive, Roselle, IL 60172, US
Markany Inc., 151-11 Ssanglim-dong, Chung-gu, Seoul, 100-400, KR
(72) CHOI, Jong Uk, Kang-buk-ku, Seoul, KR
KIM, Jong Won, Yusung-ku, Taejeon, KR
CHO, Jung Suck, Yangchun-ggu, Seoul, KR
LEE, Han Ho, Joonglang-gu, Seoul, KR
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Heilein Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 9/30** (11) **1 112 637 A1***
G06F 7/72
(25) En (26) En
(21) 99949599.7 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 99/20411 07.09.1999
(87) WO 00/14924 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 99424 P
(54) • *AUF ELLIPTISCHEN KURVEN BASIERENDES KRYPTOSYSTEM FÜR VORRICHTUNGEN MIT GERINGER SPEICHERKAPAZITÄT*
• *ELLIPTIC CURVE CRYPTOSYSTEMS FOR LOW MEMORY DEVICES*

- *SYSTEMES DE CRYPTAGE A COURBE ELLIPTIQUE POUR DISPOSITIFS A MEMOIRE BASSE*

(71) CITIBANK, N.A., 399 Park Avenue, New York, New York 10043, US
(72) CSIRIK, Janos A., New York, NY 10024, US
(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Pys., Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 12/00** (11) **1 112 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 99926077.1 (22) 28.05.1999
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE
(86) US 99/12039 28.05.1999
(87) WO 99/67922 1999/52 29.12.1999
(30) 25.06.1998 US 104570
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MULTICASTING VON ANRUFBENACHRICHTIGUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MULTICASTING CALL NOTIFICATIONS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE MULTIDIFFUSION DES INDICATIONS D'APPELS*

(71) MCI Worldcom, Inc., 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201, US
(72) ARCHER, Michael, Dallas, TX 75240, US
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10, 80331 München, DE

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 112 639 A1***
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 99944208.0 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 99/00872 24.09.1999
(87) WO 00/19663 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 101857 P
04.03.1999 CA 2264407
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHANDLUNG VON TELEKOMMUNIKATIONSBETRIEBSMITTELN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR NEGOTIATING TELECOMMUNICATION RESOURCES*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR NEGOCIER DES RESSOURCES DE TELECOMMUNICATIONS*

(71) Soma Networks, Inc., Suite 500, 205 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5V 1V3, CA
(72) SNELGROVE, William Martin, Toronto, Ontario M5A 2R1, CA
STUMM, Michael, Toronto, Ontario M8X 2A6, CA
DE SIMONE, Mauricio, Toronto, Ontario M5J 2R9, CA
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 112 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 00942508.3 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) KR 00/00751 12.07.2000
(87) WO 01/05097 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 KR 9928086
(54)
- *HEIMNETZSYSTEM FÜR ZWEIWEG-MULTIMEDIADIENST*
- *HOME NETWORK SYSTEM FOR TWO-WAY MULTIMEDIA SERVICE*
- *SYSTEME DE RESEAU LOCAL DOMESTIQUE POUR SERVICE MULTIMEDIA BIDIRECTIONNEL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) Jang, Soon-Mo, Chungmyung maeul, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 112 641 A2***
H04L 29/06
H04L 1/16
H04L 12/413
(25) En (26) En
(21) 99946774.9 (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) US 99/20478 10.09.1999
(87) WO 00/16517 2000/12 23.03.2000
(88) 14.09.2000
(30) 11.09.1998 US 151579
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EINEN KOMMUNIKATIONSKANAL IN EINEM RECHNERNETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING A COMPUTER NETWORK COMMUNICATION CHANNEL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCEDER A UN CANAL DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU INFORMATIQUE*

(71) Sharewave, Inc., 5175 Hillsdale Circle, El Dorado Hills, CA 95762, US
(72) GUBBI, Rajugopal, R., Fair Oaks, CA 95628-6467, US
EKAMBARAM, Natarajan, Rancho Cordova, CA 95670, US
PATRA, Nirmalendu, Bikash, Cameron Park, CA 95602, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 112 642 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 99951414.4 (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) US 99/20673 10.09.1999
(87) WO 00/16518 2000/12 23.03.2000
(88) 09.11.2000
(30) 11.09.1998 US 151595
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM KOMPUTERNETZ*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING COMMUNICATION WITHIN A COMPUTER NETWORK*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS DANS UN RESEAU INFORMATIQUE*

(71) Sharewave, Inc., 5175 Hillsdale Circle, El Dorado Hills, CA 95762, US
(72) GUBBI, Rajugopal, R., Fair Oaks, CA 95628-6467, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 112 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 99969199.1 (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) US 99/20825 10.09.1999
(87) WO 00/16521 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151452
(54)
- *SCHUTZVERFAHREN FÜR EIN STEUERBARES NICHT EINRASTENDES HALBLEITER-SCHALTELEMENT UND HIERZU KORRESPONDIERENDE SCHUTZSCHALTUNG*
- *HIERARCHICAL COMPUTER NETWORK ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE HIERARCHISEE DE RESEAU INFORMATIQUE*

(71) Shareware, Inc., 5175 Hillsdale Circle, El Dorado Hills, CA 95762, US
(72) GUBBI, Rajugopal R., Fair Oaks, CA 95628-6467, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/413 → (51) H04L 12/28

---

(51) **H04L 12/52** (11) **1 112 644 A2***
H04Q 11/04
H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 99951308.8 (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) SE 99/01573 09.09.1999
(87) WO 00/16522 2000/12 23.03.2000
(88) 25.05.2000
(30) 10.09.1998 SE 9803068
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER BANDBREITE EINES LEITUNGSVERMITTELTEN KANALS*
- *METHODS FOR CHANGING THE BANDWIDTH OF A CIRCUIT SWITCHED CHANNEL*
- *PROCEDES DE CHANGEMENT DE LA LARGEUR DE BANDE D'UN CANAL A COMMUTATION DE CIRCUITS*

(71) Net Insight AB, Ingenjörsvägen 3, 117 43 Stockholm, SE
(72) LINDGREN, Per, S-118 52 Stockholm, SE
BOHM, Christer, S-127 46 Skärholmen, SE
DANIELSSON, Magnus, S-182 74 Stocksund, SE
HOLM, Lucas, S-118 48 Stockholm, SE
BOSTRÖM, Anders, S-170 66 Solna, SE
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 112 645 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00953230.0 (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) FR 00/02034 13.07.2000
(87) WO 01/06715 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 FR 9909190
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEURUNG UND ZUR ABLAUFFOLGE DER ÜBERTRAGUNG VON MITTEILUNGEN*
- *MECHANISM CONTROLLING AND ORDERING MESSAGE PROPAGATION*
- *MECANISME DE CONTR LE ET D'ORDONNANCEMENT DE LA PROPAGATION DE MESSAGES*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CLEVY, Laurent, F-28000 Chartres, FR
RUFFIN, Michel, F-75003 Paris, FR
SEDILLOT, Simone, F-78140 Vélizy, FR
KAROUI, Ramzi, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
(74) Laroche, Danièle, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/66** (11) **1 112 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945057.0 (22) 12.08.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(86) US 99/18471 12.08.1999
(87) WO 00/14935 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150427
(54) • *TELEFONSYSTEM UND VERFAHREN FÜR SPRACHE ÜBER INTERNETPROTOKOLL*
• *VOICE OVER INTERNET PROTOCOL TELEPHONE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE TELEPHONIQUES A PROTOCOLE VOIE SUR INTERNET*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) JONES, Wesley, Stuart, Palatine, IL 60067, US
COTTON, Timothy, Huntsville, AL 35802, US
HOLLAND, Robert, Victor, Madison, AL 35757, US
(74) Jepsen, René Pihl, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Midpoint, Alençon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04L 23/02 → (51) H04L 5/12

(51) **H04L 25/02** (11) **1 112 647 A1***
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 99930620.2 (22) 23.06.1999
(84) BE DE ES FI FR GB IT SE
(86) US 99/14240 23.06.1999
(87) WO 00/16524 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151713
(54) • *KANALSCHÄTZUNG IN EINEM CDMA-SYSTEM MIT LEISTUNGSREGELUNGSBITS*
• *CHANNEL ESTIMATES IN A CDMA SYSTEM USING POWER CONTROL BITS*
• *ESTIMATION DE VOIE DANS UN SYSTEME CDMA UTILISANT DES BITS DE COMMANDE DE PUISSANCE*
(71) Ericsson Inc., 7001 Development Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US
(72) RAMESH, Rajaram, Cary, NC 27511, US
WANG, Yi-Pin, Eric, Cary, NC 27513, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 112 648 A1***
H04L 25/49
(25) En (26) En
(21) 99946778.0 (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) US 99/20488 10.09.1999
(87) WO 00/16525 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99770 P
09.09.1999 US 393235
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFÄNGEN VON DATENSIGNALEN ÜBER EINE TAKTSIGNALLEITUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR SENDING AND RECEIVING DATA SIGNALS OVER A CLOCK SIGNAL LINE*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ENVOI ET DE RECEPTION DE SIGNAUX DE DONNEES PAR UNE LIGNE DE SIGNAL D'HORLOGE*
(71) Silicon Image, Inc., 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KIM, Gyudong, Sunnyvale, CA 94086, US
KIM, Min-Kyu, Cupertino, CA 95014, US
HWANG, Seung, Ho, Cupertino, CA 95014, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

H04L 25/49 → (51) H04L 25/02

H04L 27/233 → (51) G01R 29/08

(51) **H04L 27/38** (11) **1 112 649 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941697.7 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FR 99/02114 06.09.1999
(87) WO 00/14937 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 FR 9811141
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR TRÄGERRÜCKWINNUNG FÜR DIGITALES SIGNAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECUPERATING A DIGITAL SIGNAL CARRIER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION DE PORTEUSE D'UN SIGNAL NUMERIQUE*
(71) TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75015 Paris, FR
(72) NUSSBAUM, Dominique, F-68800 Vieux-Thann, FR
(74) Fréchède, Michel, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 112 650 A1***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 99942415.3 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19138 24.08.1999
(87) WO 00/16531 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 151373
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATION*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION ELECTRONIQUE*
(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) LUDTKE, Harold, Aaron, San Jose, CA 95123, US
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 112 651 A2***
H04L 12/56 H04N 7/14
H04N 7/173 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 99945642.9 (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) US 99/20827 10.09.1999
(87) WO 00/16519 2000/12 23.03.2000
(88) 16.11.2000
(30) 11.09.1998 US 151545
(54) • *SCHATTENKUNDEN FÜR COMPUTERNETZE*
• *SHADOW CLIENTS FOR COMPUTER NETWORKS*
• *CLIENTS FANTOMES POUR RESEAUX INFORMATIQUES*
(71) Sharewave, Inc., 5175 Hillsdale Circle, El Dorado Hills, CA 95762, US
(72) GUBBI, Rajugopal, R., Fair Oaks, CA 95628-6467, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04M 1/72 → (51) H04Q 7/22

H04M 3/38 → (51) G10L 17/00

(51) **H04N 5/00** (11) **1 112 652 A1***
G11B 27/30
(25) En (26) En
(21) 99946025.6 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06246 26.08.1999
(87) WO 00/14952 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 EP 98250316
02.03.1999 EP 99250056
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITSTEMPELUNG EINES AUFZUZEICHNENDEN BITSTROMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TIMESTAMPING A BITSTREAM TO BE RECORDED*
• *TECHNIQUE DE MARQUAGE TEMPOREL DE FLUX BINAIRE A ENREGISTRER ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) KEESEN, Heinz-Werner, D-30173 Hannover, DE
OSTERMANN, Ralf, D-30451 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 112 653 A1***
G03B 19/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941694.4 (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) FR 99/02111 03.09.1999
(87) WO 00/14956 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 FR 9811199
(54) • *KINEVIDEOKAMERA*
• *VIDEO CAMERA*
• *CAMERA CINEVIDEO*
(71) Thompson-CSF, 173, boulevard Hausmann, 75008 Paris, FR
(72) DEFAY, Patrick, Thomson-CSF Prop. Int. Dept. Brev, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Vigand, Régis Louis Michel, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle 13, avenue du Président S. Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04N 5/253** (11) **1 112 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948074.2 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19709 30.08.1999
(87) WO 00/14957 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 149612
(54) • *FILMABTASTER*
• *FILM SCANNER*
• *SCANNER DE PELLICULES*
(71) PAKON INC., 106 Baker Technology Plaza 6121 Baker Road, Minnetonka Minnesota 55345-5961, US
(72) TRUC, James, A., Eden Prairie, MN 55347, US
PETERSON, Doug, Minneapolis, MN 55432, US
ANDERSON, James, Lake Elmo, MN 55042, US
OVSAK, Gregg, J., Minneapolis, MN 55414, US
MC LEAN, Rob, Minneapolis, MN 55432, US
HOGENSON, James, A., Minneapolis, MN 55432, US
JOHNSON, Bradley, Minneapolis, MN 55432, US
DEUTSCH, Dennis, Hastings, MN 55033, US
WOLTER, Peter, New Brighton, MN 55112, US
(74) Fry, Alan Valentine, et al, FRY HEATH & SPENCE The Old College 53 High Street, Horley Surrey RH6 7BN, GB

(51) **H04N 5/50** (11) **1 112 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 99944592.7 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06478 03.09.1999
(87) WO 00/16549 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841298
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG EINES KANALES FÜR EIN GERÄT DER UNTERHALTUNGSELEKTRONIK*
• *METHOD FOR STORAGE OF A CHANNEL FOR A CONSUMER ELECTRONICS APPLIANCE*
• *PROCEDE POUR MEMORISER UN CANAL DANS UN APPAREIL ELECTRONIQUE DE CONSOMMATION*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) MABON, Jean-Bernard, D-78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **H04N 5/76** (11) **1 112 656 A2***
(25) En (26) En
(21) 99951311.2 (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) SE 99/01581 10.09.1999
(87) WO 00/16550 2000/12 23.03.2000
(88) 23.11.2000
(30) 11.09.1998 US 99951 P
04.06.1999 US 326410
(54) • *AUTOMATISCHE KONVERTIERUNG VISUELLER DARSTELLUNGEN IN DIGITALE DATENFORMATE*
• *AUTOMATED CONVERSION OF A VISUAL PRESENTATION INTO DIGITAL DATA FORMAT*
• *MISE EN FORMAT NUMERIQUE AUTOMATIQUE D'UNE PRESENTATION VISUELLE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) GOMEZ, Peter, S-111 31 Stockholm, SE
LINDAHL, Göthe, S-905 94 Ume, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04N 7/14** (11) **1 112 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 99945356.6 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/19941 30.08.1999
(87) WO 00/14964 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150149
(54) • *VERFAHREN UND RUFUMLEITUNG ZU EINER MEHRPUNKTKONFERENZ IN EINER H.323 KOMPATIBELEN KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG*
• *A METHOD OF SWITCHING A CALL TO A MULTIPOINT CONFERENCE CALL IN A H.323 COMMUNICATION COMPLIANT ENVIRONMENT*
• *PROCEDE DE COMMUTATION D'UN APPEL VERS UNE COMMUNICATION CONFERENCE MULTIPOINTS DANS UN ENVIRONNEMENT CONFORME A LA NORME H.323*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) STEWART, Randall, R., Crystal Lake, IL 60012, US
XIE, Qiaobing, Palatine, IL 60067, US
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04N 7/14 →(51) H04L 29/06

---

(51) **H04N 7/167** (11) **1 112 658 A1***
G07F 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 99942958.2 (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) FR 99/02174 13.09.1999
(87) WO 00/16557 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 FR 9811327
(54) • *DEKODER FÜR EIN SYSTEM MIT BEDINGTEM ZUGANG UND VERFAHREN ZUM LADEN VON BENUTZERRECHTEN IN EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *CONDITIONAL ACCESS SYSTEM DECODER AND ENTITLEMENT MANAGEMENT METHOD IN SAME*
• *DECODEUR DE SYSTEME A ACCES CONDITIONNEL ET PROCEDE DE CHARGEMENT DE DROITS D'UTILISATEURS DANS UN TEL DECODEUR*
(71) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) GAUCHE, Laurent, Thomson multimedia, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04N 7/173 →(51) H04L 29/06

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 112 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 99948171.6 (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) US 99/20713 10.09.1999
(87) WO 00/16560 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151868
(54) • *ADAPTIVE STEUERUNG DER DATENRATE FÜR EINFÜGUNG VON DATENPAKETEN IN EINEN BITSTROM*
• *ADAPTIVE RATE CONTROL FOR INSERTION OF DATA PACKETS INTO A BITSTREAM*
• *CONTROLE ADAPTATIF DU DEBIT POUR L'INSERTION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN TRAIN DE BITS*
(71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) PINDER, Howard, G., Norcross, GA 30092, US
KELLY, Andrew, O., Gainesville, GA 30507, US
(74) Kügele, Bernhard, et al, NOVAPAT INTERNATIONAL SA, 9, Rue du Valais, 1202 Genève, CH

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 112 660 A1***
(25) De (26) De
(21) 99953683.2 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/02770 01.09.1999
(87) WO 00/14966 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 DE 19840500
01.10.1998 DE 19845193
(54) • *VERFAHREN ZUR EINBINDUNG VON AUDIOVISUELLER CODIERTER INFORMATION IN EINEN VORGEGEBENEN ÜBERTRAGUNGSSTANDARD SOWIE ENDGERÄTE HIERZU*
• *METHOD AND TERMINAL EQUIPMENT FOR INTEGRATING AUDIOVISUAL CODED INFORMATION INTO A FRAME STRUCTURED TRANSMISSION STANDARD*
• *PROCEDE ET TERMINAUX POUR INTEGRER UNE INFORMATION AUDIOVISUELLE CODEE A UNE NORME DE TRANSMISSION A TRAME STRUCTUREE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MOELLER, Henning, D-31683 Obernkirchen, DE
VOGEL, Peter, D-31139 Hildesheim, DE
VOLLMER, Jens, D-30159 Hannover, DE
SOELCH, Björn, D-31141 Hildesheim, DE
BAUER, Sven, D-31134 Hildesheim, DE

H04N 7/26 →(51) H04N 7/36

---

(51) **H04N 7/36** (11) **1 112 661 A1***
H04N 7/26 G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 99948144.3 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20476 10.09.1999
(87) WO 00/16563 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 151368
(54) • *VERFOLGUNG SEMANTISCHER OBJEKTE IN VEKTORBILDSEQUENZEN*
• *TRACKING SEMANTIC OBJECTS IN VECTOR IMAGE SEQUENCES*
• *SUIVI D'OBJETS SEMANTIQUES DANS DES SEQUENCES D'IMAGES VECTORIELLES*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GU, Chuang, Redmond, WA 98052, US
LEE, Ming-Chieh, Bellevue, WA 98006, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 112 662 A1***
H04J 13/00 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 99940230.8 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00725 07.09.1999
(87) WO 00/14980 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 FI 981923
(54) • *VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM; SYSTEM, SENDER UND EMPFÄNGER*
• *METHOD IN WIRELESS TELECOMMUNICATION SYSTEM; SYSTEM, TRANSMITTER AND RECEIVER*
• *SYSTEME, EMETTEUR ET RECEPTEUR D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Domiras Oy, Eteläesplanadi 14, 00130 Helsinki, FI
(72) MÄKIPÄÄ, Risto, FIN-50670 Otava, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 112 663 A2***
H04M 1/72
(25) En (26) En
(21) 99941815.5 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) KR 99/00483 26.08.1999
(87) WO 00/14971 2000/11 16.03.2000
(88) 06.07.2000
(30) 07.09.1998 KR 9836805
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINES KLINGELGERÄUSCHES FÜR EIN ZELLULARES TELEFON UNTER VERWENDUNG EINES AUDIO-ANTWORT-SYSTEMS*

- *BELL SOUND SELECTING METHOD FOR A CELLULAR PHONE USING AN AUDIO RESPONSE SYSTEM*
- *PROCEDE DE SELECTION DE SONNERIE D'UN TELEPHONE CELLULAIRE AU MOYEN D'UN SYSTEME DE REPONSE EN AUDIOFREQUENCE*

(71) Korea Telecom Freetel Co., Ltd., 016 Tower, 890-20, Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul, KR
Lee, Gi Don, 281-1 , Hooam-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-190, KR
(72) LEE, Gi Don, Seoul 140-190, KR
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 112 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 99944673.5 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) FI 99/00758 15.09.1999
(87) WO 00/16573 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 FI 982002
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN FUNKRESSOURCEN ZUWEISUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC RADIO RESOURCE ALLOCATION*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES RADIO*

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ERJANNE, Juha, FIN-33100 Tampere, FI
(74) Johansson, Folke Anders, et al, Nokia Corporation P.O. Box 206, 00045 Nokia Group, FI

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 112 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 99968757.7 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(86) SE 99/01547 06.09.1999
(87) WO 00/14981 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 SE 9803045
(54)
- *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES KOMMUNIKATIONSLEITWEGES ZWISCHEN EINEM SENDENDEN RECHNER UND EINEM MOBILEN GPRS-KNOTEN ÜBER EINEN GGSN-KNOTEN*
- *PROCEDURE TO OBTAIN A COMMUNICATION ROUTE BETWEEN A TRANSMITTING COMPUTER AND A MOBILE GPRS-NODE VIA GGSN*
- *PROCEDURE D'OBTENTION D'UNE VOIE DE COMMUNICATION ENTRE UN ORDINATEUR EMETTEUR ET UN MOBILE A NOEUD GPRS VIA UN NOEUD GGSN*

(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) MALMKVIST, Jonas, S-142 62 Trangsund, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 112 666 A2***
(25) De (26) De
(21) 99955670.7 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(86) DE 99/02836 07.09.1999
(87) WO 00/14895 2000/11 16.03.2000
(88) 13.07.2000
(30) 07.09.1998 DE 19840742
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT VON AUTHENTISIERUNGSVERFAHREN IN DIGITALEN MOBILFUNKSYSTEMEN*
- *METHOD FOR IMPROVING THE SECURITY OF AUTHENTICATION PROCEDURES IN DIGITAL MOBILE RADIO TELEPHONE SYSTEMS*
- *PROCEDE DE RENFORCEMENT DE LA SECURITE DE PROCEDURES D'AUTHENTIFICATION DANS DES SYSTEMES RADIOMOBILES NUMERIQUES*

(71) DeTeMobil Deutsche Telekom MobilNet GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) HAKE, Jens, D-09240 Kemtau, DE
THELEN, Jörg, D-53227 Bonn, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 112 667 A1***
(25) De (26) De
(21) 99969206.4 (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) DE 99/02893 10.09.1999
(87) WO 00/16575 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841464
(54)
- *VERFAHREN UND FUNK-KOMMUNIKATIONSSYTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES ORGANISATIONSKANALS*
- *METHOD AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR PROVIDING A CONTROL CHANNEL*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION POUR METTRE A DISPOSITION UN CANAL D'ORGANISATION*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOTTKAMP, Meik, D-81369 München, DE
FÄRBER, Michael, D-82515 Wolfratshausen, DE
SOMMER, Volker, D-13503 Berlin, DE
BENZ, Michael, D-13629 Berlin, DE
KLEIN, Anja, D-10709 Berlin, DE
SITTE, Armin, D-10405 Berlin, DE
ULRICH, Thomas, D-13505 Berlin, DE

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/005

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/26

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 112 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949498.2 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(86) SE 99/01548 06.09.1999
(87) WO 00/14995 2000/11 16.03.2000
(30) 10.09.1998 SE 9803064
(54)
- *VERBESSERUNGEN VON ODER IN BEZUG AUF GRUPPENRUF IN ATM-NETZEN*
- *IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, MULTICASTING IN ATM-NETWORKS*
- *AMELIORATIONS CONCERNANT LES RESEAUX ATM*

(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) KAVAK, Nail, S-143 32 V rby, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/24

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/52

H04R 7/04 → (51) H04R 7/12

---

(51) **H04R 7/12** (11) **1 112 669 A1***
H04R 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99932954.3 (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) FR 99/01809 22.07.1999
(87) WO 00/11909 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 FR 9810741
(54)
- *RESONANZMEMBRANEN MIT VERSCHIEDENEN FREQUENZEN*
- *RESONATING DIAPHRAGMS WITH DIFFERENT FREQUENCIES*
- *MEMBRANES RESONATEURS A FREQUENCES DIFFERENTES*

(71) Pica-Sound International, Maharepa, B.P. 4, 98728 Moorea, FR
(72) CHARBONNEAUX, Marc, F-69004 Lyon, FR
MORCHAIN, Patrice, F-38080 l'Isle d'Abeau, FR
PICCALUGA, Pierre, F-38080 L'Isle d'Abeau, FR
PERRICHON, Claude-Annie, F-38080 l'Isle d'Abeau, FR
(74) Mizrahi, Claude B., Selarl Dreyfus & Mizrahi, 1, rue de Chazelles, 75017 Paris, FR

---

(51) **H04R 23/00** (11) **1 112 670 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99932952.7 (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) FR 99/01807 22.07.1999
(87) WO 00/11910 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 FR 9810596
(54)
- *HARMONISCHER VERSTÄRKER UND ENTSPRECHENDER ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER*
- *HARMONIC AMPLIFIER AND CORRESPONDING ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*
- *AMPLIFICATEUR HARMONIQUE ET TRANSDUCTEUR ELECTRO-ACOUSTIQUE CORRESPONDANT*

(71) Pica-Sound International, Maharepa, B.P. 4, 98728 Moorea, FR
(72) CHARBONNEAUX, Marc, F-69004 Lyon, FR
MORCHAIN, Patrice, F-38080 l'Isle d'Abeau, FR
PICCALUGA, Pierre, F-38080 L'Isle d'Abeau, FR
PERRICHON, Claude-Annie, F-38080 L'Isle d'Abeau, FR
(74) Mizrahi, Claude B., Selarl Dreyfus & Mizrahi, 1, rue de Chazelles, 75017 Paris, FR

---

(51) **H04R 25/02** (11) **1 112 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 99932113.6 (22) 30.06.1999
(84) CH DE DK ES FR GB IE IT LI
(86) US 99/14843 30.06.1999
(87) WO 00/15002 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150261
(54)
- *TÜRABHÄNGIGES SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG UND ZUR EINSTELLUNG VON OPTIONEN IN HÖRGERÄTEN*
- *DOOR-DEPENDENT SYSTEM FOR ENABLING AND ADJUSTING OPTIONS ON HEARING AIDS*
- *SYSTEME ASSOCIE A LA PORTE, PERMETTANT LA VALIDATION ET LE REGLAGE DES OPTIONS SUR UNE PROTHESE AUDITIVE*

(71) SIEMENS HEARING INSTRUMENTS, INC., 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
(72) HANRIGHT, William, Greenpond, NJ 07035, US
CHOJAR, Sunil, Lebanon, NJ 08833, US
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H05B 33/08 → (51) G06G 7/186

(51) **H05K 1/03** (11) **1 112 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 99938904.2 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/17300 30.07.1999
(87) WO 00/07417 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 US 127580
31.07.1998 US 127579
19.08.1998 US 97140 P
19.08.1998 US 97169 P
13.10.1998 US 172178
13.11.1998 US 191594
29.07.1999 US 363959
(54) • *AUF LAMINAT ABGESCHIEDENR STRUKTUREN MIT NIEDRIGER IMPEDANZ UND HOHER DICHTE UND REDUZIERTER SPANNUNG*
• *LOW-IMPEDANCE HIGH-DENSITY DEPOSITED-ON-LAMINATE STRUCTURES HAVING REDUCED STRESS*
• *STRUCTURES DEPOSEES EN PLUSIEURS COUCHES PRESENTANT UNE FORTE DENSITE ET UNE FAIBLE IMPEDANCE*
(71) Kulicke & Soffa Holdings, Inc., 2101 Blair Mill Road, Willow Grove, PA 19090, US
(72) STRANDBERG, Jan, I., Cupertino, CA 95014, US
CHAZAN, David, J., Palo Alto, CA 94306, US
SKINNER, Michael, P., San Jose, CA 95111, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H05K 1/09** (11) **1 112 673 A1***
(25) De (26) De
(21) 99944561.2 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 99/06385 31.08.1999
(87) WO 00/16595 2000/12 23.03.2000
(30) 12.09.1998 DE 19841804
(54) • *LEITERBAHNEN AUS POLYALKYLENDIOXYTHIOPHEN*
• *PRINTED CONDUCTORS MADE OF POLYALKYLENE DIOXYTHIOPHENE*
• *CIRCUITS IMPRIMES EN POLYALKYLENDIOXYTHIOPHENE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) HEUER, Helmut-Werner, D-47829 Krefeld, DE
JONAS, Friedrich, D-52066 Aachen, DE
WEHRMANN, Rolf, D-47800 Krefeld, DE
PIELARTZIK, Harald, D-47800 Krefeld, DE

H05K 3/00 → (51) G03F 7/00

---

(51) **H05K 5/02** (11) **1 112 674 A1***
H05K 5/06 H01L 23/28
(25) En (26) En
(21) 99933460.0 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SG 99/00070 09.07.1999
(87) WO 01/05205 2001/03 18.01.2001
(54) • *LAMINATE FÜR EINKAPSELUNGSVORRICHTUNGEN*
• *LAMINATES FOR ENCAPSULATING DEVICES*
• *STRATIFIES POUR DISPOSITIFS D'ENCAPSULATION*
(71) Institute of Materials Research & Engineering, Blk S7 Level 3 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG
Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) GUENTHER, Ewald, Karl, Michael, Singapore 589630, SG
WANG, Wei, Singapore 289674, SG
CHUA, Soo, Jin, Singapore 599909, SG
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H05K 5/06 → (51) H05K 5/02

---

(51) **H05K 13/00** (11) **1 112 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 99949503.9 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) SE 99/01562 08.09.1999
(87) WO 00/16600 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 SE 9803085
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTUCKUNG VON LEITERPLATTEN MIT BAUELEMENTEN*
• *SUPPORTING DEVICE FOR MOUNTING COMPONENTS ON A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR SUPPORTER DES COMPOSANTS SUR UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES*
(71) ASCOM TATECO AB, Box 8783, 402 76 Göteborg, SE
(72) KLEMETS, Tomas, S-433 34 Partille, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **H05K 13/08** (11) **1 112 676 A1***
(25) De (26) De
(21) 99942761.0 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 99/01943 01.07.1999
(87) WO 00/15017 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840999
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON SUBSTRATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SUBSTRATES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR USINER DES SUBSTRATS*
(71) Siemens Production and Logistics Systems AG, Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg, DE
(72) SÖLLNER, Kai, D-95679 Waldershof, DE
PANZER, Stefan, D-81369 München, DE

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art.158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01C 3/02 → (51) A01K 1/01

---

(51) **A01C 11/00** (11) **1 112 677 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 00204832.0 (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) 29.12.1999 NL 1013986
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Pflanzen von Erntepflanzen*
• *Method and apparatus for planting a crop*
• *Procédé et dispositif pour planter des plantes de culture*
(71) Basrijs B.V., Watermanseweg 2a, 4891 SZ Rijsbergen, NL
(72) Bastiaansen, Comé, 4891 SZ Rijsbergen, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **A01G 9/02** (11) **1 112 678 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127632.8 (22) 16.12.2000
(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) 03.01.2000 DE 10000050
(54) • *Behälter, insbesondere Blumenkasten oder -topf*
• *Container, particularly window-box or flowerpot*
• *Conteneur, notamment jardinière ou pot de fleur*
(71) Helix Pflanzen GmbH, Ludwigsburger Strasse 82, 70806 Kornwestheim, DE
(72) Müller, Hans, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Jeck Fleck Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) **A01G 17/02** (11) **1 112 679 A2**
(25) It (26) En
(21) 00128310.0 (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) 30.12.1999 IT UD990222
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Reihenkulturen*
• *Apparatus to treat plantations in rows*
• *Dispositif pour traiter des cultures en lignes*
(71) Ciani, Claudio, Via Castellerio, 37, 33010 Pagnacco (UD), IT
(72) Ciani, Claudio, 33010 Pagnacco (UD), IT
Bonanni, Roberto, 33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/10 → (51) C12N 15/82

---

(51) **A01K 1/01** (11) **1 112 680 A2**
A01C 3/02
(25) En (26) En
(21) 00128217.7 (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) 27.12.1999 MY 9905737
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur rechnerunterstützten integrierten Landwirtschaft*
• *Method and apparatus for computerized integrated farming*

- *Procédé et dispositif pour l'élevage intégré et informatisé*

(71) Technology Park Malayasia, Corporation SDN BHD (Co.No. 377141-T), Resource Centre, Lebuhraya Puchong Sungai Besi, Bukit Jalil, 57000 Kuala Lumpur, MY
(72) Datuk, Mohamad Salleh Bin Ismail, Dr., Bukit Damansara, 50490 Kuala Lumpur, MY
Mohd, Azman Bin Shahidin, Taman Melawati, 53100 Kuala Lumpur, MY
(74) Joppich, Martin, Dr.-Ing., Hössle & Kudlek Holzstrasse 26, 80469 München, DE

---

(51) **A01K 1/01** (11) **1 112 681 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403617.4 (22) 21.12.2000
(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) 29.12.1999 FR 9916828
(54)
- *Antrieb, insbesondere für einen Stalldungschieber*
- *Drive, especially for a manure scraper in an animal house*
- *Dispositif d'actionnement, notamment destiné à un racleur d'étable*

(71) Sermap S.A., 12, route de Laviron, 25510 Pierrefontaine les Varans, FR
(72) Millot, Simon, 25000 Besançon, FR
(74) Ballot, Paul Denis Jacques, Cabinet Ballot 25 A, rue Proudhon, 25000 Besançon, FR

---

(51) **A01K 1/01** (11) **1 112 682 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403618.2 (22) 21.12.2000
(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) 29.12.1999 FR 9916829
(54)
- *Abstreifvorrichtung zum Entmisten ausgerüstet mit einem Gleitbock und einer Richtung umschaltenden Sperrklinke*
- *Scraper device for the removal of excrements having a sliding shoe with a pawl reversing the direction*
- *Dispositif de raclage de déchets comportant un sabot avec cliquet inverseur de sens*

(71) Sermap S.A., 12, route de Laviron, 25510 Pierrefontaine les Varans, FR
(72) Chopard, Denis, 25000 Besancon, FR
(74) Ballot, Paul Denis Jacques, Cabinet Ballot 25 A, rue Proudhon, 25000 Besançon, FR

---

(51) **A01K 1/015** (11) **1 112 683 A2**
(25) Nl (26) En
(21) 01200001.4 (22) 03.01.2001
(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) 03.01.2000 NL 1014007
09.03.2000 NL 1014596
(54)
- *Fussbodenpaneel mit Rillen, insbesondere zur Anwendung in Stallfussböden*
- *Floor panel having grooves, in particular for use in a pen floor*
- *Panneau de carreaux avec des rainures, particulièrement pour usage de carreaux en étable*

(71) Swaans, Johannes Hermanus C. H., Rul 16, 5591 PW Heeze, NL
(72) Swaans, Johannes Hermanus C. H., 5591 PW Heeze, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

---

(51) **A01K 5/02** (11) **1 112 684 A1**
(25) It (26) En
(21) 99830808.4 (22) 28.12.1999
(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)
- *Futternapf für Haustiere*
- *Pet feeding container*
- *Mangeoire pour animaux domestiques*

(71) Eat Easy S.r.l., Corso Francia 10, 10143 Torino, IT
(72) Grassano, Nicola, 10123 Torino, IT
(74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

A01K 67/027 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **A01K 85/16** (11) **1 112 685 A1**
(25) De (26) De
(21) 99125740.3 (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)
- *Angelköder*
- *Fishing lure*
- *Leurre de pêche*

(71) Wolfensberger, Martha, Elbestrasse 19, 65451 Kelsterbach, DE
(72) Wolfensberger, Martha, 65451 Kelsterbach, DE
(74) Vonnemann, G, Dr., Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner Edison Strasse 2, 87437 Kempten, DE

---

(51) **A01M 29/00** (11) **1 112 686 A2**
(25) En (26) En
(21) 00125827.6 (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) 30.12.1999 US 475427
(54)
- *Schädlingsabwehrvorrichtung*
- *Pest repelling device*
- *Dispositif pour repousser les nuisibles*

(71) Djukatein, Erik, P.O. Box 115, Sannichton, British Columbia, CA
Snow, Roger, 298 Belvedere Avenue, Belvedere, California 94920, US
(72) Djukatein, Erik, Sannichton, British Columbia, CA
Snow, Roger, Belvedere, California 94920, US
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

A01N 25/08 → (51) E03C 1/262

A01N 25/12 → (51) E03C 1/262

---

(51) **A01N 25/22** (11) **1 112 687 A2**
A01N 57/16 A01N 57/00
A01N 53/14 A01N 53/08
A01N 53/00
(25) En (26) En
(21) 00116481.3 (22) 29.07.2000
(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) 27.12.1999 KR 9962564
(54)
- *Insektenabwehrmittel und insektenwehrender Anstrich mit diesem Mittel*
- *Insect repellent composition and insect repellent paint composition containing the same*
- *Compositions insectifuges et peinture de répulsion contenant cette composition*

(71) Chemkor Co., Ltd., 682-5, Sunggok-dong, Ansan, Kyunggi-do, KR
(72) Cho, Chang Youn, Anyang, Kyunggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A01N 25/34 → (51) E03C 1/262

A01N 37/46 → (51) A01N 63/04

---

(51) **A01N 43/78** (11) **1 112 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 00310750.5 (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) 16.12.1999 US 171046 P
(54)
- *Verfahren zur Bekämpfung von Termiten*
- *A method to control termites*
- *Methode de lutte contre les termites*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Smith, Frisby Davis, North Wales, Pennsylvania 19454, US
Hunter, Ricky, Philadelphia, Pennsylvania 19138, US
(74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB

A01N 45/00 → (51) A01N 63/04

A01N 53/00 → (51) A01N 25/22

A01N 53/08 → (51) A01N 25/22

A01N 53/14 → (51) A01N 25/22

A01N 57/00 → (51) A01N 25/22

A01N 57/16 → (51) A01N 25/22

---

(51) **A01N 63/04** (11) **1 112 689 A2**
A01N 37/46 A01N 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403631.5 (22) 21.12.2000
(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) 22.12.1999 FR 9916221
(54)
- *Verwendung eines Elicitin-Lipid-Komplexes zum Schutz von Pflanzen gegen Pathogene*
- *Use of an elicitin-lipid complex for the protection of plants against pathogens*
- *Utilisation d'un complexe élicitine-lipide pour la protection des plantes contre les pathogenes*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, Rue de l'Université, 75007 Paris Cédex 07, FR
(72) Blein, Jean-Pierre, 21490 Varois-Chaignot, FR
Boudon, Elisabeth, 21600 Ouges, FR
Mikes, Vladimir, 602 00 Brno, CZ
Milat, Marie-Louise, 21600 Longvic, FR
Panabieres, Franck, 06600 Antibes, FR
Ponchet, Michel, 06600 Antibes, FR
Tirilly, Yves, 29470 Plougastel-Daoulas, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet Orès, 6, Avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(51) **A21C 11/10** (11) **1 112 690 A2**
(25) En (26) En
(21) 00124235.3 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.12.1999 IT VR990107
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von kleinen Teigrollen zum Erhalten von Baguetten*
• *Method and apparatus for producing small dough rolls for obtaining baguettes*
• *Procédé et dispositif pour la production de petits rouleaux de pâte pour obtenir des baguettes*
(71) Doge Food Processing Machinery S.r.l., Via Lago di Albano 86, 36015 Schio (Vicenza), IT
(72) Zaltron, Gian Pietro, 36015 Schio (Vicenza), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A22C 11/10** (11) **1 112 691 A1**
(25) It (26) En
(21) 00203554.1 (22) 12.10.2000
(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) 31.12.1999 IT MI992759
(54) • *Zuführ-,Separator- und Trennvorrichtung für Maschine zur Herstellung von Würsten mit abgedrehter Hülle*
• *Feeding, seperation and cutting device for machine for the production of sausages with twisted casing*
• *Dispositif d'alimentation, de séparation et de coupe pour machine de fabrication de saucisses à boyau torsadé*
(71) Righele, Giovanni Battista, Via Tiziano, 5, 36010 Zane' (Vicenza), IT
(72) Righele, Giovanni Battista, 36010 Zane' (Vicenza), IT
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A23B 7/02 → (51) A23L 2/04

A23B 7/024 → (51) A23L 2/04

A23L 1/09 → (51) A23L 1/305

(51) **A23L 1/28** (11) **1 112 692 A1**
C12N 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 00900868.1 (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) JP 00/00294 21.01.2000
(87) WO 01/00045 2001/01 04.01.2001
(30) 24.06.1999 JP 17837799
(54) • *GETRAENKE SOWIE LEBENSMITTEL GEEIGNET ZUR ELIMINIERUNG VON I HELIOBAKTER PILORI*
• *DRINKS AND FOODS CAPABLE OF ELIMINATING I HELICOBACTER PYLORI II*
• *BOISSONS ET ALIMENTS CAPABLES D'ELIMINER I HELICOBACTER PILORI II*
(71) MEIJI MILK PRODUCTS COMPANY LIMITED, 3-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku,, Tokyo 104-8381, JP
Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330, JP
(72) Kimura, Katsunori, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359-0045, JP
Hirata, Haruhisa, Hadano-shi, Kanagawa-ken 257-0001, JP
Koga, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1141, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A23L 1/29 → (51) A23L 1/305

(51) **A23L 1/305** (11) **1 112 693 A1**
A23L 1/29 A23L 1/09
A23L 2/38
(25) En (26) En
(21) 99204607.8 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Aufbau, der Kohlenhydrat- und Peptidmaterial enthält und sein Gebrauch als Energieergänzung nach oder während körperlicher Übung oder als metabolischer Nährstoff für die orale Verabreichung*
• *Composition comprising carbohydrate and peptide material and its use as an energy supplement after or during physical exercise or as a metabolic nutrient for oral consumption*
• *Composition comportant le matériel d'hydrate de carbone et de peptide et son utilisation comme supplément d'énergie après ou pendant l'exercice physique ou comme aliment métabolique pour l'administration orale*
(71) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Huizenn, NL
(72) Siemensma, Andries Dirk, 8926 LE Leeuwarden, NL
van Loon, Lucas Johannus Cornelus, 6222 VB Maastricht, NL
Kunst, Anthonie, 1273 AN Huizen, NL
Wagenmakers, Antonius Johannus Maria, 6225 PH Valkenburg, NL
Hakkaart, Marcellinus Jacobus Johannes, 1213 VN Hilversum, NL
Saris, Wilhelmus Hermanus Maria, 6231 KS Meerssen, NL
(74) de Bruijn, Leendert C., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A23L 2/04** (11) **1 112 694 A1**
A23L 2/08 A23L 2/14
A23B 7/02 A23B 7/024
(25) Fr (26) Fr
(21) 00460070.6 (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) 08.12.1999 FR 9915447
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Melonenextrakte*
• *Treatment method to obtain a melon extract*
• *Procédé de traitement pour obtenir un extrait de melon*
(71) Le Rouge Gorge SA, Charteau, 79100 Taize, FR
(72) Benani Zerrouki, Fatma, Z.A.C. du Périgné 49070 Beaucouze, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

A23L 2/08 → (51) A23L 2/04

A23L 2/14 → (51) A23L 2/04

A23L 2/38 → (51) A23L 1/305

(51) **A41B 9/02** (11) **1 112 695 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 99923370.3 (22) 03.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(86) CN 99/00075 03.06.1999
(87) WO 99/63845 1999/50 16.12.1999
(30) 11.06.1998 CN 98205905
(54) • *HERRENUNTERHOSE UND IHR FUTTER*
• *A KIND OF MAN'S BRIEFS AND LINING OF THE BRIEFS*
• *SLIP POUR HOMME ET DOUBLURE ASSOCIEE*
(71) Qi, Xiaoming, 1118, No. 19 Building, 12 District, He Ping Street, Chao Yang District, Beijing 100013, CN
(72) Qi, Xiaoming, Chao Yang District, Beijing 100013, CN
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A43B 3/26** (11) **1 112 696 A2**
A43B 5/04
(25) En (26) En
(21) 00127252.5 (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) 31.12.1999 IT TV990057
(54) • *Innenschuh für Sportschuhe*
• *Innerboot for sports shoes*
• *Chausson interne pour chaussures de sport*
(71) BENETTON GROUP S.p.A., Via Villa Minelli 1, 31050 Ponzano Veneto (Treviso), IT
(72) Pellegrini, Alfred Jr., 31044 Montebelluna (Treviso), IT
Bresolin, Stefano, 31030 Crocetta del Montello (Treviso), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 3/26 → (51) A43B 5/16

(51) **A43B 5/04** (11) **1 112 697 A1**
A43C 11/20 A43B 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00125629.6 (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) 28.12.1999 FR 9916846
(54) • *Schuh mit hohem Schaft und Schnürverschluss*
• *High upper shoe with lacing fastening*
• *Chaussure à tige haute avec dispositif de serrage à lacet*
(71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Pierre, Eric, 74000 Annecy, FR
Danezin, Jean-Bruno, 74270 Chilly, FR
Azam, Guy, 73100 Aix les Bains, FR

A43B 5/04 → (51) A43B 3/26

(51) **A43B 5/16** (11) **1 112 698 A2**
A43B 3/26
(25) En (26) En
(21) 00128112.0 (22) 21.12.2000
(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 IT TV990144
(54) • *Einstellvorrichtung, insbesondere für die Grösseneinstellung eines Rollschuhs*
• *Adjustment device, particularly for adjusting the size of an in-line roller skate*

- *Dispositif de réglage, notamment pour régler la pointure des patins à roulettes*

(71) BENETTON GROUP S.p.A., Via Villa Minelli 1, 31050 Ponzano Veneto (Treviso), IT
(72) Gorza, Roberto, 32032 Feltre (Belluno), IT
Benetti, Cristiano, 31040 Postioma (Treviso), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 7/12 → (51) A43B 5/04

A43C 11/20 → (51) A43B 5/04

---

(51) **A44B 15/00** (11) **1 112 699 A1**
(25) Es (26) En
(21) 00500260.5 (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) 20.12.1999 ES 9902787
(54) • *Schlüsselanhänger*
• *Key ring*
• *Porte-clés*
(71) Manufacturas Metalicas Publicitarias, S.A., Poligono Industrial Azitain, Parcela 3, Pabellon L, 20600 Eibar (Guipuzcoa), ES
(72) Sanz Barcena, Alberto, 20600 Eibar (Guipuzcoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

A44B 19/00 → (51) A44B 19/06

---

(51) **A44B 19/06** (11) **1 112 700 A2**
A44B 19/12 A44B 19/00
(25) En (26) En
(21) 00128146.8 (22) 21.12.2000
(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 36907099
(54) • *Reissverschluss*
• *Slide fastener*
• *Fermeture à glissière*
(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nagata, Kazuo, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
Tanaka, Shigenobu, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

A44B 19/12 → (51) A44B 19/06

---

(51) **A45D 1/04** (11) **1 112 701 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99940674.7 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04816 06.09.1999
(87) WO 00/15070 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 JP 29600798
(54) • *HAAREISEN EIN FORM VON KASTAGNETTEN*
• *CASTANET TYPE HAIR IRON*
• *FER A CHEVEUX DE TYPE CASTAGNETTES*
(71) Phild Co., Ltd., 4th Fl., Kawamoto Bldg., 110, Goshohachiman-cho, Karasumadori-kamidachiurisagaru, Kamigyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 602-0023, JP
(72) HIRATA, Yoshihiro Phild Co., Ltd. Kawamoto Bldg., Kamitachiurisagaru, Karasumadori Kamigyo, JP
(74) Fiener, Josef, Maximilianstrasse 57, P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

---

(51) **A45D 2/46** (11) **1 112 702 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99935115.8 (22) 09.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04303 09.08.1999
(87) WO 00/08968 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 JP 22679598
(54) • *HEIZELEMENT*
• *HEATER*
• *GENERATEUR DE CHALEUR*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
(72) TSUCHIYA, Masaru, Sumida-ku Tokyo 131-0044, JP
ITO, Takashi, Sumida-ku Tokyo 131-0044, JP
SHIGA, Akira, Sumida-ku Tokyo 131-0044, JP
ORII, Takao, Sumida-ku Tokyo 131-0044, JP
KOBAYASHI, Hiroaki, Haga-gun Tochigi 321-3426, JP
SHIGEKANE, Masamichi, Sumida-ku Tokyo 131-0044, JP
NODA, Akira, Haga-gun Tochigi 321-3426, JP
MIMURA, Koji, Haga-gun Tochigi 321-3426, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A45D 8/20** (11) **1 112 703 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403504.4 (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) 28.12.1999 FR 9916578
(54) • *Haarspange mit verdeckter Feder*
• *Hair clip with covered spring*
• *Pince à cheveux à ressort masqué*
(71) ETABLISSEMENTS DELSOL, 75 Avenue Parmentier, F-75011 Paris, FR
(72) Bolito, Marius, 01100 Oyonnax, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

---

(51) **A47B 3/087** (11) **1 112 704 A1**
A61G 13/00
(25) En (26) En
(21) 00128253.2 (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) 30.12.1999 US 475254
(54) • *Zusammenklappbare Massageliege*
• *Collapsible folding massage table*
• *Table de massage pliante repliable*
(71) Oakworks, Inc., 923 East Wellspring Road, New Freedom, PA 17349, US
(72) Riach, Jeffrey M., Cockeysville, MD 21030, US
Hollingshead, James E., Dallastown, PA 17313, US
(74) Tomerius, Isabel, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Weber & Heim Bavariaring 29, 80336 München, DE

---

(51) **A47B 13/02** (11) **1 112 705 A1**
(25) Es (26) En
(21) 99500254.0 (22) 28.12.1999
(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) • *Modulare Anordnung zum Bau von Burö- und Haushaltsmöbelstücken*
• *Modular arrangement for the construction of office and household furniture*
• *Arrangement modulaire pour l'assemblage de pièces de mobilier de bureau et domestique*
(71) JG Group Buro, S.A., Ctra. Sabadell-Mollet, Km. 5, 08130 Santa Perpetua de Mogoda, ES
(72) Amiguet Soler, Luis, 08130 Santa Perpetua de Mogoda, ES
(74) Marques Alos, Fernando, Tuset, 34, 08006 Barcelona, ES

A47C 7/28 → (51) A47C 31/04

---

(51) **A47C 7/42** (11) **1 112 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 00310742.2 (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) 03.12.1999 GB 9928509
(54) • *Verbindungsanordnung für eine Stuhllehne*
• *Connection assembly for a chair back*
• *Ensemble connecteur pour un dossier de chaise*
(71) Unit Press Limited, 22 Roman Way, Longridge Road, Preston PR2 5BB, GB
(72) Roberts, Simon Vincent Harby, Romiley, Stockport, Cheshire SK6 4HN, GB
Jones, Mark Grant, Ulnes Walton, Leyland, Preston PR5 3JZ, GB
(74) Quest, Barry, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

A47C 17/12 → (51) A47C 17/14

---

(51) **A47C 17/14** (11) **1 112 707 A1**
A47C 17/30 A47C 17/12
(25) De (26) De
(21) 00128559.2 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 DE 29922846 U
(54) • *Sitz-und/oder Liegevorrichtung*
• *Device for sitting and/or lying on*
• *Dispositif pour s'asseoir et/ou s'allonger*
(71) COR Sitzmöbel Helmut Lübke GmbH & Co., Nonenstrasse 12, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Schneider, Wulf, Prof., 70188 Stuttgart, DE
(74) Diehl, Hermann, Dr., DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

A47C 17/30 → (51) A47C 17/14

---

(51) **A47C 23/00** (11) **1 112 708 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403713.1 (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) 30.12.1999 FR 9916729
(54) • *Matratzenstütze mit elastischen Bällen*
• *Mattress support with elastic balls*
• *Suspension par ballons élastiques*
(71) Oniris S.A., 4, Avenue du Val, 78520 Limay, FR
(72) Broutin, Frank, 78540 Vernouillet, FR
(74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A47C 31/04** (11) **1 112 709 A1**
A47C 7/28
(25) En (26) En
(21) 00311676.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37063499
(54) • *Befestigungsvorrichtung für eine Federeinheit*
• *Attachment structure of spring unit*
• *Dispositif de fixation pour une unité de ressort*
(71) ARACO KABUSHIKI KAISHA, 25, Kamifujiike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 473-8512, JP
(72) Nagayasu, Hidetaka c/o Araco Kabushiki Kaisha, Aichi-ken, 473-8512, JP
Kato, Masayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 473-8512, JP
(74) Ben-Nathan, Laurence Albert, et al, Urquhart-Dykes & Lord 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A47G 19/03 → (51) B65D 65/46

(51) **A47G 19/22** (11) **1 112 710 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311761.1 (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) 30.12.1999 US 475558
(54) • *Trinkgefäsee sowie Durchflussregelventil dafür*
• *Drinking vessel and a flow control valve therefor*
• *Verre et soupape de commande de débit associé*
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) McDonough, Justin E., Kenvil, NJ 07847, US
Aridgides, Steve, Yardley, PA 19067, US
Harper, Donald L., Flemington, NJ 08822, US
Sinisi, John, Chalfont, PA 18914, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A47G 23/06 → (51) B65D 81/38

A47J 31/54 → (51) A47J 31/58

(51) **A47J 31/58** (11) **1 112 711 A1**
A47J 31/54
(25) De (26) De
(21) 00122567.1 (22) 17.10.2000
(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) 31.12.1999 DE 29923063 U
(54) • *Einrichtung zur Anzeige des Verkalkungszustands von Durchlauferhitzern, insbesondere von Espressomaschinen*
• *Unit for indicating the calcification status of continuous flow heaters, in particular in Espresso coffee machines*
• *Unité d'indication du degré de calcification de chauffe-eau continu, en particulier pour des machines à café espresso*
(71) Eugster/Frismag AG, Im Hof 20, CH-8590 Romanshorn, CH
(72) Fischer, Daniel, CH-8590 Romanshorn, CH
(74) Schubert, Siegmar, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

A47L 5/36 → (51) A47L 9/18

(51) **A47L 9/18** (11) **1 112 712 A1**
A47L 5/36
(25) It (26) En
(21) 99830819.1 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Staubsauger*
• *A vacuum cleaner*
• *Aspirateur*
(71) POLTI S.p.A., Via Ferloni, 83, 22070 Bulgarograsso (Como), IT
(72) Polti, Franco, 22070 Olgiate Comasco-Como, IT
Fassina, Fabio, 22929 Pare'-Como, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A47L 13/144** (11) **1 112 713 A1**
A47L 13/258
(25) En (26) En
(21) 00128320.9 (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) 29.12.1999 US 474597
(54) • *Selbstauswringbares flaches Wischgerät*
• *Self-wringing flat mop*
• *Balai à laver plat à auto-essorage*
(71) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Specht, Paul B., Wilmette, Illinois, US

(51) **A47L 13/20** (11) **1 112 714 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00204526.8 (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) 30.12.1999 LU 90497
(54) • *Wischbezug bestimmt für den Gebrauch an Haltern für Wischbezug eines Wischgeräts*
• *Mop head destined to be used with mop holders of a floor wiper*
• *Serpillière destinée à être appliquée sur les planchettes supports de balais porte-serpillière*
(71) A.Z. INTERNATIONAL S.A., 11, Bd. Dr. Charles Marx, 2130 Luxembourg, LU
(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) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A47L 13/258 → (51) A47L 13/144

(51) **A61B 5/05** (11) **1 112 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 00127936.3 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37223199
(54) • *Gerät zur Bestimmung des Genesungspegels eines erkrankten Körperteils*
• *Apparatus for determining degree of restoration of diseased part*
• *Appareil pour la détermination du niveau de rétablissement de parties du corps malades*
(71) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Kamada, Mitsugu, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Fukuda, Yoshinori, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61B 5/055 → (51) G01R 33/28

(51) **A61B 5/083** (11) **1 112 716 A2**
A61B 5/097
(25) En (26) En
(21) 00311684.5 (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) 31.12.1999 US 477914
(54) • *Kostengünstiges System mit einem Hauptstromgasanalysator*
• *Low cost main stream gas analyzer system*
• *Système à coût faible d'un analyseur de gaz sur le courant de fluide principal*
(71) GE Marquette Medical Systems, Inc., 8200 West Tower Avenue, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) Graham, James Edward, Brookfield, Wisconsin 53045, US
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

A61B 5/097 → (51) A61B 5/083

A61B 5/117 → (51) G06K 9/20

(51) **A61B 5/15** (11) **1 112 717 A1**
G01N 33/52
(25) En (26) En
(21) 01107426.7 (22) 04.12.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(30) 06.12.1996 US 759698
24.01.1997 US 36395 P
(54) • *Vorrichtung zum Abnehmen von Blutproben für einen diagnostischen Test*
• *Apparatus suitable for obtaining blood samples in a diagnostic test*
• *Dispositif pour prise d'échantillons sanguins pour un test de diagnostique*
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, il. 60064-6050, US
(72) Cunningham, David D., Lake Villa, IL 60046, US
Henning, Timothy P., Vernon Hills, IL 60061, US
Shain, Eric B., Glencoe, IL 60022, US
Young, Douglas F., Grayslake, IL 60030, US
Lowery, Michael G., Wildwood, IL 60030, US
Schapira, Thomas G., Bristol, WI 53104, US
Graham, Hugh W., Gurnee, IL 60031, US
Muetterties, Andrew J., Mundelein, IL 60060, US
Chambers, Geoffrey R., Northwood, Middlesex HA6 3QS, GB
Hughes, Graham J., Headington, Oxford OX3 8SX, GB
Watkin, Jared L., Abingdon, Oxford OX14 1XZ, GB
Prokop, Gary F., Wheaton, IL 60187, US
Goldfarb, Joshua P., Chicago, IL 60610, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 97954551.4 / 0 946 122

(51) **A61B 5/15** (11) **1 112 718 A1**
G01N 33/52
(25) En (26) En
(21) 01107461.4 (22) 04.12.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(30) 06.12.1996 US 759698
24.01.1997 US 36395 P
(54) • *Anordnung zur Bereitstellung einer Öffnung in der Haut eines Patienten mittels einer Lanzette*
• *Assembly for providing an opening in the skin of a patient by means of a lancet*

- *Arrangement permettant d'obtenir une ouverture dans la peau d'un patient, utilisant une lancette*

(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, il. 60064-6050, US

(72) Cunningham, David D., Lake Villa, IL 60046, US
Henning, Timothy P., Vernon Hills, IL 60061, US
Shain Eric B., Glencoe, IL 60022, US
Young, Douglas F., Grayslake, IL 60030, US
Lowery, Michael G., Wildwood, IL 60030, US
Schapira, Thomas G., Bristol, WI 53104, US
Graham, Hugh W., Gurnee. IL 60031, US
Muetterties, Andrew J., Mundelein, IL 60060, US
Chambers, Geoffrey R., Northwood, Middlesex HA6 3QS, GB
Hughes, Graham J., Headington, Oxford OX3 8SX, GB
Watkin, Jared L., Abingdon, Oxon OX14 1XZ, GB
Prokop, Gary F., Wheaton, IL 60187, US
Goldfarb, Joshua P., Chicago, IL 60610, US

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

(62) 97954551.4 / 0 946 122

---

(51) **A61B 8/00** (11) **1 112 719 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311647.2 (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) 31.12.1999 US 476596

(54)
- *Verfahren und Gerät zur Erfassung und Auswertung von nicht-bildgebenden Daten während Ultraschallabbildungen*
- *Method and apparatus for acquisition and analysis of non-imaging data collected during ultrasound exam*
- *Méthode et appareil de saisie et d'analyse de données non-image pendant l'examen ultrasonique*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US

(72) Mullen, Paul, Waukesha, Wisconsin 53188, US
Stratton, Greg C., Wauwatosa, Wisconsin 53210, US

(74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **A61B 18/14** (11) **1 112 720 A1**
(25) De (26) De
(21) 99126142.1 (22) 29.12.1999
(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)
- *Vorrichtung für die Behandlung von biologischem Gewebe mittels Hochfrequenzstrom*
- *Device for treating biological tissues with high frequency currents*
- *Appareil pour le traitment des tissues biologiques avec des courants à haute fréquence*

(71) Stockert, Rüdiger, Sautierstrasse 45, 79104 Freiburg, DE

(72) Stockert, Rüdiger, 79104 Freiburg, DE

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **A61C 1/08** (11) **1 112 721 A1**
(25) De (26) De
(21) 00128582.4 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.12.1999 DE 19963706

(54)
- *Beleuchtungskörper für ein medizinisches oder dentalmedizinisches Handstück*
- *Lighting fixture for medical or dental handpiece*
- *Dispositif d'éclairage pour pièce à main dentaire ou médicale*

(71) KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO., Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE

(72) Eibofner, Eugen, 88400 Biberach, DE
Herzhauser, Walter, 88400 Biberach-Rissegg, DE
Lingenhöle, Bernhard, 88447 Warthausen, DE

(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A61C 7/00 → (51) A61C 8/00

---

(51) **A61C 8/00** (11) **1 112 722 A2**
(25) De (26) De
(21) 00122816.2 (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) 29.12.1999 CH 239799

(54)
- *Implantat-Element mit selbstschneidendem Gewinde*
- *Self-tapping implant*
- *Implant auto-taraudant*

(71) Hermann, Werner, Keltenweg 6, CH-6312 Steinhausen, CH

(72) Hermann, Werner, CH-6312 Steinhausen, CH

(74) OK pat AG, Hinterbergstrasse 36, Postfach 5254, 6330 Cham, CH

---

(51) **A61C 8/00** (11) **1 112 723 A2**
A61C 7/00
(25) En (26) En
(21) 00311529.2 (22) 21.12.2000
(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 JP 37520499

(54)
- *Orthodontisches Traggerüst*
- *Orthodontic supporting structure*
- *Structure de support orthodontique*

(71) SANKIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1382-11, Shimoishigami, Ohtawara-shi, Tochigi-ken, JP

(72) Kanomi, Ryuzo, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Nakagawa, Katsuyuki,c/o Sankin Kogyo K.K., Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
Shin, Yoshiharu, c/o Sankin Kogyo K.K., Bunkyo-ku, Tokyo-to, JP

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

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 112 724 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311547.4 (22) 21.12.2000
(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) 22.12.1999 US 470620

(54)
- *Herausnehmbarer Stent für Körpergefässe*
- *Removable stent for body lumens*
- *Stent amovible pour lumières corporelles*

(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, N J 08876, US

(72) Huxel, Shawn Thayer, Lawrenceville, NJ 08648, US
Datta, Arindam, Hillsborough, NJ 08876, US
Li, Yufu, Bridgewater, NJ 08876, US
Jamiolkowski, Dennis D., Long Valley, NJ 08753, US
Skula, E. Richard, Wayne, NJ 07470, US

(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 112 725 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99933227.3 (22) 03.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04157 03.08.1999
(87) WO 00/13612 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 JP 25208798

(54)
- *KÜNSTLICHES BLUTGEFÄSS*
- *ARTIFICIAL BLOOD VESSEL*
- *VAISSEAU SANGUIN ARTIFICIEL*

(71) Tapic International Co., Ltd., Svax TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
Shimizu, Yasuhiko, 39-676 Kohataogurayama, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP

(72) SHIMIZU, Yasuhiko, Kyoto 611-0002, JP
TAMURA, Nobushige, Kyoto-shi, Kyoto 603-8023, JP
TERAI, Hiromu, Kyoto-shi, Kyoto 607-8072, JP
NAKAMURA, Tatsuo, Cosmo-today 1109, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8342, JP
YAMAMOTO, Yasumichi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8156, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61F 2/14** (11) **1 112 726 A2**
A61F 2/16
(25) En (26) En
(21) 01105240.4 (22) 15.03.1996
(84) CH DE ES FR GB LI NL SE
(30) 15.03.1995 US 405255

(54)
- *"Einzelstücke" für ophthalmologische 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

A61F 2/16 → (51) A61F 2/14

---

(51) **A61F 2/50** (11) **1 112 727 A1**
(25) En (26) En
(21) 00128722.6 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.12.1999 US 475724

(54)
- *Verfahren und Gerät zum Formen eines Prothesenschaftes*
- *Method and apparatus for forming a prosthetic socket*
- *Procédé et appareil de formation d'un logement articulaire prothetique*

(71) Shirer, Lee A., 1646 Burr Oak, Homewood, Illinois 60430, US
(72) Shirer, Lee A., Homewood, Illinois 60430, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61F 5/455 → (51) A61F 13/15

(51) **A61F 13/15** (11) **1 112 728 A1**
A61F 5/455
(25) En (26) En
(21) 99125935.9 (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) • *Vorrichtung zum Entfernen von Flüssigkeit die eine verbesserte Trocknung der Anwendungsfläche erlaubt*
• *Liquid removal system having improved dryness of the user facing surface*
• *Système de drainage de liquide qui assure une surface de contact plus séche*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Schmidt, Matthias, 65510 Idstein, DE
Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65936 Frankfurt, DE
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble, European Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 112 729 A1**
A61F 5/455
(25) En (26) En
(21) 99125937.5 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung mit verringerten Abmessungen und verringertem Gewicht zum Entfernen von Flüssigkeit*
• *Liquid removal system having reduced dimensions and reduced weight*
• *Système d'extraction de liquide avec dimensions et poids reduites*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Schmidt, Matthias, 65510 Idstein, DE
Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65936 Frankfurt, DE
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble, European Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/472** (11) **1 112 730 A2**
A61F 13/475
(25) En (26) En
(21) 00128718.4 (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) 29.12.1999 BR 9903096
(54) • *Damenbinde*
• *A sanitary napkin*
• *Serviette hygiénique*
(71) Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda., Rua Gerivatiba 207, 05501-030 Sao Paulo, SP, BR
(72) Ribeiro Carvalho, Antonio Carlos, Taubaté, Sao Paulo, BR
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

A61F 13/475 → (51) A61F 13/472

A61G 13/00 → (51) A47B 3/087

(51) **A61H 1/02** (11) **1 112 731 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124798.0 (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) 27.12.1999 DE 19963200
(54) • *Therapiegerät*
• *Therapy apparatus*
• *Appareil thérapeutique*
(71) MEDIREHA GMBH, Im Laidhölzle 1-2, D-79224 Umkirch, DE
(72) Knoll, Gerd, 79224 Umkirch, DE
(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

(51) **A61H 7/00** (11) **1 112 732 A1**
A61H 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 00939080.8 (22) 16.06.2000
(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 00/03939 16.06.2000
(87) WO 01/03636 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 JP 19302599
(54) • *MASSAGEGERÄT*
• *MASSAGE DEVICE*
• *APPAREIL DE MASSAGE*
(71) France Bed Company, Limited, 31-15 Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
(72) OGUMA, Yoshio, Setagaya-ku, Tokyo 156-0055, JP
OSHITA, Shoji, Miyoshimachi, Iruma-gun, Saitama 354-004, JP
(74) Müller, Hans-Jürgen, Maximilianstrasse 6, 80539 München, DE

A61H 15/00 → (51) A61H 7/00

A61J 3/07 → (51) A61K 9/48

A61K 7/025 → (51) A61K 7/027

(51) **A61K 7/027** (11) **1 112 733 A1**
C08G 77/46 C08L 83/12
(25) En (26) En
(21) 00403303.1 (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) 08.12.1999 JP 34832799
(54) • *Lippenstift enthaltend ein hydrophiles vernetzten Silicon*
• *Lipstick composition containing hydrophilic crosslinked silicone*
• *Rouge à lèvres contenant une silicone réticulée hydrophyle*
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Sakuta, Koji, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) Armengaud, Alain, et al, Cabinet Armengaud Aine, 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **A61K 7/027** (11) **1 112 734 A2**
A61K 7/031 A61K 7/48
A61K 7/025
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403334.6 (22) 29.11.2000
(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) 03.12.1999 FR 9915373
(54) • *Abriebfaste kosmetische Zusammensetzung enthaltend eine flüchtige Siliziumverbindung und ein nichtflüchtiges unverträgliches Kohlenwasserstofföl*
• *Non-transfer cosmetic composition comprising a non-volatile silicon compound, and a non-volatile hydrocarbon oil incompatible with the silicone compound*
• *Composition cosmétique sans transfert comprenant un composé non volatil siliconé et une huile hydrocarbonée non volatile incompatible avec ce composé siliconé*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Arnaud, Pascal, 94240 L'Hay les Roses, FR
(74) Lhoste, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

A61K 7/031 → (51) A61K 7/027

(51) **A61K 7/032** (11) **1 112 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 00123522.5 (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) 20.12.1999 US 467441
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung für die Wimper*
• *Cosmetic composition applied to the eyelashes*
• *Composition cosmétique appliquée sur les cils*
(71) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196, US
(72) Mercado, Clara, Saddle River, NJ 07458, US
Slobody, Brent, New City, NY 10956, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61K 7/035** (11) **1 112 736 A2**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 00127952.0 (22) 21.12.2000
(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 JP 37441399
(54) • *Kompaktpuder als kosmetische Zusammensetzung*
• *Pressed powder cosmetic composition*
• *Composition cosmétique sous forme de poudre compacte*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Kashimoto, Akio, Kao Corporation Research Lab., Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/027

A61K 7/48 → (51) A61K 7/035

(51) **A61K 9/20** (11) **1 112 737 A1**
A61K 31/165
// (A61K31/165, 31:165)

(25) De (26) De
(21) 00250443.9 (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) 21.12.1999 DE 19963319
(54) • *Orale pharmazeutische Zubereitung enthaltend Paracetamol und Metoclopramid*
• *Oral pharmaceutical preparation comprising paracetamol and metoclopramide*
• *Préparation pharmaceutique orale comprenant du Paracétamol et de la Métoclopramide*
(71) Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG, Liebigstrasse 1-2, 65439 Flörsheim, DE
(72) Francas, Gernot, Dr., 67549 Worms, DE
(74) Schubert, Klemens, Dr., Joachimstrasse 9, 10119 Berlin-Mitte, DE

---

(51) **A61K 9/20** (11) **1 112 738 A2**
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 00311445.1 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.12.1999 US 172836 P
(54) • *Stabile Zusammensetzung für eine orale Dosis mit verlängerter Freisetzung enthaltend Pseudoephedrin and Desloratadin*
• *Stable extended release oral dosage composition comprising pseudoephedrine and desloratadine*
• *Composition stable de dose administrée oralement à libération prolongée contenant de la pseudoéphédrine et de la desloratadine*
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) Kou, Jim H., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **A61K 9/26** (11) **1 112 739 A1**
A61K 47/30
(25) Ja (26) En
(21) 99940667.1 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/04809 06.09.1999
(87) WO 00/15199 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 JP 25617098
(54) • *ZUBEREITUNG MIT LANGANDAUERNDER VERZÖGERTER ARZNEIWIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *LONG TIME DRUG-SUSTAINED RELEASE PREPARATION*
• *PREPARATION DE LIBERATION PROLONGEE DE MEDICAMENT A EFFET DURABLE*
(71) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8510, JP
(72) SANO, Akihiko, Toyonaka-shi, Osaka 560-0011, JP
MAEDA, Hiroo, Sakai-shi, Osaka 599-8246, JP
KAJIHARA, Masako, Itami-shi, Hyogo 664-0881, JP
TANI, Syunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-0111, JP
SUGIE, Toshihiko, Toyonaka-shi, Osaka 561-0816, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61K 9/48** (11) **1 112 740 A1**
A61J 3/07
C08K 5/06
(25) De (26) De
(21) 99811218.9 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verwendung eines Polyglycerine enthaltenden wasserlöslichen Mittels*
• *Use of a water-soluble composition comprising polyglycerine*
• *Utilsation d'une composition soluble dans l'eau contenant du polyglycérol*
(71) Greither, Peter, Rätenbergstrasse 26, 9533 Kirchberg, CH
(72) Brocker, Erich R. Dr., 9533 Kirchberg, CH
Maier, Hans-Jürgen, 8636 Wald-Oberholz, CH
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 112 741 A1**
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 99204597.1 (22) 29.12.1999
(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) • *Verwendung von Protease-Hemmern zur Behandlung von nekrosierenden Infectionen*
• *Use of protease inhibitors for the treatment of necrotizing infections*
• *Utilisaton d'inhibiteurs de protéases pour le traitement des infections nécrotisantes*
(71) Biovail Technologies Ltd, 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151, US
(72) Fuisz, Richard C., McLean, VA 22101, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

A61K 31/135 → (51) C07C 211/27

A61K 31/165 → (51) A61K 9/20

---

(51) **A61K 31/215** (11) **1 112 742 A1**
A61K 31/22
(25) Ja (26) En
(21) 99937010.9 (22) 10.08.1999
(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) JP 99/04323 10.08.1999
(87) WO 00/10560 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 JP 23165998
(54) • *HEILMITTEL UND VORBEUGENDE MITTEL DIE CYCLOPENTENONVERBINDUNGEN ALS WIRKSAMEN STOFF ENTHALTEN*
• *REMEDIES OR PREVENTIVES CONTAINING CYCLOPENTENONE COMPOUNDS AS THE ACTIVE INGREDIENT*
• *MOYENS DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION CONTENANT DES COMPOSES DE CYCLOPENTENONE COMME PRINCIPE ACTIF*
(71) Takara Shuzo Co, Ltd., 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061, JP
(72) KOBAYASHI, Eiji, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
OHNOGI, Hiromu, A-406, Takarashuzoshataku, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
SAGAWA, Hiroaki, 503, Hamoparesu-Kusatsu, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
TOMINAGA, Takanari, Otsu-shi, Shiga 520-0242, JP
NISHIYAMA, Eiji, Moriyama-shi, Shiga 524-0102, JP
KOYAMA, Nobuto, Uji-shi, Kyoto 611-0042, JP
IKAI, Katsushige, Koka-gun, Shiga 520-3332, JP
KATO, Ikunoshin, Uji-shi, Kyot o 611-0028, JP
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

A61K 31/22 → (51) A61K 31/215

A61K 31/40 → (51) A61K 45/00

A61K 31/402 → (51) C07D 403/10

A61K 31/41 → (51) C07D 257/06

A61K 31/415 → (51) A61K 45/00

A61K 31/415 → (51) C07D 257/06

A61K 31/415 → (51) C07D 401/12

A61K 31/415 → (51) C07D 477/20

A61K 31/4168 → (51) C07D 257/06

A61K 31/4196 → (51) C07D 257/06

A61K 31/427 → (51) C07D 257/06

A61K 31/445 → (51) A61K 9/20

A61K 31/445 → (51) A61K 45/00

A61K 31/445 → (51) C07D 333/64

A61K 31/445 → (51) C07D 401/12

A61K 31/454 → (51) C07D 401/12

A61K 31/472 → (51) C07D 217/04

A61K 31/4725 → (51) C07D 217/04

---

(51) **A61K 31/495** (11) **1 112 743 A1**
A61K 31/50 A61K 31/505
A61K 31/53 C07D 241/24
// (C07D239/557, 237:24, 253:07)
(25) Ja (26) En
(21) 99938504.0 (22) 18.08.1999
(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) JP 99/04429 18.08.1999
(87) WO 00/10569 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 JP 25044198
26.05.1999 JP 14592299
(54) • *STICKSTOFFHETEROCYCLISCHE CARBOXAMIDVERBINDUNGEN ODER DEREN SALZE, SOWIE ANTIVIRALE MITTEL DIE BEIDE ENTHALTEN*
• *NITROGENOUS HETEROCYCLIC CARBOXAMIDE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF AND ANTIVIRAL AGENTS CONTAINING BOTH*
• *DERIVES HETEROCYCLIQUES AZOTES DE CARBOXAMIDE OU CERTAINS DE LEURS SELS ET ANTIVIRAUX LES CONTENANT LES DEUX*
(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., 2-5, 3-chome, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) FURUTA, Yousuke, Toyama-Shi, Toyama 939-8045, JP
EGAWA, Hiroyuki, Toyama-Shi, Toyama 930-2205, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

A61K 31/50 → (51) A61K 31/495

A61K 31/505 → (51) A61K 31/495

A61K 31/505 → (51) A61K 45/00

A61K 31/505 → (51) C07D 257/06

A61K 31/505 → (51) C07D 401/12

A61K 31/53 → (51) A61K 31/495

A61K 31/53 → (51) A61K 45/00

A61K 31/66 → (51) A61K 45/00

A61K 31/70 → (51) C07H 21/00

(51) **A61K 33/30** A61P 17/00 (11) **1 112 744 A1** A61P 17/12
(25) En (26) En
(21) 00128266.4 (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) 24.12.1999 JP 36777399
(54) • *Zinkoxid als Plasminogen-Aktivator-Inhibitoren zur äusserlichen Verwendung*
• *Zinc oxide as plasminogen activator inhibitor for external use*
• *Oxyde de zinc comme inhibiteur de l'activateur du plasminogene a usage externe*
(71) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) Yoshida, Yuzo, Shiseido Res. Cent. (Shin-Yokohama), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8557, JP
Kawai, Eriko, Shiseido Res. Cent. (Shin-Yokohama), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8557, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

A61K 35/68 → (51) A61K 39/012

(51) **A61K 35/78** A61P 17/06 (11) **1 112 745 A1**
(25) It (26) En
(21) 00100017.3 (22) 03.01.2000
(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) • *Homeopathische Zubereitung*
• *Homeopathic composition*
• *Composition homéopathique*
(71) Maestri, Irma, Via Levido, 11/B, 38085 Pieve di Bono (TN), IT
(72) Maestri, Irma, 38085 Pieve di Bono (TN), IT
(74) Monti, Umberto, Via Washington 48, 20146 Milano, IT

(51) **A61K 39/012** C12N 1/10 C12R 1/90 (11) **1 112 746 A2** A61K 35/68
(25) En (26) En
(21) 00204518.5 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.12.1999 EP 99204444
(54) • *Eimeria Stämme als Impfstoff gegen Kokzidose*
• *Eimeria strains as Coccidiosis vaccines*
• *Les souches d'Eimeria comme vaccins contre la coccidiose*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) Vermeulen, Arnoldus Nicolaas, 5431 HH Cuyk, NL
Schetters, Theodorus Petrus Maria, 5432 DD Cuyk, NL
(74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss, NL

A61K 39/102 → (51) C12N 15/31

(51) **A61K 39/112** A61P 31/04 // (C12N1/20, C12R1:42) (11) **1 112 747 A1** C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 00204630.8 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 EP 99204564
(54) • *Salmonella Impfstoff, der keinen Antikörper gegen Flagellin oder gegen Flagella induziert*
• *Salmonella vaccine not inducing antibodies against flagellin or flagella*
• *Vaccin contre Salmonella n'induisant pas d'anticorps réagissant avec la flagelline or les flagelles*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) Nuijten, Petrus Johannes Maria, 5831 RD Boxmeer, NL
Witvliet, Maarten Hendrik, 5807 BW Oostrum, NL
(74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, et al, N.V. Organon, Postbus 20, 5340 BH Oss, NL

(51) **A61K 41/00** G01N 33/487 (11) **1 112 748 A2** G01N 33/483
(25) Fr (26) Fr
(21) 01102392.6 (22) 21.01.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 21.01.1993 FR 9300612
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur signalförmigen Übertragung der biologischen Aktivität eines Trägermaterials zu einem anderen Trägermaterial sowie zur Verarbeitung des Signals, und hierdurch erhaltenes Produkt*
• *Method and device for transmitting the biological activity of a carrier material as a signal to another carrier material, and for processing said signal, and product thereby obtained*
• *Procédé et dispositif de transmission sous forme de signal de l'activité biologique d'une matière porteuse à une autre matière porteuse, et de traitement d'un tel signal, et produit obtenu avec un tel procédé*
(71) BENVENISTE, Jacques, 3, rue Larochelle, F-75014 Paris, FR
(72) BENVENISTE, Jacques, F-75014 Paris, FR
(74) Gutmann, Ernest, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
(62) 94905145.2 / 0 701 695

A61K 41/00 → (51) C07H 21/00

(51) **A61K 45/00** A61K 31/66 A61K 31/445 A61K 31/505 (11) **1 112 749 A2** A61K 31/40 A61K 31/415 A61K 31/53
(25) Ja (26) En
(21) 99937066.1 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04395 12.08.1999
(87) WO 00/10605 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 JP 25193198
(54) • *VORBEUGENDE MITTEL ODER HEILMITTEL GEGEN STÖRUNGEN DES AUGENKREISLAUFS*
• *PREVENTIVES OR REMEDIES FOR EYE CIRCULATORY FAILURE*
• *PROPHYLAXIE OU REMEDES POUR LA PERTURBATION CIRCULATOIRE DE L'OEIL*
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) INOUE, Jun, Kobe-shi, Hyogo 654-0101, JP
WAKI, Mitsunori, Kobe-shi, Hyogo 651-2227, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61K 45/00 → (51) A61K 47/32

A61K 47/14 → (51) A61K 47/32

A61K 47/16 → (51) A61K 47/32

A61K 47/30 → (51) A61K 9/26

(51) **A61K 47/32** A61K 47/38 A61K 47/16 A61K 45/00 (11) **1 112 750 A1** A61K 47/44 A61K 47/14 A61P 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 00946272.2 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/04651 12.07.2000
(87) WO 01/03742 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 JP 19801299
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG*
• *DRUG COMPOSITION FOR TOPICAL ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION DE MEDICAMENT POUR ADMINISTRATION TOPIQUE*
(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
Sato Pharmaceutical Co. Ltd., 5-27, Moto-akasaka, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0051, JP
(72) TATARA, Mitsutoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0024, JP
SHIMIZU, Toshihito, Adachi-ku, Tokyo 123-0845, JP
FUKUMOTO, Ryoichi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0816, JP
NOMURA, Masaaki, Ohra-gun, Gunma 370-0708, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 47/38 → (51) A61K 47/32

A61K 47/44 → (51) A61K 47/32

A61K 49/00 → (51) C07H 21/00

A61L 2/20 → (51) A61L 2/26

(51) **A61L 2/26** A61L 2/20 G01N 31/22 (11) **1 112 751 A1** G01N 25/32
(25) En (26) En
(21) 00311425.3 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.12.1999 US 468767
(54) • *Überwachung einer Sterilisationsvorrichtung und Methode zur Überwachung des Sterilisierungsmittels*
• *Monitoring of sterilant apparatus and method for monitoring sterilant*

- *Surveillance d'un appareil de stérilisation et méthode de surveillance d'un agent de stérilisation*

(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US
(72) Fryer, Ben, Lake Forest, CA 92630, US
Timm, Debra, Foothill Ranch, CA 92610, US
Lin, Szu-Min, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61L 9/20** (11) **1 112 752 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311457.6 (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 JP 37575899
(54)
- *Vorrichtung zum Entfernen von Geruch sowie Kühlschrank mit einer derartigen Vorrichtung*
- *An odor removing apparatus and a refrigerating apparatus using the same*
- *Appareil pour éliminer les odeurs et réfrigérateur contenant un tel appareil*

(71) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Saitou, Akiko, Toshiba Lighting & Technology Corp., Tokyo, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **A61L 27/08** (11) **1 112 753 A1**
A61L 27/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400001.2 (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) 30.12.1999 FR 9916791
(54)
- *Mobiles Implantat für den Einsatz zwischen zwei Knochenoberflächen*
- *Mobile implant for interposition between two osseous surfaces*
- *Implant d'interposition mobile entre deux surfaces osseuses*

(71) Bioprofile, 155-157 Cours Berriat, 38028 Grenoble Cedex 1, FR
(72) Hassler, Michel, 38330 Saint-Ismier, FR
Pequignot, Jean-Pierre, 06000 Nice, FR
Real, Cécile, 38000 Grenoble, FR
Huet, Olivier, 38000 Grenoble, FR
(74) Mayjonade, Bernard, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61L 27/30 → (51) A61L 27/08

A61L 27/38 → (51) C12N 5/06

---

(51) **A61M 5/32** (11) **1 112 754 A1**
A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 00311764.5 (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) 30.12.1999 US 476424
(54)
- *Nadelschutzabdeckung*
- *Needle safety cover*
- *Couvre-aiguille de protection*

(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Allmon, Butch, Paradise, Texas 76073-4509, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 5/50 → (51) A61M 5/32

---

(51) **A61N 1/362** (11) **1 112 755 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403657.0 (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) 29.12.1999 FR 9916634
(54)
- *Aktive medizinische implantierbare Vorrichtung, insbesondere Herzstimulator, Defibrillator oder Kardiovertierer, mit Mitteln zur Beseitigung von Artefakten der Erfassung von Ereignissen*
- *Active medical implantable device, in particular pacemaker, defibrillator or cardioverter, having means for eliminating artefacts of detection of events*
- *Dispositif médical implantable actif notamment stimulateur cardiaque, défibrillateur et/ou cardioverteur, comprenant des moyens d'élimination des artefacts de détection des événements*

(71) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice Arnoux, F-92541 Montrouge, FR
(72) Bonnet, Jean-Luc, 92120 Montrouge, FR
Henry, Christine, 75014 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Avocat à la Cour, Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61N 1/368** (11) **1 112 756 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311719.9 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.08.2000 US 651287
29.12.1999 US 173526 P
(54)
- *Implantierbarer Herzschrittmacher und Verfahren zur Unterscheidung zwischen atrialen und ventrikulären Arrhythmien*
- *Implantable stimulation device and method for discriminating atrial and ventricular arrhythmias*
- *Stimulateur cardiaque implantable et procédé pour discriminer entre des arythmies auriculaire et ventriculaire*

(71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-9221, US
(72) Mouchawar, Gabriel A., Newhall, CA 91321, US
Street, Anne M., San Rafael, CA 94901, US
Badelt, Steven W., Granada Hills, CA 91344, US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61N 1/39** (11) **1 112 757 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311731.4 (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) 28.12.1999 US 173341 P
10.10.2000 US 686630
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung einer natürlichen elektrischen Kohärenz im Herz und zur Verabreichung einer darauf basierenden Therapie*
- *Method and apparatus for detecting natural electrical coherence within the heart and for administering therapy based thereon*
- *Procédé et appareil pour la détection d'une cohérence électrique naturelle à l'intérieur du coeur et pour l'administration d'une thérapie basée sur cette détection*

(71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-9221, US
(72) Bomzin, Gene A., Simi Valley, CA 93065, US
Boileau, Peter, Valencia, CA 91355, US
Florio, Joseph J., La Canada, CA 91011, US
Poore, John W., South Pasadena, CA 91011, US
McClure, Kelly H., Simi Valley, CA 93063, US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61N 5/067** (11) **1 112 758 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127714.4 (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) 28.12.1999 JP 37425299
(54)
- *Apparat zur Laserbehandlung*
- *Laser beam treatment apparatus*
- *Appareil de traitement laser*

(71) Yayama, Toshihiko, 159-13, Ogi-machi, Ogi-Gun, Saga-Ken, JP
(72) Yayama, Toshihiko, Ogi-Gun, Saga-Ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

A61N 5/10 → (51) D01F 6/62

A61P 1/02 → (51) A61K 47/32

A61P 5/30 → (51) C07D 217/04

A61P 9/00 → (51) C07D 257/06

A61P 9/00 → (51) C07D 401/12

A61P 17/00 → (51) A61K 33/30

A61P 17/06 → (51) A61K 35/78

A61P 17/12 → (51) A61K 33/30

A61P 25/24 → (51) C07D 403/10

A61P 31/00 → (51) A61K 31/00

A61P 31/04 → (51) A61K 39/112

A61P 31/04 → (51) C07D 239/22

A61P 33/02 → (51) C07D 239/22

---

(51) **A62C 39/00** (11) **1 112 759 A1**
E21F 1/00
(25) En (26) En
(21) 00127346.5 (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) 30.12.1999 HR 990415
(54)
- *Verfahren zur Belüftung in einem Tunnel*
- *Process for the ventilation of road tunnel*
- *Procédé de ventilation d'un tunnel routier*

(71) Pavetic, Josip, Brezovacka 24, 10415 Novo Cice, HR
(72) Pavetic, Josip, 10415 Novo Cice, HR

(74) Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

(51) **A63C 3/12** (11) **1 112 760 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 00850204.9 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.12.1999 SE 9904390
(54) • *Schlittschuhschutz*
• *Skate guard*
• *Protège-lame de patins*
(71) Svensk Sportutveckling AB, Box 1046, 141 21 Huddinge, SE
(72) Grönborg, Jan, 141 42 Huddinge, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A63C 17/04** (11) **1 112 761 A1**
(25) It (26) En
(21) 99204563.3 (22) 27.12.1999
(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) • *Einspuriger Rollschuh mit einem Bolzen zur Befestigung von Seitenräder*
• *In-line roller skate, having a pin for mounting lateral wheels*
• *Patin à roulettes en ligne ayant un axe pour monter des roulettes latérales*
(71) TECNICA S.p.A, Via Fante d'Italia 56, I-31040 Giavera del Montello (Treviso), IT
(72) Sbrilli, Franco, 30170 Mestre (Venezia), IT
Gabrielli, Andrea, 38037 Predazzo (Trento), IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

(51) **A63C 19/00** (11) **1 112 762 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200826.4 (22) 19.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 20.02.1998 US 75430 P
20.02.1998 US 75431 P
09.07.1998 US 112476
09.07.1998 US 112477
(54) • *Rollercross-Spiel sowie Sportbahn dafür*
• *Rollercross game and rink therefor*
• *Jeu de hockey en patins et patinoire pour le pratiquer*
(71) Eden Enterprises, 5542 Rose Thicket, Las Vegas, Nevada 89103, US
(72) Eden, Robert, Las Vegas, Nevada 89103, US
(74) Hamilton, Alistair, Castles, 17 Lansdowne Road, Croydon CR0 2BX, GB
(62) 99908172.2 / 1 056 523

(51) **A63C 19/06** (11) **1 112 763 A1**
(25) De (26) De
(21) 00127365.5 (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) 20.12.1999 DE 29922294 U
(54) • *Spielfeldbegrenzung*
• *Limitation of a playing-field*
• *Limitation de terrain de jeu*
(71) Schaffelhuber, Stefan, Brunhildenstrasse 36, 80639 München, DE
(72) Schaffelhuber, Stefan, 80639 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A63F 1/00** (11) **1 112 764 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128409.0 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37432099
03.03.2000 JP 2000058298
(54) • *Spielmaschine, Bildanzeigeverfahren und Aufzeichnungsmedium*
• *Game machine, image display method, and recording medium*
• *Machine de jeu, méthode d'affichage d'image et support d'enregistrement*
(71) Konami Corporation, 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shimomura, Satoshi, Tokyo, JP
Yamada, Nobuhiro, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A63F 3/06** (11) **1 112 765 A1**
G07C 15/00
(25) Ru (26) En
(21) 98963673.3 (22) 08.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) RU 98/00281 08.09.1998
(87) WO 00/13757 2000/11 16.03.2000
(54) • *VERFAHREN ZUM SPIELEN EINES LOTTERIE-SPIELS UND VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG DESSELBEN*
• *METHOD FOR PLAYING A LOTTERY GAME AND SYSTEM FOR REALISING THE SAME*
• *PROCEDE DE JEU DE LOTERIE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(71) Kasparov, Garri Kimovich, Gagarinsky per, 26-25, Moscow, 121002, RU
Ivanov, Valery Filippovich, ul. Molostovykh, 8-126, Moscow, 111578, RU
(72) Kasparov, Garri Kimovich, Moscow, 121002, RU
Ivanov, Valery Filippovich, Moscow, 111578, RU
(74) Zellentin, Rüdiger, Dr., Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

(51) **A63F 9/06** (11) **1 112 766 A1**
A63F 9/08
(25) It (26) En
(21) 99830823.3 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Runde spiralförmige in sich geschlossene Anordnung für Spielzwecke*
• *Circular spiral assembly closed on itself for playing purposes*
• *Assemblage circulaire en spirale fermé en soi pour jouer*
(71) Roselli, Carlo Giorgio, Via di Villa Ada, n. 24, 00199 Roma, IT
(72) Roselli, Carlo Giorgio, 00199 Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

A63F 9/08 → (51) A63F 9/06

A63F 13/12 → (51) H04L 29/06

A63H 11/00 → (51) B25J 13/00

(51) **A63H 33/00** (11) **1 112 767 A2**
(25) Es (26) En
(21) 00500141.7 (22) 29.06.2000
(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) 29.12.1999 ES 9903270 U
(54) • *Verbessertes Kinderspielhaus*
• *Improved children's playhouse*
• *Maison jouet pour enfants améliorée*
(71) Rodriguez Martinez, S.C., Constitucion, 12, 03440 Ibi, Alicante, ES
(72) Rodriguez Ferre, José Manuel, 03440 IBI , Alicante, ES
(74) Canadell-Isern, Roberto, Travesera de Gracia 30, 1 C, 08021 Barcelona, ES

(51) **A63H 33/04** (11) **1 112 768 A2**
(25) En (26) En
(21) 00403500.2 (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) 15.12.1999 US 170780 P
17.04.2000 US 551605
(54) • *Paneele und Träger für miteinander verbundene Spielbausteine*
• *Panelling and supports for interconnected toy blocks*
• *Panneaux et supports pour les éléments d'un jeu de construction interconnectés*
(71) Maddock, Paul T., 1320 Cartier, Ville St. Laurent, Quebec H4L 2N5, CA
(72) Maddock, Paul T., Ville St. Laurent, Quebec H4L 2N5, CA
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet Orès 6, avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(51) **B01D 3/40** (11) **1 112 769 A1**
B01D 3/42
(25) De (26) De
(21) 00117591.8 (22) 16.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.12.1999 DE 19958464
(54) • *Verfahren zur Extraktivdestillation und Kolonne zur Durchführung des Verfahrens*
• *Process for extractive distillation and column for performing the process*
• *Procédé de distillation extractive et colonne pour réaliser le procédé*
(71) Krupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) Emmerich, Gerhard, 45133 Essen, DE
Gehrke, Helmut Dr., 59269 Beckum-Vellern, DE
Ennenbach, Frank, 45131 Essen, DE
Kolbe, Bärbel Dr., 58452 Witten, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B01D 3/42 → (51) B01D 3/40

(51) **B01D 29/01** (11) **1 112 770 A2**
B01D 29/11 B01D 29/15
B01D 29/23
(25) De (26) De
(21) 00128770.5 (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) 30.12.1999 DE 19964037
28.01.2000 DE 10003755
(54) • *Poröse Funktionsplatte*
• *Porous fonctional plate*
• *Plaque fonctionnelle poreuse*
(71) Isfahani, Saeed, Ditzinger Strasse 45, 70839 Gerlingen, DE
(72) Isfahani, Saeed, 70839 Gerlingen, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

B01D 29/11 →(51) B01D 29/01

B01D 29/15 →(51) B01D 29/01

B01D 29/23 →(51) B01D 29/01

(51) **B01D 29/41** (11) **1 112 771 A1**
B01D 35/02 B29B 13/10
C08G 64/40 C08J 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 00937318.4 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/04014 20.06.2000
(87) WO 01/00298 2001/01 04.01.2001
(30) 30.06.1999 JP 18518399
(54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR POLYKARBONATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKARBONATEN*
• *FILTER DEVICE FOR POLYCARBONATE AND PRODUCTION METHOD FOR POLYCARBONATE*
• *DISPOSITIF FILTRANT POUR POLYCARBONATE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) Murakami, Masahiro, Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
Matsuoka, Yoshiki, Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740 -0014, JP
Sawaki, Toru, Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
Sasaki, Katsushi, Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740- 0014, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01D 35/02 →(51) B01D 29/41

B01D 53/68 →(51) C01B 33/107

(51) **B01D 53/86** (11) **1 112 772 A1**
B01J 23/22 B01J 35/00
B01J 35/10
(25) En (26) En
(21) 00128287.0 (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) 28.12.1999 JP 37412099
28.12.1999 JP 37412899
(54) • *Verfahren zur Beseitigung von Abgasen*
• *Process for disposing of exhaust gases*
• *Procédé d'élimination de gaz d'échappement*
(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
Sugishima, Noboru, Himeji-shi, Hyogo 670-0021, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **B01F 3/04** (11) **1 112 773 A1**
B01F 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 00927763.3 (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
(86) JP 00/03089 15.05.2000
(87) WO 00/69550 2000/47 23.11.2000
(30) 15.05.1999 JP 17149199
(54) • *GERÄT VOM SCHWINGTYP ZUM ERZEUGEN VON FEINEN LUFTBLASEN*
• *SWING TYPE FINE AIR BUBBLE GENERATING DEVICE*
• *GENERATEUR OSCILLANT DE MICROBULLES D'AIR*
(71) Ohnari, Hirofumi, 15-20, Jyogaoka 3-chome, Tokuyma-shi, Yamaguchi 745-0807, JP
(72) Ohnari, Hirofumi, Tokuyma-shi, Yamaguchi 745-0807, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01F 5/00 →(51) B01F 3/04

B01F 13/00 →(51) B05C 17/005

B01J 8/00 →(51) F28F 9/00

B01J 8/06 →(51) F28F 9/00

(51) **B01J 23/02** (11) **1 112 774 A2**
B01J 23/36 B01J 23/42
B01J 23/44
(25) En (26) En
(21) 00311252.1 (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) 17.12.1999 JP 35957699
09.05.2000 JP 2000136287
(54) • *Katalysatorkörper*
• *Catalyst body*
• *Corps de catalyseur*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Noda, Naomi, Nagoya city, Aichi Pref 467-8530, JP
Suzuki, Junichi, Nagoya city, Aichi Pref 467-8530, JP
Harada, Takahashi, 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 23/22 →(51) B01D 53/86

B01J 23/28 →(51) C07C 253/28

B01J 23/36 →(51) B01J 23/02

B01J 23/42 →(51) B01J 23/02

B01J 23/44 →(51) B01J 23/02

(51) **B01J 23/62** (11) **1 112 775 A1**
C07C 67/055
(25) En (26) En
(21) 00301200.2 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 GB 9930830
(54) • *Katalysator zur Herstellung von Allylacetat*
• *Catalyst for oxacylation and use of the same*
• *Catalyseur d'oxacylation et son utilisation*
(71) Dairen Chemical Corporation, 7th Fl., 301 Songkiang Road, Taipei, TW
(72) Chen, Shien-Change, Taipei, TW
Hsu, Liang-An, Kaohsiung, TW
Lin, Fu-Shen, Kaohsiung, TW
Jang, Pi-Fwu, Kaohsiung, TW
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

(51) **B01J 23/656** (11) **1 112 776 A1**
C07D 307/08
(25) En (26) En
(21) 00403683.6 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37436799
15.06.2000 JP 2000180324
(54) • *Pd-Re Katalysator zur Hydrierung von Dicarbonsäure*
• *Pd-Re catalyst for hydrogenating dicarboxylic acids*
• *Catalyseur à base de Pd et Re pour l'hydrogénation d'acides dicarboxyliques*
(71) Tonen Chemical Corporation, New Pier Takeshiba South Tower, 1-16-1, Kaigan, Minato-Ku, Tokyo, JP
(72) Hamashima, Nagato, Bunkyou-Ku, Tokyo, JP
Ishihara, Takeshi, Kawagoe-Shi, Saitama-Ken, JP
Kobayashi, Kenji, Iruma-Gun, Saitama-Ken, JP
Ichiki, Tatsumi, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B01J 23/72 →(51) C01G 3/05

B01J 23/847 →(51) C07C 253/28

(51) **B01J 27/188** (11) **1 112 777 A1**
C07D 301/10
(25) En (26) En
(21) 00311575.5 (22) 21.12.2000
(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) 24.12.1999 JP 36654299
08.11.2000 JP 2000340760
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Sauerstoff haltende organische Verbindungen*
• *Method for production of oxygen-containing organic compound*
• *Méthode de production de composés organiques contenant de l'oxygène*
(71) NIPPON SHOKUBAI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0043, JP
(72) Mizuno, Noritaka, Tokyo 179-0072, JP
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01J 31/02 →(51) C07C 261/04

B01J 35/00 →(51) B01D 53/86

B01J 35/10 →(51) B01D 53/86

B01J 41/08 →(51) C01F 7/00

B01J 41/10 →(51) C01F 7/00

B01L 3/00 →(51) G01N 33/48

B03C 1/02 →(51) C02F 1/48

B03C 5/02 →(51) G01N 30/00

(51) **B05B 11/00** (11) **1 112 778 A2**
(25) En (26) En
(21) 00103491.7 (22) 01.03.2000
(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) 29.12.1999 US 474656
(54) • *Schallemittierender Spender*
• *Sound emitting dispenser*
• *Distributeur émettant un son*
(71) Allure Home Creation Co., Inc., 85 Fulton Street, Boonton, NJ 07005, US
(72) Shu, Lu Pao, Section 3 Taipai, TW
(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **B05C 17/005** (11) **1 112 779 A2**
B01F 13/00
(25) De (26) De
(21) 01108465.4 (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 beinhaltendenden Schlauchbeutels*
• *Opener for opening a tubular bag comprising a pasty material*
• *Dispositif pour ouvrir un sachet tubulaire contenant une matière pateuse*
(71) A. KETTENBACH GmbH & CO. KG., Im Heerfeld 7, D-35713 Eschenburg, DE
(72) Bublewitz, Alexander, 35745 Herborn, DE
Suchan, Matthias, 57627 Hachenburg, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(62) 99953813.5

(51) **B05D 1/36** (11) **1 112 780 A2**
B05D 3/10
(25) En (26) En
(21) 00310058.3 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.11.1999 FR 9914865
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer schnelltrocknenden mehrkomponenten wässrigen Beschichtungszusammensetzung*
• *Method for producing fast drying multi-component waterborne coating compositions*
• *Procédé pour faire un revêtement multi-composant aqueux séchant rapidement*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Sobczak, Jeffrey Joseph, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
Hermes, Ann Robertson, Ambler, Pennsylvania 19002, US
Schall, Donald Craig, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
Sanfilippo, Angelo, 06410 Bilot, FR
(74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB

B05D 3/10 →(51) B05D 1/36

(51) **B05D 5/06** (11) **1 112 781 A2**
C09D 5/36
(25) It (26) En
(21) 00110539.4 (22) 17.05.2000
(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) 30.12.1999 IT TO991181
(54) • *Verfahren zum Anstreichen von Kunststoffgegenstände und Anstrichmittel für Kunststoffgegenstände zur Verwendung bei diesem Verfahren*
• *A method of painting plastics elements, and paint for plastics elements utilised in this method*
• *Procédé pour peindre un objet en plastique et peinture pour objet en plastique utilisée pour ce procédé*
(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Beltramo Carlo, 10136 Torino, IT
Costa Bruno, 10029 Villastellone, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B05D 7/14 →(51) C10M 107/28

B07C 1/00 →(51) G06F 17/24

(51) **B21B 1/36** (11) **1 112 782 A1**
B21B 15/00
(25) En (26) En
(21) 99309411.9 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Reversierende Kaltwalzvorrichtung*
• *Reversing cold rolling apparatus*
• *Dispositif de laminage à froid réversible*
(71) Kawasaki Steel Corporation, 1-28 Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075, JP
(72) Yoshimura, Yoshitaka, c/o Tokyo Head Office, Choyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Kaito, Hiroyuki, c/o Tokyo Head Office, Choyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Umetsu, Akira, c/o Tokyo Head Office, Choyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B21B 15/00 →(51) B21B 1/36

B21B 31/32 →(51) B21B 37/62

B21B 37/16 →(51) B21B 37/62

(51) **B21B 37/62** (11) **1 112 783 A2**
B21B 37/16 B21B 31/32
(25) De (26) De
(21) 00126742.6 (22) 06.12.2000
(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) 30.12.1999 DE 19964040
(54) • *Walzverfahren für ein Profil, insbesondere ein Flanschprofil, und hiermit korrespondierendes Universalwalzgerüst*
• *Rolling method for a profile, in particular a flanged profile, and corresponding universal rolling stand*
• *Procédé de laminage d'un profilé, en particulier d'un profilé à ailes, et cage de laminoir universel correspondante*
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Hartmann, Ralf, 40470 Düsseldorf, DE
Minnerop, Michael, 40885 Ratingen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 38/10** (11) **1 112 784 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126744.2 (22) 06.12.2000
(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) 30.12.1999 DE 19964042
(54) • *Kalibrierverfahren für ein Universalgerüst*
• *Calibration method for a universal rolling stand*
• *Procédé de calibrage pour cage de laminoir universel*
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Hartmann, Ralf, 40470 Düsseldorf, DE
Minnerop, Michael, 40885 Ratingen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 45/08** (11) **1 112 785 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126054.6 (22) 29.11.2000
(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) 28.12.1999 DE 19963506
(54) • *Vorrichtung zur hydraulischen Entzunderung von Werkstücken*
• *Device for hydraulically descaling workpieces*
• *Dispositif pour décalaminer des pièces*
(71) Firma Wepuko Hydraulik GmbH & Co. Pumpen- und Kompressorenfabrik, Max-Planck-Strasse 10, 72555 Metzingen, DE
(72) Pahnke, Hans-Joachim, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., et al, Hindenburgstrasse 65, 72762 Reutlingen, DE

(51) **B21C 25/08** (11) **1 112 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 00126713.7 (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) 28.12.1999 JP 37443699
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Strangpressen vom Gegenständen mit variablem Querschnitt*

- *A method for manufacturing an extruded article changing in cross-section and an apparatus for extruding said extruded article*
- *Procédé et dispositif pour l'extrusion d'objets à section variable*

(71) SHOWA ALUMINUM CORPORATION, 224-banchi, Kaizancho 6-cho, Sakaishi, Osaka, JP
(72) Murata, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Hasegawa, Koji, Kiyoseshi, Tokyo, JP
Enomoto, Masatoshi, Oyamashi, Tochigi, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

(51) **B21C 37/12** (11) **1 112 787 A2**
(25) It (26) En
(21) 00125604.9 (22) 22.11.2000
(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) 30.12.1999 IT MI992753
(54)
- *Gasdichtes geschweisstes flexibles Rohr sowie Verfahren und Vorrichtung zu seiner Herstellung*
- *Gas-tight flexible welded pipe, apparatus for making same and manufacturing process*
- *Tuyau flexible soudé étanche aux gaz ainsi procédé et dispositif pour sa fabrication*

(71) Olimpia 80 SRL, Corso Cavour, 103, 27026 Garlasco (PV), IT
(72) Travini, Vittorio, 27020 Borgo S. Siro (PV), IT
Travini, Livio, 27020 Borgo S. Siro (PV), IT
(74) Zavattoni, Maria Chiara, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B21C 37/15 → (51) F25D 23/00

B21C 37/20 → (51) F28F 1/42

B21D 11/07 → (51) B21D 11/18

---

(51) **B21D 11/18** (11) **1 112 788 A1**
B21D 13/02 B21D 11/07
(25) De (26) De
(21) 99124175.3 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Vorrichtung zum schrittweisen Biegen von Metallblech oder Metallbändern*
- *Device for stepwise bending of metal sheets or strips*
- *Dispositif de cintrage pas à pas des tôles ou des bandes métalliques*

(71) Acera S.A., 8, boulevard Joseph II, 1840 Luxembourg, LU
(72) Feijen, Hendricus Hubertus, 3620 Lanaken, BE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B21D 13/02 → (51) B21D 11/18

B21D 17/02 → (51) B21D 53/84

---

(51) **B21D 26/02** (11) **1 112 789 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128394.4 (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) 03.01.2000 DE 10000054
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Innenhochdruckumformen*
- *Internal high pressure forming method and apparatus*
- *Procede et dispositif de formage sous haute pression interne*

(71) Anton Bauer Werkzeug- und Maschinenbau GmbH & Co. KG, Bruchweg 22, 66763 Dillingen, DE
SportRack GmbH, Hinterm Haag 10, 69207 Sandhausen, DE
(72) Biegansky, Paul J., 69207 Sandhausen, DE
(74) Bernhardt, Reinold, Dr. Dipl.Phys., Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

---

(51) **B21D 39/02** (11) **1 112 790 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311091.3 (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) 30.12.1999 US 475748
(54)
- *Modifizierte Falzvorrichtung und Verfahren*
- *Modified flat hem apparatus and method*
- *Méthode et dispositif à sertir par pliage modifié*

(71) Unova IP Corp., 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418, US
(72) Wiens, Philip, La Salle, Ontario, N9J 3G9, CA
(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

(51) **B21D 53/84** (11) **1 112 791 A2**
B21D 17/02
(25) En (26) En
(21) 00128105.4 (22) 21.12.2000
(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 37008699
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur herstellung von Hohllenkzahnstangen*
- *Method and apparatus for production of hollowed rack bars*
- *Procede et appareil pour la fabrication de cremailleres creuses*

(71) NETUREN CO., LTD., 5-27, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Oka, Kazutomi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0013, JP
Fukuhara, Tetsukazu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0013, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B22D 11/14** (11) **1 112 792 A2**
B22D 21/06
(25) En (26) En
(21) 00127651.8 (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) 27.12.1999 IT VI990267
(54)
- *Vorrichtung zum steigend Stranggiessen*
- *Machine for continuous upward casting*
- *Machine pour la coulée continue ascendante*

(71) Lastrucci, Silvana, Via monte Verena, 22, 36022 San zeno di Cassola (Vicenza), IT
(72) Lastrucci, Silvana, 36022 San zeno di Cassola (Vicenza), IT
(74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., et al, Studio Tecnico Ingg. Luigi e Pietro Bettello Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

B22D 21/06 → (51) B22D 11/14

---

(51) **B22D 23/10** (11) **1 112 793 A2**
C22B 9/18
(25) En (26) En
(21) 00311609.2 (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) 29.12.1999 US 474421
(54)
- *Führungsrohr zur Flusskonzentration*
- *Guide tube structure for flux concentration*
- *Tube de guidage pour concentration de flux*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Zabala, Robert John, Schenectady, New York 12303, US
Hart, Howard Roscoe, Jr., Schenectady, New York 12309.4220, US
Benz, Mark Gilbert, Burnt Hills, New York 12027, US
Knudsen, Bruce Alan, Amsterdam, New York 12010, US
Carter, William Thomas, Jr., Galway, New York 12074, US
Miller, Russell Scott, Ballston Spa, New York 12020, US
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

B22F 3/03 → (51) B30B 7/04

---

(51) **B23B 5/16** (11) **1 112 794 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128463.7 (22) 23.12.2000
(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) 30.12.1999 DE 29922892 U
02.06.2000 DE 20009934 U
(54)
- *Schälwerkzeug zum Schälen eines Kabels oder Rohres, insbesondere Kunststoffrohr oder kunststoffbeschichtetes Rohr*
- *Peeling tool for peeling a cable or a pipe, especially a plastic pipe or a plastic-coated pipe*
- *Outil de décroutage pour dénuder la couche de revetement d'un câble ou d'un tuyau, en particulier un tuyau en plastique ou un tuyau avec un revetement en plastique*

(71) Golletz, Paul T., Mariannenweg 22, 61348 Bad Homburg, DE
(72) Golletz, Paul T., 61348 Bad Homburg, DE
(74) Mierswa, Klaus, Dipl.-Ing., Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim, DE

B23B 27/14 → (51) C23C 30/00

---

(51) **B23B 51/00** (11) **1 112 795 A1**
B28D 1/00
(25) De (26) De
(21) 00811217.9 (22) 21.12.2000
(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) 03.01.2000 DE 10000015
(54)
- *Saugwerkzeug*
- *Suction tool*
- *Outil aspirant*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Kleine, Werner, 28832 Achim, DE
Bongers, Hans-Werner, 81477 München, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23B 51/06 →(51) B23Q 11/00

(51) **B23C 3/30** (11) **1 112 796 A1**
B23C 5/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403633.1 (22) 21.12.2000
(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 FR 9916530
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung von Honigwabenstrukturen*
• *Method and device for machining a cellular structure*
• *Procédé et dispositif d'usinage en surface d'une structue telle qu'une structure alveolaire*
(71) Eads Airbus SA, 37, boulevard de Montmorency, 75781 Paris Cédex 16, FR
(72) De Mattia, Denis, 44115 Basse Goulane, FR
Colin, Bernard-Albert, 44100 Nantes, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B23C 5/16 →(51) B23C 3/30

(51) **B23D 61/02** (11) **1 112 797 A2**
B23D 61/12
(25) De (26) De
(21) 00128080.9 (22) 21.12.2000
(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 DE 19963396
(54) • *Sägeblatt mit Grundkörper und ungeschränkten Zähnen*
• *Saw blade with body and unstaggered teeth arrangement*
• *Lame de scie avec base et denture alignée*
(71) WIKUS-Sägenfabrik Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG., Melsunger Strasse 30, 34286 Spangenberg, DE
(72) Kullmann, Jörg H., Dr. techn., 34286 Spangenberg, DE
Fluhrer, Manfred, Dipl.-Ing., 34286 Spangenberg, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

B23D 61/12 →(51) B23D 61/02

(51) **B23F 21/03** (11) **1 112 798 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126544.6 (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) 29.12.1999 DE 29922958 U
(54) • *Feinbearbeitungswerkzeug zum Bearbeiten von zahnradförmigen Werkstücken*
• *Precision machining tool for finishing gear shaped workpieces*
• *Outil pour l'usinage de précision pour le finissage de pièces sous forme de roue dentée*
(71) The Gleason Works, 1000 University Avenue, Rochester, New York 14607-1282, US
(72) Reichert, Gerhard, 82216 Maisach, DE
(74) Stahl, Gerhard F.W., Patentanwalt Dipl.-Ing. Gerhard F.W. Stahl Heilmannstrasse 10, 81479 München, DE

(51) **B23H 7/10** (11) **1 112 799 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126095.9 (22) 29.11.2000
(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) 28.12.1999 DE 19963416
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einführen einer Bearbeitungselektrode in einer Funkenerosionsmaschine*
• *Process and apparatus for feeding a electrode in an electroerosion machine*
• *Procédé et appareil pour insérer une électrode dans une machine d'usinage par électroérosion*
(71) AGIE SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
(72) Baiardi, Giorgio, 6600 Locarno, CH
Wehrli, Peter, 6612 Ascona, CH
(74) Niederkofler, Oswald A. Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **1 112 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 00403437.7 (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) 03.01.2000 FR 0000019
(54) • *Vorrichtung zum Fernsteuern einer Lichtbogenschweissanlage*
• *Dipositif de commande à distance sans fil d'une installation de travail à l'arc électrique*
• *Control apparatus for wireless control of an arc welding installation*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, F-75007 Paris, FR
(72) Briand, Francis, 75010 Paris, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B23K 26/00** (11) **1 112 801 A2**
(25) De (26) De
(21) 00811239.3 (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) 30.12.1999 CH 240199
(54) • *Verfahren zur Kontinuierlichen Uberwachung des Pulvermengenauftrags auf der Schweissnaht von Dosenrümpfen sowie eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for continuously monitoring the powder mixture onto a welding seal of can bodies, and apparatus therefore*
• *Méthode et dispositif pour surveiller l'apport de poudre sur le cordon de soudure de boîtes*
(71) Frei AG, Hofenstrasse 18, 9303 Wittenbach, CH
(72) Steiger, Walo, 9042 Speicher, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

B23K 26/00 →(51) H01S 5/40

(51) **B23K 26/06** (11) **1 112 802 A1**
B23K 26/08 B29C 65/16
(25) De (26) De
(21) 99125782.5 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erwärmen von mindestens zwei Elementen mittels Laserstrahlen mit hoher Energiedichte*
• *Method and device for heating at least two elements by means of high energy density laser beam*
• *Procédé et dispositif pour chauffer au moins deux éléments par rayon laser à haute densité d'énergie*
(71) Leister Process Technologies, Riedstrasse, 6060 Sarnen, CH
(72) Jie-Wei Chen, CH-6055 Alpnach Dorf, CH
Christiane Leister, CH-6063 Stalden, CH
(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., Klocke & Späth Patentanwälte, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

B23K 26/08 →(51) B23K 26/06

(51) **B23K 35/26** (11) **1 112 803 A1**
B23K 35/28 H05K 3/34
(25) En (26) En
(21) 00128614.5 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37340499
(54) • *Weichlötmaterial, Vorrichtung welche selbige benutzt und Verfahren zu dieser Herstellung*
• *Solder material, device using the same and manufacturing process thereof*
• *Matériau pour soudure tendre, dispositif utilisant celui-ci et procédé de sa fabrication*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Tadauchi, Masahiro, 1-1-1 Shibaura, Minato-ku Tokyo, JP
Komatsu, Izuru, 1-1-1 Shibaura, Minato-ku Tokyo, JP
Tateishi, Hiroshi, 1-1-1 Shibaura, Minato-ku Tokyo, JP
Teshima, Kouichi, 1-1-1 Shibaura, Minato-ku Tokyo, JP
Matsumoto, Kazutaka, 1-1-1 Shibaura, Minato-ku Tokyo, JP
Hori, Tetsuji, 1-1-1 Shibaura, Minato-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23K 35/28 →(51) B23K 35/26

(51) **B23K 35/30** (11) **1 112 804 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128443.9 (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) 28.12.1999 JP 37228099
31.08.2000 JP 2000262578
(54) • *Schweisszusatzwerkstoff und Verfahren zum Lichtbogenschweissen von niedriggekohlten martensitischen rostfreien Stahl*
• *Welding material and arc welding method for low carbon martensitic stainless steel*
• *Matériau d'apport et procédé pour le soudage à l'arc d'acier inoxydable martensitique à faible teneur en carbone*

(71) Kawasaki Steel Corporation, 1-28 Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075, JP
Nippon Welding Rod Co.,Ltd, 13-8, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) Miyata, Yukio, Chita Works, Handa-shi, Aichi 475-8611, JP
Kimura, Mitsuo, Chita Works, Handa-shi, Aichi 475-8611, JP
Toyooka, Takaaki, Chita Works, Handa-shi, Aichi 475-8611, JP
Ishii, Hideaki, Technical Research Laboratories, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Yasuda, Koichi, Technical Research Laboratories, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Sango, Tetsuya, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012, JP
Takatsu, Tamao, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012, JP
Ohmae, Takashi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B23P 15/02 → (51) F01D 5/18

(51) **B23P 19/00** (11) **1 112 805 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128515.4 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 36935099
(54) • *Montageverfahren und Vorrichtung mit automatischer Ortbestimmung*
• *Method and apparatus for automatic position-finding assembling*
• *Procédé et dispositif d' assemblage avec localisation de position automatique*
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Itoko, Toshiyuki, Noda-si, Chiba-ken, JP
Miyahara, Keizo, Noda-si, Chiba-ken, JP
Kagaya, Hiroaki, Noda-si, Chiba-ken, JP
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B23Q 1/48** (11) **1 112 806 A2**
B23Q 1/50 B23Q 1/54
(25) De (26) De
(21) 00126943.0 (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) 27.12.1999 DE 19963342
(54) • *Werkzeugmaschine mit einer in mindestens einer Arbeitsebene bewegbaren und positionierbaren Werkzeugspindel*
• *Machine tool with a tool spindle which is movable and positionable in at least one working plane*
• *Machine-outil avec broche qui peut être déplacé et positionné dans au moins un plan de travail*
(71) GROB-Werke Dr. h.c. mult. Dipl.-Ing. Burkhart Grob e.K., Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE
(72) Högl, Josef, 87719 Mindelheim, DE
Windel, Fritz, 86899 Landsberg a. Lech, DE
(74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., Pfister & Pfister, Patentanwälte, Herrenstrasse 11, 87700 Memmingen, DE

B23Q 1/50 → (51) B23Q 1/48

B23Q 1/54 → (51) B23Q 1/48

(51) **B23Q 3/08** (11) **1 112 807 A1**
(25) De (26) De
(21) 00123629.8 (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) 29.12.1999 IT MI992732
(54) • *Palette zum Spannen eines zu bearbeitenden Werkstückes*
• *Pallet for clamping a processed workpiece*
• *Palette pour tendre un objet à travailler*
(71) Omba S.r.l., Via Martiri della Libertà 44, 20066 Melzo (MI), IT
(72) Arosio, Massimo, 26027 Rivolta d'Adda (CR), IT
(74) Mayer, Hans Benno, Dipl.-Ing., de Dominicis & Mayer S.r.l. Piazzale Marengo, 6, 20121 Milano, IT

B23Q 3/155 → (51) B24B 41/04

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 112 808 A2**
B23B 51/06
(25) De (26) De
(21) 00811230.2 (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) 03.01.2000 DE 10000012
(54) • *Saugbohreranschluss*
• *Connector for drill with suction unit*
• *connecteur pour outil aspirant*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Kleine, Werner, 28832 Achim, DE
Bongers, Hans-Werner, 81477 München, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 112 809 A2**
(25) De (26) De
(21) 00811231.0 (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) 03.01.2000 DE 10000013
(54) • *Saugbohrer*
• *Drill with suction means*
• *Foret avec dispositif d'aspiration*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Kleine, Werner, 28832 Achim, DE
Bongers, Hans-Werner, 81477 München, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung, 9494 Schaan, LI

B23Q 11/08 → (51) B24C 1/04

(51) **B23Q 17/00** (11) **1 112 810 A1**
B23Q 17/09 H04B 15/00
H04B 7/12 H04B 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 99935063.0 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04221 05.08.1999
(87) WO 00/07767 2000/07 17.02.2000
(30) 08.08.1998 JP 25746398
(54) • *WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION*
• *MACHINE TOOL AND METHOD OF COMMUNICATION*
• *MACHINE OUTIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION*
(71) NT Engineering Kabushiki Kaisha, 3-21, Yoshikawacho 3-chome, Takahama-shi, Aichi-ken 444-1335, JP
Masuda, Yukio, 11-7, Shioyaki 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba-ken 272-0114, JP
(72) MASUDA, Yukio, Ichikawa-shi, Chiba 272-0114, JP
KOMAI, Yasuhiro c/oNT Engineering Kabushiki Kaisha, Takahama-shi, Aichi 444-1335, JP
(74) Borchert, Uwe Rudolf, Dipl.-Ing., Patentanwälte Puschmann & Borchert, Sendlinger Strasse 35, 80331 München, DE

B23Q 17/09 → (51) B23Q 17/00

(51) **B24B 5/04** (11) **1 112 811 A2**
B24B 23/06
(25) De (26) De
(21) 00811127.0 (22) 27.11.2000
(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) 03.01.2000 CH 42000
(54) • *Bandschleifmaschine zum Schleifen von Rohren*
• *Belt grinding machine for grinding of tubing*
• *Machine à meuler à bande pour le meulage de tubes*
(71) Otto Suhner AG, Postfach, 5200 Brugg, CH
(72) Beer, Hansueli, 5200 Brugg, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

B24B 23/06 → (51) B24B 5/04

B24B 37/04 → (51) B24D 11/06

(51) **B24B 41/04** (11) **1 112 812 A2**
B24B 45/00 B23Q 3/155
(25) En (26) En
(21) 00128457.9 (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) 27.12.1999 JP 36903799
27.12.1999 JP 37014999
28.12.1999 JP 37210899
14.11.2000 JP 2000346187
14.11.2000 JP 2000346188
(54) • *Schleifspindel mit doppelt Werkzeughaltevorrichtung*
• *Grinding spindle with dual tool mounting means*
• *Broche de meulage comprenant un support d'outils double*
(71) Nippei Toyama Corporation, 26-2, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo-to 140-0013, JP
(72) Okuyama, Tetsuo, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Murai, Shirou, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP

Saita, Kunihiro, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Wada, Toyotaka, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Kawatsu, Tomoyuki, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B24B 41/04 → (51) B24B 45/00

(51) **B24B 45/00** (11) **1 112 813 A2**
B24B 41/04
(25) De (26) De
(21) 00127053.7 (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) 29.12.1999 DE 19963636
(54) • *Bohreinrichtung für spröde Werkstoffe*
• *Drilling arrangement for brittle materials*
• *Dispositif de perçage pour matériaux fragiles*
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse, 63450 Hanau, DE
(72) Christiansen, Uwe, 63571 Geinhausen, DE
Bierstedt, Henning, 06749 Friedersdorf, DE

B24B 45/00 → (51) B24B 41/04

(51) **B24C 1/04** (11) **1 112 814 A2**
B23Q 11/08
(25) De (26) De
(21) 00128619.4 (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) 03.01.2000 DE 10000026
(54) • *Schutzabdeckung für Werkzeugmaschinen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Protective cover for machine tools and method of its production*
• *Protecteur pour machines-outils et procédé pour sa fabrication*
(71) DECKEL MAHO GmbH, Tiroler Strasse 85, D-87459 Pfronten, DE
(72) Seitz, Reinhold, 87659 Hopferau, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B24D 3/08** (11) **1 112 815 A2**
B24D 3/34 B24D 18/00
(25) En (26) En
(21) 00311566.4 (22) 21.12.2000
(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 JP 37215499
20.11.2000 JP 2000352068
(54) • *Schleifwerkzeug, Herstellung- und Anwendungsverfahren*
• *Grinding stone, process for its production and grinding method employing it*
• *Outil de meulage, son procédé de fabrication et d'utilisation*
(71) FUJIMI INCORPORATED, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
(72) Miura, Shiro, Fujimi Incorporated, Aichi, JP
Itsukaichi, Tsuyoshi, Fujimi Incorporated, Aichi, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B24D 3/34 → (51) B24D 3/08

(51) **B24D 11/06** (11) **1 112 816 A2**
B24B 37/04 B29C 65/08
(25) En (26) En
(21) 00311271.1 (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) 30.12.1999 US 476459
(54) • *Polierkissen und Herstellungsverfahren*
• *Polishing pad and method of manufacture*
• *Tampon de polissage et procédé de fabrication*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) Pham, Xuyen, Fremont, California 94539, US
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B24D 18/00 → (51) B24D 3/08

(51) **B25B 11/00** (11) **1 112 817 A2**
(25) De (26) De
(21) 00123277.6 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 DE 19964041
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten plattförmiger Werkstücke*
• *Method and device for machining flat work-pieces*
• *Méthode et dispositif pour usinage de pièces plattes*
(71) Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse 123, 72250 Freudenstadt, DE
(72) Dölker, Gerhard, 72270 Baiersbronn-Obertal, DE
(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

B25B 23/14 → (51) B25B 23/147

(51) **B25B 23/142** (11) **1 112 818 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127920.7 (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) 27.12.1999 US 472776
(54) • *Vorrichtung zum Ausüben einer kontrollierten Drehmomentgrösse*
• *An apparatus for applying a controlled amount of torque*
• *Dispositif pour appliquer une quantité controlé de couple*
(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Hogan, Michael P., Boulder, CO 80303, US
Neal, Thomas G., Boulder, CO 80302, US
Small, Jason P., Boulder, CO 80301, US
Reschke, Arlan J., Longmont, CO 80501, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B25B 23/147** (11) **1 112 819 A2**
B25B 23/14
(25) En (26) En
(21) 00850223.9 (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) 28.12.1999 SE 9904793
(54) • *ANGETRIEBENER SCHRAUBENSCHLÜSSEL MIT DREHMOMENT-ABHÄNGIGER ENERGIE-ZUFUHR-ABSCHALTUNG*
• *Power nut runner with torque responsive power shut-off capacity*
• *Clef motorisé avec arrêt de l'alimentation en dépendance du couple*
(71) ATLAS COPCO TOOLS AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) Hansson, Gunnar Christer, 114 59 Stockholm, SE
(74) Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

B25C 5/02 → (51) B27F 7/36

B25C 5/16 → (51) B27F 7/38

(51) **B25D 17/26** (11) **1 112 820 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127883.7 (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) 27.12.1999 US 173152 P
05.12.2000 US 730173
(54) • *Schmierungssystem*
• *Lubrication system*
• *Système de lubrification*
(71) Lincoln Industrial Corporation, One Lincoln Way, St Louis, Missouri 63120, US
(72) Paluncic, Zdravko, 67067 Ludwigshafen, DE
Schönfeld, Andreas, 63110 Rodgau, DE
Conley, Paul G., St Louis Missouri 63120-1578, US
Arens, Thomas M., St Louis Missouri 63120-1578, US
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

B25J 5/00 → (51) B25J 13/00

(51) **B25J 13/00** (11) **1 112 821 A1**
B25J 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 00925595.1 (22) 10.05.2000
(84) DE FR GB
(86) JP 00/02988 10.05.2000
(87) WO 00/67960 2000/46 16.11.2000
(30) 10.05.1999 JP 12927599
10.05.1999 JP 16575699
(54) • *SPIELZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN*
• *TOBOY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF JOUET ET SA TECHNIQUE DE COMMANDE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) INOUE, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NOMA, Hideki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **B25J 13/00** (11) **1 112 822 A1**
B25J 5/00 G09B 9/00
A63H 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 00925596.9 (22) 10.05.2000
(84) DE FR GB
(86) JP 00/02989 10.05.2000
(87) WO 00/67961 2000/46 16.11.2000
(30) 10.05.1999 JP 12927699
30.11.1999 JP 34121099
28.12.1999 JP 37554899
(54) • *ROBOTER UND STEUERVERFAHREN DESSELBEN*

- *ROBOT DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *ROBOT ET COMMANDE DE CE ROBOT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) TAKAMURA, Seiichi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SAKABE, Noriaki, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B25J 18/00 →(51) H01L 21/68

(51) **B26D 7/08** (11) **1 112 823 A2**
B26F 1/24

(25) En (26) En
(21) 00311666.2 (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) 23.12.1999 US 471976

(54)
- *Vorrichtung sowie Verfahren zum Perforieren durch Ultraschall*
- *An ultrasonic perforator and a method for performing an ultrasonic perforation*
- *Dispositif ainsi que procédé de perforation par ultrasons*

(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558-9418, US

(72) Muesch, Edward, Toms River, New Jersey 08753, US
Adams, Charles Lee, Flemington Drive, New Jersey 08822, US
Chaney, Angela, Athens, Georgia 30606, US
Meizanis, James, Somerville, New Jersey 08876, US
Kapalo, Robert, Long Valley, New Jersey 07853, US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B26F 1/24 →(51) B26D 7/08

(51) **B27F 7/36** (11) **1 112 824 A2**
B25C 5/02

(25) En (26) En
(21) 00250457.9 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.12.1999 JP 37510499
28.12.1999 JP 37510399
28.12.1999 JP 37510299
28.12.1999 JP 37510199
28.12.1999 JP 37510099
28.12.1999 JP 37509999
28.12.1999 JP 37509899
28.12.1999 JP 37401899

(54)
- *Elektrischer Hefter*
- *Electric Stapler*
- *Agrafeuse électrique*

(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho,, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshie, Toru, Chuo-ku, Tokyo, JP

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

B27F 7/36 →(51) B27F 7/38

(51) **B27F 7/38** (11) **1 112 825 A2**
B27F 7/36 B25C 5/16

(25) En (26) En
(21) 00250458.7 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.12.1999 JP 37526499
28.12.1999 JP 37526599
08.09.2000 JP 2000273234

(54)
- *Magazin für motorbetriebenen Hefter*
- *Cartridge for a motor-operated stabler*
- *Cartouche pour agrafeuse motorisée*

(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho,, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshie, Toru, Chuo-ku, Tokyo, JP
Shimizu, Toshio, Chuo-ku, Tokyo, JP

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

(51) **B27N 1/02** (11) **1 112 826 A1**

(25) Nl (26) En
(21) 00204742.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.12.1999 NL 1013941

(54)
- *Methode zur Herstellung von Fasemplatten, und Faserplatten mit dieser Methode hergestellt*
- *Method for manufacturing a fibreboard and fibreboard manufactured according to this method*
- *Procédé de fabrication de panneaux de fibres, et panneaux résultant de l'application de ce procédé*

(71) Van der Woude, Dirk Cornelis, Kruisenkstraat 2, 6971 BC Brummen, NL

(72) Van der Woude, Dirk Cornelis, 6971 BC Brummen, NL

(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

B27N 3/08 →(51) C08L 97/02

B27N 5/00 →(51) B65D 65/46

B28B 5/02 →(51) B28B 7/00

(51) **B28B 7/00** (11) **1 112 827 A1**
B28B 5/02

(25) It (26) En
(21) 99830810.0 (22) 29.12.1999
(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)
- *Anlage und mit auswechselbaren Bodenplatten Formen zum Herstellen von Steinformlingen*
- *Machine and moulds with interchangeable bottoms for forming green bricks*
- *Installation et moules dont les fonds sont interchangeables pour la fabrication de briques crues*

(71) Industrie Pica S.p.A., Strada Montefeltro, 83, 61100 Pesaro, IT

(72) Antonelli, Marco, 61020 Borgo S. Maria (Pesaro), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Cairoli, 107, 47900 Rimini (Forli), IT

B28D 1/00 →(51) B23B 51/00

B29B 13/10 →(51) B01D 29/41

B29C 33/08 →(51) B29C 45/73

(51) **B29C 33/38** (11) **1 112 828 A1**
B29C 33/40

(25) Es (26) En
(21) 99931265.5 (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) ES 99/00234 22.07.1999
(87) WO 00/61346 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 ES 9900760

(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZUM SPRITZGIESSEN GEEIGNETEN FORMEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING MOLDS SUITABLE FOR PLASTIC INJECTION*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE MOULES DESTINE A L'INJECTION DE PLASTIQUES*

(71) Condes Condes, Angel, Avenida La Paz, 18, 03440 Ibi, ES

(72) Condes Condes, Angel, 03440 Ibi, ES

(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

B29C 33/40 →(51) B29C 33/38

(51) **B29C 39/10** (11) **1 112 829 A1**
B29C 39/24 C08J 5/00
G02B 5/18 G02B 1/04
// (B29K83/00, B29L11:00, 17:00, C08L83:00)

(25) Ja (26) En
(21) 00944295.5 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/04502 06.07.2000
(87) WO 01/03901 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 JP 19368399

(54)
- *GEGENSTAND MIT UNEBENER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *ARTICLE HAVING UNEVEN SURFACE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *ARTICLE A SURFACE IRREGULIERE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chou-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) NAKAMURA, Koichiro, c/o Nippon Sheet Glass Co Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
HORI, Masahiro, c/o Nippon Sheet Glass Co Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
YAMAMOTO, Hiroaki, c/o Nippon Sheet Glass Co Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B29C 39/24 →(51) B29C 39/10

B29C 41/08 →(51) B29C 67/24

(51) **B29C 45/14** (11) **1 112 830 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 00128303.5 (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) 29.12.1999 FR 9916669

(54)
- *Verfahren zur Zusammenbau von zwei Metallblechen*
- *Method for assembling two sheet metals*
- *Procédé d'assemblage de deux tôles*

(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) Sandjivy, Valerie, 75014 Paris, FR
Guyomard, Jean-Nicolas, 27930 Le Mesnil Puguet, FR

(74) Lemaire, Marc, Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

(51) **B29C 45/16** (11) **1 112 831 A1**
(25) En (26) En
(21) 00204300.8 (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) 30.12.1999 US 173636 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Innenverkleidungsplatte*
• *Method of making an interior trim panel*
• *Procédé de fabrication d'un panneau de garniture intérieure*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Brodi, James J., Jr., Sterling Heights, MI 48314, US
Visconti, Carl H., Clarkston, MI 48348, US
Shah, Suresh D., Troy, MI 48098, US
Jary, Michael W., Farmington Hills, MI 48335, 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

B29C 45/26 → (51) G03G 5/10

(51) **B29C 45/30** (11) **1 112 832 A1**
(25) De (26) De
(21) 00119239.2 (22) 06.09.2000
(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) 23.11.1999 DE 19956214
(54) • *Offene Spritzgiessdüse*
• *Injection nozzle*
• *Buse d'injection*
(71) Männer, Otto Heisskanalsysteme GmbH & Co KG, Reetzestrasse 2, 79353 Bahlingen, DE
(72) Männer, Hans-Peter, 79353 Bahlingen, DE
Würtstlin, Walter, 79353 Bahlingen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) **B29C 45/73** (11) **1 112 833 A1**
B29C 33/08
(25) Ja (26) En
(21) 00925577.9 (22) 10.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/02964 10.05.2000
(87) WO 00/69613 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 JP 13195399
(54) • *INDUKTIONSHEIZVERFAHREN FÜR VERTEILER VON HEISSKANALMETALLFORMEN SOWIE SPULENGERÄT ZUM INDUKTIONSHEIZEN*
• *INDUCTION HEATING METHOD FOR MANIFOLD OF HOT RUNNER METAL MOLD AND COIL DEVICE FOR INDUCTION HEATING*
• *PROCEDE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION DE RAMPES DE MOULES A METAL A CAROTTES CHAUFFANTES ET DISPOSITIF DE BOBINES A CET EFFET*
(71) Ju-Oh Inc., 6-14 Matsukaze-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0812, JP
(72) SHIBATA, Itsuo Big-Van-Hiratsuka-Yaesakicho 103, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0811, JP
EDAGAWA, Shinichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1219, JP
SEKIGUCHI, Ryoichi Sunny-well A-202, Naka-gun, Kanagawa 259-0123, JP
TOKI, Hitoshi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1145, JP
MUNAKATA, Tamotsu, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0813, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

B29C 47/00 → (51) B29C 59/14

(51) **B29C 47/16** (11) **1 112 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 00403696.8 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 US 475470
(54) • *Extrusionsdüsenanordnung mit Membran*
• *Extrusion die membrane assembly*
• *Ensemble à membrane pour filière d'extrusion*
(71) EXTRUSION DIES, Inc., 911 Kurth Road, Chippewa Falls, Wisconsin 54729-1443, US
(72) Ulcej, John A., Colfax, WI 54730, US
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/06 → (51) B29C 49/42

(51) **B29C 49/42** (11) **1 112 835 A2**
B29C 49/06
// B29C49/36, B29C49/56, B65G47/84
(25) It (26) En
(21) 00102324.1 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.11.1999 IT MI992418
(54) • *Rotations-Blasformmaschine und Werkzeugformen dafür*
• *Rotary machine for making blow molded plastic vessels or bottles from a molded preform and mold therefor*
• *Machine rotative de moulage par soufflage et son moule*
(71) SMI S.p.A., Via Piazzalunga, 30, 24015 San Giovanni Bianco (Bergamo), IT
(72) Nava, Paolo, 24016 San Pellegrino Terme (Bergamo), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **B29C 59/14** (11) **1 112 836 A1**
B29C 47/00
(25) De (26) De
(21) 99126189.2 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von benetzbarer Kunststoffolie*
• *Method and apparatus for manufacturing a wettable plastic film*
• *Procédé et dispositif de production d'un film mouillable plastique*
(71) Agrodyn Hochspannungstechnik GmbH, Bisamweg 10, 33803 Steinhagen, DE
(72) Buske, Christian, 33803 Steinhagen, DE
Förnsel, Peter, 32139 Spenge, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B29C 65/08 → (51) B24D 11/06

B29C 65/16 → (51) B23K 26/06

(51) **B29C 67/24** (11) **1 112 837 A1**
B29D 29/00 C08G 63/64
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 00128611.1 (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) 28.12.1999 JP 37233599
28.12.1999 JP 37233699
28.12.1999 JP 37233899
14.02.2000 JP 2000035535
14.02.2000 JP 2000035536
(54) • *Verfahren zur Umesterung von Mischungen aus Polyester und Polycarbonat und daraus hergestelltes Formteil*
• *Process for the transesterification of blends of polyesters and polycarbonates and molded part thereof*
• *Procédé de transestérification de mélanges de polycarbonates et de polyesters et moulage ainsi obtenu*
(71) YUKADENSHI CO., LTD., 5-31-19, Shiba, Minato-ku, Tokyo, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Morikoshi, Makoto, 1, Toho-sho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Sakogawa, Kouichi, 1, Toho-sho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Otsu, Toshihiro, 1, Toho-sho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B29C 67/24** (11) **1 112 838 A1**
B29C 41/08 B32B 27/40
C08G 18/28
// B29K75:00
(25) En (26) En
(21) 99120449.6 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Dekorative Verbundteile mit einer elastomeren Oberflächenschicht und Herstellungsverfahren*
• *Decorative components having an elastomeric outer surface and methods of making such components*
• *Stratifiés décoratifs ayant une couche superficielle en élastomère et leurs procédés de fabrication*
(71) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
(72) Harrison, Richard Patrick, MI 48146, US
Ogonowski, Joseph, Newport, MI 48166, US
Pavlinac, Jon P., South Lyon, MI 48178, US
Chang, Patrick L., Flat Rock, MI 48134, US
(74) Stark, Vera, Dr., BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE

B29D 11/00 → (51) C03B 37/027

B29D 11/00 → (51) G02B 5/10

B29D 29/00 → (51) B29C 67/24

(51) **B30B 7/04** (11) **1 112 839 A2**
B30B 15/02 B22F 3/03
(25) En (26) En
(21) 00850225.4 (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) 30.12.1999 SE 9904851
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zusammenpressen von Metallpulverkörpern*
• *A method and a device for compacting of powder metal bodies*
• *Procédé et installation pour le compactage d'ébauches de poudre métallique*
(71) SKF Nova AB, Sven Hultins gata 9, 412 88 Göteborg, SE
(72) Göransson, Bo, 415 06 Göteborg, SE
(74) Westman, P. Börje I., SKF Group Headquarters Innovation & Patents, S-415 50 Göteborg, SE

B30B 15/02 →(51) B30B 7/04

B32B 9/00 →(51) C09K 3/18

(51) **B32B 17/10** (11) **1 112 840 A1**
C03C 27/12
(25) En (26) En
(21) 00307816.9 (22) 11.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 KR 6535699
18.02.2000 KR 0007951
22.08.2000 KR 0048602
(54) • *Mehrschichtiges Verbundglas, Methode und Apparatur zu seiner Herstellung*
• *Laminated glass, method and apparatus for manufacturing the same*
• *Verre laminé, méthode et appareil pour sa fabrication*
(71) P & H Glass Co., Ltd., 701-1, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul, 135-080, KR
(72) Jang, Hyung Gyu, Kangnam-gu, Seoul, 135-080, KR
Ha, Hwang Doo, Nowon-gu, Seoul, 139-220, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B32B 27/08 →(51) G03C 1/79

B32B 27/10 →(51) G03C 1/79

(51) **B32B 27/12** (11) **1 112 841 A2**
E04H 15/00
(25) En (26) En
(21) 00126703.8 (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) 27.12.1999 JP 37182299
(54) • *Mit Pigment versehener Folienverbund*
• *Pigment-applied film assembly*
• *Assemblage de films avec pigment appliqué*
(71) TAIYO KOGYO CORPORATION, 4-8-7, Kigawahigashi, Yodogawa-ku, Osaka, JP
Acoustick Corporation, 302, Haimu-Senba, 2-3-8, Kyutaro-cho, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Tadokoro, Hiromoto, c/oTaiyo Kogyo Corporation, Hirakata-shi, Osaka, JP
Hanawa, Yasuyuki, c/oTaiyo Kogyo Corporation, Hirakata-shi, Osaka, JP
Uemura, Toshiaki, c/oTaiyo Kogyo Corporation, Osaka, JP
Maki, Hidefumi, c/oAccoustick Corporation, Osaka, JP
(74) Leyh, Hans, Dr.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

B32B 27/20 →(51) C08L 67/02

B32B 27/32 →(51) G03C 1/79

B32B 27/36 →(51) C08L 67/02

B32B 27/40 →(51) B29C 67/24

(51) **B41B 19/00** (11) **1 112 842 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128283.9 (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) 27.12.1999 JP 37153899
(54) • *Innentrommel-Bildaufzeichnungsgerät*
• *Inner drum type image recording device*
• *Dispositif d'enregistrement d'image du type interne à tambour*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Morita, Hajime, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Tanaka, Yuji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 112 843 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128618.6 (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) 28.12.1999 JP 37362299
(54) • *Trockenflachdruckplatte-Vorstufe sowie Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Waterless planographic printing plate precursor and production method thereof*
• *Précurseur d'une plaque d'impression planographique à sec et son procédé de fabrication*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210,Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Hirano, Tsumoru, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Sonokawa, Koji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41F 21/05** (11) **1 112 844 A2**
B41F 33/06 B41F 33/14
(25) En (26) En
(21) 00128373.8 (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) 27.12.1999 JP 36941399
(54) • *Unité d'alimentation de matériaux en feuille dans une machine à imprimer rotative à feuilles.*
• *Sheet-like object feed unit in sheet-fed rotary printing press*
• *Einheit zum Vereinzeln von blattförmigem Gut in einer Bogenverarbeitenden Rotationsdruckmaschine.*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Hirotaka, Iida, c/o Toride Plant, Komori Corp., Toride-shi, Ibaragi, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B41F 33/06 →(51) B41F 21/05

B41F 33/14 →(51) B41F 21/05

(51) **B41J 2/01** (11) **1 112 845 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00944293.0 (22) 06.07.2000
(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 00/04500 06.07.2000
(87) WO 01/03930 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 JP 19391599
16.07.1999 JP 20259599
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PRINTING DEVICE, PRINTING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION, PROCEDE D'IMPRESSION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) YOSHIDA, Masahiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Röss, Walter, Dr.-Ing. Dipl.-Ing., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 2/06** (11) **1 112 846 A1**
B41J 2/205
(25) Ja (26) En
(21) 99943212.3 (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) JP 99/04870 08.09.1999
(87) WO 00/15439 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 JP 25783398
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSGERÄT*
• *INK-JET RECORDER*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) FUKANO, Yoshinobu, Hitachi, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
LEE, Chahn, Hitachi, Ltd., Hitachi Res. Lab., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
ONOSE, Atsushi, Hitachi, Ltd., Hitachi Res. Lab., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
YONEKURA, Seiji, Hitachi, Ltd., Hitachi Res. Lab., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
KOBAYASHI, Shinya, Hitachi, Ltd., Hitachi Res. Lab, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
OKANO, Mamoru, Hitachi, Ltd., Hitachi Res. Lab., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
FUJIWARA, Shigetaka, Hitachi, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
(74) Siegfried, Jürgen, Beetz & Partner Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B41J 2/09** (11) **1 112 847 A2**
(25) En (26) En
(21) 00204587.0 (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) 30.12.1999 US 475639
(54) • *Kontinuierlicher Tintenstrahldrucker mit einem Kerbendeflektor*
• *Continuous ink jet printer with a notch deflector*
• *Système d'impression continue à jet d'encre muni d'un déflecteur avec encoche*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Cabal, Antonio, Rochester, New York 14650-2201, US
Delametter, Christopher N., Rochester, New York 14650-2201, US
Hawkins, Gilbert A., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Lewandowsky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Kodak Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

(51) **B41J 2/105** (11) **1 112 848 A2**
(25) En (26) En
(21) 00204443.6 (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) 21.12.1999 US 468987
(54) • *Kontinuierlicher Tintenstrahldrucker mit Mikroventil - Ablenkmechanismus, sowie Methode zu dessen Herstellung*
• *Continuous ink jet printer with micro-valve deflection mechanism and method of making same*
• *Imprimante à jet d'encre continu avec mécanisme de déviation de type micro soupape et procédé de fabrication*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Lebens, John A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Delametter, Christopher N., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Trauernicht, David P., 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

B41J 2/14 → (51) H01L 41/24

B41J 2/16 → (51) H01L 41/24

(51) **B41J 2/165** (11) **1 112 849 A1**
(25) En (26) En
(21) 00310667.1 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.12.1999 US 471434
(54) • *Wartestation für Tintenstrahldrucker*
• *Inkjet service station*
• *Station de maintenance d'une imprimante à jet d'encre*
(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Lim, Eikky, Singapore 380128, SG
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell & Associates, 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **1 112 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 00311046.7 (22) 12.12.2000
(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) 29.12.1999 US 473626
(54) • *Abkapselung von Tintenresten auf einer Tintenstrahldruckpatrone*
• *Sequestering residual ink on an ink-jet print cartridge*
• *Séquestration de l'encre résiduelle sur une cartouche d'impression à jet d'encre*
(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Bretl, Frank J., Corvallis, OR 97330, US
Atkinson, Roy Glenn, Kildare, IE
Whittaker, Emmet, Dublin 5, IE
Lee, Melissa D., Escondido, CA 92027, US
Oakes, Jason H., Corvallis, 97330, US
Killeen, Paul, Kildare, IE
Zinser, Mark D., Camas, WA 98607, US
Feder, Melanie J., Blodgett , OR 97326, US
McManus, Richard J., La Jolla, CA 92038, US
Stathem, Ralph L., Lebanon, OR 97335, US
Almen, Kevin, Albany, OR 97321, US
Martin, Warren S., Vancouver, WA 98683, US
(74) Colgan, Stephen James, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 2/205 → (51) B41J 2/06

(51) **B41J 2/21** (11) **1 112 851 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00944294.8 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/04501 06.07.2000
(87) WO 01/03937 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 JP 19390399
(54) • *FALSCHREGISTRIERUNGSKORREKTUR FÜR DAS DRUCKEN IN ZWEI RICHTUNGEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES NEIGUNGSWINKELS DER DÜSENREIHE*
• *MISREGISTRATION CORRECTION FOR BIDIRECTIONAL PRINTING IN CONSIDERATION OF INCLINATION OF NOZZLE ARRAY*
• *CORRECTION DE DEFAUT D'ENREGISTREMENT POUR IMPRIMANTE BIDIRECTIONNELLE PAR RAPPORT A L'INCLINAISON DE LA SERIE D'AJUTAGE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) OTSUKI, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Röss, Walter, Dr.-Ing. Dipl.-Ing., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 112 852 A2**
(25) En (26) En
(21) 00204308.1 (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) 15.12.1999 US 464227
(54) • *Gerät und Verfahren zum Trocknen von Aufzeichnungsmedien in einem Tintenstrahldrucker*
• *Apparatus and method for drying receiver media in an ink jet printer*
• *Appareil et procédé pour sécher des medias d'enregistrement dans une imprimante à jet d'encre*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Anagnostopoulos, Constantine N., Rochester, New York 14650-2201, US
Ross, David S., Rochester, New York 14650-2201, US
Chwalek, James M., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Lewandowsky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Kodak Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

(51) **B41J 19/14** (11) **1 112 853 A1**
(25) En (26) En
(21) 00311750.4 (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) 28.12.1999 JP 37384599
28.12.1999 JP 37384499
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren und Tintenstrahlaufzeichnungsgerät mit bi-direktionaler Aufzeichnung*
• *Ink-jet recording method and ink-jet recording apparatus with reciprocal recording*
• *Méthode et appareil d'enregistrement à jet d'encre à enregistrement bi-directionnel*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Inui, Toshiharu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanematsu, Daigoro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakajima, Yoshinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kaneko, Takumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

(51) **B41L 13/06** (11) **1 112 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 00128151.8 (22) 21.12.2000
(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 JP 37436399
(54) • *Schablonendruckmaschine und Software Konfiguration zum Steuern der Maschine*
• *Stencil printer and information storage medium storing therein software for controlling the stencil printer*
• *Machine d'impression au stencil et logiciel pour commander la machine*
(71) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Hidetoshi c/o Riso Kagaku Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B41L 13/06** (11) **1 112 855 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128613.7 (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) 28.12.1999 JP 37729199
(54) • *Schablonendruckmaschine*
• *Stencil printing machine*
• *Machine d'impression au pochoir*

(71) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakayama, Koji, c/o Riso Kagaku Corp., R&D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Yoneoka, Hideharu, Riso Kagaku Corp., R&D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 112 856 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128086.6 (22) 21.12.2000
(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 37009899
(54) • *Aufzeichnungsmaterial, Herstellungsverfahren desgleichen und Bilderzeugungsverfahren*
• *Recording medium, method of manufacturing the same and image forming method*
• *Matériau d'enregistrement, son procédé de fabrication et procédé de formation d'image*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ichinose, Hirofumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 112 857 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128087.4 (22) 21.12.2000
(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 37009999
(54) • *Aufzeichnungsmaterial, Herstellungsverfahren desgleichen und Bebilderungsverfahren*
• *Recording medium, manufacturing method for the same and image forming method*
• *Matériau d'enregistrement, son procédé de fabrication et procédé de formation d'image*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ichinose, Hirofumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 112 858 A2**
(25) En (26) En
(21) 00204563.1 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 US 472487
(54) • *Bebilderbare Unterlage mit durchlässiger Oberfläche*
• *Permeable surface imaging support*
• *Support d'image avec surface perméable*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Laney, Thomas Miles, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Arrington, Eric Eugene, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Greener, Jehuda, cgene, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Sampson, Julie A., 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

B41M 5/00 → (51) C01F 7/34

B41M 5/00 → (51) G03C 1/79

---

(51) **B41M 5/38** (11) **1 112 859 A2**
(25) En (26) En
(21) 00204574.8 (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) 30.12.1999 US 475579
(54) • *Donor-element für thermische Übertragung durch Laser*
• *Donor element for laser-induced thermal transfer*
• *Elément donneur pour transfert thermique par laser*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Weidner, Charles H., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Williams, Kevin W., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patent Department (W92)-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41M 5/40 → (51) G03C 1/79

B41M 7/00 → (51) G03C 1/79

---

(51) **B41N 10/04** (11) **1 112 860 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126452.2 (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) 27.12.1999 US 472337
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hülsenförmigen Druckgummitüchern*
• *Method for preparing tubular rubber printing blankets*
• *Méthode pour la fabrication des blanchets d'impression tubulaires en caoutchouc*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Palmatier, Roland Thomas, Durham, NH 03824, US
Vrotacoe, James Brian, Rochester, NH 03867, US
(74) Kesselhut, Wolf, et al, European Patent Attorney Heidelberger Druckmaschinen AG Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **B42C 1/10** (11) **1 112 861 A1**
B65H 37/04
(25) De (26) De
(21) 00122324.7 (22) 23.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 CH 238599
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von Ergänzungsprodukten mit Druckereierzeugnissen*
• *Method und device for attaching inserts to printed products*
• *Méthode et dispositf pour attacher des suppléments à des produits d'imprimerie*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Hänsch, Egon, 8620 Wetzikon, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) **B43K 1/02** (11) **1 112 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 99310627.7 (22) 29.12.1999
(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) • *Schreibgerät*
• *Writing instrument*
• *Instrument d'écriture*
(71) Tachikawa Kabushiki Kaisha, 6-go, 4-ban, Tokiwa-cho 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Tachikawa, Toshikazu, Osaka-fu, JP
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AP, GB

B43K 7/02 → (51) B43K 27/00

---

(51) **B43K 27/00** (11) **1 112 863 A1**
B43K 7/02
(25) En (26) En
(21) 99126246.0 (22) 31.12.1999
(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) • *Kugelschreiberpatrone mit wässriger Tinte und Verfahren*
• *Aqueous ballpoint pen refill and process for producing the same*
• *Cartouche de stylo-bille à encre aqueuse et procédé*
(71) SAILOR PEN CO., LTD., 2-10-18, Mouri, Koutou-ku, Tokyo, JP
(72) Nishio, Akane, Koutou-ku, Tokyo, JP
Matsuo, Koji, Koutou-ku, Tokyo, JP
Mukoda, Shinko, Koutou-ku, Tokyo, JP
Murakawa, Koichi, Koutou-ku, Tokyo, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **B43M 3/04** (11) **1 112 864 A2**
(25) En (26) En
(21) 00126440.7 (22) 06.12.2000
(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) 29.12.1999 US 474328
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Geschwindigkeit für ein Kuvertiersystem*
• *A system and method for controlling the inserter chassis speed in an inserter system*
• *Dispositif et méthode pour contrôler la vitesse d'un système d'insertion*
(71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
(72) Shea, Michael, Litchfield, CT 06759, US
Pritchard, Eugene, Brookfield, CT 06804, US
Hart, William G. Jr., Sandy Hook, CT 06482, US
Mayer, Paul, Middlebury, CT 06762, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B43M 3/04** (11) **1 112 865 A2**
(25) Nl (26) En
(21) 00204769.4 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.12.1999 NL 1014000
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zusammenbringen von Postsendungen mit selektiver Briefwahl*
• *Method and apparatus for assembling mail items with selective envelope selection*
• *Procédé et dispositif pour assembler des envois postaux avec sélection sélective d'enveloppes*
(71) Neopost B.V., De Tijen 3, 9201 BX Drachten, NL
(72) Scheltes, René, 9203 VD Drachten, NL
Hidding, Gerhard, 8447 EJ Heerenveen, NL
Edens, Bertus Karel, 9204 JT Drachten, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B43M 5/04** (11) **1 112 866 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128415.7 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 US 473533
(54) • *Gerät und Verfahren für Dokumenteingabesteuerungssystem*
• *System and method for document input control*
• *Système et méthode pour le contrôle d'arrivée des documents*
(71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
(72) O'Dea, Kevin J., Southbury, CT 06488, US
Masotta, John R., Milford, CT 06460, US
Sussmeier, John W., Cold Spring, NY 10516, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B44C 3/06 → (51) C08B 31/04

B44C 5/04 → (51) G03C 1/79

(51) **B60B 3/02** (11) **1 112 867 A1**
B60B 3/06 B60B 25/00
B60B 25/10
(25) It (26) En
(21) 99830818.3 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kraftfahrzeugrad*
• *A motor-vehicle wheel*
• *Roue pour véhicule à moteur*
(71) Hayes Lemmerz S.p.A., Via Roma, 200, 25020 Dello-Brescia, IT
(72) Raza, Luigi, I-25063 Gardone Val Trompia - Brescia, IT
Bergamaschi, Vincenzo, I-25016 Ghedi - Brescia, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B60B 3/06 → (51) B60B 3/02

B60B 25/00 → (51) B60B 3/02

B60B 25/10 → (51) B60B 3/02

B60C 1/00 → (51) C01F 7/02

B60C 1/00 → (51) C08L 7/00

B60C 9/00 → (51) B60C 9/02

(51) **B60C 9/02** (11) **1 112 868 A2**
B60C 9/00 D07B 1/06
(25) En (26) En
(21) 00311659.7 (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) 28.12.1999 JP 37487499
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tyre*
• *Bandage pneumatique*
(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku#, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Ohya, Yukihide, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Stewart, Charles Geoffrey, Technical, Dunlop Tyres Ltd., Fort Dunlop, Erdington, Birmingham B24 9QT, GB

B60C 9/20 → (51) B60C 9/26

(51) **B60C 9/26** (11) **1 112 869 A2**
B60C 9/20
(25) En (26) En
(21) 00127664.1 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 US 474034
(54) • *Ununterbrochener, gefaltener Gürtel und Spleissung dafür*
• *Continuous folded belt and splice therefore*
• *Armature de sommet continuée, pliée, et son épissure*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Losey, Robert Allen, Kent, OH 44240, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear S.A., Patent-Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60D 1/14** (11) **1 112 870 A1**
B60D 1/52
(25) It (26) En
(21) 00128601.2 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 IT TO990230 U
(54) • *Veschlussstopfen für eine Anhängerkupplungsöffnung in einen Fahrzeugstossfänger*
• *A closure plug for an access aperture for a towing hook on the bumper of a vehicle*
• *Bouchon pour une ouverture d'accès d'un dispositif d'attelage dans un pare-choc d'un véhicule*
(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Beltramo, Carlo, 10136 Torino, IT
Costa, Bruno, 10029 Villastellone, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60D 1/52 → (51) B60D 1/14

(51) **B60H 1/00** (11) **1 112 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 00311065.7 (22) 12.12.2000
(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) 23.12.1999 US 472084
(54) • *Verfahren zur Vermeidung des Beschlagens der Windschutzscheibe durch Bestimmung der hierfür erforderlichen Grenzfeuchtigkeit*
• *Method of preventing windshield fogging by determining windshield fog boundary humidity*
• *Méthode pour éviter que le pare-brise se couvre de buée au moyen de la détermination de l'humidité relative limite*
(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Davis, Leighton Ira, Ann Arbor, Michigan 48104, US
Hoeschele, John David, Detroit, Michigan 48228-4816, US
Dage, Gerhard Allen, Franklin, Michigan 48025, US
(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

(51) **B60H 1/32** (11) **1 112 872 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00127239.2 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.12.1999 FR 9916081
(54) • *Klimaanlage für ein Kraftfahrzeug mit einer optimierten Ventilationssteuerung*
• *Airconditioning unit for a vehicle with optimised ventilation control*
• *Dispositif de climatisation d'un habitacle de véhicule automobile, à commande de ventilation perfectionné*
(71) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Hamery, Bruno, 75005 Paris, FR
Liu, Jin Ming, 78700 Conflans S/Honorine, FR

(51) **B60H 1/32** (11) **1 112 873 A2**
(25) It (26) En
(21) 00127661.7 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.12.1999 IT TO991120
(54) • *Vorrichtung zur Klimatisierung des Innenraums von Kraftfahrzeugen*
• *A system for airconditioning the passenger compartment of a vehicle*
• *Dispositif de climatisation de l'habitacle d'un véhicule*
(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Mingrino, Fabio, 10128 Torino, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **B60H 1/32** (11) **1 112 874 A2**
(25) It (26) En
(21) 00127729.2 (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) 21.12.1999 IT TO991121
(54) • *Klimaregelanordnung für einen Kraftfahrzeugfahrgastraum*

- *A climate control system for the passenger compartment of a motor vehicle*
- *Système de commande de climatisation de l'habitacle d'un véhicule automobile à moteur*

(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Mingrino, Fabio, 10128 Torino, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

B60H 1/32 →(51) F25B 49/02

(51) **B60J 7/00** (11) **1 112 875 A2**
(25) De (26) De
(21) 00121063.2 (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
(30) 27.12.1999 JP 37137899
(54)
- *Sonnendach*
- *Sunroof*
- *Toit ouvrant*

(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Hertel, Johann, 82061 Neuried, DE
Staltmayer, Thomas, 82131 Gauting, DE
Ueki, Shigeru,, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Tanaka, Hiroshi, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51) **B60J 7/00** (11) **1 112 876 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127686.4 (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) 27.12.1999 JP 37137699
(54)
- *Sonnenschutzvorrichtung für einen lichtdurchlässigen Fahrzeugdachbereich*
- *Sunshield device for transparent region of vehicle roof*
- *Dispositif pare-soleil pour une région transparente de toit de véhicule*

(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Tanaka, Hiroshi, c/o Webasto Japan Co. Ltd., Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Wiese, Gerhard, Kanzlei Wiese & Konnerth, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

B60J 7/00 →(51) B62D 39/00

(51) **B60J 7/12** (11) **1 112 877 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124186.8 (22) 08.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.12.1999 DE 29923087 U
(54)
- *Faltverdeck für ein Cabriolet-Fahrzeug*
- *Foldable top for convertible vehicle*
- *Capote pliante pour véhicule convertible*

(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
(72) Heselhaus, Udo, 49479 Ibbenbühren, DE
Plassmeyer, Uwe, 49124 Georgsmarienhütte, DE
Rademacher, Udo, 49084 Osnabrück, DE
Ventker, Carsten, 49090 Osnabrück, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

(51) **B60J 7/12** (11) **1 112 878 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127742.5 (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) 29.12.1999 DE 19963640
(54)
- *Zwischen einer Schliessstellung und einer Ablagestellung verstellbares Fahrzeugdach*
- *Between a closed position and a rested position adjustable vehicle roof*
- *Toit de véhicule reglable entre une position de fermeture et une position de repos*

(71) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE
(72) Fischer, Thomas, 72074 Tübingen, DE
(74) Müller, Gottfried, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

(51) **B60J 7/14** (11) **1 112 879 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126919.0 (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) 30.12.1999 DE 19964029
(54)
- *Umwandelbares Fahrzeugdach*
- *Convertible vehicle roof*
- *Toit de véhicule convertible*

(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Miklosi, Stefan, 81247 München, DE
Schütt, Thomas, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51) **B60J 7/185** (11) **1 112 880 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124880.6 (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) 31.12.1999 DE 29923089 U
(54)
- *Schliessvorrichtung für ein Verdeck eines Cabriolet-Fahrzeuges*
- *Locking device for a convertible vehicle foldable top*
- *Dispositif de verrouillage pour capote de véhicule convertible*

(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
(72) Deadrick, Frank, Beverly Hills, MI 48025, US
Geyer, Frank Marius, Southfield, MI 48034, US
Jumaah, Khais, Dearborn HTS., MI 48127, US
Smith, Brad, Fenton, MI 48430, US
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

(51) **B60J 7/185** (11) **1 112 881 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128696.2 (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) 01.01.2000 DE 10000002
(54)
- *Verriegelungsvorrichtung für ein Klappverdeck*
- *Locking device for foldable top*
- *Dispositif de verrouillage pour toit pliant*

(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Schütt, Thomas, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Asendorf, Sven, 82211 Herrsching, DE
Lauterbach, Marco, 95359 Kasendorf, DE
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51) **B60J 7/20** (11) **1 112 882 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128667.3 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 DE 19963668
(54)
- *Cabriolet-Fahrzeug*
- *Convertible vehicle*
- *Véhicule convertible*

(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
(72) Maass, Joachim, 49143 Bissendorf, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B60K 6/02** (11) **1 112 883 A2**
F16H 3/093 B60K 17/08
F16H 57/00
// B60K41/00
(25) En (26) En
(21) 00127436.4 (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) 27.12.1999 JP 37184799
(54)
- *Getriebeanordnung für ein Hybridfahrzeug*
- *Gearing arrangement in hybrid drive apparatus*
- *Boîte de transmission pour véhicule hybride*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(72) Takenaka, Masayuki, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60K 6/02** (11) **1 112 884 A1**
B60L 11/02 F02N 11/04
H02K 7/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403476.5 (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) 29.12.1999 FR 9916641
(54)
- *Befestigungsanordnung für ein elektrisches Gerät, wie ein Starter-Generator, in einem Kupplungsgehäuse eines Kraftfahrzeugs*
- *Mounting device for an electrical equipment, such as a starter-generator, in a vehicle clutch housing*
- *Dispositif de fixation d'un équipement électrique, tel qu'un alternateur-demarreur, dans un carter d'embrayage d'un véhicule automobile*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Honorio, François, 95490 Vaureal, FR
Hulin, René, 92500 Rueil Malmaison, FR
Chantreau, Marc, 14550 Blainville/Orne, FR
Schumacher, Bernard, 92330 Sceaux, FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B60K 6/02** (11) **1 112 885 A1**
H02K 7/108
(25) Fr (26) Fr
(21) 00460069.8 (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) 30.12.1999 FR 9916799
(54) • *Antriebsvorrichtung einer Antriebswelle eines Schaltgetriebes für Hybridfahrzeuge*
• *Drive shaft arrangement for a gearbox for hybrid vehicle*
• *Dispositif d'entraînement de l'arbre primaire d'une boîte de vitesses pour véhicule à propulsion hybride*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Petiot, Jean-Paul, 91460 Marcoussis, FR
(74) Le Faou, Daniel, Cabinet Regimbeau, 11, rue Franz Heller, CS 50605, 35706 Rennes Cédex 7, FR

(51) **B60K 15/035** (11) **1 112 886 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403662.0 (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) 23.12.1999 FR 9916354
(54) • *Ventil für den Kraftstofftank eines Kraftfahrzeuges*
• *Valve for the fuel tank of a motor vehicle*
• *Clapet pour réservoir à carburant de véhicule automobile*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM Société Anonyme dite:, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Rosseel, Alexis, 60200 Compiegne, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B60K 17/04 → (51) F16H 57/02

B60K 17/08 → (51) B60K 6/02

(51) **B60K 23/08** (11) **1 112 887 A2**
(25) En (26) En
(21) 00123355.0 (22) 30.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37264799
(54) • *Vorderradantriebskupplung für Traktoren*
• *Front wheel drive clutch for tractors*
• *Embrayage pour traction avant pour tracteurs*
(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, 2-chome Inadera, Amagasaki, JP
(72) Matsufuji, Mizuya, Sanda, JP
Fujita, Takumi, Itami, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 112 888 A2**
(25) De (26) De
(21) 00125206.3 (22) 22.11.2000
(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) 27.12.1999 DE 19963224
(54) • *Verfahren zur Geschwindigkeits- und Abstandsregelung eines Kraftfahrzeuges*
• *Method for adaptive cruise control with regulation of inter-vehicle spacing*
• *Régulateur de vitesse avec régulation de la distance entre deux véhicules*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Ruchatz, Thomas, Dipl.-Ing., 38165 Lehre, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 112 889 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311189.5 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.12.1999 US 469861
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schaffung einer Abstandsfunktion für den Aktivierungsschalter einer adaptiven Geschwindigkeitsregelung*
• *Method and system for providing a headway function to an adaptive speed control activation switch*
• *Méthode et dispositif pour pourvoir d'une fonction de distance pour l'interrupteur d'une commande de vitesse adaptatif*
(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Sielagoski, Gerald L., St. Clair Shores, MI 48080, US
Friedrich, Mark Peter, Clinton Township, MI 48038, US
Rahaim, Sam G., Ann Arbor, MI 48103, US
(74) McLean, Robert Andreas, et al, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **B60K 35/00** (11) **1 112 890 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124138.9 (22) 07.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 DE 19963754
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von Fahrerinformationen auf einem gemeinsamen Fahrerinformationsdisplay*
• *Method and device for showing driver information on a common driver information display*
• *Méthode et dispositif d'affichage d'informations pour le conducteur sur un afficheur commun*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Geisler, Thomas, 76133 Karlsruhe, DE

B60L 11/02 → (51) B60K 6/02

(51) **B60N 2/427** (11) **1 112 891 A1**
(25) De (26) De
(21) 00127285.5 (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 DE 29922856 U
(54) • *Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*
(71) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73551 Alfdorf, DE
(72) Heilig, Alexander, 73550 Wissgoldingen, DE
Herpich, Thomas, 73066 Uhingen-Sparwiesen, DE
(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60P 1/44** (11) **1 112 892 A2**
(25) En (26) En
(21) 01105200.8 (22) 25.08.1995
(84) BE DE DK FR GB IT SE
(30) 26.08.1994 DK 98594
(54) • *Hebebühne für Lastkraftfahrzeuge*
• *Tailgate of a lorry*
• *Hayon élévateur pour un camion*
(71) Sörensen Hydraulik Zweigniederlassung, Ulfborg, Filial af Sörensen Hydraulik GmbH, Tyskland, Industriarealet 54, 6990 Ulfborg, DK
(72) Jensen, Jens Herman, 6990 Ulfborg, DK
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE
(62) 95113387.5 / 0 700 806

B60R 1/08 → (51) G02F 1/153

(51) **B60R 11/02** (11) **1 112 893 A1**
(25) De (26) De
(21) 00100015.7 (22) 03.01.2000
(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-Halterung mit Freisprecheinrichtung für ein Fahrzeug*
• *Mobile phone holder incorporating a hands free device for a vehicle*
• *Support de téléphone mobile intégrant un système mains libres pour véhicule*
(71) Cullmann GmbH, Kapell-Leite 2, D-90579 Langenzenn, DE
(72) Leinfelder, Klaus, 90522 Oberasbach, DE
Schuffert, Guido, 91325 Adelsdorf, DE
Cullmann, Wolfgang, 90579 Langenzenn, DE
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **1 112 894 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127715.1 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 DE 19963380
(54) • *Zwischenzeitliche Halterung von Telefonen mit leichter Trennung und einfacher Verbindung*
• *Temporary support for telephones with easy removal and simplified connexion*
• *Support temporaire pour téléphones facilitant le détachement et simplifiant l'accrochage*
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Gester, Ralf, 40211 Düsseldorf, DE
Thrien, Markus, 45899 Gelsenkirchen, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **1 112 895 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127829.0 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 DE 19963379
(54) • *Verbindung von Telefon und Halterung*
• *Telephone and support connexion*
• *Liaison d'accrochage d'un téléphone sur son support*

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Gester, Ralf, 40211 Düsseldorf, DE
Thrien, Markus, 45899 Gelsenkirchen, DE
(74) Steinmeister, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte TER MEER-MÜLLER-STEINMEISTER & PARTNER Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B60R 11/02 → (51) H04R 5/02

(51) **B60R 16/02** (11) **1 112 896 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403549.9 (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) 30.12.1999 FR 9916750
(54) • *Leistungerzeugungsystem für ein Doppelspannungsnetz*
• *Power generation system for a dual-voltage*
• *Système de génération de puissance pour un réseau bitension*
(71) Renault, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Dupuy, Philippe, 78112 Fourqueux, FR
Richer, Didier, 78100 Saint Germaine en Laye, FR

(51) **B60R 21/01** (11) **1 112 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 00127299.6 (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) 28.12.1999 JP 37341499
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Rückhaltesystems*
• *Device for controlling expansion of an air bag apparatus*
• *Appareil de commande d'un système de retenue par coussin d'air*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Sakakida, Masafumi, Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 112 898 A1**
(25) De (26) De
(21) 00125303.8 (22) 28.11.2000
(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) 30.12.1999 DE 29922988 U
(54) • *Gassackmodul-Abdeckung*
• *Airbag module cover*
• *Couvercle pour module de coussin gonflable*
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Lorenz, Christian, 63849 Leidersbach 3, DE
Neupert, Ralph, 63839 Kleinwallstadt, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 112 899 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127905.8 (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) 30.12.1999 DE 29922987 U
(54) • *Gassack-Modul*
• *Air bag module*
• *Module de coussin gonflable*
(71) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Ellerbrok, Norbert, 73635 Rudersberg, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 112 900 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128536.0 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37112099
(54) • *Kopfschützende Airbagvorrichtung*
• *Head protecting air bag apparatus*
• *Dispositif de protection de la tête par coussin gonflable*
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Tanase, Toshinori, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
Yamamoto, Takashi, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
Urushi, Norio, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohno, Mitsuyoshi, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 112 901 A2**
(25) En (26) En
(21) 00204498.0 (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) 28.12.1999 US 473286
(54) • *Abdichtungsbefestigung eines Gasgenerators für ein Airbagmodul*
• *Inflator seal retainer for an air bag module*
• *Anneau de retenue d'un gonfleur pour un module d'airbag*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hopf, Philip W., Dayton, OH 45440-4092, US
Zimmerbeutel, Bernd U., 42857 Remscheid, DE
Villegas, Maria V., Juarez, Chihuahua C.P. 32340, MX
Shaw, William T., 40489 Düsseldorf, DE
(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

(51) **B60R 21/28** (11) **1 112 902 A2**
(25) En (26) En
(21) 00204351.1 (22) 06.12.2000
(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 US 473436
(54) • *Adaptive Aufblasvorrichtung*
• *Adaptive inflation mechanism*
• *Mécanisme de gonflage adaptif*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Webber, James L., Shelby Township, Michigan 48316, US
Jones, Robert L., Centerville, Ohio 48458, 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

B60R 25/00 → (51) G07C 9/00

B60S 1/08 → (51) G01N 21/55

(51) **B60T 8/00** (11) **1 112 903 A1**
(25) En (26) En
(21) 99126205.6 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kraftfahrzeug -Antischlupfregelung*
• *Method and apparatus for an anti-spin regulation (ASR) for a vehicle*
• *Méthode et appareil pour une régulation antipatinage de véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) Wandel, Helmut, 71706 Markgroeningen, DE
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 112 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 99126206.4 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Antriebschlupfregelung (ASR) eines Kraftfahrzeugs*
• *Method and apparatus for an anti-spin regulation (ASR) for a vehicle*
• *Procédé et système anti-patinage de roue de véhicule automobile*
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) Wandel, Helmut, 71706 Markgroeningen, DE
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60T 8/44** (11) **1 112 905 A1**
B60T 8/48
(25) De (26) De
(21) 99126203.1 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Fahrzeugbremsanlage*
• *Vehicle braking system*
• *Système de freinage pour véhicules*
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) Schmidt, Hanniel, 76307 Karlsbad, DE
Vollert, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B60T 8/48 → (51) B60T 8/44

(51) **B60T 8/94** (11) **1 112 906 A1**
F15B 19/00 G01M 3/00
(25) En (26) En
(21) 99126207.2 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Gerät zur Erkennung und/oder Kompensation einer Leckage in einem hydraulischen System*
• *Method and apparatus for recognition of and/or compensation for a leakage within a hydraulic system*
• *Méthode et dispositif pour la reconnaissance et/ou compensation d'une fuite dans un système hydraulique*
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) Wandel, Helmut, 71706 Markgroeningen, DE
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60T 15/54** (11) **1 112 907 A2**
(25) En (26) En
(21) 00119734.2 (22) 09.09.2000
(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) 30.12.1999 US 475846
(54) • *Ventil zur stufenweisen Druckentlastung*
• *Graduated release valve*
• *Soupape à relachement graduel de pression*
(71) Westinghouse Air Brake Company, Air Brake Avenue, Wilmerding, Pennsylvania 15148, US
(72) Scott, Trevor A., Grimbsby, Ontario L3M 3H7, CA
Stahmer, Ulf, Hamilton, Ontario L8M 1Y1, CA
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

(51) **B61F 7/00** (11) **1 112 908 A2**
(25) Es (26) En
(21) 00500253.0 (22) 28.11.2000
(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) 03.12.1999 ES 9902677
(54) • *Eisenbahnachsensystem mit Rädern verstellbarer Spurweite*
• *A train axle system with variable gauge wheels*
• *Système d'essieu ferroviaire avec roues à écartement variable*
(71) PATENTES TALGO, S.A., Montalban, 14, 28014 Madrid, ES
(72) Lopez Gomez, José Luis, 28014 Madrid, ES
Borrajo Mora, José, 28014 Madrid, ES
Frutos Aguado, Julio, 28014 Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B61G 7/14** (11) **1 112 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 00119733.4 (22) 09.09.2000
(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) 30.12.1999 US 475842
(54) • *Kupplung mit verlängertem Einschubweg für den Notfall und mit Schleppmöglichkeit*
• *Coupler with extended emergency release and towing feature*
• *Attelage avec une voie de rétraction étendue en cas d'urgence et avec la possibilité de remorquage*
(71) Westinghouse Air Brake Company, Air Brake Avenue, Wilmerding, Pennsylvania 15148, US
(72) Grau, Curtiss A., Duncan, South Carolina 29334, US
Mullis, George C., Greer, South Carolina 29651, US
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

B62D 5/06 → (51) B62D 5/09

(51) **B62D 5/09** (11) **1 112 910 A2**
B62D 5/06
(25) En (26) En
(21) 00127082.6 (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) 27.12.1999 JP 37025599
(54) • *Lenkventil*
• *Steering valve device*
• *Soupape de direction*
(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Igawa, Hideki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Tanaka, Mitsuhiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/09** (11) **1 112 911 A2**
B62D 12/00 B62D 6/00
// B62D101:00, B62D131:00, B62D137:00
(25) En (26) En
(21) 00204426.1 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 DE 19963344
(54) • *Fahrzeuglenkverfahren*
• *Method of steering a vehicle*
• *Procédé de direction pour véhicule*
(71) Sauer-Danfoss (Nordborg) A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Sorensen, Ole Vincentz, 6430 Nordborg, DK
Giversen, Svend, 6400 Sonderborg, DK
Mortensen, Lars, 6470 Sydals, DK
van Beek, Johan, 6400 Sonderborg, DK
(74) Nissen, Georg, c/o Danfoss A/G, Patent Department, 6430 Nordborg, DK

B62D 6/00 → (51) B62D 5/09

(51) **B62D 6/08** (11) **1 112 912 A1**
H02P 7/05
(25) En (26) En
(21) 01109605.4 (22) 04.08.1995
(84) DE FR IT
(30) 26.10.1994 US 329629
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung einer Motorblockierung in einem elektrischen Hilfskraft-Lenksystem*
• *Method and apparatus for detecting a motor stall condition in an electric assist steering system*
• *Méthode et dispositif pour détecter une condition de calage d'un moteur d'un système de direction électrique*
(71) TRW INC., 1900 Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US
(72) Miller, Joseph D., Farmington Hills, MI 48331, US
Fennessy, William C., Sterling Heights, MI 48310, US
Williams, Ivan J., Roling Hills, CA 90274, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 95112308.2 / 0 709 278

B62D 11/04 → (51) B62D 12/00

(51) **B62D 12/00** (11) **1 112 913 A1**
B62D 11/04
(25) It (26) En
(21) 00830828.0 (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) 30.12.1999 IT TO991176
(54) • *Elektrische Lenkvorrichtung für ein Knickrahmenfahrzeug, insbesondere eine Erdbewegungsmaschine, mit von unabhängigen Elektromotoren angetriebenen Rädern*
• *Electric steering device for an articulated machine, particularly an earth-moving machine, with wheels controlled by independent electric motors*
• *Dispositif de direction pour un véhicule articulé, en particulier un engin de travaux publics, avec roues entraînées par des moteurs électriques indépendants*
(71) C.R.F. Societa' Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Venturi, Massimo, 10043 Orbassano (Torino), IT
Gorgerino, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx srl, Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

B62D 12/00 → (51) B62D 5/09

(51) **B62D 25/08** (11) **1 112 914 A2**
(25) En (26) En
(21) 00109450.7 (22) 03.05.2000
(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) 31.12.1999 KR 9968304
(54) • *Verstärkungsstruktur für eine Seitenschürze von Personenkraftwagen*
• *Reinforcement structure for apron panel unit of automobile*
• *Structure de renforcement pour tablier latéral avant de véhicule automobile*
(71) Hyundai Motor Company, 140-2, Gye-dong, Chongro-gu, Seoul, KR
(72) Park, Jong-Ho, Nam-gu, Ulsan, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **1 112 915 A1**
B62D 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00128311.8 (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) 29.12.1999 FR 9916665
(54) • *Faserverstärkte Fahrzeugfront*
• *Reinforced vehicle front*
• *Support de face avant renforcé pour véhicule automobile*
(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Sigonneau, Jacques, 28163 Theuvy-Acheres, FR
Sandjivy, Valérie, 75014 Paris, FR

(74) Lemaire, Marc, Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

---

(51) **B62D 25/08** (11) **1 112 916 A1**
B62D 65/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00128312.6 (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) 29.12.1999 FR 9916667
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen einer Stosstange an dem Frontteil eines Kraftfahrzeuges*
• *Method for mounting a bumper bar to the front part of a motor vehicle*
• *Procédé pour fixer une poutre pare-chocs à l'avant d'un véhicule automobile*
(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Sandjivy, Valérie, 75014 Paris, FR
(74) Lemaire, Marc, Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

B62D 29/00 → (51) B62D 25/08

---

(51) **B62D 33/02** (11) **1 112 917 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128351.4 (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) 03.01.2000 DE 20000004 U
(54) • *Hängerunge für Lastfahrzeuge*
• *Stanchion for a tarpaulin*
• *Rancher pour une bache*
(71) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, Heilenbecker Strasse 50-60, D-58256 Ennepetal, DE
(72) Breme, Stefan, 58339 Breckerfeld, DE
Siekmann, Rolf, 45549 Sprockhövel, DE
Feinbier, Joachim, 58256 Enneptal, DE
Deppe, Hans-Werner, 58135 Hagen, DE
(74) Kneissl, Richard, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

---

(51) **B62D 39/00** (11) **1 112 918 A1**
B60J 7/00 B62D 63/02
(25) Ja (26) En
(21) 99961447.2 (22) 28.12.1999
(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 99/07369 28.12.1999
(87) WO 01/03993 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 JP 37599999
(54) • *FAHRZEUG*
• *CAR*
• *VOITURE*
(71) Yugen Kaisha Paramount Corporation, 17-2, Kitanakafuri 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0064, JP
(72) NAGAI, Shinichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0064, JP
(74) Hiltl, Elmar, Dr., et al, DIEHL.GLAESER.HILTL & PARTNER, Patentanwälte, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

B62D 63/02 → (51) B62D 39/00

B62D 65/00 → (51) B62D 25/08

---

(51) **B62L 1/00** (11) **1 112 919 A2**
F16D 65/12
(25) En (26) En
(21) 00127461.2 (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) 29.12.1999 US 474692
(54) • *Fahrradbremsscheibe mit Armen zur Verbindung eines inneren ringförmigen Teils mit einem ausseren ringförmigen Teil die tangential zu einem effektiven Kreis verlaufen*
• *Bicycle brake disk with arms connecting an inner annular portion to an outer annular portion and tangent to an effective circle*
• *Disque de frein d'une bicyclette muni de bras reliant une partie annulaire intérieure à une partie annulaire extérieure et tangents à un cercle effectif*
(71) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Nago, Daisuke, Sakai-shi, Osaka, JP
Matsui, Hisashi, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B62M 7/12** (11) **1 112 920 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128579.0 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37128899
(54) • *Übertragungsmittel und Kraftfahrzeug*
• *Transmission means and motor vehicle*
• *Dispositif de transmission et véhicule à moteur*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Nara, Kazuhiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Inomori, Toshinori, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B62M 7/12** (11) **1 112 921 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128580.8 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37157399
(54) • *Übertragungsmittel und Fahrzeug mit Übertragungsmittel*
• *Transmission means and motor vehicle with a transmission means*
• *Moyen de transmission et véhicule avec moyen de transmission*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Suzuki, Hitoshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Inomori, Toshinori, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B62M 9/04 → (51) B62M 25/02

B62M 9/04 → (51) B62M 25/08

---

(51) **B62M 11/16** (11) **1 112 922 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128723.4 (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) 29.12.1999 US 474883
(54) • *Fahrradantriebsnabe*
• *Bicycle hub transmission*
• *Moyeu d'entraînement de bicyclette*
(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Hina, Tetsuya, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
(74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

---

(51) **B62M 25/02** (11) **1 112 923 A2**
B62M 9/04
(25) En (26) En
(21) 00127468.7 (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) 29.12.1999 US 474916
(54) • *Hilfsvorrichtung zum Schalten eines Fahrradgetriebes*
• *Assist device for shifting a bicycle transmission*
• *Dispositif d'assistance de changement de vitesse pour transmission de bicyclette*
(71) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Toshio, Tetsuka, Sakai-shi, Osaka, JP
Yamanaka, Masahiro, Izumisano-shi, Osaka, JP
Nanko, Yoshiaki, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B62M 25/08** (11) **1 112 924 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128258.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 US 476457
(54) • *Motorgesteuerte Fahrradgangschaltung*
• *Motor-controlled bicycle transmission shifting device*
• *Changement de vitesses pour bicyclette à commande motorisée*
(71) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Fujii, Kazuhiro, Kawachinagano-sho, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B62M 25/08** (11) **1 112 925 A2**
B62M 9/04
(25) En (26) En
(21) 00128663.2 (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) 30.12.1999 US 476455
(54) • *Steuerhebel und Haltevorrichtung für Fahrradantriebsnabe*

- *Bell crank assembly and mounting bracket for a bicycle hub transmission*
- *Levier de commande et support de montage pour moyeu d'entraînement de bicyclette*

(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Fujii, Kazuhiro, Kawachinagano-shi, Osaka, JP
(74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

B63H 21/21 → (51) B63H 21/22

(51) **B63H 21/22** (11) **1 112 926 A2**
B63H 21/21
(25) De (26) De
(21) 00128591.5 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 DE 19963476
(54) • *Handhebelsteuerung für Motor- und Sportboote*
• *Manual control lever for motor boats and sports boats*
• *Levier de contrôle manuel pour bateaux à moteur et de sport*
(71) Nasyc Holding S.A., 7, Val Ste Croix, 1371 Luxemburg, LU
(72) Müller, Peter, 8134 Adliswil, CH
(74) Niemann, Uwe, Dr.-Ing., Ahornstrasse 41, 45134 Essen, DE

(51) **B64C 1/00** (11) **1 112 927 A1**
(25) Es (26) En
(21) 00500262.1 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.12.1999 ES 9902785
(54) • *Auftriebsvorrichtung für Flugzeuge*
• *Aircraft lift arrangement*
• *Disposition sustentatrice pour aéronefs*
(71) Munoz Saiz, Manuel, San Emilio, 16, 1, 3, E-28017 Madrid, ES
(72) Munoz Saiz, Manuel, E-28017 Madrid, ES

(51) **B64C 3/14** (11) **1 112 928 A2**
B64C 9/18
(25) De (26) De
(21) 01250001.3 (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) 31.12.1999 DE 19964114
31.05.2000 DE 10027938
(54) • *Flügelprofil mit leistungs-steigernder Hinterkante*
• *Airfoil with performance enhancing trailing edge*
• *Profil aérodynamique avec bord de fuite améliorant la performance*
(71) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
(72) Bechert, Dietrich, Dr., 10625 Berlin, DE
Meyer, Robert, 10587 Berlin, DE
Hage, Wolfram, 10435 Berlin, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **B64C 7/02** (11) **1 112 929 A1**
B64D 27/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403015.1 (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) 27.12.1999 FR 9916539
(54) • *Profilierter Triebwerkgondelstiel für einen Flugzeugflügel*
• *Streamlined engine pylon for aircraft wing*
• *Mât de suspension profilé de voilure d'aéronef*
(71) Aerospatiale Matra Airbus, 37, Boulevard de Montmorency, 75116 Paris, FR
(72) Cambon, Jean-Louis, 31880 La Salvetat Saint Gilles, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnétat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64C 9/18 → (51) B64C 3/14

(51) **B64D 13/06** (11) **1 112 930 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127820.9 (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) 27.12.1999 DE 19963280
(54) • *Klimatisierungssystem für Flugzeugkabinen*
• *Air conditioning system for an aircraft cabin*
• *Système de conditionnement d'air pour cabine d'aéronef*
(71) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) Sauterleute, Alfred, 88178 Heimenkirch, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B64D 27/18 → (51) B64C 7/02

(51) **B64D 29/08** (11) **1 112 931 A2**
(25) En (26) En
(21) 00204598.7 (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) 29.12.1999 US 474741
(54) • *Flugzeugtriebwerk und dazugehörende Triebwerksverkleidung*
• *Aircraft engine and associated aircraft engine cowl*
• *Moteur d'aéronef et capot moteur associé*
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Klamka, Andrew, Wichita Kansas 67212, US
Parham, Dean Leon, Everett, Washington 98201, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B65B 1/28 → (51) B65B 31/04

(51) **B65B 9/04** (11) **1 112 932 A1**
G06K 19/077 B65B 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403660.4 (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) 31.12.1999 FR 9916824
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRONISCHEN ETIKETTS SOWIE DIE KORRESPONDIERENDE CHIPKARTE*
• *Method for manufacturing an electronic label as well as the corresponding plastic card*
• *Procédé de fabrication d'une étiquette électronique et carte plastique correspondante*
(71) Allibert Equipement, 5, Rue Montesquieu, 92018 Nanterre, FR
(72) Auzou, André, 27600 Saint-Aubin-Sur-Gaillon, FR
Li, Weidong, 78480 Verneuil-Sur-Seine, FR
(74) Lerner, François, Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefèbvre, 75009 Paris, FR

B65B 15/04 → (51) B65B 9/04

(51) **B65B 21/06** (11) **1 112 933 A1**
B65G 19/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403687.7 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 FR 9916658
29.12.1999 FR 9916660
21.06.2000 FR 0007945
(54) • *FÖRDERSYSTEM FÜR GEGENSTÄNDE*
• *Article transporting system*
• *Système de convoyage d'objets*
(71) ARIES PACKAGING, Rue Louis Armand, 10430 Rosieres-Pres-Troyes, FR
(72) De Gugliemo, Pascal, 10300 Montgueux, FR
Cartier, Alain, 10190 Fontvannes, FR
Clerget, Didier, 10000 Troyes, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(51) **B65B 25/00** (11) **1 112 934 A1**
B65B 61/20
(25) De (26) De
(21) 00128507.1 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 DE 19963192
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einbringen einer Inlay-Card in eine Musik- oder Datenträgerverpackung, insbesondere DVD-Box*
• *Method and apparatus for introducing an inlay-card in a package for music or data carrier, particularly a DVD-case*
• *Procede et appareil pour introduire une feuille d' insertion dans un emballage pour un support de donnees ou de musique, en particulier un etui pour DVD*
(71) Heino Ilsemann Verpackungsmaschinenbau GmbH & Co. KG, Julius-Bamberger-Strasse 2, 28279 Bremen, 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) Philipp, Matthias, Dr., FORRESTER & BOEHMERT, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **B65B 31/02** (11) **1 112 935 A1**
(25) En (26) En
(21) 99126209.8 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Steuerung von beutelformenden und -füllenden Vakuumverpackungsmaschinen*
• *Method and apparatus for controlling bag-forming and filling vacuum packaging machine*
• *Procédé et dispositif de commande pour machines à former, remplir des sachets et à emballer sous vide*

(71) Furukawa Mfg., Ltd., 19-12, Ohoi 6-chome, Shinigawa-ku, Tokyo-to 140-0014, JP
(72) Kujubo, Eitaro, Hiroshima-ken,729-0324, JP
Yoshimoto, Hiroshi, Hiroshima-ken,722-0073, JP
(74) Le Vrang, Klaus, et al, Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

(51) **B65B 31/04** (11) **1 112 936 A1**
B65B 57/18 B65B 1/28
(25) En (26) En
(21) 00311558.1 (22) 21.12.2000
(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 37007299
(54) • *Beutelfüllmaschine zum Befüllen von Beutel mit einer hinreichenden Menge eines Inertgases*
• *Bagging and packaging machine capable of filling a proper quantity of inert gas into bags*
• *Machine d'ensachage pour le remplissage des sacs avec une quantité suffisante d'un gaz inerte*

(71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) Kondo, Masashi, Ishida Co., Ltd., Shiga Integ. Fac, Kurita-gun, Shiga 520-3026, JP
Sato, Ryoichi, Ishida Co., Ltd., Shiga Integ. Fac., Kurita-gun, Shiga 520-3026, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B65B 51/14** (11) **1 112 937 A2**
(25) De (26) De
(21) 00125749.2 (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) 03.01.2000 DE 10000052
(54) • *Vorrichtung zum thermischen Siegeln von Faltlappen sowie Getriebe zum Betätigen von Siegelorganen*
• *Device for heat-sealing of folding flaps, and gearing means for operating the sealing means*
• *Dispositif pour thermosceller des volets de pliage, et organe d'entraînement pour activer les moyens de scellage*

(71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Roesler, Burkard, 27337 Blender, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 57/18 → (51) B65B 31/04

B65B 61/20 → (51) B65B 25/00

(51) **B65C 7/00** (11) **1 112 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 99309732.8 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.11.1999 US 437415
(54) • *Anhängezettelbefestigungsvorrichtung*
• *Apparatus for attaching tag pins*
• *Appareil pour attacher des étiquettes à ficelle*

(71) Kotec's Co. Ltd., 1-37-8, Higashi-Nippori, Arakawa-ku, Tokyo, JP
Furutsu, Akira, Lion's Station Plaza, 704, 20-12, 2-chome, Ryogoku, Sumida-ku, Tokyo, JP
(72) Ueno, Hideyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Furutsu, Akira, Sumida-ku, Tokyo, JP
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS, POWELL & ASSOCIATES 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

B65C 9/06 → (51) B65H 67/06

B65D 1/00 → (51) B65D 65/46

(51) **B65D 3/12** (11) **1 112 939 A1**
B65D 3/28
(25) It (26) En
(21) 00128052.8 (22) 21.12.2000
(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) 29.12.1999 IT TO991171
(54) • *Faltschachtel inbesodere für Süsswaren*
• *A cardboard box, in particular for confectionery products*
• *Boîte en carton en particulier pour des produits de confiserie*

(71) CON-PAK S.p.A., Via Roma 130, 10060 Roletto (Torino), IT
(72) Zaro, Mario, 10060 Cantalupa (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

B65D 3/28 → (51) B65D 3/12

(51) **B65D 5/02** (11) **1 112 940 A2**
B65D 5/66
(25) En (26) En
(21) 00310696.0 (22) 01.12.2000
(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) 03.12.1999 US 454111
(54) • *Mahlzeitset mit verbesserter graphischer Darstellung*
• *Meal kit with improved graphics display*
• *Trousse de repas avec une représentation graphique améliorée*

(71) KRAFT FOODS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093-2758, US
(72) Hachenski, Shelley, Chicago, Illinois 60614, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

B65D 5/66 → (51) B65D 5/02

(51) **B65D 21/02** (11) **1 112 941 A2**
B65D 41/04
(25) En (26) En
(21) 00204298.4 (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) 15.12.1999 US 464545
(54) • *Gestapelte Behälteranordung und Verfahren zum Herstellen derselben*
• *Stacked container array and method of forming same*
• *Arrangement de récipients empilés et procédé pour les fabriquer*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Earnhart, Edgar G., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Burns, Parker J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Lewandowsky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Kodak Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

(51) **B65D 27/34** (11) **1 112 942 A2**
(25) De (26) De
(21) 00710044.9 (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) 28.12.1999 DE 19963488
(54) • *Briefumschlag*
• *Envelope*
• *Enveloppe*

(71) Otto Ficker AG, Otto-Ficker-Strasse 2-9, D-73230 Kirchheim/Teck, DE
(72) Nolte, Bert, D-73274 Notzingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Beier und Partner, Willy-Brandt-Strasse 28, 70173 Stuttgart, DE

B65D 33/34 → (51) C09J 7/02

B65D 41/04 → (51) B65D 21/02

(51) **B65D 47/36** (11) **1 112 943 A1**
B65D 51/22
(25) Ja (26) En
(21) 99923970.0 (22) 09.06.1999
(84) DE FR GB IT
(86) JP 99/03067 09.06.1999
(87) WO 99/64315 1999/50 16.12.1999
(30) 11.06.1998 JP 16365298
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *CONTAINER WITH CAP*
• *COUVERCLE DE RECIPIENT*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) SAGAWA, Daisuke, Shizuoka 412-0048, JP
(74) Müller, Hans-Jürgen, Maximilianstrasse 6, 80539 München, DE

B65D 51/22 → (51) B65D 47/36

B65D 65/16 → (51) G03C 3/00

(51) **B65D 65/46** (11) **1 112 944 A1**
B65D 1/00 C08L 97/02
A47G 19/03 B27N 5/00
(26) En
(21) 99910080.3 (22) 26.03.1999
(84) DE FR GB IT
(86) CN 99/00039 26.03.1999
(87) WO 99/50151 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 CN 98111212
(54) • *AUS PFLANZENFASERN HERGESTELLTE GESCHIRRTEILE ODER VERPACKUNGSELEMENTE FÜR LEBENSMITTEL UND GEGENSTÄNDE, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DINNER WARE OR PACKAGING ELEMENTS FOR FOODSTUFF AND ARTICLES MADE FROM PLANT FIBER AS WELL AS A METHOD FOR MAKING THEM*
• *COUVERTS, PRODUITS D'EMBALLAGE D'ALIMENTS ET D'OBJETS EN FIBRE VEGETALE AINSI QUE LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Jiang, Jianguo, Jiangsu Nanpu Electrical-Mechanical Group Inc., 402 Room No.4 Dormitory, Baipu Town, Rugao City, Jiangsu Province 226511, CN
(72) Jiang, Jianguo, Baipu Town, Rugao City, Jiangsu Province 226511, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B65D 65/46 → (51) C08L 97/02

(51) **B65D 75/56** (11) **1 112 945 A1**
(25) It (26) En
(21) 99830817.5 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Behälter mit einem Haken zum Aufhängen an einer Anzeigevorrichtung*
• *Package having a hooking portion for hanging it to a displaying structure*
• *Emballage pouvant être accroché à une structure d'affichage*
(71) Universal S.p.A., Via De Nicola, 26, 10036 Settimo Torinese (Torino), IT
(72) Quercioli, Enrico, 10036 Settimo Torinese (Torino), IT
(74) Cian, Paolo, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Corso Reggio Parco 27, 10152 Torino, IT

B65D 75/58 → (51) G03C 3/00

(51) **B65D 81/38** (11) **1 112 946 A1**
A47G 23/06
(25) It (26) En
(21) 99830807.6 (22) 28.12.1999
(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) • *Wärmesiolierter Behälter für vorgekochte Nahrungsmittel und Behälteranordnung*
• *Thermal container for transporting pre-cooked foods and container assembly*
• *Récipient thermique pour le transport de produits alimentaires et assemblage de récipients*
(71) Novidea SRL, Via Tiziano, 19, 20145 Milano, IT
(72) Ghirardi, Marco, 27028 S. Martino Siccomario (PV), IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B65D 85/672 → (51) G03B 17/26

B65D 85/672 → (51) G03C 3/00

(51) **B65D 88/70** (11) **1 112 947 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127712.8 (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) 03.01.2000 DE 10000023
(54) • *Vorrichtung zur Anordnung von Heissbranddüsen oder Expansionsleitdüsen in Durchgangsöffnungen von Reaktionskammern, wie Wärmetauschern für die Zementherstellung*
• *Mounting device for hot gaz or expansion nozzles in reaction rooms passages, as in the heat exchangers of the cement's production*
• *Dispositif pour installer des buses à gaz chaud ou des buses de detente dans des passages de chambres de traitement, comme les échangeurs de chaleur dans la production du ciment*
(71) Agrichema Materialflusstechnik GmbH & Co. KG, Postfach 1170, 55253 Budenheim, DE
(72) Leibling, Udo, 55411 Bingen, DE
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B65D 90/04 → (51) B65D 90/24

(51) **B65D 90/24** (11) **1 112 948 A1**
B65D 90/04
(25) De (26) De
(21) 00125858.1 (22) 25.11.2000
(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) 27.12.1999 DE 29922767 U
(54) • *Tankraumabdeckung*
• *Tank cover*
• *Couverture pour réservoir*
(71) Maichen, Wolfgang, Oberbrühlstrasse 7, 87700 Memmingen, DE
(72) Maichen, Wolfgang, 87700 Memmingen, DE
(74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., Pfister & Pfister, Patentanwälte, Herrenstrasse 11, 87700 Memmingen, DE

B65G 19/26 → (51) B65B 21/06

(51) **B65G 63/00** (11) **1 112 949 A1**
(25) De (26) De
(21) 00250441.3 (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) 23.12.1999 DE 19963595
(54) • *Container-Terminal für den Umschlag von Stückgut*
• *Container terminal for the loading and unloading of cargo*
• *Terminal a conteneurs pour le transbordement de marchandise*
(71) Atecs Mannesmann AG, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Ahamdian, Mohammad, Dr.-Ing., 52074 Aachen, DE
Kröll, Joachim, 41363 Jüchen, DE
Nowak, Sylvia, Dipl.-Ing., 41469 Neuss-Norf, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **B65G 69/00** (11) **1 112 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 00309929.8 (22) 08.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 US 473764
(54) • *Angetriebener Radkeil mit klapbaren Stützen*
• *Powered wheel chock with folding supports*
• *Cale de roue motorisée avec des supports rabattables*
(71) Kelley Company, Inc., 10600 North Port Washington Road, Mequon, WI 53092, US
(72) Palus, Thomas J., Franklin, WI 53132, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **B65H 23/032** (11) **1 112 951 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126485.2 (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) 30.12.1999 US 476072
(54) • *Vorrichtung zum berührungslosen Lenken einer Materialbahn*
• *Device for contactless guiding a material web*
• *Dispositif de guidage sans contact d'une bande de matériau*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Doherty, Neil, Portsmouth, NH 03801, US
Zagar, Lawrence E., Rochester, NH 03867, US

B65H 37/04 → (51) B42C 1/10

B65H 45/04 → (51) B65H 45/22

(51) **B65H 45/22** (11) **1 112 952 A2**
B65H 45/04
(25) De (26) De
(21) 00126451.4 (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) 28.12.1999 US 473814
(54) • *Vorrichtung zum fortlaufenden Falzen von flachem Material*
• *Device for the continuous folding of flat material*
• *Dispositif pour plier en continu de matériau plat*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Jackson, Barry Mark, York, ME 03909, US
St. Ours, Joseph Adrian, Lee, NH 03824, US
(74) Duschl, Edgar Johannes, Dr., et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B65H 54/28** (11) **1 112 953 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124981.2 (22) 16.11.2000
(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) 27.12.1999 DE 19963232
(54) • *Vorrichtung zum Aufwickeln eines Fadens auf eine Spule*
• *Apparatus for winding a thread on a bobbin*
• *Dispositif pour enrouler un fil sur une bobine*

(71) Volkmann GmbH, Weeserweg 60, 47804 Krefeld, DE
(72) Achmus, Christel, 28755 Bremen, DE
Kross, Stefan, 41751 Viersen, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Peter-C. Sroka, Dr. H. Feder, Dipl.-Phys. Dr. W.-D. Feder, Dominikanerstrasse 37, D-40545 Düsseldorf, DE

B65H 54/71 → (51) B65H 67/06

B65H 63/08 → (51) B65H 67/06

B65H 65/00 → (51) B65H 67/06

(51) **B65H 67/06** (11) **1 112 954 A1**
B65H 54/71 B65H 65/00
B65C 9/06 G01G 13/00
B65H 63/08 G01G 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440333.3 (22) 21.12.2000
(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) 29.12.1999 FR 9916681
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Knoten, Etikettieren und Palettieren von Spulen am Ende einer Maschine zur Spulenherstellung*
• *Machine and method for knot-tying, labelling and palletizing bobbins at the exit of a bobbin producing machine*
• *Machine de nouage, d'étiquetage et de palettisation de bobines en sortie de boninoirs ou de toutes autres machines produisant des bobines de fils et procédé mis en oeuvre par cette machine*
(71) SUPERBA S.A., 13 rue de Pfastatt, 68200 Mulhouse, FR
(72) Henry, Pierre, 68120 Pfastatt, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **B66B 11/00** (11) **1 112 955 A1**
(25) En (26) En
(21) 01104023.5 (22) 12.06.1996
(84) DE ES FR IT
(30) 22.06.1995 FI 953153
(54) • *Antriebsscheibenaufzug*
• *Traction sheave elevator*
• *Ascenseur à poulie de traction*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Aulanko, Esko, 04230 Kerava, FI
Hakala, Harri, 05830 Hyvinkää, FI
Mustalahti, Jorma, 05620 Hyvinkää, FI
(74) Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
(62) 96109415.8 / 0 749 930

(51) **B66C 1/24** (11) **1 112 956 A1**
(25) De (26) De
(21) 00128493.4 (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) 30.12.1999 AT 221399
(54) • *Demontagebügel mit lasttragendem Zwischengehänge für Arbeits- und Schutzgerüstbühnen*
• *C-hook for demounting work- and protection scaffolds with supplemental load carrying members*
• *Fourche pour démonter des échafaudages de travail et de protection avec éléments porteur de charge supplémentaires*
(71) Bata, Erich, Dipl.-Ing., Haydnstrasse 30/32, 2320 Schwechat, AT
(72) Bata, Erich, Dipl.-Ing., 2320 Schwechat, AT

(51) **B66C 23/80** (11) **1 112 957 A1**
E04G 21/04
(25) En (26) En
(21) 00311708.2 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 US 474817
(54) • *Abstützsvorrichtung für einen beweglichen teleskopischen Gurtförderer*
• *Outrigger assembly for a mobile telescopic belt conveyor*
• *Dispositif de stabilisation pour un convoyeur mobile et téléscopique*
(71) Putzmeister Inc., 1733-90th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177, US
(72) Mayer, Martin G., Racine, WI 53406, US
Wurgler, Rodney D., York, North Dakota 58386, US
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C01B 7/04 → (51) C07C 68/02

C01B 25/45 → (51) C01F 7/00

C01B 31/28 → (51) C07C 68/02

(51) **C01B 33/107** (11) **1 112 958 A1**
B01D 53/68
(25) De (26) De
(21) 00124511.7 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 DE 19963433
(54) • *Verfahren zur Abscheidung von Chlorsilanen aus Gasströmen*
• *Process for separating chlorosilanes from gas streams*
• *Procédé pour l'élimination de Chlorosilanes dans des courants gazeux*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Seiler, Harald, 45768 Marl, DE
Bollenrath, Franz-Michael, 45772 Marl, DE
Kuzma, Mieczyslaw, 79618 Rheinfelden, DE
Rauleder, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
Koopmann, Christoph, 45136 Essen, DE

C01B 33/143 → (51) C01F 7/34

(51) **C01B 33/26** (11) **1 112 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 00420254.5 (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) 27.12.1999 FR 9916532
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polymers aus Aluminiumsilikat*
• *Method to prepare an aluminosilicate polymer*
• *Procédé pour préparer un polymère d'aluminosilicate*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Poncelet, Olivier Jean Christian, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
(74) Parent, Yves, KODAK INDUSTRIE Département Brevets - CRT Zone Industrielle B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR

C01B 33/38 → (51) C01F 7/00

(51) **C01F 7/00** (11) **1 112 960 A1**
C01B 33/38 C07C 51/41
C07C 53/126 C01B 25/45
C09K 5/14 C08K 3/18
C08K 5/098 B01J 41/08
B01J 41/10
(25) Ja (26) En
(21) 00944340.9 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/04554 07.07.2000
(87) WO 01/04053 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 JP 19511799
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES MEHRBASIGES SALZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UNDVERWENDUNG*
• *COMPOSITE POLYBASIC SALT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE*
• *SEL POLYBASIQUE COMPOSITE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE SEL, ET UTILISATION*
(71) Mizusawa Industrial Chemicals Ltd., 1-21, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
(72) Komatsu, Yoshinobu Mizusawa Industrial Chem. Ltd., Tokyo 103-0022, JP
Ishida, Hitoshi Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd, Tokyo 103-0022, JP
Igarashi, Hiroshi Mizusawa Industrial Chem., Ltd., Tokyo 103-0022, JP
Kondo, Masami Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., Tokyo 103-0022, JP
Minagawa, Madoka Mizusawa Industrial Chem., Ltd., Tokyo 103-0022, JP
Sato, Tetsu Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., Tokyo 103-0022, JP
Sato, Teiji Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., Tokyo 103-0022, JP
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C01F 7/02** (11) **1 112 961 A1**
B60C 1/00 C01F 7/44
(25) En (26) En
(21) 00311658.9 (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) 27.12.1999 JP 36998299
27.12.1999 JP 36998399
27.12.1999 JP 37067299
(54) • *Aluminiumhydroxid, Zusammensetzung einer Reifenlauffläche und Luftreifen enthaltend Aluminiumhydroxid*
• *Aluminium hydroxide and tyre tread rubber composition and pneumatic tyre employing the aluminium hydroxide*
• *Hydroxyde d'aluminium, composition pour bande de roulement de pneu et pneu contenant de l'hydroxyde d'aluminium*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku#, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kikuchi, Naohiko, Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

Ota, Takeshi, Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Uchida, Mamoru, Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Nippa, Satoru, Niihama-shi, Ehime, JP

(74) Stewart, Charles Geoffrey, Technical, Dunlop Tyres Ltd., Fort Dunlop, Erdington, Birmingham B24 9QT, GB

---

(51) **C01F 7/34** (11) **1 112 962 A2**
C01B 33/143 B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 00128585.7 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 36946899
27.04.2000 JP 2000127035
(54) • *Aufzeichnungsmaterial mit hoher Tintenabsorption sowie Verfahren zu dessen Herstellung, und Verfahren zur Herstellung eines Siliciumdioxid-Aluminiumoxid-Verbund-Sols*
• *Recording medium excellent in ink absorptivity and process for its production, and process for producing silica-alumina composite sol*
• *Support d'enregistrement à haute absorption d'encre, son procédé de préparation et procédé de préparation d'un sol composite silice-alumine*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 1-12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Nakahara, Katsumasa, Ichihara-shi, Chiba, JP
Inokuma, Hisao, Ichihara-shi, Chiba, JP
Hirano, Hachirou, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Matsubara, Toshiya, Ichihara-shi, Chiba, JP
Wakabayashi, Masako, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kon, Yoshinori, Ichihara-shi, chiba, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C01F 7/44 → (51) C01F 7/02

---

(51) **C01G 3/05** (11) **1 112 963 A1**
B01J 23/72 C07F 7/16
(25) De (26) De
(21) 00121384.2 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 23.12.1999 DE 19962569
(54) • *Verfahren zur Herstellung von CuCl aus den kupferhaltigen Rückständen der Organochlorsilan-Direktsynthese*
• *Process for the preparation of CuCl from copper containing residues from the synthesis of organochlor silan*
• *Procédé de préparation de CuCl à partir de résidus contenant du cuivre de la synthèse d'organochlor silane*
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Kalchauer, Wilfried, Dr., 84489 Burghausen, DE
Straussberger, Herbert, 84561 Mehring/Öd, DE
Streckel, Willibald, 84561 Mehring/Öd, DE
Goetze, Ulrich, Dr., 84489 Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) **C01G 9/02** (11) **1 112 964 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00927752.6 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/03046 11.05.2000
(87) WO 00/69776 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 JP 13202999
16.06.1999 JP 20807099
18.06.1999 JP 20966199
(54) • *ZINKOXIDTEILCHEN MIT UNTERDRÜCKTER OBERFLÄCHENAKTIVITÄT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN.*
• *ZINC OXIDE PARTICLES HAVING SUPPRESSED SURFACE ACTIVITY AND PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *PARTICULES D'OXYDE DE ZINC A ACTIVITE DE SURFACE SUPPRIMEE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(71) SAKAI CHEMICAL INDUSTRIAL COMPANY LTD., 1-23, Ebisunocho Nishi 1-cho,, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
(72) ISHIDA, Kuniteru Sakai Chemical Ind. Co., Ltd., Izumimachi, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
HOKOZAKI, Hiroshi Sakai Chemical Ind. Co., Ltd., Izumimachi, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
KOBAYASHI, Keita Sakai Chemical Ind. Co., Ltd., Izumimachi, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
ONO, Keiji Sakai Chemical Ind. Co., Ltd., Izumimachi, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
(74) Geering, Keith Edwin, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **C02F 1/30** (11) **1 112 965 A2**
C02F 1/78
(25) Es (26) En
(21) 00500268.8 (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) 28.12.1999 ES 9902857
(54) • *Verfahren zum Abbau von organischen Substanzen in wässrigen Lösungen durch Ozonierung und Sonnenlichtbestrahlung*
• *Process for the degradation of organic compounds in aqueous solution by means of ozonisation and sunlight irradiation*
• *Procédé de dégradation des substances organiques contenues dans des solutions aqueuses par ozonisation et des rayons de soleil*
(71) SOCIEDAD ESPANOLA DE CARBUROS METALICOS S.A., Passeig de la Zona Franca, 14-20, 08038 Barcelona, ES
(72) Peral Perez, Josep, 08193 Bellaterra, ES
Casade Jimenez, Jose, 08014 Barcelona, ES
Llibre Urpi, Juan, 08210 Barbera Del Valles, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

---

(51) **C02F 1/46** (11) **1 112 966 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00917360.0 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/02541 19.04.2000
(87) WO 00/63123 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 JP 11091199
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF SOJA BASIERTEN NAHRUNGSMITTELN UND VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG/ENTLÜFTUNG VON SOJA-FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING SOYBEAN PROCESSED FOOD AND HEATING/DEAERATION APPARATUS FOR GROUND SOYBEAN LIQUID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ALIMENT TRANSFORME A BASE DE SOJA ET APPAREIL DE CHAUFFAGE/DESAERATION POUR LIQUIDE AU SOJA*
(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) Maekawa, Takaaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0006, JP
Fujita, Kazuo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0028, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C02F 1/48** (11) **1 112 967 A1**
B03C 1/02
(25) Es (26) En
(21) 98931111.3 (22) 26.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(86) MX 98/00026 26.06.1998
(87) WO 00/00435 2000/01 06.01.2000
(54) • *VERBESSERUNG VON GENERATOREN ZUR ERZEUGUNG MAGNETISCHER FELDER DURCH VORBEIFÜHREN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *GENERATOR OF MAGNETIC FIELDS INCREMENTED BY THE PASSAGE OF FLUIDS*
• *GENERATEUR DE CHAMPS MAGNETIQUES AUGMENTES PAR LE PASSAGE DE FLUIDES*
(71) Bonilla Leanos, Eliseo Alfredo, Paseo de la Asuncion Norte no 311 ,Jardines de Aguascalientes, Aguascalientes, Aguascalientes 20270, MX
(72) Bonilla Leanos, Eliseo Alfredo, Aguascalientes, Aguascalientes 20270, MX
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

C02F 1/50 → (51) E03C 1/262

C02F 1/78 → (51) C02F 1/30

---

(51) **C02F 3/12** (11) **1 112 968 A1**
C02F 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 00915492.3 (22) 11.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/02358 11.04.2000
(87) WO 00/61503 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 KR 9912976
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BELEBTSCHLAMMBEHANDLUNG VON GRUNDWASSER*
• *SOIL WATER ACTIVATED SLUDGE TREATING SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU DU SOL PAR BOUE ACTIVEE ET PROCEDE AFFERENT*
(71) N.S. Consultants Ltd., 3-2, Hacchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP
Amcon Inc., 2627, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0057, JP
Hanshin Engineering Co., Ltd., 26-7, Shikanjima 2-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0014, JP
Environmental Facilities Management Corp., 9F, TS Building, 7-23, Shinchun-Dong, Songpa-ku, Seoul, KR
OHK Co., Ltd., Room 203, Kunam Building, 831-37, Yoksam-Dong, Kangnam-ku, Seoul, KR
(72) ONODERA, Syori, Ishinomaki-shi, Miyagi 986-0832, JP

KAWAUCHI, Shoroku, Itami-shi, Hyogo 664-0004, JP
SASAKI, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0024, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C02F 3/12** (11) **1 112 969 A1**
(25) De (26) De
(21) 01102506.1 (22) 08.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(30) 09.11.1993 DE 4338220
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Atmungsaktivität von Mikroorganismen in einem Belebtschlammprozess bei der Abwasserreinigung*
• *Process for controlling the respiration activity of microorganisms in an activated sludge process in waste water treatment*
• *Procédé pour régler l'activité de respiration de microorganismes dans un procédé à boues activées dans le traitement d'eaux résiduaires*
(71) Albert, Alfred, Hauptstrasse 154, D-63829 Krombach, DE
(72) Albert, Alfred, D-63829 Krombach, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE
(62) 94117617.4 / 0 656 323

C02F 3/34 → (51) C02F 3/12

---

(51) **C02F 11/10** (11) **1 112 970 A1**
(25) De (26) De
(21) 00125750.0 (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) 20.12.1999 DE 19961437
(54) • *Verfahren und Anlage zur Gewinnung von brennbarem Gas aus insbesondere Klärschlamm*
• *Process and device for the production of combustible gas out of sewage sludge*
• *Procédé et dispositif pour obtenir un gaz combustible issu de boues d'épuration*
(71) Kopf AG, Stützenstrasse 6, 72172 Sulz-Bergfelden, DE
(72) Burgbacher, Christian, 72172 Sulz am Neckar, DE
Molitor, Jochen, 78730 Lauterbach, DE
(74) Späth, Dieter, Dipl.-Ing., Klocke & Späth Patentanwälte, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

---

(51) **C02F 11/14** (11) **1 112 971 A1**
C10L 1/32
(25) Ru (26) En
(21) 98945662.9 (22) 07.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(86) RU 98/00259 07.08.1998
(87) WO 00/07947 2000/07 17.02.2000
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELFREIEM FLÜSSIGEN ORGANISCHEN TREIBSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING A SULPHUR-FREE LIQUID ORGANIC FUEL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CARBURANT ORGANIQUE LIQUIDE ET SANS SOUFRE*
(71) Grudinin, Vladimir Pavlovich, pr. Obvodnoi kanal, 71-141, Arkhangelsk, 163046, RU
Grudinin, Alexandr Vladimirovich, pr. Obvodnoi kanal, 71-141, Arkhangelsk, 163046, RU
Antropov, Andrej Valerievich, St. Kedrova, 20-59, Arkhangelsk, 163013, RU
(72) Grudinin, Vladimir Pavlovich, Arkhangelsk, 163046, RU
Grudinin, Alexandr Vladimirovich, Arkhangelsk, 163046, RU
Antropov, Andrej Valerievich, Arkhangelsk, 163013, RU
(74) von Füner, Alexander, Prof.h.c. Dr., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

C03B 3/00 → (51) C03B 37/085

C03B 3/02 → (51) C03B 37/085

C03B 5/167 → (51) C03B 5/425

C03B 5/235 → (51) C03B 5/425

C03B 5/42 → (51) C03B 5/425

---

(51) **C03B 5/425** (11) **1 112 972 A1**
C03B 5/235 C03B 5/167
C03B 5/42
(25) En (26) En
(21) 00122536.6 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 US 473664
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung von Brennerlochaufbau in Quarzglasschmelzprozessen*
• *Method and apparatus for preventing burner-hole build-up in fused silica processes*
• *Procédé et appareil pour éviter la formation de dépôts dans le trou de brûleur pendant la fusion de verre de silice*
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) Lindner, Raymond Edwin, Corning, NY 14831, US
McLay, Robert Ernest, Corning, NY 14831, US
Misra, Mahendra Kumar, Corning, NY 14831, US
Wasilewski, Michael H., Corning, NY 14831, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **C03B 19/14** (11) **1 112 973 A2**
C03C 3/06
(25) En (26) En
(21) 00311652.2 (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) 27.12.1999 JP 37145899
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Quarzglass und das so erhaltene Produkt*
• *Process for producing a quartz glass product and the product so produced*
• *Procédé de fabrication de verre de quartz et le produit obtenu*
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Matsuo, Koji, Advanced Functional Materials Res Ce, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Otsuka, Hisatoshi, Advanced Functional Materials, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Shirota, Kazuo, Advanced Functional Materials, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C03B 27/00 → (51) C03B 33/02

---

(51) **C03B 33/02** (11) **1 112 974 A2**
C03B 33/04 C03B 33/10
C03B 33/023 C03B 27/00
(25) De (26) De
(21) 00119871.2 (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
(30) 30.12.1999 DE 19963865
(54) • *Verfahren zum Herstellen vorgespannter oder gebogener Gläser*
• *Method for making pre-stressed or bended glass sheets*
• *Procédé de fabrication de feuilles de verre prétendues ou bombées*
(71) Schott Desag AG, Hüttenstrasse 1, 31073 Grünenplan, DE
(72) Schmidt, Thomas, 31073 Delligsen, DE
Elstermeier, Frank, 31073 Grünenplan, DE
Biethmann, Stefan, 31061 Alfeld, DE
Hermanns, Christoph, 55130 Mainz, DE
Schuster, Markus, 55126 Mainz, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C03B 33/023 → (51) C03B 33/02

C03B 33/04 → (51) C03B 33/02

C03B 33/10 → (51) C03B 33/02

C03B 37/012 → (51) C03B 37/018

---

(51) **C03B 37/018** (11) **1 112 975 A1**
C03B 37/012 H05H 1/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403229.8 (22) 20.11.2000
(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) 30.12.1999 FR 9916718
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Vorformen für optische Fasern*
• *Process and device for manufacturing optical fibre preforms*
• *Procédé et dispositif de fabrication de préformes destinées à la réalisation de fibres optiques*
(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Ripoche, Pierre, 45300 Pithiviers, FR
Drouart, Alain, 92000 Nanterre, FR
Humbert, Patrick, 75011 Paris, FR
(74) Laroche, Danièle, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

C03B 37/023 → (51) C03B 37/027

---

(51) **C03B 37/027** (11) **1 112 976 A1**
C03B 37/023 B29D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403389.0 (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) 30.12.1999 FR 9916723
(54) • *Verfahren zum Kühlen einer optischen Faser während des Ziehens*
• *Process for cooling an optical fibre during drawing*
• *Procédé de refroidissement d'une fibre optique en cours de fibrage*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Dubois, Sophie, 78100 Saint Germain en Laye, FR
Orcel, Gérard, 78600 Maisons Laffitte, FR
Bourhis, Jean-François, 95150 Taverny, FR
(74) Laroche, Danièle, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

---

(51) **C03B 37/027** (11) **1 112 977 A1**
C03B 37/023 B29D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403390.8 (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) 30.12.1999 FR 9916724
(54) • *Verfahren zum Kühlen einer optischen Faser während des Ziehens*
• *Process for cooling an optical fibre during drawing*
• *Procédé de refroidissement d'une fibre optique en cours de fibrage*
(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Guenot, Philippe, 78600 Maisons Laffitte, FR
Nicolardot, Marc, 95480 Pierrelaye, FR
Bourhis, Jean-François, 95150 Taverny, FR
Lainet, Eric, 78600 Maisons Laffitte, FR
(74) Laroche, Danièle, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

---

(51) **C03B 37/029** (11) **1 112 978 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403674.5 (22) 26.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 FR 9916526
(54) • *Vorrichtung zum Einführen einer Vorform in einen Ziehofen für optische Fasern und mit dieser Einführvorrichtung versehener Ziehofen*
• *Preform entry device for an optical fibre draw furnace and draw furnace comprising said entry device*
• *Agencement d'entrée de préforme pour four de tirage de fibre optique et four doté d'un tel agencement*
(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Pedrido, Carlos, 2017 Boudry ne, CH
Leuenberger, Bernard, 2022 Bevaix, CH
(74) Laroche, Danièle, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

---

(51) **C03B 37/03** (11) **1 112 979 A1**
C03B 37/07
(25) It (26) En
(21) 00127808.4 (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) 29.12.1999 EP 99126119
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Zugspannung einer optischen Faser*
• *Method and device for controlling the tension applied to an optical fibre*
• *Procédé et dispositif pour régler la tension appliquée à une fibre optique*
(71) PIRELLI CAVI E SISTEMI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) Roba, Giacomo Stefano, 20052 Monza (Milano), IT
Pata, Roberto, 24121 Bergamo, IT
Veronelli, Franco, 20020 Lainate (Milano), IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

C03B 37/07 → (51) C03B 37/03

---

(51) **C03B 37/085** (11) **1 112 980 A1**
C03B 3/00 C03B 3/02
(25) De (26) De
(21) 00125336.8 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 DE 19963867
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Wiederaufschmelzen von Glas*
• *Apparatus and method for remelting glass*
• *Appareil et procédé de remettre en fusion du verre*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR AT CY
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) Langsdorf, Andreas, Dr., 60431 Frankfurt am Main, DE
Römer, Hildegard, Dr., 61184 Karben, DE
Kissl, Paul, 55127 Mainz, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C03C 3/06 → (51) C03B 19/14

---

(51) **C03C 17/23** (11) **1 112 981 A1**
C03C 17/34 G02B 1/10
C03C 17/245 G02B 1/11
C23C 14/08 C23C 14/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401800.8 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 FR 9916758
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer optischen Schicht auf ein Substrat durch Vakuumverdampfung eines Pulvers*
• *Method of production of an optical coating on a substrate by vacuum evaporation of a powder*
• *Procédé de préparation d'un revêtement optique sur un substrat par évaporation sous vide d'une poudre*
(71) Couget, Norbert, 41, rue du Président Francois Mitterand, 91160 Longjumeau, FR
(72) Couget, Norbert, 91160 Longjumeau, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, c/o Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C03C 17/245 → (51) C03C 17/23

C03C 17/30 → (51) C09K 3/18

C03C 17/34 → (51) C03C 17/23

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10

---

(51) **C04B 24/22** (11) **1 112 982 A1**
C04B 24/26 C08F 26/02
(25) En (26) En
(21) 00127803.5 (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) 27.12.1999 JP 36887199
(54) • *Zementzusatzmittel und Zementzusammensetzung*
• *Cement admixture and cement composition*
• *Additif pour ciment et composition de ciment*
(71) Showa Denko Kabushiki Kaisha, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Futami, Takanori, c/o Montell SDK Sunrise Ltd., 2-chome, Bunkyou-ku, Tokyo 112-0004, JP
Hayashi, Masahiro, c/o Kawasaki Res. Laboratory, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C04B 24/26 → (51) C04B 24/22

---

(51) **C04B 28/04** (11) **1 112 983 A2**
C04B 28/14
// (C04B28/14, 18:24, 24:28)
(25) En (26) En
(21) 00311005.3 (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) 30.12.1999 US 476741
(54) • *Verwendung von Diisocyanat zur Herstellung von Gipsverbundplatten*
• *Application of a diisocyanate for producing composite gypsum board*
• *Utilisation d'un diisocyanate pour la fabrication d'un panneau de gypse composite*
(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Englert, Mark, Libertyville, Illinois 60048, US
(74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB

---

(51) **C04B 24/32** (11) **1 112 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 00403695.0 (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) 28.12.1999 JP 37539899
(54) • *Anti-Schrumpfmittel für hydraulische Massen*
• *Anti-shrinkage agent for hydraulic material*
• *Agent de reduction du retrait pour matériau hydraulique*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Hirata, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 655-0004, JP
Nagare, Koichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 24/42 → (51) C04B 28/14

---

(51) **C04B 28/02** (11) **1 112 985 A2**
C04B 28/18 E21B 33/13
// (C04B28/18, 18:08, 24:16, 24:18, 24:18),(C04B103/22, 103:46)
(25) En (26) En
(21) 00306660.2 (22) 04.08.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.12.1999 US 465483

(54) • *Härtbare flüssige Bohrlochzusammensetzungen*
• *Settable oil and gas well fluid compositions*
• *Compositions de puits fluides et durcissables*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US

(72) Chatterji, Jiten, Duncan, Oklahoma 73533, US
Griffith, James E., Duncan, Oklahoma 73533, US
Cox, Ricky A., Comanche, Oklahoma 73529, US
Waugh, Bryan K., Duncan, Oklahoma 73533, US

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **C04B 28/14** (11) **1 112 986 A1**
C04B 24/42
// (C04B28/14, 7:02, 18:24, 22:14, 24:42),(C04B28/14, 18:24, 22:14, 24:12, 24:42)

(25) En (26) En

(21) 00128222.7 (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) 30.12.1999 US 476740

(54) • *Verwendung von Polymethylhydrogensiloxan zur Herstellung von wasserbeständige Gipsgegenstände und Gips/Holzfaser-Bauplatte und Gipsbauplatte*
• *Application of polymethylhydrogen siloxane for producing a water resistant gypsum product and gypsum/wood fiber board and gypsum board*
• *Utilisation de polymethylhydrogène siloxane pour la fabrication de produits de gypse résistants à l'eau et panneau en gypse/fibre de bois et panneau en gypse*

(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606, US

(72) Mao, Zhuoxiong, Arlington Heights, Illinois 60004, US

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

---

(51) **C04B 28/14** (11) **1 112 987 A2**
E04C 2/04
// (C04B28/14, 24:26)

(25) En (26) En

(21) 00310395.9 (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) 16.12.1999 US 464174

(54) • *Gipsplatte*
• *Gypsum wallboard*
• *Panneau de plâtre*

(71) OMNOVA SOLUTIONS INC., 175 Ghent Road, Fairlawn, Ohio 44333-3300, US

(72) Westerman, Ira John, Wadsworth, Ohio 44281, US
Hardy, Paul A., Wadsworth, Ohio 44281, US
Zorska, Roman, University Heights, Ohio 44118, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C04B 28/14 → (51) C04B 24/28

C04B 28/18 → (51) C04B 28/02

C04B 35/486 → (51) H01M 8/12

---

(51) **C04B 35/547** (11) **1 112 988 A1**
C23C 14/34 G11B 7/24

(25) En (26) En

(21) 00128011.4 (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 JP 37382299
28.12.1999 JP 37380399

(54) • *ZnS-Serien-Sintermaterial und Verfahren zur Herstellung desselben, das ZnS-Serien-Sintermaterial verwendendes Target, Dünnfilm und den Dünnfilm verwendendes optisches Aufzeichnungsmedium*
• *ZnS-series sintered material and method for producing the same, target using the ZnS-series sintered material, thin film, and optical recording medium using the thin film*
• *Materiau fritté des series ZnS et son procédé de fabrication, cible utilisant le materiau fritté des series ZnS, couche mince, et médium d'enregistrement optique utilisant la couche mince*

(71) FURUYA METAL CO., LTD., 2-37-5 MSB-21, Minami-Ohtsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-0005, JP

(72) Ueno, Takashi, Toshima-ku, Tokyo 170-0005, JP
Noguchi, Yukio, Nagan. Yohkaichi-shi, Shiga-ken 527-8555, JP

(74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

C04B 35/571 → (51) C04B 35/83

C04B 35/80 → (51) C04B 35/83

---

(51) **C04B 35/83** (11) **1 112 989 A1**
C04B 35/571 C04B 35/80
C23C 16/04 C23C 16/26
C23C 16/46 C23C 16/32
H05B 6/00 F16D 69/02

(25) En (26) En

(21) 00311460.0 (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) 30.12.1999 GB 9930810

(54) • *Verdichtung*
• *Densification*
• *Densification*

(71) Dunlop Aerospace Limited, Holbrook Lane, Coventry, CV6 4AA, GB

(72) Fisher, Ronald, Rugby, Warwickshire CV22 5LF, GB
Tibbatts, Alan Frank, Coventry CV6 1HA, GB

(74) Shaw, Laurence, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

---

(51) **C07B 57/00** (11) **1 112 990 A1**
C07C 201/16

(25) En (26) En

(21) 00128483.5 (22) 23.12.2000

(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 37144599
27.07.2000 JP 2000227160

(54) • *Verfahren zur Herstellung und Trennung von erythro- und threo-2-hydroxy-3-butansäure Verbindungen*
• *Methods for producing and separating erythro- and threo-2-hydroxy-3-nitrobutanoic acid compounds*
• *Procédé de préparation et de séparation d'acides érythro- et thréo-2-hydroxy-3-butanoique*

(71) SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd., 1-21, Utajima-3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP

(72) Shintaku, Tetsuya, c/oSumika Fine Chemicals Co Ltd, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Os 555-0021, JP
Tanaka, Masahide, c/oSumika Fine Chemicals Co. Ltd, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Os 555-0021, JP
Itaya, Nobushige, c/oSumika Fine Chemicals Co. Ltd, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Os 555-0021, JP

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **C07C 17/26** (11) **1 112 991 A2**
C07C 22/08 C07C 51/16
C07C 51/265 C07C 63/331

(25) De (26) De

(21) 00127639.3 (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) 29.12.1999 DE 19963562

(54) • *Verfahren zur Herstellung von 4'-Trifluormethyl-2-methylbiphenyl und 4'-Trifluormethylbiphenyl-2-carbonsäure aus o-Tolylmetallaten*
• *Process for the preparation of 4'-trifluoromethyl-2-methylbiphenyl and 4'-trifluoromethylbiphenyl-2-carboxylic acid from o-tolylmetallates*
• *Procédé pour la préparation de 4'-trifluorométhyl-2-méthylbiphényl et l'acide 4'-trifluorométhylbiphényl-2-carboxylique à partir d'o-tolylmétallates*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Meudt, Andreas, Dr., 65439 Flörsheim-Weilbach, DE
Scherer, Stefan, Dr., 64572 Büttelborn, DE
Nörenberg, Antje, Dr., 64572 Büttelborn, DE
Koch, Peter, Dr., 60318 Frankfurt/Main, DE
Haber, Steffen, Dr., 76829 Landau/Pfalz, DE

C07C 22/08 → (51) C07C 17/26

---

(51) **C07C 31/08** (11) **1 112 992 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 01810003.2 (22) 03.01.2001

(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) 03.01.2000 CH 6002000

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkohol-Wasser-Gemischen*
• *Process for the preparation of alcohol/water mixtures*
• *Procédé pour la préparation des mélanges alcools-eau*

(71) Liebich, Bernard W., Dr., Rütiweg 83, 3072 Ostermundigen, CH

(72) Liebich, Bernard W., Dr., 3072 Ostermundigen, CH

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) **C07C 37/11** (11) **1 112 993 A1**
C07C 37/14 C07C 39/06
C07C 39/15
(25) En (26) En
(21) 01104793.3 (22) 29.01.1998
(84) DE FR GB IT NL
(30) 30.01.1997 JP 1689597
30.01.1997 JP 1689697
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3,3',5,5'-Tetra-t-Butylbiphenol*
• *Process for producing 3,3',5,5'-tetra-t-butylbiphenol*
• *Procédé de fabrication de 3,3',5,5'-tétra-t-butylbiphénol*
(71) HONSHU CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD., 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo ku, Tokyo104, JP
(72) Isota, Yoichiro, Honshu Chemical Ind. Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641, JP
Yao, Kazuhiko, Honshu Chemical Ind. Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641, JP
Kawahara, Mikio, Honshu Chemical Ind. Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 98300665.1 / 0 856 504

C07C 37/14 → (51) C07C 37/11

(51) **C07C 37/70** (11) **1 112 994 A1**
C07C 213/02
(25) En (26) En
(21) 00311599.5 (22) 21.12.2000
(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) 30.12.1999 US 475913
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Bor aus Polyalkylhydroxyaromaten*
• *Method of removing boron from polyalkyl hydroxyaromatics*
• *Procédé pour l'élimination du bore de composés polyalkyl hydroxyaromatiques*
(71) Chevron Oronite Company LLC, Third floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US
Chevron Oronite S.A., 79 Rue Anatole France, 92309 Levallois Perret Cedex, FR
(72) Gray, James A., Novato, California 94947, US
Triconnet, Thierry, 76430 Saint Romain de Colbosc, FR
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C07C 39/06 → (51) C07C 37/11

C07C 39/15 → (51) C07C 37/11

(51) **C07C 43/162** (11) **1 112 995 A1**
C07C 43/178 C07C 69/54
C08F 20/20 C08F 20/40
C08F 16/32
(25) Ja (26) En
(21) 99943261.0 (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 99/04929 10.09.1999
(87) WO 00/15591 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 JP 25833398
23.03.1999 JP 7839499
22.07.1999 JP 20738399
(54) • *ALICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *ALICYCLIC COMPOUNDS AND CURABLE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSES ALICYCLIQUES ET COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) SUZUKI, Hideo, Nissan Chemical Ind., Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
NIHIRA, Takayasu, Nissan Chemical Ind., Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
TAKIGAWA, Shinichiro, Nissan Chemical Ind., Ltd, Tokyo 101-0054, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 43/178 → (51) C07C 43/162

C07C 51/16 → (51) C07C 17/26

C07C 51/265 → (51) C07C 17/26

C07C 51/41 → (51) C01F 7/00

C07C 53/126 → (51) C01F 7/00

C07C 53/23 → (51) C08G 63/06

C07C 63/331 → (51) C07C 17/26

C07C 67/055 → (51) B01J 23/62

(51) **C07C 67/26** (11) **1 112 996 A1**
C07C 69/24
(25) En (26) En
(21) 01107809.4 (22) 11.08.1998
(84) DE ES GB
(30) 11.08.1997 JP 21659397
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkylenoxidaddukten aus Fettsäureestern einwertiger Alkohole und Alkylenoxiden*
• *Process for preparing alkylene oxide adducts from a fatty acid ester of monohydric alcohol and an alkylene oxide*
• *Procédé pour la préparation de produits d'addition d'oxydes d'alkylène à partir d'esters d'acides gras d'alcools monovalents et d'oxydes d'alkylène*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Tatsumi, Nobuhiro, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Ogura, Yoshikazu, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Katayama, Takanobu, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Tabata, Osamu, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98115084.0 / 0 897 902

(51) **C07C 68/02** (11) **1 112 997 A2**
C07C 69/96 C01B 7/04
C25B 1/26 C01B 31/28
(25) En (26) En
(21) 00128220.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37430099
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Diarylcarbonat*
• *Process for producing diaryl carbonate*
• *Procédé de préparation du carbonate de diaryle*
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Miyamoto, Masaaki, Kurosaki P., Mitsubishi Chem.C., Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 806-0004, JP
Hyoudou, Narutoshi, Kurosaki P. Mitsubishi Chem.C., Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 806-0004, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 69/24 → (51) C07C 67/26

C07C 69/54 → (51) C07C 43/162

C07C 69/96 → (51) C07C 68/02

C07C 201/16 → (51) C07B 57/00

(51) **C07C 211/27** (11) **1 112 998 A1**
C07C 211/29 C07C 211/35
C07C 215/28 C07C 225/16
A61K 31/135
(25) Ja (26) En
(21) 98936729.7 (22) 11.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 98/03563 11.08.1998
(87) WO 00/09475 2000/08 24.02.2000
(54) • *AMINDERIVATE*
• *AMINE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'AMINE*
(71) POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914, JP
(72) YUASA, Masayuki Pola Chemical Industries, Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
KAWAZU, Yukio Pola Chemical Industries, Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
SUZUKI, Toshimitsu Pola Chemical Ind., Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
MAJIMA, Toshiro Pola Chemical Industries, Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
ITOH, Takao Pola Chemical Industries, Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
NAKASHIMA, Takuji Pola Chemical Industries, Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
NOZAWA, Akira Pola Chemical Industries, Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
TAKIMOTO, Hiroyuki Pola Chemical Industries, Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
YOKOYAMA, Kouji Pola Chemical Industries, Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 211/29 → (51) C07C 211/27

C07C 211/35 → (51) C07C 211/27

C07C 213/02 → (51) C07C 37/70

C07C 215/28 → (51) C07C 211/27

C07C 225/16 → (51) C07C 211/27

(51) **C07C 231/12** (11) **1 112 999 A2**
C07C 231/18 C07C 233/52
(25) En (26) En
(21) 00126169.2 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.12.1999 EP 99124223
(54) • *Reduktion von Aziden zu Amine mit Phosphinen*
• *Phosphine reduction of azides to amines*
• *Réduction d'azides en amines à l'aide de phosphines*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH

(72) Mair, Hans-Juergen, 79539 Loerrach, DE
(74) Rauber, Beat, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

C07C 231/18→ (51) C07C 231/12

C07C 233/52→ (51) C07C 231/12

(51) **C07C 233/60** (11) **1 113 000 A1**
C07C 233/62 C07C 233/63
C07C 235/56 C07C 237/20
(25) Ja (26) En
(21) 99943309.7 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/04986 13.09.1999
(87) WO 00/15603 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 JP 25780498
(54) • *BENZOLDERIVATE UND IHRE MEDIZINISCHE ANWENDUNG*
• *BENZENE DERIVATIVES AND MEDICINAL USE THEREOF*
• *DERIVES DE BENZENE ET LEUR UTILISATION MEDICALE*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) IINO, Y. Pharmac. Res. Lab. Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
FUJITA, K. Pharmac. Res. Lab. Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
TSUJI, T. Pharmac. Res. Lab. Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
KODAIRA, A. Pharmac. Res. Lab. Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
TAKEHANA, K. Pharmac. Res. Lab. Ajinomoto Co., Inc, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
KOBAYASHI, T. Pharmac. Res. Lab. Ajinomoto Co, Inc, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
YAMAMOTO, T. Pharmac. Res. Lab. Ajinomoto Co., Inc, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07C 233/62→ (51) C07C 233/60

C07C 233/63→ (51) C07C 233/60

C07C 235/56→ (51) C07C 233/60

C07C 237/20→ (51) C07C 233/60

(51) **C07C 253/28** (11) **1 113 001 A2**
B01J 23/28 B01J 23/847
(25) En (26) En
(21) 00127262.4 (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) 27.12.1999 JP 36977399
04.04.2000 JP 2000101971
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Nitrilderivaten*
• *Process for producing nitrile compounds*
• *Procédé pour la production de nitriles*
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shitara, Takuji, Mitsubishi Gas Chem. Company Inc., Niigata-shi, Niigata-ken, JP
Okawa, Takashi, Mitsubishi Gas Chem. Company Inc., Niigata-shi, Niigata-ken, JP
Ebata, Shuji, Mitsubishi Gas Chem. Company Inc., Niigata-shi, Niigata-ken, JP
Kosuge, Fumisada, Mitsubishi Gas Chem. Company Inc, Niigata-shi, Niigata-ken, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 257/22→ (51) C07C 327/58

(51) **C07C 261/04** (11) **1 113 002 A1**
B01J 31/02
(25) Ja (26) En
(21) 99943232.1 (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) JP 99/04896 09.09.1999
(87) WO 00/14056 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 JP 27049998
09.09.1998 JP 27050098
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-ALKYL-N-CYANOIMIDATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING O-ALKYL-N-CYANOIMIDATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE O-ALKYL-N-CYANOIMIDATE*
(71) Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha, 11-19, Kohnan 2-chome, Minatu-ku, Tokyo 108-8466, JP
(72) YOSHIE, Takehiko,, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0315,, JP
NITTA, Hidenori Riverside Syonandai 3-404, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0804, JP
FUKUNISHI, Youichi Nippon Carbide Kogyo K. K., Uozu-shi Toyama 937-0801, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 263/10→ (51) C07C 263/20

(51) **C07C 263/20** (11) **1 113 003 A1**
C07C 263/10 C07C 265/14
(25) En (26) En
(21) 00127231.9 (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) 28.12.1999 US 473097
(54) • *Verfahren zur Herstellung von aliphatischen Diisocyanaten*
• *Method for making aliphatic diisocyanates*
• *Procédé pour la préparation de diisocyanates aliphatiques*
(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) Sommer, Alexa B., Pittsburgh, PA 15241, US
Wittig, Mary Ann, Carnegie, PA 15106, US
Hortelano, Edwin R., Charleston, SC 29492, US
Yeske, Philip E., Pittsburgh, PA 15220, US
Ciebien, Jane F., Charleston, SC 29492, US
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, Bayer Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C07C 265/14→ (51) C07C 263/20

C07C 311/19→ (51) G03C 7/34

C07C 311/29→ (51) G03C 7/34

C07C 317/44→ (51) G03C 7/34

(51) **C07C 327/58** (11) **1 113 004 A2**
C07C 257/22
// C07D409/04, C07D405/04, C07D409/14, C07D413/14, A01N43/653, C07C281/04, C07C311/49
(25) En (26) En
(21) 01109566.8 (22) 18.03.1998
(84) DE ES FR GB GR IT NL
(30) 24.04.1997 US 44697 P
19.11.1997 US 66135 P
(54) • *Zwischenprodukte zur Herstellung von 3-(substituiertes Phenyl)-5-(thienyl oder furyl)-1,2,4-triazolen*
• *Intermediates for producing 3-(substituted phenyl)-5-(thienyl or furyl)-1,2,4-triazole compounds*
• *Intermédiaires pour la préparation de 3-(phényl substitué)-5-(thiényl ou furyl)-1,2,4-triazoles*
(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(72) Pechacek, James T., Indianapolis, IN 46260, US
Tisdell, Francis E., Carmel, IN 46032, US
De Vries, Donald H., Fishers, IN 46038, US
Suhr, Robert G., Greenfield, IN 46140, US
Johnson, Peter L., Indianapolis, IN 46260, US
Stockdale, Gary D., Indianapolis, IN 46240, US
Ash, Mary L., Zionsville, IN 46077, US
Hamilton, Christopher T., Indianapolis, IN 46234, US
Hatton, Christopher J., Westfield, IN 46074, US
Johnson, George W., Indianapolis, IN 46256, US
Yap, Maurice Chee Hoong, Zionsville, IN 46077, US
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(62) 98914256.7 / 0 922 043

(51) **C07C 381/12** (11) **1 113 005 A1**
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 00127570.0 (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) 27.12.1999 JP 37065599
07.04.2000 JP 2000105789
16.10.2000 JP 2000315061
(54) • *Salze von Sulfonium-Verbindungen*
• *Sulfonium salt compounds*
• *Sels de composés de sulfonium*
(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 540-8605, JP
(72) Oono, Keiji, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
Fukasawa, Kazuhito, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
Sakamoto, Kazunori, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
Urano, Fumiyoshi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
Sumino, Motoshige, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
Imazeki, Shigeaki, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C07D 207/34→ (51) G03C 7/34

C07D 209/04→ (51) C07D 401/12

C07D 209/30→ (51) G03C 7/34

C07D 209/42→ (51) G03C 7/34

C07D 211/06→ (51) C07D 401/12

C07D 213/70→ (51) G03C 7/34

C07D 213/81→ (51) C07D 213/82

C07D 213/81→ (51) G03C 7/34

(51) **C07D 213/82** (11) **1 113 006 A1**
C07D 213/81 C07D 263/56
G03C 7/34
(25) En (26) En
(21) 00204547.4 (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) 28.12.1999 US 473636
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2,5-Dicarbonamidophenolcouplern und Benzoxazolderivate als Zwischenprodukte*
• *Process for the synthesis of 2,5-dicarbonamidophenolic couplers and benzoxazole derivatives as intermediates*
• *Procédé de preparation de 2,5-dicarbonamides de phenole comme couplers et derivés de benzoxazole comme intermediaires*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Begley, William J., 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

C07D 213/82→ (51) G03C 7/34

C07D 215/14→ (51) G03F 7/031

C07D 215/36→ (51) G03C 7/34

(51) **C07D 217/04** (11) **1 113 007 A1**
C07D 217/06 C07D 217/14
C07D 217/18 C07D 409/04
C07D 401/12 C07D 413/12
C07D 405/06 C07D 417/04
C07D 401/04 A61K 31/472
A61K 31/4725 A61P 5/30
(25) En (26) En
(21) 00311197.8 (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) 24.12.1999 US 173063 P
(54) • *Tetrahydroisochinolin-Verbindungen zur Verwendung als Östrogen-Agonisten/-Antagonisten*
• *Tetrahydroisoquinoline compounds as estrogen agonists/antagonists*
• *Composés de tétrahydroisoquinoline comme agonistes/antagonistes d'oestrogène*
(71) PFIZER INC., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Chesworth, Richard, Groton, Connecticut 06340, US
Cameron, Kimberly O'Keefe, Groton, Connecticut 06340, US
Da Silva-Jardine, Paul Andrew, Groton, Connecticut 06340, US
Day, Robert Francis, Groton, Connecticut 06340, US
Lefker, Bruce Allen, Groton, Connecticut 06340, US
Zawistoski, Michael Paul, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 217/06→ (51) C07D 217/04

C07D 217/14→ (51) C07D 217/04

C07D 217/18→ (51) C07D 217/04

C07D 217/24→ (51) G03C 7/34

C07D 217/26→ (51) G03C 7/34

C07D 231/14→ (51) G03C 7/34

C07D 231/16→ (51) G03C 7/34

C07D 231/40→ (51) C07D 257/06

C07D 231/56→ (51) G03C 7/34

C07D 233/88→ (51) C07D 257/06

C07D 233/90→ (51) G03C 7/34

C07D 235/24→ (51) G03C 7/34

(51) **C07D 239/22** (11) **1 113 008 A1**
C07D 403/06 C07D 403/12
A61P 31/04 A61P 33/02
(25) En (26) En
(21) 00311164.8 (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) 29.12.1999 US 173433 P
(54) • *4-Oxo-2-Ureido-1,4,5,6-Tetrahydropyrimidinderivate als Antibakterielle und Antiprotozoen Mittel*
• *4-oxo-2-ureido-1,4,5,6-tetrahydro-pyrimidine derivatives useful as antibacterial and antiprotozoal agents*
• *Derives de 4-oxo-2-ureido-1,4,5,6-tetrahydropyrimidine utiles comme agents antibacteriens et antiprotozoaires*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Linde II, Robert Gerald, Groton, Connecticut 06340, US
Hayward, Matthew Merrill, Pfizer Global Res. & Dev, Groton, Connecticut 06340, US
Kaneko, Takushi, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, Connecticut 06340, US
(74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED, European Patents Department, Ramsgate Road,, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 239/28→ (51) G03C 7/34

C07D 239/42→ (51) C07D 257/06

C07D 241/24→ (51) A61K 31/495

C07D 249/06→ (51) G03C 7/34

(51) **C07D 249/12** (11) **1 113 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 00127206.1 (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) 27.12.1999 US 472335
27.12.1999 US 472672
(54) • *Verfahren zur Herstellung von den Sulfonylaminocarbonyl-Triazolinonsalzen*
• *A process for the manufacture of the salts of sulfonylaminocarbonyl triazolinones*
• *Procédé de préparation des sels de sulphonylaminocarbonyl-triazolinones*
(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) Prasad, Vidyanatha A., Leawood, KS 66224, US
Kulkarni, Shekhar V., Shawnee, KS 66215, US
Rivadeneira, Eric, Dr., Overland Park, KS 66213, US
Desai, Vijay C., Shawnee, KS 66216, US
Jelich, Klaus, Dr., 42113 Wuppertal, DE
(74) Bader, Axel Jochen, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C07D 249/12** (11) **1 113 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 00127207.9 (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) 27.12.1999 US 472482
(54) • *Verfahren zur Herstellung von substituierten Triazolinonen*
• *A process for the manufacture of substituted triazolinones*
• *Procédé de préparation de triazolinones substituées*
(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) Kulkarni, Shekhar V., Shawnee, KS 66215, US
Desai, Vijay C., Shawnee, KS 66216, US
Prasad, Vidyanatha A., Leawood, KS 66224, US
Rivadeneira, Eric, Overland Park, KS 66213, US
Jelich, Klaus, 42113 Wuppertal, DE
(74) Krieg, Robert Alexander, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C07D 249/14→ (51) C07D 257/06

(51) **C07D 257/06** (11) **1 113 011 A1**
C07D 233/88 C07D 249/14
C07D 239/42 C07D 231/40
C07D 277/46 A61K 31/41
A61K 31/427 A61K 31/415
A61K 31/505 A61K 31/4168
A61K 31/4196 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 01104598.6 (22) 08.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 09.11.1994 US 336596
(54) • *Aminotetrazolderivate als Stickstoffmonoxid-Synthaseinhibitoren*
• *Aminotetrazole derivatives useful as nitric oxide synthase inhibitors*
• *Dérivés d'aminotétrazole en tant qu'inhibiteurs de synthase d'oxyde nitrique*
(71) G.D. SEARLE & CO., Corporate Patent Department P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
(72) Hallinan, Ann, E., Evanston, IL 60202, US
Hansen, Donald, W, Jr., Skokie, IL 60077, US
Tsymbalov, Sofya, Des Plaines, IL 60016, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 95937674.0 / 0 790 987

C07D 263/34→ (51) G03C 7/34

C07D 263/56→ (51) C07D 213/82

C07D 263/58→ (51) G03C 7/34

(51) **C07D 275/02** (11) **1 113 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 00128003.1 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 36920599
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Alkyl-4-Isothiazolin-3-onen*

- *Method for producing 2-alkyl-4-isothiazoline-3-one*
- *Procédé pour la préparation de 2-alkyl-4-isothiazoline-3-ones*

(71) Chemicrea Inc., 2F, Nisshin Nihonbashi Building, 10-18, Tomizawa-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0006, JP

(72) Masayuki, Morita, c/o Chemicrea Inc., Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Guo-bin, Liu, c/o Chemicrea Inc., Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Noriko, Yoneta, c/o Chemicrea Inc., Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

C07D 277/46→ (51) C07D 257/06

C07D 301/10→ (51) B01J 27/188

C07D 307/08→ (51) B01J 23/656

C07D 307/68→ (51) G03C 7/34

C07D 333/46→ (51) G03F 7/004

(51) **C07D 333/64** (11) **1 113 013 A1**
C07D 409/12 C07D 413/12
A61K 31/445
// (C07D409/12, 333:00, 211:00),(C07D413/12, 333:00, 265:00)

(25) En (26) En
(21) 01107356.6 (22) 27.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV SI

(30) 28.02.1995 US 396401
03.11.1995 US 552679
03.11.1995 US 552760
03.11.1995 US 552890
03.11.1995 US 552564
03.11.1995 US 552565

(54) • *Benzothiophen Verbindungen, Zwischenprodukte, Zusammensetzungen und Methode*
- *Benzothiophene compounds, intermediates, compositions and methods*
- *Dérivés du benzothiophene, intermédiaires, compositions et méthodes*

(71) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) Palkowitz, Alan, David, Carmel, Indiana 46032, US
Thrasher, Kenneth, Jeff, Indianapolis, Indiana 46217, US

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

(62) 96301304.0 / 0 729 956

C07D 335/02→ (51) G03F 7/004

C07D 401/04→ (51) C07D 217/04

C07D 401/06→ (51) C07D 401/12

(51) **C07D 401/12** (11) **1 113 014 A1**
A61K 31/454 A61P 9/00
C07D 211/06 C07D 209/04
C07D 401/06 C07D 405/14
A61K 31/445 A61K 31/415
A61K 31/505 C07D 417/06
// (C07D401/06, 233:00, 211:00),(C07D401/06, 239:00, 211:00)

(25) En (26) En
(21) 00403673.7 (22) 26.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.12.1999 FR 9916701

(54) • *Lineare oder zyklische Harnstoffe, Verfahren zu ihrer Herstellung und die enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen*
- *Linear or cyclic ureas, a process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them*
- *Urées linéaires ou cycliques, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*

(71) ADIR ET COMPAGNIE, 1 rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cédex, FR

(72) Peglion, Jean-Louis, 78110 Le Vesinet, FR
Poitevin, Christophe, 75019 Paris, FR
Vilaine, Jean-Paul, 92290 Chatenay-Malabry, FR
Villeneuve, Nicole, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Bourguignon, Marie-Pierre, 78400 Chatou, FR
Thollon, Catherine, 75011 Paris, FR

C07D 401/12→ (51) C07D 217/04

C07D 401/12→ (51) G03C 7/34

C07D 401/14→ (51) G03C 7/34

C07D 403/06→ (51) C07D 239/22

(51) **C07D 403/10** (11) **1 113 015 A1**
A61K 31/402 A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 00311130.9 (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) 29.12.1999 US 173437 P

(54) • *Optisch aktive 3-((2-piperazinyl-phenyl)methyl-)-1-(4-(trifluoromethyl)-phenyl)-2-pyrrolidinone als selktive 5-HT1D Rezeptor Antagonisten*
- *Optically active 3-((2-piperazinyl-phenyl)methyl)-1-(4-(trifluoromethyl)-phenyl)-2-pyrrolidinone compounds as 5-HT1D receptor selective antagonists*
- *Dérivés de 3-((2-pipérazinyl-phényle)méthyle)-1-(4-(trifluorométhyl)-phényl)-2-pyrrolidinone optiquement actifs utilisés en tant qu'antagonistes sélectifs du recepteurs de 5-HT 1D*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) Adam, Mavis Diane, Groton, Connecticut 06340, US
Caron, Stephane, Groton, Connecticut 06340, US
Howard, Harry Ralph, Jr., Groton, Connecticut 06340, US

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

C07D 403/12→ (51) C07D 239/22

C07D 403/12→ (51) G03C 7/34

C07D 405/06→ (51) C07D 217/04

C07D 405/14→ (51) C07D 401/12

C07D 409/04→ (51) C07D 217/04

C07D 409/12→ (51) C07D 333/64

C07D 413/12→ (51) C07D 217/04

C07D 413/12→ (51) C07D 333/64

C07D 417/04→ (51) C07D 217/04

C07D 417/06→ (51) C07D 401/12

C07D 417/12→ (51) G03C 7/34

C07D 471/04→ (51) G03C 7/34

(51) **C07D 477/20** (11) **1 113 016 A1**
A61K 31/415

(25) Ja (26) En
(21) 99940699.4 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04846 07.09.1999
(87) WO 00/15640 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 JP 25705198

(54) • *CARBAPENEMDERIVATE*
- *CARBAPENEM COMPOUNDS*
- *COMPOSES DE CARBAPENEM*

(71) Wyeth Lederle Japan LTD., 10-3, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) ABE, Takao, Sakado-shi Saitama 350-0227, JP
KANEDA, Soh-ichi, Shiki-shi Saitama 353-0005, JP
HAYASHI, Kazuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0051, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07F 3/00 →(51) C08F 10/00

C07F 3/06 →(51) C08F 10/00

C07F 5/02 →(51) C08F 10/00

(51) **C07F 7/08** (11) **1 113 017 A1**
C09K 11/06

(25) Ja (26) En
(21) 99929736.9 (22) 07.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/03671 07.07.1999
(87) WO 00/02886 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 JP 21038898

(54) • *SILOL-DERIVATE UND ORGANISCHES ELEKTOLUMINESZENZELEMENT, DAS DIESE ENTHÄLT*
- *SILOLE DERIVATIVES AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT CONTAINING THE SAME*
- *DERIVES SILOLE ET ELEMENT ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT LES CONTENANT*

(71) CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0005, JP

(72) UCHIDA, Manabu, Kanagawa 236-0024, JP
KOIKE, Toshihiro, Kanagawa 236-0024, JP
IZUMIZAWA, Takenori, Kanagawa 236-0024, JP
FURUKAWA, Kenji, Kanagawa 239-0831, JP

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

C07F 7/16 →(51) C01G 3/05

(51) **C07F 9/44** (11) **1 113 018 A1**
C08K 5/5399 C08K 9/10
C09K 21/14 C08J 5/00
C08J 5/24

(25) Ru (26) En
(21) 99937122.2 (22) 02.08.1999
(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) RU 99/00273 02.08.1999
(87) WO 00/14094 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 RU 00000289

(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMER FÜR POLYMERMATERIAL*
- *COMBUSTION RETARDANT FOR POLYMERIC MATERIALS*

- *RALENTISSEUR DE COMBUSTION DE MATERIAUX POLYMERES*

(71) Isle Firestop Ltd., Prospect Chambers, Prospect Hill, Douglas, Isle of Man IM1 2PT, GB
(72) ZUBKOVA, Nina Sergeevna, Moscow, 117574, RU
BUTYLKINA, Nataliya Grigorievna, Moscow, 113461, RU
KHALTURINSKY, Nikolai Alexandrovich, Moscow, 117229, RU
BERLIN, Alexandr Alexandrovich, Moscow, 117419, RU
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C07F 19/00 → (51) C08F 10/00

(51) **C07G 17/00** C10M 159/20 (11) **1 113 019 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310547.5 (22) 28.11.2000
(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) 21.12.1999 US 470093
(54) • *Synthese eines überbasischen Detergenten aus Schlamm*
- *Synthesis of an overbased detergent from sludge*
- *Synthèse d'un détergent surbasique de boue*

(71) Chevron Oronite S.A., 79 Rue Anatole France, 92309 Levallois Perret Cedex, FR
(72) Le Coent, Jean-Louis Marie, 76620 Le Havre, FR
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **C07H 21/00** C07H 23/00 C12N 9/12 C12N 15/11 A61K 41/00 (11) **1 113 020 A2** A61K 49/00 C12N 15/10 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 00203565.7 (22) 02.12.1994
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(30) 02.12.1993 US 161674
(54) • *Bor-cluster enthaltende Nukleoside und Oligonukleoside*
- *Nucleosides and oligonucleotides containing boron clusters*
- *Nucléosides et oligonucléosides contenant des amas de bore*

(71) EMORY UNIVERSITY, 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322, US
(72) Lesnikowski, Zbigniew J., Decatur, CA 30030, US
Kattan, Geraldine F., Atlanta, GA 30329, US
Schinazi, Raymond, F., Decatur, GA 30033, US
(74) Hallybone, Huw George, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 95904208.6 / 0 731 808

(51) **C07H 21/00** C08L 77/00 A61K 31/70 (11) **1 113 021 A2** C12Q 1/68
(25) De (26) De
(21) 01104012.8 (22) 08.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 14.03.1994 DE 4408528
(54) • *Polyamid-Oligonucleotid-Derivate, deren Herstellung und Verwendung*
- *Polyamide-oligonucleotide derivatives, their production and use*
- *Dérivés des polyamide-oligonucleotides, leur production et utilisation*

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Uhlmann, Eugen, Dr., 61479 Glashütten, DE
Breipohl, Gerhard, Dr., 60529 Frankfurt, DE
(62) 95103332.3 / 0 672 677

C07H 23/00 → (51) C07H 21/00

C07K 14/285 → (51) C12N 15/31

C07K 16/12 → (51) C12N 15/31

C08B 15/00 → (51) C08B 37/00

(51) **C08B 31/04** C08L 3/06 (11) **1 113 022 A1** B44C 3/06
(25) En (26) En
(21) 00100007.4 (22) 03.01.2000
(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) 02.01.2000 JP 2000031207
(54) • *Bioabbaubare Blöcke für Modelle*
- *Biodegradable block for models*
- *Blocs biodégradables pour des modèles*

(71) JAPAN CORN STARCH CO., LTD., 20-19, Marunouchi 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002, JP
(72) Miyachi, Nobuo, Okazaki-shi, Aichi 444-3513, JP
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **C08B 37/00** C08B 15/00 (11) **1 113 023 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99912076.9 (22) 31.03.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(86) JP 99/01684 31.03.1999
(87) WO 00/59948 2000/41 12.10.2000
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGGLOMERATEN AUS POLYSACCHARIDEN MIT HYDROPHOBEN GRUPPEN*
- *METHOD OF FORMING AGGLOMERATES OF POLYSACCHARIDE WITH HYDROPHOBIC GROUPS*
- *PROCEDE DE FORMATION D'AGGLOMERATS DE POLYSACCHARIDE AVEC DES GROUPES HYDROPHOBES*

(71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
(72) HOSOTANI, Ryuzo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0045, JP
HAYASHI, Akio, Chiba 277-0831, JP
NAKANO, Yoshio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0045, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **C08C 19/44** C08L 19/00 (11) **1 113 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 99123920.3 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Polymer, Verfahren zur Herstellung und Verwendung dieses Polymers in einer Kautschukmischung*
- *Polymer, process for making the polymer, and rubber composition using the polymer*
- *Polymère, procédé de préparation et utilisation de ce polymère dans une composition de caoutchouc*

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Morita, Koichi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Kondo, Hajime, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 2/32 → (51) C08F 220/56

(51) **C08F 4/646** C08F 4/70 (11) **1 113 025 A2** C08F 210/16
(25) En (26) En
(21) 00311540.9 (22) 21.12.2000
(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 37067999
(54) • *Katalysatorbestandteil für Additionspolymerisation, Katalysator für Additionspolymerisation und Verfahren zur Herstellung eines Additionspolymers*
- *Catalyst component for addition polymerization, catalyst for addition polymerization, and process for producing addition polymer*
- *Composant d'un catalyseur pour polymérisation par addition, catalyseur pour polymérisation par addition et procédé de préparation du polymère d'addition*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Takaoki, Kazuo, Ichihara-shi, Chiba, JP
Miyatake, Tatsuya, Ichihara-shi, Chiba, JP
Kuribayashi, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 4/68 → (51) C08F 210/18

C08F 4/70 → (51) C08F 4/646

C08F 8/36 → (51) H01M 8/10

(51) **C08F 10/00** C07F 19/00 C07F 3/00 (11) **1 113 026 A2** C07F 3/06 C07F 5/02
(25) En (26) En
(21) 00311590.4 (22) 21.12.2000
(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 37068899
27.12.1999 JP 37068799
27.12.1999 JP 37068699
27.12.1999 JP 37068599
22.03.2000 JP 2000080005
(54) • *Katalysatorkomponent für Additionpolymerisation, Katalysator für Additionspolymerisation, und Verfahren zur Herstellung von Additionspolymere*
- *Catalyst component for addition polymerization, catalyst for addition polymerization, and process for producing addition polymer*
- *Composant catalytique pour la polymérisation par addition, catalyseur pour la polymérisation par addition, et procédé pour la production de polymères d'addition*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Takaoki, Kazuo, Ichihara-shi, Chiba, JP
Miyatake, Tatsuya, Ichihara-shi, Chiba, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 16/32 → (51) C07C 43/162

C08F 20/20 → (51) C07C 43/162

C08F 20/40 → (51) C07C 43/162

C08F 26/02 → (51) C04B 24/22

(51) **C08F 210/00** (11) **1 113 027 A1**
C08F 232/08 C08F 210/16
C08F 210/18 C08L 23/16
(25) En (26) En
(21) 00128085.8 (22) 21.12.2000
(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 37173199
(54) • *Olefin copolymer mit funktioneller Gruppe, Verfahren zur Herstellung und Kautschuk Zusammensetzung*
• *Olefin copolymer having functional group, production process thereof and rubber composition*
• *Copolymère oléfine avec groupe fonctionelle, procédé de préparation et composition de coutchouc*
(71) JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) Oshima, Noboru, Tokyo 104-8410, JP
Maruyama, Youichirou, Tokyo 104-8410, JP
Sawada, Katsutoshi, Tokyo 104-8410, JP
Tsuji, Syouei, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08F 210/16 → (51) C08F 4/646

C08F 210/16 → (51) C08F 210/00

(51) **C08F 210/18** (11) **1 113 028 A1**
C08F 4/68
(25) En (26) En
(21) 00126413.4 (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) 17.12.1999 CA 2292387
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Olefinpolymeren mit langkettigen Verzweigungen*
• *Process for production of olefin polymer with long chain branching*
• *Procédé pour la préparation de polymères d'oléfines ayant des ramifications à longues chaînes*
(71) Bayer Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
(72) Zahalka, Hayder A., Sarnia, Ontario N7S 5P8, CA
Padliya, Dilipkumar, Sarnia, Ontario, N7S 4W6, CA
Bender, Harald, Bright's Grove, Ontario N0N 1C0, CA
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, Bayer Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C08F 210/18 → (51) C08F 210/00

(51) **C08F 220/56** (11) **1 113 029 A1**
C08F 220/58 C08F 220/60
C08F 230/02 C08F 2/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403632.3 (22) 21.12.2000
(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 9916575
(54) • *Neue Polymere, Verfahren zu ihrer Herstellung und die neuen Polymere enthaltende umgekehrte Laticen*
• *New Polymers, their preparation process and inverse microlatex comprising them*
• *Nouveaux polymères, le procédé pour leur préparation et les microlatex inverses les contenant*
(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) Candau, Françoise, 67000 Strasbourg, FR
Selb, Joseph, 67270 Kienheim, FR
Mallo, Paul, 78400 Chatou, FR
Braun, Olivier, 67000 Strasbourg, FR
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide D.S.P.I. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C08F 220/58 → (51) C08F 220/56

C08F 220/60 → (51) C08F 220/56

C08F 230/02 → (51) C08F 220/56

C08F 232/08 → (51) C08F 210/00

(51) **C08G 8/34** (11) **1 113 030 A1**
C09D 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 00922971.7 (22) 02.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/02918 02.05.2000
(87) WO 00/68289 2000/46 16.11.2000
(30) 10.05.1999 JP 12798399
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOLMODIFIZIERTEM KOLOPHONIUM-ESTER, PHENOLMODIFIZIERTE KOLOPHONIUMESTER UND DEREN VERWENDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING PHENOL-MODIFIED ROSIN ESTER, PHENOL-MODIFIED ROSIN ESTER, AND USES THEREOF*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTER DE COLOPHANE MODIFIE PAR UN PHENOL, ESTER DE COLOPHANE MODIFIE PAR UN PHENOL ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Arakawa Chemical Industries, Ltd., 3-7 Hiranomachi, 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) SANO, Yoshikazu, Shijonawate-shi, Osaka 575-0061, JP
TOMA, Itsuki, Takaichi-gun, Nara 634-0134, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **1 113 031 A2**
C09J 175/04
(25) De (26) De
(21) 00811197.3 (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) 21.12.1999 CH 233399
(54) • *Klebebindung*
• *Adhesive bond*
• *Liant adhésif*
(71) ALFA KLEBSTOFFE AG, Sandackerstrasse 109, 8454 Buchberg, CH
(72) Simmler, Emil, 8454 Buchberg, CH
Simmler, Thomas, 8454 Buchberg, CH
(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

C08G 18/28 → (51) B29C 67/24

C08G 18/32 → (51) C08G 18/38

(51) **C08G 18/38** (11) **1 113 032 A1**
C08G 18/32 C09D 175/02
(25) En (26) En
(21) 00127261.6 (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) 30.12.1999 US 476314
(54) • *Verbesserte Polyharnstoffbeschichtungen aus dimethylsubstituierten Polyaspartatestermischungen*
• *Improved polyurea coatings from dimethyl-substituted polyaspartic ester mixtures*
• *Revêtements améliorés de polyurée à partir de mélanges d'esters substitués de diméthyle polyaspartate*
(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) Roesler, Richard R., Wexford PA 15090, US
Squiller, Edward P., Pittsburgh, PA 15205, US
(74) Perchenek, Nils, Dr., et al, Bayer AG KB-RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C08G 18/69 → (51) C09J 175/04

(51) **C08G 63/06** (11) **1 113 033 A2**
C08G 63/68 C12P 7/62
C12N 1/20 C07C 53/23
// (C12N1/20, C12R1:38)
(25) En (26) En
(21) 00128444.7 (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) 27.12.1999 JP 37186399
31.01.2000 JP 2000023078
31.01.2000 JP 2000023080
31.01.2000 JP 2000023083
30.03.2000 JP 2000095011
30.03.2000 JP 2000095012
30.03.2000 JP 2000095013
07.07.2000 JP 2000207089
07.07.2000 JP 2000207091
27.11.2000 JP 2000359789
(54) • *Polyhydroxyalkanoat, Verfahren zu seiner Herstellung und Mikroorganismen zur Verwendung dafür*
• *Polyhydroxyalkanoate, method for production thereof and microorganisms for use in the same*
• *Polyhydroxyalkanoate, procédé pour sa préparation et micro-organisme à utiliser dans ce procédé*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Honma, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Toyoko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Shin, Ohta-ku, Tokyo, JP
Imamura, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suda, Sakae, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kenmoku, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08G 63/06 → (51) C12P 7/62

(51) **C08G 63/20** (11) **1 113 034 A1**
C08L 27/06
(25) De (26) De
(21) 99125759.3 (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) • *Mit isomeren Nonanolen abgeschlossene Polyester, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Weichmacher*
• *Polyester terminated with isomeric nonanols, process for its preparation and its use as plasticizer*
• *Polyester terminé par des nonanols isomériques, procédé pour sa préparation et son utilisation comme plastifiant*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Holzmann, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE
Breitscheidel, Boris Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Disteldorf, Walter Dr., 67157 Wachenheim, DE
Haller, Christiane, 68782 Brühl, DE
Morsbach, Bernd, 67069 Ludwigshafen, DE

C08G 63/64 →(51) B29C 67/24

C08G 63/68 →(51) C08G 63/06

C08G 64/40 →(51) B01D 29/41

(51) **C08G 65/00** (11) **1 113 035 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311618.3 (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) 28.12.1999 JP 37463799
(54) • *Polymer und makromolekularer Festkörperelektrolyt enthaltend solches Polymer*
• *Polymer and macromolecular solid electrolyte containing the same*
• *Polymère et electrolyte solide macromoleculaire contenant un tel polymère*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Aoki, Minoru, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0124, JP
Aizawa, Ryuji, Toride-shi, Ibaraki 302-0015, JP
Ito, Shoji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074, JP
Pan, Jinxing, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074, JP
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08G 77/02 →(51) C08G 77/06

(51) **C08G 77/06** (11) **1 113 036 A2**
C08G 77/02
(25) En (26) En
(21) 00311247.1 (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) 28.12.1999 US 473734
(54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung von Siliconharze*
• *Continuous process for producing a silicon resin*
• *Procédé continu pour la préparation de résines de polysiloxane*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wengrovius, Jeffrey H., Scotia, New York 12302, US
Green, Richard Walter, Elkton, Maryland 21921, US
Capuano, Carl F., Mechanicville, New york 12118, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C08G 77/46 →(51) A61K 7/027

C08J 3/00 →(51) B01D 29/41

(51) **C08J 3/12** (11) **1 113 037 A2**
C08J 3/24
// C08L101:14
(25) En (26) En
(21) 00127837.3 (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 36889399
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines basischen wasserabsorbierenden Mittels*
• *Production processes for basic water-absorbing agent*
• *Procédés pour la préparation d'un agent basique absorbant l'eau*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Harada, Nobuyuki, Suita-shi, Osaka 565-0821, JP
Sakamoto, Shigeru, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
Adachi, Yoshifumi, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
Hitomi, Kazuhisa, Himeji-shi, Hyogo 670-0955, JP
Torii, Kazushi, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
Kitayama, Toshimasa, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **C08J 3/22** (11) **1 113 038 A2**
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 00310966.7 (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) 21.12.1999 US 467717
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hitzevulkanisierbaren Silikonzusammensetzungen*
• *Process for preparing heat-vulcanizable silicone compositions*
• *Procédé pour préparer des compositions de silicone vulcanisable à chaud*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Mathur, Devesh, Troy, New York 12180, US
Tate, Alan L., Buskirk, New York 12028, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C08J 3/24 →(51) C08J 3/12

C08J 5/00 →(51) B29C 39/10

C08J 5/00 →(51) C07F 9/44

(51) **C08J 5/18** (11) **1 113 039 A1**
// C08L23:10
(25) En (26) En
(21) 00128226.8 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.12.1999 JP 36993299
31.08.2000 JP 2000263637
(54) • *Poröser auf Polypropylen basierender Film und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Polypropylene base porous film and production process for the same*
• *Film poreux à base de olypropylène et procédé pour sa préparation*

(71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
(72) Takahashi, Yoshinori, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
Osaki, Daisuke, K.K. Tokuyama-Nakagaisaku-Apart, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08J 5/18 →(51) C08L 67/02

C08J 5/24 →(51) C07F 9/44

(51) **C08J 7/00** (11) **1 113 040 A2**
C08J 7/02
(25) De (26) De
(21) 00126455.5 (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) 22.12.1999 DE 19961983
(54) • *Verfahren zur Lackierung von Kunststoffsubstraten*
• *Process for lacquering plastic surfaces*
• *Procédé pour lacquer des substrats de matières plastiques*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Hellmann, Udo, 42897 Remscheid, DE
Stricker, Wolfgang, 42897 Remscheid, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08J 7/02 →(51) C08J 7/00

C08J 9/28 →(51) H01M 2/16

(51) **C08J 11/18** (11) **1 113 041 A1**
C08L 17/00 C08L 21/00
C08K 3/04 C09C 1/48
(25) Ja (26) En
(21) 00925671.0 (22) 15.05.2000
(84) DE
(86) JP 00/03109 15.05.2000
(87) WO 00/69953 2000/47 23.11.2000
(30) 13.05.1999 JP 13274499
14.02.2000 JP 2000035831
14.02.2000 JP 2000035895
14.02.2000 JP 2000035896
14.02.2000 JP 2000035897
12.05.2000 JP 2000140679
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON VULKANISIERTEM ODER NICHTVULKANISIERTEM KAUTSCHUK UND ZUR TRENNUNG VON KAUTSCHUKVERBUNDMATERIAL, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND REKUPERIERTEN KAUTSCHUK ODER RUSS UND VERFAHREN ZUR RUSSHERSTELLUNG*
• *METHODS OF SEPARATING VULCANIZED OR UNVULCANIZED RUBBER AND SEPARATING RUBBER COMPOSITE, RUBBER COMPOSITION CONTAINING RECOVERED RUBBER OR RECOVERED CARBON BLACK, AND PROCESS FOR PRODUCING CARBON BLACK*

- *PROCEDES DE SEPARATION DE CAOUTCHOUC, VULCANISE OU NON VULCANISE, ET COMPOSITE EN CAOUTCHOUC ; COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RENFERMANT DU CAOUTCHOUC OU DU NOIR DE CARBONE RECUPERES ET PROCEDE D'OBTENTION DE NOIR DE CARBONE*

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP

(72) UDAGAWA, Yoshitaka, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka City, Kanagawa 254-0047, JP
ASHIZAWA, Susumu, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka City, Kanagawa 254-0047, JP

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

C08K 3/04 → (51) C08J 11/18

C08K 3/18 → (51) C01F 7/00

C08K 3/22 → (51) C08L 67/02

C08K 3/26 → (51) C08L 83/04

C08K 3/34 → (51) C08L 67/02

C08K 3/34 → (51) C08L 83/04

C08K 3/36 → (51) C08L 7/00

C08K 5/06 → (51) A61K 9/48

C08K 5/098 → (51) C01F 7/00

(51) **C08K 5/13** C08L 83/04 (11) **1 113 042 A2**

(25) En (26) En
(21) 00311386.7 (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) 20.12.1999 JP 36098499

(54)
- *Silikongummi - Zusammensetzung für Einsatz- oder Doppelhohlraum- Formverfahren*
- *Silicone rubber composition for insert molding or two-cavity molding*
- *Composition de caoutchouc silicone pour moulage par insertion ou à deux cavités*

(71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Tsuji, Yuichi, Dow Corning Toray Silicone., Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Shigehisa, Y., Dow Corning Toray Silicone., Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Otomo, T., Dow Corning Toray Silicone., Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C08K 5/32** C08K 5/3435 C08L 75/04 (11) **1 113 043 A2** C08K 5/47

(25) En (26) En
(21) 00310841.2 (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) 21.12.1999 US 172947 P

(54)
- *Polymerstabilisation*
- *Polymer stabilization*
- *Stabilisation d' un polymère*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Amick, David Richard, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
Harris, Jerome Michael, Penllyn, Pennsylvania 19422, US
Mattox, John Robert, Perkasie, Penssylvania 18944, US

(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB

C08K 5/3435 → (51) C08K 5/32

C08K 5/47 → (51) C08K 5/32

C08K 5/5399 → (51) C07F 9/44

C08K 9/10 → (51) C07F 9/44

C08K 13/02 → (51) C08L 83/04

C08L 3/06 → (51) C08B 31/04

(51) **C08L 7/00** C08L 9/00 B60C 1/00 (11) **1 113 044 A2** C08K 3/36

(25) En (26) En
(21) 00311695.1 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.12.1999 JP 37727399

(54)
- *Kautschuklösung zur Markierung eines unvulkanisierten Kautschuks und markierter Gummi-Artikel*
- *Rubber cement for marking unvulcanized rubber and rubber article marked with the same*
- *Solution de caoutchouc pour marquage de caoutchouc non vulcanisé et article en caoutchouc marqué par cette solution*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Kanoh, Motoaki, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Makino, Yoshihiro, Kodaira-shi, Tokyo, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C08L 9/00 → (51) C08L 7/00

C08L 17/00 → (51) C08J 11/18

C08L 19/00 → (51) C08C 19/44

C08L 21/00 → (51) C08J 11/18

C08L 23/16 → (51) C08F 210/00

C08L 27/06 → (51) C08G 63/20

(51) **C08L 67/02** G03C 1/795 // (C08L67/02, 79:08) (11) **1 113 045 A2**

(25) En (26) En
(21) 00204568.0 (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) 30.12.1999 US 475843

(54)
- *In-Situ Mischen von Polyestern mit Polyetherimiden*
- *In-situ blending of polyesters with poly(ether imide)*
- *Mélange in situ de polyesters avec des polyéther-imides*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Fehnel, Robert H., Rochester, New York 14650-2201, US
Greener, Jehuda, 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) **C08L 67/02** C08K 3/34 C08J 5/18 B32B 27/36 (11) **1 113 046 A1** C08K 3/22 B32B 27/20

(25) En (26) En
(21) 00310539.2 (22) 28.11.2000
(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) 20.12.1999 KR 9959338
20.09.2000 KR 2000055094

(54)
- *Polyesterzusammensetzung zur Herstellung von Folien*
- *Polyester resin composition for film*
- *Composition à base de résine de polyester pour la fabrication de films*

(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040, KR

(72) Choi, Wooseok, Taegu-city, Kyungsangbuk-do, 706-011, KR
Park, Sangbong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do, 730-030, KR

(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C08L 75/04 → (51) C08K 5/32

(51) **C08L 77/00** G03G 5/10 (11) **1 113 047 A1**

(25) En (26) En
(21) 00311716.5 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.12.1999 JP 36977799
27.12.1999 JP 36977899
27.12.1999 JP 36977999
27.12.1999 JP 36978099
27.12.1999 JP 36978199
27.12.1999 JP 36978299
27.12.1999 JP 36978399
27.12.1999 JP 36978499

(54)
- *Gemischte Harzzusammensetzung, Rohr aus Harz, die Herstellung von einem Rohr aus Harz und eine lichtempfindliche Trommel*
- *Mixed resin compound, resin pipe, production of resin pipe, and photosensitive drum*
- *Composition de résine melangeé, tuyau en résine, procédé pour la préparation d'un tuyau de résine et un tambour photosensible*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Iizuka, Munenori, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Machida, Kunio, Suginami-ku, Tokyo, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08L 77/00 → (51) C07H 21/00

(51) **C08L 83/04** (11) **1 113 048 A2**
C08K 13/02 C08K 3/34
C08K 3/26 H01B 3/46
(25) En (26) En
(21) 00311153.1 (22) 12.12.2000
(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 US 472466
(54) • *Hydrophobmachendes partikulares Material*
• *Hydrophobicity imparting particulate*
• *Composition particulaire hydrophobante*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Amarasekera, Jayantha, Clifton Park, New Jersey 12065, US
Krahn, John Raymond, Schenectady, New York 12309, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C08L 83/04 → (51) C08J 3/22

C08L 83/04 → (51) C08K 5/13

C08L 83/12 → (51) A61K 7/027

(51) **C08L 97/02** (11) **1 113 049 A1**
C08L 99/00 B65D 65/46
B27N 3/08
// (C08L97/02, 3:02, 93:04),(C08L99/00, 3:02, 93:04)
(25) En (26) En
(21) 00810474.7 (22) 30.05.2000
(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) 03.01.2000 KR 2000032
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Gegenständen aus natürlichen Materialien zur Ersetzung von Plastik*
• *Manufacturing method of substitute goods for plastic which made from natural materials*
• *Process the fabrication d'objets formés à partir de matériaux naturels comme substituants de matières plastiques*
(71) Kim, Young Bok, 692, Suyou 3-Dong, Kangbuk Gu, Seoul 142-073, KR
Kim, Myung Ja, 692, SUyou 3-Dong, Kangbuk-Gu, Seoul 142-073, KR
(72) Kim, Young Bok, Kangbuk Gu, Seoul 142-073, KR
Kim, Myung Ja, Kangbuk-Gu, Seoul 142-073, KR
(74) Wagner, Wolfgang, Dr. Phil., Dipl.-Phys., c/o Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8001 Zürich, CH

C08L 97/02 → (51) B65D 65/46

C08L 99/00 → (51) C08L 97/02

C09C 1/48 → (51) C08J 11/18

C09D 5/02 → (51) C09D 7/12.

C09D 5/36 → (51) B05D 5/06

(51) **C09D 7/12** (11) **1 113 050 A2**
C09D 5/02
(25) En (26) En
(21) 00128541.0 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 JP 37739099
14.04.2000 JP 2000113855
(54) • *Anstrichmittel für Bauzwecke, Platte für Bauzwecke und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Paint material for constructional finishing and panel for constructional finishing and method of preparing these*
• *Peinture et panneau à des fins de construction ainsi que leur procédé de fabrication*
(71) TAKACHIHO CORP., 2-5-4 Takashima, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-0042, JP
(72) Shintome, Masahiro, Yokohama, Kanagawa 220-0042, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 113 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 00128523.8 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37496999
(54) • *Wässrige Tinte*
• *Water-based ink*
• *Encre aqueuse*
(71) Kao Corporation, 14-10, Kayaba-cho 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) Hidaka, Yuki, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Tsutsumi, Takehiro, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 113 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 00204549.0 (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) 27.12.1999 US 472577
(54) • *Zusatzmittel für Tintenstrahldrucktinten*
• *Additive for ink jet ink*
• *Additif pour encre pour imprimante à jet d'encre*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Martin, Thomas William, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patent Department (W92)-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 113 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 00204550.8 (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) 27.12.1999 US 473248
(54) • *Tintenstrahldruckverfahren*
• *Ink jet printing method*
• *Méthode d'impression par jet d'encre*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Martin, Thomas 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) **C09D 11/00** (11) **1 113 054 A1**
(25) En (26) En
(21) 00204551.6 (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) 27.12.1999 US 472484
(54) • *Zusatzmittel für Tintenstrahldrucktinten*
• *Additive for ink jet ink*
• *Additif pour encre pour imprimante à jet d'encre*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Erdtmann, David, c/o Eastman Kodak Company, Rochesster, New York 14650-2201, US
Pitt, Alan R., c/o Eastman Kodak Company, Rochesster, New York 14650-2201, US
Kocher, Thomas E., c/o Eastman Kodak Company, Rochesster, New York 14650-2201, US
Martin, Thomas W., c/o Eastman Kodak Company, Rochesster, New York 14650-2201, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patent Department (W92)-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 113 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 00204552.4 (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) 27.12.1999 US 472483
(54) • *Tintenstrahldruckverfahren*
• *Ink jet printing method*
• *Méthode d'impression par jet d'encre*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Erdtmann, David, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Pitt, Alan R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kocher, Thomas E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Martin, Thomas W., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patent Department (W92)-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **C09D 11/02** (11) **1 113 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 00128174.0 (22) 21.12.2000
(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) 24.12.1999 JP 36601399
(54) • *Emulsionstinte für den Schablonendruck*
• *Emulsion ink for stencil printing*
• *Encre en émulsion pour l'impression par stencil*
(71) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuda, Hiroshi, c/o Riso Kagaku Corporation, Inashiki-gun, Iberaki-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **C09D 11/02** (11) **1 113 057 A1**
// B41M1/12
(25) En (26) En
(21) 00311138.2 (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) 21.12.1999 JP 36280099

(54) • *Emulsionstinte für den Schablonendruck*
• *Emulsion ink for stencil printing*
• *Encre en émulsion pour l'impresion par stencil*

(71) RISO KAGAKU CORPORATION, 20-15, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Okawa, Teruaki, Tokyo, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C09D 11/10 → (51) C08G 8/34

C09D 175/02 → (51) C08G 18/38

(51) **C09J 7/02** (11) **1 113 058 A2**
B65D 33/34

(25) De (26) De

(21) 00127131.1 (22) 12.12.2000

(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) 29.12.1999 DE 19963712
05.05.2000 DE 10022002

(54) • *Sicherheitsklebeband zum Nachweis des unbefugten Öffnens einer Verpackung*
• *Tamper-evident packaging tape*
• *Ruban adhésif inviolable pour emballage*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Otten, Ulrich, 22549 Hamburg, DE
Wenninger, Dieter, Dr., 22765 Hamburg, DE
Röber, Stefan, Dr., 22453 Hamburg, DE
Scheuber, Thomas, 79713 Bad Seckingen, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 113 059 A2**
B65D 33/34

(25) De (26) De

(21) 00127134.5 (22) 12.12.2000

(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) 29.12.1999 DE 19963709

(54) • *Sicherheitsklebeband zum Nachweis des unbefugten Öffnens einer Verpackung*
• *Tamper-evident packaging tape*
• *Ruban adhésif inviolable pour emballage*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Otten, Ulrich, 22549 Hamburg, DE
Wenninger, Dieter, Dr., 22765 Hamburg, DE
Röber, Stefan, Dr., 22453 Hamburg, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 113 060 A2**
B65D 33/34

(25) De (26) De

(21) 00127140.2 (22) 12.12.2000

(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) 29.12.1999 DE 19963711

(54) • *Klebeband zum Nachweis des unbefugten Öffnens einer Verpackung*
• *Tamper-evident packaging tape*
• *Ruban adhésif inviolable pour emballage*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Wenninger, Dieter, Dr., 22765 Hamburg, DE
Röber, Stefan, Dr., 22453 Hamburg, DE
David, Wolfgang, 21149 Hamburg, DE
Schliephacke, Ralf, 25524 Itzehoe, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 113 061 A2**
B65D 33/34

(25) De (26) De

(21) 00127141.0 (22) 12.12.2000

(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) 29.12.1999 DE 19963710

(54) • *Klebeband zum Nachweis des unbefugten Öffnens einer Verpackung*
• *Tamper-evident packaging tape*
• *Ruban adhésif inviolable pour emballage*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Wenninger, Dieter, Dr., 22765 Hamburg, DE
David, Wolfgang, 21149 Hamburg, DE
Schliephacke, Ralf, 25524 Itzehoe, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 113 062 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 00403358.5 (22) 30.11.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.12.1999 FR 9916275

(54) • *Ohne Trennschicht aufrollbarer Film aus geschäumtem Klebstoff*
• *Linerless windable film of foamed adhesive*
• *Feuille de mousse adhésive enroulable sans protecteur.*

(71) PLASTO S.A., 42, rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR

(72) Durand, Hervé, 21000 Dijon, FR

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, avenue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C09J 7/02 → (51) C09J 175/04

C09J 107/00 → (51) C09J 175/04

(51) **C09J 175/04** (11) **1 113 063 A1**
C09J 107/00 C09J 7/02
C08G 18/69

(25) En (26) En

(21) 00127470.3 (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) 27.12.1999 JP 36935799

(54) • *Feste Haftkleberzusammensetzung und Haftklebefolien mit derselben*
• *Solid type pressure-sensitive adhesive composition and pressure-sensitive adhesive sheets using the same*
• *Composition adhésive solide sensible à la pression et feuille adhésive sensible à la pression utilisant cette composition*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Yamaguchi, Tomoo, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Ina, Yasunobu, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Hirose, Isao, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kaita, Kunihiko, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Fujiwara, Shuzo, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP

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

C09J 175/04 → (51) C08G 18/08

(51) **C09K 3/18** (11) **1 113 064 A1**
C03C 17/30 B32B 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 99923898.3 (22) 03.06.1999

(84) DE ES FR GB IT SE

(86) JP 99/02985 03.06.1999

(87) WO 99/63022 1999/49 09.12.1999

(30) 04.06.1998 JP 15633798

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES, MIT EINEM WASSERABWEISENDEN FILM BESCHICHTETENARTIKELS, ARTIKEL BESCHICHTET MIT EINEM WASSERABWEISENDEN FILM UND FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG MIT EINEM WASSERABWEISENDEN FILM*
• *PROCESS FOR PRODUCING ARTICLE COATED WITH WATER-REPELLENT FILM, ARTICLE COATED WITH WATER-REPELLENT FILM, AND LIQUID COMPOSITION FOR WATER-REPELLENT FILM COATING*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN ARTICLE RECOUVERT D'UN FILM HYDROFUGE, ARTICLE RECOUVERT D'UN FILM HYDROFUGE, ET COMPOSITION LIQUIDE POUR REVETEMENT A BASE D'UN FILM HYDROFUGE*

(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) TERANISHI, Toyoyuki, Nippon Sheet Glass Co. Ltd., Osaka-shi Osaka-fu 541-0045, JP
KAMITANI, Kazutaka Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi Osaka-fu 541-0045, JP
SUNADA, Takashi Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi Osaka-fu 541-0045, JP

(74) Wilson, Peter, et al, Markgraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

(51) **C09K 5/06** (11) **1 113 065 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 99907847.0 (22) 03.03.1999

(84) DE FR

(86) JP 99/01014 03.03.1999

(87) WO 00/52111 2000/36 08.09.2000

(54) • *WÄRMESPEICHERNDE MATERIALZUSAMMENSETZUNG*
• *HEAT-STORAGE MATERIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION A BASE DE MATIERE DE STOCKAGE THERMIQUE*

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Mitsubishi Chemical Engineering Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) YABE, Masayoshi, Mitsubishi Chemical Corp., Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
KAKIUCHI, Hiroyuki, Mitsubishi Chemical Corp., Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
YAMAZAKI, Masanori, Mitsubishi Chemical Corp., Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP

(74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C09K 5/14 → (51) C01F 7/00

C09K 11/06 → (51) C07F 7/08

C09K 11/85 → (51) G21K 4/00

C09K 21/14 →(51) C07F 9/44

C10L 1/32 →(51) C02F 11/14

(51) **C10M 107/28** (11) **1 113 066 A1**
C10M 107/32
C10M 107/44
C10M 111/04
F16L 57/00
F16L 58/10
B05D 7/14
(25) En (26) En
(21) 01105671.0 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB IT SE
(30) 07.11.1996 JP 2000295253
07.11.1996 JP 2000295168
(54) • *Mit organischem Harz aussenflächenbeschichtete Stahlrohre für verbesserte Innenhochdruckumformung*
• *Steel pipe having an organic resin outer surface coating for improved hydroforming*
• *Tubes en acier à surface extérieure revêtue de résine organique pour un hydroformage amélioré*
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Kojima, Masayasu, Tkarazuka-shi, Hyogo 665, JP
Ikisima, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-21, JP
Tomiyasu, Ken, Nishinomiya-shi, Hyogo 663, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 97308932.9 / 0 841 388

C10M 107/32 →(51) C10M 107/28

C10M 107/38 →(51) F16C 33/66

C10M 107/44 →(51) C10M 107/28

C10M 111/04 →(51) C10M 107/28

C10M 159/20 →(51) C07G 17/00

(51) **C11D 1/74** (11) **1 113 067 A2**
C11D 17/00
C11D 3/08
C11D 3/12
C11D 3/06
C11D 3/10
(25) De (26) De
(21) 00125075.2 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.11.1999 DE 19956960
(54) • *Tensidhaltige Zubereitung*
• *Preparation containing surfactants*
• *Préparation contenant des tensioactifs*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Behler, Ansgar, Dr., 46240 Bottrop, DE
Artiga Gonzalez, Rene-Andres, Dr., 40589 Düsseldorf, DE
Kihn-Botulinski, Martina, Dr., 42653 Solingen, DE
Liphard, Maria, Dr., 45279 Essen, DE

C11D 3/00 →(51) C11D 17/00

C11D 3/06 →(51) C11D 1/74

C11D 3/08 →(51) C11D 1/74

C11D 3/10 →(51) C11D 1/74

C11D 3/10 →(51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/12** (11) **1 113 068 A2**
C11D 3/40
// C11D17/00
(25) De (26) De
(21) 00126667.5 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.12.1999 DE 19960744
(54) • *Granulares Alkalischichtsilicat-Compound*
• *Granular layered alkali silicate compound*
• *Composé de silicate en couches granulaires*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Bauer, Harald , Dr., 50170 Kerpen, DE
Holz, Josef, Dr., 50374 Erftstadt, DE
Schimmel, Günther, Dr., 50374 Erftstadt, DE

C11D 3/12 →(51) C11D 1/74

C11D 3/33 →(51) C11D 7/32

C11D 3/36 →(51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/39** (11) **1 113 069 A1**
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 99125979.7 (22) 28.12.1999
(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) • *Flüssiges Peroxidbleichungmittel enthaltend Partikeln in Aufhängung*
• *Liquid peroxide bleaches comprising speckles in suspension*
• *Liquide péroxide compositions contenant particules en suspension*
(71) Reckitt Benckiser N.V., WTC AA Schiphol Boulevard 229, BH 1118 Schiphol Airport, Amsterdam, NL
(72) Housmekerides, Chris E., 30034 Mira, Venice, IT
Zamuner, Dora, Chirignago (VE), IT
Zambelli, Luca, 30174 Mestre, Venezia, IT
(74) Dickson, Elizabeth Anne, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C11D 3/39 →(51) C11D 7/32

C11D 3/40 →(51) C11D 3/12

C11D 3/50 →(51) D06M 13/00

(51) **C11D 7/32** (11) **1 113 070 A2**
C11D 7/54
C11D 3/33
C11D 3/39
(25) De (26) De
(21) 01105118.2 (22) 20.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 21.06.1996 DE 19624839
(54) • *MGDA-haltige Maschinengeschirrspülmittel niederer Alkalität*
• *Automatic dishwashing compositions comprising MGDA having low alkalinity*
• *Composition de lavage automatique de la vaisselle à basse alkalinité contenant du MGDA*
(71) Reckitt Benckiser N.V., Gebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
(72) Wäschenbach, Guido, Dr., 69198 Schriesheim, DE
Robinson, Paul William, 68526 Ladenburg, DE
Geret, Laurence, Dr., 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer, Keller & Riederer Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
(62) 97928266.2 / 0 906 407

C11D 7/54 →(51) C11D 7/32

(51) **C11D 17/00** (11) **1 113 071 A2**
C11D 3/00
C11D 3/10
C11D 3/36
(25) En (26) En
(21) 01104522.6 (22) 01.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 03.12.1997 GB 9725461
(54) • *Waschmittel*
• *Detergent compositions*
• *Compositions détergentes*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Addison, Michael Crombie, Newcastle upon Tyne NE12 0YX, GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(62) 98105906.6 / 0 922 756

C11D 17/00 →(51) C11D 1/74

C11D 17/00 →(51) C11D 3/39

C12N 1/10 →(51) A61K 39/012

C12N 1/20 →(51) A23L 1/28

C12N 1/20 →(51) A61K 39/112

C12N 1/20 →(51) C08G 63/06

C12N 1/20 →(51) C12P 7/62

C12N 1/21 →(51) C12N 15/31

C12N 1/21 →(51) C12N 15/82

C12N 5/00 →(51) C12Q 1/68

(51) **C12N 5/06** (11) **1 113 072 A1**
C12N 5/08
A61L 27/38
(25) En (26) En
(21) 99204568.2 (22) 28.12.1999
(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) • *Gewebetechnologie mit Zellen aus dem Kiefer*
• *Tissue engineering using mandibular cells*
• *Genie tissulaire avec de cellules mandibulaires*
(71) IsoTis B.V., Prof. Bronkhorstlaan 10, 3723 MB Bilthoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Ottevangers, Sietse Ulbe, Vereenigde, Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 5/08 →(51) C12N 5/06

C12N 5/14 →(51) C12N 15/82

C12N 9/12 →(51) C07H 21/00

C12N 15/00 →(51) C12Q 1/68

C12N 15/09 →(51) C12Q 1/68

C12N 15/10 →(51) C07H 21/00

C12N 15/11 →(51) C07H 21/00

(51) **C12N 15/30** (11) **1 113 073 A2**
(25) En (26) En
(21) 01101398.4 (22) 12.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 12.02.1997 US 798841
27.08.1997 US 920609
(54) • *Leishmania Anitgene für Verwendung in Therapie und Diagnose von Leishmaniasis*
• *Leishmania antigens for use in the therapy and diagnosis of leishmaniasis*
• *Antigènes de Leishmania à utiliser pour la thérapie et le diagnostique de la leishmaniose*
(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE
(62) 98907489.3 / 0 981 624

---

(51) **C12N 15/31** (11) **1 113 074 A1**
C07K 14/285 C12N 1/21
C07K 16/12 A61K 39/102
C12Q 1/68 G01N 33/569
// (C12N1/21, C12R1:21)
(25) En (26) En
(21) 99204612.8 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Protein de äusseren Membran von Actinobacillus pleuropneumoniae und dessen Verwendung*
• *Actinobacillus pleuropneumoniae outer membrane protein and its use*
• *Protéine de la membrane externe de Actinobacillus pleuropneumoniae et ses utilisations*
(71) UNIVERSITEIT GENT, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) Haesebrouck, Freddy, 9820 Merelbeke, BE
Ducatelle, Richard, 9700 Oudenaarde, BE
Chiers, Koen, 8510 Marke, BE
Van Overbeke, Ingrid, 9880 Aalter, BE
(74) De Clercq, Ann, De Clercq, Brants & Partners cv., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 113 075 A1**
C12N 1/21 C12N 5/14
A01H 5/00 A01H 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 99943200.8 (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) JP 99/04847 08.09.1999
(87) WO 00/15812 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 JP 9804098
(54) • *DNS-FRAGMENT MIT PROMOTORFUNKTION.*
• *DNA FRAGMENT HAVING PROMOTER FUNCTION*
• *FRAGMENT D'ADN A FONCTION PROMOTEUR*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) UCHIMIYA, Hirofumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0025, JP
ARAI, Satoshi Nissan Chem. Ind., Ltd., Minamisaitama Saitama 349-0218, JP
FUSHIMI, Takaomi Nissan Chemical Industries, Ltd., Minamisaitama Saitama 349-0218, JP
TAGAWA, Michito Nissan Chemical Industries, Ltd., Minamisaitama Saitama 349-0218, JP
FUKUZAWA, Hiromitsu Nissan Chem. Industries, Ltd., Minamisaitama Saitama 349-0218, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

---

(51) **C12P 7/62** (11) **1 113 076 A2**
C12N 1/20 C08G 63/06
// (C12P7/62, C12R1:38)
(25) En (26) En
(21) 00128539.4 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37187299
(54) • *Verfahren zur mikrobiellen Herstellung von Polyestern*
• *Method for producing microbial polyester*
• *Procédé de production microbiologique de polyesters*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Imamura, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Shin, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suda, Sakae, Ohta-ku, Tokyo, JP
Honma, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

C12P 7/62 → (51) C08G 63/06

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 113 077 A2**
C12Q 1/34 C12Q 1/42
(25) En (26) En
(21) 00311567.2 (22) 21.12.2000
(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 JP 37451399
02.10.2000 JP 2000301889
(54) • *Chemilumineszierendes Assay*
• *Chemiluminescent assay*
• *Essai chemioluminescent*
(71) FUJIREBIO INC., 62-5 Nihonbashi-hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
(72) Matsuno, Tatsuki, c/o Fujirebio Inc., Tokyo 103-0007, JP
Saruta, Hiroko, c/o Fujirebio Inc., Tokyo 103-0007, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, GB-London WC2B 6HP, GB

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/327

C12Q 1/34 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/42 → (51) C12Q 1/00

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 113 078 A1**
C12N 15/09
(25) En (26) En
(21) 00125806.0 (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) 27.12.1999 JP 37143499
(54) • *Methoden zur Extraktion von ähnlichen Expressionsmustern und verwandte Biopolymere*
• *Methods for extracting similar expression patterns and related biopolymers*
• *Procédés d'extraction de profils d'expression similairs et biopolymères apparentés*
(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
(72) Watanabe, Tsunehiko, Hitachi Software Eng. Co.Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
Nozaki, Yasuyuki, Hitachi Software Eng. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
Nakashige, Ryo, Hitachi Software Eng. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
Tamura, Takuro, Hitachi Software Eng. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 113 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128595.6 (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) 28.12.1999 JP 37348399
(54) • *Ein Verfahren zur Bestimmung von Polymorphismen in MHC II Genen aus Rind*
• *A method for typing polymorphisms of bovine MHC class II genes*
• *Un procédé pour le typage des polymorphismes des gènes MHC classe II d'origine bovine*
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Aida, Yoko, 3-105, Shareru Tsukuba Matsuhiro, 4-21-2, Matsuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Takeshima, Shinnosuke, 20-14, Miyakodai 5-chome, Matsudo-shi, Chiba 271-0087, JP
(72) Aida, Yoko, 3-105 Shareru tsukuba matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Takeshima, Shinnosuke, Matsudo-shi, Chiba 271-0087, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 113 080 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310437.9 (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) 01.12.1999 US 168297 P
09.11.2000 US 708493
(54) • *Persöhnliche Genbibliothek*
• *Personal gene library*
• *Bibliothèque génétique personelle*
(71) Wang, Xiao Bing, 1315 Malbay Drive, Lutherville, Maryland 21093, US
Morisawa, Shinkatsu, 8-34 Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Wang, Xiao Bing, Lutherville, Maryland 21093, US
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 113 081 A1**
C12N 5/00 C12N 15/00
A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 99403304.1 (22) 28.12.1999
(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) • *Zusammenhang des bekannten Gens CP2/LSF/LBP-1 mit Alzheimer*

- *Implication of a known gene named CP2/LSF/LBP-1 in Alzheimer's disease*
- *Implication du gene connu cp2/lsf/lbp-1 dans la maladie d' alzheimer*

(71) INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du Professeur Calmette BP 245, 59019 Lille Cédex, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) Chartier-Harlin, Marie-Christine, 59139 Wattignies, FR
Amouyel, Philippe, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR
Lambert, Jean-Charles, Dept. of Psychiatry, Brimingham B15 2QZ, GB
(74) Hirsch, Denise, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12Q 1/68 →(51) C07H 21/00

C12Q 1/68 →(51) C12N 15/31

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 113 082 A2**
(25) En (26) En
(21) 00126204.7 (22) 19.12.1990
(84) DE ES FR GB IT
(30) 29.12.1989 US 459030
(54) • *Amplifikations festnahme Test*
• *Amplification capture assay*
• *Essai de capture et amplification*
(71) ENZO BIOCHEM, INC., 345 Hudson Street, New York, N.Y. 10013, US
(72) Brakel, Christine L., Brightwaters, NY 11718, US
Spadoro, Joanne P., Nutley, NJ 07110, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 90124738.7 / 0 435 150

C12R 1/90 →(51) A61K 39/012

C21D 8/02 →(51) C22C 38/00

C21D 8/04 →(51) C22C 38/00

C21D 9/46 →(51) C22C 38/00

(51) **C22B 9/18** (11) **1 113 083 A2**
C22B 9/187
(25) En (26) En
(21) 00311633.2 (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) 29.12.1999 US 474419
(54) • *Verfahren zur Überwachung der Flusskonzentration in Führungsrohren*
• *Method for controlling flux concentration in guide tubes*
• *Procédé pour le contrôle de concentration de flux dans des tubes de guidage*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Zabala, Robert John, Schenectady, New York 12303, US
Benz, Mark Gilbert, Burnt Hills, New York 12027, US
Hart, Howard Roscoe, Jr., Schenectady, New York 12309-4220, US
Knudsen, Bruce Alan, Amsterdam, New York 12010, US
Carter, William Thomas, Jr., Galway, New York 12074, US
Miller, Russell Scott, Ballston Spa, New York 12020, US
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C22B 9/18 →(51) B22D 23/10

C22B 9/187 →(51) C22B 9/18

(51) **C22C 38/00** (11) **1 113 084 A1**
C22C 38/18
C21D 9/46
C21D 8/02
C21D 8/04
(25) En (26) En
(21) 00126068.6 (22) 29.11.2000
(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) 03.12.1999 JP 34544999
24.02.2000 JP 2000047789
(54) • *Blech aus ferritischem rostfreiem Stahl*
• *Ferritic stainless steel plate and method*
• *Tole d'acier inoxydable ferritique*
(71) Kawasaki Steel Corporation, 1-28 Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075, JP
(72) Hirata, Norimasa, c/o Technical Res. Laboratories, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Yokota, Takeshi, c/o Technical Res. Laboratories, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Kato, Yasushi, c/o Technical Res. Laboratories, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Ujiro, Takumi, c/o Technical Res. Laboratories, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Satoh, Susumu, c/o Technical Res. Laboratories, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **1 113 085 A1**
C22C 38/22
(25) En (26) En
(21) 99870267.4 (22) 17.12.1999
(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) • *Verfahren zum Herstellen von kaltgewalzten metallbeschichteten Stahlprodukte mit niedrigem Streckgrenze-Zugfestigkeit, und dabei erhaltene Produkte*
• *Method of production of cold-rolled metal coated steel products, and the product obtained, having a low yield ratio*
• *Méthode de production de produits en acier laminées à froid et avec une revêtue de métal présentant un bas rapport de limite d'élasticité, et produits ainsi obtenus*
(71) SIDMAR N.V., John Kennedylaan 51, B-9042 Gent, BE
(72) Claessens, Serge, B-2100, BE
Vanderschueren, Dirk, B-9820 Merelbeke, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

C22C 38/18 →(51) C22C 38/00

C22C 38/22 →(51) C22C 38/02

(51) **C23C 4/08** (11) **1 113 086 A1**
(25) De (26) De
(21) 00125291.5 (22) 27.11.2000
(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) 27.12.1999 DE 19963223
(54) • *Stahlhaltiges Material für eine Plasmaabscheidung*
• *Steel material for plasma deposition*
• *Materiau en acier pour dépot par plasma*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Heinemann, Rolf, Dipl.-Ing., 38165 Lehre, DE

C23C 14/08 →(51) C03C 17/23

(51) **C23C 14/24** (11) **1 113 087 A2**
C23C 14/56
H05B 33/12
(25) En (26) En
(21) 00128521.2 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37134999
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bilden eines Films*
• *Film formation apparatus and method for forming a film*
• *Dispositif et procédé de formation d'un film*
(71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Fukunaga, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C23C 14/24 →(51) C03C 17/23

C23C 14/34 →(51) C04B 35/547

(51) **C23C 14/35** (11) **1 113 088 A1**
H01J 37/34
(25) En (26) En
(21) 00126120.5 (22) 29.11.2000
(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) 30.11.1999 JP 33924199
28.04.2000 JP 2000131042
28.06.2000 JP 2000194476
04.07.2000 JP 2000202225
04.08.2000 JP 2000237317
04.08.2000 JP 2000237318
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beschichtung mittels Plasmazerstäubung*
• *Method and apparatus for coating by plasma sputtering*
• *Appareil et procédé de dépôt par pulvérisation par plasma*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamaguchi, Hirohito, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanai, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koike, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Oya, Katsunori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C23C 14/56 →(51) C23C 14/24

C23C 16/04 →(51) C04B 35/83

C23C 16/26 →(51) C04B 35/83

C23C 16/32 →(51) C04B 35/83

C23C 16/32 →(51) C23C 30/00

C23C 16/34 →(51) C23C 30/00

(51) **C23C 16/40** (11) **1 113 089 A1**
C23C 16/448
(25) En (26) En
(21) 00311759.5 (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) 30.12.1999 US 173818 P
(54) • *OMCVD zum Niederschlagen von Blei-Zirkonate-Titanate Schichten*
• *MOCVD of lead zirconate titanate films*
• *OMCVD de films de zirconate titanate de plomb*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Wade, Christopher, Los Gatos CA 95032, US
Sivaramakrishnan, Visweswaren, Santa Clara CA 95051, US
Singh, Kaushal K., Santa Clara CA 95051, US
Abooameri, Farid, Santa Clara CA 95051, US
Mirkarimi, Laura, Sunol CA 94586, US
Amano, Jun, Hillsborough CA 94010, US
Zhao, Jun, Cupertino CA 95014, US
Marston, Doug, Palo Alto CA 94306-3331, US
Lim, Vicente, Newark CA 94560, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C23C 16/40 →(51) C23C 30/00

C23C 16/40 →(51) H01L 21/316

C23C 16/448→(51) C23C 16/40

C23C 16/46 →(51) C04B 35/83

(51) **C23C 24/02** (11) **1 113 090 A1**
C23C 24/08
(25) En (26) En
(21) 00128636.8 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37278599
19.05.2000 JP 2000147400
(54) • *Funktionsfilm und Verfahren zur Herstellung*
• *Functional film and method for producing the same*
• *Film fonctionel et procédé de production*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Iijima, Tadayoshi,, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

C23C 24/02 →(51) C23C 24/08

(51) **C23C 24/08** (11) **1 113 091 A1**
C23C 24/02 H01B 1/20
(25) En (26) En
(21) 00128637.6 (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) 28.12.1999 JP 37278699
17.05.2000 JP 2000145575
19.05.2000 JP 2000147400
(54) • *Transparenter leitender Film und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Transparent conductive film and method for producing the same*
• *Film conducteur transparent et procédé de fabrication*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Iijima, Tadayoshi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

C23C 24/08 →(51) C23C 24/02

(51) **C23C 30/00** (11) **1 113 092 A2**
B23B 27/14 C23C 16/40
C23C 16/32 C23C 16/34
(25) De (26) De
(21) 00119554.4 (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
(30) 22.12.1999 DE 19962056
(54) • *Schneidwerkzeug mit mehrlagiger, verschleissfester Beschichtung*
• *Cutting tool with multilayer, wear resistant coating*
• *Outil de coupe ayant un revêtement multicouche resistant à l'usure*
(71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) Holzschuh, Helga, Dr., 72537 Mehrstetten, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

C25B 1/26 →(51) C07C 68/02

(51) **C25D 17/06** (11) **1 113 093 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99919638.9 (22) 18.05.1999
(84) DE FR GB
(86) JP 99/02576 18.05.1999
(87) WO 00/70128 2000/47 23.11.2000
(54) • *BESCHICHTUNGSTRÄGER UND -VORRICHTUNG FÜR HALBLEITERWAFER*
• *PLATING JIG AND DEVICE FOR SEMICONDUCTOR WAFER*
• *SUPPORT DE REVETEMENT ET DISPOSITIF POUR TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) YOSHIOKA, Junichiro, Yokohama-shi Kanagawa 241-0826, JP
MUKAIYAMA, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 235-0022, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C25D 21/12** (11) **1 113 094 A2**
(25) En (26) En
(21) 00125141.2 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.11.1999 JP 33015999
(54) • *Plattierungsanalysemethode*
• *Plating analysis method*
• *Methode d'analyse de placage*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Amaya, Kenji, No.202 Mezon-Yoshimune, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Aoki, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Miyasaka, Matsuho, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C25D 21/12 →(51) H01L 21/288

(51) **C30B 13/00** (11) **1 113 095 A1**
C30B 13/32
(25) En (26) En
(21) 00128417.3 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37007199
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Einkristallen durch das tiegelfreie Zonenschmelzenverfahren*
• *FZ Method single crystal growing apparatus*
• *Appareil pour la croissance des monocristaux selon le procédé de la fusion en zone flottante*
(71) SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED, 4-2, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Hirahara, Kazuyuki, Saigata P. Shin-Etsu Handotai, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Nakazawa, Keiichi, Saigata P. Shin-Etsu Handotai, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C30B 13/32 →(51) C30B 13/00

(51) **C30B 15/00** (11) **1 113 096 A1**
C30B 29/06
(25) En (26) En
(21) 00128149.2 (22) 21.12.2000
(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 36929999
06.12.2000 JP 2000371147
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer kristallinen Folie und Solarzelle die solche Folie anwendet*
• *Method of producing a crystal sheet, apparatus for use in producing the same, and solar cell*
• *Procédé et appareillage pour la fabrication d'une feuille cristalline et cellule solaire utilisant cette feuille*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Igarashi, Kazuto, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
Tsukuda, Yoshihiro, Fujiidera-shi, Osaka, JP
Mitsuyasu, Hidemi, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
Yamatsugu, Hokuto, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
Nunoi, Tohru, Nara-shi, Nara, JP
Taniguchi, Hiroshi, Nara-shi, Nara, JP
Yoshida, Koji, Minamikawachi-gun, Osaka, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C30B 29/06 →(51) C30B 15/00

(51) **D01F 1/10** (11) **1 113 097 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310189.6 (22) 16.11.2000
(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) 21.12.1999 US 468133
(54) • *Duftabgebende Faser*
• *Fragrance-emitting fiber*
• *Fibre émettant de la fragrance*

(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
(72) Ferenc, Dionisio, 1426 Buenos Aires, AR
Novas, Elena Susana, 1419 Buenos Aires, AR
d'Ascanio, Leonardo Oscar, 1602 Florida, Province of Buenos Aires, AR
(74) Richardson, Kate, et al, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **D01F 6/62** D01F 6/84 (11) **1 113 098 A2** A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 00311423.8 (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) 21.12.1999 US 468463
(54) • *Absorbierbare, autoklavierbare, monofile Kunstfasern und Abstandhalter von Brachytherapiesamen*
• *Synthetic absorbable autoclaveable monofilament fibers and brachytherapy seed spacers*
• *Fibres monofilamentaires, synthétiques, absorbables et autoclavables et espaceurs de grains de brachythèrapie*
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US
(72) Karl, John J., Hopatcong, NJ 07843, US
Popadiuk, Nicholas, Hillsborough, NJ 08876, US
Jamiolkowski, Dennis D., Long Valley, NJ 07853, US
Keilman, Kenneth Michael, Raritan, NJ 08869, US
Andjelic, Sasa, New York, NY 10021, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D01F 6/84 → (51) D01F 6/62

(51) **D04H 13/00** (11) **1 113 099 A2**
(25) En (26) En
(21) 01850001.7 (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) 03.01.2000 US 174295 P
(54) • *Viesstoff zur Schawbbelung oder Polierung mit verbesserter Festigkeit und Dimensionsstabilität*
• *Nonwoven buffing or polishing material having increased strength and dimensional stability*
• *Matériau non-tissé pour le polissage ou l'aplanissement qui possède une solidité et une stabilité dimensionnelle améliorées*
(71) Freudenberg Nonwovens Limited Partnership, 3440 Industrial Drive, Durham, NC 27704, US
(72) Kruegler, Gerald F., Clifton Park, New York 12065, US
(74) Bjerre, Nils B.J., AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **D05B 51/00** (11) **1 113 100 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127921.5 (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) 30.12.1999 JP 37741199
(54) • *Nadelfadenleitvorrichtung für eine Doppelkettenstichnähmaschine*
• *Needle thread guide device for double chain stitch sewing machine*
• *Mécanisme de guidage du fil d'aiguille pour une machine à coudre à point de chainette double*
(71) Yamato Sewing Machine Seizo Co., Ltd., 4-12, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) Iwai, Katsuhiko Yamato Sewing Machine Seizo Co., Toyonaka-shi, Osaka 560-0034, JP
Mizusaki, Takashi Yamato Sewing Machine Seizo Co., Toyonaka-shi, Osaka 560-0034, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D06F 37/20 → (51) D06F 39/00

(51) **D06F 39/00** (11) **1 113 101 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124849.1 (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) 10.12.1999 DE 19959680
(54) • *Haushaltgerät*
• *Domestic appliance*
• *Appareil domestique*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) Pfeiffer, Joachim, 84085 Langquait, DE
Schneider, Horst, 92348 Berg, DE
Mayer, Herbert, 93077 Bad Abbach, DE

(51) **D06F 39/00** D06F 37/20 (11) **1 113 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 99126056.3 (22) 28.12.1999
(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) • *Verfahren zum Bestimmen der vollen Trägheit und der Unwucht in der Trommel einer Wäschewaschmaschine*
• *Method for determining total inertia and unbalanced load in a laundry drum of a washing machine*
• *Procédé pour déterminer l'inertie totale et le balourd dans le tambour d'une machine à laver le linge*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Bedetti, Nicola, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Maroni, Massimo, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Paganini, Raffaele, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Bellinetto, Enrico, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **D06F 39/14** (11) **1 113 103 A2**
(25) En (26) En
(21) 00204759.5 (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) 29.12.1999 KR 9964943
18.01.2000 KR 2000002202
(54) • *Türverriegelung für eine Trommelwaschmaschine*
• *Door lock switch assembly in drum type washing machine*
• *Verrouillage de porte pour machine à laver à tambour*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Cho, Ki Chul, Kyongsangnam-do, KR
Choi, Seung Bong, Kyongsangnam-do, KR
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **D06F 58/28** (11) **1 113 104 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403308.0 (22) 27.11.2000
(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) 30.11.1999 FR 9915063
(54) • *Verfahren zur Kontrolle der Wäschetrocknung in einem Wäschetrockner*
• *Method for controlling the drying of laundry in a laundry dryer*
• *Procédé de contrôle du séchage du linge dans un sechoir*
(71) Electrolux Systèmes de Blanchisserie, 52, rue Pasteur, 10430 Rosières, FR
(72) Maziere, André, 10260 St. Parres les Vaudes, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **D06M 13/00** D06M 13/348 (11) **1 113 105 A2** C11D 3/50
(25) En (26) En
(21) 00311441.0 (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) 21.12.1999 US 172997 P
23.06.2000 US 602269
(54) • *Zusammensetzung gegen Geruch von Schweiss und Prozess der Benutzung*
• *Human sweat malodor counteractant composition and process for using same*
• *Composition contre l'odeur de transpiration et procédé d'utilisation*
(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
(72) Marano, Francisco Antonio, 06454-020 Sao Paulo, BR
van Elst, Jan Tijmen, 3723 HM Bilthoven, NL
Schreck, Lisa T., Monmouth, New Jersey 07724, US
Flannelly, Kathleen, Monmouth, New Jersey 07730, US
Gordon, Mary E., Monmouth, New Jersey 07718, US
Beck, Charles E. J., Union, New Jersey 07901, US
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph Strasse 38, 80801 München, DE

D06M 13/348 → (51) D06M 13/00

D07B 1/06 → (51) B60C 9/02

(51) **D21F 3/10** (11) **1 113 106 A2**
(25) De (26) De
(21) 00123603.3 (22) 28.10.2000
(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) 29.12.1999 DE 19963469
(54) • *Saugwalzenlärm*
• *Noise reduction for suction roll*
• *Réduction du bruit d' un rouleau aspirant*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Mittag, Jürgen, 89522 Heidenheim, DE
Wolf, Robert, 89542 Herbrechtingen, DE

(51) **D21H 21/14** (11) **1 113 107 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127922.3 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.12.1999 JP 36671799
24.05.2000 JP 2000153270
(54) • *Zusammensetzung zur Verbesserung der Papierqualität*
• *Paper quality improver composition*
• *Composition pour améliorer la qualité du papier*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Ikeda, Yasushi, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Tadokoro, Takaaki, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Takahashi, Hiromichi, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D21H 23/40** (11) **1 113 108 A2**
(25) De (26) De
(21) 00122428.6 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.12.1999 DE 19963151
(54) • *Anlage zum Imprägnieren von durlaufenden Bahnen*
• *Installation for impregnating moving webs*
• *Installation d'imprégnation de bandes en défilement*
(71) VITS-Maschinenbau GmbH, Winkelsweg 172, D-40764 Langenfeld, DE
(72) Klas, Ernst, 53721 Siegburg, DE
Krossa, Gisbert, 42489 Wülfrath, DE
Müller, Walter, 51580 Reichshof, DE
Unger, Udo, 42799 Leichlingen, DE
(74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

(51) **E01F 9/016** (11) **1 113 109 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128334.0 (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) 31.12.1999 ES 9902889
(54) • *Signalleuchte*
• *Signal lamp*
• *Lampe de signalisation*
(71) CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS S.A. (CEGASA), Artapadura, 11, E-01013 Vitoria (Alava), ES
(72) Albaina Querejazu, Javier, Vitoria (Alava), ES
Eguiluz Fernandez, Jesus Maria, Vitoria (Alava), ES
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **E01H 5/06** (11) **1 113 110 A1**
(25) It (26) En
(21) 99830824.1 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schneepflug mit einer Aufprallschutzvorrichtung gegen feste Hindernisse*
• *Snowplow provided with a protection device against collision with fixed obstacles*
• *Chasse-neige avec dispositif de protection contre des collisions avec des objets fixes*
(71) PELAZZA ANDREA S.N.C. di PELAZZA Maria Vittoria, GRIMALDI Anna e PELAZZA Giandomenico, Strada Cuorgne' 68, 10070 Mappano Caselle (TO), IT
(72) Pelazza, Giandomenico, 10070 Mappano Caselle, Turin, IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) **E02F 3/96** (11) **1 113 111 A1**
(25) De (26) De
(21) 99811219.7 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Betonbrechzange*
• *CONCRETE BREAKING SHEAR*
• *PINCE A BROYER LE BETON*
(71) Muri, Franz, Schutz 35, 6022 Grosswangen, CH
(72) Muri, Franz, 6022 Grosswangen, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **E03C 1/262** (11) **1 113 112 A1**
C02F 1/50 A01N 25/08
A01N 25/12 A01N 25/34
(25) Ja (26) En
(21) 99940598.8 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/04732 01.09.1999
(87) WO 00/12828 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 JP 24680798
04.09.1998 JP 25139298
02.03.1999 JP 5425399
18.03.1999 JP 7368899
(54) • *SCHLAMMENTFERNER UND SUBSTANZ ZUM VERHINDERN/ENTFERNEN VON SCHLAMM*
• *SLIME REMOVER AND SLIME PREVENTING/REMOVING AGENT*
• *SEPARATEUR DE BOUES ET AGENT DE PREVENTION ET D'ELIMINATION DES BOUES*
(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) TAKEMURA, Eiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
TAKANO, Izumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
MUTO, Kaoru, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
YOSHIHARA, Takashi, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
DOSHIDA, Akira, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **E03F 1/00** (11) **1 113 113 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127900.9 (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) 22.12.1999 DE 19962149
(54) • *Steuer- und Regelverfahren für die Abwasserentsorgung von versiegelten Bodenflächen und dergleichen sowie Hilfsmittel zur Durchführung des Verfahrens*
• *Controlling and regulating method for sewage disposal from sealed ground surfaces and means for carrying out the method*
• *Procédé de contrôle et de régulation d'assainissement des sols imperméables et moyens pour mettre en oeuvre ce procédé*
(71) WERRETAL, Gesellschaft für Urbanisationsmassnahmen mbH, Leibnizstrasse 6, 32108 Bad Salzuflen, DE
(72) Peter, Gerhard, 32108 Bad Salzuflen, DE
Peter, Johannes, 32108 Bad Salzuflen, DE
(74) Jäger, Jörg, et al, Eikel & Partner GbR, Anwaltskanzlei, Hünenweg 15, 32760 Detmold, DE

(51) **E03F 3/04** (11) **1 113 114 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127650.0 (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) 20.12.1999 DE 19963539
(54) • *Begehbarer Installations- und Entwässerungskanal*
• *Accessible installation and sewage pipe*
• *Conduit visitable d'eaux usées et d'installations*
(71) Haudel, Otto, Neue Strasse 40, 36208 Wildeck, DE
(72) Haudel, Otto, 36208 Wildeck, DE

(51) **E04B 1/48** (11) **1 113 115 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128037.9 (22) 21.12.2000
(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) 30.12.1999 DE 19964031
(54) • *Hülsen-/Dorn-Verbindung zwischen benachbarten Bauteilen*
• *Sleeve and pin connection of adjacent construction elements*
• *Douille et broche pour la connection d'éléments de construction adjacents*
(71) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbucher Strasse 2, D-76534 Baden-Baden, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **E04B 2/58** (11) **1 113 116 A2**
E04C 3/07 E04C 3/09
(25) En (26) En
(21) 00128698.8 (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) 30.12.1999 SE 9904864
(54) • *Pfosten und Aussenwand*

- *A stud and an exterior wall*
- *Poteau et mur extérieur*

(71) PLANNJA AB, Malmhamnen, 971 88 Lulea, SE
BPB plc, Park House, 15 Bath Road, Slough, Buckinghamshire SL1 3UF, GB
(72) Strömberg, Jan, 974 51 Lulea, SE
(74) Aslund, Roland, Plannja AB, Malmhamnen, 971 88 Lulea, SE

---

(51) **E04B 7/22** (11) **1 113 117 A2**
E04D 3/35 E04D 13/12
(25) De (26) De
(21) 00128484.3 (22) 23.12.2000
(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) 29.12.1999 DE 19963662
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Schindeldächern sowie Sicherheitshaken für Schindeldächer*
- *Method of making a shingle roof and safety hooks for shingle roof*
- *Méthode de construction d'un toit en bardeaux et crochets de sécurité pour toit en bardeaux*

(71) Brohlburg, Guido, Rauscherstrasse 53, 56626 Andernach, DE
(72) Brohlburg, Guido, 56626 Andernach, DE
Wagner, Michael, 54340 Longnich, DE
(74) Zellentin, Wiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

---

(51) **E04B 9/04** (11) **1 113 118 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420225.5 (22) 31.10.2000
(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) 28.12.1999 FR 9916566
(54) • *Auf einem Tragrahmen montierte Platte für abgehängte Decken*
- *Panel mounted on a carrier frame for suspended ceilings*
- *Dalle destinée à être montée sur un châssis porteur d'une structure de faux plafond*

(71) Tissage et Enduction Serge Ferrari SA, Zone Industrielle de la Tour du Pin, 38110 Saint Jean de Soudain, FR
(72) Saiz, Carlos, 73000 Chambery, FR
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

E04C 2/04 → (51) C04B 28/14

E04C 3/07 → (51) E04B 2/58

E04C 3/09 → (51) E04B 2/58

---

(51) **E04D 1/16** (11) **1 113 119 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128653.3 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.12.1999 DE 19964102
31.12.1999 DE 29923095 U
(54) • *Dachziegel*
- *Roof tile*
- *Tuile*

(71) Bracht, Manfred, Dipl.-Ing., Korffstrasse 9, 32312 Lübbecke, DE
(72) Bracht, Manfred, Dipl.-Ing., 32312 Lübbecke, DE

E04D 3/35 → (51) E04B 7/22

E04D 13/12 → (51) E04B 7/22

---

(51) **E04F 10/06** (11) **1 113 120 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127761.5 (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) 30.12.1999 DE 19963862
(54) • *Beschattungsvorrichtung*
- *Shading device*
- *Dispositif d'ombrage*

(71) HMZ Sonnenschutztechnik GmbH, Tannenbergstrasse 145, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(72) Eger, Heinz, 73266 Bissingen-Ochsenwang, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

E04F 13/00 → (51) E04F 15/20

E04F 15/02 → (51) E04F 15/20

---

(51) **E04F 15/024** (11) **1 113 121 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128511.3 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.01.2000 DE 10000011
(54) • *Gerüst- bzw. Tragrahmen*
- *Frame, respectively support frame*
- *Cadre, respectivement cadre support*

(71) Moll, Hermann, Mörikestrasse 2, 71554 Weissach im Tal, DE
(72) Moll, Hermann, 71554 Weissach im Tal, DE
(74) Müller, Gottfried, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

---

(51) **E04F 15/20** (11) **1 113 122 A1**
E04F 15/02 E04F 13/00
(25) De (26) De
(21) 00128689.7 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 EP 99126121
(54) • *Schallschutz-Verbundsystem für Raumbegrenzungsflächen*
- *Composite soundproofing system for space delimitations*
- *Système composite acoustique pour les délimitations spatiales*

(71) Elsässer, Manfred, Fraubichl 20, 6082 Patsch, AT
(72) Elsässer, Manfred, 6082 Patsch, AT
(74) Büchel, Kurt F., Dr., Büchel, Kaminski & Partner, Patentanwälte Est, Letzanaweg 25, 9495 Triesen, LI

---

(51) **E04F 15/20** (11) **1 113 123 A1**
E04F 15/02 E04F 13/00
(25) De (26) De
(21) 99126121.5 (22) 29.12.1999
(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) • *Schallschutz-Verbundsystem für Raumbegrenzungsflächen*
- *Composite soundproofing system for room-limiting surfaces*
- *Système d'isolant acoustique mixte pour les surfaces délimitant des espaces*

(71) Elsässer, Manfred, Fraubichl 20, 6082 Patsch, AT
(72) Elsässer, Manfred, 6082 Patsch, AT
(74) Büchel, Kurt F., Dr., et al, Büchel, Kaminski & Partner, Letzanaweg 25, 9495 Triesen, LI

---

(51) **E04F 19/06** (11) **1 113 124 A2**
(25) De (26) De
(21) 00890349.4 (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) 17.12.1999 AT 87999
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Abdeckleisten*
- *Fastening device for cover mouldings*
- *Dispositif de fixation pour moulures de couverture*

(71) Neuhofer, Martin, Haslau 56, 4893 Zell am Moos, AT
(72) Neuhofer, Martin, 4893 Zell am Moos, AT
(74) Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

---

(51) **E04G 1/15** (11) **1 113 125 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126486.0 (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) 27.12.1999 DE 29922847 U
(54) • *Fassaden-Gerüst*
- *Façade scaffolding*
- *Echafaudage de façade*

(71) Thyssen Hünnebeck GmbH, Rehhecke 80, 40885 Ratingen, DE
(72) QUADEMECHELS, Peter-Michael, 40477 Düsseldorf, DE
REIMANN, Manfred, 01468 Friedewald, DE
THIEL, Kurt, 42657 Solingen, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **E04G 9/06** (11) **1 113 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 00305227.1 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37002799
(54) • *Maschenschalung und Methode zum Aufbau einer Maschenschalung*
- *Mesh mould and mesh mould construction method*
- *Coffrage en treillis et méthode de construction de coffrage en treillis*

(71) Miyazaki, Kouji, 1678-24, Nishikuniyoshi, Ichihara-city, Chiba 290-0231, JP
(72) Miyazaki, Kouji, Ichihara-city, Chiba 290-0231, JP
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

E04G 21/04 → (51) B66C 23/80

E04H 15/00 → (51) B32B 27/12

(51) **E05B 15/02** (11) **1 113 127 A1**
(25) De (26) De
(21) 00126817.6 (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) 30.12.1999 DE 19963853
(54) • *Schliessblech*
• *Striker plate*
• *Gâche*
(71) KARL FLIETHER GmbH & Co., Nevigeser Strasse 22, D-42551 Velbert, DE
(72) Isken, Klaus, 42551 Velbert, DE
Staecker, Bernd, 42553 Velbert, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) **E05B 15/02** (11) **1 113 128 A1**
E05B 65/12 F16B 35/06
F16B 5/02 F16F 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403547.3 (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) 29.12.1999 FR 9916621
(54) • *Filterschliessblech für Kraftfahrzeug*
• *Filtering striker for a motor vehicle*
• *Gâche filtrante pour vehicule automobile*
(71) Valeo Sécurité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42 rue Le Corbusier, Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR
(72) Duboille, Yves, 80132 Guigny St Maclou, FR
(74) Lenne, Laurence, Valeo Securité Habitacle 42, rue le Corbusier Europarc, 94042 Creteil, FR

---

(51) **E05B 15/02** (11) **1 113 129 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403656.2 (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) 23.12.1999 FR 9916425
(54) • *Einstellbares Schliessblech für ein Schloss*
• *Adjustable striker for a lock*
• *Gâche réglable pour serrure*
(71) PICARD, 20, rue Henri Barbusse, 80210 Feuquières en Vimeu, FR
(72) Bertaux, Gilles, 14600 Equemauville, FR
Descaudin, William, 80210 Feuquieres en Vimeu, FR
(74) Dawidowicz, Armand, Cabinet Dawidowicz, 18, Boulevard Péreire, 75017 Paris, FR

E05B 17/20 → (51) E05C 9/00

---

(51) **E05B 47/06** (11) **1 113 130 A1**
(25) Es (26) En
(21) 00500267.0 (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) 31.12.1999 ES 9902891
(54) • *Kupplungsvorrichtung für elektronische Schlösser*
• *Clutch mechanism for electronic locks*
• *Dispositif d' embrayage pour verrous électroniques*
(71) Escudos Kala Internacional S.L., Bermingham, 1 - Pral.Dcha., 20002 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
(72) Imedio Ocana, Juan Antonio, 20280 Fuenterrabia (Guipuzcoa), ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

E05B 49/00 → (51) G07C 9/00

E05B 63/04 → (51) E05B 65/10

---

(51) **E05B 65/10** (11) **1 113 131 A2**
E05B 63/04
(25) En (26) En
(21) 00128110.4 (22) 21.12.2000
(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) 31.12.1999 IT MI992767
(54) • *Stangengriff für Türen*
• *Push-bar for doors in general*
• *Barre pour portes*
(71) Storo Tschierv GmbH, Chasa Minschuns, 7532 Tschierv, CH
(72) Rupp, Hans, 7532 Tschierv, CH
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **E05B 65/12** (11) **1 113 132 A2**
E05B 65/20
(25) De (26) De
(21) 00126748.3 (22) 06.12.2000
(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) 31.12.1999 DE 19963911
22.01.2000 DE 10002776
(54) • *Elektromotorischer Stellantrieb für ein Kraftfahrzeugschloss*
• *Electric motor actuator for a motor vehicle lock*
• *Dispositif de commande électromotrice pour serrure de véhicule automobile*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE

E05B 65/12 → (51) E05B 15/02

---

(51) **E05B 65/20** (11) **1 113 133 A1**
(25) De (26) De
(21) 00126746.7 (22) 06.12.2000
(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) 31.12.1999 DE 19963910
(54) • *Kraftfahrzeug-Türschloss mit Kindersicherung*
• *Vehicle door lock with child security*
• *Serrures pour véhicule à sécurité enfants*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Weyerstall, Bernd, 42369 Wuppertal, DE

E05B 65/20 → (51) E05B 65/12

---

(51) **E05C 9/00** (11) **1 113 134 A2**
E05B 17/20 E05C 17/16
(25) En (26) En
(21) 00311686.0 (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) 22.12.1999 GB 9930304
(54) • *Schlossmechanismus*
• *Lock mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage*
(71) MILA HARDWARE LIMITED, 1, Brunel Close, Drayton Fields Industrial Estate, Daventry, Northants. NN11 5RB, GB
(72) Parker, Terence, Claycross, Derbyshire, GB
(74) Neill, Alastair William, Appleyard Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

E05C 17/16 → (51) E05C 9/00

---

(51) **E05D 7/10** (11) **1 113 135 A2**
(25) En (26) En
(21) 00123628.0 (22) 30.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 IT PN990054 U
(54) • *Scharniersystem für Türen oder dergleichen*
• *Hinging system for doors or the like*
• *Système de charnière pour portes ou similaires*
(71) Sapa Autoplastics S.p.A., Via Giardini Cattaneo, 3, 33170 Pordenone, IT
(72) Scalon, Danilo, 30027 S. Donà di Piave, Venezia, IT
(74) Busca, Luciano, et al, PROPRIA S.r.l. Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

---

(51) **E05D 11/10** (11) **1 113 136 A2**
G06F 1/16 H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 00311290.1 (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) 28.12.1999 JP 37256699
(54) • *Scharnieranordnung*
• *Hinge assembly*
• *Ensemble de charnière*
(71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., No. 8-11, 1-chome Higashi-Kanda, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Koshikawa, Shinichiro c/o Sugatsune Kogyo Co Ltd.,, Tokyo, JP
(74) Hallybone, Huw George, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **E05F 5/02** (11) **1 113 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 99890404.9 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Öffnungs- und Schliessmechanismus für eine Tür*
• *Opening and closing mechanism for door*
• *Mécanisme de fermeture et d'ouverture pour porte*
(71) KAYABA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Sekai Boeki Center Bldg., 4-1 2-chome Hamamatsu-cho Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miura, Toshiya, c/o Kayaba Kogyo K.K., Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 P. O. Box 96, 1015 Wien, AT

---

(51) **E05F 15/14** (11) **1 113 138 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126861.4 (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) 30.12.1999 DE 19963780
(54) • *Antriebsgehäuse, insbesondere für einen Schiebetürantrieb sowie einen zugehörigen Schiebetürantrieb*

- *Housing for a drive unit, especially for a sliding door drive and an associated sliding door drive unit*
- *Boîtier pour un entraînement, en particulier pour un entraînement de porte coulissante ainsi q'un entraînement de porte coulissante associé*

(71) agta record ag, Allmendstrasse 24, 8320 Fehraltorf, CH
(72) Bunzl, Helmut Heinz, 8126 Zumikon, CH
(74) Flach, Dieter Dipl.-Ing, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

---

(51) **E05F 15/14** (11) **1 113 139 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126895.2 (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) 30.12.1999 DE 19963779
(54)
- *Antriebsgehäuse, insbesondere für einen Schiebetürantrieb sowie einen zugehörigen Schiebetürantrieb*
- *Housing for a drive unit, especially for a drive of a sliding door and an associated sliding door drive unit*
- *Boîtier pour un entraînement, en particulier pour un entraînement de porte coulissante ainsi q'un entraînement de porte coulissante associé*

(71) agta record ag, Allmendstrasse 24, 8320 Fehraltorf, CH
(72) Bunzl, Helmut Heinz, 8126 Zumikon, CH
(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

E05F 15/14 → (51) E05F 17/00

---

(51) **E05F 17/00** (11) **1 113 140 A1**
E05F 15/14
(25) De (26) De
(21) 00126860.6 (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) 30.12.1999 DE 19963778
(54)
- *Schiebeflügelantrieb*
- *Sliding door drive*
- *Entraînement de porte coulissante*

(71) agta record ag, Allmendstrasse 24, 8320 Fehraltorf, CH
(72) Bunzl, Helmut Heinz, 8126 Zumikon, CH
(74) Flach, Dieter Dipl.-Ing, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

---

(51) **E05G 1/024** (11) **1 113 141 A1**
(25) De (26) De
(21) 99124620.8 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Panzerplatte für einen Wertschutzschrank*
- *Armour plate for a fortified cabinet*
- *Plaque de blindage pour une armoire forte*

(71) format Tresorbau GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10 - 24, 37235 Hessisch Lichtenau, DE
(72) Schmidt, Michael E., 97074 Würzburg, DE
Linne, Herbert, 34123 Kassel, DE
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

---

(51) **E05G 1/06** (11) **1 113 142 A2**
(25) Nl (26) En
(21) 00204528.4 (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) 15.12.1999 NL 1013860
10.03.2000 NL 1014616
(54)
- *Verfahren zur Abgabe von Wertsachen oder dergleichen an einen Kunden und Anordnung zur Durchführung dieses Verfahrens*
- *Method for delivering valuable objects or the like to a client and apparatus for carrying out such a method*
- *Procédé pour la délivrance d'objets de valeur ou similaires à un client et appareil pour la mise en oeuvre du procédé*

(71) Ergotrans B.V., Vissenstraat 14, 7324 AL Apeldoorn, NL
(72) Beltman, Fredrik Antonie, 7437 GA Bathmen, NL
Dragt, Jan-Coen, 7323 KB Apeldoorn, NL
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) **E06B 3/22** (11) **1 113 143 A2**
E06B 3/66 E06B 3/54
(25) De (26) De
(21) 00128323.3 (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) 27.12.1999 DE 19963233
(54)
- *Rahmen für Fenster oder Türe*
- *Window or door frame*
- *Encadrement de fenêtre ou de porte*

(71) Raico Bautechnik GmbH, Dorfstrasse 1a, 87746 Erkheim-Schlegelsberg, DE
(72) Vögele, Rainer, 86470 Thannhausen, DE
(74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., Pfister & Pfister, Patentanwälte, Herrenstrasse 11, 87700 Memmingen, DE

E06B 3/54 → (51) E06B 3/22

E06B 3/66 → (51) E06B 3/22

E06B 5/18 → (51) H05K 9/00

E21B 33/13 → (51) C04B 28/02

E21F 1/00 → (51) A62C 39/00

F01B 9/06 → (51) F02B 75/32

---

(51) **F01D 5/18** (11) **1 113 144 A2**
F01D 9/02
(25) De (26) De
(21) 00127254.1 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 DE 19963716
(54)
- *Gekühlte Strömungsumlenkvorrichtung für eine bei hohen Temperaturen arbeitende Strömungsmaschhine*
- *Cooled fluid directing means for a turbomachine working at high temperatures*
- *Dispositif refroidi de détournement d'un fluide pour une turbomachine travaillant à des températures élevées*

(71) ALSTOM (Schweiz) AG, Haselstrasse 16, 5400 Baden, CH
(72) Ferber, Jörgen, 79790 Küssaberg, DE

---

(51) **F01D 5/18** (11) **1 113 145 A1**
B23P 15/02
(25) De (26) De
(21) 00811043.9 (22) 07.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 DE 19963349
(54)
- *Schaufel für Gasturbinen mit Drosselquerschnitt an Hinterkante*
- *Blade for gas turbines with metering section at the trailing edge*
- *Aube pour turbine a gaz avec section de mesure sur le bord de fuite*

(71) ALSTOM Power (Schweiz) AG, Haselstrasse 16, 5401 Baden, CH
(72) Beeck, Alexander, Dr., 79790 Küssaberg, DE
Ferber, Jörgen, 79790 Küssaberg, DE
Nagler, Christoph, 8032 Zürich, CH
Schneider, Lothar, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Semmler, Klaus, 79787 Lauchringen, DE

F01D 9/02 → (51) F01D 5/18

---

(51) **F01D 11/08** (11) **1 113 146 A2**
F01D 11/12
(25) En (26) En
(21) 00311632.4 (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) 27.12.1999 US 472916
(54)
- *Blattspitzenabdichtung für eine Turbomaschine*
- *Rotatory machine having a seal assembly*
- *Joint d'étanchéité des extrémités des aubes d'une turbomachine*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Aksit, Mahmut Faruk, Troy, New York 12180, US
Chupp, Raymond Edward, Glenville, New York 12302, US
Dinc, Osman Saim, Troy, New York 12180, US
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F01D 11/12 → (51) F01D 11/08

F01L 1/053 → (51) F01L 1/26

F01L 1/18 → (51) F01L 1/26

---

(51) **F01L 1/24** (11) **1 113 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 01200762.1 (22) 07.08.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 28.08.1997 US 919410
(54)
- *Hydraulisches Spielausgleichselement*
- *Hydraulic lash compensator*
- *Dispositif hydraulique de compensation de jeu*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Edelmayer, Thomas C., Battle Creek, MI 49015-9379, US
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Eaton Ltd., Boeing Avenue 11, 1119 PC Schiphol-Rijk, NL
(62) 98306342.1 / 0 899 429

(51) **F01L 1/26** (11) **1 113 148 A2**
F01L 1/18 F01L 1/053
(25) En (26) En
(21) 00128134.4 (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) 28.12.1999 JP 37557099
(54) • *Ventilsteuerungseinrichtung in einer Brennkraftmaschine*
• *Valve operating system in internal combustion engine*
• *Dispositif de commande de soupapes pour moteur à combustion interne*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tanaka, Chikara, Wako-shi, Saitama, JP
Yamada, Noriyuki, Wako-shi, Saitama, JP
Nakamura, Hiromu, Wako-shi, Saitama, JP
Iwamoto, Junichi, Haga-gun, Tochigi, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F01L 1/26** (11) **1 113 149 A2**
F01L 1/18 F01L 1/053
(25) En (26) En
(21) 00128135.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37083199
27.12.1999 JP 37083699
(54) • *Ventilsteuerungseinrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Valve operating system in internal combustion engine*
• *Dispositif de commande de soupape pour moteur à combustion interne*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tanaka, Chikara, Wako-shi, Saitama, JP
Yamada, Noriyuki, Wako-shi, Saitama, JP
Nakamura, Hiromu, Wako-shi, Saitama, JP
Iwamoto, Junichi, Haga-gun, Tochigi, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F01L 1/26** (11) **1 113 150 A2**
F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 00128354.8 (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) 27.12.1999 JP 37083399
(54) • *Ventilsteuerungseinrichtung in einer Brennkraftmaschine*
• *Valve operating system in internal combustion engine*
• *Commande de soupapes de moteur à combustion interne*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tanaka, Chikara, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Yamada, Noriyuki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Iwamoto, Junichi, c/o Kabushiki Kaisha PSG, Haga-gun, Tochigi, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F01L 1/26** (11) **1 113 151 A2**
F01L 1/18 F01L 1/053
(25) En (26) En
(21) 00128355.5 (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) 28.12.1999 JP 37556999
(54) • *Ventilsteuerungseinrichtung in einer Brennkraftmaschine*
• *Valve operating system in internal combustion engine*
• *Dispositif de commande de soupape pour moteur à combustion interne*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tanaka, Chikara, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Nakamura, Hiromu, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Yamada, Noriyuki, c/o 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

---

(51) **F01L 1/34** (11) **1 113 152 A2**
F01L 1/344
(25) En (26) En
(21) 00311293.5 (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) 28.12.1999 US 173331 P
13.06.2000 US 592624
(54) • *Steuerventilstrategie für einen variablen Drehflügel einer Nockenwellenzeitsteuerungseinrichtung*
• *Control valve strategy for vane-type variable camshaft timing system*
• *Stratégie pour la vane de commande d'un dispositif à ailettes de variation de phase d'arbre à cames*
(71) Borg Warner Inc., Suite 200, 3001 West Big beaver Road, Troy, MI 48007-5060, US
(72) Simpson, Roger T., Ithaca, New York 14850, US
Smith, Franklin R., Cortland, New York 13045, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **F01L 1/344** (11) **1 113 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311292.7 (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) 28.12.1999 US 473804
(54) • *Mehrfachverstellbare und mit Motoröldruck angetriebene variable Nockenwellenzeitsteuerungseinrichtung*
• *Multi-position variable camshaft timing system actuated by engine oil pressure*
• *Dispostitif variateur de phase multi-positions commandé par la pression d'huile du moteur*
(71) BorgWarner Inc., 3001 West Big Beaver Road, Suite 200, Troy, Michigan 48007-5060, US
(72) Simpson, Roger T., Ithaca, New York 14850, US
Duffield, Michael C., Willseyville, New York 13864, US
Gardner, Marty, Ithaca, New York 14850, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F01L 1/344 → (51) F01L 1/34

F01L 13/00 → (51) F01L 1/26

---

(51) **F01N 3/021** (11) **1 113 154 A2**
F01N 3/027
(25) De (26) De
(21) 00128343.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 DE 19963784
(54) • *Rußfilter für Dieselfahrzeuge*
• *Soot filter for diesel vehicles*
• *Filtre à suie pour véhicules diesel*
(71) Faurecia Abgastechnik GmbH, Herboldshofer Strasse 35, 90765 Fürth, DE
(72) Buckel Thomas,, 90449 Nürnberg, DE
Volkholz Elke,, 90768 Fürth,, DE
Stoepler Walter Dr.,, 91074 Herzogenaurach,, DE
Lerdung Gérard,, 25700 Mathay, FR
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte, Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

F01N 3/027 → (51) F01N 3/021

---

(51) **F01N 11/00** (11) **1 113 155 A2**
F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 01107377.2 (22) 21.03.1996
(84) DE FR GB
(30) 24.03.1995 JP 6600495
(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung einer Brennkraftmaschine*
• *An exhaust purification device of an engine*
• *Dispositif d'épuration de gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP
(72) Asanuma, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi, JP
Kihara, Tetsuro, Toyota-shi, Aichi, JP
Katoh, Kenji, Toyota-shi, Aichi, JP
Iguchi, Satoshi, Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 96104510.1 / 0 733 786

---

(51) **F01N 11/00** (11) **1 113 156 A2**
F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 01107383.0 (22) 21.03.1996
(84) DE FR GB
(30) 24.03.1995 JP 6600495
(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung einer Brennkraftmaschine*
• *An exhaust purification device of an engine*
• *Dispositif d'épuration de gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Asanuma, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi, JP
Kihara, Tetsuro, Toyota-shi, Aichi, JP
Katoh, Kenji, Toyota-shi, Aichi, JP
Iguchi, Satoshi, Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 96104510.1 / 0 733 786

(51) **F01P 7/04** (11) **1 113 157 A1**
F01P 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 00128308.4 (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) 30.12.1999 FR 9916769
(54) • *Kühlungsregelungsvorrichtung einer Fahrzeugbrennkraftmaschine während eines Heissstarts*
• *Cooling control device of an internal combustion engine of a vehicle during hot start*
• *Dispositif de régulation du refroidissement d'un moteur thermique de véhicule automobile dans un état de démarrage à chaud*
(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Ap, Ngy Srun, 78470 St Remy les Chevreuse, FR
Chanfreau, Mathieu, 75015 Paris, FR
Maire, Arnaud, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(74) Lemaire, Marc, Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

F01P 7/16 → (51) F01P 7/04

(51) **F02B 75/32** (11) **1 113 158 A2**
F01B 9/06
(25) De (26) De
(21) 00127017.2 (22) 09.12.2000
(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 AT 218799
(54) • *Verbrennungsmotor*
• *Combustion engine*
• *Moteur à combustion*
(71) Winkler, Ulrike, Grabenweg 4a, A-6850 Dombirn, AT
(72) Nagel, Edmund Ferdinand, 6800 Feldkirch, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT

F02C 7/00 → (51) F02C 7/22

(51) **F02C 7/22** (11) **1 113 159 A2**
F02C 7/25 F02C 7/24
F02C 7/00
(25) En (26) En
(21) 00311487.3 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.06.2000 US 588074
20.12.1999 US 172609 P
(54) • *Methode und Einrichtung um Anschlüsse von Treibstoffleitungen bei Gasturbinen abzukapseln*
• *Method and apparatus for encapsulating gas turbine engine fuel connections*
• *Méthode et dispositif d'encapsulation des connecteurs des conduits de carburant chez des turbines à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hoyer, James Cottrell, Cincinnati, Ohio 45249, US
Baldwin, Daniel Kelly, Ryland Heights, Kentucky 41015, US
Gronostaj, Richard Walter, Fairfield, Ohio 45014, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F02C 7/24 → (51) F02C 7/22

F02C 7/25 → (51) F02C 7/22

(51) **F02C 9/00** (11) **1 113 160 A1**
F02C 9/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 99204575.7 (22) 28.12.1999
(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) • *Steuerknüppel für einen Maschinenprüfstand*
• *Control lever for a machine test bench*
• *Manette de commande d'une machine placée sur un banc d'essai*
(71) Techspace Aero, 121 Route de Liers, 4041 Milmort Herstal, BE
(72) Graindorge, Stéphane René Marie, 4000 Liege, BE
Malbrouck, Robert Lambert Gilbert, 4432 Alleur, BE
Rousseau, Stéphane Luc Emile, 4458 Fexhe-slins, BE
(74) Berrou, Paul, Snecma Moteurs Propriété Intellectuelle, B.P. 81, 91003 Evry Cedex, FR

F02C 9/28 → (51) F02C 9/00

(51) **F02D 21/08** (11) **1 113 161 A1**
(25) En (26) En
(21) 99126211.4 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung und Methode zur Steuerung der Abgasrückführung*
• *Apparatus and method for controlling exhaust valve recirculation*
• *Dispositif et méthode pour contrôler la recirculation de gaz d'échappement*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Engel, Gerhard, 70469 Stuttgart, DE
Birk, Manfred, 71739 Oberriexingen, DE
Rupp, Peter, 71686 Remseck, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 11/00

F02K 3/065 → (51) F02K 3/077

(51) **F02K 3/077** (11) **1 113 162 A2**
F02K 3/065
(25) En (26) En
(21) 00311379.2 (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) 30.12.1999 US 475877
(54) • *Ein- und Auslasskanäle für ein Triebwerk mit zwei Bläsern*
• *Ducting for duel fan concept*
• *Système des canaux pour un réacteur à double soufflante*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Guinan, Daniel P., Hobe Sound, Florida 33455, US
Perkins, Gary M., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
Huber, David J., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F02M 25/08** (11) **1 113 163 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128191.4 (22) 21.12.2000
(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 JP 37515199
19.12.2000 JP 2000386086
28.12.1999 JP 37515199
(54) • *Aktivkohlefilter für Brennstoffdampf*
• *Fuel vapor treatment canister*
• *Canister pour traitement de vapeur de carburant*
(71) Tennex Corporation, 13-5, Minami-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022, JP
(72) Uchino, Masashi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2214, JP
Nakano, Masaru, Sayama-shi, Saitama 350-1315, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02M 37/22** (11) **1 113 164 A2**
(25) De (26) De
(21) 00125721.1 (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) 28.12.1999 DE 19963388
(54) • *Filtervorrichtung für ein Kraftstoffversorgungssystem einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeugs*
• *Filter for a fuel supply system of a combustion engine of a vehicle*
• *Filtre pour le système d'alimentation en carburant d'un moteur à combustion d'un véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schueler, Peter, 71229 Leonberg, DE

(51) **F02M 45/04** (11) **1 113 165 A2**
F02M 57/02
(25) En (26) En
(21) 00128455.3 (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) 27.12.1999 US 472416
(54) • *Kraftstoffeinspritzvorrichtung mit kombinierter Voreinspritzung und Haupteinspritzung Druckregeleinrichtung*
• *Fuel injector assembly having a combined initial injection and a peak injection pressure regulator*
• *Dispositif d'injection de carburant avec un système combiné de régulation de la pression de l'injection pilote et de l'injection principale*
(71) DETROIT DIESEL CORPORATION, 13400 West Outer Drive, Detroit, MI 48239-4001, US
(72) Jiang, He, Canton, MI 48167, US
Savonen, Craig L., Carleton, MI 48117, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 113 166 A2**
F02M 53/04
(25) En (26) En
(21) 00204643.1 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 US 474766
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil mit thermisch isoliertem Ventilsitz*
• *Fuel injector with thermally isolated seat*
• *Injecteur de combustible avec siège de soupape thermiquement isolé*
(71) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) Imoehl, William J., Williamsburg, VA 23185, US
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

F02M 53/04 → (51) F02M 51/06

(51) **F02M 57/02** (11) **1 113 167 A2**
F02M 63/00 F02M 63/02
(25) En (26) En
(21) 00125587.6 (22) 22.11.2000
(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) 27.12.1999 US 472284
(54) • *Elektrisch gesteuertes Dieselkraftstoffeinspritzsystem*
• *An electronic controlled diesel fuel injection system*
• *Système d'injection de carburant diesel à commande électronique*
(71) DETROIT DIESEL CORPORATION, 13400 West Outer Drive, Detroit, MI 48239-4001, US
(72) Jiang, He, Canton, MI 48188, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02M 57/02** (11) **1 113 168 A2**
F02M 59/36
(25) En (26) En
(21) 00125712.0 (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) 28.12.1999 US 473044
(54) • *Brennstoffinjektor mit magnetgesteuertem Ventil*
• *Fuel injector assembly having an improved solenoid operated check valve*
• *Injecteur de combustible avec soupape électromagnétique*
(71) DETROIT DIESEL CORPORATION, 13400 West Outer Drive, Detroit, MI 48239-4001, US
(72) Jiang, He, Canton, MI 48188, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02M 57/02 → (51) F02M 45/04

F02M 59/36 → (51) F02M 57/02

F02M 63/00 → (51) F02M 57/02

F02M 63/02 → (51) F02M 57/02

F02N 11/04 → (51) B60K 6/02

(51) **F02N 11/08** (11) **1 113 169 A1**
F02N 17/00
(25) De (26) De
(21) 00113880.9 (22) 30.06.2000
(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) 28.12.1999 DE 19963356
(54) • *Starteranordnung für eine Brennkraftmaschine und Verfahren zur Steuerung derselben*
• *Starter device for an internal combustion engine and method for controlling the same*
• *Dispositif de démarrage de moteur à combustion interne et sa méthode de commande*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Grob, Ferdinand, 74354 Besigheim, DE
Loeffler, Juergen, 71638 Ludwigsburg, DE
Huelser, Holger, Dr., 70329 Stuttgart, DE

F02N 17/00 → (51) F02N 11/08

F02P 17/12 → (51) F02P 19/02

(51) **F02P 19/02** (11) **1 113 170 A1**
F02P 17/12
(25) De (26) De
(21) 00127161.8 (22) 12.12.2000
(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) 10.03.2000 DE 10011620
24.12.1999 LU 90495
(54) • *Verfahren zur Überwachung des Verbrennungsvorgangs bei der Verbrennung fossiler Brennstoffe*
• *Procedure for the monitoring of the combustion while burning fossil fuel*
• *Procédé de surveillance du processus de combustion lors de la combustion de carburants fossiles*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Engel, Joseph A., 4671 Oberkorn, LU
DuFaux, Henri M.A.F., 6723 Habay-la-Vieille, BE
Glavmo, Magnus P., 8272 Mamer, LU
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

F03C 2/22 → (51) F04C 2/344

(51) **F04B 27/08** (11) **1 113 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 00309729.2 (22) 03.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 US 474728
(54) • *Kompressor mit veränderlicher Fördermenge mit einer Antirotationseinrichtung für die Kolben*
• *Variable displacement compressor having piston anti-rotation structure*
• *Compresseur à déplacement variable avec structure de piston anti-rotation*
(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
Halla Climate Control Corp, 1689-1, Shinil-Dong, Taedok-Gu, Taejon, KR
(72) Ganster, Peter E., Canton, MI 48188, US
Ahn, Hew Nam, 280 YomSa-Ri, DooMa-Myung, KyongNam APT 103-605, KR
(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

(51) **F04B 27/10** (11) **1 113 172 A2**
F04B 39/12
(25) En (26) En
(21) 00127704.5 (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) 27.12.1999 JP 36925899
(54) • *Verdichter*
• *Compressor*
• *Compresseur*
(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Okada, Masahiko, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
Kayukawa, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
Murao, Kazushige, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
Hidaka, Shigeyuki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 27/18 → (51) F25B 49/02

F04B 39/12 → (51) F04B 27/10

(51) **F04B 39/16** (11) **1 113 173 A2**
(25) En (26) En
(21) 00115307.1 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 KR 9966672
14.03.2000 KR 0012640
(54) • *Integrierter Ölabscheider für Kühlkompressoren*
• *Internal oil separator for compressors of refrigeration system*
• *Séparateur d'huile integré dans un compresseur de réfrigération*
(71) Halla Climate Control Corp., 1689-1 Shinil-Dong, Taedok-gu, Taejon-si 306-230, KR
(72) Jang, Kil Sang, Taejon-si 306-230, KR
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe, Fiesser & Partner, Radeckestrasse 43 EG, 81245 München, DE

(51) **F04B 43/073** (11) **1 113 174 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311302.4 (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) 30.12.1999 GB 9930809
(54) • *Doppelmembranpumpe*
• *Double-diaphragm pumps*
• *Pompe à membrane double*
(71) Flotronic Pumps Limited, Ricebridge Works, Brighton Road, Bolney, Haywards Heath, West Sussex RH17 5NA, GB
(72) Marchant, Derek Noel, Sussex, GB
Norris, Lewis Hunt, Alderney, Channel Islands, GB
(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

(51) **F04C 2/344** (11) **1 113 175 A1**
F04C 15/00 F03C 2/22
(25) Ja (26) En
(21) 99940657.2 (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) JP 99/04798 03.09.1999
(87) WO 00/14411 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 JP 25439398
08.09.1998 JP 25439498
21.10.1998 JP 29986198
(54) • *DREHFLÜGELMASCHINE*
• *VANE TYPE ROTARY MACHINE*
• *MACHINE ROTATIVE A AUBES*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) SHINODA, Masao, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
YAMASHINA, Chishiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
MIYAKAWA, Shimpei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F04C 15/00 →(51) F04C 2/344

F04C 18/12 →(51) F04C 27/00

(51) **F04C 27/00** (11) **1 113 176 A2**
F04C 18/12
(25) De (26) De
(21) 00127329.1 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 DE 19963170
(54) • *Vakuumpumpe mit Wellendichtmitteln*
• *Vacuum pump with a shaft seal*
• *Pompe à vide avec joint d'étanchéité d'arbre*
(71) Leybold Vakuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) Kriehn, Hartmut, 50997 Köln, DE
Brenner, Lothar, 53502 Bad Münstereifel, DE
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

F04D 13/02 →(51) F04D 29/04

(51) **F04D 29/04** (11) **1 113 177 A2**
F04D 13/02
(25) En (26) En
(21) 00128516.2 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37095399
27.12.1999 JP 37095499
(54) • *Flüssigkeitspumpe mit magnetisch aufgehängtem Laufrad*
• *Magnetically levitated pump*
• *Pompe à lévitation magnétique*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Ozaki, Takayoshi, Iwata-shi, Shizuoka, JP
Suzuki, Minoru, Iwata-shi, Shizuoka, JP
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

F15B 19/00 →(51) B60T 8/94

F16B 5/02 →(51) E05B 15/02

(51) **F16B 21/07** (11) **1 113 178 A1**
F16B 37/08
(25) De (26) De
(21) 00127854.8 (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) 24.12.1999 DE 29922800 U
(54) • *Haltefeder- Einsatz-Anordnung*
• *Spring retainer insert device*
• *Dispositif d'insertion d'un ressort de retenue*
(71) Schwarz Verbindungs-Systeme GmbH, Im Unteren Ried 7, 75382 Althengstett, DE
(72) Schwarz, Helmut, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Blutke, Klaus Wilhelm, Dipl.-Ing., Schafgasse 1, 71032 Böblingen, DE

F16B 35/06 →(51) E05B 15/02

F16B 37/08 →(51) F16B 21/07

(51) **F16C 1/22** (11) **1 113 179 A1**
(25) It (26) En
(21) 00128506.3 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 IT TO991170
(54) • *Haltevorrichtung und Spannungsregelung für einen langgestreckten Körper, insbesondere einen Bowdenzug*
• *A restraint and tension-adjustment unit for an elongate element, particularly a flexible control cable*
• *Système de retenue et de réglage de tension pour un corps allongé, en particulier une commande flexible à cable*
(71) SILA HOLDING INDUSTRIALE S.r.l., Via Arcivescovado, 5, 10121 Torino, IT
(72) Melis, Salvatore, 10093 Collegno (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

(51) **F16C 33/12** (11) **1 113 180 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127038.8 (22) 09.12.2000
(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 DE 19963385
(54) • *Schichtverbundwerkstoff für Gleitlager*
• *Laminated structure for sliding bearing*
• *Structure stratifiée pour palier lisse*
(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(72) Huhn, Hans-Ulrich, 65388 Schlangenbad, DE
Wiebach, Dietmar, 65189 Wiesbaden, DE
Niegel, Fritz, 65375 Oestrich-Winkel, DE
Spahn, Peter, Dr., 64367 Mühltal, DE
Adam, Achim, Dr., 64569 Nauheim, DE

(51) **F16C 33/66** (11) **1 113 181 A2**
C10M 107/38
// C10N40:02
(25) En (26) En
(21) 00127718.5 (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) 20.12.1999 JP 36105899
(54) • *Walzvorrichtung*
• *Rolling device*
• *Dispositif de laminage*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Toyota, Hiroshi, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F16C 39/06** (11) **1 113 182 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128560.0 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 36955799
(54) • *Magnetlagervorrichtung*
• *Magnetic bearing apparatus*
• *Dispositif de palier magnétique*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shinozaki, Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F16D 37/02** (11) **1 113 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 00310414.8 (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) 29.12.1999 US 474623
(54) • *Weich-Start Kompressor Kupplung*
• *Soft start compressor clutch*
• *Embrayage de compresseur à départ doux*
(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Khetarpal, Vipen, Novi, MI 48374, US
Harte, Shane A., Farmington Hills, MI 48335, US
Elie, Larry D., Ypsilanti, MI 48197-9747, US
Ginder, John M., Plymouth, MI 48170, US
(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

(51) **F16D 65/092** (11) **1 113 184 A1**
(25) It (26) En
(21) 99830820.9 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gelenkiger Scheibenbremsbelag*
• *Articulated pad for disc brakes*
• *Garniture articulée de frein à disque*
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
(72) Cornolti, Raffaello, 24010 Sorisole, Bergamo, IT
Veneziano, Aristide, 24040 Lallio, Bergamo, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16D 65/12 →(51) B62L 1/00

F16D 69/02 →(51) C04B 35/83

(51) **F16F 9/04** (11) **1 113 185 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127548.6 (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) 30.12.1999 US 475582
24.08.2000 US 645683
(54) • *Gasfeder mit geringer Anschlagwirkung*
• *Low impact gas spring*
• *Ressort à impact réduit*
(71) DIEBOLT INTERNATIONAL, INC., 43850 Plymouth Oaks Boulevard, Plymouth, MI 48170, US
(72) Stenquist, Sven, 57162 Bodafors, SE
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **F16F 9/348** (11) **1 113 186 A2**
F16F 9/512
(25) En (26) En
(21) 00126548.7 (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) 03.01.2000 US 476281
(54) • *Scheibenventil mit veränderlichen Durchlassöffnungen*
• *Ported disc variable bleed orifice*
• *Soupape à disque comprenant des canaux de passages variables*
(71) Tenneco Automotive Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) Keil, Daniel, Toledo, Ohio 43615, US
Kazmirski, Karl, Toledo, Ohio 43623, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing. Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F16F 9/512 → (51) F16F 9/348

F16F 13/10 → (51) F16F 13/14

(51) **F16F 13/14** (11) **1 113 187 A2**
F16F 13/10
(25) En (26) En
(21) 00127986.8 (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 JP 37379999
19.09.2000 JP 2000284388
19.09.2000 JP 2000284387
(54) • *Flüssigkeitsenthaltende und Schwingungsdämpfende Vorrichtung*
• *Fluid-sealed anti-vibration device*
• *Dispositif anti-vibratoire renfermant du liquide*
(71) YAMASHITA RUBBER KABUSHIKI KAISHA, 1239, Oaza-Kamekubo, Ohi-Machi, Iruma-Gun, Saitama, JP
(72) Satori, Kazutoshi, c/o Yamashita Rubber K.K., Iruma-gun, Saitama, JP
Sakamoto, Toru, c/o Yamashita Rubber K.K., Iruma-gun, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16F 15/04 → (51) E05B 15/02

(51) **F16F 15/32** (11) **1 113 188 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403265.2 (22) 22.11.2000
(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) 31.12.1999 FR 9916806
(54) • *Ausgleichsgewicht, insbesondere für Fahrzeugrad*
• *Balancing weight, in particular for vehicle wheel*
• *Masselotte d'équilibrage en particulier pour roue de véhicule*
(71) Peugeot Citroen Automobiles, 62, boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Guinard, Gaelle, 92260 Fontenay aux Roses, FR
Engler, Bernard, 78570 Andresy, FR
(74) Seytre, Françoise, Gie PSA Peugeot Citroen, Propriété Industrielle, 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16H 3/093 → (51) B60K 6/02

(51) **F16H 3/66** (11) **1 113 189 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127925.6 (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 KR 9963698
28.12.1999 KR 9963701
(54) • *Antriebsstrang für automatisches Getriebe*
• *Power train for automatic transmissions*
• *Arbre de puissance pour une transmission automatique*
(71) Hyundai Motor Company, 140-2, Kye-dong, Jongro-ku, Seoul, KR
(72) Park, Sung-Hoon, Yongin-city, Kyungki-do, KR
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F16H 15/38** (11) **1 113 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 00128358.9 (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) 28.12.1999 JP 37245199
(54) • *Stufenloses Toroidgetriebe*
• *Toroidal continuously variable transmission*
• *Transmission toroidale à variation continue*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, No. 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-city, Kanagawa-prefecture, JP
(72) Oshidari, Toshikazu, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16H 21/04** (11) **1 113 191 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127700.3 (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) 22.12.1999 DE 19962247
(54) • *Bewegungsübertragungsvorrichtung*
• *Motion transmitting device*
• *Dispositif pour la transmission d'un mouvement*
(71) AGIE SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
(72) Bottinelli, Stefano, Ing. ETS, 6854 S. Pietro, CH
Henein, Simon, Ing. EPF, 2000 Neuchatel, CH
Aymon, Cédric, Ing. EPF, 1966 Ayent, CH
Clavel, Reymond, Prof. Dr., 1041 Oulens-sous-Echallens, CH
(74) Niederkofler, Oswald A. Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE

F16H 57/00 → (51) B60K 6/02

(51) **F16H 57/02** (11) **1 113 192 A1**
B60K 17/04
(25) It (26) En
(21) 99830811.8 (22) 29.12.1999
(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) • *Zwecks Beibehaltung einer konstanten Bodenfreiheit verstellbares Kraftfahrzeuggetriebe.*
• *Adjustable gearbox for vehicles, able to maintain constant ground clearance*
• *Bôite de vitesses pour véhicule, telle bôite de vitesses étant adaptable pour maintenir une garde au sol constante*
(71) MORINI FRANCO MOTORI S.p.A., Via Porrettana 377, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
(72) Lambertini, Franco, 40053 Bazzano, Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **F16H 57/08** (11) **1 113 193 A2**
(25) It (26) En
(21) 00127707.8 (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) 21.12.1999 IT TO991131
(54) • *Planetengetriebe für Flugzeuge*
• *Aircraft gear transmission*
• *Engrenage planétaire pour avions*
(71) FIATAVIO S.p.A., Via Nizza 312, 10127 Torino, IT
(72) Altamura, Paolo, 70043 Monopoli, IT
Andrei, Gianluca, 10126 Torino, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16H 59/08** (11) **1 113 194 A1**
F16H 61/12
(25) En (26) En
(21) 00127350.7 (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) 27.12.1999 JP 37150899
(54) • *Stufenwahleinrichtung für ein automatisches Getriebe*
• *Range selection apparatus for an automatic transmission*
• *Dispositif de sélection dela gamme pour transmission automatique*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) Kusafuka, Muneo, c/o AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
Murase, Yoshitaka, c/o AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
Eishima, Hirotoshi, c/o AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
Takemoto, Kazuo, c/o AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
Ohkoshi, Naoki, c/o AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **F16H 59/08** (11) **1 113 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 00127352.3 (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) 27.12.1999 JP 37150999
(54) • *Stufenwahleinrichtung für ein automatisches Getriebe*
• *Range selection apparatus for an automatic transmission*
• *Dispositif de sélection de la gamme pour transmission automatique*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) Kusafuka, Muneo, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Murase, Yoshitaka, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Eishima, Hitotoshi, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Takemoto, Kazuo, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Ohkoshi, Naoki, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F16H 59/66 →(51) F16H 61/20

---

(51) **F16H 61/02** (11) **1 113 196 A2**
F16H 61/12
(25) En (26) En
(21) 00128125.2 (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) 27.12.1999 JP 37181199
17.11.2000 JP 2000351227
(54) • *Hydraulische Steuereinrichtung für ein automatisches Getriebe*
• *Hydraulic control apparatus for an automatic transmission*
• *Dispositif de commande hydraulique pour une transmission automatique*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(72) Suzuki, Akitomo, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Tsuchida, Kenichi, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Nishida, Masaaki, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Hayabuchi, Masahiro, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Hisano, Takayuki, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Inoue, Takahiro, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) **F16H 61/02** (11) **1 113 197 A2**
F16H 61/12
(25) En (26) En
(21) 00128127.8 (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) 27.12.1999 JP 37181199
17.11.2000 JP 2000351038
(54) • *Hydraulische Steuereinrichtung für ein automatisches Getriebe*
• *Hydraulic control apparatus for an automatic transmission*
• *Dispositif de commande hydraulique pour une transmission automatique*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(72) Suzuki, Akitomo, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Tsuchida, Kenichi, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Nishida, Masaaki, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Hayabuchi, Masahiro, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Hisano, Takayuki, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Inoue, Takahiro, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

F16H 61/12 →(51) F16H 59/08

F16H 61/12 →(51) F16H 61/02

---

(51) **F16H 61/20** (11) **1 113 198 A2**
F16H 59/66
// F16H59:48, F16H59:52
(25) En (26) En
(21) 00128587.3 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37265099
(54) • *Einrichtung zur Ermittlung der Strassenneigung und Steuerung für die Anfahrkupplung*
• *Road gradient detecting device and starter clutch controlling device*
• *Dispositif pour détecter la pente de la route et commande d'un embrayage de démarrage*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Saotome, Hiroshi, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Fujimoto, Shuichi, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F16J 15/08** (11) **1 113 199 A2**
(25) En (26) En
(21) 00125273.3 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37057099
(54) • *Mehrlagenmetalldichtung mit Identifikationskennzeichen*
• *Metal laminate gasket with identification sign*
• *Joint métallique stratifié avec marques d'identification*
(71) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Hironobu, Adachi-ku, Tokyo, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **F16J 15/08** (11) **1 113 200 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128212.8 (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) 27.12.1999 JP 36907299
(54) • *Dichtungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Sealing mechanism for internal combustion engine*
• *Dispositif d'étanchéité pour moteur à combustion interne*
(71) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Udagawa, Tsunekazu, Ichikawa-shi, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **F16J 15/32** (11) **1 113 201 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311616.7 (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) 27.12.1999 US 472915
(54) • *Bürstendichtung und Segment für Rotationsmaschinen wie Gasturbinen*
• *Brush seal and segment for rotary machines such as turbines*
• *Joint à brosses et segment pour machines tournantes tels que des turbines*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Dinc, Osman Saim, Troy, New York 12180, US
Aksit, Mahmut Faruk, Troy, New York 12180, US
Anstead, Duane Howard, Hamilton, Ohio 45011, US
Battle, Michael Eugene, Forest Park, Ohio 45240, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F16K 1/44** (11) **1 113 202 A2**
F25B 45/00
(25) En (26) En
(21) 00311568.0 (22) 21.12.2000
(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 US 472260
(54) • *Zugangs- und Anschluss-Armaturen für Klimagerät*
• *Air conditioner access and service fittings*
• *Robinetterie d'accès et d'entretien pour climatiseur*
(71) Schrader-Bridgeport International, Inc, 165 Arlington Heights Road, Suite 150, Buffalo Grove, Illinois 60089-1974, US
(72) Schultz, Jeffrey A., Pittsville, Virginia 24139, US
Gilbert, Major H., Gladys, Virginia 24554, US
(74) Draper, Martyn John, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16K 3/26 →(51) G05D 16/10

---

(51) **F16K 11/02** (11) **1 113 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 00127695.5 (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) 22.12.1999 US 469396
(54) • *Duch einen Servomotor angetriebenes rotierendes Steuerventil*
• *Servo motor operated rotary bypass valve*
• *Valve rotative de régulation actionnée par un servomoteur*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Babin, Christopher John, Rochester Hills, Michigan 48307, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F16K 11/078** (11) **1 113 204 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127710.2 (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) 27.12.1999 JP 36897299
(54) • *Ventileinheit und Ventilsitz aus Kunststoff*
• *Valve unit and synthetic resin valve seat*
• *Unité de vanne et un siège de vanne en résine synthétique*
(71) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332, JP
(72) Kimizuka, Genichi, Kawaguchi-shi, Saitama, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

(51) **F16K 15/00** (11) **1 113 205 A1**
F16K 15/02
(25) En (26) En
(21) 00311662.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 36900499
(54) • *Rückschlagventil*
• *Check valve*
• *Valve à une voie*
(71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka, JP
(72) Ishida, Takuya, c/o Nippon Pillar Packing Co. Ltd, Shimo Uchigami, Sanda City, Hyogo Pref, JP
(74) Smith, Peter James, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

F16K 15/02 → (51) F16K 15/00

F16K 17/04 → (51) G05D 16/10

(51) **F16K 35/10** (11) **1 113 206 A2**
(25) En (26) En
(21) 00308847.3 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.10.1999 US 414085
(54) • *Veriegelbare Absperrventile*
• *Shutoff valve lockout device*
• *Dispositif de verrouillage pour des soupapes d'arrêt*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(84) DE GB
(72) Ngo, Tony, San Jose, CA 95148, US
Morrison, Alan F., San Jose, CA 95124, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F16L 3/10** (11) **1 113 207 A2**
F16L 3/237 F16L 9/02
(25) Sv (26) En
(21) 00850213.0 (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) 14.12.1999 SE 9904598
(54) • *Rohr und Vorrichtung zur Befestigung von Rohren*
• *Pipe and device for fixation of pipes*
• *Tuyau et dispositif pour la fixation de tuyaux*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Gothenburg, SE
(72) Knezevic, Drago, 423 53 Torslanda, SE
(74) Skeppstedt, Anita, et al, Göteborgs Patentbyra Dahls AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

F16L 3/237 → (51) F16L 3/10

F16L 9/02 → (51) F16L 3/10

F16L 11/118 → (51) F16L 11/15

(51) **F16L 11/15** (11) **1 113 208 A2**
F16L 11/118
(25) En (26) En
(21) 00128199.7 (22) 21.12.2000
(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 36870999
16.03.2000 JP 2000079375
(54) • *Undurchlässiger Schlauch und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Impermeable hose and a process for manufacturing the same*
• *Tuyau composite imperméable et procédé de fabrication*
(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Hibino, Motoshige, Minokamo-shi, Gifu-ken, 505-0032, JP
Katayama, Kazutaka, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-0029, JP
Ikemoto, Ayumu, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-0831, JP
Ikeda, Hidehito, Kasugai-shi, Aichi-ken, 486-0968, JP
Ito, Hiroaki, Kasugai-shi, Aichi-ken, 487-0035, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F16L 33/02** (11) **1 113 209 A2**
(25) De (26) De
(21) 00122566.3 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.12.1999 DE 29923062 U
(54) • *Schlauchdrahtklemmanordnung*
• *Hose clip*
• *Collier de serrage*
(71) Eugster/Frismag AG, Im Hof 20, CH-8590 Romanshorn, CH
(72) Fischer, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
(74) Schubert, Siegmar, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

(51) **F16L 37/14** (11) **1 113 210 A2**
(25) En (26) En
(21) 00126756.6 (22) 06.12.2000
(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 US 473461
(54) • *Schnellkupplung mit schwenkbarem Halterungsgehäuse*
• *Quick connector with swivelable retainer housing*
• *Connecteur rapide avec un boîtier de rétention pivotable*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Szabo, George, Ortonville, MI 48462, US
Weinert, Jamie T., Escanaba, MI 49829, US
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office Europe Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

F16L 41/08 → (51) H02G 3/06

F16L 57/00 → (51) C10M 107/28

F16L 58/10 → (51) C10M 107/28

F16L 59/153 → (51) F24J 2/24

(51) **F16M 7/00** (11) **1 113 211 A2**
(25) It (26) En
(21) 00830221.8 (22) 23.03.2000
(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) 30.12.1999 EP 99830815
(54) • *Herstellungsverfahren von einem Standfuss für schwere Objekte, insbesondere für Maschinen wie Bandförderer*
• *A process for manufacturing a support foot for heavy objects, particularly for machines such as belt conveyors*
• *Procédé de fabrication d'un pied de support pour objets lourds,en particulier pour des machines telles que des convoyeurs à courroie*
(71) Rexnord Marbett S.p.A., Via della Costituzione, 45, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Bellini, Emanuele, 41037 Mirandola (Modena), IT
Mondello, Piero, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16M 7/00** (11) **1 113 212 A1**
(25) It (26) En
(21) 99830813.4 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Stützfuss für schwere Körper*
• *Support foor fot heavy bodies*
• *Pied d'appui pour corps lourds*
(71) Rexnord Marbett S.p.A., Via della Costituzione, 45, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Andreoli, Andrea, 41010 Villanova (Modena), IT
Bellini, Emanuele, 41037 Mirandola (Modena), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16M 7/00** (11) **1 113 213 A1**
(25) It (26) En
(21) 99830815.9 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Stützfuss für schwere Körper*
• *Support foot for heavy bodies*
• *Pied d'appui pour corps lourds*
(71) Rexnord Marbett S.p.A., Via della Costituzione, 45, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Andreoli, Andrea, 41010 Villanova, Modena, IT
Bellini, Emanuele, 41037 Mirandola, Modena, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16P 3/14** (11) **1 113 214 A1**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 99126125.6 (22) 28.12.1999
(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) • *Lichtvorhangsystem zur Bildung eines Schutzlichtvorhangs, Apparat und System zur Bearbeitung von Objekten, und Verfahren zum Laden/Entladen eines Apparats*
• *Light curtain system for establishing a protective light curtain, tool and system for processing objects and method for loading/unloading a tool*
• *Système de barrière lumineuse pour l'établissement d'une barrière lumineuse de sécurité, appareil et système de traitement d'objets et procédé de chargement/déchargement d'un appareil*
(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) Lering, Michael, 09188 Bubenreuth, DE
Hahn, Sven, 01139 Dresden, DE
Schulz, Mathias, 01069 Dresden, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

F16T 1/48 → (51) G01C 21/00

(51) **F21S 8/00** (11) **1 113 215 A2**
// F21W111:00, F21W131:403
(25) En (26) En
(21) 00311006.1 (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) 29.12.1999 US 474264
(54) • *Mehrfarbige Industrie-Signalleuchte*
• *Multi-colored industrial signal device*
• *Dispositif de signalisation industriel multicolore*
(71) SPX CORPORATION, 700 Terrace Point Drive P O Box 3301, Muskegon, Michigan 49443-3301, US
(72) Taylor, Kenneth R., Ivoryton, Connecticut 06442, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F21S 8/10** (11) **1 113 216 A2**
F21V 8/00
(25) De (26) De
(21) 00126595.8 (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) 27.12.1999 DE 19963336
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Verfahren zum Beleuchten eines Auskoppelraumes für Fahrzeuge*
• *Lighting device and method of illuminating the light emitting section for vehicles*
• *Dispositif d' éclairage et procédé pour illuminer la partie émettant la lumière pour véhicules*
(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Ott, Alfred, 71126 Gäufelden, DE
Frederking, Uwe, 70771 Leinfelden, DE
Heinz, Werner, 75233 Tiefenbronn, DE
(74) Grüter, Klaus, Dipl.-Phys., Winterstrasse 4, 86567 Hilgertshausen b. München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **1 113 217 A2**
F21V 8/00
(25) De (26) De
(21) 00126596.6 (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) 27.12.1999 DE 19963337
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung für Fahrzeuge*
• *Vehicle lighting assembly*
• *Dispositif d' éclairage pour véhicules*
(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Ott, Alfred, 71126 Gäufelden, DE
Frederking, Uwe, 70771 Leinfelden, DE
Heinz, Werner, 75233 Tiefenbronn, DE
(74) Grüter, Klaus, Dipl.-Phys., Winterstrasse 4, 86567 Hilgertshausen b. München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **1 113 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 00310444.5 (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) 28.12.1999 JP 37477799
23.02.2000 JP 2000052162
(54) • *Beleuchtungsapparat für Anzeige*
• *Lighting apparatus for a display*
• *Appareil pour éclairer un affichage*
(71) Fujitsu Kasei Limited, 654, Kawawa-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8505, JP
(72) Tanaka, Akira, Fujitsu Kasai Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8505, JP
Tezuka, Sadao, Fujitsu Kasai Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8505, JP
Shiozawa, Isao, Fujitsu Kasai Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8505, JP
Hirano, Masaya, Fujitsu Kasai Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8505, JP
Furukawa, Shingo, Fujitsu Kasai Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8505, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F21V 8/00 → (51) F21S 8/10

F21V 8/00 → (51) G02F 1/13357

(51) **F21V 11/02** (11) **1 113 219 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128495.9 (22) 23.12.2000
(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 AT 219099
(54) • *Leuchte*
• *Lamp*
• *Lampe*
(71) GEBRUEDER LUDWIG GmbH, Frühlingstrasse 15, 86415 Mering, DE
(72) Bartenbach, Christian, 6071 Aldrans, AT
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **F21V 14/02** (11) **1 113 220 A2**
F21V 14/04
// F21W131:205
(25) De (26) De
(21) 00128635.0 (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) 30.12.1999 DE 29923014 U
(54) • *Operationsleuchte*
• *Operating lamp*
• *Lampe signalytique*
(71) HTI Entwicklungsgesellschaft mbH, Dr.Heimberg, Anzinger Strasse 7, 85560 Ebersberg, DE
(72) Heimberg, Wolfgang, 85560 Ebersberg, DE
(74) Ganahl, Bernhard, Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. München, DE

F21V 14/04 → (51) F21V 14/02

(51) **F21V 14/08** (11) **1 113 221 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403214.0 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 FR 9916657
(54) • *Vorrichtung zur Veränderung der durchgelassenen Lichtstärke einer Lichtquelle*
• *Device for varying the intensity of transmitted light of a light source*
• *Dispositif permettant de faire varier l'intensité lumineuse transmise depuis une source lumineuse*
(71) Radian Société Anonyme, Z.A. La Forêt, 44830 Bouaye, FR
(72) Alessandri, Marc, 75016 Paris, FR
(74) Keib, Gérard, Bouju Derambure (Bugnion) S.A., 52 rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(51) **F23D 14/40** (11) **1 113 222 A1**
F23D 14/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403392.4 (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) 27.12.1999 FR 9916529
(54) • *Sauerstoffbrenner mit einzelner Ventilregulierungsvorrichtung*
• *Oxygen torch with unique valve actionning device*
• *Chalumeau oxy-combustible à organe de commande unique des valves*
(71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, F-75007 Paris, FR
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) Pisot, Philippe, 95590 Presles, FR
Cannet, Gilles, 95620 Parmain, FR
Lemesle, Gervais, 95310 Saint Ouen L'Aumone, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F23D 14/42 → (51) F23D 14/40

F23G 5/04 → (51) F23G 5/16

(51) **F23G 5/16** (11) **1 113 223 A1**
F23G 5/04 F23G 5/44
(25) De (26) De
(21) 00126739.2 (22) 06.12.2000
(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 AT 218899
(54) • *Feuerungsanlage*
• *Combustion apparatus*
• *Appareil de combustion*
(71) Vogt, Myrtha, Meierhof Nr. 126, 6943 Riefensberg, AT
(72) Vogt, Kurt, 6943 Riefensberg, DE
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT

F23G 5/44 →(51) F23G 5/16

F23N 1/02 →(51) F23N 5/24

F23N 5/12 →(51) F23N 5/24

(51) **F23N 5/24** (11) **1 113 224 A2**
F23N 5/12 F23N 1/02
(25) De (26) De
(21) 00125834.2 (22) 25.11.2000
(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) 31.12.1999 DE 19963974
(54) • *Gasbrenner*
• *Gasburner*
• *Brûleur à gaz*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmuker, Franz, 73117 Wangen, DE
Eichengruen, Stefan, 73269 Hochdorf, DE
Grossmann, Juergen, 73230 Kirchheim, DE

F23Q 3/00 →(51) F24C 3/10

(51) **F23Q 7/00** (11) **1 113 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310879.2 (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) 08.12.1999 JP 34953099
(54) • *Glühkerze*
• *Glow plug*
• *Bougie à incandescence*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Taniguchi, Masato, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi, JP
Kimata, Hiroyuki, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **F24C 3/08** (11) **1 113 226 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403589.5 (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) 21.12.1999 FR 9916159
(54) • *Haushaltskochgerät*
• *Domestic cooking appliance*
• *Appareil de cuisson domestique*
(71) Brandt Cooking, 18, rue du 11 Octobre, 45140 Saint Jean de la Ruelle, FR
(72) Bailly, Pascal, Thomson-CSF, Prop. Intel., 94117 Arcueil Cedex, FR
Verges, Olivier, Thomson-CSF, Prop. Intel., 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) **F24C 3/10** (11) **1 113 227 A2**
F23Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 00122403.9 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.12.1999 IT MI992606
(54) • *Schnellzündvorrichtung für Gaskochbrenner mit Magnetsicherheitsventil*
• *Device for obtaining rapid ignition of a cooking hob gas burner fed via a gas pipe provided with a solenoid safety valve*
• *Dispositif d'allumage rapide d'un brûleur de cuisson à gaz avec soupape de sécurité à solénoide*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Frasnetti, Luca, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F24C 5/08** (11) **1 113 228 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127931.4 (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) 29.12.1999 SM 9900005
(54) • *Verstellvorrichtung, insbesondere zum Nivellieren einer Oberfläche eines Elektrogerätes*
• *Adjustment device, particularly for adjusting the levelness of a surface or of an electric appliance*
• *Dispositif de réglage, en particulier pour le nivelage d'une surface d'appareil électrique*
(71) Techimpex Italiana S.r.l., Via Galvaligi, 17, 31058 Susegana (Treviso), IT
(72) Giacomin, Lorenzo, 31015 Conegliano (Treviso), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F24C 15/14** (11) **1 113 229 A2**
F24C 15/36
(25) De (26) De
(21) 00127193.1 (22) 12.12.2000
(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) 10.02.2000 DE 20002429 U
16.02.2000 DE 20002796 U
22.02.2000 DE 20002968 U
20.12.1999 DE 29922398 U
10.02.2000 DE 20002417 U
18.05.2000 DE 20008855 U
09.12.2000 DE 20020914 U
25.08.2000 EP 00118476
05.08.2000 EP 00116906
(54) • *Kochfeldabdeckplatte*
• *Cover plate for cooking zone*
• *Couvercle pour zone de cuisson*
(71) WENKO-WENSELAAR GMBH & CO. KG, Im Hülsenfeld 10, D-40721 Hilden, DE
(72) Köllner, Hans-Joachim, 40625 Düsseldorf, DE
(74) Kreuzkamp, Markus, Im Heidewinkel 25 a, 40625 Düsseldorf, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **1 113 230 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124850.9 (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) 22.12.1999 DE 19962262
(54) • *Hausgerät*
• *Domestic appliance*
• *Appareil ménager*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) Grützke, Joachim, 74374 Zaberfeld-Leonbronn, DE
Grobleben, Ralf, 75015 Bretten, DE

F24C 15/36 →(51) F24C 15/14

(51) **F24F 3/06** (11) **1 113 231 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310708.3 (22) 01.12.2000
(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 US 472619
(54) • *Steuerung für ein Heizungs-oder Kühlsystem*
• *Hydronic system control for heating and cooling*
• *Commande d'un système de chauffage et de refroidissement*
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Bujak, Walter E., Suffield, Connecticut 06078-1550, US
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **F24F 5/00** (11) **1 113 232 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311419.6 (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 JP 37569399
14.09.2000 JP 2000279249
(54) • *Rohrmatte für Klimaanlage*
• *Pipe mat for air-conditioning*
• *Tapis à tuyaux pour dispositif de conditionnement d'air*
(71) Toyox Co., Ltd., 4371, Maezawa, Kurobe-shi Toyama 938-0806, JP
(72) Miyamura, Masashi, Korobe-shi, Toyama 938-0801, JP
(74) Carpmael, John William Maurice, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

(51) **F24F 11/00** (11) **1 113 233 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310710.9 (22) 01.12.2000
(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 US 472620
(54) • *Umkehrbare Wärmepumpenanlage*

- *Reversible heat pump system*
- *Système de pompe à chaleur réversible*

(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Bujak, Walter E., Jr., Suffield, Connecticut 06078-1550, US
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **F24J 2/24** (11) **1 113 234 A2**
F16L 59/153
(25) De (26) De
(21) 00126586.7 (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) 31.12.1999 DE 29923057 U
(54)
- *Leitungssystem zur Verrohrung von Anlagenkomponenten im Bereich der Heizungstechnik*
- *Piping system for heat engineering*
- *Système de tuyauterie pour chauffage*

(71) Baumann, Roland, Gleisselstetten 125/1, 89081 Ulm, DE
(72) Baumann, Roland, 89081 Ulm, DE
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Fasanenstrasse 7, 89522 Heidenheim, DE

F25B 39/04 →(51) F25D 23/00

F25B 45/00 →(51) F16K 1/44

---

(51) **F25B 49/02** (11) **1 113 235 A1**
F04B 27/18 B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 00125459.8 (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) 27.12.1999 JP 36969499
(54)
- *Klimatisierungssystem*
- *Air-conditioning system*
- *Système de conditionnement d'air*

(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Kimura, Kazuya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Hirose, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Ota, Masaki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Yokomachi, Naoya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **F25D 23/00** (11) **1 113 236 A1**
F25B 39/04 F28F 1/20
F28F 1/22 B21C 37/15
(25) En (26) En
(21) 00125194.1 (22) 18.11.2000
(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) 28.12.1999 IT PN990101
(54)
- *Verfahren und Anordung zum Herstellen von Kühlschrankkondensatoren*
- *Method and apparatus for forming refrigerator condensers*
- *Procédé et appareil pour fabriquer condenseurs de réfrigérateurs*

(71) Electrolux Zanussi S.p.A., Via Giardini Cattaneo, 3, 33170 Pordenone, IT
(72) Orlando, Giuseppe, 31015 Conegliano, Treviso, IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

F28F 1/20 →(51) F25D 23/00

F28F 1/22 →(51) F25D 23/00

---

(51) **F28F 1/42** (11) **1 113 237 A2**
B21C 37/20
(25) De (26) De
(21) 00126816.8 (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) 28.12.1999 DE 19963353
(54)
- *Beidseitig strukturiertes Wärmeaustauscherrohr und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Heat exchange tube structured on both sides and process for making same*
- *Tube d'échangeur de chaleur structuré des deux cotés et son procédé de fabrication*

(71) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE
(72) Beutler, Andreas, Dr., 89264 Weissenhorn, DE
Fetzer, Günter, 89195 Staig, DE
Lutz, Ronald, Dipl-Ing. (FH), 89143 Blaubeuren, DE
Schüz, Gerhard, Dr.-Ing., 89269 Vöhringen, DE
Schwitalla, Andreas, Dipl.-Ing., 89186 Illerrieden, DE

---

(51) **F28F 9/00** (11) **1 113 238 A2**
F28F 9/22 B01J 8/06
B01J 8/00
(25) En (26) En
(21) 00127013.1 (22) 09.12.2000
(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 JP 37463699
(54)
- *Rohrbündelwärmetauscher*
- *Shell and tube type heat exchanger*
- *Echangeur de chaleur à tubes et calandre*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Nishimura, Takeshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1263, JP
Matsumoto, Yukihiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0035, JP
Nakamura, Daisuke, Himeji-shi, Hyogo 671-1154, JP
Mori, Masakatsu, Ibo-gun, Hyogo 671-1311, JP
Dodo, Osamu, Ibo-gun, Hyogo 671-1611, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

F28F 9/22 →(51) F28F 9/00

---

(51) **F41A 25/02** (11) **1 113 239 A2**
F41A 27/06
(25) En (26) En
(21) 00310476.7 (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) 29.12.1999 SG 9906572
(54)
- *Verbesserungen in Bezug auf Artilleriegeschützen*
- *Improvements to artillery firing system*
- *Perfectionnements apportés aux canons d'artillerie*

(71) Ordnance Development & Engineering Company of Singapore (1996) Pte Ltd., 15 Chin Bee Drive, Singapore 619863, SG
(72) Ang, Teoh Hwa, Singapore 567961, SG
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F41A 27/06 →(51) F41A 25/02

---

(51) **F41G 3/32** (11) **1 113 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311651.4 (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) 30.12.1999 IL 13383599
(54)
- *Tastjustierung*
- *In-action boresight*
- *Simbleautage en action*

(71) STATE OF ISRAEL MINISTRY OF DEFENSE RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY, P.O. Box 2250, Haifa 31 021, IL
(72) Greenfield, Jonathan, Haifa 34523, IL
Zarchi, David, Haifa 36044, IL
Pedut, Hai, Haifa 34608, IL
Lebber, Ram, Misgav 20184, IL
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **F42B 3/13** (11) **1 113 241 A1**
(25) En (26) En
(21) 00128005.6 (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) 22.12.1999 US 470343
(54)
- *Titanium Halbleiterbrückenzünder*
- *Titanium semiconductor bridge igniter*
- *Dispositif pyrotechnique à pontage semi-conducteur à base de titanium*

(71) SCB Technologies, Inc., 1009 Bradbury Drive S.E., Albuquerque, NM 87106-4302, US
(72) Martinez-Tovar, Bernardo, Albuquerque, New Mexico 87109, US
Foster, Martin C., Placitas, New Mexico 87043, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G01B 3/10** (11) **1 113 242 A2**
G01B 5/02
(25) De (26) De
(21) 00127530.4 (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) 28.12.1999 DE 29923042 U
(54)
- *Gerät zum massgenauen Zuschneiden*
- *Device to measure and cut according to measure*
- *Dispositif pour mesurer et pour couper sur mesure*

(71) Schwarz, Hans-Georg, Kegelhofstrasse 29, 20251 Hamburg, DE
(72) Schwarz, Hans-Georg, 20251 Hamburg, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

G01B 5/02 →(51) G01B 3/10

G01B 7/00 →(51) G01L 3/10

(51) **G01B 11/02** (11) **1 113 243 A2**
G01B 11/14
(25) En (26) En
(21) 00128543.6 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 36937999
22.12.2000 JP 2000391425
(54) • *Optischer Interferenz- und Positionsdetektionsapparat*
• *Optical interference apparatus and position detection apparatus*
• *Appareil interférométrique optique pour la détection de positions*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Shigeki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01B 11/14 →(51) G01B 11/02

(51) **G01C 21/00** (11) **1 113 244 A2**
F16T 1/48
(25) En (26) En
(21) 00311494.9 (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 JP 37443899
(54) • *Messgerät mit Navigationsinstrument*
• *Measuring apparatus with navigation instrument*
• *Dispositif de mesure avec instrument de navigation*
(71) TLV Company, Limited, 881, Nagasuna, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 675-8511, JP
(72) Usaki, Yoshihiko, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 675-8511, JP
(74) Gill, Ian Stephen, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **1 113 245 A2**
G01C 21/36
(25) De (26) De
(21) 00126141.1 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 DE 19963567
(54) • *Navigationsgerät*
• *Navigation device*
• *Dispositif de navigation*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wawra, Martin, 40470 Düsseldorf, DE

G01C 21/36 →(51) G01C 21/20

G01C 21/36 →(51) G08G 1/0968

G01D 5/245 →(51) G01L 3/10

(51) **G01D 11/28** (11) **1 113 246 A2**
G12B 11/02
(25) De (26) De
(21) 00124614.9 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.12.1999 DE 19957936
(54) • *Anordnung zum Ausleuchten einer Anzeigevorrichtung mit einem Zifferblatt*
• *Illuminating device for dial indicator*
• *Dispositif d'illumination d'un afficheur à cadran*
(71) Mannesmann VDO Aktiengesellschaft, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Neugart, Elmar, Dipl.-Ing. (FH), c/o GDS, Ladybrand 9745, ZA
Krumm, Eduard, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **1 113 247 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403467.4 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 FR 9916607
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung einer Flüssigkeitsströmung in einer Rohrleitung*
• *Method and device for measuring a fluid flow in a pipeline*
• *Procédé et dispositif de mesure d'un débit de fluide circulant dans une canalisation*
(71) GAZ DE FRANCE, 23, rue Philibert Delorme, 75017 Paris, FR
(72) Calliacoudas, Théophanis, 75019 Paris, FR
Vulovic, Frédéric, 91600 Savigny sur Orge, FR
Brassier, Pascale, 40000 Mont de Marsan, FR
Hosten, Bernard, 33410 Cestas, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G01F 1/84** (11) **1 113 248 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124173.6 (22) 08.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 DE 19962858
28.01.2000 DE 10003784
(54) • *Coriolis-Massendurchflussmessgerät*
• *Coriolis mass flowmeter*
• *Débitmètre massique à Coriolis*
(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) Davies, Lawrence, Great Oakley, NN18 8JJ, GB
Hussain, Yousif, Dr., Northampton, NN3 3DA, GB
Rolph, Chris, Hartwell, Northampton, NN7 2HA, GB
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01G 13/00 →(51) B65H 67/06

G01G 17/02 →(51) B65H 67/06

(51) **G01G 19/00** (11) **1 113 249 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127956.1 (22) 21.12.2000
(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) 30.12.1999 US 475357
(54) • *Pulsweitmodulierte Wiegeplattform*
• *A pulse width modulated weighing platform*
• *Plateau de pesée à modulation de largeur d'impulsions*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0790, US
(72) Maher, James P., Milford, CT 06460, US
Miller, Kenneth G., Glastonbury, CT 06033, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01J 4/04** (11) **1 113 250 A1**
G01M 11/00
(25) En (26) En
(21) 00125089.3 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Polarisationsdispersionsmessverfahren für optische Geräte und Vorrichtung dazu*
• *Method and apparatus for determining the polarisation mode dispersion of an optical device*
• *Procédé et appareil de mesure de la dispersion du mode de polarisation dans des dispositifs optiques*
(71) Agilent Technologies Inc., A Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Rosenfeldt, Harald, 20251 Hamburg, DE
(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Herrenbergerstrasse 110, 71034 Böblingen, DE

(51) **G01J 9/00** (11) **1 113 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 00250459.5 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37522399
(54) • *Wellenfrontsensor mit multifokaler Hartmannplatte und seine Verwendung in einer Linsenmessvorrichtung oder einem aktiven optischen Reflexionsteleskop*
• *Wavefront sensor with a Hartmann plate with multifocal lenses, and a lens meter and an active optical reflecting telescope using the sensor*
• *Capteur de front d'onde utilisant une plaque Hartmann à lentilles multifocales et un appareil de mesure de lentilles et un téléscope optique actif à miroir qui utilisent ledit capteur*
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(72) Yanagi, Eiichi, K.K. Topcon, Tokyo 174-0052, JP
Fujino, Makoto, K.K. Topcon, Tokyo 174-0052, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G01L 1/14** (11) **1 113 252 A1**
G01P 15/125
(25) Ja (26) En
(21) 00944327.6 (22) 07.07.2000
(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 00/04538 07.07.2000
(87) WO 01/04593 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 JP 19600399
02.09.1999 JP 24851699
02.09.1999 JP 24887699
14.09.1999 JP 26021899
16.09.1999 JP 26182399
(54) • *KAPAZITIVER DEHNUNGSSENSOR UND IHRE ANWENDUNG*
• *CAPACITIVE STRAIN SENSOR AND METHOD FOR USING THE SAME*

- *CAPTEUR DE CONTRAINTE CAPACITIF ET SON PROC D D'UTILISATION*

(71) Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP

(72) UENO, Toru, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
MORI, Kazuya, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
YOSHIDA, Tetsuo, Sendai-shi, Miyagi 984-0838, JP

(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

---

(51) **G01L 3/10** (11) **1 113 253 A1**
G01D 5/245 G01B 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 00940783.4 (22) 21.06.2000

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

(86) JP 00/04061 21.06.2000

(87) WO 00/79231 2000/52 28.12.2000

(30) 21.06.1999 JP 17379299
01.10.1999 JP 28170699
12.10.1999 JP 28963399
08.06.2000 JP 2000172066
16.06.2000 JP 2000182166

(54)
- *DREHSENSOR UND DAZUGEHÖRIGE MESSSCHALTUNG*
- *ROTARY SENSOR AND MEASUREMENT CIRCUIT THEREOF*
- *DETECTEUR ROTATIF ET CIRCUIT DE MESURE DE CELUI-CI*

(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

(72) JIN, Dongzhi The Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
ABE, Fumihiko The Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
TANAKA, Kengo The Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
MATSUZAKI, Kazuhiko The Furukawa Electr.Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
HASEGAWA, Masahiro The Furukawa Electr. Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
YAMAWAKI, Kosuke The Furukawa Electr. Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

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

G01L 5/28 → (51) G01M 17/04

---

(51) **G01L 23/22** (11) **1 113 254 A1**
G06J 1/00

(25) It (26) En

(21) 99830814.2 (22) 30.12.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Schaltkreis und Verfahren zur Erweiterung des Ausgangsspannungsbereichs eines Integrators*
- *A circuit and a method for extending the output voltage range of an integrator circuit*
- *Procédé et circuit pour étendre la tension de sortie d'un circuit intégrateur*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
MAGNETI MARELLI S.p.A., Via Griziotti 4, 20145 Milano, IT

(72) Mazzucco, Michelangelo, 15040 Santa Maria Del Tempio/Alessandria, IT
Poletto, Vanni, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
Protti, Melano Carlo Lorenzo, 27100 Pavia, IT

(74) Quintemo, Giuseppe, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

G01M 3/00 → (51) B60T 8/94

G01M 11/00 → (51) G01J 4/04

---

(51) **G01M 15/00** (11) **1 113 255 A2**

(25) De (26) De

(21) 00123473.1 (22) 07.11.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.12.1999 DE 19963225

(54)
- *Verfahren zum Überwachen des Verbrennungsablaufs in einem Dieselmotor sowie entsprechendes Messsystem*
- *Procedure and measuring system for monitoring the combustion in a diesel engine*
- *Procédé et dispositif de surveillance de la combustion dans un moteur diesel*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Smolka, Helmut, 29399 Wahrenholz, DE
Plückhahn, Mario, 06366 Köthen, DE
Ehlers, Bernd, 38110 Braunschweig, DE

---

(51) **G01M 17/04** (11) **1 113 256 A2**
G01L 5/28

(25) De (26) De

(21) 00126929.9 (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) 29.12.1999 DE 19963556

(54)
- *Prüfvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
- *Testing device for vehicles*
- *Dispositif d'essai pour véhicules*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Anlauf, Juergen, 73035 Goeppingen, DE
Gern, Christian, 73249 Wernau, DE
Fischer, Uwe, 71409 Schwaikheim, DE
Hoss, Reinhard, 73207 Plochingen, DE

---

(51) **G01N 1/22** (11) **1 113 257 A2**

(25) En (26) En

(21) 00128133.6 (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) 28.12.1999 JP 37242899
30.10.2000 JP 2000329943

(54)
- *Vorrichtung zur Verdünnung von Abgasen*
- *Exhaust gas dilution apparatus*
- *Dispositif de dilution des gaz d'échappement*

(71) ONO SOKKI CO., LTD., 16-1, Hakusan 1-chome, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 226-8507, JP

(72) Sekiya, Mitsunobu c/o Ono Sokki Co. Ltd., Yokohama, Kanagawa-ken, JP
Fukushima, Susumu c/o Ono Sokki Co. Ltd., Yokohama, Kanagawa-ken, JP
Yoshimura, Yoshihiro c/o Ono Sokki Co. Ltd., Yokohama, Kanagawa-ken, JP
Ikeda, Tadashi c/o Ono Sokki Co. Ltd., Yokohama, Kanagawa-ken, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **G01N 9/26** (11) **1 113 258 A2**

(25) De (26) De

(21) 00128403.3 (22) 27.12.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.12.1999 DE 19963935

(54)
- *Messeinrichtung zum Messen der Dichte einer Flüssigkeit mit einem Differenzdrucksensor*
- *Measuring device for measuring the density of a fluid using a differential pressure sensor*
- *Dispositif de mesure de la densité d'un fluide avec un capteur de pression différentielle*

(71) LiquosystemS GmbH, Wilhelmstrasse 45, 74366 Kirchheim, DE

(72) Grohmann, Rainer, 71640 Ludwigsburg, DE
Grossmann, Matthias, 71665 Vaihingen, DE

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

---

(51) **G01N 11/04** (11) **1 113 259 A2**
G01N 33/32

(25) De (26) De

(21) 00124966.3 (22) 16.11.2000

(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) 04.12.1999 DE 19958489

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung von Veränderungen flüssiger Medien, insbesondere Überzugsmittel bei Scherbelastung*
- *Method and apparatus for detecting changes in liquid media, particularly lacquers under shear stress*
- *Méthode et dispositif pour détecter des changements dans des substances liquides, en particulier des peintures soumises à des contraintes de cisaillement*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) Rupieper, Paul, 42111 Wuppertal, DE
Höffer, Michael, 42349 Wuppertal, DE
Voyé, Christian, 58285 Gevelsberg, DE

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **G01N 21/55** (11) **1 113 260 A2**
B60S 1/08

(25) En (26) En

(21) 00311747.0 (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) 28.12.1999 JP 37250499

(54)
- *Objektsensor und seine Anwendung in einer Scheibenwischersteuerungsschaltung*
- *An object sensor and a windshield wiper controller using the same*
- *Capteur d'objets et son utilisation en une commande d'essuie-glace*

(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(72) Kokuryo, Kazuto, c/o Zenic Inc., Otsu-shi, Shiga 520-2144, JP
Nagao, Shinji, c/o Zenic Inc., Otsu-shi, Shiga 520-2144, JP

(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **1 113 261 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128347.2 (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) 27.12.1999 JP 36887099
(54) • *Laseranordnung und Verfahren zu deren Anwendung*
• *Laser apparatus and method for using same*
• *Appareil laser et son procédé d'utilisation*
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miyai, Tsuyoshi, Kumagaya-shi, Saitama-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 21/82 → (51) G01N 33/493

(51) **G01N 21/956** (11) **1 113 262 A2**
(25) En (26) En
(21) 00125360.8 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.12.1999 JP 34546599
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Inspektion*
• *Inspection apparatus and method*
• *Méthode et dispositif d'inspection*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Tamada, Hitoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Imai, Yutaka, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Taguchi, Ayumu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Wada, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G01N 25/32 → (51) A61L 2/26

(51) **G01N 27/327** (11) **1 113 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127769.8 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.12.1999 US 471571
(54) • *Mikrokugel-enthaltender Sensor*
• *Microsphere containing sensor*
• *Capteur contenant les microsphères*
(71) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250, US
(72) Bhullar, Raghbir Singh, Indianapolis, IN 46236, US
Hill, Brian S., Indianapolis, IN 46268, US
(74) Jung, Michael, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, 68298 Mannheim, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **1 113 264 A2**
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 00311642.3 (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) 27.12.1999 JP 36983599
(54) • *Biosensor*
• *Biosensor*
• *Biocapteur*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Taniike, Yuko, Osaka-shi, Osaka 542-0066, JP
Ikeda, Shin, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
Nankai, Shiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01N 27/407** (11) **1 113 265 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127999.1 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 36919499
(54) • *Gassensor und dessen Herstellungsverfahren*
• *Gas sensor and method of producing the same*
• *Capteur de gaz et son procédé de fabrication*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
(72) Asai, Masahiro, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
Ishikawa, Satoshi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01N 30/00** (11) **1 113 266 A1**
B03C 5/02
(25) En (26) En
(21) 99125883.1 (22) 24.12.1999
(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) • *Elektrodendesign für die elektrische Feldfluss-fraktionierung*
• *A new electrode design for electrical field flow fractionation*
• *Dessin d'électrode pour le fractionnement par flux de champ électrique*
(71) WYATT TECHNOLOGY CORPORATION, 30 South La Patera Lane, B-7,, Santa Barbara, CA 93117, US
(72) Trainoff, Steven P., Goleta, CA 93117, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

G01N 31/22 → (51) A61L 2/26

(51) **G01N 33/00** (11) **1 113 267 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124842.6 (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) 03.12.1999 DE 19958441
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Gasinhaltsstoffen*
• *Method and apparatus for measuring substances in gases*
• *Méthode et appareil pour la mesure de substances dans les gaz*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fischer, Bernhard, 84513 Töging a. Inn, DE
Gottlieb, Bernhard, Dr., 81739 München, DE
Kappel, Andreas, Dr., 85649 Brunnthal, DE
Kornely, Susanne, 80689 München, DE
Magori, Erhard, 85551 Kirchheim, DE
Meixner, Hans, Prof., 85540 Haar, DE
Mock, Randolf, Dr., 81379 München, DE
Unger, Martin, 82110 Germering, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **1 113 268 A1**
(25) It (26) En
(21) 99830831.6 (22) 31.12.1999
(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) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Luftqualität in einem vorbestimmten geographischen Gebiet*
• *Method and apparatus for air quality monitoring in a predetermined geographical area*
• *Méthode et appareil de contrôle de la qualité de l'air dans une région géographique prédéterminée*
(71) Moretti & Carpita S.n.c., Via Galileo Ferraris, 10, 56121 Pisa, IT
(72) Carpita, Angelo, 56122 Pisa PI, IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. Della Spina 40, 56125 Pisa, IT

G01N 33/32 → (51) G01N 11/04

(51) **G01N 33/48** (11) **1 113 269 A2**
G01N 33/68 B01L 3/00
H01J 49/40
(25) En (26) En
(21) 00111483.4 (22) 29.05.2000
(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) 29.12.1999 US 474604
(54) • *Testtablett, Satz und Verfahren zum Screening von Körperflüssigkeiten der Neugeborenen durch Tandem-Massenspektrometrie*
• *Test tray, kit and methods for screening body fluids of newborns by tandem mass spectrometry*
• *Cuvette d'essai, trousse de réactifs et méthodes pour criblage des fluides corporels des nouveau-nés par spectrométrie de masse de type tandem*
(71) PerkinElmer Wallac, Inc., 3985 Eastern Road, Norton, Ohio 44203-6215, US
(72) Ostrup, Jan, 20780 Kaarina, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01N 33/483 → (51) A61K 41/00

G01N 33/487 → (51) A61K 41/00

(51) **G01N 33/493** (11) **1 113 270 A2**
G01N 21/82
(25) En (26) En
(21) 00128537.8 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37475299
25.04.2000 JP 2000124904
(54) • *Reagens und Verfahren zur Messung einer Proteinkonzentration*
• *Reagent and method for measuring a concentration of protein*
• *Réactif et procédé pour mesurer la concentration d'une protéine*
(71) Matsushita Electronics Corporation, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kawamura, Tatsurou, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0351, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01N 33/52 →(51) A61B 5/15

G01N 33/544→(51) G01N 33/545

(51) **G01N 33/545** (11) **1 113 271 A2**
G01N 33/544 G01N 33/552
(25) En (26) En
(21) 00311047.5 (22) 12.12.2000
(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) 13.12.1999 GB 9929431
(54) • *Polymerbeschichtete Oberflächen zur Adsorbtion von Makromolekülen und ihre Verwendung in analytische Verfahren*
• *Polymer-coated surfaces for adsorbing macromolecules and their use in analytical methods*
• *Surfaces enrobés de polymère pour l'adsorbtion des macromolécules et leur utilisation dans les méthodes analytiques*
(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Mandeville House, 62 The Broadway, Amersham, Buckinghamshire HP7 OHJ, GB
(72) Summers, Malcolm Robert, Aylesbury, Buckinghamshire HP21 7LH, GB
Hall, Joanne Elizabeth, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 1XH, GB
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/552→(51) G01N 33/545

G01N 33/569→(51) C12N 15/31

G01N 33/68 →(51) G01N 33/48

(51) **G01P 15/10** (11) **1 113 272 A2**
(25) En (26) En
(21) 00403340.3 (22) 29.11.2000
(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) 28.12.1999 JP 37581399
06.04.2000 JP 2000105426
28.04.2000 JP 2000131714
(54) • *Beschleunigungssensor, Vorrichtung mit Beschleunigungssensor sowie dessen Herstellungsverfahren*
• *Acceleration sensor, acceleration sensor device, and method of fabricating an acceleration sensor*
• *Capteur d'accélération, dispositif de capteur d'accélération, et méthode de fabrication d'un capteur d'accélération*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Media Devices Limited, 460, Oaza Koyama, Suzaka-shi, Nagano 382-8501, JP
(72) Ishikawa, Hiroshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ikata, Osamu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Satoh, Yoshio, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Hiroshi, Suzaka-shi, Nagano 382-8501, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G01P 15/125→(51) G01L 1/14

(51) **G01R 1/04** (11) **1 113 273 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128053.6 (22) 21.12.2000
(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 JP 37297999
(54) • *Prüfsystem für ungekapselte IC-Chips sowie Sockel für solche Chips*
• *System for testing bare IC chips and a socket for such chips*
• *Système de test des puces semi-conductrices nues et socle pour de tels chips*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) Maeda, Ryu, Tokyo, 183-0011, JP
Doi, Manabu, Dazaifu-shi, Fukoka-ken, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G01R 1/067** (11) **1 113 274 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99929767.4 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/03713 09.07.1999
(87) WO 00/03250 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 JP 19621498
(54) • *LEITFÄHIGER KONTAKT*
• *CONDUCTIVE CONTACT*
• *CONTACT CONDUCTEUR*
(71) NHK SPRING CO.LTD., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) KAZAMA, Toshio, Kamiina-gun, Nagano 399-4301, JP
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G01R 1/067** (11) **1 113 275 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99929768.2 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/03714 09.07.1999
(87) WO 00/03251 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 JP 19580898
(54) • *LEITFÄHIGER KONTAKT*
• *CONDUCTIVE CONTACT*
• *CONTACT CONDUCTEUR*
(71) NHK SPRING CO.LTD., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) KAZAMA, Toshio, NHK Spring Co., Ltd., Kamiina-gun, Nagano 399-4301, JP
(74) Waxweiler, Jean, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G01R 1/073** (11) **1 113 276 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126675.8 (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) 06.12.1999 DE 19958588
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Kontaktierungsnadeln*
• *Process and apparatus for cleaning contact needles*
• *Procédé et dispositif pour nettoyer des pointes de contact*
(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Binkhoff, Peter, 45711 Datteln, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G01R 1/20 →(51) G01R 15/20

(51) **G01R 15/20** (11) **1 113 277 A1**
G01R 1/20
(25) En (26) En
(21) 99204602.9 (22) 29.12.1999
(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) • *Durchführungselement für Mittel- und Hochspannungsanwendungen*
• *A bushing element for medium and high voltage applications*
• *Elément de traversée pour applications de tension moyenne et haute*
(71) ABB T&D Technologies Ltd., PO Box 8131, 8059 Zürich, CH
(72) Guida, Cesare, 20122 Milano, IT
Colombo, Franco, 21046 Malnate-Varese, IT
(74) Giavarini, Francesco, ABB Ricerca S.p.A. Viale Edison, 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **G01R 21/133** (11) **1 113 278 A2**
G01R 22/00
(25) De (26) De
(21) 00124713.9 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.12.1999 DE 19962435
(54) • *Elektrizitätszähler mit einem zusätzlichen Rechenmodul*
• *Electricity meter with additional computing module*
• *Compteur électrique avec module supplémentaire de calcul*
(71) Siemens Metering AG, Feldstrasse 1, 6300 Zug, CH
(72) Widmer, Jakob, 6300 Zug, CH
Kostell, George, 29132-9348 Rock Hill S.C., US

G01R 22/00 →(51) G01R 21/133

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 113 279 A2**
(25) En (26) En
(21) 00125266.7 (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) 20.12.1999 US 172845 P
25.10.2000 US 696326
(54) • *Logische eingebaute Selbstprüfung (LBIST) Steuerschaltungen, Systeme und Verfahren mit automatischer Bestimmung der maximalen Abtastkettenlänge*
• *Lbist controller circuits, systems, and methods with automated maximum scan channel lentgh determination*
• *Circuits contrôleurs d'auto-test logique (LBIST), systèmes, et procédés avec détermination automatique de la longueur maximale des chaînes balayables*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Hetherington, Graham G., Sharnbrook,Bedfordshire, MK44 1HY, GB
Fryars, Anthony, Duston Northampton NN5 6NR, GB

(74) Schwepfinger, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 113 280 A2**
(25) En (26) En
(21) 00126885.3 (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) 07.12.1999 JP 34774699
(54) • *Halbleiter integrierte Schaltung mit Selbstprüfungsfunktion und ihre Verfahren*
• *Semiconductor integrated circuit having self-diagnosis test function and test method thereof*
• *Circuit intégré à semi-conducteur avec une fonction d'auto-test et son procédé*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Kawabe, Atsushi, Tama-shi, Tokyo, JP
Miyazawa, Hideo, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
Hori, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G01R 31/319** (11) **1 113 281 A2**
G06F 11/26
(25) En (26) En
(21) 00309168.3 (22) 18.10.2000
(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) 20.10.1999 US 421979
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schaltungsemulation*
• *A method and apparatus for circuit emulation*
• *Procédé et appareil pour émuler un circuit*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, M/S 3999, Dallas, TX 75251, US
(72) Natarajan, Venkatesh, Vijayanagar, Bangalore 560040, IN
Gupte, Ajit D., Pune, Maharashtra 411030, IN
(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01R 31/319→ (51) G06F 11/273

---

(51) **G01R 31/3193** (11) **1 113 282 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126891.1 (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) 23.12.1999 DE 19962677
(54) • *Anordnung zum Testen einer Vielzahl von Halbleiterchips*
• *System for testing a plurality of semiconductor chips*
• *Dispositif d'essai pour plusieurs puces à semiconducteur*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Feurle, Robert, 85579 Neubiberg, DE
Savignac, Dominique, 85737 Ismaning, DE
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G01R 33/10** (11) **1 113 283 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311656.3 (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) 27.12.1999 JP 36977499
(54) • *Magnetfeldmessanordnung*
• *Magnetic field measuring equipment*
• *Dispositif de mesure d'un champ magnétique*
(71) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
(72) Kawasaki, Seiji, c/o Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Enoki, Yoshimi, c/o Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Wagata, Shigeki, c/o Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Nakahira, Hiroshi, c/o Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Yamane, Hideyuki, c/o Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Tao, Hiroyuki, Kuri-shi, Hiroshima 737-0901, JP
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, GEE & CO. Chancery House Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

---

(51) **G01R 33/28** (11) **1 113 284 A2**
A61B 5/055
(25) De (26) De
(21) 00204061.6 (22) 16.11.2000
(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) 25.11.1999 DE 19956595
(54) • *MR-Verfahren zur Anregung der Kernmagnetisierung in einem begrenzten räumlichen Bereich*
• *MR method of excitation of nuclear magnetization in a limited spatial region*
• *Procédé RM d'excitation de la magnétisation nucléaire dans une région spatiale limitée*
(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 NL
(72) Weiss, Steffen, Philips Corporate, 52064 Aachen, DE
Lüdeke, Kai-Michael, Philips Corporate, 52064 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

---

(51) **G01R 33/34** (11) **1 113 285 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311402.2 (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) 28.12.1999 US 473072
(54) • *Radiofrequenz-Spule in der Form senkrecht zueinander angeordneter Leitern für Abbildungssysteme auf der Basis magnetischer Resonanz*
• *Crossed-ladder RF coils for MRI systems*
• *Bobine de radiofréquence en forme d'échelles croisées pour appareils d'imagerie par résonance magnétique*
(71) Marconi Medical Systems, Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) Fujita, Hiroyuki, Highland Heights, Ohio 44143, US
Demeester, Gordon D., Wickliffe, Ohio 44092, US
Morich, Michael A., Mentor, Ohio 44060, US
(74) Waters, Jeffrey, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

---

(51) **G01R 33/34** (11) **1 113 286 A2**
G01R 33/341
(25) En (26) En
(21) 00311406.3 (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) 28.12.1999 US 473070
(54) • *Radiofrequenz-Quadraturspule für Abbildungssysteme auf der Basis magnetischer Resonanz*
• *Quadrature RF coil for MRI systems*
• *Bobine de radiofréquence en quadrature pour appareils d'imagerie par résonance magnétique*
(71) Marconi Medical Systems, Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) Fujita, Hiroyuki, Highland Heights, Ohio 44143, US
Demeester, Gordon D., Wickliffe, Ohio 44092, US
(74) Waters, Jeffrey, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

---

(51) **G01R 33/34** (11) **1 113 287 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311615.9 (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) 27.12.1999 US 469434
(54) • *Kopfspule für die bilderzeugende magnetische Resonanz*
• *Magnetic resonance imaging head coil*
• *Bobine r.f. disposée autour de la tête pour l'imagerie par résonance magnétique*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Boskamp, Eddy B., Menomonee Falls, Wisconsin 43051, US
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

G01R 33/341→ (51) G01R 33/34

---

(51) **G01R 33/567** (11) **1 113 288 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311149.9 (22) 12.12.2000
(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) 14.12.1999 US 460686
(54) • *Messung von atmungsbedingter Bewegung und Geschwindigkeit unter Verwendung von Navigator-Echosignalen der bildgebenden magnetischen Resonanz*
• *Respiratory displacement and velocity measurement using navigator MRI echo signals*
• *Mesure de déplacement et vitesse respiratoires en utilisant de signaux d'écho navigateurs d'IRM*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Du, Yiping P., Townson, Maryland 21046, US
McVeigh, Elliot R., Potomac, Maryland 20854, US

(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **G01S 7/40** (11) **1 113 289 A1**
G01S 13/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403641.4 (22) 21.12.2000
(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) 30.12.1999 FR 9916768
(54) • *Verfahren zum Kalibrieren eines FMCW Radarhöhenmessers und Radarhöhenmesser zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of calibrating a FMCW radio altimeter and radio altimeter for carrying out said method*
• *Méthode d'étalonnage d'un radioaltimètre de type FM/CW et radioaltimètre conçu pour la mise en oeuvre de cette méthode*
(71) THOMSON-CSF, 173, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Orlandi, Fabrice, Thomson-CSF Propriete Int., 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/34 →(51) G01S 7/40

---

(51) **G01T 1/00** (11) **1 113 290 A2**
(25) En (26) En
(21) 00309254.1 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 US 472929
(54) • *Strahlungs-Bildaufnahmevorrichtung mit lichtabsorbierender Schicht*
• *Radiation imager having light absorbing layer*
• *Imageur radiologique pourvue d'une couche photoabsorbante*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Albagli, Douglas, Clifton Park, New York 12065, US
Giambattista, Brian William, San José, California 95120, US
Kwasnick, Robert Forrest, Palo Alto, California 94303, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **G01T 1/20** (11) **1 113 291 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99923803.3 (22) 16.06.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(86) IB 99/01118 16.06.1999
(87) WO 00/04403 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 JP 23343298
(54) • *STRAHLUNGSBILDERZEUGUNGSGERÄT*
• *DIGITAL RADIATION IMAGE UNIT*
• *UNITE D'IMAGERIE A RAYONNEMENT NUMERIQUE*
(71) Kuroda, Keiichi, 51, Allée de l'Orée du Bois, 74160 Neydens, FR
(72) Kuroda, Keiichi, 74160 Neydens, FR
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

---

(51) **G01T 1/29** (11) **1 113 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128629.3 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37297899
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Speicherung und Wiedergabe eines Strahlungsbildes*
• *Method and device for storing and reproducing a radiation image*
• *Méthode et dispositif d'emmagasinage et de reproduction d'une image obtenue par rayonnement*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Takahashi, Kenji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-08538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **G01T 1/29** (11) **1 113 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311612.6 (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) 30.12.1999 US 475874
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Remanenzkompensation innerhalb eines amorphem Silikon-Bilddetektors*
• *Method and apparatus for compensating for image retention in an amorphous silicon imaging detector*
• *Méthode et dispositif de compensation d'image de rétention dans un détecteur imageur au silicium amorphe*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Granfors, Paul Richard, Santa Clara, California 95051, US
Pourjavid, Sussan, Milwaukee, Wisconsin 53202, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **G01V 3/10** (11) **1 113 294 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126962.0 (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) 30.12.1999 DE 19963773
(54) • *Metalldetektor und Verfahren zum Betreiben eines Metalldetektors*
• *Metal detector and method for driving a metal detector*
• *Détecteur de métal et procédé pour l'opération d'un détecteur de métal*
(71) SECON GmbH, Grossrotter Weg 3, 50997 Köln, DE
(72) Münscher, Dieter, 51143 Köln, DE
Ebinger, Klaus, 51143 Köln, DE
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G02B 1/04 →(51) B29C 39/10

G02B 1/10 →(51) C03C 17/23

G02B 1/11 →(51) C03C 17/23

---

(51) **G02B 5/10** (11) **1 113 295 A2**
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 01201032.8 (22) 25.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 29.06.1995 US 496906
(54) • *Biegbare Spiegel und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Bendable mirrors and method of manufacture*
• *Miroirs pliables et procédé de fabrication*
(71) CARDINAL IG COMPANY, 12301 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343-9447, US
(72) Krisko, Annette J., Prairie du Sac, WI 53578, US
Hoffman, Wayne L., Spring Green, Wisconsin 53588, US
Maxwell, Scott A., Lone Rock, Wisconsin 53556, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 96923433.5 / 0 835 465

---

(51) **G02B 5/18** (11) **1 113 296 A2**
H01S 3/08 H01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 00125791.4 (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) 29.11.1999 JP 33853699
(54) • *V-Rille Gitterspiegel und Lichtquelle mit variablen wellenläange und externem Resonator*
• *V-groove grating mirror and external resonator type wavelength variable light source using the mirror*
• *Miroir à réseau de diffraction avec des rainures-v et source de lumière accordable à longueur d'onde avec cavité externe*
(71) Ando Electric Co., Ltd., 3-484, Tsukagoshi, Saiwai, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Asami, Keisuke, Ando Electric Co., Ltd., Kawashaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 5/18 →(51) B29C 39/10

G02B 5/30 →(51) G02F 1/09

---

(51) **G02B 6/293** (11) **1 113 297 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311703.3 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37060299
03.03.2000 JP 2000058646
04.04.2000 JP 2000102473
20.09.2000 JP 2000285448
(54) • *Wellenleitergitter-Multiplexer mit sich verjüngenden Wellenleitern*
• *Arrayed waveguide grating multiplexer with tapered waveguides*
• *Multiplexeur à réseau de guides d'ondes avec des guides d'ondes coniques*
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) Kashihara, Kazuhisa, c/o Furukawa Electr. Co. Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **G02B 6/293** (11) **1 113 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311704.1 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37045799
13.06.2000 JP 2000176691
19.09.2000 JP 2000283806
(54) • *Wellenleitergitter-Multiplexer mit Temperaturkompensation*
• *Arrayed waveguide grating multiplexer with temperature compensation*
• *Multiplexeur à réseau de guides d'ondes avec compensation de température*
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) Kashihara, Kazuhisa, c/o the Furakawa El.Co. Ltd., Chiyoda-ku 100-8322, JP
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G02B 6/293 → (51) H04B 10/145

---

(51) **G02B 6/34** (11) **1 113 299 A2**
(25) En (26) En
(21) 00126462.1 (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) 28.12.1999 US 473754
(54) • *Filter mit Glasfaser-Bragg-Gitter und grossem Abstimmbereich*
• *Wide tuning range fiber bragg grating filter*
• *Filtre accordable sur une large bande utilisant une fibre optique à réseau de Bragg*
(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, Texas 75075-5813, US
(72) Foltzer, Lawrence E., Occidental, CA 95465, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **G02B 6/42** (11) **1 113 300 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00946380.3 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/04813 18.07.2000
(87) WO 01/06292 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 JP 20484999
(54) • *BUCHSENMODUL*
• *RECEPTACLE MODULE*
• *MODULE DE PRISE*
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) MINAMINO, Masayuki The Furukawa Electr. Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
IWASE, Masayuki The Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
YAMADA, Hiroyuki The Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G02B 23/04 → (51) G02B 27/10

---

(51) **G02B 26/08** (11) **1 113 301 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124485.4 (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) 24.11.1999 DE 19956439
(54) • *Vorrichtung zur Strahlablenkung*
• *Device for beam deflection*
• *Appareil pour la déviation de faisceaux*
(71) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim, DE
(72) Storz, Rafael, Dr., 69245 Bammental, DE
Engelhardt, Johann, Dr., 76669 Bad Schönborn, DE
Birk, Holger, Dr., 74909 Meckesheim, DE
Bradl, Joachim , Dr., 69198 Schriesheim, DE
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Postfach 20 20, 35530 Wetzlar, DE

---

(51) **G02B 26/08** (11) **1 113 302 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310306.6 (22) 20.11.2000
(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) 01.12.1999 US 168282 P
16.08.2000 US 641122
(54) • *Gefalteter optischer Querverbinder mit gekrümmtem Spiegel*
• *Folded optical cross connect with a curved mirror*
• *Brasseur optique plié avec un miroir courbé*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Giles, Randy Clinton, Whippany, New Jersey 07981, US
Neilson, David Thomas, Old Bridge, New Jersey 08857, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **G02B 26/08** (11) **1 113 303 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99919540.7 (22) 12.05.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(86) JP 99/02450 12.05.1999
(87) WO 00/14586 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 JP 25554398
17.09.1998 JP 26322198
18.09.1998 JP 26449898
(54) • *OPTISCHER SCHALTER GLIED UND OPTISCHEN FASERN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG OPTISCHER FASERN*
• *OPTICAL SWITCH, OPTICAL FIBER ARRANGEMENT MEMBER, THEIR MANUFACTURING METHOD, AND OPTICAL FIBER ARRANGING METHOD*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE, ELEMENT D'AGENCEMENT DE FIBRES OPTIQUES, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET PROCEDE D'AGENCEMENT DE FIBRES OPTIQUES*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KOHDA, Hiroshi, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
SAITO, Kazuhito, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
KOMIYA, Takeo, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G02B 26/10** (11) **1 113 304 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124105.8 (22) 07.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.11.1999 DE 19957413
(54) • *Vorrichtung zum optischen Abtasten mehrerer Objekte*
• *Device for optical scanning of multiple objects*
• *Appareil à balayage optique pour de multiple objects*
(71) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim, DE
(72) Engelhardt, Johann, 76669 Bad Schönborn, DE
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Postfach 20 20, 35530 Wetzlar, DE

---

(51) **G02B 26/12** (11) **1 113 305 A2**
H04N 1/113
(25) En (26) En
(21) 00128538.6 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37015999
(54) • *Optisches Abtastgerät, optisches Mehrstrahl-Abtastgerät und diese verwendendes Bilderzeugungsgerät*
• *Optical scanning apparatus, multi-beam optical scanning apparatus, and image forming apparatus using the same*
• *Dispositif de balayage optique, dispositif de balayage optique à faisceaux multiples, et dispositif de formation d'images l'utilisant*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takayama, Hidemi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **G02B 27/10** (11) **1 113 306 A2**
G02B 27/28 G02B 23/04
H04N 5/225
(25) De (26) De
(21) 00126255.9 (22) 01.12.2000
(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) 29.12.1999 DE 19963658
(54) • *Sensoranordnung für Licht unterschiedlicher Farbe und/oder Polarisation*
• *Sensing arrangement for light of various colours and/or polarisations*
• *Dispositif détecteur pour lumière de couleurs et/ou polarisations différentes*
(71) Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 15, 88662 Überlingen, DE
(72) Tholl, Hans D., 88690 Uhldingen, DE
(74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Jürgen Weisse Dipl.-Chem. Dr. Rudolf Wolgast Bökenbusch 41, 42555 Velbert-Langenberg, DE

G02B 27/28 → (51) G02B 27/10

G02B 27/28 → (51) G02F 1/09

---

(51) **G02F 1/09** (11) **1 113 307 A2**
G02B 27/28 G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 00311585.4 (22) 21.12.2000
(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) 31.12.1999 US 476610
(54) • *Optischer Zirkulator*
• *Optical circulator*
• *Circulateur optique*
(71) E-Tek Dynamics, 1865 Lundy Avenue, San Jose, California 95131, US
(72) Chang, Kok-Wai, Los Altos, California 94024, US
Guan, Kejian, San Jose, California 95133, US
Zhang, Yong, San Jose, California 95131, US
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 4, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

---

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 113 308 A1**
G02F 1/1368
(25) Ja (26) En
(21) 00944361.5 (22) 07.07.2000
(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 00/04578 07.07.2000
(87) WO 01/04695 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 JP 19276399
(54) • *LICHTDURCHLÄSSIGE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TRANSLUCENT LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES TRANSLUCIDE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KUBOTA, Hirofumi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0084, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/13357

---

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 113 309 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128360.5 (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) 31.12.1999 KR 6826699
(54) • *Farbige Rückbeleuchtungsvorrichtung in einer Flüssigkristallanzeige*
• *Colored back light device in liquid crystal display module*
• *Dispositif de rétro-éclairage coloré pour un module d'affichage à cristal liquide*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Jeong, Byeong-Ro, c/o Samsung Electronics Co. Ltd., Pundang-Gu, Sungnam-Shi, Kyunggi-Do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 113 310 A2**
G02F 1/1335 F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 00128362.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 36971299
(54) • *Reflexions-Transmissions-Flüssigkristallanzeigevorrichtung vom Zweifachtyp*
• *Reflection-transmission double type liquid-crystal display device*
• *Dispositif à cristal liquide opérant en mode dual en réflexion et transmission*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Umemoto, Seiji, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Ariyoshi, Toshihiko, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Abe, Hideo, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G02F 1/13363** (11) **1 113 311 A2**
(25) En (26) En
(21) 01106878.1 (22) 11.06.1998
(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) 12.06.1997 JP 15543797
27.08.1997 JP 23098297
27.08.1997 JP 23099197
30.09.1997 JP 26693797
26.12.1997 JP 36138497
(54) • *Anzeigevorrichtung mit vertikal ausgerichtetem Flüssigkristall*
• *Vertically-aligned (VA) liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide d'orientation verticale*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Takeda, Arihiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ohmuro, Katsufumi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Koike, Yoshio, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kataoka, Shingo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sasaki, Takahiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sasabayashi, Takashi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tsuda, Hideaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Chida, Hideo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ohashi, Makoto, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Okamoto, Kenji, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamaguchi, Hisashi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Otani, Minoru, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Morishige, Makoto, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Furukawa, Noriaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kamada, Tsuyoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Yoshinori, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hoshino, Atuyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hayashi, Shougo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takizawa, Hideaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kinjou, Takeshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tachibanaki, Makoto, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Imoto, Keiji, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hasegawa, Tadashi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yoshida, Hidefumi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Inoue, Hiroyasu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Taniguchi, Yoji, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujikawa, Tetsuya, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Murata, Satoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sawasaki, Manabu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hirota, Siro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ikeda, Masahiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tashiro, Kunihiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tasaka, Yasutoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Mayama, Takatoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanuma, Seijo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakanishi, Yohei, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanose, Tomonori, Yonago Fujitsu Limited, Yonago-shi, Tottori 689-3524, JP
Tsukao, Kouji, Yonago Fujitsu Limited, Yonago-shi, Tottori 689-3524, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 98304649.1 / 0 884 626

G02F 1/1337 → (51) G02F 1/1339

---

(51) **G02F 1/1339** (11) **1 113 312 A2**
G02F 1/1337
(25) En (26) En
(21) 01107304.6 (22) 11.06.1998
(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) 12.06.1997 JP 15543797
27.08.1997 JP 23098297
27.08.1997 JP 2399197
30.09.1997 JP 26693797
26.12.1997 JP 36138497
(54) • *Anzeigevorrichtung mit vertikal ausgerichtetem Flüssigkristall*
• *Vertically-aligned (VA) liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide d'orientation verticale*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Takeda, Arihiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ohmuro, Katsufumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Koike, Yoshio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kataoka, Shingo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sasaki, Takahiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sasabayashi, Takashi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tsuda, Hideaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Chida, Hideo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ohashi, Makoto, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Okamota, Kenji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamaguchi, Hisashi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Otani, Minoru, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Morishige, Makoto, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Furukawa, Noriaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kamada, Tsuyoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Yoshinori, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hoshino, Atuyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hayashi, Shougo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takizawa, Hideaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kinjou, Takeshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tachibanaki, Makoto, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Imoto, Keiji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hasegawa, Tadashi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yoshida, Hidefumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Inoue,Hiroyasu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Taniguchi,Yoji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujikawa,Tetsuya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Murata,Satoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sawasaki,Manabu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hirota,Siro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ikeda,Masahiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tashiro,Kunihiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tasaka,Yasutoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Mayama,Takatoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanuma,Seijo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakanishi,Yohei, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanose,Tomonori, c/o Yonago Fujitsu Ltd., Yonago-shi, Tottori 689-3524, JP
Tsukao,Kouji, c/o Yonago Fujitsu ltd., Yonago-shi, Tottori 689-3524, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(62) 98304649.1 / 0 884 626

G02F 1/1362 → (51) G09G 3/36

G02F 1/1368 → (51) G02F 1/1335

G02F 1/1368 → (51) H01L 29/786

---

(51) **G02F 1/153** (11) **1 113 313 A1**
B60R 1/08

(25) En (26) En

(21) 00850224.7 (22) 27.12.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.12.1999 JP 37507899

(54) • *Elektrochromer Spiegel*
• *Electrochromic mirror*
• *Miroir électrochromique*

(71) Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP

(72) Asano, Tsuyoshi, Nippon Mitsubishi Oil Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Ikai, Keizo, Nippon Mitsubishi Oil Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Nishikitani, Yoshinori, Nippon Mitsubishi Oil Corp, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Ankarlou, H Ingvar, Ehmer & Delmar Patentbyra AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

G02F 1/35 → (51) H04J 14/02

---

(51) **G02F 1/365** (11) **1 113 314 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 00942408.6 (22) 30.06.2000

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

(86) JP 00/04328 30.06.2000

(87) WO 01/02904 2001/02 11.01.2001

(30) 30.06.1999 JP 18546199

(54) • *OPTISCHE FASER*
• *OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE*

(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) ARAI, Shinichi The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
YAGI, Takeshi The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
MORI, Kunihiko Nippon Telegraph & Telephone Corp., Tokyo 100-8116, JP
TAKARA, H. Nippon Telegraph & Telephone Corp., Tokyo 100-8116, JP
KAWANISHI, Satoki Nippon Teleg. & Telephone Corp., Tokyo 100-8116, JP

(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **G03B 17/26** (11) **1 113 315 A1**
B65D 85/672

(25) En (26) En

(21) 00204590.4 (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) 28.12.1999 US 473443

(54) • *Lichtdichtes Magazin und Verfahren zum Aufbewahren und Transportieren einer Rolle lichtempfindlichen Materials*
• *Light-tight container and method for storing and transporting a roll of light sensitive web*
• *Magasin pour le stockage et le transport d'un rouleau de matériau photosensible*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Earnhart, Edgar G., Rochester, New York 14650-2201, US
Burns, Parker J., Rochester, New York 14650-2201, US
Carlile, Dana A., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Lewandowsky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Kodak Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

G03B 27/58 → (51) G03C 3/00

G03C 1/42 → (51) G03C 1/498

G03C 1/42 → (51) G03C 7/305

G03C 1/43 → (51) G03C 7/305

---

(51) **G03C 1/498** (11) **1 113 316 A2**
G03C 1/42 G03C 7/305

(25) En (26) En

(21) 00311239.8 (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) 30.12.1999 US 475703
11.07.2000 US 614035

(54) • *Bildaufzeichnungselement, das eine in der Photographie anwendbare blockierte Verbindung enthält*
• *Imaging element containing a blocked photographic developer*
• *Elément formateur d'image comprenant un composé bloqué, utilisable en photographie*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Slusarek, Wojciech K., Rochester, New York 14650-2201, US
Yang, Xiqiang, Rochester, New York 14650-2201, US
Irving, Mark E., Rochester, New York 14650-2201, US
Levy, David H., Rochester, New York 14650-2201, US
Mooberry, Jared B., Rochester, New York 14650-2201, US
Seifert, James J., Rochester, New York 14650-2201, US
Reynolds, James H., Rochester, New York 14650-2201, US
Irving, Lyn M., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 1/498 → (51) G03C 7/305

(51) **G03C 1/76** (11) **1 113 317 A1**
G03C 7/30
(25) En (26) En
(21) 00204679.5 (22) 21.12.2000
(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) 29.12.1999 US 473419
(54) • *Kinofilm mit verbesserter Überzugsschutzschicht und Unterzugsschutzschicht*
• *Motion picture film having improved protective overcoat and protective backcoat*
• *Pellicule cinématographique ayant couches protectrices améliorées au recto et au verso*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Haller, Christopher J., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
Anderson, Charles Chester, c/o EASTMAN KODAK CO., Rochester, New York 14650-2201, US
Hill, Susan Dorothy, c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
Manioci, Frank Dean, c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
Armour, Eugene Arthur, c/o 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

G03C 1/775 → (51) G03C 1/79

(51) **G03C 1/79** (11) **1 113 318 A2**
G03C 1/775 B41M 5/00
B41M 5/40 B41M 7/00
G03G 8/00 G03G 7/00
B32B 27/10 B32B 27/32
B32B 27/08 B44C 5/04
(25) En (26) En
(21) 00204447.7 (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) 22.12.1999 US 470806
(54) • *Robustes reflektierendes Display-Material*
• *Tough reflective image display material*
• *Matière pour visualisation d'image*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Aylward, Peter Thomas, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Bourdelais, Robert Paul, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Camp, Alphonse Dominic, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patent Department (W92)-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 1/795 → (51) C08L 67/02

(51) **G03C 3/00** (11) **1 113 319 A1**
B65D 85/672 B65D 75/58
B65D 65/16 G03B 27/58
(25) En (26) En
(21) 00128211.0 (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) 27.12.1999 JP 37131899
27.12.1999 JP 37131999
(54) • *Licht abschirmendes Verpackungssystem für photoempfindliches Rollenmaterial*
• *Light-shielding packaging system for photosensitive web roll*
• *Système d'emballage étanche à la lumière pour une bobine de bande photosensible*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
(72) Fukugawa, Masafumi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken 250-0123, JP
Inoue, Akihisa, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken 250-0123, JP
Kadota, Norihiro, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken 250-0123, JP
Nakatogawa, Koichi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken 250-0123, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G03C 5/26** (11) **1 113 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128453.8 (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) 27.12.1999 JP 37035499
27.12.1999 JP 37104399
(54) • *Festes granuliertes Verarbeitungsagens für photographisches Silberhalogenidmaterial und dessen Herstellungsverfahren*
• *Granulated solid processing agent for silver halide photographic material and producing method of the same*
• *Agent de traitement solide granulé pour matériau photographique à l'halogénure d'argent et méthode de fabrication de cet agent*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Yoshida, Kazuaki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Ide, Hiroki, Odawara-shi, Kanagawa-Ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03C 7/30** (11) **1 113 321 A1**
(25) En (26) En
(21) 00204573.0 (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) 28.12.1999 US 473932
(54) • *Verbessertes photographisches Element zur Farbbilderzeugung*
• *Improved photographic element for color imaging*
• *Elément photographique amélioré pour formation d' image couleur*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Edwards, James L, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Begley, William J., 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

G03C 7/30 → (51) G03C 1/76

(51) **G03C 7/305** (11) **1 113 322 A2**
G03C 1/42 G03C 1/43
G03C 1/498
(25) En (26) En
(21) 00311236.4 (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) 30.12.1999 US 475691
(54) • *Bildaufzeichnungselement, das eine in der Photographie anwendbare blockierte Verbindung enthält*
• *Imaging element containing a blocked photographically useful compound*
• *Elément formateur d'image comprenant un composé bloqué, utilisable en photographie*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Owczarczyk, Zbyslaw R., Rochester, New York 14650-2201, US
Yang, Xiqiang, Rochester, New York 14650-2201, US
Levy, David H., Rochester, New York 14650-2201, US
Irving, Mark E., 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 7/305** (11) **1 113 323 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311237.2 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 US 476234
(54) • *Bildaufzeichnungselement, das eine blockierte photographisch nützliche Verbindung enthält*
• *Imaging element containing a blocked photographically useful compound*
• *Elément d'imagerie contenant un composé photographiquement utile bloqué*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Owczarczyk, Zbyslaw R., Rochester, New York 14650-2201, US
Yang, Xiqiang, Rochester, New York 14650-2201, US
Southby, David T., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patent Department (W92)-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 7/305** (11) **1 113 324 A2**
G03C 1/498 G03C 1/42
G03C 1/43
(25) En (26) En
(21) 00311238.0 (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) 30.12.1999 US 476233
(54) • *Photographisches oder photothermographisches Element, das eine in der Photographie anwendbare blockierte Verbindung enthält*
• *Photographic or photothermographic element containing a blocked photographically useful compound*
• *Elément photographique ou photothermographique comprenant un composé bloqué, utilisable en photographie*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Slusarek, Wojciech K., Rochester, New York 14650-2201, US
Yang, Xiqiang, Rochester, New York 14650-2201, US
Irving, Mark E., Rochester, New York 14650-2201, US
Reynolds, James H., Rochester, New York 14650-2201, US
Levy, David H., Rochester, New York 14650-2201, US

Irving, Lyn M., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patent Department (W92)-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **G03C 7/305** (11) **1 113 325 A2**
G03C 1/42 . G03C 1/43
G03C 1/498

(25) En (26) En
(21) 00311240.6 (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) 30.12.1999 US 475690

(54) • *Bildaufzeichnungselement, das eine in der Photographie anwendbare blockierte Verbindung enthält*
• *Imaging element containing a blocked photographically useful compound*
• *Elément formateur d'image comprenant un composé bloqué, utilisable en photographie*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Slusarek, Wojciech K., Rochester, New York 14650-2201, US
Yang, Xiqiang, Rochester, New York 14650-2201, US
Irving, Mark E., Rochester, New York 14650-2201, US
Levy, David H., 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 7/305** (11) **1 113 326 A2**
G03C 1/42 G03C 1/43
G03C 1/498

(25) En (26) En
(21) 00311241.4 (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) 30.12.1999 US 475703
11.07.2000 US 614035

(54) • *Bildaufzeichnungselement, das eine in der Photographie anwendbare blockierte Verbindung enthält*
• *Imaging element containing a blocked photographically useful compound*
• *Elément formateur d'image comprenant un composé bloqué, utilisable en photographie*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Slusarek, Wojciech K., Rochester, New York 14650-2201, US
Yang, Xiqiang, Rochester, New York 14650-2201, US
Irving, Mark E., Rochester, New York 14650-2201, US
Levy, David H., Rochester, New York 14650-2201, US
Mooberry, Jared B., Rochester, New York 14650-2201, US
Seifert, James J., Rochester, New York 14650-2201, US
Reynolds, James H., Rochester, New York 14650-2201, US
Irving, Lyn M., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patent Department (W92)-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 7/305 → (51) G03C 1/498

---

(51) **G03C 7/34** (11) **1 113 327 A1**
C07C 317/44 C07D 213/70
C07D 217/24 C07D 231/16
C07D 401/12

(25) En (26) En
(21) 00204548.2 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.12.1999 US 473903

(54) • *Photographisches Element, Verbindung, und Verfahren*
• *Photographic element, compound, and process*
• *Elément photographique, composé, et procédé*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Begley, William J., Rochester, New York 14650-2201, US
Russo, Gary M., Rochester, New York 14650-2201, US
Curt, Denis T., 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 7/34** (11) **1 113 328 A1**
C07D 207/34 C07D 209/42
C07D 213/81 C07D 213/82
C07D 217/26 C07D 231/14
C07D 239/28 C07D 249/06
C07D 263/34 C07D 307/68
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 417/12

(25) En (26) En
(21) 00204565.6 (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) 28.12.1999 US 473933

(54) • *Photographisches Element, Verbindung, und Verfahren*
• *Photographic element, compound, and process*
• *Elément photographique, composé, et procédé*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Begley, William J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Coms, Frank D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Russo, Gary M., c/o 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) **G03C 7/34** (11) **1 113 329 A1**
C07C 317/44 C07D 213/70
C07D 215/36 C07D 209/30
C07D 231/14 C07D 235/24
C07D 401/12

(25) En (26) En
(21) 00204566.4 (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) 28.12.1999 US 473520

(54) • *Photographisches Element, Verbindung, und Verfahren*
• *Photographic element, compound, and process*
• *Elément photographique, composé, et procédé*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Begley, William J., Rochester, New York 14650-2201, US
Coms, Frank D., Rochester, New York 14650-2201, US
Russo, Gary M., 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 7/34** (11) **1 113 330 A1**
C07C 317/44 C07D 213/82
C07D 231/14

(25) En (26) En
(21) 00204567.2 (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) 28.12.1999 US 473790

(54) • *Photographisches Element und Verfahren*
• *Photographic element and process*
• *Elément et procédé photographique*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Harder, John W., Rochester, New York 14650-2201, US
Honan, James S., Rochester, New York 14650-2201, US
Mura, Albert J., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited, Patent Department (W92)-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **G03C 7/34** (11) **1 113 331 A1**
C07C 311/19 C07C 311/29
C07C 317/44 C07D 209/42
C07D 213/81 C07D 213/82
C07D 231/14 C07D 233/90

(25) En (26) En
(21) 00204569.8 (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) 28.12.1999 US 473335

(54) • *Photographisches Element, Verbindung, und Verfahren*
• *Photographic element, compound, and process*
• *Elément photographique, composé, et procédé*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Begley, William J., Rochester, New York 14650-2201, US
Russo, Gary M., Rochester, New York 14650-2201, US
Curt, Denis T., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, Kodak Limited, Patent Department (W92)-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 7/34** (11) **1 113 332 A1**
C07D 209/42 C07D 213/82
C07D 231/14 C07D 231/16
C07D 231/56 C07D 233/90
C07D 235/24 C07D 249/06
C07D 263/58 C07D 307/68
C07D 401/14 C07D 403/12
C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 00204570.6 (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) 28.12.1999 US 473632
(54) • *Photographisches Element, Verbindung, und Verfahren*
• *Photographic element, compound, and process*
• *Elément photographique, composé, et procédé*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Begley, William J., Rochester, New York 14650-2201, US
Coms, Franks D., Rochester, New York 14650-2201, US
Russo, Gary M., 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 7/34** (11) **1 113 333 A1**
C07C 311/29 C07D 213/70
C07D 231/14 C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 00204772.8 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 US 473517
(54) • *Photographisches Element, Verbindung, und Verfahren*
• *Photographic element, compound, and process*
• *Elément photographique, composé, et procédé*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Begley, William J., Rochester, New York 14650-2201, US
Russo, Gary M., Rochester, New York 14650-2201, US
Curt, Dennis T., 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

G03C 7/34 → (51) C07D 213/82

(51) **G03F 7/004** (11) **1 113 334 A1**
C07D 335/02 C07D 333/46
(25) En (26) En
(21) 00128243.3 (22) 21.12.2000
(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 JP 37729999
14.04.2000 JP 2000114125
05.12.2000 JP 2000369872
(54) • *Sulfoniumsalzverbindung, diese enthaltende Resistzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Mustern unter Verwendung dieser Resistzusammensetzung*
• *Sulfonium salt compound, resist composition comprising the same and pattern forming method using the composition*
• *Composé de sel de sulfonium, composition formant réserve comprenant ce composé et procédé de fabrication de motifs en utilisant cette composition*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Iwasa, Shigeyuki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Maeda, Katsumi, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Nakano, Kaichiro, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Hasegawa, Etsuo, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G03F 7/004 → (51) C07C 381/12

(51) **G03F 7/031** (11) **1 113 335 A1**
C07D 215/14
(25) En (26) En
(21) 01106388.0 (22) 07.07.1993
(84) CH DE FR GB LI
(30) 13.07.1992 JP 18522492
(54) • *Photopolymerisierbare Zusammensetungen*
• *Photopolymerizable compositions*
• *Compositions photopolymerisables*
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP
(72) Yamaoka, Tsuguo, Funabashi-shi, Chiba 273, JP
Koseki, Kenichi, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Obara, Mitsuharu, Yokohama-shi, Kanagawa 225, JP
Shimizu, Ikuo, Yokkaichi-shi, Mie 512, JP
Ito, Yukiyoshi, Tokyo 154, JP
Kawato, Hitoshi, Yokkaichi-shi, Mie 510, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE
(62) 93914964.7 / 0 611 997

(51) **G03F 7/20** (11) **1 113 336 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124052.2 (22) 04.11.2000
(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) 29.12.1999 DE 19963588
(54) • *Optische Anordnung*
• *Optical arrangement*
• *Système optique*
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), 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 Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
(72) Xalter, Stefan, 73447 Oberkochen, DE
Becker, Jochen, 73447 Oberkochen, DE
Bünau von, Rudolf, 73457 Essingen, DE
Wagner, Christian, 73430 Aalen, DE
Müller-Rissmann, Werner, 73447 Oberkochen, DE
Hümmel, Wolfgang, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
Holderer, Hubert, 89551 Königsbronn, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 113 337 A2**
(25) De (26) De
(21) 00124721.2 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 DE 19963587
(54) • *Optische Anordnung*
• *Optical arrangement*
• *Système optique*
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), 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 Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
(72) Schuster, Karl-Heinz, 89551 Königsbronn, DE
Xalter, Stefan, 73447 Oberkochen, DE
Becker, Jochen, 73447 Oberkochen, DE
Von Bünau, Rudolf, 73457 Essingen, DE
Wagner, Christian, 73430 Aalen, DE
Hummel, Wolfgang, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
Holderer, Hubert, 89551 Königsbronn, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **G03G 5/10** (11) **1 113 338 A2**
B29C 45/26
(25) En (26) En
(21) 00311715.7 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37126499
28.12.1999 JP 37261699
27.12.1999 JP 36931499
27.12.1999 JP 36931699
(54) • *Kunststoffrohr, Herstellungsverfahren, fotoempfindliche Trommelsubstrate, fotoempfindliche Trommel aus diesem Träger*
• *Resin pipe, production thereof, base for photosensitive drums, and photosensitive drum constructed from said base*
• *Tube en resin, procédé de production, support pour tambour photosensible, tambour photosensible à partir de ce support*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Iizuka, Munenori, Tokyo, JP
Machida, Kunio, Tokyo, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G03G 5/10 → (51) C08L 77/00

G03G 7/00 → (51) G03C 1/79

G03G 8/00 → (51) G03C 1/79

G03G 15/01 → (51) G03G 15/16

G03G 15/02 → (51) G03G 21/00

(51) **G03G 15/08** (11) **1 113 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311749.6 (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) 28.12.1999 JP 37472399
15.06.2000 JP 2000180484
(54) • *Entwicklungsvorrichtung*
• *Developer unit*
• *Dispositif de développement*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Yamanaka, Takayuki, Tenri-shi, Nara, JP
Inoue, Atsushi, Ikoma-gun, Nara, JP
Kido, Eiichi, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Kobayashi, Mikie, Uda-gun, Nara, JP
Wakada, Shigeyuki, Nara-shi, Nara, JP
Masuda, Jitsuo, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP

Ohgoshi, Toshihide, Nara-shi, Nara, JP
Tatsumi, Hiroshi, Shiki-gun, Nara, JP
Sakai, Masahiro, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G03G 15/08** (11) **1 113 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 01107470.5 (22) 29.12.1993
(84) DE ES FR GB IT
(30) 30.12.1992 JP 36101292
(54) • *Nachfüllvorrichtung und Entwicklerbehälter, der diese verwendet*
• *Developer replenishing device and developer container for use therewith*
• *Dispositif de remplissage et récipient de développateur l'utilisant*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ichikawa, Hideo, Numazu-shi, Shizuoka-ken, JP
Saito, Takeshi, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Sunao, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Makita, Nobuhiro, Numazu-shi, Shizuoka-ken, JP
Ozawa, Seiji, Numazu-shi, Shizuoka-ken, JP
Yoshiki, Shigeru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yanagisawa, Takaaki, Yokoshima-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 00107989.6 / 1 022 621
98119049.9 / 0 889 376

---

(51) **G03G 15/16** (11) **1 113 341 A1**
G03G 15/01
(25) En (26) En
(21) 00311546.6 (22) 21.12.2000
(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 US 473403
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildwiedergabe mit Nachbearbeitung übertragener Bilder*
• *Reproduction method and apparatus for conditioning post-transfer images*
• *Procédé et appareil de reproduction pour traitement d'images transferées*
(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, NY 14653-7103, US
(72) Herrick, Diane Marie, Rochester, New York 14619, US
Tombs, Thomas Nathaniel, Brockport, New York 14420, US
Wright, Graham Scott, Brockport, New York 14420, US
(74) Carpmael, John William Maurice, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

G03G 15/16 → (51) B29C 67/24

---

(51) **G03G 17/00** (11) **1 113 342 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128647.5 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37297299
(54) • *Elektrophoretisches Druckverfahren und elektrophoretischer Drucker*
• *Electrophorectic printing method and electrophorectic printer*
• *Procédé d'impression électrophorétique et imprimante électrophorétique*
(71) STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP
(72) Nakamura, Masanari, c/o Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-Shi, Shizuoka 422-8654, JP
Nakayama, Hirokazu, c/o Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-Shi, Shizuoka 422-8654, JP
(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

---

(51) **G03G 21/00** (11) **1 113 343 A2**
G03G 15/02
(25) En (26) En
(21) 00128648.3 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37246399
31.01.2000 JP 2000022017
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Yasunari, Ohta-ku, Tokyo, JP
Adachi, Motoki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Uyama, Masao, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 21/18** (11) **1 113 344 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311755.3 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37330099
07.12.2000 JP 2000373323
(54) • *Bilderzeugungsgerät und Arbeitseinheit*
• *Image forming apparatus and process cartridge*
• *Appareil de formation d'images et unité de traitement*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Murayama, Kazunari, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Numagami, Atsushi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kojima, Hisayoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ueno, Takahito, 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) **G04B 37/08** (11) **1 113 345 A1**
G04C 10/00
(25) En (26) En
(21) 00310852.9 (22) 06.12.2000
(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 37061099
(54) • *Struktur für eine Batterieabdeckung*
• *Battery cover structure*
• *Structure de couvercle pour pile*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Terasawa, Dai, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G04B 47/00** (11) **1 113 346 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00204690.2 (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) 29.12.1999 EP 99126116
(54) • *Armbanduhr mit Antenne*
• *Wrist-watch with an antenna*
• *Montre-bracelet pourvue d'une antenne*
(71) ASULAB S.A., Faubourg du Lac 6, CH-2501 Bienne, CH
(72) Dinger, Rudolf, 2024 Saint-Aubin, CH
Dubugnon, Dominique, 1163 Etoy, CH
Martin, Jean-Claude, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G04C 10/00 → (51) G04B 37/08

G04C 10/02 → (51) H01L 31/0216

---

(51) **G04G 1/00** (11) **1 113 347 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310222.5 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.11.1999 JP 33352599
(54) • *Elektronisches Uhrwerk mit Kontrollfunktion und Arbeitsweise dieser Kontrolle*
• *Electronic timepiece with checking function and its checking method*
• *Pièce d' horlogerie électronique avec fonction de contrôle et sa méthode de contrôle*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
(72) Nakamiya, Shinji, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Takahashi, Katsuyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G04G 1/00** (11) **1 113 348 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310330.6 (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) 24.11.1999 JP 33352699
(54) • *Elektronisches Uhrwerk und Verfahren um dieses zu kontrollieren*
• *Electronic timepiece and method for controlling the same*
• *Pièce d' horlogerie électronique et méthode pour contrôler celle-ci*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Nakamiya, Shinji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Fujisawa, Teruhiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Matsuzaki, Sho, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G04G 1/00** (11) **1 113 349 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310451.0 (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) 24.11.1999 JP 33305199
(54) • *Wiederaufladbare elektronische Uhr und Verfahren zur Treiben von wiederaufladbarer elektronischer Uhr*
• *Rechargeable electronic watch and driving method of rechargeable electronic watch*
• *Montre électronique rechargeable et méthode de contrôle pour montre électronique rechargeable*
(71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) Kawahara, Hisashi, c/o Citizen Watch Co. Limited, Tanashi-shi, Tokyo, JP
Higuchi, Haruhiko, c/o Citizen Watch Co. Limited, Tanashi-shi, Tokyo, JP
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G05D 16/10** F16K 17/04 (11) **1 113 350 A1** F16K 3/26
(25) En (26) En
(21) 99310605.3 (22) 24.12.1999
(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) • *Druckregler*
• *Pressure regulator*
• *Régulateur de pression*
(71) Avantium International B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Beresford & Co. 2-5 Warwick Court High Holborn, London WC1R 5DJ, GB

(51) **G05D 23/19** (11) **1 113 351 A2**
(25) It (26) En
(21) 00128602.0 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 IT TO991164
(54) • *Thermostat, insbesondere für elektrische Haushaltsgeräte*
• *Thermostat, in particular for electric household appliances*
• *Thermostat, en particulier pour des appareils électroménagers*
(71) ITW Industrial Components S.r.l., Corso di Porta Nuova, 34, 20121 Milano, IT
(72) Bianchi, Raoul, 22079 Villa Guardia, IT
Malpetti, Roberto, 21040 Lozza, DE
De Pasca, Alfredo, 21100 Varese, IT
Sclip, Marco, 21020 Brunello, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G05F 1/253 → (51) H02M 5/10

(51) **G05F 1/569** (11) **1 113 352 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403691.9 (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) 29.12.1999 FR 9916674
(54) • *Steuervorrichtung*
• *Regulation device*
• *Dispositif de régulation*
(71) STMicroelectronics SA, 7, av. Galliéni, 94250 Gentilly, FR
(72) Micheli, Laurent, 38920 Crolles, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Morassistrasse 8, 80469 München, DE

G06F 1/00 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 1/12** (11) **1 113 353 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311050.9 (22) 12.12.2000
(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) 16.12.1999 US 172305 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erleichterung der wirksamen Erfassung von Signalen aus einem Taktbereich mit höherer Geschwindigkeit mittels einer Schaltung in einem Taktbereich mit niedriger Geschwindigkeit*
• *An apparatus and method for facilitating the efficient capture of signals originating in a fast clock domain by a circuit in a slow clock domain*
• *Appareil et procédé de capture efficace de signaux produits dans un domaine d'horloge rapide par un circuit dans un domain d'horloge lent*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Samuel, Roshan Jacob, Richardson, Texas 75081, US
Christison, Gregory, McJinney, Texas 75070, US
(74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **1 113 354 A2**
(25) En (26) En
(21) 00401580.6 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.12.1999 KR 9928606
(54) • *Bilateraler Monitor*
• *Bilateral monitor*
• *Moniteur bilatéral*
(71) Global Networks Systems Co., Ltd., Glonet Building, 1506-3 Seocho 3-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
(72) Rhee, Young-Kook, Anyang-City, Kyungki-Do, KR
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G06F 1/16 → (51) E05D 11/10

(51) **G06F 1/26** (11) **1 113 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 00128281.3 (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) 27.12.1999 JP 37032899
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät*
• *Portable electronic device*
• *Dispositif électronique portatif*
(71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Sanyo Technosound Co., Ltd., 1-1, Sanyocho, Daito-shi, Osaka, JP
(72) Matsumoto, Katsuyuki, Hirakata-shi, Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G06F 3/147 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 9/38** (11) **1 113 356 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311195.2 (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) 30.12.1999 US 173795 P
18.02.2000 US 183357 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Programmverkleinerung in einem Prozessor mit offener Pipeline*
• *Method and apparatus for reducing the size of code in a processor with an exposed pipeline*
• *Procédé et appareil de reduction de taille de program dans un processeur à pipeline ouvert*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Stotzer, Eric J., Houston, Texas 77007, US
Granston, Elana D., Sugar Land, Texas 77479, US
Ward, Alan S., Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 113 357 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311305.7 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 US 173797 P
18.02.2000 US 183359 P
31.10.2000 US 702518
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung eines Verzögerungsbefehls mit veränderlicher Verzögerungszeit*
• *Method and apparatus for implementing a variable length delay instruction*
• *Procédé et appareil à réaliser un instruction de retard d'un temps de retard variable*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Stotzer, Eric J., Houston, Texas 77007, US
Hoyle, David, Glendale, Arizona 85308, US
Zbiciak, Joseph, North Richland Hills, Texas 76180, US
(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 113 358 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310752.1 (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) 15.12.1999 US 464602
(54) • *Graphische Benutzerschnittstelle zur Bereitstellung relationaler Information von Komponenten für einen homogenen Konfigurationsregler für Systeme mit replizierter Baugruppe*
• *A graphical user interface for providing component relational information for a uniform configuration controller for replicated component systems*
• *Interface utilisateur graphique fournissant des données relationnelles de composants d'un contrôleur de configuration uniforme d'un système de composants repliques*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Ardis, Mark Alan, Naperville, Illinois 60563, US
Olsen, Robert Gregg, Elgin, Illinois 60123, US
Pontrelli, Paul Mitchell, Hanover Park, Illinois 60103, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **G06F 9/445** (11) **1 113 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311604.3 (22) 21.12.2000
(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) 30.12.1999 US 475359
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Fernladen von zugeordneten Anwendungen auf Benutzerstationen*
• *Method and system for downloading dedicated applications to user stations*
• *Méthode et système de téléchargement d'applications dédiées sur des stations utilisateurs*
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Hellstén, Harri, 33720 Tampere, FI
Kivisto, Kari, 90460 Oulunsalo, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 9/445 → (51) H04L 29/12

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 113 360 A2**
(25) En (26) En
(21) 00125541.3 (22) 22.11.2000
(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) 26.11.1999 JP 33592199
24.03.2000 JP 2000084348
(54) • *Mobiler Agent zur Ausführung von rechnerabhängiger Datenverarbeitung*
• *Mobile agent executing machine-dependent data processing*
• *Agent mobile exécutant un traitement de données en fonction du calculateur*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Miura, Koji, Matsubara-shi, Osaka 580-0016, JP
Eto, Minoru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0053, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, NOVAPAT INTERNATIONAL SA, 9, Rue du Valais, 1202 Genève, CH

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 113 361 A1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 00480001.7 (22) 03.01.2000
(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) • *Kommunikationsverfahren zwischen einem Applet und einem lokalen Agent über einen Socket-Kommunikationskanal*
• *Process of communication between an applet and a local agent using a socket communication channel*
• *Procédé de communication entre un applet et un agent local en utilisant un canal de communication de type "socket"*
(71) Wimba.Com S.A., 428 C, route de Nice, 06560 Valbonne, FR
(72) Nobili, Olivier, 83580 Gassin, FR
Nobili, Johanna, 83580 Gassin, FR
Ross, Keith, 06560 Valbonne, FR
Van Haetsdaele, Bruno, 95720 Le Mesnil-Aubry, FR
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

G06F 9/46 → (51) H04L 29/06

---

(51) **G06F 11/20** (11) **1 113 362 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126985.1 (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) 29.12.1999 DE 19963689
(54) • *Integrierter Halbleiterspeicher mit einer Speichereinheit zum Speichern von Adressen fehlerhafter Speicherzellen*
• *Integrated semiconductor memory with a memory unit for storing addresses of faulty memory cells*
• *Mémoire de semiconducteur intégrée avec une unité de mémoire pour le stockage des adresses de cellules de mémoire défectueuses*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Daehn, Wilfried, 29277 Celle, DE
(74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **G06F 11/20** (11) **1 113 363 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311737.1 (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) 29.12.1999 US 474112
(54) • *Fibre-channel-verbundenes Datenspeicherungssystem mit Sicherheitsübertragungsvorgang*
• *Fibre channel data storage system fail-over mechanism*
• *Méthode de reprise dans un système de stockage de données à connexion Fibre-Channel*
(71) EMC CORPORATION, 171 South Street, Hopkinton, MA 01748-9103, US
(72) Linnell, Thomas, Northborough, Massachusetts 01532, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

G06F 11/26 → (51) G01R 31/319

---

(51) **G06F 11/267** (11) **1 113 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 00108197.5 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.11.1999 DE 29920933 U
(54) • *Diagnostik-Verfahren und Vorrichtung eines Rechnersystems*
• *A diagnostic method and device of a computer system*
• *Procédé et dispositif de diagnostique pour un système d'ordinateur*
(71) Chang, Fa-Hsun, No. 160, Sec. 2, Yen-Ping N. Road, Ta-Tung Area, Taipei, Taiwan, TW
(72) Leu, Sophie, Taipei, Taiwan, TW
(74) Zeitler, Giselher, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Zeitler & Dickel Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

---

(51) **G06F 11/273** (11) **1 113 365 A1**
(25) En (26) En
(21) 00128228.4 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37565299
12.12.2000 JP 2000377668
(54) • *Kundendienstleistungssystem*
• *Customer support system*
• *Système d'assistance pour clients*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sakakibara, Yutaka, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Nishida, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **G06F 11/273** (11) **1 113 366 A2**
G01R 31/319
(25) En (26) En
(21) 00311155.6 (22) 12.12.2000
(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) 15.12.1999 US 461373
(54) • *Fernmitteilung über elektronische Post (e-mail) einer Maschinendiagnostiksinformation*
• *Email remote notification of machine diagnostic information*
• *Notification à distance par courrier électronique d'information de diagnostique d'une machine*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ghanime, George Hanna, Ballston Spa, New York 12020, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **G06F 11/36** (11) **1 113 367 A1**
(25) En (26) En
(21) 00311555.7 (22) 21.12.2000
(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 US 473869
(54) • *Automatisches Regressionstesten von Arbeitsplatzsoftware*
• *Automated regression testing of workstation software*
• *Test automatique de régression pour des logiciels dans une station de travail*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US
(72) Stoval, William Murray, III, Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US
Edwards, David P., Highland, Utah 84003, US
(74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 113 368 A2**
G06F 12/10
(25) En (26) En
(21) 00128380.3 (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) 27.12.1999 JP 36855899
14.01.2000 JP 2000005523
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltung mit Cache-Speicher*
• *Semiconductor integrated circuit with cache*
• *Circuit intégré à semi-conducteur avec antémémoire*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Sumita, Masaya, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0046, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **1 113 369 A1**
G09G 1/16
(25) En (26) En
(21) 00311518.5 (22) 21.12.2000
(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) 30.12.1999 US 476486
(54) • *Speicheranordnung zur Beschleunigung graphischer Operationen in einer elektronischen Vorrichtung*
• *Memory system for accelerating graphics operations within an electronic device*
• *Sytème de mémoire pour accélérer des opérations graphiques dans un dispositif électronique*
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) Chowdhuri, Bhaskar, San Jose, CA 95131, US
Banga, Kanwal Preet Singh, Sunnyvale, CA 94086, US
Palazzolo, Frank, San Jose, CA 95131, US
Zampieri, Ugo, 01630 Pregnin, FR
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06F 12/10 → (51) G06F 12/08

G06F 13/40 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 17/24** (11) **1 113 370 A1**
G06F 17/60
B07C 1/00
(25) NI (26) En
(21) 00204767.8 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.12.1999 NL 1014003
(54) • *Verfahren zum Vorbereiten des Versands mindestens eines Berichts, und Datenstruktur zur Anwendung*
• *Method for preparing at least one message for mailing, and data structure for use therein*
• *Méthode pour préparer l'expédition d'au moins un courrier, et structure des données associées*
(71) Neopost B.V., De Tijen 3, 9201 BX Drachten, NL
(72) Van der Meer, Hendrik Theodorus, 9203 RC Drachten, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 113 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311272.9 (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) 30.12.1999 KR 9965853
(54) • *Multimedia-Struktur und Verfahren zum Navigieren von Multimediadaten mit einer definierten Priorität für Multimedia-Segmente und semantische Elemente*
• *Multimedia structure and method for browsing multimedia with defined priority of multimedia segments and semantic elements*
• *Structure multimédia et méthode de navigation de données multimédia avec une priorité définie pour des segments multimédia et des éléments sémantiques*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Yoon, Kyoung Ro, Kangnam-gu, Seoul, KR
Lee, Jin Soo, Songpa-gu, Seoul, KR
Jun, Sung Bae, Kumchon-gu, Seoul, KR
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 113 372 A2**
(25) En (26) En
(21) 00650174.6 (22) 31.10.2000
(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) 30.12.1999 US 475722
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Erzeugung einer Baumdatenstruktur zur Unterstützung einer Abfrage nach dem Längsten gemeinsamen Zeichenkette*
• *Method and apparatus for generating a tree data structure supporting longest match lookup*
• *Méthode et appareil pour générer une structure de données arborescente pour recherche de correspondence la plus longue*
(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3YF, CA
(72) Denis, Bernard B., Nepean, Ontario K2H 5T1, CA
Tsier, Yuri, Kanata, Ontario K2T 1A2, CA
Rahman, Rashad R., Ottawa, Ontario K1S 4H2, CA
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 17/50** (11) **1 113 373 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310971.7 (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) 10.12.1999 US 460342
(54) • *Verfahren zum optimierten Entwerfen einer Luftbehandlungsanlage für ein Klimatregelungssystem*
• *Method of optimized design of an HVAC air-handling assembly for a climate control system*
• *Méthode pour la conception optimisée d'un ensemble de traitement de l'air pour un sytème de contrôle de climatisation*
(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Hall, Timothy J., Novi, MI 48375, US
Howell, Steven Kelley, Dexter, MI 48130, US
Li, Yuan (John), Troy, MI 48084, US
(74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 113 374 A2**
(25) En (26) En
(21) 00118532.1 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37267399
(54) • *System zum Bereitstellen von Dienstleistungen*
• *Service supply system*
• *Système de fourniture de services*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Terada, Hirofumi, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Dept, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Aizono, Takeiki, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Dept, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shioya, Makoto, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Dept, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sano, Koichi, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Dept, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Koga, Naoyuki, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Dept, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yoshioka, Tatsuo, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Dept, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 113 375 A2**
(25) En (26) En
(21) 00124051.4 (22) 04.11.2000
(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) 12.11.1999 JP 32261699
(54) • *Werkzeug und Verfahren zum Einschätzen von Prozessen und Speichermedium für das Verfahren*
• *Process assessment tool, process assessment method, and medium storing the method*
• *Outil et méthode pour l'évaluation de processus et médium de stockage pour la méthode*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Asano, Takahiro, Machida-shi, Tokyo 194-0041, JP
Shibaike, Marito, Tokyo 154-0016, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, NOVAPAT INTERNATIONAL SA, 9, Rue du Valais, 1202 Genève, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 113 376 A2**
(25) En (26) En
(21) 00126441.5 (22) 06.12.2000
(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 US 474909
(54) • *Verfahren zum Berechnen der Sortierkosten für die Rückverrechnungsbuchhaltung eines Sortierapparats für einlaufende Post*
• *Method of calculating sorting costs for chargeback accounting for an incoming mail sorting apparatus*

- *Méthode de calcul des coûts du tri du courrier entrant par un appareil en vue de leur facturation*

(71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US

(72) Marry, Richard D., Milford, CT 06460, US
Gottlieb, Robert K., Milford, CT 06460, US
Daniels, Edward P. Jr., Trumbull, CT 06611, US

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

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 113 377 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128277.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.12.1999 JP 37430199
07.12.2000 JP 2000372398

(54)
- *System für den elektronischen Handel und geeignetes Verfahren*
- *Electronic commerce system and its method*
- *Système de commerce électronique et sa méthode*

(71) Net Protections, Inc., Akasaka Yoko Bldg. 2F, 4-8-6 Akasaka, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Partos, Jerome, c/o Net Protections, Inc., Tokyo, JP
Enomoto, Akira, c/o Net Protections, Inc., Tokyo, JP

(74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Staeger & Sperling Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 113 378 A2**
(25) En (26) En
(21) 00204477.4 (22) 12.12.2000
(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) 31.12.1999 US 476015

(54)
- *System zum Verteilen von Zeitungen*
- *Newspaper circulation system*
- *Système de circulation de journaux*

(71) CNT Corp., 200 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004, US

(72) Cunningham, Richard L., Phoenix, AZ 85012, US

(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Nabarro Nathanson, Lacon House, 84 Theobald's Road, London WC1X 8RW, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 113 379 A2**
G06F 3/147
(25) En (26) En
(21) 00311467.5 (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) 29.12.1999 US 473666
29.12.1999 US 473617

(54)
- *Informationsanzeigesystem*
- *Information display system*
- *Système d'affichage d'informations*

(71) Marconi Commerce Systems Inc., 7300 West Friendly Avenue, Greensboro, North Carolina 27420-2067, US

(72) Marion, Kenneth O., Guilford, North Carolina 27410, US

(74) Fitchett, Stuart Paul, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 113 380 A1**
H04H 1/00 H04M 11/08
(25) De (26) De
(21) 99126182.7 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Tarifberechnungssystem sowie Abfrageeinheit und Verfahren zum Betreiben eines Tarifberechnungssystems*
- *Quote calculation system and requesting unit and process for operation of a quote calculation system*
- *Système pour le calcule d'un devis et unité de requête et procédé d'opération d'un système pour calculer un devis*

(71) Hamburg- Mannheimer Versicherungs-AG, Überseering 45, 22297 Hamburg, DE

(72) Baumbach, Thomas, c/o Hamburg-Mannheimer, D-22297 Hamburg, DE
Gutmann, Patrik, c/o Deutsche Perot Systems GmbH, D-60428 Frankfurt/Main, DE
Kolb, Manfred, c/o Deutsche Perot Systems GmbH, D-60428 Frankfurt/Main, DE

(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 113 381 A1**
(25) En (26) En
(21) 99204620.1 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Methode und System zur Verfolgung der Benutzung des World Wide Web und von Internet Anwendungen*
- *Method and system for tracking web usage and internet applications*
- *Méthode et système pour surveiller l'usage du world wide web et des applications internet*

(71) Dresen, Alexander, Guldenstraat 15, bus 2, 2800 Mechelen, BE

(72) Dresen, Alexander, 2800 Mechelen, BE

(74) Gevers, François, et al, Gevers & Vander Haeghen, Patent Attorneys, Rue de Livourne 7, 1060 Bruxelles, BE

G06F 17/60 → (51) G06F 17/24

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 113 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 99126017.5 (22) 27.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verfahren zur Identifizierung von Gentranskription mit verbesserter Fehlerverarbeitung*
- *A method for the identification of gene transcripts with improved efficiency in the treatment of errors*
- *Procédé d'identification des transcrits géniques avec rendement amélioré du traitement d'erreur*

(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN

(72) Colinge, Jacques, c/o SERONO PHARM.RES.INST., 1228 Plan-les-Ouates (Geneva), CH
Feger Georg, c/o SERONO PHARM.RES.INST., 1228 Plan-les-Ouates (Geneva), CH

(74) Steinfl, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

G06J 1/00 → (51) G01L 23/22

G06K 9/00 → (51) G06K 9/20

G06K 9/00 → (51) G07C 9/00

---

(51) **G06K 9/20** (11) **1 113 383 A2**
G06K 9/00 A61B 5/117
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 00311521.9 (22) 21.12.2000
(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) 30.12.1999 US 475351

(54)
- *Verbesserte Fingerabdruckermittlung*
- *Enhanced fingerprint detection*
- *Détection d'empreintes digitales perfectionnée*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US

(72) Kramer, Alan, Berkley, California 94708, US

(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G06K 11/18** (11) **1 113 384 A2**
(25) De (26) De
(21) 00250439.7 (22) 16.12.2000
(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) 17.12.1999 DE 19963255

(54)
- *Mousepad*
- *Mouse pad*
- *Tapis de souris*

(71) Durable Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG., Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE

(72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, DE

(74) Böning, Manfred, Prof.Dr.-Ing., Patentanwalt, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

---

(51) **G06K 11/18** (11) **1 113 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311278.6 (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) 17.12.1999 GB 9929952

(54)
- *Benutzereingabeabtastvorrichtung und Verfahren*
- *Device and method for sensing data input*
- *Appareil et procédé de détection d'entrée de données d'un utilisateur*

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Poloniemi, Jari, 90900 Kiiminki, FI
Kinnunen, Timo, 92430 Paavola, FI
Ulvinen, Vesa, 90800 Oulu, FI

(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G06K 19/073** (11) **1 113 386 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128471.0 (22) 23.12.2000
(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) 30.12.1999 US 475921

(54)
- *Sicherung gegen eine Analyse der Speisung von Chipkarten mit getrennter Stromversorgung*

- *Protecting smart cards from power analysis with detached power supplies*
- *Protection des cartes à puce à alimentation séparée contre l'analyse de l'alimentation*

(71) Yeda Research and Development Co.Ltd. An Israeli Co Rehovot, at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot, 76100, IL
(72) Shamir, Adi, Rehovot, IL
(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Gottfried-Böhm-Ring 25, 81369 München, DE

---

(51) **G06K 19/073** (11) **1 113 387 A2**
(25) En (26) En
(21) 00403720.6 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.12.1999 US 475956
(54) • *Chipkarte mit einem nichtflüchtigen Speicher mit neuer Zuordnung*
- *Smart card having a non-volatile memory with a novel mapping*
- *Carte à puce comportant une mémoire non volatile avec un mappage nouveau*

(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) Amard, Franck, 94420 Le Plessis Trévise, FR
(74) Macquet, Christophe, Schlumberger Systèmes, 50 avenue Jean Jaurès, BP 620-12, 92542 Montrouge Cédex, FR

G06K 19/073→ (51) G11C 7/00

G06K 19/077→ (51) B65B 9/04

---

(51) **G06T 1/00** (11) **1 113 388 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99943301.4 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 99/04975 10.09.1999
(87) WO 00/16259 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 JP 25732798
25.05.1999 JP 14563899
23.07.1999 JP 20973899
06.09.1999 JP 25098699
06.09.1999 JP 25099099
07.09.1999 JP 25363499
(54) • *VISUELLE VORRICHTUNG*
- *VISUAL DEVICE*
- *DISPOSITIF VISUEL*

(71) Ecchandes Inc., 12-7, Chuohommachi, Gamagori-shi, Aichi 443-0057, JP
(72) AJIOKA, Yoshiaki Ecchandes Inc., Gamagori-shi, Aichi 443-0057, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G06T 3/40** (11) **1 113 389 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311517.7 (22) 21.12.2000
(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) 30.12.1999 US 476221
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bildinterpolation*
- *Method and apparatus for image interpolation*
- *Méthode et dispositif d'interpolation d'image*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Dube, Simant, Berkeley, CA 94702, US
Hong, Li, 4306 San Diego, CA 92122, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G06T 5/00** (11) **1 113 390 A2**
G06T 5/20
(25) En (26) En
(21) 00403671.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37093899
(54) • *Bildverarbeitungverfahren und Aufnahmeträger mit darauf gespeichertem Bildverarbeitungsprogramm*
- *Image-processing method and recording medium in which such an image-processing method is recorded*
- *Méthode de traitement d'image et support d'enregistrement sur lequel est enregistré un programme de traitement d'image*

(71) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
(72) Eiho, Shigeru, Gokasho Uji-shi, Kyoto 611-0011, KP
Nitta, Kuraji, Wakayama-shi, Wakayama 640-8550, JP
Dedachi, Shoichi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8550, JP
(74) Rémont, Claude, et al, NOVAMARK TECHNOLOGIES, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret, FR

---

(51) **G06T 5/20** (11) **1 113 391 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311608.4 (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) 27.12.1999 US 473221
(54) • *Röntgenbildkonvertierung von einem digitalen Bild zu einem Film-Bild für ein Netzwerk*
- *Digital-to-film radiographic image conversion for a network*
- *Conversion d'image radiographique pour un réseau, d'une image digitale vers une image film*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US
(72) Shi, Shuanghe, Westbrough, Massachusetts 01581, US
Hill, James Martin, Waukesha, Wisconsin 53188, US
Kump, Kenneth Scott, Waukesha, Wisconsin 53188, US
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

G06T 5/20 →(51) G06T 5/00

---

(51) **G06T 5/40** (11) **1 113 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 00311605.0 (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) 28.12.1999 FR 9916586
(54) • *Verfahren zur Kompensation für die Dicke eines Organs*
- *Method and system of compensation of thickness of an organ*
- *Procédé de compensation de l'épaisseur d'un organe*

(71) GE MEDICAL SYSTEMS SA, 283, rue de la Minière, 78533 Buc Cedex, FR
(72) Nicolas, Francois, 91120 Palaiseau, FR
Muller, Serge, 78280 Guyancourt, FR
Lienard, Jean, 92140 Clamart, FR
Soubelet, Elisabeth, 92190 Meudon, FR
Rick, Andreas, 78370 Plaisir, FR
(74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **G06T 7/00** (11) **1 113 393 A2**
(25) De (26) De
(21) 00890384.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 AT 220599
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Prüfung von Gegenständen*
- *Object inspection process and arrangement*
- *Procédé et arrangement pour l'inspection d'objets*

(71) ÖSTERREICHISCHES FORSCHUNGSZENTRUM SEIBERSDORF GES.M.B.H., 2444 Seibersdorf, AT
(72) Penz, Harald, Dr., 1120 Wien, AT
Vrabl, Andreas, Dipl.-Ing., 1100 Wien, AT
Krattenthaler, Werner, Dr., 2344 Maria Enzersdorf, AT
Mayer, Konrad, Dipl.-Ing., 1230 Wien, AT
(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Dipl.-Ing. Leo Brauneiss, Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack, Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

---

(51) **G06T 9/00** (11) **1 113 394 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311438.6 (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) 27.12.1999 KR 9962844
07.03.2000 KR 2000011333
(54) • *Farbraumquantisierung*
- *Color space quantization*
- *Quantification d'un espace chromatique*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Song, Jung Min, Seoul, KR
Kim, Hyeon Jun, Seongnam, Kyunggi-do, KR
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06T 9/00** (11) **1 113 395 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311523.5 (22) 21.12.2000
(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) 30.12.1999 US 475367
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE HIERARCHISCHE KODIERUNG VON BILDERN*
- *Method and apparatus for hierarchical image coding*
- *Procédé et dispositif de codage hiérarchique d'un image numérique*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) Dube, Simant, Berkeley, CA 94702, US
Hong, Li, San Diego, CA 92122, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06T 9/00 → (51) H04N 7/30

(51) **G06T 11/00** (11) **1 113 396 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311607.6 (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) 30.12.1999 US 475835
(54) • *Gerät von Mehrschicht-tomographie mit partieller Abtastprüfung*
• *Method and apparauts for multislice CT using partial scan*
• *Appareil de tomographie par ordinateur multicouche par balayage partiel*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US
(72) Besson, Guy Marie, Wauwatosa, Wisconsin 53213, US
(74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **1 113 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311613.4 (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) 28.12.1999 US 473341
(54) • *Methode und Gerät von Mehrschicht-tomograhie durch Rechner für gekippte schraubenartige Rekonstruktion*
• *Methods and apparatus for tilted helical reconstruction multislice ct*
• *Méthode et appareil de tomograhie par ordinateur multicouche pour la reconstruction inclinée hélicoidale*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hsieh, Jiang, Brookfield, Wisconsin 53045, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **G06T 11/60** (11) **1 113 398 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310621.8 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 US 473916
(54) • *Verfahren und computerlesbare Datenträger zur automatischen Schaffung von CD-Labelseiten*
• *Methods of and computer readable media for automatically setting up pages of labels for compact disc media*
• *Méthodes et supports lisibles par ordinateur pour établir des pages d'étiquettes de disques compacts*
(71) ADAPTEC, INC., 691 South Milpitas Boulevard, Milpitas, California 95035, US
(72) Davies, Kenneth P., Brighton, CO 80601, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06T 11/60** (11) **1 113 399 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311679.5 (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) 30.12.1999 US 475376
(54) • *System für die Verarbeitung des Textes für Bildschirmanzeige auf medizinischen Bildern*
• *Processing text for display on medical images*
• *Système pour traiter le texte pour l'affichage sur des images médicales*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US
(72) Stoval, William Murray, III, Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US
Turek, Matthew W., Glenville, New York 12302, US
Edwards, David P., Highland, Utah 84003, US
Deaven, David Matthew, Waukesha, Wisconson 53186, US
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **G06T 17/20** (11) **1 113 400 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128414.0 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37126599
27.12.1999 JP 37126699
(54) • *Methode für das Verringern der dreidimensionalen Formdaten*
• *Method and apparatus for reducing three-dimensional shape data*
• *Méthode pour réduire des données tridimensionnelles de forme*
(71) MINOLTA CO., LTD., Osaka Kokusai Building 3-13, 2-Chome, Azuchi-Machi, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 541-8556, JP
(72) Abe, Yoshihisa, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07B 17/00** (11) **1 113 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 00127265.7 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 US 474642
(54) • *Vefahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Rückgaben in einem Frankiersystem*
• *Method and apparatus for providing refunds in a postage metering system*
• *Procédé et dispositif pour fournir des remboursements dans un système d'affranchissement*
(71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
(72) Foth, Thomas J., Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07B 17/00** (11) **1 113 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 00127955.3 (22) 21.12.2000
(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) 31.12.1999 US 476617
(54) • *Eine intelligente Kabelschnittstelle und Verfahren zu ihrer Bereitstellung*
• *An intelligent interface cable assembly and method for providing the same*
• *Une interface intelligente de câbles et procédé de réalisation*
(71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US
(72) Bass, Edward R., Trumbull, CT 06611, US
Kodonas, Konstantin G., Norwalk, CT 06851, US
Weis, Vincent R., Sandy Hook, CT 06482, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07B 17/00** (11) **1 113 403 A1**
(25) De (26) De
(21) 01250023.7 (22) 19.10.1994
(84) CH DE FR GB IT LI
(30) 21.12.1993 DE 4344471
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Sicherheitsabdruckes*
• *Method for generating a security imprint*
• *Procédé pour générer un motif destiné à la sécurité*
(71) Francotyp-Postalia Aktiengesellschaft & Co., Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
(72) Thiel, Wolfgang, Dr., 13503 Berlin, DE
Windel, Harald, 14197 Berlin, DE
(62) 94250259.2 / 0 660 270

(51) **G07C 5/08** (11) **1 113 404 A1**
(25) De (26) De
(21) 00123768.4 (22) 01.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 DE 19963211
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Manipulationssicherung eines Wegstreckenzählers oder eines Fahrzeugschreibers*
• *System and method for prevention of tampering with odometer or tachograph*
• *Système et procédé de prévention contre la manipulation d'un odomètre ou tachygraphe*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Pfaeffle, Andreas, 71543 Wuestenrot, DE
Grosser, Martin, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

(51) **G07C 9/00** B60R 25/00 G06K 9/00 (11) **1 113 405 A2** E05B 49/00
(25) En (26) En
(21) 00311522.7 (22) 21.12.2000
(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) 30.12.1999 US 475686
(54) • *Steuerschnittstelle mit Verwendung eines Fingerabdruckeingabesystems*
• *Command interface using fingerprint sensor input system*
• *Interface de commande utilisant un système de saisie d'empreintes digitales*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) Gupta, Bhusan, Palo Alto, California 94306, US
Kramer, Alan, Berkeley, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G07C 9/00 →(51) G06K 9/20

G07C 15/00 →(51) A63F 3/06

(51) **G07F 5/22** (11) **1 113 406 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00946271.4 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/04650 12.07.2000
(87) WO 01/04845 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 JP 19808899
(54) • *VERKAUFSAUTOMAT*
• *VENDING MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Nippon Conlux, 2-2, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ISHIDA, Takeshi, Kabushiki Kaisha Nippon Conlux, Tokyo 100-0011, JP
ASO, Tsunehiro, Kabushiki Kaisha Nippon Conlux, Tokyo 100-0011, JP
(74) Fiener, Josef, Maximilianstrasse 57, P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **1 113 407 A2**
G07F 17/32
(25) En (26) En
(21) 00128372.0 (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) 27.12.1999 JP 36914299
(54) • *Chipkarte und Verfahren zum Laden von Anwendungsprogrammen und -programmskripts auf derselben*
• *Smart card, and method of loading application programs and scripts into same*
• *Carte à puce et méthode pour charger celle-ci avec des programmes et des scripts d'application*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Sukeda, Hiroko, c/oHitachi Ltd. Intel. Prop. Group, , Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mishina, Yusuke, c/oHitachi Ltd. Int. Prop. Group, , Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ohki, Masaru, c/oHitachi Ltd. Int. Prop. Group, , Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G07F 7/10 →(51) G11B 20/00

G07F 17/32 →(51) G07F 7/10

(51) **G08B 15/00** (11) **1 113 408 A1**
(25) En (26) En
(21) 00302318.1 (22) 22.03.2000
(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) 27.12.1999 US 472342
(54) • *Behälter für eine Ballförmige TV Kamera oder Kamerakasten*
• *Holder for a ball-shaped TV camera or a Tv camera case*
• *Conteneur pour caméra en forme de ballon ou boîtier pour caméra*
(71) Elbex Video Limited, 25-5 Nishi Gotanda 7-chome, Shingawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) Elberbaum, David, Tokyo 141-0031, JP
(74) Gold, Tibor Z., et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 113 409 A1**
G01C 21/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402709.0 (22) 02.10.2000
(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) 02.11.1999 FR 9913680
(54) • *Dateneingabesystem für verschiedene Rechnergeräte in einem Kraftfahrzeug*
• *Data entry system for different computing devices in a car*
• *Système d'entrée d'informations dans différents équipements informatiques d'un véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Fromion, Alexandre, 92160 Antony, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

G09B 9/00 →(51) B25J 13/00

(51) **G09B 29/00** (11) **1 113 410 A2**
(25) De (26) De
(21) 00123095.2 (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) 30.12.1999 DE 19963764
(54) • *Verfahren, Bedienteil, Navigationssystem und Schnittstelle zur Darstellung von Ausschnitten einer digitalen Kartenbasis*
• *Process, User Interface, Navigation System and Interface to Display Parts of a Digital Map Database*
• *Procédé, élément de commande, syteme de navigation et interface pour la visualisation de parties d'une carte numerique defini par une base de donnes*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Winter, Stephan, 30159 Hannover, DE
Hessing, Bernd, 31188 Holle, DE
Jung, Thomas, 60314 Frankfurt, DE
Nordsiek, Walter, 31188 Holle, DE
Binnewies, Olaf, 31134 Hildesheim, DE
Fabian, Thomas, 31139 Hildesheim, DE
Rentel, Bettina, 31180 Giesen, DE
Otte, Dirk, 30880 Laatzen, DE
Tiemann, Dirk, 30675 Hannover, DE

(51) **G09G 1/16** (11) **1 113 411 A1**
G09G 5/00 H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 00403562.2 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 FR 9916745
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Darstellung von Anwendungen auf einem digitalen Fernsehschirm*
• *Process and device for presenting applications on a digital television screen*
• *Procédé et dispositif de représentation d'applications sur un écran de télévision numérique*
(71) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Landry, Caroline, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Crocitti, Valérie, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Houeix, Pierre, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

G09G 1/16 →(51) G06F 12/08

(51) **G09G 3/36** (11) **1 113 412 A2**
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 00311630.8 (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) 27.12.1999 JP 36983899
10.02.2000 JP 2000032908
17.04.2000 JP 2000114869
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Liquid crystal display apparatus and method for driving the same*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides et sa méthode de commande*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hattori, Katsuji, Takarazuka-shi, Hyougo 665-0002, JP
Ishihara, Shoichi, Katano-shi, Osaka 576-0034, JP
Uemura, Tsuyoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0063, JP
Nakao, Kenji, Osaka-shi, Osaka 535-0031, JP
Tanaka, Yoshinori, Hirakata-shi, Osaka 573-1112, JP
Tsuda, Keisuke, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8817, JP
Numata, Yukio, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0373, JP
Nakamura, Mika, Hirakata-shi, Osaka 573-0086, JP
Kobayashi, Junichi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8805, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G09G 5/00 →(51) G09G 1/16

(51) **G09G 5/36** (11) **1 113 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311648.0 (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) 28.12.1999 US 473401
(54) • *Computerterminal mit Cachespeicher für Zeichenschriftarten*
• *Workstation with text font cache*
• *Poste de travail avec antemémoire pour police de caractères*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US
(72) Turek, Matthew W., Glenville, New York 12302, US
Stoval, William Murray (III), Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US

(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

G10D 9/00 → (51) H04R 1/08

G10H 1/32 → (51) H04R 1/08

(51) **G10K 11/16** (11) **1 113 414 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126821.8 (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) 27.12.1999 DE 19963340
(54) • *Schallschutzsystem für Fertigungsmaschinen*
• *Sound protection for manufacturing machines*
• *Protection du bruit des machines de production*
(71) GROB-Werke Dr. h.c. mult. Dipl.-Ing. Burkhart Grob e.K., Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE
(72) Wankmiller, German, 87671 Ronsberg, DE
Weigert, Franz, 87719 Mindelheim, DE
(74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., Pfister & Pfister, Patentanwälte, Herrenstrasse 11, 87700 Memmingen, DE

(51) **G10L 11/00** (11) **1 113 415 A1**
G10L 11/04
// G10L101:023
(25) Ja (26) En
(21) 00944252.6 (22) 05.07.2000
(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 00/04455 05.07.2000
(87) WO 01/04873 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 JP 19243799
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON KLANG-QUELLEN-INFORMATIONEN*
• *METHOD OF EXTRACTING SOUND SOURCE INFORMATION*
• *PROCEDE D'EXTRACTION D'INFORMATION DE SOURCE SONORE*
(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
ATR Human Information Processing Research Laboratories, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
(72) KAWAHARA, Hideki, Wakayama Univ., Kainan-shi, Wakayama 642-0002, JP
IRINO, Toshio, ATR Human Inf. Processing Res. Lab., Soraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
(74) Howden, Christopher Andrew, et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

G10L 11/02 → (51) G10L 15/26

G10L 11/04 → (51) G10L 11/00

(51) **G10L 13/02** (11) **1 113 416 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310999.8 (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) 30.12.1999 GB 9930745
(54) • *Benutzeroberfläsche zur Text-zu-Sprache Umsetzung*
• *User interface for text to speech conversion*
• *Interface utilisateur pour la conversion texte-parole*
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Kivimaki, Mika, 00400 Helsinki, FI
(74) Jones, Kendra Louise, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

(51) **G10L 13/02** (11) **1 113 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311701.7 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37378099
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Aufzeichnungsmedium zur Sprachsynthese*
• *Apparatus, method and recording medium for speech synthesis*
• *Dispositif, procédé et support d'enregistrement pour la synthèse de la parole*
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Shimakawa, Masato, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Yamazaki, Nobuhide, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Kobayashi, Erika, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Akabane, Makoto, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Kobayashi, Kenichiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Yamada, Keiichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Nitta, Tomoaki c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G10L 13/04 → (51) G10L 15/18

G10L 13/04 → (51) G10L 21/06

(51) **G10L 15/00** (11) **1 113 418 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99929775.7 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 99/03722 09.07.1999
(87) WO 00/03385 2000/03 20.01.2000
(30) 13.07.1998 JP 19715498
(54) • *STIMMKODIER/DEKODIERVORRICHTUNG*
• *VOICE ENCODING/DECODING DEVICE*
• *CODEUR/DECODEUR VOCAL*
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) OZAWA, Kazunori, NEC Corporation, Tokyo 108-0014, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **G10L 15/06** (11) **1 113 419 A1**
G10L 15/20
(25) En (26) En
(21) 00403685.1 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37576699
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Modelladaption, Speichervorrichtung und Mustererkennungsvorrichtung*
• *Model adaptive apparatus and model adaptive method, recording medium, and pattern recognition apparatus*
• *Dispositif et procédé d'adaptation de modèles, support d'enregistrement et dispositif de reconnaissance*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Pao, Hongchang, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Bertrand, Didier, et al, c/o S.A. FEDIT-LORIOT & AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G10L 15/18** (11) **1 113 420 A2**
G10L 13/04 G10L 19/00
(25) De (26) De
(21) 00128630.1 (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) 30.12.1999 DE 19963812
(54) • *Verfahren zur Spracherkennung und Kontrolle einer Sprachsyntheseneinheit oder Kommunikationssystem*
• *Method of speech recognition and of control of a speech synthesis unit or communication system*
• *Procédé de reconnaissance de parole et de commande d'une unité de synthèse de parole ainsi que d'un moyen de communication*
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Theimer, Wolfgang, 44789 Bochum, DE
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G10L 15/20 → (51) G10L 15/06

(51) **G10L 15/26** (11) **1 113 421 A1**
G10L 11/02
(25) En (26) En
(21) 00403561.4 (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) 17.12.1999 FR 9915953
(54) • *Spracherkennungsverfahren und -vorrichtung, und Fernbedienungssytem dafür*
• *Voice recognition process and device, and remote control device associated therewith*
• *Procédé et dispositif de reconnaissance vocale, dispositif de télécommande associée*
(71) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Soufflet, Frédéric, 92648 Boulogne Cedex, FR
Jouet, Pierrick, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

G10L 19/00 → (51) G10L 15/18

(51) **G10L 21/06** (11) **1 113 422 A2**
G10L 13/04
(25) En (26) En
(21) 00403640.6 (22) 21.12.2000
(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 JP 37377999
(54) • *Sprachgesteuertes Mundanimationssystem*
• *VOICE DRIVEN MOUTH ANIMATION SYSTEM*
• *Système d'animation de la bouche mu par la voix*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Yamada, Keiichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Kobayashi, Kenichiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Nitta, Tomoaki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Akabane, Makoto, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Shimakawa, Masato, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Yamazaki, Nobuhide, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Kobayashi, Erika, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Bertrand, Didier, et al, c/o S.A. FEDIT-LORIOT & AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G11B 5/012** (11) **1 113 423 A2**
G11B 5/02 G11B 5/09
G11B 19/02
(25) En (26) En
(21) 00204583.9 (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) 30.12.1999 US 474958
(54) • *Verbesserungen bei Plattenlaufwerken*
• *Improvements in or relating to hard disk drives*
• *Améliorations à des entraînements pour disques*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Teterud, Patrick M., Plano, Texas 75093, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

G11B 5/02 →(51) G11B 5/012

G11B 5/09 →(51) G11B 5/012

G11B 5/105 →(51) G11B 5/11

(51) **G11B 5/11** (11) **1 113 424 A1**
G11B 5/105
(25) En (26) En
(21) 99125658.7 (22) 22.12.1999
(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) • *Magnetische Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Magnetic recording device*
• *Dispositif d' enregistrement magnétique*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 8-8-2, Kokuryo-cho, Chofu-shi, Tokyo, JP
(72) Osaka, Tomohiko, c/o Yamagata Mitsumi Co., Ltd., Yamagata-shi, Yamagata, JP
Sakurai, Yoshikazu, c/o Yamagata Mitsumi Co., Ltd., Yamagata-shi, Yamagata, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 5/64** (11) **1 113 425 A1**
G11B 5/84
(25) En (26) En
(21) 00311623.3 (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) 27.12.1999 JP 37143599
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmedium und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Magnetic recording medium and process for producing the same*
• *Support d'enregistrement magnétique et procédé pour sa production*
(71) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairiminami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Nakata, Kenichi, Ohtake-shi, Hiroshima-ken, JP
Tamari, Kousaku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Koujima, Jun, Ohno-cho, Saiki-gun, Hiroshima-ken, JP
Santoki, Teruaki, Ohtake-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

G11B 5/82 →(51) G11B 23/00

G11B 5/84 →(51) G11B 5/64

G11B 7/00 →(51) G11B 20/00

G11B 7/00 →(51) G11B 27/32

G11B 7/007 →(51) G11B 27/30

(51) **G11B 7/085** (11) **1 113 426 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128581.6 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37533999
(54) • *Optische Abtastvorrichtung , Abspielgerät für optische Platten und Spurübergangssignalsdetektierverfahren*
• *Optical pickup device, optical disc apparatus and method of detecting track cross signal*
• *Tête optique, appareil de lecture de disque et méthode pour détecter le signal de traversée de piste*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nishi, Noriaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 7/12** (11) **1 113 427 A2**
// G11B25/04
(25) En (26) En
(21) 00311013.7 (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) 28.12.1999 JP 37516899
(54) • *Einbaukonstruktion eines hybriden optischen Moduls und Laufwerk eines optischen Aufzeichnungsmediums in welches das Modul eingebaut ist*
• *Mounting structure of hybrid optical module, and an optical recording medium drive apparatus in which the module is mounted*
• *Construction d'installation d'un module optique hybride et lecteur de support d'enregistrement optique dans lequel le module est installé*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Okayasu, Masaki, C/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
Fukuda, Shinnosuke, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
Tanaka, Hirofumi, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 7/12** (11) **1 113 428 A2**
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 00311193.7 (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) 28.12.1999 JP 37516999
(54) • *Packungsstruktur für hybrides optisches Modul sowie Herstellungsverfahren*
• *Package structure for a hybrid optical module and method of producing the same*
• *Structure d'empaquetage pour module optique hybride et méthode de fabrication*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Okayasu, Masaki, c/o Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugahima-shi, Saitama, JP
Fukuda, Shinnosuke, c/o Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugahima-shi, Saitama, JP
Tanaka, Hirofumi, c/o Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugahima-shi, Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 113 429 A1**
(25) En (26) En
(21) 00204575.5 (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) 28.12.1999 US 473631
(54) • *Aufzeichnungsmedium mit einer mit Silber und Palladium versehenen reflektiven Schicht*
• *Recordable optical media with a silver-palladium reflective layer*
• *Support d'enregistrement avec couche reflective contenant argent et palladium*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Preuss, Donald Robert, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Lewandowsky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Kodak Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 70323 Stuttgart, DE

G11B 7/24 →(51) C04B 35/547

(51) **G11B 11/05** (11) **1 113 430 A2**
G11B 21/22
(25) En (26) En
(21) 00309599.9 (22) 31.10.2000
(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) 03.01.2000 US 477033
(54) • *Gerät zum Lesen/Schreiben von Daten mit einem Aufzeichnungskopf in nicht geladener/-geladener Position*
• *Apparatus for reading/writing data with an unloaded/loaded magnetic recording head*
• *Appareil pour lire/écrire des données avec une tête d'enregistrement magnétique dans une position de non chargement ou de chargement*
(71) Maxoptix Corporation, 3342 Gateway Boulevard, Fremont, California 94538, US
(72) Hatam-Tabrizi, Shahab, San Jose, California 95120, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G11B 11/105→(51) G11B 20/00

G11B 11/105 → (51) G11B 27/30

G11B 17/00 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 17/22** (11) **1 113 431 A1**
(25) En (26) En
(21) 00310951.9 (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) 27.12.1999 JP 37036299
(54) • *Wiedergabegerät für ein Aufzeichnungsmedium*
• *Recording medium playback device*
• *Appareil de lecture de disques*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Toru, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Yoshida, Susumu, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Nakamura, Kenji, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 19/02 → (51) G11B 5/012

G11B 19/02 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 20/00** (11) **1 113 432 A2**
H04B 1/66
(25) En (26) En
(21) 00124617.2 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.12.1999 EP 99125884
(54) • *Verfahren und System zur Erkennung von identischen digitalen Daten*
• *Method and system for detecting identical digital data*
• *Procédé et dispositif de détection de données numériques identiques*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Fischer, Uwe, 71088 Holzgerlingen, DE
Hoffmann, Stefan, 71093 Weil im Schoenbuch, DE
Kriechbaum, Werner, Dr., 72119 Ammerbuch-Breitenholz, DE
Stenzel, Gerhard, 71083 Herrenberg, DE
(74) Kauffmann, Wolfgang Christian, et al, IBM Deutschland GmbH Intellectual Property Pascalstrasse 100, 70548 Stuttgart, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 113 433 A2**
G11B 7/00 G11B 11/105
(25) En (26) En
(21) 00311751.2 (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) 28.12.1999 JP 37426699
(54) • *Gerät und Verfahren zur Kodebeurteilung, Gerät und Verfahren zur Beurteilung eines Aufzeichnungsmediums, und Gerät und Verfahren zur Informationsaufzeichnung*
• *Code judging apparatus and method, record medium judging apparatus and method, and information recording apparatus and method*
• *Appareil et méthode d'évaluation d'un code, appareil et méthode d'évaluation d'un support d'enregistrement, et appareil et méthode d'enregistrement d'information*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Shimoda, Yoshitaka Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Yoshida, Masayoshi Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Hasebe, Tsuyoshi Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Kawahara, Tetsuaki Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 113 434 A2**
G07F 7/10
(25) It (26) En
(21) 00830863.7 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 IT AN990049
(54) • *System zur Erkennung von originalen Produkten*
• *A system used to recognise original products*
• *Système pour reconnaître des produits originaux*
(71) Formica, Roberto, Via Manzoni, 84, 06087 Ponte San Giovanni (PG), IT
(72) Formica, Roberto, 06087 Ponte San Giovanni (PG), IT
(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **G11B 20/10** (11) **1 113 435 A1**
G11B 27/10
(25) En (26) En
(21) 99310630.1 (22) 29.12.1999
(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) • *Kennzeichen und Auswahl von Tonkanälen*
• *Identification and selection of audio channels*
• *Identification et sélection de canaux vidéo*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Moon, Seong-jin, Youngdeunpo-gu, Seoul, KR
Oh, Young-nam, Pundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Chung, Tae-yun, Kwacheon-city, Kyungki-do, KR
Kang, Jung-suk, Songpa-gu, Seoul, KR
Park, Pan-gie, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, KR
Park, Bong-kil, Kwanak-gu, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 20/10 → (51) G11B 27/30

G11B 20/10 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 20/12** (11) **1 113 436 A2**
G11B 27/00 H04N 9/804
(25) En (26) En
(21) 01107664.3 (22) 17.01.1996
(84) DE FR GB NL
(30) 25.01.1995 JP 987095
03.02.1995 JP 1705695
04.09.1995 JP 22670395
(54) • *Gerät zur Aufnahme und Gerät zur Wiedergabe von digitalen Signalen*
• *Digital signal recording device and playback device*
• *Appareil d'enregistrement et appareil de reproduction de signaux digitaux*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Shinohara, Junko, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Inoue, Sadayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Yamasaki, Tatsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Onishi, Ken, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 96300331.4 / 0 724 361

G11B 20/12 → (51) G11B 27/034

G11B 20/12 → (51) G11B 27/30

G11B 20/12 → (51) G11B 27/32

G11B 21/22 → (51) G11B 11/05

(51) **G11B 23/00** (11) **1 113 437 A1**
G11B 23/03 G11B 5/82
(25) En (26) En
(21) 00403667.9 (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) 29.12.1999 US 473557
(54) • *Stabilisierung einer flexiblen Speicherplatte unter Verwendung eines Versteifungsrands*
• *Flexible disk stabilization using edge stiffener*
• *Stabilisation de disque flexible par un renfort périphérique*
(71) IOMEGA CORPORATION, 1821 West 4000 South, Roy, UT 84067, US
(72) Ma Yiping, Layton, Utah 84040, US
Thayne Mark S., West Point, Utah, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

G11B 23/03 → (51) G11B 23/00

G11B 23/03 → (51) G11B 23/04

(51) **G11B 23/04** (11) **1 113 438 A2**
G11B 23/03 G11B 31/00
(25) De (26) De
(21) 00127620.3 (22) 16.12.2000
(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) 30.12.1999 DE 19964062
30.12.1999 DE 19964064
(54) • *Medium für einen Media-Player*
• *Medium for media player*
• *Support pour lecteur*
(71) AM3 AutoMotive MultiMedia AG, Ludwig-Quellen-Strasse 20, 90762 Fürth, DE
(72) Herrn Dr. Ernst Hallas, 91301 Forchheim, DE
(74) Pröll, Jürgen, Dipl.-Ing. (FH), Rechtsanwälte Stern, Pröll und Dries, Nelson-Mandela-Platz 18, 90459 Nürnberg, DE

G11B 27/00 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 27/034** (11) **1 113 439 A2**
G11B 27/10
G11B 20/12
H04N 5/85
G11B 27/32
H04N 5/781
(25) En (26) En
(21) 00310314.0 (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) 31.12.1999 KR 9967802
(54) • *Aufzeichnungsmedium mit Struktur aufgezeichneter Daten und Aufzeichnungs/Wiedergabeverfahren und -gerät das die Datenstruktur benutzt*
• *Recording medium having recorded data structure and method and apparatus of recording/reproducing using the data structure*
• *Milieu d'enregistrement avec structure de données enregistrées et procédé et appareil d'enregistrement/reproduction utilisant la structure de données*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Heo, Jung-Kwon, Seocho-gu, Seoul, KR
Moon, Seong-jin, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Park, Bong-kil, Kwanak-gu, Seoul, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

G11B 27/034 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 27/10** (11) **1 113 440 A2**
G11B 27/034
G11B 19/02
// H04N5/85
G11B 27/34
H04N 9/804
(25) En (26) En
(21) 00123387.3 (22) 31.10.2000
(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) 28.12.1999 JP 37267299
(54) • *Verfahren und Gerät mit Zugriff zum Inhalt eines Aufzeichnungsmediums*
• *Method and apparatus for accessing content on a storage medium*
• *Méthode et appareil avec accès au contenu d'un milieu d'enregistrement*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Tamotsu, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Harada, Noriaki, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Ozawa, Tsugutaro, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G11B 27/10** (11) **1 113 441 A2**
G11B 27/32
H04N 5/782
G11B 27/30
(25) En (26) En
(21) 00127419.0 (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) 27.12.1999 DE 19963189
(54) • *Suchlauf für ein D-VHS Aufnamegerät*
• *Search mode for a D-VHS recorder*
• *Mode de recherche pour un D-VHS magnétoscope*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Engesser, Jürgen, 79843 Löffingen, DE
Eigeldinger, Norbert, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 27/10** (11) **1 113 442 A2**
G11B 17/00
(25) En (26) En
(21) 00127929.8 (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) 27.12.1999 KR 9963019
(54) • *Verfahren zur menü-gesteuerten Bedienung einer äusseren Enrichtung, die an einem Audio/Videogerät angeschlossen ist*
• *A method of menu-driven control of an external connected device in an audio/video apparatus*
• *Méthode de commande par menu d'un dispositif externe branché sur un appareil audio/video*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Yoo, Jea Yong, Kangnam-gu, Seoul 135-270, KR
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 27/10 → (51) G11B 20/10

G11B 27/10 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 27/30** (11) **1 113 443 A2**
G11B 20/12
G11B 20/10
G11B 11/105
G11B 7/007
(25) En (26) En
(21) 00128649.1 (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) 28.12.1999 JP 37418499
(54) • *Aufzeichnungsplatte und Plattenlaufwerk*
• *Disk recording medium and disk drive unit*
• *Milieu d'enregistrement en forme de disque et unité d'entraînement de disque*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nagata, Masayoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yumita, Motoyasu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Horigome, Junichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 27/30 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 27/32** (11) **1 113 444 A2**
G11B 20/12
G11B 20/10
G11B 7/00
// G11B27/10, H04N5/85, H04N5/92
(25) En (26) En
(21) 01104564.8 (22) 07.08.1998
(84) DE FR GB IT NL
(30) 07.08.1997 JP 21282897
07.08.1997 JP 21282997
07.08.1997 JP 21283097
(54) • *Optische Platte, Wiedergabegerät und Wiedergabeverfahren*
• *Optical disk, reproduction apparatus, and reproduction method*
• *Disque optique, appareil de reproduction et procédé de reproduction*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Mori, Yoshihiro, Hirakata-shi, Osaka, JP
Kozuka, Masayuki, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Yamauchi, Kazuhiko, Neyagawa-shi, Osaka, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novapat International SA, 9, rue du Valais, 1202 Genève, CH
(62) 98114867.9 / 0 896 335

G11B 27/32 → (51) G11B 27/034

G11B 27/32 → (51) G11B 27/10

G11B 27/34 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 31/00** (11) **1 113 445 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127622.9 (22) 16.12.2000
(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) 30.12.1999 DE 19964063
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einkoppeln von Signalen in ein Multimedia-System*
• *Process and device for coupling signals in a multimedia system*
• *Procédé et dispositif de couplage de signaux dans un système multimédia*
(71) AM3 AutoMotive MultiMedia AG, Ludwig-Quellen-Strasse 20, 90762 Fürth, DE
(72) Herrn Dr. Hallas Ernst, 91301 Forchheim, DE
(74) Pröll, Jürgen, Dipl.-Ing. (FH), Rechtsanwälte Stern, Pröll und Dries, Nelson-Mandela-Platz 18, 90459 Nürnberg, DE

G11B 31/00 → (51) G11B 23/04

G11C 5/14 → (51) G11C 16/30

(51) **G11C 7/00** (11) **1 113 446 A1**
(25) En (26) En
(21) 00128280.5 (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) 27.12.1999 JP 37032999
(54) • *Gerät zur Wiedergabe von Daten*
• *Data reproduction device*
• *Appareil pour la reproduction de données*
(71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Sanyo Technosound Co., Ltd., 1-1, Sanyocho, Daito-shi, Osaka, JP
(72) Sasaki, Tsutomu, Shijonawate-shi, Osaka, JP
Matsumoto, Katsuyuki, Hirakata-shi, Osaka, JP
Kamimura, Toru, Sakata-gun, Shiga, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G11C 7/00** (11) **1 113 447 A1**
G06K 19/073
G11C 7/16
(25) En (26) En
(21) 01104401.3 (22) 01.02.1996
(84) DE FR GB
(30) 03.02.1995 JP 1718595
(54) • *Datenspeicherapparat und Informationsverarbeitungsverfahren mit diesem Apparat und Steckverbindungen*
• *Information storage apparatus and information processing method using the same and connector pin assembly*

- *Appareil de stockage de données et méthode de traitement de l'information utilisant celui-ci et assemblage fiche-connecteur*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Iwasaki, Hiroshi, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105, JP

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

(62) 96101411.5 / 0 725 401

G11C 7/06 → (51) G11C 7/10

(51) **G11C 7/10** (11) **1 113 448 A1**
G11C 7/06
G11C 11/408
G11C 11/409

(25) De (26) De

(21) 00126108.0 (22) 29.11.2000

(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) 28.12.1999 DE 19963502

(54)
- *Schaltungsanordung für einen intergrierten Halbleiterspeicher mit Spaltenzugriff*
- *Circuit for an integrated semiconductor memory with row access*
- *Circuit pour une mémoire à semi-conducteurs intégrée avec accès par colonne*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Schneider, Helmut, 80993 München, DE
Schoeniger, Sabine, 83714 München, DE

(74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Postfach 12 10 26, 80034 München, DE

G11C 7/16 → (51) G11C 7/00

G11C 8/00 → (51) G11C 11/408

(51) **G11C 11/408** (11) **1 113 449 A1**
G11C 8/00

(25) En (26) En

(21) 00125984.5 (22) 28.11.2000

(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) 30.11.1999 JP 33917499

(54)
- *Halbleiterspeichereinrichtung mit Hochgeschwindigkeits zeilenschaltung*
- *Semiconductor memory device having row-related circuit operating at high speed*
- *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs avec un circuit de décodage de ligne opérant à grande vitesse*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Fujino, Takeshi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
Inoue, Kazunari, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
Yamazaki, Akira, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
Arimoto, Kazutami, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP

(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

G11C 11/408 → (51) G11C 7/10

G11C 11/409 → (51) G11C 7/10

(51) **G11C 16/30** (11) **1 113 450 A1**
G11C 5/14

(25) It (26) En

(21) 99830825.8 (22) 30.12.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Spannungserhöher für nichtflüchtige Speicher zum Betrieb im verbrauchsarmen Bereitschaftszustand*
- *Voltage boost device for nonvolatile memories, operating in a low consumption standby condition*
- *Elévateur de tension pour mémoire non-volatile à faible consommation en état de veille*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Zammattio, Matteo, 20132 Milano, IT
Motta, Ilaria, 27023 Cassolnovo, IT
Micheloni, Rino, 22078 Turate, IT
Golla, Carla, 20099 Sesto San Giovanni, IT

(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G11C 16/34** (11) **1 113 451 A2**

(25) En (26) En

(21) 00128349.8 (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) 24.12.1999 JP 36842999

(54)
- *Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung*
- *Nonvolatile semiconductor memory device*
- *Dispositif de mémoire non volatile à semi-conducteurs*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Tsunesada, Nobutoshi, c/oNEC Corporation, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **G11C 17/18** (11) **1 113 452 A2**

(25) En (26) En

(21) 00311626.6 (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) 24.12.1999 US 472710

(54)
- *Innere Schutzschaltung und Verfahren für on-chip programmierbare Sicherungen*
- *Internal protection circuit and method for on chip programmable poly fuses*
- *Circuit de protection interne et méthode pour fusibles programmables sur puce*

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

(72) Carpenter, John H., Jr., Rowlett, Texas 75088, US
Devore, Joseph A., Richardson, Texas 75082, US
Adams, Reed, Plano, Texas 75075, US
Teggatz, Ross, McKinney, Texas 75070, US

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G11C 29/00** (11) **1 113 453 A2**

(25) De (26) De

(21) 00123917.7 (22) 03.11.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.11.1999 DE 19954346

(54)
- *Speichereinrichtung*
- *Memory circuit*
- *Circuit de mémoire*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Sellmair, Gerald, 84036 Landshut, DE

(74) Jannig, Peter, Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **G11C 29/00** (11) **1 113 454 A2**

(25) En (26) En

(21) 00124762.6 (22) 13.11.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.11.1999 JP 32376599
15.11.1999 JP 32396799

(54)
- *Prüfungsverfahren einer Zwischenspeicherschaltung in einer elektronischen Steuereinheit*
- *Check method of temporary storage circuit in electronic control unit*
- *Procédé de vérification d'un circuit de stockage temporaire dans une unité de contrôle électronique*

(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-ken 510, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Sumida, Yoshitaka, AutoNetworks Technologies, Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G12B 11/02 → (51) G01D 11/28

(51) **G21C 17/00** (11) **1 113 455 A1**

(25) En (26) En

(21) 00311650.6 (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) 30.12.1999 US 173561 P
04.10.2000 US 678665

(54)
- *Verfahren und System zur Ermittlung von thermomechanischen Grenzwerten angesichts der Ausnutzung von Kernbrennstoffstäben*
- *Method and system for generating thermal-mechanical limits for the operation of nuclear fuel rods*
- *Procédé et dispositif aptes à établir des limites thermomécaniques pour l'utilisation de barreaux de combustible nucléaire*

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

(72) Reese, Anthony P., Wilmington, North Carolina 28405, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **G21D 3/00** (11) **1 113 456 A1**

(25) En (26) En

(21) 00311644.9 (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) 30.12.1999 US 475592

(54)
- *Verfahren zum Erweitern des Betriebsbereichs eines Siedewasserkernreaktors*
- *Method of expanding the operating domain for a boiling water nuclear reactor*
- *Procédé pour élargir le domaine d'application d'un réacteur nucléaire à eau bouillante*

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

(72) Casillas, Jose L., Cupertino, California 95014, US
Eckert, Eugene Charles, Los Gatos, California 95032, US
Tran, Phuong T., Pleasanton, California 94566, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **G21D 3/08** (11) **1 113 457 A1**

(25) En (26) En

(21) 00311683.7 (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) 30.12.1999 US 475309

(54) • *System und Verfahren zur Optimierung einer Vielzahl von Betriebs- bzw. Steuerkenngrössen in einem Kernreaktor*
• *System and method for optimization of multiple operational control-variables for a nuclear reactor*
• *Système et procédé d'optimisation d'un grand nombre de paramètres de fonctionnement et de commande dans un réacteur nucléaire*

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

(72) Russell, William Earl. II, Wilmington, North Carolina 28405, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **G21K 4/00** (11) **1 113 458 A1**
C09K 11/85

(25) En (26) En

(21) 00204217.4 (22) 28.11.2000

(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) 24.05.2000 EP 00201857
27.12.1999 DE 19963182

(54) • *Binderfreier Speicherleuchtschirm mit nadelförmigen Kristallen*
• *A binderless storage phosphor screen with needle shaped crystals*
• *Ecran d'enregistrement luminescent avec des cristaux sans liant en forme d'aiguille*

(71) Agfa-Gevaert, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Hell, Erich, 01054 Erlangen, DE
Fuchs, Manfred, 90459 Nürnberg, DE
Mattern, Detlef, 91056 Erlangen, DE
Schmitt, Berhard, 91052 Erlangen, DE
Leblans, Paul, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE

H01B 1/12 → (51) H01M 8/10

H01B 1/20 → (51) C23C 24/08

---

(51) **H01B 3/44** (11) **1 113 459 A2**

(25) En (26) En

(21) 00311721.5 (22) 28.12.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.12.1999 JP 37380499
28.12.1999 JP 37380599
28.12.1999 JP 37380699
28.12.1999 JP 37335399
28.12.1999 JP 37573299
28.12.1999 JP 37575399
13.03.2000 JP 2000068364
13.03.2000 JP 2000068366
21.04.2000 JP 2000121629
19.05.2000 JP 2000147591

(54) • *Dielektrischer Verbundstoff enthaltend keramische Pulver und mit diesen beschichtetes Substrat*
• *Composite dielectric material containing ceramic powders and substrate coated with this material*
• *Matériau composite diélectrique contenant des poudres céramiques et substrat revêtu avec ce matériau*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Takaya, Minoru, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Kobuke, Hisashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Endo, Toshikazu, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Takahara, Seiji, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Abe, Toshiyuki, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Ohkawa, Hiroshige, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Sasaki, Masami, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Kawabata, Kenichi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

H01B 3/46 → (51) C08L 83/04

---

(51) **H01B 7/14** (11) **1 113 460 A2**

(25) De (26) De

(21) 00126358.1 (22) 02.12.2000

(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 DE 19963205

(54) • *Kabel, insbesondere Seekabel, und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Cable, especially submarine cable, and its manufacturing method*
• *Câble, notamment câble sous-marin, et sa méthode de fabrication*

(71) Norddeutsche Seekabelwerke GmbH & Co. KG, Kabelstrasse, 26954 Nordenham, DE

(72) Hoch, Matthias, 26954 Nordenham, DE

(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) **H01B 9/04** (11) **1 113 461 A1**

(25) En (26) En

(21) 99403317.3 (22) 30.12.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Zweipoliges integriertes konzentrisches Kabel*
• *A bi-polar integrated concentric cable*
• *Câble concentrique bipolaire intégré*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Balog, Georg, 3408 Tranby, NO

(74) Feray, Valérie, et al, Cabinet FERAY/LENNE 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

---

(51) **H01B 11/22** (11) **1 113 462 A2**

(25) En (26) En

(21) 00311748.8 (22) 28.12.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.12.1999 US 474886

(54) • *Verfahren und Apparat zur Übertragung von Signalen der Typen "fibre-channel" und "non-fibre-channel" über ein gemeinsames Kabel*
• *Method and apparatus for transmitting fibre-channel and non-fibre channel signals through common cable.*
• *Méthode et appareil de transmission de signaux du type fibre-channel et non-fibre-channel par câble commun*

(71) EMC CORPORATION, 171 South Street, Hopkinton, MA 01748-9103, US

(72) Linnel, Thomas, Northborough, Massachusetts 01532, US

(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

H01F 1/24 → (51) H01F 41/02

H01F 17/00 → (51) H01F 21/12

---

(51) **H01F 21/12** (11) **1 113 463 A1**
H01F 17/00 H01F 41/04

(25) De (26) De

(21) 00128583.2 (22) 27.12.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.12.1999 DE 19963290

(54) • *Planare Induktivität*
• *Planar inductor*
• *Inductivité plane*

(71) Tridonic Bauelemente GmbH, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Ludorf, Werner, Dr., 6912 Hörbranz, AT

(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01F 27/00 → (51) H02M 5/10

H01F 27/06 → (51) H02B 5/00

H01F 29/04 → (51) H02B 5/00

H01F 38/16 → (51) H02M 5/10

---

(51) **H01F 41/02** (11) **1 113 464 A2**

(25) En (26) En

(21) 00127941.3 (22) 21.12.2000

(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 US 472572

(54) • *Verfahren zum Erzeugen eines Mikroluftspalts für Magnetkerne*
• *Microgapping process for magnetic cores*
• *Procédé de formation d'un micro-entrefer pour noyaux magnétiques*

(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, TX 75075, US

(72) Billings, Robert L., Andover, Massachusetts 01810, US

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

---

(51) **H01F 41/02** (11) **1 113 465 A2**
H01F 1/24
(25) En (26) En
(21) 01108424.1 (22) 26.05.1997
(84) DE FR GB
(30) 28.05.1996 JP 13323996
30.09.1996 JP 25872696
(54) • *Komposit-weichmagnetischer Puderkern aus mit isolierenden Schichten überzogenen Teilchen*
• *Soft-magnetic powder composite core having particles with insulating layers*
• *Noyau composite de poudre magnétiquement doux à particules recouvertes de couches isolantes*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
HITACHI POWDERED METALS CO., LTD., 520-banchi Minoridai, Matsudo-shi Chiba-ken, JP
(72) Satsu, Yuichi, Hitachi-shi, JP
Katayama, Hideaki, Hitachi-shi, JP
Ito, Yuzo, Mito-shi, JP
Takahashi, Akio, Hitachiota-shi, JP
Baba, Noboru, Hitachiota-shi, JP
Tanaka, Chikara, Hitachi-shi, JP
Miyata, Hiroaki, Hitachi-shi, JP
Satou, Kazuhiro, Hitachi-shi, JP
Asaka, Kazuo, Matsudo-shi, JP
Ishihara, Chio, Matsudo-shi, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 97108473.6 / 0 810 615

H01F 41/04 → (51) H01F 21/12

---

(51) **H01F 41/12** (11) **1 113 466 A2**
(25) En (26) En
(21) 00121669.6 (22) 04.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37309799
21.07.2000 JP 2000220411
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bandagieren*
• *Taping device and taping method*
• *Procédé et appareil pour enrubanner*
(71) TANAKA SEIKI COMPANY LIMITED, 5-11-10, Mita, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Takeda, Kyoji, Tokyo, 108-0073, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **H01G 4/18** (11) **1 113 467 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00929910.8 (22) 29.05.2000
(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 00/03459 29.05.2000
(87) WO 00/75939 2000/50 14.12.2000
(30) 08.06.1999 JP 16077599
28.12.1999 JP 37252699
(54) • *VERBUNDFOLIE FÜR KONDENSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND TRÄGERFILM DAFÜR*
• *COMPOSITE FILM FOR CAPACITOR, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND BASE FILM THEREFOR*
• *FILM COMPOSITE POUR CONDENSATEUR, PROCEDE DE FABRICATION DE CE FILM, ET FILM DE BASE POUR CE PROCEDE*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) FURUYA, Koji, Teijin Limited, Sagamihara-shi, Kanagawa229- 1105, JP
WATANABE, Shinya, Teijin Limited, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
KUSUME, Hiroshi, Teijin Limited, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
KAMEOKA, Akira, Teijin Limited, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01G 9/02 → (51) H01G 9/155

---

(51) **H01G 9/058** (11) **1 113 468 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128169.0 (22) 21.12.2000
(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 JP 37304799
(54) • *Aktivierter Kohlenstoff für Doppelschichtkondensator*
• *Activated carbon for electric double-layer capacitor*
• *Charbon actif pour condensateur à double couche*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Endoh, Morinobu, Suzaka-shi, Nagano, JP
Noguchi, Minoru, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Oki, Naohiko, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Oyama, Shigeki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) **H01G 9/155** (11) **1 113 469 A2**
H01G 9/02
(25) En (26) En
(21) 00311475.8 (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) 24.12.1999 JP 36654399
10.11.2000 JP 2000343927
(54) • *Separator für elektrischer Doppelschichtkondensator*
• *Separator for electric double-layer capacitor*
• *Separateur pour condensateur électrolytique à double couche*
(71) Japan Vilene Company, Ltd., 14-5, Soto-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8614, JP
(72) Kimura, Kouji, Sashima-gun, Ibraki 306-0213, JP
Kimura, Fuminori, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8614, JP
Kobayashi, Takeshi, Sashima-gun, Ibaraki 306-0213, JP
(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

---

(51) **H01G 9/155** (11) **1 113 470 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311476.6 (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) 24.12.1999 JP 36654099
(54) • *Herstellungsverfahren von einem Doppelschichtkondensator*
• *Process for manufacturing electric double-layer capacitor*
• *Méthode de fabrication d'un condensateur à double couche*
(71) Japan Vilene Company, Ltd., 14-5, Soto-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8614, JP
(72) Kimura, Kouji, Sashima-gun, Ibraki 306-0213, JP
Kimura, Fuminori, Japan Vilene Company Ltd, Tokyo 101-8614, JP
Kobayashi, Takeshi, Japan Vilene Company Ltd, Sashima-gun, Ibaraki 306-0213, JP
Shimizu, Masahiko, Power Systems Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Spencer, Michael David, Dr., Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

H01H 1/40 → (51) H01H 21/28

---

(51) **H01H 3/30** (11) **1 113 471 A2**
(25) En (26) En
(21) 00203881.8 (22) 06.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 IT MI992738
(54) • *Verbesserter Mittelspannungsschalter*
• *Am improved medium-voltage circuit breaker*
• *Disjoncteur moyenne tension amélioré*
(71) ABB Ricerca SpA, Viale Edison 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
(72) Claudio, Franchi, 21047 Saronno, (VA), IT
(74) Giavarini, Francesco, ABB Ricerca S.p.A. Viale Edison, 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H01H 9/00 → (51) H02B 5/00

H01H 13/48 → (51) H01H 13/52

---

(51) **H01H 13/52** (11) **1 113 472 A1**
H01H 13/48 H01H 15/10
(25) En (26) En
(21) 00403652.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 FR 9916725
(54) • *Seitwärts betätigbarer elektrischer Schalter*
• *Laterally actuated electrical switch*
• *Interrupteur électrique à commande latérale*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Rochon, Sylvain, 39100 Dole, FR
Bouvier, Laurent, 39100 Dole, FR
Burnel, Thierry, 39100 Dole, FR
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philipp Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

H01H 15/10 → (51) H01H 13/52

(51) **H01H 21/28** (11) **1 113 473 A2**
H01H 21/82 H01H 1/40
(25) En (26) En
(21) 00128345.6 (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) 27.12.1999 JP 36984499
(54) • *Hebelschalter und Detektoranordnung mit diesem Schalter*
• *Lever switch and detecting device using same*
• *Interrupteur à levier et dispositif détecteur l'utilisant*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
(72) Kudo, Yasuchika, Obama-shi, Fukui, 917-0001, JP
Yasufuku, Kenji, Maizuru-shi, Kyoto, 625-0035, JP
Nakase, Yusho, Ohi-gun, Fukui, 919-2111, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novapat International SA, 9, rue du Valais, 1202 Genève, CH

H01H 21/82 →(51) H01H 21/28

(51) **H01H 33/22** (11) **1 113 474 A1**
(25) En (26) En
(21) 99204619.3 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Funkenlöschkammer für Mittel- und/oder Hochspannungsschalter*
• *Arc chamber for medium and/or high voltage circuit breakers*
• *Chambre de coupure pour disjoncteur de moyenne et/ou de haute tension*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Stangherlin, Silvio, 20052, Monza, Milano, IT
Volponi, Silvia, 20033 Desio, Milano, IT
(74) Giavarini, Francesco, ABB Ricerca S.p.A. Viale Edison, 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **H01H 33/70** (11) **1 113 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 99204621.9 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Abbrandkontaktanordnung für einen Mittel- und/oder Hochspannungsschalter*
• *Arcing contact assembly for medium and/or high voltage circuit breakers*
• *Agencement de contact d'arc pour disjoncteur à moyenne et/ou haute tension*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, P.O. Box 8131, 8050 Zürich, CH
(72) Stangherlin, Silvio, 20052 Monza, Milano, IT
Passaro, Biagio, 20061 Carugate, Milano, IT
(74) Giavarini, Francesco, ABB Ricerca S.p.A. Viale Edison, 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **H01H 71/12** (11) **1 113 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311530.0 (22) 21.12.2000
(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 US 473238
(54) • *Elektronische Auslöseeinheit mit Nennstromstecker für Schutzschalter und mit umschaltbarem Leitungsschutz oder umschaltbarer Motorschutzfunktion*
• *Electronic trip unit with a rating plug for circuit breakers, which has a switchable motor and line protection function*
• *Unité de déclenchement électronique avec fiche de calibrage pour disjoncteur, avec fonction commutable de protection de ligne ou de moteur*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Giday, Zoltan, 24536 Neumunster, DE
Messerli, Alan Joseph, Bristol, Connecticut 06010, US
Marple, James A., Newtown, Connecticut 06470, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **H01H 71/12** (11) **1 113 477 A2**
H01H 71/74
(25) En (26) En
(21) 00311649.8 (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) 28.12.1999 US 473180
(54) • *Nennwertsteckergehäuse für Schutzschalter*
• *Improved rating plug housing for circuit breakers*
• *Boîtier pour fiche de calibrage de disjoncteur*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Marple, James A., Newtown, Connecticut 06470, US
Soucy, Aaron R., Spring Valley, California 91977, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

H01H 71/74 →(51) H01H 71/12

H01J 1/304 →(51) H01J 3/02

(51) **H01J 3/02** (11) **1 113 478 A1**
H01J 1/304
(25) En (26) En
(21) 00311732.2 (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) 30.12.1999 KR 9966031
(54) • *Feldemissionsvorrichtung mit Triodenstruktur*
• *Triode structure field emission device*
• *Dispositif d'émission de champ à structure triode*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyungki-do, KR
(72) Choi, Yong-soo, Kwanak-gu, Seoul, KR
Choi, Jun-hee, Padal-gu,Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Nae-sung, Seoul, KR
Kim, Jong-min, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01J 9/14** (11) **1 113 479 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128340.7 (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) 27.12.1999 JP 36982999
(54) • *Herstellungsverfahren einer Schattenmaskenanordnung und einer Kathodenstrahlröhre*
• *Shadow mask assembly manufacturing method and cathode ray tube manufacturing method*
• *Procédé de fabrication d'un assemblage de masque d'ombre et d'un tube à rayons cathodiques*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Nishiki, Naomi, Kyoto-shi, Kyoto-fu, 601-1331, JP
Yokoyama, Tosinobu, Hirakata-shi, Osaka-fu, 573-1105, JP
Uesugi, Yuji, Osaka-shi, Osaka-fu, 535-0022, JP
Ihara, Kiyotaka, Hirakata-shi, Osaka-fu, 573-1194, JP
Takakuwa, Ayumu, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, 666-0002, JP
Miwa, Kiyohito, Ikoma-shi, Nara-ken, 630-0122, JP
Iwai, Yoshikazu, Takatsuki-shi, Osaka-fu, 569-0855, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

(51) **H01J 9/14** (11) **1 113 480 A2**
H01J 29/02 H01J 29/48
(25) En (26) En
(21) 00403679.4 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 36920399
(54) • *Elektronenkanone und Herstellungsverfahren*
• *Electron gun and production method thereof*
• *Canon à électrons et procédé de fabrication*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yasunobu, Amano, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Masahiko, Mizuki, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Koichi, Tahara, Nara, JP
Noritaka, Hamaya, Ichishi-gun, Mie, JP
Masamichi, Senami, Ichishi-gun, Mie, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H01J 23/10** (11) **1 113 481 A1**
H01J 25/587
(25) En (26) En
(21) 00127801.9 (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) 20.12.1999 JP 36079599
14.11.2000 JP 2000346586
(54) • *Magnetron*
• *Magnetron*
• *Magnétron*
(71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Miki, Kazuki, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Hasegawa, Setsuo, Kasai-shi, Hyogo-ken, JP
Nakai, Satoshi, Kasai-shi, Hyogo-ken, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01J 25/587 → (51) H01J 23/10

H01J 29/02 → (51) H01J 9/14

H01J 29/48 → (51) H01J 9/14

H01J 37/073 → (51) H01J 37/295

H01J 37/18 → (51) H01J 37/295

(51) **H01J 37/295** (11) **1 113 482 A1**
H01J 37/073 H01J 37/18
H01L 21/203
(25) Ja (26) En
(21) 99943279.2 (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 99/04949 10.09.1999
(87) WO 00/16372 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 JP 25897198
07.04.1999 JP 10013499
(54) • *HOCHENERGIE ELEKTRONEN BEUGUNGS-GERÄT*
• *HIGH ENERGY ELECTRON DIFFRACTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIFFRACTION D'ELECTRONS A HAUTE ENERGIE*
(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) KOINUMA, Hideomi, Tokyo Inst. Tech, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026, JP
KAWASAKI, Masashi, Tokyo Inst. Tech, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026, JP
(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

H01J 37/34 → (51) C23C 14/35

H01J 49/40 → (51) G01N 33/48

(51) **H01J 61/68** (11) **1 113 483 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 98961484.7 (22) 22.12.1998
(84) DE FR GB IT
(86) JP 98/05818 22.12.1998
(87) WO 00/14770 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 JP 25258998
07.09.1998 JP 25259598
(54) • *GASENLADENUNGSRÖHRE*
• *GAS DISCHARGE TUBE*
• *TUBE A DECHARGE GAZEUSE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) IKEDO, Tomoyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
ADACHI, Kouzou, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
ITO, Yoshinobu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
MATUI, Ryotaro, 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

H01L 21/00 → (51) F16P 3/14

H01L 21/00 → (51) H01L 21/288

(51) **H01L 21/02** (11) **1 113 484 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311770.2 (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) 30.12.1999 US 173868 P
(54) • *Iridium- und Iridiumoxidelektroden für ferroelektrische Kondensatoren*
• *Iridium and iridium oxide electrodes used in ferroelectric capacitors*
• *Electrodes d'iridium ou d'odyxe d'iridium pour des condensateurs ferroélectriques*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Abooameri, Farid, Santa Clara CA 95051, US
Sivaramakrishnan, Visweswaren, Santa Clara CA 95051, US
Singh, Kausal K., Santa Clara CA 95051, US
Sajoto, Talex, Campbell CA 95011, US
Zhao, Jun, Cupertino CA 95014, US
Lim, Vicente, Newark CA 94560, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/02 → (51) H01L 21/8246

(51) **H01L 21/20** (11) **1 113 485 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128255.7 (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) 27.12.1999 JP 36987199
04.02.2000 JP 2000027453
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Halbleiterbauelement*
• *Method for producing a semiconductor device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur*
(71) Matsushita Electronics Corporation, 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193, JP
(72) Orita, Kenzi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0822, JP
Ishida, Masahiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0066, JP
Yuri, Masaaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0828, JP
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

H01L 21/203 → (51) H01J 37/295

H01L 21/208 → (51) H01L 29/786

(51) **H01L 21/225** (11) **1 113 486 A2**
H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 00311109.3 (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) 28.12.1999 US 473576
(54) • *Verfahren zur Dotierung eines Halbleiterkörpers*
• *Method of doping a semiconductor*
• *Methodé de dopage d'un semiconducteur*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Lu, Jeng Ping, Mountain View, California 94041, US
Mei, Ping, Palo Alto, Ca 94306, US
Boyce, James B., Los Altos, CA 94024, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01L 21/288** (11) **1 113 487 A1**
H01L 21/00 C25D 21/12
(25) En (26) En
(21) 00128065.0 (22) 21.12.2000
(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) 03.01.2000 US 476811
(54) • *Verfahren zur Plattierung einer Schicht auf einer Halbleitervorrichtung*
• *Method for plating a film on a semiconductor device*
• *Procédé pour le placage d'une couche sur un dispositif semiconducteur*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Etherington, Gregory S., Cedar Creek, Texas 78612, US
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H01L 21/288 → (51) H01L 29/786

(51) **H01L 21/3105** (11) **1 113 488 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128275.5 (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) 28.12.1999 DE 19963500
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer strukturierten metalloxidhaltigen Schicht*
• *Method of manufacturing a structured metal oxide containing layer*
• *Méthode de fabrication d'une couche structurée d'oxyde métallique*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Hartner, Walter, 81829 München, DE
Schindler, Günther, 80802 München, DE
Weinrich, Volker, 81373 München, DE
Ahlstedt, Mattias, 2611BJ Delft, NL
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H01L 21/316** (11) **1 113 489 A2**
C23C 16/40
(25) En (26) En
(21) 00128421.5 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37561199
22.06.2000 JP 2000188307
31.08.2000 JP 2000263991
(54) • *Filmherstellungsmethode und Halbleiteranordnung*
• *Film forming method and semiconductor device*
• *Méthode de dépôt d'une couche et 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) Shioya, Yoshimi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Kotake, Yuichiro, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
Yamamoto, Youichi, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
Suzuki, Tomomi, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
Ikakura, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
Ohgawara, Shoji, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
Ohira, Kouichi,, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Maeda, Kazuo,, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H01L 21/316 → (51) H01L 21/762

H01L 21/316 → (51) H01L 29/786

H01L 21/336 → (51) H01L 29/786

H01L 21/48 → (51) H05K 3/10

(51) **H01L 21/56** (11) **1 113 490 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128590.7 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 36959399
29.03.2000 JP 2000090039
(54) • *Kunststoffeinkapselungsverfahren für Halbleiterchips und dafür verwendbareTrennfolie*
• *Resin sealing method for semiconductors and release film used therefor*
• *Procédé pour l'encapsulation par résine des puces semi-conductrices et film détachable pour ce procédé*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Tachibana, Toshimitsu, c/oNitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Takano, Hitoshi, c/oNitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Nabata, Norikane, c/oNitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/68** (11) **1 113 491 A1**
B25J 18/00
(25) Ja (26) En
(21) 99931482.6 (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) JP 99/03921 22.07.1999
(87) WO 00/05762 2000/05 03.02.2000
(30) 22.07.1998 JP 22361398
(54) • *TRANSFER ARM*
• *TRANSFER ARM*
• *BRAS DE TRANSFERT*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) SAEKI, Hiroaki, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0222, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **H01L 21/762** (11) **1 113 492 A1**
H01L 21/316
(25) It (26) En
(21) 99830826.6 (22) 31.12.1999
(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) • *Herstellungsverfahren eines SOI Wafers*
• *Method for manufacturimg a SOI wafer*
• *Procédé de fabrication d'une plaquette SOI*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
CNR-IMETEM, Stradale Primosole, 50, 95121 Catania, IT
(72) D'Arrigo, Giuseppe, 95030 Tremestieri Etneo (CT), IT
Spinella, Corrado, 95126 Catania, IT
Coffa, Salvatore, 95030 Tremestieri Etneo (CT), IT
Arena, Giuseppe, 95125 Catania, IT
Camalleri, Marco, 95125 Catania, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **H01L 21/8246** (11) **1 113 493 A1**
H01L 27/115 H01L 21/02
(25) De (26) De
(21) 00128568.3 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.01.2000 DE 10000005
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines ferroelektrischen Halbleiterspeichers*
• *Process of fabrication of a ferroelectric semiconductor memory*
• *Procédé de fabrication d'une mémoire ferroélectrique à semi-conducteur*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Dehm, Christine, 90403 Nürnberg, DE
Hartner, Walter, 81829 München, DE
Kastner, Marcus, 85521 Ottobrunn, DE
Schindler, Günther, 80802 München, DE
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H01L 21/8247** (11) **1 113 494 A1**
H01L 27/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403692.7 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 FR 9916604
(54) • *Schutzbauteil für Leiterbahnen in einer integrierter Schaltung*
• *Protection device for interconnect lines in an integrated circuit*
• *Dispositif de protection de lignes d'interconnexions dans un circuit intégré*
(71) STMicroelectronics SA, 7, av. Galliéni, 94250 Gentilly, FR
(72) Tailliet, François, 94230 Cachan, FR
(74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot 16, Avenue du Pont Royal, 94230 Cachan, FR

H01L 21/8247 → (51) H01L 29/423

(51) **H01L 23/367** (11) **1 113 495 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311681.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 US 173873
(54) • *Oberflächenmontierter Leistungstransistor mit Kühlkörper*
• *Surface mounted power transistor with heat sink*
• *Transistor de puissance monté en surface avec dissipateur thermique*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Russell, Ashdown G, Lincolnshire IL 60069, US
(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01L 23/473** (11) **1 113 496 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99910752.7 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(86) JP 99/01603 29.03.1999
(87) WO 00/11717 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 JP 23157698
(54) • *KÜHLKÖRPER, HALBLEITERLASER UND HALBLEITERLASERSTAPEL MIT DIESEM KÜHLKÖRPER*
• *HEATSINK, AND SEMICONDUCTOR LASER DEVICE AND SEMICONDUCTOR LASER STACK USING HEATSINK*
• *DISSIPATEUR DE CHALEUR, DISPOSITIF LASER A SEMICONDUCTEUR, ET PILE DE LASER A SEMICONDUCTEURS UTILISANT UN DISSIPATEUR DE CHALEUR*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) MIYAJIMA, Hirofumi, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
KAN, Hirofumi, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
NAITOH, Toshio, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
OHTA, Hirokazu, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
KANZAKI, Takeshi, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 23/66** (11) **1 113 497 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127906.6 (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) 29.12.1999 US 173450 P
(54) • *Halbleitergehäuse, bei dem die Leiterimpedanz während des Zusammenbaus ausgewählt werden kann*
• *Semiconductor package with conductor impedance selected during assembly*
• *Boîtier à semi-conducteur, avec l'impédance du conducteur sélectionnée au cour de l'assemblage*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Lamson, Michael A., Westminster, Texas 75485, US
Yue, Heping, Plano, Texas 75025, US
(74) Schwepfinger, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

H01L 27/02 → (51) H01L 21/8247

(51) **H01L 27/08** (11) **1 113 498 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127095.8 (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) 29.12.1999 US 474681
(54) • *Spannungsabhängiger Kondensator mit verbesserter C-V Linearität*

- *Voltage variable capacitor with improved c-v linearity*
- *Condensateur variable en fonction de la tension avec C-V linéarité améliorée*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Pastor, Rickey G., Chandler, Arizona 85224, US
Zhao, Lei, Chandler, Arizona 85226, US

(74) Treleven, Colin, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H01L 27/115 → (51) H01L 21/8246

H01L 27/115 → (51) H01L 29/423

---

(51) **H01L 27/146** (11) **1 113 499 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311111.9 (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) 28.12.1999 US 473578

(54)
- *Bildsensoranordnung mit hohem Füllfaktor, einer ununterbrochenen amorphen Silizium-Sensorschicht und einem dotierten Polysilizium-Rückseitenkontakt*
- *High fill factor image array having a continuous amorphous silicon sensor layer and a doped poly-silicon back contact*
- *Réseau de capteurs d'image avec facteur de charge amélioré, une couche continue de capteur de silicium amorphe et un contact arrière de polysilicium dopé*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Mei, Ping, Palo Alto, CA 94306, US
Lemmi, Francesco, 00199 Roma, IT
Lu, Jeng Ping, Mountain View, California 94041, US
Street, Robert A., Palo Alto, CA 94306, US
Boyce, James B., Los Altos CA94024, US

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01L 29/06 → (51) H01S 5/34

H01L 29/36 → (51) H01L 29/78

---

(51) **H01L 29/423** (11) **1 113 500 A1**
H01L 29/788 H01L 27/115
H01L 21/8247
(25) It (26) En
(21) 99830828.2 (22) 31.12.1999
(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)
- *Verfahren zum Herstellen nichtflüchtiger Speicherzellen*
- *Process for manufacturing non-volatile memory cells*
- *Procédé de fabrication de cellules de mémoire non-volatile*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Nastasi, Nicola, 98057 Milazzo (ME), IT
Arcidiacono, Dorotea, 95030 Pedara (CT), IT
Mazzali, Stefano, 20040 Carnate (MI), IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H01L 29/423 → (51) H01L 29/78

H01L 29/49 → (51) H01L 29/78

---

(51) **H01L 29/78** (11) **1 113 501 A2**
H01L 29/36 H01L 29/423
H01L 29/49
(25) En (26) En
(21) 00128393.6 (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) 30.12.1999 US 476320

(54)
- *Leistungs-MOSFET mit einer Graben-Gateelektrode*
- *Power MOSFET having a trench gate electrode*
- *MOSFET de puissance à électrode de grille en tranchée*

(71) SILICONIX INCORPORATED, 2201 Laurelwood Road, M/S 38, Santa Clara, California 95054-0951, US

(72) Bhalla, Anup, Santa Clara, CA 95050, US
Korec, Jacek, Dr., San Jose, CA 95120, US

(74) Kolb, Georg, DaimlerChrysler AG, Postfach 35 35, 74025 Heilbronn, DE

---

(51) **H01L 29/786** (11) **1 113 502 A1**
H01L 21/336 H01L 21/208
H01L 21/316 H01L 21/288
G02F 1/1368
(25) Ja (26) En
(21) 00912943.8 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/01985 29.03.2000
(87) WO 00/59040 2000/40 05.10.2000
(30) 30.03.1999 JP 9031099

(54)
- *VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES DÜNNSCHICHTFELDEFFEKTTRANSISTORS*
- *METHOD OF MANUFACTURING THIN-FILM TRANSISTOR*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR A COUCHES MINCES*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) YUDASAKA, Ichio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SHIMODA, Tatsuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SEKI, Shunichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 29/786 → (51) H01L 21/225

H01L 29/788 → (51) H01L 29/423

---

(51) **H01L 31/0216** (11) **1 113 503 A1**
G04C 10/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99126005.0 (22) 27.12.1999
(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)
- *Farbige photovoltaische Zelle, insbesondere für das Ziffernblatt einer Uhr*
- *Colored photovoltaic cell, in particular for watch face*
- *Cellule photovoltaique colorée, notamment pour cadran de montre*

(71) ASULAB S.A., Faubourg du Lac 6, CH-2501 Bienne, CH

(72) Saurer, Eric, 2022 Bevaix, CH
Viennet, René, 2000 Neuchâtel, CH
Ziegler, Yvan, 2057 Villiers, CH
Fischer, Diego, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, CH-2074 Marin, CH

H01L 31/0236 → (51) H01L 31/20

H01L 31/072 → (51) H01L 31/20

---

(51) **H01L 31/16** (11) **1 113 504 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 99957665.5 (22) 28.06.1999
(84) DE FR GB IT SE
(86) JP 99/03445 28.06.1999
(87) WO 00/01018 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 JP 18464398
17.03.1999 JP 7200599

(54)
- *HALBLEITER-POSITIONSGEBER*
- *SEMICONDUCTOR POSITION SENSOR*
- *DETECTEUR DE POSITION A SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) TAKESHITA, Tatsuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
SAKAKIBARA, Masayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
NODA, Kouji, 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

---

(51) **H01L 31/20** (11) **1 113 505 A2**
H01L 31/0236 H01L 31/072
(25) En (26) En
(21) 00128279.7 (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) 28.12.1999 JP 37241899

(54)
- *Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*
- *Semiconductor device and manufacturing method thereof*
- *Dispositif à semiconducteur et sa méthode de fabrication*

(71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Sakata, Hitoshi, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP
Kadonaga, Yasuo, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 113 506 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128513.9 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.12.1999 JP 37244099
03.02.2000 JP 2000026226
13.10.2000 JP 2000312893
14.11.2000 JP 2000346647

(54)
- *Lichtemittierende Diode*
- *Light emitting diode*
- *Diode émettrice de lumière*

(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP

(72) Suehiro, Yoshinobu, c/o Toyoda Gosei Co. Ltd., Nishikasugai-gung, Aichi-ken, 452-8564, JP
Takahashi, Yuji, c/o Toyoda Gosei Co. Ltd., Nishikasugai-gung, Aichi-ken, 452-8564, JP

Kaga, Koichi, c/o Toyoda Gosei Co. Ltd., Nishikasugai-gung, Aichi-ken, 452-8564, JP
Uchida, Kouji, Hanyu-City, saitama Pref. 348-0028, JP
Sekitomi, Yuji, Obu-shi, Aichi-ken 474-0001, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 33/00 →(51) G11B 7/12

(51) **H01L 39/14** (11) **1 113 507 A2**
H01L 39/24
(25) En (26) En
(21) 00403702.4 (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) 28.12.1999 JP 37323999
(54) • *Supraleitender Draht und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Superconducting wire and manufacturing method thereof*
• *Fil supraconducteur et son procédé de fabrication*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Kaneko, Tetsuyuki, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Ueyama, Munetsugu, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Mikumo, Akira, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Ayai, Naoki, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Kobayashi, Shin-ichi, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
(74) Hasenrader, Hubert, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H01L 39/24** (11) **1 113 508 A2**
(25) En (26) En
(21) 00403701.6 (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) 28.12.1999 JP 37323899
(54) • *Herstellungsverfahren für einen supraleitenden Draht*
• *Manufacturing method of superconducting wire*
• *Procédé de fabrication d'un fil supraconducteur*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Tetsuyuki, Kaneko, c/o Osaka Works of Sumitomo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Munetsugu, Ueyama, c/o Osaka Works of Sumitomo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Akira, Mikumo, c/o Osaka Works of Sumitomo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Naoki, Ayai, c/o Osaka Works of Sumitomo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Kobayashi, Shin-Ichi, c/o Osaka Works of Sumitomo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Hasenrader, Hubert, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H01L 39/24 →(51) H01L 39/14

H01L 41/083 →(51) H01L 41/24

H01L 41/09 →(51) H01L 41/24

(51) **H01L 41/24** ' (11) **1 113 509 A2**
H01L 41/083
B41J 2/14
H01L 41/09
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 00128416.5 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37117599
24.01.2000 JP 2000017886
(54) • *Piezoelektrischer Vibrator, Flüssigkeitsstrahlkopf sowie zugehörige Herstellungsverfahren*
• *Piezoelectric vibrator unit, liquid jet head, and their manufacturing methods*
• *Vibrateur piézoélectrique, tête à jet de liquide et procédés de fabrication correspondants*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kitahara, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **1 113 510 A1**
C08J 9/28
(25) En (26) En
(21) 00128589.9 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 30929399
(54) • *Mikroporöser Film*
• *Microporous film*
• *Film microporeux*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Yamamoto, Kazushige, c/oNitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Noumi, Shunsuke, c/oNitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Yamaguchi, Mutsuko, c/oNitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Emori, Hideyuki, c/oNitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Uetani, Yoshihiro, c/oNitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01M 4/02** (11) **1 113 511 A1**
H01M 4/04
(25) Ja (26) En
(21) 00902113.0 (22) 07.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/00642 07.02.2000
(87) WO 00/77866 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 JP 16518599
(54) • *SEKUNDÄRE LITHIUMZELLE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LITHIUM SECONDARY CELL AND ITS PRODUCING METHOD*
• *ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) KAJIURA, Yoshio, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SUZUKI, Atsushi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
ISSHIKI, Nobuyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/04 →(51) H01M 4/02

(51) **H01M 4/32** (11) **1 113 512 A1**
H01M 4/52
(25) En (26) En
(21) 00128418.1 (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) 28.12.1999 JP 37570599
17.01.2000 JP 2000008086
(54) • *Positives aktives Material für alkalische Sekundärzelle und Verfahren zu seiner Herstellung, und positives Material verwendende alkalische Sekundärzelle und dessen Herstellungsverfahren*
• *Positive active material for alkaline secondary cell and method for producing the same, and alkaline secondary cell using the positive active material and method for producing the same*
• *Matière active positive pour accumulateur alcalin et sa méthode de fabrication, accumulateur alcalin utilisant la matière active positive et sa méthode de fabrication*
(71) TOSHIBA BATTERY CO., LTD., 4-10, Minamishinagawa 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 104, JP
(72) Miyamoto, Kunihiko, Tokyo, JP
Bando, Naomi, Tokyo, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **1 113 513 A2**
(25) En (26) En
(21) 00126541.2 (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) 24.12.1999 JP 36689299
08.02.2000 JP 2000030091
(54) • *Wasserstoffeinlagerungslegierung für eine Batteriekathode*
• *Hydrogen occluding alloy for battery cathode*
• *Alliage à occlusion d'hydrogène pour cathode à pile*
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Kita, Koichi, Mitsubishi Materials Corp., Omiya-shi, Saitama-ken, JP
Wada, Masahiro, Mitsubishi Materials Corp., Omiya-shi, Saitama-ken, JP
Sugahara, Katsuo, Mitsubishi Materials Corp., Omiya-shi, Saitama-ken, JP
Isobe, Takeshi, Mitsubishi Materials Corp., Omiya-shi, Saitama-ken, JP
Murai, Takuya, Mitsubishi Materials Corp., Omiya-shi, Saitama-ken, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 4/48** (11) **1 113 514 A1**
H01M 4/54
(25) En (26) En
(21) 00311738.9 (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) 28.12.1999 US 173407 P
(54) • *Herstellung eines Mischmetalloxid Kathodeaktives Material durch sequentielle Zersetzungreaktion und Zusammensetzungsreaktion*

- *Preparation of a mixed metal oxide cathode active material by sequential decomposition and combination reactions*
- *Préparation de matière active cathodique d'oxide métallique mixte par réactions séquentielles de décomposition et de combination*

(71) WILSON GREATBATCH LTD., 10,000 Wehrle Drive, Clarence New York 14031, US

(72) Leising, Randolph A., Williamsville, New York 14221, 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

---

(51) **H01M 4/50** (11) **1 113 515 A1**
H01M 4/52 H01M 4/58
H01M 4/62 H01M 10/40

(25) En (26) En

(21) 00128148.4 (22) 21.12.2000

(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 36926699

(54)
- *Nichtwässrige elektrolytische Sekundärzelle*
- *Non-aqueous electrolytic secondary cell*
- *Accumulateur secondaire à électrolyte non aqueux*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Hosoya, Yosuke, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 4/52 → (51) H01M 4/32

H01M 4/52 → (51) H01M 4/50

H01M 4/54 → (51) H01M 4/48

H01M 4/58 → (51) H01M 4/50

H01M 4/62 → (51) H01M 4/50

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 113 516 A1**

(25) En (26) En

(21) 00124165.2 (22) 07.11.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.12.1999 US 470366
10.04.2000 US 546404

(54)
- *Verfahren zum Kaltstarten einer PEM-Brennstoffzelle*
- *Method of cold start-up of a PEM fuel cell*
- *Procédé de démarrage à froid de piles à combustible à membrane électrolytique polymère*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Rock, Jeffrey Allan, Rochester, New York 14625, US
Plant, Lawrence Bruce, Milford, 48381 Michigan, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

---

(51) **H01M 8/10** (11) **1 113 517 A2**
H01B 1/12 C08F 8/36

(25) En (26) En

(21) 00128267.2 (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) 27.12.1999 JP 37068999
07.03.2000 JP 2000061768

(54)
- *Polymerelektrolyt und Herstellungsverfahren dafür*
- *Polymer electrolyte and method for producing the same*
- *Electrolyte polymère et son procédé de fabrication*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP

(72) Terahara, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Iwasaki, Katsuhiko, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Ikeda, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **H01M 8/12** (11) **1 113 518 A1**
C04B 35/486

(25) En (26) En

(21) 00123637.1 (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) 27.12.1999 US 173133 P

(54)
- *Festoxidelektrolyt, Brennstoffzelle-Modul und Hestellungsverfahren*
- *Solid oxide electrolyte, fuel cell module and manufacturing method*
- *Electrolyte à base d'oxide solide, module de cellule à combustible et méthode de fabrication*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US

(72) Helfinstine, John D., Corning, NY 14831, US
Maher, Eric J., Corning, NY 14831, US
Ketcham, Thomas D., Corning, NY 14831, US
St. Julien, Dell J., Corning, NY 14831, US

(74) Behnisch, Werner, Dr., et al, Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 10/40 → (51) H01M 4/50

---

(51) **H01P 3/08** (11) **1 113 519 A1**

(25) En (26) En

(21) 01100588.1 (22) 28.09.1995

(84) DE FR GB

(30) 28.09.1994 JP 23320494

(54)
- *Zusammengestellte Hochfrequenz-Vorrichtung*
- *Composite high frequency apparatus*
- *Dispositif composite à hautes fréquences*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(72) Furutani, Koji, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nakajima, Norio, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Tonegawa, Ken, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kato, Mitsuhide, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Tanaka, Koji, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Ueda, Tatsuya, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Patentanwälte, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(62) 95402177.0 / 0 704 925

---

(51) **H01P 3/08** (11) **1 113 520 A1**

(25) En (26) En

(21) 01100589.9 (22) 28.09.1995

(84) DE FR GB

(30) 28.09.1994 JP 23320494

(54)
- *Zusammengestellte Hochfrequenz-Vorrichtung*
- *Composite high frequency apparatus*
- *Dispositif composite à hautes fréquences*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(72) Furutani, Koji, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nakajima, Norio, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Tonegawa, Ken, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kato, Mitsuhide, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Tanaka, Koji, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Ueda, Tatsuya, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Patentanwälte, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(62) 95402177.0 / 0 704 925

---

(51) **H01P 3/08** (11) **1 113 521 A1**

(25) En (26) En

(21) 01100590.7 (22) 28.09.1995

(84) DE FR GB

(30) 28.09.1994 JP 23320494

(54)
- *Herstellungsverfahren für eine zusammengestellte Hochfrequenz-Vorrichtung*
- *Method of forming a composite high frequency apparatus*
- *Méthode de fabrication pour un dispositif composite à hautes fréquences*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(72) Furutani, Koji, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nakajima, Norio, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Tonegawa, Ken, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kato, Mitsuhide, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Tanaka, Koji, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Ueda, Tatsuya, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Patentanwälte, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(62) 95402177.0 / 0 704 925

---

(51) **H01P 5/18** (11) **1 113 522 A2**

(25) En (26) En

(21) 00116103.3 (22) 28.07.2000

(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) 29.12.1999 KR 9964807

(54)
- *Koppelstruktur für Hohlleiter und Applikator und dessen Verwendung für eine elektrodenlose Lampe*
- *Coupling structure of waveguide and applicator, and its application to electrodeless lamp*
- *Structure de connexion entre guide d' ondes et applicateur et son application à une lampe sans électrodes*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Kim, Han-Seok, Mapo-Dong, Mapo-Ku, KR-Seoul, KR
Choi, Joon-Sik, Sungsoo2ga 1-Dong, Sungdong-Ku, KR-Seoul, KR
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 21/28

H01Q 9/04 → (51) H01Q 21/28

(51) **H01Q 19/32** (11) **1 113 523 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00944283.1 (22) 06.07.2000
(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 00/04489 06.07.2000
(87) WO 01/05024 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 JP 19448799
(54) • *GRUPPENANTENNE MIT ELEKTRONISHER ABLENKUNG*
• *ARRAY ANTENNA*
• *ANTENNE A BALAYAGE ELECTRONIQUE*
(71) ATR Adaptive Communications Research Laboratories, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
(72) OHIRA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
GYODA, Koichi, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H01Q 21/28** (11) **1 113 524 A2**
H01Q 21/30 H01Q 9/04
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 00660228.8 (22) 12.12.2000
(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) 30.12.1999 FI 992833
02.05.2000 FI 20001023
(54) • *Antennenstruktur, Verfahren zur Kopplung eines Signals an die Antennenstruktur, Antenneneinheit und Mobilstation mit einer derartigen Antennenstruktur*
• *Antenna structure, method for coupling a signal to the antenna structure, antenna unit and mobile station with such an antenna structure*
• *Structure d'antenne, méthode pour coupler un signal sur la structure d antenne, unité d'antenne et station mobile avec une telle structure d'antenne*
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Pankinaho, Ilkka, 21530 Paimio, FI
(74) Johansson, Folke Anders, et al, Nokia Corporation, P.O. Box 206, 00045 Nokia Group, FI

H01Q 21/30 → (51) H01Q 21/28

H01R 4/24 → (51) H01R 12/04

(51) **H01R 9/26** (11) **1 113 525 A2**
(25) De (26) De
(21) 00125093.5 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 01.12.1999 DE 29921080 U
(54) • *Reihenklemme, insbesondere Wandlerklemme, mit einer Querbrückungsvorrichtung*
• *Terminal block, especially for measure transformer with transverse shunt arrangement*
• *Barette à bornes, en particulier pour transformateur de mesure avec dispositif de pontage transversal*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Stuckmann, Peter, 32791 Lage, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **H01R 12/04** (11) **1 113 526 A2**
H01R 4/24
(25) De (26) De
(21) 00125119.8 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 DE 19963287
(54) • *Verfahren zum Montieren eines Schneidkontaktes*
• *Procedure to mount an insulation displacement contact*
• *Procédé pour monter un contact autodénudant*
(71) Tridonic Bauelemente GmbH, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Huber, Christoph, 6853 Dornbirn, AT
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01R 12/08** (11) **1 113 527 A2**
H01R 12/10
(25) En (26) En
(21) 00126497.7 (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) 17.12.1999 JP 35984699
(54) • *Elektrischer Verbinder für ein Flachkabel*
• *Electrical connector for a flat cable*
• *Connecteur électrique pour câble plat*
(71) BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V., Helftheuvelweg 11, 5202 CB'S-Hertogenbosch, NL
(72) Okano, Kazuya, Yokohama, Kanagawa, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01R 12/10 → (51) H01R 12/08

(51) **H01R 12/14** (11) **1 113 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 00127538.7 (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) 21.12.1999 JP 36352599
(54) • *Verbinder zwischen einem Ton-erzeugenden Gerät und einem elekronischen Teil*
• *Connecting device for connecting a sound producing device to an electronic equipment*
• *Connecteur entre un dispositif produisant de son et un dispositif électronique*
(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
(72) Omata, Hajime, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
Watanabe, Shunichi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
Kuwabara, Atsushi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
Ohta, Yoshizumi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01R 12/16** (11) **1 113 529 A2**
(25) En (26) En
(21) 00118664.2 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37570499
(54) • *Modulverbinder*
• *Connector for module*
• *Connecteur pour module*
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Yasufuku, Kaori, J.S.T. Manfacturing Co., Ltd., Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa 222-0001, JP
Hosaka, Taiji, J.S.T. Manfacturing Co., Ltd., Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa 222-0001, JP
Miyazawa, Masaaki, J.S.T. Manfacturing Co., Ltd., Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa 222-0001, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **H01R 12/18** (11) **1 113 530 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128102.1 (22) 21.12.2000
(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) 29.12.1999 US 474818
(54) • *Hochfrequenzleiterplattenrandverbinder*
• *High speed card edge connectors*
• *Connecteur à haute fréquence pour bord de plaquette à circuits imprimés*
(71) BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V., P.O. Box 2060, 5202 CB s'-Hertogenbosch, NL
(72) Salamone, Joseph R., Contoocook, New Hampshire 03229, US
Letourneau, Guy L., Warren, Oregon 97053, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01R 13/10** (11) **1 113 531 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128224.3 (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) 29.12.1999 US 473771
(54) • *Elektrischer Kontakt mit orthogonalen Kontaktarmen und versetzten Kontaktflächen und dessen Herstellungsverfahren*
• *Electrical contact with orthogonal contact arms and offset contact areas; methods of manufacturing thereof*
• *Contact électrique avec des bras de contact orrthogonaux et surfaces de contact décentrées, et méthode de fabrication*
(71) BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V., P.O. Box 2060, 5202 CB s'-Hertogenbosch, NL
(72) Billman, Timothy B., Dover, Pennsylvania 17315, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **1 113 532 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311733.0 (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) 28.12.1999 JP 37488899
(54) • *Weiblicher Kontakt für einen elektrischen Steckverbinder*
• *Female contact for an electrical connector*
• *Contact femelle pour un connecteur électrique*
(71) Tyco Electronics AMP K. K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
(72) Suzuki, Mitsura, Yokohama, Kanagawa 234-0056, JP
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 18 South End Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **H01R 13/193** (11) **1 113 533 A2**
(25) En (26) En
(21) 00118667.5 (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) 28.12.1999 JP 37573499
(54) • *Deckel und Verbinder mit niedriger Einsteckkraft für eine Leiterplatte*
• *Cap and low insertion force connector for printed circuit board*
• *Couvercle et connecteur à insertion faible pour une plaquette de circuit imprimé*
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Yasufuku, Kaori, J.S.T. Manfacturing Co., Ltd., Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa 222-0001, JP
Hosaka, Taiji, J.S.T. Manfacturing Co., Ltd., Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa 222-0001, JP
Miyazawa, Masaaki, J.S.T. Manfacturing Co., Ltd., Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa 222-0001, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

---

(51) **H01R 13/405** (11) **1 113 534 A2**
H01R 13/504
(25) En (26) En
(21) 00124341.9 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.11.1999 US 451448
(54) • *Elektrischer Verbinder mit einem umgossenen Gehäuseteil und Verfahren zum Umgiessen*
• *Electrical connector with over-molded housing member and method of over-molding*
• *Connecteur électrique avec un boîtier surmoulé et méthode de surmoulage*
(71) BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V., Helftheuvelweg 11, 5202 CB'S-Hertogenbosch, NL
(72) Fusselman, David F., Middletown, PA 17057, US
Horchler, David C., Millersburg, PA 17061, US
Gale, Robert D., Curwenville, PA 16833, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **H01R 13/436** (11) **1 113 535 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311549.0 (22) 21.12.2000
(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 37097499
(54) • *Elektrischer Verbinder mit Kontaktverriegelungsteil und dessen Herstellungsverfahren*
• *Connector having rear holders and method of manufacturing thereof*
• *Connecteur électrique à grille de verouillage de contacts et son procédé de fabrication*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kashiyama, Motohisa, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Sizuoka, JP
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01R 13/504 → (51) H01R 13/405

---

(51) **H01R 13/627** (11) **1 113 536 A1**
(25) En (26) En
(21) 01109665.8 (22) 17.09.1996
(84) DE FR GB IT SE
(30) 29.09.1995 US 536810
(54) • *Modularer Steckverbinder*
• *Modular plug connector*
• *Connecteur modulaire à fiche*
(71) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-0981, US
(72) Caveney, Jack E., Hinsdale, Illinois 60521, US
Vanderhoof, Russell A., Plainfield, Illinois 60544, US
Jenner, Royal O., Tinley Park, Illinois 60477, US
(74) Vogeser, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
(62) 96114896.2 / 0 766 350

---

(51) **H01R 13/629** (11) **1 113 537 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310469.2 (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) 27.12.1999 JP 36958399
(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Kurimoto, Naoya, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **H01R 43/02** (11) **1 113 538 A1**
(25) En (26) En
(21) 99126183.5 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren für die Montage eines elektrischen Verbinder an eine Leiterplatte*
• *Method of mounting an electrical connector to a printed circuit board*
• *Procédé de montage d'un connecteur électrique sur un circuit imprimé*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) Chen, Wen-Hsyung, Chung Ho City, Taipei, Hsien, TW
(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) **H01R 43/28** (11) **1 113 539 A2**
(25) It (26) En
(21) 00127499.2 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 IT BO990716
(54) • *Prozess zum Erkennen und/oder Anschliessen von Drähten eines Kabels*
• *Process for recognising and/or connecting wires of a cable*
• *Procédé de reconnaissance et/ou de branchement des conducteurs d'un câble*
(71) Neri, Armando, Via Napoli N 7, 40100 Bologna, IT
(72) Neri, Armando, 40100 Bologna, IT
(74) Rinaldi, Carlo, Piazza di Porta Castiglione, 16, 40136 Bologna, IT

---

(51) **H01S 3/067** (11) **1 113 540 A1**
H01S 3/0941 H01S 3/23
(25) En (26) En
(21) 01104742.0 (22) 10.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(30) 19.01.1996 US 588747
(54) • *Optische Verstärker mit hoher Spitzenleistung und hoher Energie*
• *Optical amplifiers providing high peak powers with high energy levels*
• *Amplificateurs optiques à haute puissance de crête et niveaux d'énergie élevés*
(71) SDL, Inc., 80 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134, US
(72) Waarts, Robert G., Fremont, CA 94306, US
Sanders, Steven, Paolo Alto, CA 94306, US
Welch, David F.,, Menlo Park, CA 94024, US
Scifres, Donald R.,, San Jose, CA 95134, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 97903766.0 / 0 875 083

H01S 3/067 → (51) H01S 3/30

H01S 3/08 → (51) G02B 5/18

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/067

H01S 3/23 → (51) H01S 3/067

---

(51) **H01S 3/30** (11) **1 113 541 A2**
H01S 3/067
(25) En (26) En
(21) 00311054.1 (22) 12.12.2000
(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) 30.12.1999 US 476437
(54) • *Optischer Verstärker mit Raman-Verstärkung*
• *Raman amplified optical amplifier*
• *Amplificateur optique utilisant l'amplification Raman*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Srivastava, Atul Kumar, Edison, New Jersey 08820, US
Sulhoff, James William, Ocean, New Jersey 07712, US
Sun, Yan, San Mateo, California 94025-6931, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H01S 5/0687 → (51) H04B 10/145

H01S 5/14 →(51) G02B 5/18

(51) **H01S 5/34** (11) **1 113 542 A1**
H01L 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 00944265.8 (22) 05.07.2000
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/04468 05.07.2000
(87) WO 01/03263 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 JP 19153599
20.10.1999 JP 29881299
(54) • *LICHT- UND/ODER ELEKTRONENELEMENT*
• *LIGHT AND/OR ELECTRON ELEMENT*
• *ELEMENT LUMINEUX ET/OU ELECTRONIQUE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) UGAJIN, Ryuichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KUROKI, Yoshihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01S 5/40** (11) **1 113 543 A1**
B23K 26/00
(25) En (26) En
(21) 99204111.1 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Laserdiodenvielfachanordnung*
• *Laser diode array*
• *Réseau lasers à diode*
(71) Branson Ultrasonics Corporation, 41 Eagle Road, Commerce Park, Danbury, Connecticut 06810, US
(72) Grewell, David A., Waterbury, Connecticut 06708, US
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **H02B 1/06** (11) **1 113 544 A2**
(25) En (26) En
(21) 00610141.4 (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) 28.12.1999 DK 186399
(54) • *Ein elektrisches Schaltfeld*
• *An electrical distributor board*
• *Un tableau de distribution électrique*
(71) LK A/S, Industriparken 32, DK-2750 Ballerup, DK
(72) Nielsen, Jens Fogh, 2650 Hvidovre, DK
Jensen, Per, 2770 Kastrup, DK
(74) Wittrup, Flemming, et al, Hofman-Bang A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H02B 1/21** (11) **1 113 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 99204598.9 (22) 29.12.1999
(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) • *Mittelspannungs-EnergieVerteilungsschrank*
• *A medium voltage power distribution cubicle*
• *Armoire de distribution d'énergie moyenne tension*
(71) ABB T&D Technologies Ltd., PO Box 8131, 8059 Zürich, CH
(72) Capitanio, Roberto, 24123 Bergamo, IT
Colombo, Franco, 21046 Malnate, Varese, IT
Boattini, Fulvio, 20090 Trezzano S/N, Milano, IT
Gemme, Carlo, 16166 Genova Quinto, Genova, IT
(74) Giavarini, Francesco, ABB Ricerca S.p.A. Viale Edison, 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **H02B 5/00** (11) **1 113 546 A1**
H01H 9/00 H01F 29/04
(25) En (26) En
(21) 99204599.7 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektrische Unterstation*
• *Electric substation*
• *Sous-station électrique*
(71) ABB T&D Technologies Ltd., PO Box 8131, 8059 Zürich, CH
(72) Sfondrini, Libero, 26900 Lodi, IT
Sciacca, Aldo, 20097 S. Donato Milanese, Milano, IT
Volponi, Silvia, 20033 Desio, Milano, IT
(74) Giavarini, Francesco, ABB Ricerca S.p.A. Viale Edison, 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **H02B 5/00** (11) **1 113 547 A1**
H01F 27/06 H01H 9/00
(25) En (26) En
(21) 99204600.3 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektrische Unterstation*
• *Electric substation*
• *Sous-station électrique*
(71) ABB T&D Technologies Ltd., PO Box 8131, 8059 Zürich, CH
(72) Piazza, Constante, 26900 Lodi, IT
Sciacca, Aldo, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
Volponi, Silvia, 20033 Desio (Milano), IT
(74) Giavarini, Francesco, ABB Ricerca S.p.A. Viale Edison, 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **H02B 5/00** (11) **1 113 548 A1**
H01H 9/00 H01F 29/04
(25) En (26) En
(21) 99204601.1 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektrische Unterstation*
• *Electric substation*
• *Sous-station électrique*
(71) ABB T&D Technologies Ltd., PO Box 8131, 8059 Zürich, CH
(72) Stangherlin, Silvio, 20052 Monza, Milano, IT
Sciacca, Aldo, 20097 S. Donato Milanese, Milano, IT
Volponi, Silvia, 20033 Desio, Milano, IT
(74) Giavarini, Francesco, ABB Ricerca S.p.A. Viale Edison, 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **H02B 5/00** (11) **1 113 549 A1**
H01H 9/00 H01F 29/04
(25) En (26) En
(21) 99204603.7 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektrische Unterstation*
• *Electric substation*
• *Sous-station électrique*
(71) ABB T&D Technologies Ltd., PO Box 8131, 8059 Zürich, CH
(72) Elli, Enrico, 20050 Verano Brianza, Milano, IT
Sciacca, Aldo, 20097 S. Donato Milanese, Milano, IT
Volponi, Silvia, 20033 Desio, Milano, IT
(74) Giavarini, Francesco, ABB Ricerca S.p.A. Viale Edison, 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **H02B 13/045** (11) **1 113 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 00114534.1 (22) 06.07.2000
(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) 27.12.1999 JP 36875699
(54) • *Stromwandler für eine gasisolierte Schaltanlage*
• *Current transformer for a gas insulated switchgear*
• *Transformateur de courant pour une installation de commutation à isolation gazeuse*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Aoki, Hirohide, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Maeda, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Matsumoto, Mitsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Hama, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **1 113 551 A1**
(25) Es (26) En
(21) 00500255.5 (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) 30.12.1999 ES 9903277 U
(54) • *Haltevorrichtung für Kabel in einem elektrischen Kabelkanal*
• *Retainer device for conductors in an electrical raceway*
• *Dispositif de retenue de câbles dans une canalisation pour câbles électriques*
(71) APARELLAJE ELECTRICO, S.A., Rafael Campalans 15-17, E-08903 L'Hospitalet de Llobregat, ES
(72) Benito Navazo, Juan Manuel, 08190 Sant Cugat Del Valles (Barcelona), ES
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

(51) **H02G 3/04** (11) **1 113 552 A1**
(25) It (26) En
(21) 00830290.3 (22) 17.04.2000
(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) 28.12.1999 IT FI990138 U
(54) • *Kabelkanal mit nach innen ragenden Teilen zur Durchführung von Bändern*
• *Cable channel with inwardly projecting parts for passing through ties*
• *Chemin de câbles avec parties orientées vers l'intérieur pour le passage de colliers*
(71) K 2000 S.R.L., Via di Vacciano 6/N, Fract. Ponte a Ema, 50015 Bagno a Ripoli (Firenze), IT
(72) Tassi, Fernando, 50012 Bagno A Ripoli (Firenze), IT

(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

---

(51) **H02G 3/06** (11) **1 113 553 A1**
F16L 41/08
(25) It (26) En
(21) 99830806.8 (22) 28.12.1999
(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) • *Flüssigkeitsdichte Kupplung*
• *Liquid-tight coupling*
• *Raccord étanche*
(71) Bertoldo & C. Srl, Via Robassomero, 8, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
(72) Bertoldo, Piero, 10070 Balangero, Torino, IT
(74) Marchitelli, Mauro, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

---

(51) **H02G 3/08** (11) **1 113 554 A1**
(25) De (26) De
(21) 00127645.0 (22) 16.12.2000
(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) 31.12.1999 DE 19963907
17.03.2000 DE 10013220
(54) • *Kabeldurchführung*
• *Cable transit*
• *Dispositif d'entrée de câble*
(71) Lapp Holding Aktiengesellschaft, Schulze-Delitzsch-Strasse 25, 70565 Stuttgart, DE
(72) Lapp, Siegbert, 70599 Stuttgart, DE
Schaeffer, Jürgen, Dr., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **H02G 3/08** (11) **1 113 555 A1**
(25) De (26) De
(21) 00128481.9 (22) 23.12.2000
(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) 31.12.1999 DE 19963905
(54) • *Kabeldurchführung*
• *Cable transit*
• *Dispositif d'entrée de câble*
(71) Lapp Holding Aktiengesellschaft, Schulze-Delitzsch-Strasse 25, 70565 Stuttgart, DE
(72) Lapp, Siegbert, 70599 Stuttgart, DE
Schaeffer, Jürgen, Dr., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **H02H 1/00** (11) **1 113 556 A1**
(25) En (26) En
(21) 99204596.3 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Digitales Relais mit verbesserte Mensch-Maschine Schnittstelle*
• *A digital relay having an improved man-machine interface*
• *Relais digitale avec interface homme-machine améliorée*
(71) ABB T&D Technologies Ltd., PO Box 8131, 8059 Zürich, CH
(72) Colonna, Donato, 20137 Milano, IT
Gatelli, Fabio, 25021 Bagnolo Mella - Brescia, IT
(74) Giavarini, Francesco, ABB Ricerca S.p.A. Viale Edison, 50, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

---

(51) **H02H 7/122** (11) **1 113 557 A2**
H04N 5/63
(25) En (26) En
(21) 00127637.7 (22) 16.12.2000
(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) 30.12.1999 DE 19964049
(54) • *Schutzschaltung für Stromversorgungseinheit und entsprechende Stromversorgungseinheit*
• *Protection circuit for a power supply unit and respective power supply unit*
• *Circuit de protection pour unité d'alimentation et unité d'alimentation correspondante*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Kizmann, Eugen, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Kögel, Reinhard, 78086 Brigachtal, DE
Louvel, Jean-Paul, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **H02H 7/22** (11) **1 113 558 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128572.5 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 DE 19963504
(54) • *Relais mit Überstromschutz*
• *Relay with overcurrent protection*
• *Relais avec protection contre une surintensité*
(71) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
(72) Polese, Angelo, 10557 Berlin, DE
Berndt, Ernst-Ulrich, 13469 Berlin, DE
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H02H 9/00** (11) **1 113 559 A2**
H03H 1/00
(25) En (26) En
(21) 01200005.5 (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) 03.01.2000 US 476531
(54) • *Dämpfungsglied für transiente elektrische Signale*
• *Electrical transient attenuator*
• *Atténuateur pour les signaux transitoires électriques*
(71) PVA Corporation, P.O. Box 2274, LaGrange Park, IL 60525, US
(72) Pennington, Donald G, LaGrange Park, Illinois 60526, US
(74) BROOKES & MARTIN, High Holborn House 52/54 High Holborn, London, WC1V 6SE, GB

H02J 1/14 → (51) H02J 7/00

---

(51) **H02J 3/28** (11) **1 113 560 A2**
H02J 3/42
(25) En (26) En
(21) 00128616.0 (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) 28.12.1999 JP 37267899
(54) • *Leistungswandlersystem und Steuerverfahren für Leistungswandler*
• *Power converter system and method of controlling power converter*
• *Système convertisseur de puissance et méthode de commande du convertisseur*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
HITACHI ENGINEERING AND SERVICES CO., LTD., 2-2 Saiwaicho-3-chome, Hitachi-shi Ibaraki-ken, JP
(72) Ichinose, Masaya, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop.Gr., Tokyo 100-8220, JP
Futami, Motoo, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop.Gr., Tokyo 100-8220, JP
Ueda, Shigeta, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop.Gr., Tokyo 100-8220, JP
Suzuki, Kazuo, c/o Hitachi Engineering & Services, Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
Maekawa, Akira, c/o Hitachi Engineering & Services, Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
Kiyofuji, Yasuhiro, c/o Hitachi Ltd., Int.Prop.Gr., Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H02J 3/42 → (51) H02J 3/28

---

(51) **H02J 7/00** (11) **1 113 561 A1**
H02J 1/14
(25) En (26) En
(21) 00128257.3 (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) 27.12.1999 JP 37172699
(54) • *Tragbares Informationsendgerät und Stromversorgungssteuerverfahren*
• *Portable information terminal and power supply control method therefor*
• *Appareil terminal d'informations et procédé d'alimentation électrique*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Naito, Kosuke, Minato-ku, Tokyo, JP
Yamaguchi, Syuji, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H02J 7/00** (11) **1 113 562 A1**
(25) En (26) En
(21) 00250451.2 (22) 23.12.2000
(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 37172799
(54) • *Ladungssystem für tragbares Gerät*
• *Charging system for portable equipment*
• *Système de charge pour équipement portable*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ichihara, Masaki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Maemura, Kozo, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 113 563 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311591.2 (22) 21.12.2000
(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 36917299
(54) • *Batteriesatz, Stromversorgungsgerät und Lade- und Entladeverfahren*
• *Battery pack, power source apparatus, and charging and discharging method*
• *Bloc-batterie, dispositif d'alimentation de puissance et procédé de charge et décharge*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Nagai, Tamiji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Tamon, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H02K 1/06** (11) **1 113 564 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403550.7 (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) 30.12.1999 FR 9916730
(54) • *Rotierende elektrische Maschine, deren Stator und/oder Rotor mit Randausschnitten versehen ist*
• *Rotary electrical machine the stator and/or rotor of which comprise peripheral slots*
• *Machine électrique tournante dont le stator et/ou le rotor comporte des évidements périphériques*
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Boulle, 94017 Creteil, FR
(72) Akemakou, Dokou Antoine, 94400 Vitry sur Seine, FR
Pernin, Michel, 78100 Saint Germain en Laye, FR
Phounsombat, Sing Kham, 75103 Paris, FR
(74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boulle, BP 150, 94017 Créteil, FR

(51) **H02K 1/32** (11) **1 113 565 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126248.4 (22) 01.12.2000
(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) 29.12.1999 DE 19963631
(54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kaelberer, Peter, 70839 Gerlingen, DE
Lauterbach, Heinz, 73734 Esslingen, DE
Reymann, Klaus, 70839 Gerlingen, DE
Knappenberger, Uwe, 75417 Muehlacker, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **1 113 566 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127870.4 (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) 30.12.1999 DE 19963756
(54) • *Anschlusskontakt für Kommutatormotor*
• *Terminal for commutator motor*
• *Borne pour moteur à collecteur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Huber, Martin, 77704 Oberkirch, DE
Bitzer, Harold, 77815 Buehl, DE

(51) **H02K 7/09** (11) **1 113 567 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00944397.9 (22) 10.07.2000
(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 00/04626 10.07.2000
(87) WO 01/06621 2001/04 25.01.2001
(30) 14.07.1999 JP 19996999
(54) • *SPINDELMOTOR.*
• *SPINDLE MOTOR*
• *MOTEUR D'ENTRAINEMENT A DISQUE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Komura, Osamu, Itamo Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1-1, Koyakita, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Takeuchi, Hisao, Itamo Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1-1, Koyakita, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Otsuki, Makoto, Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1-1, Koyakita, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Murabe, Kaoru, Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1-1 Koyakita, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) KOMURA, O., Itami Works Sumitomo Electr. Ind., Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
TAKEUCHI, H., Itami Works, Sumitomo El. Ind., Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
OTSUKI, M., Itami Works, Sumitomo El. Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
MURABE, K. Itami Works, Sumitomo El. Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02K 7/102** (11) **1 113 568 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128412.4 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 DE 19963893
(54) • *Verriegelungselement für elektomagnetische lineare Antriebsvorrichtungen*
• *Locking element for electromagnetic linear driving apparatus*
• *Elément de verrouillage pour appareil électromagnétique d'entraînement linéaire*
(71) Bison stematec, Maschinenbau- und Hubarbeitsbühnen Produktionsgesellschaft mbH, Äussere Bautzner Strasse 47, 02708 Löbau, DE
(72) Jennissen, Franz-Peter, 86316 Friedberg-Stätzling, DE
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter,Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H02K 7/108 → (51) B60K 6/02

H02K 7/18 → (51) B60K 6/02

(51) **H02K 13/00** (11) **1 113 569 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00944415.9 (22) 13.07.2000
(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 00/04680 13.07.2000
(87) WO 01/05018 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 JP 19825999
(54) • *ANORDNUNG ZUM SPEISEN EINES GLEICHSTROMMOTORS UND VENTILVORRICHTUNG MIT SOLCHER ANORDNUNG*
• *DEVICE FOR ENERGIZING DC MOTOR AND VALVE DEVICE COMPRISING DEVICE FOR ENERGIZING DC MOTOR*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN ROUTE UN MOTEUR CC ET DISPOSITIF DE SOUPAPE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MISE EN ROUTE D'UN MOTEUR CC*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) FUJITA, Youichi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
YATSUKI, Osamu, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
MIYAKE, Toshihiko, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
MIYOSHI, Sotsuo, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
NAKAHARA, Yuji, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
OHSHIGE, Toyomi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02M 5/10** G05F 1/253 H01F 27/00 (11) **1 113 570 A1** H01F 38/16
(25) En (26) En
(21) 00890334.6 (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) 28.12.1999 US 473492
(54) • *Modultransformator zur Verwendung mit einem mehrstufigem leistungsverstärker*
• *Modular transformer for use with multi-level power converter*
• *Transformateur modulaire pour utiliser avec un convertisseur de puissance à plusieurs étages*
(71) Electric Boat Corporation, 75 Eastern Point Road, Groton, CT 06340-4989, US
(72) Thaxton, Edgar S., Bradford, Rhode Islands 02808, US
Castles, Gene, Preston, Connecticut 06365, US
Rinaldi, Peter M., Mystic, Connecticut 06355, US
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **H02M 7/00** (11) **1 113 571 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311654.8 (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) 30.12.1999 US 475617
(54) • *Modularer Stromsensor und Stromversorgung*
• *Modular current sensor and power source*
• *Détécteur de courant modulaire et alimentation de courant*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Flectcher, David G., Simsbury, Connecticut 06070, US
Attarian, Farshid, Collinsville, Connecticut 06022, US
Kim, Edward Eungyun, Burlington, Connecticut 06031, US
Santos, Esteban, Farmington, Connecticut 06032, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

H02P 7/05 → (51) B62D 6/08

(51) **H03B 5/12** (11) **1 113 572 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128452.0 (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) 22.12.1999 JP 36475699
05.12.2000 JP 2000370250
(54) • *Spannungsgesteuerter Oszillator und elektronisches Gerät dafür*
• *Voltage-controlled oscillator and electronic device using same*
• *Oscillateur commandé en tension et appareil électronique l'utilisant*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Oshita, Teruaki, (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Goma, Shinji, (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **H03D 7/16** (11) **1 113 573 A1**
(25) En (26) En
(21) 00311638.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 36953299
(54) • *Integrierte Tunerschaltung und Empfangsvorrichtung ,die diese Schaltung benutzt*
• *Tuner IC and receiving apparatus employing the same*
• *Circuit d'accord intégré et dispositif de réception utilisant ce circuit*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Okanobu, Taiwa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **1 113 574 A2**
(25) En (26) En
(21) 00123876.5 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37486999
(54) • *Vorwärtsgekoppelter Verstärker und Steuerschaltung dafür*
• *Feed-foward amplifier and controller of the same*
• *Amplificateur à action de type aval et contrôleur correspondant*
(71) JAPAN RADIO CO., LTD, 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP
(72) Yamashita, Kazuo, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP
Ito, Akira, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP
Sakamoto, Hironori, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP
Ito, Keijiro, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP
Yamada, Akira, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP
Kawasumi, Norihisa, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

H03H 1/00 → (51) H02H 9/00

(51) **H03H 17/02** (11) **1 113 575 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127165.9 (22) 12.12.2000
(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) 24.12.1999 JP 36716899
(54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung und Verfahren*
• *Signal processing device and method*
• *Procédé et dispositif de traitement de signaux*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Miyasaka, Shuji, Neyagawa City, Osaka Pref. 572-0004, JP
Norimatsu, Takeshi, Kobe City, Hyougo Pref. 651-1301, JP
Tsushima, Mineo, Katano City, Osaka Pref. 576-0021, JP
Ishikawa, Tomokazu, Toyanaka City, Osaka Pref. 561-0828, JP
Sawada, Yoshiaki, Moriguchi City, Osaka Pref. 570-0046, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **H03H 17/02** (11) **1 113 576 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128278.9 (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) 27.12.1999 JP 37163499
05.12.2000 JP 2000369832
(54) • *Digitales Anpassungsfilter zur Entspreizung empfangener Signale und mobiles drahtloses Endgerät mit einem solchen Filter*
• *Digital matched filter despreading received signal and mobile wireless terminal using digital matched filter*
• *Filtre numérique apparié pour désétalement en réception d'un signal et terminal numérique sans fil avec un tel filtre*
(71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Goto, Shoji, Gifu-shi, Gifu, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H03H 17/06** (11) **1 113 577 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128167.4 (22) 21.12.2000
(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 JP 37249799
(54) • *Digitales Filter mit variabler Verstärkung*
• *Variable-gain digital filter*
• *Filtre numérique à gain variable*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ishii, Tatsuya, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **H03K 17/082** (11) **1 113 578 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128451.2 (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) 28.12.1999 JP 37348699
28.12.1999 JP 37348499
31.01.2000 JP 2000022032
(54) • *Halbleiter-Schutzsteuereinheit zum Steuern von mit einer induktiven Last verbundenen Ausgangstransistoren*
• *Semiconductor protective control unit for controlling output transistors connected to inductive load*
• *Unité de commande de protection de semiconducteurs pour la commande de transistors de sortie connectés à une charge inductive*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Shimoida, Yoshio, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Throngnumchai, Kraisorn, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Karaki, Toshiro, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H03K 23/66** (11) **1 113 579 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00204624.1 (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) 29.12.1999 FR 9916675
(54) • *Verfahren zur Frequenzteilung eines Signales*
• *Method for dividing the frequency of a signal*
• *Procédé pour diviser la fréquence d'un signal*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Flecheux, Bertrand, 75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H03M 13/25** (11) **1 113 580 A1**
H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 00128420.7 (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) 28.12.1999 JP 37375499
31.03.2000 JP 2000099194
(54) • *Koder mit Fehlerkorrektur, Dekoder mit Fehlerkorrektur sowie Datenübertragungsapparat der Koder und Dekoder anwendet*
• *Coder with error correction, decoder with error correction and data transmission apparatus using the coder and decoder*
• *Codeur avec correction d'erreur, décodeur avec correction d'erreur ainsi qu'un appareil de transmission de données faisant usage du codeur et du décodeur*

(71) Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, Higashi-Nakano 3-Chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0003, JP
NIPPON HOSO KYOKAI, 2-1, 2-chome, Jinnan, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Kokuryo, Yoshiro Hitachi Kokusai Electric Inc., Kodaira-shi Tokyo 187-851, JP
Mizuno, Atsushi c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., Kodaira-shi Tokyo 187-851, JP
Kondo, Kunihiko c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., Kodaira-shi Tokyo 187-851, JP
Tsukamoto, Nobuo c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., Kodaira-shi Tokyo 187-851, JP
Terada, Kenji c/o NHK Broadcasting Center, Tokyo 150-8001, JP
Ikeda Tetsuomi c/o NHK Science &Techn.Research Lab, Tokyo 157-8511, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) H03M 13/27 (11) **1 113 581 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311752.0 (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) 28.12.1999 US 473155
(54) • *Verfahren zur effizienten Verschachtelung von Datenpaketen mit variabler Länge*
• *Method of efficient interleaving of variable-length packets*
• *Procédé d'entrelacement efficace de paquets de longueur variable*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Yagil, Ariel, Ramat Hasharon 47441, IL
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) H04B 1/04 H04R 25/00 (11) **1 113 582 A2**
(25) En (26) En
(21) 00309595.7 (22) 31.10.2000
(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) 28.12.1999 JP 37428299
(54) • *Drahtloser Mikrofon und Sender für drahtlosen Mikrofon*
• *Wireless microphone apparatus and transmitter device for wireless microphone*
• *Microphone sans fil et émetteur pour microphone sans fil*
(71) Circuit Design Inc., 7557-1 Hotaka, Hotaka-machi, Minamiazumi, Nagano, 399-8303, JP
(72) Koike, Yukinaga, Nagano 390-0831, JP
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

H04B 1/10 → (51) B23Q 17/00

H04B 1/28 → (51) H04B 1/40

---

(51) H04B 1/40 H04B 1/28 (11) **1 113 583 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311534.2 (22) 21.12.2000
(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) 29.12.1999 US 474593
(54) • *Zweibandtelemetriesystem*
• *Dual band telemetry system*
• *Système de télemetrie à deux bandes*
(71) GE Marquette Medical Systems, Inc., 8200 West Tower Avenue, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) Brinsfield, James W., Mequon, Wisconsin 53097, US
Steinike, Michael F., Grafton, Wisconsin 53024, US
Wells, Jeffrey S., Jackson, Wisconsin 53037, US
(74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) H04B 1/40 (11) **1 113 584 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311712.4 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 US 472551
(54) • *Mobilfunktelefon*
• *Mobile phone transceiver*
• *Emetteur-récepteur pour télephone mobile*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Smith, Donald E., Plano, Texas 75023, US
Lazar, Steven, Plano, Texas 75025, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04B 1/66 → (51) G11B 20/00

---

(51) H04B 1/707 (11) **1 113 585 A2**
(25) De (26) De
(21) 00117965.4 (22) 22.08.2000
(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) 11.10.1999 DE 19949007
(54) • *Verfahren zum Empfang von Funksignalen in einer Mobilstation und Mobilstation*
• *Method for radio reception in a mobile station and mobile station*
• *Procédé pour la réception radio dans une station de base et station de base*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kowalewski, Frank, 38228 Salzgitter, DE
Mangold, Peter, 30173 Hannover, DE

---

(51) H04B 1/707 (11) **1 113 586 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311725.6 (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) 28.12.1999 JP 37574199
(54) • *Wegzeitdetektionsverfahren in einem Mobilkommunikationssystem und Basisstation*
• *Path timing detection method in mobile communications system and base station*
• *Procédé de détection temporelle de voie dans un système de communication mobile et station de base*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Ishii, Minami, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
Nakamura, Takehiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) H04B 1/74 H04J 14/02 (11) **1 113 587 A1** H04B 10/00
(25) En (26) En
(21) 99850219.9 (22) 28.12.1999
(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) • *Schutz in gemischten optischen Wellenlängen-multiplexsystemen*
• *Protection in mixed optical WDM systems*
• *Protection dans des systèmes optiques mrl combinés*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) Öberg, Magnus, 129 40 Hägersten, SE
Lundberg, Anders, 184 41 Akersberga, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) H04B 3/23 (11) **1 113 588 A2**
(25) En (26) En
(21) 00117431.7 (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
(30) 07.12.1999 JP 34808299
(54) • *Echounterdrückungsvorrichtung*
• *Echo canceling apparatus*
• *Appareil de suppression d'écho*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Takahashi, Shinya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kajiyama, Ikuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) H04B 7/005 H04B 17/00 (11) **1 113 589 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311728.0 (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) 28.12.1999 JP 37579399
(54) • *Bitratensteuerung auf Basis dem Verkehr und der Sendeleistung*
• *Control of bit rate based on traffic and transmit power*
• *Reglage de debit sur base du trafic et de la puissance d'émission*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Yamao, Yasushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822, JP
Umeda, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
Chen, Lan, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0014, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04B 7/02 → (51) H04B 7/26

H04B 7/02 → (51) H04Q 7/30

H04B 7/02 → (51) H04Q 7/38

H04B 7/04 → (51) H04Q 7/36

H04B 7/12 → (51) B23Q 17/00

(51) **H04B 7/26** (11) **1 113 590 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128359.7 (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) 31.12.1999 KR 6828799
(54) • *Frequenzliste aufgebaut unter Verwendung einer mehrfarch von basis Frequenzen und Speicherung binärer Daten zur Verwendung in einer GSM Anordnung*
• *Frequency list implemented using a plurality of basic frequencies and bit maps for use in a gsm system*
• *Liste de fréquences construite par utilisation d'une pluralité de fréquences de base et une mémorisation de données binaires pour utilisation dans un système GSM*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Park, Hong-Ju, c/o Samsung Electronics co. LTD., -Gu, Sungnam-Shi, Kyunggi-Do, Korea, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 113 591 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 00310791.9 (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) 07.12.1999 JP 34805899
(54) • *System, Verfahren und Gerät für die Funkkommunikation*
• *System, method and apparatus for radio communication*
• *Système, méthode et dispositif pour la communication radio*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Maeshima, Yasunori, c7O Intellectual Property Dept, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 113 592 A2**
H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 00311726.4 (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) 28.12.1999 JP 37579699
(54) • *Kommunikationsverfahren und Mobilstation in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Communication method and mobile station in mobile communication system*
• *Procédé de communication et station mobile dans un système de communication mobile*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Okajima, Ichiro, Yokohama-shi- Kanagawa 236-0032, JP
Yamao, Yasushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 113 593 A1**
H04Q 7/38
(25) Ja (26) En
(21) 00942382.3 (22) 29.06.2000
(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 00/04272 29.06.2000
(87) WO 01/05066 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 JP 19556299
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG*
• *COMMUNICATION TERMINAL AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE REGULATION DE LA PUISSANCE D'EMISSION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KANEMOTO, Hideki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
KATO, Osamu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 10/00 → (51) H04B 1/74

---

(51) **H04B 10/12** (11) **1 113 594 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311707.4 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37580399
(54) • *Funkbasisstationssystem und zentrale Steuerungsstation mit einheitlichem Übertragungsformat*
• *Radio base station system and central control station with unified transmission format*
• *Système de station de base radio et station de contrôle centrale avec format de transmission unifié*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Aburakawa,Yuji, Yokohama-shi,Kanakawa 235-0033, JP
Yamao, Yasushi, Yokohama-shi, Kanagawa 239-0822, JP
Suda, Hirohito, Yokosuka-shi, Kanakawa 237-0079, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04B 10/145** (11) **1 113 595 A1**
G02B 6/293 H01S 5/0687
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403703.2 (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) 28.12.1999 FR 9916605
(54) • *Anordnung zum Wellenlängenvergleich und Multiplexen und Regelsysteme von monochromatischen Quellen*
• *Device for comparing wavelength and multiplexing and control systems of monochromatic sourced*
• *Dispositif de comparaison de longueur d'onde et de multiplexage et système de réglage de sources monochromatiques*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Menezo, Sylvie, 94230 Cachan, FR
(74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot 16, Avenue du Pont Royal, 94230 Cachan, FR

---

(51) **H04B 10/17** (11) **1 113 596 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128578.2 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 36902299
(54) • *Optischer Wellenformer*
• *Optical waveform shaper*
• *Formeur d'onde optique*
(71) DDI Corporation, 8, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
KDD Submarine Cable Systems Inc., 7-1, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Edagawa, Noboru, Kamifukuoka-shi, Saitama, JP
Suzuki, Masatoshi, Kamifukuoka-shi, Saitama, JP
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) **H04B 10/17** (11) **1 113 597 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311057.4 (22) 12.12.2000
(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) 31.12.1999 US 476595
(54) • *Systemabhängige Steuerung den Übertragungfunktionen von optischen Verstärkern*
• *System based control of optical amplifier transmission functions*
• *Contrôle des fonctions de transmission des amplificateurs optiques en fonction du système*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bode, Dirk, Tinton Falls, New Jersey 07724, US
Hyun, Victor S., Holmdel, New Jersey 07733, US
Israel, John G., Monmouth County, New Jersey 07704, US
Lingner, Gerard T., Long Branch, New Jersey 07740, US
McKay, Bradley, Fair Haven, New Jersey 07704, US
Nadhumi, Prasanna R., Matawan, New Jersey 07747, US
Thompson, William A., Red Bank, New Jersey 07701, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **H04B 10/18** (11) **1 113 598 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403065.6 (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) 30.12.1999 FR 9916721
(54) • *Vorrichtung zur Polarisationsdispersionskompensation in einem optischen Übertragungssystem*
• *Polarisation dispersion compensation device in an optical transmission system*
• *Dispositif de compensation de la dispersion de polarisation dans un système de transmission optique*
(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Desthieux, Bertrand, 75015 Paris, FR
Ollivier, François-Xavier, 91630 Guibeville, FR
Penninckx, Denis, 91620 Nozay, FR
(74) Fournier, Michel, et al, Companie Financière Alcatel, DPI, 30, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H04B 15/00 → (51) B23Q 17/00

H04B 17/00 → (51) H04B 7/005

(51) **H04H 1/00** (11) **1 113 599 A2**
(25) De (26) De
(21) 00122745.3 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.11.1999 DE 19956933
(54) • *Empfänger für analog und digital übertragene Rundfunkprogramme, der umschaltet auf den Empfang vom analogen Rundfunksignal das mit dem digitalen Rundfunksignal übereinstimmt, wenn das digitale Signal nicht mehr zur Verfügung steht*
• *Receiver for receiving analog and digital broadcast programmes, selecting the analog broadcast programme which corresponds to the digital programme when reception of the digital signal is no longer possible*
• *Récepteur pour la réception de programmes de radiodiffusion analogiques et numériques, sélectionnant le signal analogique qui correspond au signal numérique quand ce dernier signal n'est plus disponible*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schepers, Heiner, 30161 Hannover, DE
Wendland, Arnd, 31171 Nordstemmen, DE
Gieske, Kurt, 31180 Giesen, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 113 600 A2**
(25) En (26) En
(21) 00123308.9 (22) 26.10.2000
(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) 28.10.1999 JP 30777099
(54) • *Vorrichtung für die Übertragung von Programmen mit einem oder mehreren Kennungskodes, die mit diesen Programmen mitübertragen werden, für die Identifizierung eines Empfanggerätes sowie Empfangsgerät für den Empfang dieser Programmen*
• *Device for broadcasting a programme with one or more receiving terminal identifiers which are transmitted with the programme for identifying a receiving terminal and receiving device for receiving this programme*
• *Dispositif pour la transmission de programmes comportant un ou plusieurs identificateurs de terminal de réception qui sont diffusés avec ces programmes pour l'identification d'un terminal de réception, ainsi que appareil pour la réception de ces programmes*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kataoka, Mitsuteru, Katano-shi, Osaka 576-0034, JP
Kato, Fumiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0028, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 113 601 A2**
H04N 7/10
(25) De (26) De
(21) 00125623.9 (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) 25.11.1999 DE 19956680
(54) • *Fernsteuerbare Antennensteckdose die geeignet ist, die über ein Kabelnetz übertragenen Rundfunksignalen nur teilweise zur Verfügung zu stellen*
• *Remote controlled CATV socket, capable of selectively making available the broadcast signals, that are being transmitted on a cable network*
• *Prise pour un système de télédistribution par câble, commandé à distance, capable de ne mettre à disposition qu'une partie des signaux diffusés à travers un réseau câblé*
(71) Grundig AG, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Bierschneider, Michael, 90471 Nürnberg, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 113 602 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126400.1 (22) 08.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur digitalen Daten-Rundfunkübertragung*
• *Method and circuit for digital data broadcast transmission*
• *Méthode et circuit pour la transmission numérique de données*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Althoff, Jürgen, 48429 Rheine, DE
Heintz, Thomas, 48565 Steinfurt, DE
Beckmann, Wilhelm, 59348 Lüdinghausen, DE
Lakomy, Rolf, Dr., 48306 Senden, DE
(62) 95119369.7 / 0 731 574

(51) **H04H 1/00** (11) **1 113 603 A2**
(25) De (26) De
(21) 00127325.9 (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) 16.12.1999 DE 29922148 U
(54) • *Satellitenrundfunksignalempfänger zum Empfang digital codierter Satellitenrundfunksignale*
• *Satellite broadcast receiver for receiving digitally coded satellite broadcast signals*
• *Récepteur pour la réception d'émissions codées numériques diffusées par satellite*
(71) Grundig AG, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Bierschneider, Michael, 92318 Neumarkt, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 113 604 A2**
(25) En (26) En
(21) 00309328.3 (22) 23.10.2000
(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) 01.11.1999 US 430948
(54) • *Filter-Verfahren und Vorrichtung für die Unterdrückung vom Hauptsignal in einem digitalen Hörfunksystem DAB*
• *Filtering method and apparatus for rejecting the host signal in a Digital Audio Broadcasting (DAB) system*
• *Méthode et dispositif de filtrage pour rejeter un signal hôte dans un système de radiodiffusion audionumérique DAB*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Nease, Greg Alan, East Windsor, New Jersey 08520, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **1 113 605 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310070.8 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.11.1999 US 444818
(54) • *Verfahren und Gerät zur Identifizierung und Kauf von digitaler Musik sowie von anderen Informationsarten*
• *Methods and apparatus for identification and purchase of broadcast digital music and other types of information*
• *Méthode et appareil pour l'identification et pour l'achat de musique numérique, ainsi que d'autres types d'informations*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) DeArmond Curtin, Steven, Freehold, New Jersey 07728, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **1 113 606 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310258.9 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.12.1999 US 467418
(54) • *Verfahren für die Verbreitung von Informationen*
• *Method of disseminating broadcast information*
• *Méthode pour la diffusion d'informations*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Hilpert, Edwin James, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Sullivan, Michael Joseph, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Tracey, William J., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Wagner, Jonathan Mark, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Richards, John Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **1 113 607 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310760.4 (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) 16.12.1999 US 464831
(54) • *Verfahren für die Clusterrahmensynchronisation für ein digitales Satellitenhörfunksystem*
• *A cluster frame synchronization scheme for a satellite digital audio radio system*

- *Procédé pour la synchronisation de groupes de trames pour un système de radiodiffusion audionumérique par satellite*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Riazi, Habib, Stafford, Virginia 22554, US
Sayeed, Zulfiquar, East Windsor, New Jersey 08520, US
Zheng, Dunmin, Vienna, Virginia 22180, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04H 1/00** (11) **1 113 608 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310996.4 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.12.1999 US 172694 P
28.11.2000 US 724732 P

(54)
- *Verfahren und Gerät für den Zugriff auf synchronisierten Rundfunkdaten*
- *Methods and apparatus for accessing synchronized broadcast data*
- *Méthode et appareil pour accéder à des données synchronisées en provenance d'une émission hertzienne*

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US

(72) Courtney, Jonathan, San Jose, CA 95125, US
Rivas, Jesus David, San Francisco, CA 94121, US
Messer, Keith, Hayward, CA 94541, US

(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA West Yorkshire, GB

---

(51) **H04H 1/00** (11) **1 113 609 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00929794.6 (22) 18.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/03199 18.05.2000
(87) WO 00/72483 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 JP 13884999
19.05.1999 JP 13885099
19.05.1999 JP 13885199
19.05.1999 JP 13885299

(54)
- *GERÄT UND VERFAHREN FÜR RUNDFUNKÜBERTRAGUNG, RUNDFUNKEMPFANG UND MEDIUM*
- *BROADCASTING APPARATUS AND METHOD, RECEIVING APPARATUS AND METHOD, AND MEDIUM*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE DIFFUSION, APPAREIL ET PROCEDE DE RECEPTION, ET SUPPORT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) HAMADA, Ichiro, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
NAGANO, Susumu, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
TSUTSUI, Shintaro, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04H 1/00 → (51) G06F 17/60

---

(51) **H04H 1/02** (11) **1 113 610 A2**
H04N 7/10
(25) De (26) De
(21) 00125200.6 (22) 18.11.2000
(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) 25.11.1999 DE 19956679

(54)
- *Antennensteckdose mit ferngesteuerten schaltbaren Filtern zum selektiven Empfang von über ein Kabelfernsehverteilnetz übertragenen Rundfunksignalen*
- *Antenna socket with remotely controlled switchable filters for selective reception of the broadcast signals that are being transmitted via a cable television distribution network*
- *Prise avec des filtres commutables par télécommande pour la réception sélective des signaux transmis à travers un câble d'un réseau de télédistribution*

(71) Grundig AG, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

(72) Kamm, Jürgen, 90579 Langenzenn, DE

H04J 3/06 → (51) H04J 3/16

---

(51) **H04J 3/08** (11) **1 113 611 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127302.8 (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) 27.12.1999 US 473409

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Weiterleitung von Steuerinformation in einer bidirektionalen leitungsgeschalteten Ringkonfiguration*
- *Method and apparatus for passing control information in a bidirectional line switched ring configuration*
- *Procédé et dispositif pour le transfert d'information de contrôle dans une configuration de réseau bidirectionnel à commutation de ligne*

(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, Texas 75075-5813, US

(72) Mazzurco, Anthony, Plano, Texas 75093, US
Crossett, Joseph A., III, Richardson, Texas 75080, US
Darabpour, Manouchehr, Carrollton, Texas 75010, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE

H04J 3/14 → (51) H04J 3/16

---

(51) **H04J 3/16** (11) **1 113 612 A2**
H04J 3/06 H04J 3/14
(25) En (26) En
(21) 00308902.6 (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) 14.10.1999 US 418219

(54)
- *Übertragung von zusätzlichen Daten in einem SDH Netzwerk*
- *Transmission of additional data in a SDH network*
- *Transmission de données supplémentaires dans un réseau HNS (SDH)*

(71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 49517, IL

(72) Halevi, Ilan, Petach-Tikva 49382, IS

(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H04J 14/02** (11) **1 113 613 A2**
H04Q 11/00 G02F 1/35
(25) En (26) En
(21) 00311736.3 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.12.1999 JP 37481399
03.10.2000 JP 2000303512

(54)
- *Vorrichtung zur Umwandlung von Wellenlängen und Wellenlängenmultiplex-System diese verwendend*
- *Wavelength converting apparatus and wavelength division multiplexing system using same*
- *Dispositif à conversion de longueur d'onde et système de multiplexage des ondes utilisant ce dispositif*

(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Aso, Osamu c/o Furukawa Electric Co.ltd., Tokyo 100-0005, JP
Namiki, Shu c/o Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-0005, JP
Sato, Kouki c/o Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-0005, JP
Nimura, Hijiri c/o Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-0005, JP

(74) Hillier, Peter, et al, Reginald W. Barker & Co., Cliffords Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H04J 14/02 → (51) H04B 1/74

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 113 614 A2**
H04N 7/00
(25) En (26) En
(21) 00119143.6 (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

(30) 28.12.1999 JP 37352499

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Datenübertragung*
- *Apparatus and method for data transmission*
- *Dispositif et procédé de transmission de données*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0913, JP

(72) Oosawa, Hajime, Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **H04L 1/06** (11) **1 113 615 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128288.8 (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) 27.12.1999 JP 36859999

(54)
- *Sende-Diversityerkennungsanordnung und Erkennungsverfahren*
- *Transmission diversity detection circuit and detection method*
- *Dispositif de détection d'émission en diversité et procédé de détection*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Okuyama, Toshiyuki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 7/033** (11) **1 113 616 A2**
(25) En (26) En
(21) 00403544.0 (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) 31.12.1999 IT TO991185
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Uhrtaktrückgewinnung in einem Telekommunikationssystem*
• *Method for recovering a clock signal in a telecommunications system and circuit thereof*
• *Procédé et circuit de recouvrement de signal d'horloge dans un système de télécommunication*
(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Maggio, Santo, 20064 Gorgonzola (Milano), IT
Taina, Paolo, 20059 Vimercate (Milano), IT
Rutar, Massimiliano, 20040 Carnate (Milano), IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Alcatel, Intellectual Property Department, Vimercate Via Trento, 30, 20059 Vimercate (MI), IT

---

(51) **H04L 9/30** (11) **1 113 617 A2**
(25) En (26) En
(21) 00121783.5 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.12.1999 US 468703
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung der Befugnis, Nachrichten zu entschlüsseln*
• *System and method for transferring the right to decode messages*
• *Procédé et dispositif de transfert du droit de déchiffrer des messages*
(71) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 205-M, Wilmington, Delaware 19803, US
(72) Wang, Xin, Los Angeles, CA 90007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 9/32** (11) **1 113 618 A2**
(25) De (26) De
(21) 00125599.1 (22) 22.11.2000
(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) 27.12.1999 DE 19963329
(54) • *Sicherung von Sensordaten*
• *Protection of sensor data*
• *Protection de données de capteur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Markwitz, Wernhard, Dr., 80469 München, DE

H04L 12/14 → (51) H04M 15/00

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 113 619 A2**
H04M 7/00 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00128202.9 (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) 30.12.1999 US 475141
(54) • *Breidbandkabelnetz-architektur zur IP Telefonie*
• *Broadband cable IP telephony network architecture*
• *Architecture de réseau à large bande cablé de telephonie IP*
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Kung, Fen-Chung, Somerset County, New Jersey 08807, US
Russell, Jesse Eugene, Middlesex County, New Jersey 08854, US
Sankalia, Anish, Iselin, New Jersey 08830, US
Wang, Spencer, Morris County, New Jersey 07054, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 113 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 00128203.7 (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) 30.12.1999 US 475672
(54) • *Tragbare integrierte IP-Vorrichtung*
• *Handheld integrated IP device*
• *Dispositif IP portable intégré*
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Kung, Fen-Chung, Somerset County, New Jersey 08807, US
Walker, Hopeton, Palm Beach County, Florida 33414, US
Wang, Spencer C., Morris County, New Jersey 07054, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 113 621 A2**
(25) En (26) En
(21) 00309343.2 (22) 24.10.2000
(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) 29.12.1999 US 474085
(54) • *Netzwerkzugangsverfahren*
• *Method for network access*
• *Méthode d'access à un réseau*
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Bhagavath, Vijay K., Canoga Park, CA 91304, US
Sahinoglu, Zafer, Clifton, NJ 07012, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 113 622 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311473.3 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37472899
(54) • *Funkübertragungsverfahren und -gerät*
• *Radio transmission method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de transmission radio*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Sugaya, Shigeru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Sugita, Takehiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 113 623 A2**
H04L 12/66 H04L 29/06
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 00311696.9 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 JP 37176199
(54) • *Datenübertragungsverfahren mittels Schicht-2-Signalisierung der Protokollkennung, Funkendgerät und Funk-Gateway*
• *Data transfer method using layer 2 signaling of protocol identifier, radio terminal and radio gateway device*
• *Méthode de transfert de données avec signalisation au niveau 2 d'identifiant de protocole, terminal radio et passerelle radio*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Takabatake, Yoshiaki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Teramoto, Keiichi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Fujimoto, Kensaku, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 113 624 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00927818.5 (22) 19.05.2000
(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 00/03231 19.05.2000
(87) WO 00/72519 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 JP 13896199
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION*
• *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Iijima, Yuko, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 12/28 → (51) H04B 7/26

H04L 12/28 → (51) H04L 12/46

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04L 29/12

---

(51) **H04L 12/403** (11) **1 113 625 A2**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 00128411.6 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37730099
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Kommunikationsweges bei Datennetzen mit Hochgeschwindigkeitsbussen*

- *Communication path control method and device for data networks using high-speed buses*
- *Procédé et dispositif pour le contrôle d'une voie de communication dans un réseau de communications avec des bus à haute vitesse*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuda, Junichi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H04L 12/46** (11) **1 113 626 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 99126221.3 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verbindungsschicht-Schnittstelleneinrichtung zum Aufbau eines verteilten Netzwerks*
- *Interface link layer device to build a distributed network*
- *Dispositif interface à couche de liaison pour mettre en oeuvre un réseau distribué*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Gaedeken, Gralf, Sony Internat. (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
Buchner, Peter, Sony Internat. (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
Spalink, Gerd, Sony Internat. (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
(74) MÜLLER & HOFFMANN Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04L 12/46 → (51) H04L 12/403

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 113 627 A2**
H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 00127127.9 (22) 12.12.2000
(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 US 173178 P
17.03.2000 US 527413
(54)
- *Verfahren zur Bestimmung von Netzwerkpfaden in eine dreistufige Schaltmatrix*
- *Method of determining network paths in a three stage switching matrix*
- *Procédé pour déterminer des chemins de réseau dans une matrice de commutation a trois étages*

(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, Texas 75075-5813, US
(72) Hu, Jimmy, Santa Rosa, California 94095, US
Nguyen, Robert B., Plano, Texas 75093, US
Mazzurco, Anthony, Plano, Texas 75093, US
Gray, James G., Carrollton, Texas 75010-4149, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 113 628 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310197.9 (22) 16.11.2000
(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) 28.12.1999 US 472804
(54)
- *System und Verfahren zur Adaption und Verwaltung von IP Dienstqualität*
- *System and method for IP QOS adaption and management*
- *Système et procédé d'adaptation et gestion de la qualité de service IP*

(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) Li, Xiao-Dong, Ottawa, Ontario K1G 4TZ, CA
Zhuang, Jiandong, Nepean, Ontario, K2J 4M8, CA
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 113 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311492.3 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 US 474839
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Kommunikationssitzungsabonnement*
- *Session subscription system and method for same*
- *Dispositif et procédé d'enregistrement à une session*

(71) AT&T WIRELESS SERVICES, INC., 14520 N.E. 87th Street, Redmond, WA 98052, US
(72) Chien, Herman, Redmond, WA 98052, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 113 630 A2**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 00311757.9 (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) 31.12.1999 US 174135 P
17.02.2000 US 506241
(54)
- *"QoS" und Leistungssteuerungstechnik für Datenpaketnetze, die durch gleichartigenverkehr gekenzeichnet sind*
- *QoS and performance control techniques for packet-based networks characterized by self-similar traffic*
- *Qualité de service et technique de contrôle de performance pour un réseau de paquets caractérisé par du trafic similaire*

(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) Tran, Hung V., Dallas, Texas 75211, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/00

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 113 631 A2**
H04M 3/533 H04M 3/537
(25) En (26) En
(21) 00128139.3 (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) 30.12.1999 US 475294
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum integrierten Multimedianachrichtendienst*
- *Method and device for integrated multimedia messaging service*
- *Procédé et dispositif du service intégré de messagerie multimédia*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Kung, Fen-Chung, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Russell, Jesse Eugene, Piscataway, New Jersey 08854, US
Sankalia, Anish, Iselin, New Jersey 08830, US
Walker, Hopeton, Wellington, Florida 33414, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **H04L 12/64** (11) **1 113 632 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403517.6 (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) 27.12.1999 FR 9916527
(54)
- *Verfahrung und Vorrichtung zur Wiederherstellung von am Anfang einer Paketvermittelten Telefonübertragung gesendeten Sprachsignalen*
- *Method and apparatus for restoring speech signals transmitted at the beginning of a telephonic communication with packet-switching*
- *Procédé et dispositif pour la restitution des signaux de parole transmis au début d'une communication téléphonique par l'échange de paquets*

(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Attimont, luc, 78100 Saint Germain en Laye, FR
Bodin, Jannick, 92380 Garches, FR
(74) Lamoureux, Bernard, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété industrielle 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H04L 12/64 → (51) H04L 29/06

H04L 12/64 → (51) H04M 7/00

H04L 12/66 → (51) H04L 12/28

H04L 12/66 → (51) H04M 7/00

---

(51) **H04L 25/02** (11) **1 113 633 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128658.2 (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) 29.12.1999 KR 6527399
(54)
- *Einrichting und Verfahren zur Kanalschätzung in einem Funkvermittlungssystem*
- *Apparatus and method for channel estimation in a radio communication system*
- *Dispositif et procédé d'estimation de canal dans un système de communication par radio*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Kyu-Hak, Dongjak-gu, Seoul, KR
Kim, Je-Woo, Songnam-shi, Kyonggi-do, KR
Kim, Hyung-Suk, Pusan-kwangyeokshi, KR
Kim, Ki-Soo, Suyoung-gu, Pusan-kwangyokshi, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 25/02** (11) **1 113 634 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403584.6 (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) 30.12.1999 FR 9916849
(54) • *Verfahren zur Übertragungskanalschätzung*
• *Method for transmission channel estimation*
• *Méthode d'estimation d'un canal de transmission*
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Keienbergweg 58, 1101 AG Amsterdam Zuidoost, NL
(72) Rudolf, Marian, 35700 Rennes, FR
Jechoux, Bruno, 35700 Rennes, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 27/00** (11) **1 113 635 A1**
(25) It (26) En
(21) 99830827.4 (22) 31.12.1999
(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) • *Robustes Kommunikationssystem zur Übertragung in verrauschender Umgebung*
• *Robust communication system for transmissions in a noisy environment*
• *Système de communication robuste pour transmission dans un environnement bruyant*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Di Bernardo, Giovanni, 95030 Mascalucia (CT), IT
Branciforte, Marco, 95127 Catania, IT
Milazzo, Marinella, 95030 Ragalna (CT), IT
Occhipinti, Luigi, 97100 Ragusa, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **H04L 27/22** (11) **1 113 636 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00942450.8 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/04409 03.07.2000
(87) WO 01/05110 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 JP 19314699
(54) • *EINRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN EINES FREQUENZFEHLERS, SOWIE VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINES FREQUENZFEHLERS*
• *FREQUENCY ERROR ESTIMATING DEVICE AND FREQUENCY ERROR ESTIMATING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ESTIMATION D'ERREUR DE FREQUENCE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TANADA, Kazuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 113 637 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128128.6 (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) 28.12.1999 JP 37421599
(54) • *Schaltung zur Komprimierung des dynamischen Bereich eines Signals*
• *Circuit for the compression of the dynamic range of a signal*
• *Circuit pour la compression de la plage dynamique d'un signal*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Suzuki, Yasunori, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023, JP
Uchida, Motoyuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
Nojima, Toshio, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0833, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 113 638 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310401.5 (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) 27.12.1999 JP 36961599
27.12.1999 JP 36961699
(54) • *Mehrträgersender*
• *Multicarrier transmitter*
• *Emetteur mutliporteuse*
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) Kaneko, Keiichi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
Takaoka, Katsumi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 27/34 → (51) H03M 13/25

(51) **H04L 29/06** (11) **1 113 639 A2**
A63F 13/12
(25) En (26) En
(21) 00113826.2 (22) 29.06.2000
(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) 18.08.1999 US 376927
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung eines Computerspieles in einem Mobieles endgerät*
• *Method and apparatus for playing computer games on a mobile terminal*
• *Méthode et appareil pour jouer un jeu d'ordinateur sur un terminal mobile*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Grönroos, Mika, 20660 Littoinen, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 113 640 A2**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 00128205.2 (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) 30.12.1999 US 475287
(54) • *Verfahren zum Umherstreifen zwischen mehreren IP-Netze*
• *Method for performing roaming amongst multiple IP networks*
• *Procédé d'execution d'itinerance entre réseaux IP multitples*
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Kung, Fen-Chung, Somerset County, New Jersey 08807, US
Walker, Hopeton S., Palm Beach County, Florida 33414, US
Wang, Spencer C., Morris County, New Jersey 07054, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 113 641 A2**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 00128241.7 (22) 21.12.2000
(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) 30.12.1999 US 475602
30.12.1999 US 475766
(54) • *System und Verfahren zum Filtern von mobilem Internet Zugang in der BTS/BSC*
• *System and method for filtering mobile Internet access at BTS/BSC*
• *Système et procédé pour filtrage d'accès mobile au Internet au BTS/BSC*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Moles, Bryan J., Dallas County, Texas 75209, US
Herle, Sudhindra P., Collin County, Texas 75025, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 113 642 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311131.7 (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) 16.12.1999 US 461808
(54) • *Erhöhtes Videoprogrammiersystem und Verfahren mit einem lokalen Hauptrechner für Netzkommunikation*
• *Enhanced video programming system and method using a local host for network communication*
• *Système et méthode de programmation video mis en valeur à l'aide d'un serveur local pour la transmission de réseau*
(71) ACTV, INC., Rockefeller Center, Suite 2401, 1270 Avenue of the Americas, New York, NY 10020, US
(72) Ullman, Craig D., Brooklyn, New York 11201, US
Abato, Michael R., White Plains, New York 10605, US
Harrington, Jeffrey M., Brooklyn, New York 11215, US
Duda, Carl R., Santa Barbara, California 93103, US
(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 113 643 A2**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 00311603.5 (22) 21.12.2000
(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) 30.12.1999 US 476441
(54) • *Verfahren und Gerät zum Zugriff auf dynamische-Information-Netz-Objekten*

- *Method and apparatus for accessing dynamic information network objets*
- *Méthode et dispositif pour accéder aux objets à réseau d'information dynamique*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) Begeja, Lee, Gillette, NJ 07933, US
Demarco, Ralph Richard, Jr., New Providence, NJ 07974, US
Jacobson, Guy, Bridgewater, NJ 08807, US
Nguyen, Du T., New York, NY 10025, US
Renger, Bernard S.L., New Providence, NJ 07974, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 113 644 A2**
H04L 12/28
H04Q 7/22
H04Q 7/32

(25) En (26) En
(21) 00311693.6 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.12.1999 JP 37176099

(54)
- *Datenübertragungsverfahren und Funk-Endgerät zur Ausführung von Transportschichtprotokoll in einem Funknetz*
- *Data transfer method and radio terminal for executing transport layer protocol on radio network*
- *Procédé de transfert de données et terminal radio pour effectuer d'un protocole de couche de transport dans un réseau radio*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Takabatake, Yoshiaki, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
Tomoda, Ichiro, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
Tamada, Yuzo, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 113 645 A2**
H04L 12/64

(25) Fi (26) En
(21) 00660156.1 (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

(30) 30.12.1999 FI 992834

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur zeitlichen Steuerung der Verarbeitung von Datenpaketen*
- *A method and device for timing the processing of data packets*
- *Procédé et dispositif pour gérer temporellement le traitement de paquets de données*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Räisänen, Vilho, 01620 Vantaa, FR

(74) Johansson, Folke Anders, Nokia Corporation, P.O. Box 206, 00045 Nokia Group, FI

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 113 646 A1**
G06F 13/40
H04L 12/24
G06F 9/46

(25) En (26) En
(21) 99204623.5 (22) 31.12.1999
(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)
- *Servermodul und Internetzugangssystem basiert auf verteilten Server und Verwaltungsverfahren*
- *A server module and a distributed server based internet access scheme and method of operating the same*
- *Module de serveur et système d' accès à internet à base de serveurs distribués et procédé de gestion*

(71) Advanced Communication Research, Les Cardoulines B2, 1360 Route des Dolines, 06560 Sophia Antipolis, FR

(72) Dujardin, Serge, 3500 Hasselt, BE
Pari, Jean-Christophe, 83700 Saint-Raphael, FR

(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Vilvoordsebaan 92, 3020 Winksele, BE

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 29/12

H04L 29/06 → (51) H04N 7/24

---

(51) **H04L 29/12** (11) **1 113 647 A2**
H04L 12/28
H04Q 11/04

(25) En (26) En
(21) 00128204.5 (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) 30.12.1999 US 475667

(54)
- *Vereinfachte IP Dienststeuerung*
- *Simplified IP service control*
- *Contrôle de services IP simplifié*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) Kung, Fen-Chung, Somerset County, New Jersey 08807, US
Russell, Jesse Eugene, Middlesex County, New Jersey 08854, US
Walker, Hopeton, Palm Beach County, Florida 33414, US
Wang, Spencer C., Morris County, New Jersey 07054, US

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

---

(51) **H04L 29/12** (11) **1 113 648 A2**
H04L 29/06
G06F 9/445

(25) En (26) En
(21) 00309559.3 (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) 30.12.1999 US 474763

(54)
- *Generische Registrierung von Einschubmodulen für einen Verzeichnisserver*
- *Generic registration of plug-ins for a directory server*
- *Enregistrement générique de modules à insertion pour un serveur d' annuaire*

(71) Nortel Networks Corporation, World Trade Center of Montreal, 380 St Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA

(72) Dunn, Bruce E., Ottawa, Ontario K1Y 0K4, CA

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

---

(51) **H04L 29/12** (11) **1 113 649 A2**
H04Q 7/32

(25) En (26) En
(21) 00311627.4 (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) 27.12.1999 JP 37159799

(54)
- *Paketübertragungsverfahren, Knotenvorrichtung und Paketübertragungssystem*
- *Packet communication method, node apparatus and packet communication system*
- *Procédé de communication de paquets, appareil de noeud et système de communication de paquets*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Suzuki, Yoshifumi, Kanagawa 238-0315, JP
Shinozaki, Takuya, Kanagawa 239-0847, JP
Okajima, Ichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
Umeda, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

H04M 1/02 → (51) E05D 11/10

---

(51) **H04M 1/24** (11) **1 113 650 A2**
H04M 3/30

(25) En (26) En
(21) 00128510.5 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.12.1999 US 173216 P
10.08.2000 US 636574

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Prüfung einer Fernsprechleitung und eines Teilnehmeranschlussgerätes*
- *Apparatus and method for telephone line and customer premises equipment testing*
- *Appareil et méthode de test d'une ligne téléphonique et de l'équipement local d'abonné*

(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, TX 75075, US

(72) Bentley, Ronald, Santa Rosa, California 95405, US

(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **H04M 1/253** (11) **1 113 651 A2**

(25) En (26) En
(21) 00306341.9 (22) 26.07.2000
(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) 27.12.1999 US 472913

(54)
- *Umwandlungs- und Übersetzungsmodul für Endgeräte-Anwendungen*
- *Protocol conversion and translation module for terminal applications*
- *Module de conversion et traduction de protocole pour applications de terminal*

(71) Nortel Networks Corporation, World Trade Center of Montreal, 380 St Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) Chaput, Guy John, Pakenham, Ontario K0A 2X0, CA
Webster, William Thomas, Nepean, Ontario K2J 2E3, CA
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

---

(51) **H04M 1/65** (11) **1 113 652 A2**
H04M 1/725
(25) De (26) De
(21) 00127962.9 (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) 29.12.1999 DE 19963630
(54) • *Wiederkehrende Gesprächsaufzeichnung*
• *Recurring conversation recording*
• *Enregistrement récurrent de conversation*
(71) Salabaschew, Atanas, Benzstrasse 6, 75196 Remchingen, DE
(72) Salabaschew, Atanas, 75196 Remchingen, DE
(74) COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **H04M 1/65** (11) **1 113 653 A2**
H04M 1/725 H04M 19/04
(25) En (26) En
(21) 00128240.9 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.12.1999 AR 9906814
(54) • *Zellulares Telefon mit einer Einheit zur Aufzeichnung und Wiedergabe einer personalisierten Botschaft*
• *Cellular phone system with personalized message recorder reproducer unit*
• *Téléphone cellulaire avec une unité d'enregistrement et de reproduction d'un message personnalisé*
(71) Pigni, Oscar Marcelo, Maure 1750, 1 Piso B, 1426 Buenos Aires, AR
(72) Pigni, Oscar Marcelo, 1426 Buenos Aires, AR
(74) Fernandez Lerroux, Aurelio, Bufete AF, Abogados Sagasta, 31, 3th Floor, 28004 Madrid, ES

---

(51) **H04M 1/725** (11) **1 113 654 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311753.8 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.01.2000 US 476114
(54) • *Zellulare Telefone und konventionelle Fernsprechstelle*
• *Cellular telephones and conventional telephones*
• *Téléphones cellulaires et téléphones conventionnels*
(71) Wirefree, 18/F Textile Center, 2 Kaufman Street, Tel Aviv 68012, US
(72) Shoval, Seev, Tel Aviv 68012, IL
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

H04M 1/725 → (51) H04M 1/65

H04M 3/00 → (51) H04Q 1/46

H04M 3/30 → (51) H04M 1/24

H04M 3/42 → (51) H04M 7/00

---

(51) **H04M 3/523** (11) **1 113 655 A2**
(25) En (26) En
(21) 00650157.1 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 US 472910
(54) • *Anrufmerkmalen für automatisches Anrufverteilungsystem*
• *Call features for automatic call distribution system*
• *Fonctionalités d'appel pour un système de distribution d'appel automatique*
(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) Lee, Michael C. G., Ottawa, Ontario, K2A 2J6, CA
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **H04M 3/523** (11) **1 113 656 A2**
(25) En (26) En
(21) 00650205.8 (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) 29.12.1999 US 474422
(54) • *Bildung von Multimediawarteschlangen in einer Kundenkontakt- oder Kundenanrufzentrale*
• *Multimedia queuing in a customer contact or call center*
• *Mise en file d'attente d'appels multimedia dans un centre de contact ou d'appel de client*
(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) Crowther, Jonathan M., Sunnyvale, California 94086, US
Montemurro, Michael P., Toronto, Ontario, M6S 1X6, CA
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04M 3/533 → (51) H04L 12/58

H04M 3/537 → (51) H04L 12/58

---

(51) **H04M 3/56** (11) **1 113 657 A2**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 00650141.5 (22) 02.10.2000
(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) 30.12.1999 US 475047
(54) • *Gerät und Verfahren für Packetbasierte Kommunikation*
• *Apparatus and method for packet-based media communications*
• *Appareil et méthode de communication à base de paquets*
(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) Edholm, Phil, Fremont, California 94539, US
Burns, Nina, Columbia, Maryland 21044, US
Simard, Frederic, Nepean, Ontario, K2H 5L2, CA
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **H04M 7/00** (11) **1 113 658 A2**
H04Q 3/00 H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 00127229.3 (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) 29.12.1999 US 173598 P
22.02.2000 US 510104
(54) • *System und Verfahren zur Internet-Anruf-Verarbeitung in einem Telekommunikations-Netzwerk*
• *System and method for processing an internet call in a telecommunications network*
• *Système et procédé de traitement d' appel internet dans un réseau de télécommunication*
(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, Texas 75075-5813, US
(72) Deschaine, Stephen A., Sunnyvale, Texas 75182-9362, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) **H04M 7/00** (11) **1 113 659 A2**
H04M 3/42 H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 00128140.1 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 US 475165
(54) • *Heimische Breitbandübergangseinrichtung mit Nebenstellenanlage-Fähigkeiten*
• *Broadband Residential Gateway with PBX capabilities*
• *Passerelle residentielle à large bande avec de capacités de central privé*
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Kung, Fen-Chung, Somerset County, New Jersey 08807, US
Russell, Jesse Eugene, Middlesex County, New Jersey 08854, US
Walker, Hopeton, Palm Beach County, Florida 33414, US
Wang, Spencer, Morris County, New Jersey 07054, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **H04M 7/00** (11) **1 113 660 A2**
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 00311727.2 (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) 28.12.1999 JP 37579499
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Konfigurierung einer virtuellen Terminalumgebung*
• *Virtual terminal configuring method and device*
• *Dispositif et procédé pour configurer un terminal virtuel*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Okajima, Ichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
Umeda, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04M 7/00 →(51) H04L 12/28

H04M 7/00 →(51) H04M 3/56

H04M 11/08 →(51) G06F 17/60

(51) **H04M 15/00** (11) **1 113 661 A2**
H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 00128137.7 (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) 30.12.1999 US 475295
(54) • *Geschlossenen Benutzernetz Abrechnung*
• *Closed user network billing*
• *Facturation pour réseaux d'utilisateurs restreints*
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Kung, Fen-Chung, Somerset County, New Jersey 08807, US
Russell, Jesse Eugene, Middlesex County, New Jersey 08854, US
Walker, Hopeton, Palm Beach County, Florida 33414, US
Wang, Spencer, Morris County, New Jersey 07054, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **H04M 19/00** (11) **1 113 662 A2**
(25) De (26) De
(21) 00440317.6 (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) 10.12.1999 DE 19959488
(54) • *Schaltungsanordung zur Begrenzung des Eingangwiderstandes einer a/b-Schnittstelle eines Fernmeldenetzes*
• *Circuit arrangement for limiting the input resistance of an a/b interface of a communications network*
• *Agencement de circuit pour limiter l' impédance d'entrée d' un interface a/b dans une réseau de communication*
(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Klamt, Werner, D-31191 Algermissen, DE
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04M 19/04 →(51) H04M 1/65

(51) **H04N 1/00** (11) **1 113 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 00114412.0 (22) 05.07.2000
(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) 27.12.1999 JP 36883799
(54) • *Fax-Gerät für Internet, und Verfahren zum Empfang von E-Mails*
• *Internet facsimile apparatus and e-mail receiving method*
• *Dispositif de facsimilé-internet et méthode de réception d'e-mails*
(71) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., 3-8, Shimomeguro 2-chome,, Meguro-ku Tokyo 153-8687, JP
(72) Saito, Kyoji, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0003, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 1/113 →(51) G02B 26/12

(51) **H04N 1/64** (11) **1 113 664 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403653.9 (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) 29.12.1999 FR 9916645
(54) • *Laserdruck-Verfahren zur Herstellung von Farbbildern*
• *Method for laser printing a colour image*
• *Procédé d'impression laser d'une image couleur*
(71) SAGEM S.A., 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) Kuntzel, Etienne, 78600 Maisons Laffite, FR
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **H04N 3/15** (11) **1 113 665 A1**
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 00126421.7 (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) 28.12.1999 JP 37729399
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung*
• *Image pickup device*
• *Appareil de prise d'images*
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 12, 3-chome, Moriya-Cho Kanagawa-ku, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken 221, JP
(72) Otake, Yoshichi, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
Nidaira, Fumio, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Tengeiji, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Sakamoto, Shouji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 113 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 00311561.5 (22) 21.12.2000
(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) 30.12.1999 GB 9930837
10.02.2000 GB 0003106
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung*
• *Data processing apparatus*
• *Appareil pour le traitement de données*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Burda, Peter, 58634 Linköping, SE
Eneling, Rasmus, 582 46 Linköping, SE
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 5/00** (11) **1 113 667 A2**
(25) En (26) En
(21) 00403597.8 (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) 30.12.1999 FR 9916748
(54) • *Verfahren zur Konstruktion einer Datenbank für ein digitales Fernsehsystem, Dekodervorrichtung zur Ausführung des Verfahrens*
• *Process for constructing a database for a digital television service, decoder device implementing the process*
• *Procédé de constitution de base de données pour service de télévision numérique, dispositif décodeur mettant en oeuvre le procédé*
(71) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Crocitti, Valérie, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Deniau, Eric, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Schaefer, Ralf, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

H04N 5/225 →(51) G02B 27/10

H04N 5/225 →(51) H04N 3/15

H04N 5/44 →(51) H04N 7/173

H04N 5/445 →(51) G09G 1/16

H04N 5/63 →(51) H02H 7/122

H04N 5/781 →(51) G11B 27/034

H04N 5/782 →(51) G11B 27/10

H04N 5/85 →(51) G11B 27/034

H04N 7/00 →(51) H04L 1/00

H04N 7/10 →(51) H04H 1/00

H04N 7/10 →(51) H04H 1/02

H04N 7/14 →(51) H04M 7/00

H04N 7/16 →(51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/173** (11) **1 113 668 A1**
H04N 5/44 H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 00403560.6 (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) 30.12.1999 FR 9916742
(54) • *Verfahren zur Verwaltung eines Speichers in einem Fernsehempfänger und Fernsehempfänger*
• *Process for managing a memory in a television receiver and television receiver*
• *Procédé de gestion d'une mémoire dans un récepteur de télévision et récepteur de télévision*
(71) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Crocitti, Valérie, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Houeix, Pierre, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 7/24** (11) **1 113 669 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00660245.2 (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) 30.12.1999 US 475758
(54) • *Echtzeit-Kommunikation einer Sportveranstaltung*
• *Real-time communication of sporting event*
• *Communication en temps réel d'une manifestation sportive*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Koskelainen, Petri, 33210 Tampere, FI
(74) Johansson, Folke Anders, Nokia Corporation, P.O. Box 206, 00045 Nokia Group, FI

(51) **H04N 7/26** (11) **1 113 670 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128410.8 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37491999
(54) • *System zur Einfügung oder Detektion von Informationen in Bilddaten*
• *System for the insertion or detection of information into image data*
• *Système pour l'insertion ou la détection d'information dans des données d'image*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Junya, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 113 671 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128424.9 (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) 28.12.1999 JP 37484399
(54) • *Bilddekodierung- und Bildkodierungsvorrichtung*
• *Image decoding apparatus and image coding apparatus*
• *Appareil de codage et de décodage d'images*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takahashi, Toshiya, Ibaraki-shi, Osaka 567-0832, JP
Toida, Hiroaki, Kadoma-shi, Osaka 571-0071, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novapat International SA, 9, rue du Valais, 1202 Genève, CH

(51) **H04N 7/30** (11) **1 113 672 A2**
G06T 9/00
(25) En (26) En
(21) 01106445.8 (22) 05.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 08.02.1997 JP 6164797
11.07.1997 JP 18643797
(54) • *Quantisierungsmatrix für die Codierung von Stand- und Bewegtbildern*
• *Quantization matrix for still and moving picture coding*
• *Matrice de quantification pour le codage d'images fixes et en mouvement*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shen, Sheng Mei, Singapore 689093, SG
Tan, Thiow Keng, Singapore 556114, SG
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 98901516.9 / 0 903 042

(51) **H04N 7/30** (11) **1 113 673 A2**
G06T 9/00
(25) En (26) En
(21) 01106448.2 (22) 05.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 08.02.1997 JP 6164797
11.07.1997 JP 18643797
(54) • *Quantisierungsmatrix für die Codierung von Stand- und Bewegtbildern*
• *Quantization matrix for still and moving picture coding*
• *Matrice de quantification pour le codage d'images fixes et en mouvement*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shen, Sheng Mei, 03 02 Windermere, Singapore 689093, SG
Tan, Thiow Keng, 09-16 Singapore 556114, SG
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 98901516.9 / 0 903 042

(51) **H04N 7/36** (11) **1 113 674 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311472.5 (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 JP 37501299
(54) • *Gerät und Verfahren zum Wiedergeben von Videosignalen*
• *Apparatus and method for reproducing video signals*
• *Appareil et méthode de reproduction de signaux*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kagawa, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Inoue, Koji, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 9/804 → (51) G11B 20/12

H04N 9/804 → (51) G11B 27/10

(51) **H04Q 1/46** (11) **1 113 675 A1**
H04M 3/00
(25) En (26) En
(21) 00440001.6 (22) 03.01.2000
(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) • *Robustes Verfahren zur Erfassung von Anrufmeldesignalen*
• *Robust CAS detection method*
• *Procédé robuste de détection de signaux d'avertissement d'appels*
(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Pinier, François, 67100 Strasbourg, FR
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 113 676 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127610.4 (22) 16.12.2000
(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 US 173180 P
02.03.2000 US 517235
(54) • *Verarbeitung von Telefonanrufen für Nummern mit Rufnummernportabilität in einem Zeichengabetransferpunkt*
• *Processing of local number portability calls in a signal transfer point*
• *Traitement d'appels à portabilité de numéro local dans un point de transfert de signaux*
(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, Texas 75075-5813, US
(72) Clark, David M., Allen, Texas 75002, US
Espenlaub, David E., Richardson, Texas 75080, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 113 677 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128206.0 (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) 30.12.1999 US 475194
(54) • *Gebührenfreidienst in einem Internettelefonie-system*
• *Toll-free service in an internet telephony system*
• *Service d'appels gratuits dans un système de téléfonie par Internet*
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Kung, Fen-Chung, Somerset County, New Jersey 08807, US
Russell, Jesse Eugene, Middlesex County, New Jersey 08854, US
Sankalia, Anish, Middlesex County, New Jersey 08830, US
Walker, Hopeton, Palm Beach County, Florida 33414, US
Wang, Spencer, Morris County, New Jersey 07054, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/56

H04Q 3/00 → (51) H04M 7/00

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 113 678 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128709.3 (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) 30.12.1999 US 477796
(54) • *Positionsgeheimhaltung für drahtlose Mobilstationen und Verwendungsverfahren*
• *Location privacy feature for wireless mobile stations and method of operation*
• *Confidentialité de la position de stations mobiles sans fil et procédé d'opération*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
(72) Moles, Bryan J., Dallas County, Texas 75209, US
Herle, sudhindra P., Plano, Collin County, Texas 75025, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 113 679 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128623.6 (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) 28.12.1999 JP 37368499
(54) • *Basisstationeinrichtung und Kommunikationsverfahren*
• *Base station apparatus and communication method*
• *Appareil de station de base et procédé de communication*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Dempo, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Matsuura, Noritaka, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 113 680 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311512.8 (22) 21.12.2000
(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 US 173351 P
(54) • *MFW-Signalisierung zwischen mobilen Endgeräten ohne Tandem-Kodierung*
• *Mobile-to-mobile DTMF signaling in tandem free operation*
• *Signalisation à double tonalite (DTMF) entre mobiles en mode sans transcodages*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Huh, Young U., Naperville, Illinois 60540, US
Sherif, Mahmoud R., Bayonne, New Jersey 07002, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 113 681 A2**
H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 00311729.8 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37579599
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Kommunikationsstabilizierung in einem Mobile kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for stabilizing communication in mobile communication system*
• *Procédé et dispositif pour la stabilisation des communications dans un système de communication mobile*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Okajima, Ichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
Umeda, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
Suzuki, Yoshifumi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0315, JP
Yamao, Yasushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 113 682 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403626.5 (22) 21.12.2000
(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) 31.12.1999 FR 9916822
(54) • *Verfahren zum Aktivieren einer Arbeitsmodus ohne doppelte Umcodierung in einem zellularen Funkkommunikationssystem*
• *Method for setting an operating mode without double transcoding in a cellular radio communication system*
• *Procédé d'établissement de mode de fonctionnement sans double transcodage dans un système cellulaire de radiocommunications mobiles*
(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Della Mea, Fabrice, 75014 Paris, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propr. Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 113 683 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00204467.5 (22) 12.12.2000
(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) 21.12.1999 FR 9916136
(54) • *Schutz von Funktelefoniegerät gegen Diebstahl*
• *Protection of a radiotelephone apparatus against theft*
• *Protection d'un appareil radiotéléphonique contre le vol*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Decotignie, Philippe, 75008 Paris, FR
(74) de la Fouchardière, Marie-Noelle, Société Civile "SPID" 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 113 684 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00204659.7 (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) 29.12.1999 FR 9916680
(54) • *System, Endgerät und Verfahren zur gleichzeitigen Verbindung zu zwei TDMA-Übertragungssystemen*
• *System, device and method of simultaneously connecting to two TDMA transmission systems*
• *Système, dispositif et procédé pour se connecter avec deux systèmes de transmission TDMA en même temps*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Rek, Leo, 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) **1 113 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 00309619.5 (22) 31.10.2000
(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) 30.12.1999 US 475358
(54) • *Verfahren und Gerät zur Aufnahme sowie zur Speicherung von Daten in Zusammenhang mit einer Betriebsmodusanzeige*
• *Method and apparatus for acquiring and storing data in association with a mode annotation*
• *Procédé et dispositif pour acquérir et pour stocker des données en association avec une annotation de mode*
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Meyers, Stephan, Tampere 33100, FI
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04Q 7/32 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/32 → (51) H04L 29/12

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 113 686 A2**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 00310741.4 (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) 28.12.1999 US 473513
(54) • *Dynamische Kanalzuteilung für intelligenten Antennen*
• *Dynamic channel assignment for intelligent antennas*
• *Allocation dynamique de canaux pour antennes intelligentes*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Borst, Simon C., Convent Station, New Jersey 07060, US
Cheng, Terry Si-Fong, Randolph, New Jersey 07869, US
Grandhi, Sudheera, Lowell, MA 01851, US
Lubachevsky, Dmitrievich Boris, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Whiting, Philip Alfred, New Providence, New Jersey 07974, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 113 687 A1**
H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 00127550.2 (22) 19.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(54) • *Funkkommunikationssystem und Verfahren*
• *Radio communication system and method*
• *Système de radiocommunication et procédé*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Katsura, Eiji, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0072, JP
Kato, Osamu, Yokosuka-shi, Kanagawa 215, JP
Watanabe, Masatoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 23-0008, JP

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

(62) 97940415.9 / 0 954 120

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 113 688 A2**

(25) En (26) En

(21) 00128231.8 (22) 27.12.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.12.1999 US 476750

(54) • *Positions- und Anrufsverfolgung von Agenten in Verbindung mit automatischen Anrufsverteilungssystem*
• *Tracking agent call processing locations in connection with an automatic call distribution system*
• *Suivi de position et d'appel d'agents en connexion avec un système automatique de distribution d'appels*

(71) Rockwell Electronic Commerce Corporation, 300 Bauman Court, Wood Dale, Illinois 60191, US

(72) Dezonno, Anthony J., Chicago, Illinois 60631, US
Power, Mark J., Carol Stream, Illinois 60188, US
Baker, Daniel F., Rolling Meadows, Illinois 6008, US
Shambaugh, Craig R., Wheaton, Illinois 60187, US

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

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 113 689 A2**

(25) En (26) En

(21) 00128562.6 (22) 27.12.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.12.1999 JP 36860399

(54) • *Mobiles Kommunikationssystem und Verbindungssteuerungsverfahren*
• *Mobile communications system and connection control method*
• *Système de communication mobile et procédé pour gérer les connexions*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Furukawa, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Ushirokawa, Akihisa, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 113 690 A2**

(25) En (26) En

(21) 00128628.5 (22) 28.12.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.12.1999 JP 37307399

(54) • *Kommunikationseinrichtung und übereinstimmendes Steuerungsverfahren*
• *Communication apparatus and control method therefor*
• *Appareil de communication et procédé pour la gérer*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP

(72) Tada, Masahiro, c/o K. K. Toshiba, 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 113 691 A1**

(25) En (26) En

(21) 00311401.4 (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) 28.12.1999 JP 37579999

(54) • *Aufenthaltsortverwaltungsverfahren zur Verwaltung des Aufenthaltsortes eines mobilen Endgerätes in einem Paket-Mobilfunknetz, und Paket-Mobilfunknetz*
• *Location managing method for managing location of mobile station in mobile wireless packet communication system and mobile wireless packet communication system*
• *Procédé de gestion de localisation pour gestion de localisation d'un terminal mobile dans un système radiotéléphonique de communication par paquets, et système radiotéléphonique de communication par paquets*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Shinozaki, Takuya, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
Umeda, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
Yamao, Yasushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822, JP

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 113 692 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 00403690.1 (22) 27.12.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.12.1999 FR 9916788

(54) • *System und Verfahren zur Lokalisierung eines mobilen Gerätes sowie mobiles Gerät für ein derartiges Verfahren*
• *System and method for locating a mobile apparatus and mobile apparatus for such a system*
• *Système et procédé de localisation d'un appareil mobile, et appareil mobile pour un tel système*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Le Therisien, Philippe, 75116 Paris, FR
Junker, Christian, 95170 Deuil la Barre, FR

(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 113 693 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 00939107.9 (22) 21.06.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 00/04043 21.06.2000

(87) WO 01/05183 2001/03 18.01.2001

(30) 09.07.1999 JP 19628299

(54) • *BASISSTATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG DES VERSCHLECHTERUNG DER VERBINDUNGSQUALITÄT*
• *BASE STATION DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING DEGRADATION OF CIRCUIT QUALITY*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCEDE DE PREVENTION DE LA DEGRADATION DE LA QUALITE DU CIRCUIT*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SUMASU, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0833, JP
KATO, Osamu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP

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

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 113 694 A1**

(25) En (26) En

(21) 99403327.2 (22) 31.12.1999

(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) • *Methode zur Reduzierung der Überbelastung von Basisstationen*
• *Method of reducing base station overloading*
• *Méthode de réduire la surcharge de station de base*

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Keienbergweg 58, 1101 AG Amsterdam Zuidoost, NL

(72) Voyer, Nicolas, 35700 Rennes, FR

(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/26

---

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 113 695 A2**
H04L 12/56

(25) En (26) En

(21) 00309224.4 (22) 19.10.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.12.1999 US 474540

(54) • *Optische Paketvermittlung*
• *Optical packet switching*
• *Commutation optique de paquets*

(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA

(72) Epworth, Richard, Sawbridgeworth, Hertfordshire CM21 0BD, GB

(74) Cutforth, Peter Nicholas, et al, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04Q 11/00 → (51) H04J 14/02

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 113 696 A2**

(25) En (26) En

(21) 00128426.4 (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) 28.12.1999 US 474001

(54) • *ATM uber einem DSL-Dienst*
• *ATM over DSL service*
• *ATM sur le service DSL*

(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, TX 75075, US

(72) Shamseldin, Adel A., Dr., Rohnert Park, California 94928, US
Joerger, Richard B., Rohnert Park, California 94928, US
Neel, Thomas H., Petaluma, California 94954, US

Midani, Mowaffak T., Petaluma, California 94954, US
Mendelson, Jeffrey B., Petaluma, California 94954, US
Franceschini, Paul, Petaluma, California 94952, US
Bahgat, Osama, Petaluma, California 94952, US
Auld, Lynton, Rohnert Park, California 94952, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 113 697 A2**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 00308662.6 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.12.1999 US 472683
(54) • *Bidirektionale Verkettung von Netzzugangsporte*
• *Bi-directional chaining of network access ports*
• *Chainage bidirectionelle des portes d'access au réseau*
(71) Orckit Communications Ltd., 126 Yigal Alon Street, Tel Aviv 67483, IL
(72) Zelig, David, Givataim 53541, IS
Aloni, Eli, Tzur-Igal 44862, IS
Magal, Eli, Givatayim, 53296, IS
Sdayoor, Ron, Kiryat Ono 55404, IS
Paneth, Eric, Givataim 53631, IS
Kaplan, Menachem, Petach Tikva 49327, IS
Kinamon, Roy, Tel Aviv 69700, IS
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 113 698 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311717.3 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37580199
(54) • *Paketenkopf und und Verfahren zur Steuerung der Paketensübertragung*
• *Packet header structure and method of controlling packet transfer*
• *En-tête de paquet et méthode pour la commande de transfert des paquets*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Okajima, Ichiro, Yokohama-shi,Kanagawa 236-0032, JP
Umeda, Narumi, Yokohama-shi,Kanagawa 236-0032, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04Q 11/04 → (51) H04L 29/12

H04R 1/02 → (51) H04R 5/02

---

(51) **H04R 1/08** (11) **1 113 699 A2**
G10D 9/00 G10H 1/32
(25) NI (26) De
(21) 00204777.7 (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) 29.12.1999 NL 1013981
(54) • *Instrumentenklemme*
• *Instrument clamp*
• *Dispositif de serrage pour instrument*
(71) Sound Specialties "S & D", Postfach 2603, 1000 CP Amsterdam, NL
(72) Schrier, Serge, 1018 MS Amsterdam, NL
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **H04R 1/28** (11) **1 113 700 A2**
(25) En (26) En
(21) 00403648.9 (22) 21.12.2000
(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 JP 37438099
(54) • *Lautsprecherssystem*
• *Speaker system*
• *Système de haut-parleur*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Nakamura, Takeshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **H04R 1/38** (11) **1 113 701 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127509.8 (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) 28.12.1999 DE 19963217
(54) • *Differentialdrucksmikrofon*
• *Differential-pressure microphone*
• *Microphone à pression différentielle*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Adrion, Ulrich, 78647 Trossingen, DE
Harms, Torsten, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **H04R 1/40** (11) **1 113 702 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310555.8 (22) 29.11.2000
(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) 31.12.1999 US 476045
(54) • *Akustischer Dipolsender für tragbare elektronische Geräte*
• *Acoustic dipole radiator for portable electronic devices*
• *Radiateur acoustique à dipôle pour dispositifs électroniques portables*
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Niemitalo, Paavo, DSF90820 Kello, FI
Laukkann, Marko, 90550 Oulu, FI
Rautiainen, Juha, 90550 Oulu, FI
Mikkonen, Riku, 90100 Oulu, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04R 5/02** (11) **1 113 703 A1**
H04R 1/02 B60R 11/02
H04S 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 00944258.3 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/04461 05.07.2000
(87) WO 01/05188 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 JP 19276899
(54) • *TONWIEDERGABEEINHEIT*
• *SOUND REPRODUCING UNIT*
• *UNITE DE REPRODUCTION DU SON*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HASEGAWA, Akinori, Takasago-shi, Hyogo 676-0822, JP
KONNO, Fumiyasu, Hirakata-shi, Osaka573-0045, JP
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04R 7/00** (11) **1 113 704 A2**
(25) En (26) En
(21) 00127749.0 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37270599
(54) • *Membran für Lautsprechergerät*
• *Diaphragm for a speaker unit*
• *Membrane pour dispositif haut-parleur*
(71) JSP CORPORATION, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8580, JP
(72) Ishihara, Yoshihisa, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken 329-0511, JP
Aoki, Takeshi, Imaichi-shi, Tochigi-ken 321-1274, JP
Iwasaki, Satoshi, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 320-0851, JP
Kakuta, Hirotoshi, 101 Sharman-honcho, Utsunomiya-shi, Tochi-ken 321-0152, JP
(74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

---

(51) **H04R 7/02** (11) **1 113 705 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128519.6 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1999 JP 37482399
(54) • *Lautsprechermembran und Lautsprechersgerät mit einer solchen Membran*
• *Diaphragm for speaker and speaker device provided with the same*
• *Membrane de haut-parleur et dispositif haut-parleur équipé d'une telle membrane*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-0012, JP
(72) Kato, Toshifumi, c/o Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi, Yamagata 994-0012, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04R 25/00 → (51) H04B 1/04

H04S 3/00 → (51) H04R 5/02

---

(51) **H05B 1/02** (11) **1 113 706 A2**
(25) De (26) De
(21) 00126901.8 (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) 29.12.1999 DE 19963558
03.03.2000 DE 10010622
(54) • *Verfahren zur stufenlosen Verstellbarkeit der Temperatur eines Elektroheizers für ein Fahrzeug*

- *Continuously adjustable method of temperature in an electrical heating device suitable for a vehicle*
- *Procédé de réglage à variation continue de la température d'un dispositif électrique destiné à un véhicule*

(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE
(72) Hamann, Marvin, Dr., 59555 Lippstadt, DE
Kallmeyer, Ferdinand, Dr., 33104 Paderborn, DE
Knittel, Otto, Dipl.-Ing., 59494 Soest, DE
Trapp, Ralph, Dr., 33102 Paderborn, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

H05B 6/00 → (51) C04B 35/83

---

(51) **H05B 6/80** (11) **1 113 707 A2**
(25) En (26) En
(21) 00121054.1 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.12.1999 KR 9968443
(54) • *Heizungsvorrichtung für Mikrowellenofen*
• *Heating device for microwave ovens*
• *Dispositif de chauffage pour four à micro-ondes*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Lee, Jong-Woog, Changwon City, Kyeongnam, KR
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **H05B 33/08** (11) **1 113 708 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311207.5 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.12.1999 US 470900
(54) • *LED Ansteuerschaltung und Verfahren*
• *Led driver circuit and method*
• *Circuit de commande de diodes LED et procédé*
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) Swanson, David F., Howell, Michigan 48843, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H05B 33/08** (11) **1 113 709 A2**
(25) En (26) En
(21) 00311538.3 (22) 21.12.2000
(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 JP 37347099
(54) • *Beleuchtungssteuerung für LED Leuchte*
• *Light control for led lighting equipment*
• *Commande d'éclairage pour luminaire à LEDs*
(71) AVIX INC., 1-1, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Central Japan Railway Company, 1-1-4, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450, JP
(72) Ohishi, Masatoshi, Zushi-shi, Kanagawa, JP
Tokimoto, Toyotaro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Imai, Fumio, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H05B 33/12 → (51) C23C 14/24

---

(51) **H05B 41/28** (11) **1 113 710 A1**
(25) De (26) De
(21) 00125928.2 (22) 27.11.2000
(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) 27.12.1999 DE 19963282
(54) • *Eledtronisches Vorschaltgerät zum Betrieb einer Niederdruckentladungslampe*
• *Electronic ballast for operating a low pressure discharge lamp*
• *Ballast électronique pour alimenter une lampe à décharge basse-pression*
(71) Tridonic Bauelemente GmbH, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Ludorf, Werner, Dr., 6912 Hörbranz, AT
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H05H 1/30 → (51) C03B 37/018

---

(51) **H05H 1/34** (11) **1 113 711 A2**
(25) De (26) De
(21) 00128326.6 (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) 31.12.1999 DE 19963904
(54) • *Plasmabrenner und Verfahren zur Erzeugung eines Plasmastrahls*
• *Plasma torch and method for generating a plasma jet*
• *Torche à plasma et procédé de génération d'un jet de plasma*
(71) GTV-Gesellschaft für thermischen Verschleiss-Schutz mbh, Gewerbegebiet, 57629 Luckenbach, DE
(72) Peschka, Walter, Prof. Dr., 71065 Sindelfingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **H05K 3/10** (11) **1 113 712 A2**
H05K 3/46 H01L 21/48
(25) De (26) De
(21) 00125929.0 (22) 27.11.2000
(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) 27.12.1999 DE 19963281
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Leiterbahnen*
• *Process for manufacturing conductive lines*
• *Procédé de fabrication de lignes conductrices*
(71) Tridonic Bauelemente GmbH, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Hein, Peter, Dipl.-Ing., 6833 Fraxern, AT
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H05K 3/34 → (51) B23K 35/26

H05K 3/46 → (51) H05K 3/10

---

(51) **H05K 5/00** (11) **1 113 713 A2**
(25) En (26) En
(21) 00310722.4 (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) 27.12.1999 US 472612
(54) • *Steuereinrichtung*
• *Control device assembly*
• *Dispositif de contrôle*
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Ohlwine, Brian S., Zanesville, Indiana 46799, US
Jenkins, Jennifer L., Fort Wayne, Indiana 46814, US
Youmans, Richard D., Greentown, Indiana 46936, US
Close, Jason R., Fort Wayne, Indiana 46804, US
Trevino, James B., Liverpool, New York 13088, US
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **H05K 7/14** (11) **1 113 714 A2**
(25) En (26) En
(21) 00128113.8 (22) 21.12.2000
(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 US 472909
(54) • *Baugruppen, Baugruppenträger und Baugruppenanordnungen*
• *Electronic circuit pack and shelf and electronic circuit pack combinations*
• *Plaquette de circuit, baie électronique et ensembles de plaquettes de circuit*
(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, P.O. Box 13600, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
(72) De Cecco, Stefano, Ottawa, Ontario K1S 1T3, CA
Kiesekamp, David, Ottawa, Ontario K2A 2B4, CA
Schmidt, Bevin, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
Davis, Simon, Metcalfe, Ontario K0A 2P0, CA
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **H05K 9/00** (11) **1 113 715 A1**
E06B 5/18
(25) It (26) En
(21) 99830832.4 (22) 31.12.1999
(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) • *Abschirmungsverfahren gegen elektromagnetische Wellen für Gebäudeglasflächen und Bauglaspaneelen dafür*
• *Method for shielding glass surfaces of buildings from electromagnetic waves and glass panel for the building industry that carries out this method*
• *Méthode de protection contre les ondes électromagnétiques pour les surfaces en verre de bâtiments ainsi que panneau verrier de construction y afférent*
(71) Valli Zabban s.p.a., Via Danubio, 10, 50019 Sesto Fiorentino FI, IT
(72) Vignudelli, Adriano, 41057 Spilamberto MO, IT
Olmi, Eugenio, 59100 Prato PO, IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. Della Spina 40, 56125 Pisa, IT

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) **0 800 203** (51) H01L 21/00

(11) **0 825 516** (51) G06F 1/16
G06F 15/02 G06F 17/27
G06F 3/023

(11) **0 825 517** (51) G06F 1/16
G06F 15/02 G06F 17/27
G06F 3/023

(11) **0 827 088** (51) G06F 17/27
G06F 17/30 G06F 17/24

(11) **0 828 355** (51) H04B 7/26

(11) **0 833 470** (51) H04J 3/06
H04L 7/04 H04L 27/38

(11) **0 856 831** (51) G10K 11/34

(11) **0 859 420** (51) H01M 6/18
H01M 10/40 H01B 1/12

(11) **0 862 896** (51) A61B 5/00
A61C 19/04 G01N 21/64

(11) **0 864 685** (51) D06N 7/00
C09D 131/04

(11) **0 866 595** (51) H04M 3/493
H04M 3/42

(11) **0 869 248** (51) E05D 5/02
E06B 1/52

(11) **0 873 846** (51) B29C 53/10
B29C 47/00

(11) **0 874 492** (51) H04L 1/00
H03M 13/22

(11) **0 877 056** (51) C08L 101/00
C08L 57/00 C08L 63/08
C08L 53/02

(11) **0 878 297** (51) B32B 27/36
B65D 65/40

(11) **0 889 617** (51) H04L 9/08

(11) **0 898 035** (51) E05D 7/04
E05D 7/00 B25B 13/48
B25B 13/50

(11) **0 898 168** (51) G01N 33/48
G01N 33/86

(11) **0 902 446** (51) H01G 9/035

(11) **0 905 342** (51) E05D 11/00
E05D 11/08 G06F 1/16

(11) **0 905 611** (51) G06F 7/58
H03K 3/84

(11) **0 907 100** (51) G03B 27/46
G03D 15/00

(11) **0 908 905** (51) H01G 9/038

(11) **0 911 484** (51) E21B 47/12

(11) **0 913 285** (51) B60J 5/12
B60J 5/06

(11) **0 913 555** (51) E21B 47/12
G01V 3/08

(11) **0 916 521** (51) B60C 9/00
B60C 17/00 B60C 9/20

(11) **0 916 780** (51) E04F 10/06
E06B 9/92

(11) **0 917 998** (51) B60R 22/34
B60R 22/36

(11) **0 918 440** (51) H04Q 1/02
H04Q 1/10 H04M 3/28
G01S 5/00

(11) **0 920 924** (51) B09B 3/00

(11) **0 921 482** (51) G06F 17/60

(11) **0 924 053** (51) B29C 65/34
G05D 23/00

(11) **0 924 409** (51) F02C 7/14
F02C 7/12

(11) **0 924 658** (51) G07D 5/00
G07D 7/20

(11) **0 926 303** (51) E04C 2/296
E04B 1/76

(11) **0 927 884** (51) G01N 27/30
G01N 27/333

(11) **0 931 694** (51) B60N 2/42
B60N 2/48 B60N 2/28
B60N 2/14

(11) **0 934 860** (51) B60T 8/88
B60T 17/22

(11) **0 936 835** (51) H04Q 11/04

(11) **0 937 418** (51) A43C 1/00
A43C 11/00 A43B 11/00
A43B 5/04

(11) **0 937 626** (51) B62B 5/06
B62B 3/14

(11) **0 938 890** (51) A61K 7/48

(11) **0 940 273** (51) B60G 17/015

(11) **0 940 972** (51) H04N 1/407

(11) **0 943 464** (51) B60C 11/03
B60C 19/00 B60C 11/11

(11) **0 945 590** (51) E21B 47/12

(11) **0 947 750** (51) F16K 11/052
F16K 1/22 B01D 24/46

(11) **0 949 795** (51) H04M 9/08
H04M 3/40 G10L 3/02
H04M 9/00 H03G 3/32

(11) **0 950 547** (51) B60C 11/04
B60C 11/13

(11) **0 952 281** (51) E04H 17/16
A63C 19/00 E04H 17/00
E01F 13/04 A63C 19/06

(11) **0 952 679** (51) H04B 3/34

(11) **0 954 205** (51) H05B 33/14

(11) **0 961 131** (51) G01R 33/565
G01R 33/3415

(11) **0 968 744** (51) A63H 27/10

(11) **0 969 209** (51) F04C 18/02
F04C 29/10

(11) **0 970 963** (51) C07F 17/00
C08F 10/00

(11) **0 971 130** (51) F04C 18/02

(11) **0 972 629** (51) B29C 70/48
B29C 37/00

(11) **0 972 983** (51) F21V 14/04
F21V 7/09

(11) **0 973 241** (51) F16C 19/52
F16C 35/077 H02K 5/173

(11) **0 973 252** (51) H02P 6/18

(11) **0 976 618** (51) B60R 16/02

(11) **0 977 442** (51) H04N 9/31
G02B 26/10 G02B 5/09

(11) **0 978 664** (51) F16C 33/41

(11) **0 981 056** (51) G01R 31/34
G01R 31/42

(11) **0 985 340** (51) A01K 1/01
B08B 3/02

(11) **0 985 793** (51) E05D 15/06
A47K 3/30 A47K 3/34

(11) **0 987 577** (51) G02B 27/09
G11B 7/12 G02B 3/04
G11B 7/125 G11B 7/135

(11) **0 987 867** (51) H04L 29/06
G06F 9/46 H04L 12/28
B60R 16/02 G06F 9/44

(11) **0 988 844** (51) A61F 9/007

(11) **0 989 060** (51) B65B 35/58
B65G 17/32 B65G 47/90

(11) **0 989 081** (51) B65G 57/18
B65G 57/10

(11) **0 992 983** (51) G11B 5/00
G11B 23/00 G11B 23/03
G06K 19/077 G11C 5/14
G06F 3/06

(11) **0 993 843** (51) A61N 5/10

(11) **0 994 134** (51) C08F 283/12
A61K 7/06 A61K 7/16
A61K 7/48

(11) **0 994 141** (51) C08G 59/42
C09D 163/00 C09D 5/10

(11) **0 994 452** (51) G09B 19/08
B42F 21/00

(11) **0 995 496** (51) B04B 1/00
B04B 1/08 B04B 5/00
B04B 7/08

(11) **0 995 951** (51) F24C 14/02
F24C 7/06

(11) **0 996 136** (51) H01H 71/02

(11) **0 996 230** (51) H03M 7/16

(11) **0 997 814** (51) H03M 7/30

(11) **0 998 158** (51) H04Q 7/38

(11) **1 001 162** (51) F02M 61/14
F02M 55/02

(11) **1 003 211** (51) H01L 21/48 H01L 21/50

(11) **1 005 928** (51) B21C 1/30 B65H 51/14

(11) **1 006 288** (51) F16C 33/46 B61F 15/12

(11) **1 011 286** (51) H04Q 7/38

(11) **1 013 258** (51) A61K 7/06 A61K 7/50

(11) **1 013 265** (51) A61K 7/48

(11) **1 013 950** (51) F16C 29/08

(11) **1 017 089** (51) H01L 21/28 H01L 21/336 H01L 29/49 H01L 29/788 C23C 16/24

(11) **1 018 418** (51) B29C 43/24

(11) **1 018 533** (51) C08L 23/00 C08L 83/04 C08L 83/14

(11) **1 018 681** (51) G06F 3/06 G11B 20/10 G06F 11/14

(11) **1 021 055** (51) H04Q 7/36 H04B 17/00

(11) **1 022 077** (51) B21J 9/02

(11) **1 022 170** (51) B60H 1/26

(11) **1 022 447** (51) F02B 69/00 F02D 19/06

(11) **1 022 448** (51) F02B 75/02 F02B 33/20 F02F 1/24 F02B 25/04

(11) **1 022 905** (51) H04N 7/18 G08B 15/00

(11) **1 024 069** (51) B61B 12/06 B61B 12/10

(11) **1 024 412** (51) G03G 15/11

(11) **1 026 379** (51) F02B 43/00 B01D 53/94 B01D 53/00 B01D 53/04

(11) **1 028 246** (51) F02F 1/42 F02F 1/40 F02F 1/24

(11) **1 029 680** (51) B41J 2/14 B41J 2/16 B41J 2/05

(11) **1 029 881** (51) C08G 65/10 C08G 65/32 C08G 65/26 C07D 307/08

(11) **1 031 362** (51) A63F 9/14 A63H 18/14 A63H 17/16

(11) **1 031 448** (51) B60J 7/04 B60J 5/10

(11) **1 033 270** (51) B60J 1/18 B60J 7/12 B60J 10/10

(11) **1 034 955** (51) B60J 7/20

(11) **1 035 058** (51) B65H 54/34

(11) **1 035 059** (51) B65H 63/06 G01B 11/00 G01B 11/10

(11) **1 035 154** (51) C08G 77/46

(11) **1 035 178** (51) C09D 11/00 C09D 17/00 C09D 11/02

(11) **1 037 349** (51) H02G 1/12

(11) **1 037 360** (51) H02K 5/14

(11) **1 038 818** (51) B65H 27/00 B65H 5/06

(11) **1 041 172** (51) C23C 16/50 H01J 37/32 H01L 21/00 H01L 21/3065

(11) **1 041 236** (51) E06B 9/17

(11) **1 041 347** (51) F24F 1/00 F25B 41/00 F25B 45/00

(11) **1 041 348** (51) F24F 1/00 F25B 45/00

(11) **1 043 472** (51) E06B 3/22

(11) **1 044 613** (51) A23G 9/02 A21D 13/00 A21D 13/08

(11) **1 045 287** (51) G03C 7/30

(11) **1 046 808** (51) F02M 35/104 F02M 35/10

(11) **1 048 686** (51) C08G 77/46 C08G 77/50 A61K 7/06 A61K 7/48

(11) **1 052 405** (51) F04B 27/18

(11) **1 052 861** (51) H04Q 7/24 H04Q 7/38 H04L 29/06 H04Q 7/22

(11) **1 053 983** (51) C04B 35/115 H01J 5/04

(11) **1 054 386** (51) G10K 11/168 F16F 1/362

(11) **1 054 507** (51) H03F 3/60 H03F 1/02

(11) **1 057 447** (51) A61B 5/00

(11) **1 057 449** (51) A61B 5/022 A61B 5/22 A61B 5/029 A61B 5/0285

(11) **1 057 450** (51) A61B 5/022 A61B 5/22 A61B 5/029 A61B 5/0285

(11) **1 057 654** (51) B42C 9/00

(11) **1 057 655** (51) B42D 15/04

(11) **1 057 879** (51) C10G 67/06 C10G 67/04

(11) **1 058 346** (51) H02G 3/38 H01R 9/24

(11) **1 059 534** (51) G01N 33/80 G01N 33/58

(11) **1 060 907** (51) B42D 7/00

(11) **1 063 078** (51) B29C 65/00 B29C 45/16 F16L 41/00 B60K 15/035

(11) **1 063 414** (51) F02M 37/22

(11) **1 063 579** (51) G06F 1/00

(11) **1 065 518** (51) G01S 13/87 G01S 13/90

(11) **1 066 966** (51) B41J 2/14 B41J 2/16

(11) **1 067 340** (51) F24F 1/02 F25B 41/00 F25B 45/00

(11) **1 069 646** (51) H01Q 9/04 H01Q 5/00

(11) **1 070 556** (51) B21B 31/07 F16C 33/06

(11) **1 073 023** (51) G07F 7/10

(11) **1 073 297** (51) H04Q 7/30

(11) **1 074 538** (51) C07C 45/35 C07C 47/22 C07C 51/25 C07C 57/04

(11) **1 074 658** (51) E01B 27/18

(11) **1 074 756** (51) F16D 65/092

(11) **1 074 872** (51) G02F 1/09 H01F 10/24

(11) **1 074 964** (51) G09F 9/33 G09F 15/00 A63B 71/06

(11) **1 077 232** (51) C08L 67/02 C08L 77/00 C08K 7/14

(11) **1 077 288** (51) E01B 27/02

(11) **1 078 964** (51) C09D 167/06 C09D 163/10 C09D 133/00

(11) **1 081 178** (51) C08J 3/12 C08J 3/24 C08L 101/14 A61L 15/60

(11) **1 081 765** (51) H01L 27/02

(11) **1 083 037** (51) B29C 47/08 B29C 47/10 B29C 47/92 B05C 17/005

(11) **1 083 703** (51) H04L 12/40 H04L 12/64

(11) **1 083 704** (51) H04L 12/40 H04L 12/64

(11) **1 085 141** (51) E04D 12/00

(11) **1 085 312** (51) G01M 17/007

(11) **1 085 565** (51) H01L 21/56

(11) **1 085 620** (51) H01S 3/17 H01S 3/06 H01S 3/16 H01S 3/094

(11) **1 085 698** (51) H04L 12/40 H04L 12/64

(11) **1 085 699** (51) H04L 12/40 H04L 12/64

(11) **1 085 700** (51) H04L 12/40 H04L 12/64

(11) **1 085 701** (51) H04L 12/40 H04L 12/64

(11) **1 085 777** (51) H04Q 7/38 H04B 7/26

(11) **1 086 673** (51) A61F 7/00

(11) **1 086 788** (51) B26D 1/08 A47J 31/40

(11) **1 087 571** (51) H04L 12/40 H04L 12/64

(11) **1 087 653** (51) H05K 13/04

(11) **1 089 557** (51) H04N 3/26 H04N 3/27

(11) **1 092 522** (51) B29C 45/14 B29C 45/16

(11) **1 092 714** (51) C07D 333/52 C07D 333/56 C07D 333/66 C07D 333/72 C07D 333/74 C07D 405/00 C07D 409/00 C07D 413/00 C07D 207/04

(11) **1 093 154** (51) H01L 21/00 H01J 37/34 H01J 23/033 H01J 23/00 C23C 14/34 H01L 23/473

(11) **1 094 545** (51) H01Q 9/04 H01Q 5/00 H01Q 1/40

(11) **1 096 052** (51) D06F 39/10

(11) **1 098 017** (51) D01H 9/18

(11) **1 098 035** (51) D21F 9/00

(11) **1 098 037** (51) E01B 31/04

(11) **1 101 446** (51) A61B 17/28 A61B 19/00

(11) **1 101 539** (51) B05D 1/32 B05D 7/14

(11) **1 101 540** (51) B05D 7/14 C25D 13/06 C09D 5/44

(11) **1 101 880** (51) E04D 13/04 E04D 13/08

(11) **1 102 236** (51) G09G 3/36

(11) **1 103 223** (51) A61B 10/00

(11) **1 103 558** (51) C07H 17/08

(11) **1 106 070** (51) A23B 7/154 A23B 7/158 A23B 7/16 A23B 9/26

(11) **1 106 403** (51) B60G 17/08 F16F 9/44 F16F 9/46 F16F 9/32

(11) **1 106 695** (51) C12N 15/54 C12N 9/10 C12P 13/04 C12P 13/08

(11) **1 106 766** (51) E05D 15/30 E05D 15/44

(11) **1 107 055** (51) G03C 5/16 G06T 5/50

(11) **1 107 144** (51) G06F 17/60

(11) **1 107 153** (51) G06F 17/60

(11) **1 107 621** (51) H04Q 7/30

(11) **1 108 441** (51) A61M 25/01

(11) **1 108 537** (51) B41F 23/00

(11) **1 108 626** (51) B60R 21/20

(11) **1 108 757** (51) C09D 11/02 C09B 67/46

(11) **1 108 797** (51) C22C 21/00 F16C 33/12

(11) **1 110 545** (51) A61K 9/52

(11) **1 110 710** (51) B31F 1/07

(11) **1 111 507** (51) G06F 11/00 G06F 1/00

(11) **1 111 650** (51) H01J 37/20

(11) **1 111 651** (51) H01J 37/317 H01J 37/24

(11) **1 111 780** (51) H03H 9/54

I.1(4)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **0 710 120** (51) A61K 39/275
(87) WO 95/03070

(11) **0 724 644** (51) C12P 1/04
(87) WO 95/10625

(11) **0 749 599** (51) G06T 15/20
(87) WO 95/24682

(11) **0 827 570** (51) A61M 5/142
(87) WO 97/32129

(11) **0 851 766** (51) A61K 45/05
(87) WO 97/10848

(11) **0 853 334** (51) H01L 21/203
(87) WO 97/49119

(11) **0 856 340** (51) A63F 9/22
(87) WO 98/07486

(11) **0 875 404** (51) B60C 11/16
(87) WO 98/15419

(11) **0 878 775** (51) G06K 19/08
(87) WO 97/28515

(11) **0 882 398** (51) A01N 59/16
(87) WO 98/14062

(11) **0 882 575** (51) C08J 7/04
(87) WO 98/02308

(11) **0 896 917** (51) B62D 5/04
(87) WO 98/38072

(11) **0 900 490** (51) H04L 7/04
(87) WO 97/44931

(11) **0 901 660** (51) G06F 17/30
(87) WO 97/34242

(11) **0 906 608** (51) G09F 15/00
(87) WO 98/43230

(11) **0 907 898** (51) G01V 1/00
(87) WO 97/50007

(11) **0 917 189** (51) H01L 21/60
(87) WO 98/03990

(11) **0 918 040** (51) C01B 31/04
(87) WO 98/06679

(11) **0 924 259** (51) C08L 69/00
(87) WO 98/12261

(11) **0 927 746** (51) C08L 69/00
(87) WO 98/10019

(11) **0 930 891** (51) A61K 39/00
(87) WO 98/14209

(11) **0 932 648** (51) C08G 59/18
(87) WO 98/17724

(11) **0 935 734** (51) F42C 11/06
(87) WO 98/22774

(11) **0 939 376** (51) G06F 17/22
(87) WO 99/08207

(11) **0 939 409** (51) H01B 1/12
(87) WO 98/53465

(11) **0 944 990** (51) H04M 11/00
(87) WO 98/16054

(11) **0 946 556** (51) C07D 491/04
(87) WO 98/27093

(11) **0 949 915** (51) A61K 31/165
(87) WO 97/38683

(11) **0 971 407** (51) H01L 23/36
(87) WO 99/19908

(11) **0 973 954** (51) C22C 19/07
(87) WO 98/45491

(11) **0 975 381** (51) A61M 1/00
(87) WO 98/46291

(11) **0 990 158** (51) G01N 35/10
(87) WO 97/44672

(11) **0 991 097** (51) H01J 9/04
(87) WO 99/54906

(11) **0 994 108** (51) C07D 277/56
(87) WO 98/58918

(11) **0 996 919** (51) G06F 19/00
(87) WO 98/53417

(11) **0 997 462** (51) C07D 471/04
(87) WO 99/00388

(11) **0 998 856** (51) A23N 15/00
(87) WO 99/59435

(11) **0 999 762** (51) A43B 3/00
(87) WO 98/39983

(11) **1 001 767** (51) A61K 31/415
(87) WO 98/55120

(11) **1 006 827** (51) A43B 7/14
(87) WO 98/01050

(11) **1 007 042** (51) C07D 403/12
(87) WO 98/56376

(11) **1 007 628** (51) C12N 5/00
(87) WO 98/13476

(11) **1 008 148** (51) H01B 1/00
(87) WO 97/45842

(11) **1 008 648** (51) C12N 15/11
(87) WO 98/51791

(11) **1 010 220** (51) C03C 3/247
(87) WO 99/13541

(11) **1 011 463** (51) A61B 17/00
(87) WO 98/34543

(11) **1 011 951** (51) B29C 45/80
(87) WO 98/42491

(11) **1 012 774** (51) G06F 157/00
(87) WO 98/12659

(11) **1 013 169** (51) A01N 43/40
(87) WO 99/11127

(11) **1 018 089** (51) G06K 7/10
(87) WO 99/13428

(11) **1 019 229** (51) B29C 33/02
(87) WO 98/31520

(11) **1 019 379** (51) C07D 219/00
(87) WO 99/09012

(11) **1 019 404** (51) C07D 473/18
(87) WO 99/12927

(11) **1 021 407** (51) C07D 207/46
(87) WO 99/09006

(11) **1 025 851** (51) A61K 35/78
(87) WO 00/12109

(11) **1 026 136** (51) C07C 2/64
(87) WO 00/10947

(11) **1 026 197** (51) C08L 23/00
(87) WO 00/04087

(11) **1 029 888** (51) C08J 9/12
(87) WO 99/24500

(11) **1 030 375** (51) H01L 29/868
(87) WO 00/16408

(11) **1 030 681** (51) A61K 38/20
(87) WO 99/22760

(11) **1 032 277** (51) A23G 9/20
(87) WO 99/26486

(11) **1 035 184** (51) C09D 201/00
(87) WO 99/25781

(11) **1 042 451** (51) C12N 15/00
(87) WO 99/32604

(11) **1 046 425** (51) B03C 3/14
(87) WO 99/19072

(11) **1 051 437** (51) C08G 18/24
(87) WO 99/38900

(11) **1 058 284** (51) H01J 11/00
(87) WO 00/36626

(11) **1 058 707** (51) C08G 77/56
(87) WO 99/43738

(11) **1 059 901** (51) A61F 5/00
(87) WO 99/44550

(11) **1 060 264** (51) C12Q 1/68
(87) WO 99/40223

(11) **1 061 828** (51) A45D 29/02
(87) WO 99/45816

(11) **1 062 119** (51) B60P 3/12
(87) WO 99/46143

(11) **1 062 682** (51) H01L 21/00
(87) WO 99/33094

(11) **1 064 184** (51) B61F 5/00
(87) WO 99/48741

(11) **1 065 247** (51) C08L 81/02
(87) WO 99/47607

(11) **1 066 728** (51) H04Q 7/22
(87) WO 99/51047

(11) **1 068 806** (51) A23L 1/32
(87) WO 99/44441

(11) **1 071 841** (51) D21C 9/02
(87) WO 99/51810

(11) **1 072 083** (51) H02K 7/14
(87) WO 99/54987

(11) **1 078 010** (51) C08G 18/32
(87) WO 99/50327

(11) **1 078 370** (51) G11C 7/00
(87) WO 99/54880

(11) **1 079 674** (51) H05K 1/18
(87) WO 99/60828

(11) **1 082 692** (51) G06F 19/00
(87) WO 99/57670

(11) **1 087 429** (51) H01L 21/268
(87) WO 00/54314

(11) **1 094 929** (51) B29C 67/00
(87) WO 99/47341

(11) **1 095 452** (51) H03K 17/16
(87) WO 00/02313

(11) **1 096 316** (51) C08G 69/32
(87) WO 99/54787

(11) **1 100 630** (51) B08B 3/08
(87) WO 99/52654

(11) **1 112 540** (51) G06F 17/00
(87) WO 00/63794

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 98/30355**
(86) JP 98/00028
(21) 98900174.8
(51) B23Q 41/02
(87) 1998/28 16.07.1998
09.07.2000

(87) **WO 98/31622**
(86) NL 98/00042
(21) 98900778.6
(51) B65G 69/10
(87) 1998/29 23.07.1998
23.08.1999

(87) **WO 98/34477**
(86) NZ 98/00013
(21) 98903302.2
(51) A01N 25/00
(87) 2000/15 13.08.1998
14.09.1999

(87) **WO 98/34504**
(86) CH 98/00033
(21) 98900524.4
(51) A41D 3/00
(87) 1998/32 13.08.1998
06.11.1998

(87) **WO 98/35160**
(86) US 98/02653
(21) 98907429.9
(51) F03B 13/00
(87) 1998/32 13.08.1998
08.09.1999

(87) **WO 98/35726**
(86) AU 98/00091
(21) 98902855.0
(51) A63B 23/04
(87) 1998/33 20.08.1998
19.09.2000

(87) **WO 98/35908**
(86) EP 98/00814
(21) 98909459.4
(51) C01B 3/38
(87) 1998/33 20.08.1998
13.09.2000

(87) **WO 98/36434**
(86) BE 98/00019
(21) 98903948.2
(51) H01G 9/20
(87) 1998/33 20.08.1998
14.09.2000

(87) **WO 98/43511**
(86) GB 98/00802
(21) 98913891.2
(51) A45D 19/02
(87) 1998/40 08.10.1998
28.10.1999

(87) **WO 98/44235**
(86) CA 98/00279
(21) 98913478.8
(51) E06C 1/10
(87) 1998/40 08.10.1998
29.10.1999

(87) **WO 98/45547**
(86) US 98/07465
(21) 98919758.7
(51) E04B 2/26
(87) 1998/41 15.10.1998
10.11.1999

(87) **WO 98/47821**
(86) US 98/07878
(21) 98918437.9
(51) C02F 1/68
(87) 1998/43 29.10.1998
19.11.1999

(87) **WO 98/51057**
(86) US 98/08812
(21) 98920085.2
(51) H04M 1/64
(87) 1998/45 12.11.1998
03.02.1999

(87) **WO 98/51201**
(86) IT 98/00121
(21) 98919488.1
(51) A47J 47/14
(87) 1998/46 19.11.1998
17.02.1999

(87) **WO 98/53598**
(86) US 98/10294
(21) 98923562.7
(51) H04M 15/00
(87) 1998/47 26.11.1998
24.02.1999

(87) **WO 98/53836**
(86) US 98/09402
(21) 98923356.4
(51) A61K 35/20
(87) 1998/48 03.12.1998
28.12.1999

(87) **WO 98/55193**
(86) US 98/10802
(21) 98924923.0
(51) A63H 30/00
(87) 1998/49 10.12.1998
06.01.2000

(87) **WO 98/59196**
(86) US 98/05692
(21) 98913059.6
(51) F21L 15/08
(87) 1998/52 30.12.1998
21.10.2000

(87) **WO 99/03360**
(86) AU 98/00563
(21) 98933365.3
(51) A23K 1/00
(87) 1999/04 28.01.1999
17.02.2000

(87) **WO 99/06090**
(86) EP 98/03575
(21) 98930802.8
(51) A61M 5/32
(87) 1999/06 11.02.1999
04.05.1999

(87) **WO 99/07437**
(86) US 98/16442
(21) 98938443.3
(51) A61N 1/18
(87) 1999/07 18.02.1999
08.03.2000

(87) **WO 99/08052**
(86) EP 98/05065
(21) 98943886.6
(51) F24J 2/34
(87) 1999/07 18.02.1999
13.03.2000

(87) **WO 99/09187**
(86) CA 97/00590
(21) 97936546.7
(51) C12N 15/82
(87) 1999/08 25.02.1999
21.09.2000

(87) **WO 99/09848**
(86) US 98/08610
(21) 98919977.3
(51) A41D 19/00
(87) 1999/09 04.03.1999
22.05.1999

(87) **WO 99/13766**
(86) US 98/19395
(21) 98949364.8
(51) A61B 5/00
(87) 1999/12 25.03.1999
17.04.2000

(87) **WO 99/14861**
(86) US 98/19485
(21) 98947123.0
(51) H04B 1/00
(87) 1999/12 25.03.1999
18.04.2000

(87) **WO 99/16293**
(86) CH 98/00555
(21) 98959697.8
(51) A61C 8/00
(87) 1999/14 08.04.1999
29.09.2000

(87) **WO 99/16575**
(86) US 98/17814
(21) 98943436.0
(51) B23P 13/04
(87) 1999/14 08.04.1999
01.05.2000

(87) **WO 99/20182**
(86) US 98/18966
(21) 98946953.1
(51) A61B 17/00
(87) 1999/17 29.04.1999
23.05.2000

(87) **WO 99/20439**
(86) US 98/21505
(21) 98953411.0
(51) B26B 5/00
(87) 1999/17 29.04.1999
23.05.2000

(87) **WO 99/20832**
(86) FI 98/00820
(21) 98950122.6
(51) D21F 3/10
(87) 1999/17 29.04.1999
23.05.2000

(87) **WO 99/25420**
(86) US 98/24459
(21) 98958021.2
(51) A61M 29/00
(87) 1999/21 27.05.1999
19.06.2000

(87) **WO 99/26786**
(86) EP 98/06120
(21) 98952650.4
(51) B41F 23/06
(87) 1999/22 03.06.1999
21.06.2000

(87) **WO 99/26843**
(86) US 98/25363
(21) 98960552.2
(51) B65B 29/02
(87) 1999/22 03.06.1999
27.06.2000

(87) **WO 99/29216**
(86) US 98/24925
(21) 98958681.3
(51) A47G 1/00
(87) 1999/24 17.06.1999
06.07.2000

(87) **WO 99/29357**
(86) US 98/26318
(21) 98962055.4
(51) A61M 15/00
(87) 1999/24 17.06.1999
12.07.2000

(87) **WO 99/30460**
(86) US 98/26151
(21) 98962999.3
(51) H04L 29/12
(87) 1999/24 17.06.1999
11.07.2000

(87) **WO 99/30890**
(86) US 98/26524
(21) 98963156.9
(51) B29C 45/04
(87) 1999/25 24.06.1999
18.07.2000

(87) **WO 99/33287**
(86) US 98/26650
(21) 98963935.6
(51) H04Q 7/38
(87) 1999/26 01.07.1999
25.07.2000

(87) **WO 99/33303**
(86) FR 98/02771
(21) 98962499.4
(51) H04Q 7/38
(87) 1999/26 01.07.1999
19.07.2000

(87) **WO 99/33392**
(86) AT 98/00320
(21) 98960859.1
(51) A61B 1/31
(87) 1999/27 08.07.1999
01.08.2000

(87) **WO 99/34390**
(86) US 98/20069
(21) 98949492.7
(51) H01J 29/02
(87) 1999/27 08.07.1999
01.08.2000

(87) **WO 99/35319**
(86) EP 98/08416
(21) 98966906.4
(51) D06B 5/26
(87) 1999/28 15.07.1999
15.08.2000

(87) **WO 99/35637**
(86) US 98/27648
(21) 98965505.5
(51) G10L 3/00
(87) 1999/28 15.07.1999
03.08.2000

(87) **WO 99/35828**
(86) US 99/00059
(21) 99901284.2
(51) H04N 5/44
(87) 1999/28 15.07.1999
03.05.2001

(87) **WO 99/35926**
(86) US 98/10138
(21) 98921256.8
(51) A41D 31/00
(87) 1999/29 22.07.1999
15.08.2000

(87) **WO 99/36200**
(86) DK 99/00019
(21) 99900449.2
(51) B21C 37/26
(87) 1999/29 22.07.1999
17.08.2000

(87) **WO 99/36208**
(86) EP 99/00194
(21) 99908797.6
(51) B21K 1/30
(87) 1999/29 22.07.1999
17.08.2000

(87) **WO 99/36241**
(86) DE 98/03777
(21) 98966889.2
(51) B29C 33/04
(87) 1999/29 22.07.1999
15.08.2000

(87) **WO 99/36244**
(86) IB 99/00057
(21) 99900090.4
(51) B29C 45/16
(87) 1999/29 22.07.1999
20.08.2000

(87) **WO 99/36327**
(86) EP 99/00151
(21) 99904771.5
(51) B65D 45/34
(87) 1999/29 22.07.1999
15.08.2000

(87) **WO 99/36348**
(86) FR 99/00076
(21) 99900936.8
(51) B67D 1/14
(87) 1999/29 22.07.1999
16.08.2000

(87) **WO 99/36614**
(86) FI 99/00025
(21) 99900887.3
(51) D21F 5/18
(87) 1999/29 22.07.1999
20.08.2000

(87) **WO 99/37229**
(86) US 99/01440
(21) 99902430.0
(51) A61B 17/50
(87) 1999/30 29.07.1999
29.08.2000

(87) **WO 99/37401**
(86) US 99/01272
(21) 99904169.2
(51) B02B 1/00
(87) 1999/30 29.07.1999
27.08.2000

(87) **WO 99/37438**
(86) US 99/01008
(21) 99904120.5
(51) B23Q 1/00
(87) 1999/30 29.07.1999
27.08.2000

(87) **WO 99/37456**
(86) US 99/00811
(21) 99902250.2
(51) B29C 41/02
(87) 1999/30 29.07.1999
27.08.2000

(87) **WO 99/37457**
(86) US 99/00822
(21) 99902257.7
(51) B29C 41/02
(87) 1999/30 29.07.1999
28.08.2000

(87) **WO 99/37541**
(86) GB 99/00217
(21) 99901777.5
(51) B65B 7/06
(87) 1999/30 29.07.1999
23.08.2000

(87) **WO 99/37846**
(86) JP 99/00305
(21) 99900680.2
(51) D06C 15/10
(87) 1999/30 29.07.1999
28.08.2000

(87) **WO 99/37856**
(86) US 99/01590
(21) 99904272.4
(51) D21G 3/00
(87) 1999/30 29.07.1999
28.08.2000

(87) **WO 99/38279**
(86) US 99/00764
(21) 99902238.7
(51) H04B 10/00
(87) 1999/30 29.07.1999
24.08.2000

(87) **WO 99/38283**
(86) US 99/01129
(21) 99902373.2
(51) H04H 1/00
(87) 1999/30 29.07.1999
29.08.2000

(87) **WO 99/38307**
(86) US 99/01775
(21) 99905496.8
(51) H04M 1/64
(87) 1999/30 29.07.1999
29.08.2000

(87) **WO 99/38339**
(86) SE 99/00013
(21) 99905387.9
(51) H04Q 3/00
(87) 1999/30 29.07.1999
24.08.2000

(87) **WO 99/38373**
(86) CA 99/00093
(21) 99903560.3
(51) A01H 4/00
(87) 1999/31 05.08.1999
05.09.2000

(87) **WO 99/38631**
(86) US 99/01760
(21) 99904348.2
(51) B23B 45/04
(87) 1999/31 05.08.1999
29.08.2000

(87) **WO 99/38639**
(86) US 99/00752
(21) 99902227.0
(51) B23K 1/00
(87) 1999/31 05.08.1999
29.08.2000

(87) **WO 99/38652**
(86) US 99/01761
(21) 99904349.0
(51) B24B 41/00
(87) 1999/31 05.08.1999
29.08.2000

(87) **WO 99/38656**
(86) GB 99/00016
(21) 99900062.3
(51) B25J 9/16
(87) 1999/31 05.08.1999
30.08.2000

(87) **WO 99/38785**
(86) US 99/01471
(21) 99904235.1
(51) B65D 88/76
(87) 1999/31 05.08.1999
29.08.2000

(87) **WO 99/39076**
(86) US 99/02202
(21) 99905627.8
(51) E21B 17/042
(87) 1999/31 05.08.1999
05.09.2000

(87) **WO 99/39339**
(86) GB 99/00310
(21) 99903803.7
(51) G11B 7/12
(87) 1999/31 05.08.1999
31.08.2000

(87) **WO 99/39454**
(86) SE 99/00078
(21) 99906603.8
(51) H04B 7/04
(87) 1999/31 05.08.1999
31.08.2000

(87) **WO 99/39460**
(86) SE 99/00101
(21) 99905397.8
(51) H04B 7/212
(87) 1999/31 05.08.1999
30.08.2000

(87) **WO 99/39463**
(86) DE 99/00098
(21) 99907246.5
(51) H04L 12/423
(87) 1999/31 05.08.1999
31.08.2000

(87) **WO 99/39464**
(86) IL 99/00044
(21) 99901101.8
(51) H04K 1/00
(87) 1999/31 05.08.1999
30.08.2000

(87) **WO 99/39467**
(86) US 99/02004
(21) 99905559.3
(51) H04J 3/12
(87) 1999/31 05.08.1999
31.08.2000

(87) **WO 99/39495**
(86) FI 99/00028
(21) 99900489.8
(51) H04M 3/42
(87) 1999/31 05.08.1999
22.08.2000

(87) **WO 99/39526**
(86) EP 99/00463
(21) 99907413.1
(51) H04Q 7/24
(87) 1999/31 05.08.1999
30.08.2000

(87) **WO 99/39527**
(86) EP 99/00475
(21) 99904812.7
(51) H04Q 7/24
(87) 1999/31 05.08.1999
30.08.2000

(87) **WO 99/39539**
(86) US 99/02017
(21) 99904465.4
(51) H04Q 7/38
(87) 1999/31 05.08.1999
30.08.2000

(87) **WO 99/39584**
(86) IB 99/00219
(21) 99903844.1
(51) A22C 29/02
(87) 1999/32 12.08.1999
07.09.2000

(87) **WO 99/40141**
(86) DE 99/00292
(21) 99908766.1
(51) C08G 59/62
(87) 1999/32 12.08.1999
06.09.2000

(87) **WO 99/40463**
(86) US 99/02941
(21) 99905952.0
(51) G02B 5/32
(87) 1999/32 12.08.1999
11.09.2000

(87) **WO 99/40476**
(86) US 99/00554
(21) 99902154.6
(51) G02B 27/22
(87) 1999/32 12.08.1999
05.09.2000

(87) **WO 99/40495**
(86) GB 99/00214
(21) 99903791.4
(51) G05B 23/02
(87) 1999/32 12.08.1999
06.09.2000

(87) **WO 99/40701**
(86) US 98/16925
(21) 98944441.9
(51) H04K 1/00
(87) 1999/32 12.08.1999
12.09.2000

(87) **WO 99/40705**
(86) DE 98/00320
(21) 98909337.2
(51) H04L 27/28
(87) 1999/32 12.08.1999
06.09.2000

(87) **WO 99/40780**
(86) AU 99/00082
(21) 99904624.6
(51) A01K 61/00
(87) 1999/33 19.08.1999
12.09.2000

(87) **WO 99/40781**
(86) GB 99/00417
(21) 99905006.5
(51) A01K 63/04
(87) 1999/33 19.08.1999
19.09.2000

(87) **WO 99/40854**
(86) US 98/02662
(21) 98907430.7
(51) A61B 17/28
(87) 1999/33 19.08.1999
14.09.2000

(87) **WO 99/40862**
(86) GB 99/00482
(21) 99906324.1
(51) A61B 17/41
(87) 1999/33 19.08.1999
19.09.2000

(87) **WO 99/40957**
(86) US 98/02835
(21) 98906423.3
(51) A61M 5/00
(87) 1999/33 19.08.1999
19.09.2000

(87) **WO 99/40965**
(86) IL 98/00062
(21) 98902162.1
(51) A61M 31/00
(87) 1999/33 19.08.1999
12.09.2000

(87) **WO 99/41061**
(86) US 99/03034
(21) 99932484.1
(51) B29D 24/00
(87) 1999/33 19.08.1999
18.09.2000

(87) **WO 99/41087**
(86) SE 99/00202
(21) 99932486.6
(51) B42F 1/12
(87) 1999/33 19.08.1999
17.09.2000

(87) **WO 99/41188**
(86) EP 98/00821
(21) 98912306.2
(51) C01B 3/48
(87) 1999/33 19.08.1999
14.09.2000

(87) **WO 99/41417**
(86) US 99/01435
(21) 99903331.9
(51) C22B 1/00
(87) 1999/33 19.08.1999
12.09.2000

(87) **WO 99/41596**
(86) HU 99/00012
(21) 99905110.5
(51) G01N 21/86
(87) 1999/33 19.08.1999
12.09.2000

(87) **WO 99/41710**
(86) EP 98/00793
(21) 98909454.5
(51) G07D 7/00
(87) 1999/33 19.08.1999
13.09.2000

(87) **WO 99/41970**
(86) FI 99/00141
(21) 99906270.6
(51) A01G 9/00
(87) 1999/34 26.08.1999
26.09.2000

(87) **WO 99/41971**
(86) US 98/03418
(21) 98922012.4
(51) A01G 13/00
(87) 1999/34 26.08.1999
24.09.2000

(87) **WO 99/41972**
(86) FI 98/00158
(21) 98904203.1
(51) A01G 23/08
(87) 1999/34 26.08.1999
26.09.2000

(87) **WO 99/41976**
(86) IE 99/00010
(21) 99906416.5
(51) A01K 1/00
(87) 1999/34 26.08.1999
19.09.2000

(87) **WO 99/42035**
(86) US 99/03985
(21) 99909582.1
(51) A61B 6/00
(87) 1999/34 26.08.1999
24.11.1999

(87) **WO 99/42065**
(86) US 99/03435
(21) 99907111.1
(51) A61F 5/56
(87) 1999/34 26.08.1999
19.09.2000

(87) **WO 99/42070**
(86) US 98/20265
(21) 98949574.2
(51) A61G 5/10
(87) 1999/34 26.08.1999
21.09.2000

(87) **WO 99/42071**
(86) AU 98/00100
(21) 98902863.4
(51) A61H 1/00
(87) 1999/34 26.08.1999
19.09.2000

(87) **WO 99/42072**
(86) US 98/27192
(21) 98963286.4
(51) A61H 7/00
(87) 1999/34 26.08.1999
24.09.2000

(87) **WO 99/42178**
(86) CA 99/00156
(21) 99906001.5
(51) A61N 5/06
(87) 1999/34 26.08.1999
26.09.2000

(87) **WO 99/42217**
(86) BE 99/00024
(21) 99904633.7
(51) B02C 17/18
(87) 1999/34 26.08.1999
21.09.2000

(87) **WO 99/42383**
(86) US 99/03187
(21) 99934273.6
(51) B65D 71/12
(87) 1999/34 26.08.1999
20.09.2000

(87) **WO 99/42384**
(86) US 99/03420
(21) 99934274.4
(51) B65D 81/36
(87) 1999/34 26.08.1999
19.09.2000

(87) **WO 99/42463**
(86) US 99/02581
(21) 99906770.5
(51) C07D 405/04
(87) 1999/34 26.08.1999
25.09.2000

(87) **WO 99/42730**
(86) TR 98/00020
(21) 98944426.0
(51) F04D 25/14
(87) 1999/34 26.08.1999
21.09.2000

(87) **WO 99/42792**
(86) GB 99/00524
(21) 99905103.0
(51) G01F 1/12
(87) 1999/34 26.08.1999
21.09.2000

(87) **WO 99/42799**
(86) US 99/03489
(21) 99908237.3
(51) G01L 1/22
(87) 1999/34 26.08.1999
19.09.2000

(87) **WO 99/42962**
(86) GB 99/00554
(21) 99906346.4
(51) G07F 13/02
(87) 1999/34 26.08.1999
26.09.2000

(87) **WO 99/43089**
(86) DE 98/03035
(21) 98959733.1
(51) H04B 1/08
(87) 1999/34 26.08.1999
20.09.2000

(87) **WO 99/43234**
(86) SE 99/00221
(21) 99907999.9
(51) A47B 53/00
(87) 1999/35 02.09.1999
28.09.2000

(87) **WO 99/43264**
(86) US 99/02924
(21) 99906900.8
(51) A61B 17/41
(87) 1999/35 02.09.1999
26.09.2000

(87) **WO 99/43285**
(86) US 99/03449
(21) 99907118.6
(51) A61K 6/00
(87) 1999/35 02.09.1999
25.09.2000

(87) **WO 99/43308**
(86) IB 99/00413
(21) 99906382.9
(51) A61K 31/195
(87) 1999/35 02.09.1999
28.09.2000

(87) **WO 99/43371**
(86) FR 99/00320
(21) 99903746.8
(51) A61M 5/178
(87) 1999/35 02.09.1999
28.09.2000

(87) **WO 99/43373**
(86) FI 99/00127
(21) 99903721.1
(51) A61M 5/44
(87) 1999/35 02.09.1999
26.09.2000

(87) **WO 99/43376**
(86) US 99/03133
(21) 99906999.0
(51) A61M 25/00
(87) 1999/35 02.09.1999
28.09.2000

(87) **WO 99/43387**
(86) IL 99/00030
(21) 99901092.9
(51) A61N 5/06
(87) 1999/35 02.09.1999
26.09.2000

(87) **WO 99/43403**
(86) FR 99/00296
(21) 99904901.8
(51) A63F 1/02
(87) 1999/35 02.09.1999
27.09.2000

(87) **WO 99/43647**
(86) EP 98/01282
(21) 98910731.3
(51) C07D 205/04
(87) 1999/35 02.09.1999
27.09.2000

(87) **WO 99/44057**
(86) FI 98/00168
(21) 98905438.2
(51) G01N 33/18
(87) 1999/35 02.09.1999
26.09.2000

(87) **WO 99/44365**
(86) US 99/01143
(21) 99902381.5
(51) H04N 7/171
(87) 1999/35 02.09.1999
27.09.2000

(87) **WO 99/44367**
(86) US 99/04357
(21) 99913831.6
(51) H04N 7/18
(87) 1999/35 02.09.1999
28.09.2000

(87) **WO 99/44371**
(86) US 99/03393
(21) 99907102.0
(51) H04N 17/04
(87) 1999/35 02.09.1999
28.09.2000

(87) **WO 99/44423**
(86) US 99/04394
(21) 99908564.0
(51) A01N 43/04
(87) 1999/36 10.09.1999
04.10.2000

(87) **WO 99/44490**
(86) CH 99/00090
(21) 99904676.6
(51) A61B 1/267
(87) 1999/36 10.09.1999
12.10.2000

(87) **WO 99/44518**
(86) US 98/04289
(21) 98912903.6
(51) A61B 17/32
(87) 1999/36 10.09.1999
05.10.2000

(87) **WO 99/44526**
(86) FR 99/00468
(21) 99907653.2
(51) A61B 17/70
(87) 1999/36 10.09.1999
05.10.2000

(87) **WO 99/44675**
(86) SE 99/00216
(21) 99907996.5
(51) A61N 1/05
(87) 1999/36 10.09.1999
07.10.2000

(87) **WO 99/44684**
(86) CA 99/00194
(21) 99907197.0
(51) A61N 1/378
(87) 1999/36 10.09.1999
07.10.2000

(87) **WO 99/44971**
(86) US 99/04710
(21) 99908631.7
(51) C07C 5/327
(87) 1999/36 10.09.1999
03.10.2000

(87) **WO 99/45013**
(86) DK 99/00079
(21) 99906074.2
(51) C07D 495/04
(87) 1999/36 10.09.1999
07.10.2000

(87) **WO 99/45020**
(86) US 99/04691
(21) 99908630.9
(51) C07H 21/04
(87) 1999/36 10.09.1999
05.10.2000

(87) **WO 99/45074**
(86) GB 98/00496
(21) 98907000.8
(51) C09B 67/50
(87) 1999/36 10.09.1999
06.10.2000

(87) **WO 99/45191**
(86) US 99/04072
(21) 99908448.6
(51) D21C 1/00
(87) 1999/36 10.09.1999
04.10.2000

(87) **WO 99/45383**
(86) US 99/03733
(21) 99909532.6
(51) G01N 33/48
(87) 1999/36 10.09.1999
08.10.2000

(87) **WO 99/45388**
(86) US 98/19861
(21) 98948467.0
(51) G01N 33/50
(87) 1999/36 10.09.1999
05.10.2000

(87) **WO 99/45865**
(86) US 98/25245
(21) 98959612.7
(51) A61F 5/08
(87) 1999/37 16.09.1999
16.10.2000

(87) **WO 99/46391**
(86) US 99/05416
(21) 99914899.2
(51) C12N 15/57
(87) 1999/37 16.09.1999
13.10.2000

(87) **WO 99/46574**
(86) US 99/04653
(21) 99912255.9
(51) G01N 1/00
(87) 1999/37 16.09.1999
12.10.2000

(87) **WO 99/46592**
(86) US 99/05146
(21) 99911247.7
(51) G01N 33/48
(87) 1999/37 16.09.1999
10.10.2000

(87) **WO 99/46595**
(86) US 99/05209
(21) 99911281.6
(51) G01N 33/53
(87) 1999/37 16.09.1999
10.10.2000

(87) **WO 99/46705**
(86) CN 99/00035
(21) 99907231.7
(51) G06F 17/60
(87) 1999/37 16.09.1999
13.10.2000

(87) **WO 99/46708**
(86) US 99/04970
(21) 99912311.0
(51) G06F 17/60
(87) 1999/37 16.09.1999
12.10.1999

(87) **WO 99/46719**
(86) US 99/05363
(21) 99912435.7
(51) G06F 19/00
(87) 1999/37 16.09.1999
12.10.2000

(87) **WO 99/46723**
(86) US 99/01904
(21) 99905533.8
(51) G06K 1/00
(87) 1999/37 16.09.1999
11.10.2000

(87) **WO 99/46730**
(86) US 99/03261
(21) 99907061.8
(51) G06T 5/20
(87) 1999/37 16.09.1999
14.10.2000

(87) **WO 99/47135**
(86) US 99/05806
(21) 99913920.7
(51) A61K 31/20
(87) 1999/38 23.09.1999
18.10.2000

(87) **WO 99/47168**
(86) US 99/05647
(21) 99911407.7
(51) A61K 39/385
(87) 1999/38 23.09.1999
17.10.2000

(87) **WO 99/47558**
(86) US 99/06187
(21) 99912778.0
(51) C12N 15/12
(87) 1999/38 23.09.1999
20.10.2000

(87) **WO 99/47578**
(86) US 99/05594
(21) 99911398.8
(51) C08G 63/66
(87) 1999/38 23.09.1999
17.10.2000

(87) **WO 99/47636**
(86) NZ 99/00031
(21) 99913769.8
(51) C12C 7/14
(87) 1999/38 23.09.1999
17.10.2000

(87) **WO 99/47638**
(86) US 99/05692
(21) 99913903.3
(51) C12N 1/00
(87) 1999/38 23.09.1999
17.10.2000

(87) **WO 99/47659**
(86) US 99/05760
(21) 99913908.2
(51) C12N 15/00
(87) 1999/38 23.09.1999
18.10.2000

(87) **WO 99/47664**
(86) CN 98/00043
(21) 98909268.9
(51) C12N 15/12
(87) 1999/38 23.09.1999
21.12.1999

(87) **WO 99/47666**
(86) CN 98/00045
(21) 98909270.5
(51) C12N 15/12
(87) 1999/38 23.09.1999
21.12.1999

(87) **WO 99/47668**
(86) DE 99/00855
(21) 99922068.4
(51) C12N 15/12
(87) 1999/38 23.09.1999
21.10.2000

(87) **WO 99/47709**
(86) US 99/05996
(21) 99912690.7
(51) C12Q 1/68
(87) 1999/38 23.09.1999
19.10.2000

(87) **WO 99/47838**
(86) US 98/22642
(21) 98955117.1
(51) F16K 1/04
(87) 1999/38 23.09.1999
20.10.2000

(87) **WO 99/47988**
(86) US 99/05909
(21) 99912657.6
(51) G06F 1/00
(87) 1999/38 23.09.1999
21.10.2000

(87) **WO 99/47991**
(86) US 99/06186
(21) 99916148.2
(51) G06F 1/00
(87) 1999/38 23.09.1999
21.10.2000

(87) **WO 99/48005**
(86) US 99/04261
(21) 99913818.3
(51) G06F 12/08
(87) 1999/38 23.09.1999
20.10.2000

(87) **WO 99/48082**
(86) US 99/06585
(21) 99915038.6
(51) G09G 5/00
(87) 1999/38 23.09.1999
21.10.2000

(87) **WO 99/48543**
(86) IT 99/00065
(21) 99910664.4
(51) A61M 1/00
(87) 1999/39 30.09.1999
21.10.2000

(87) **WO 99/48592**
(86) SE 99/00469
(21) 99913804.3
(51) B01D 46/02
(87) 1999/39 30.09.1999
25.10.2000

(87) **WO 99/48755**
(86) US 98/05457
(21) 98939049.7
(51) B64C 9/34
(87) 1999/39 30.09.1999
21.10.2000

(87) **WO 99/49409**
(86) FR 99/00455
(21) 99942597.8
(51) G06K 7/00
(87) 1999/39 30.09.1999
21.10.2000

(87) **WO 99/49617**
(86) SE 99/00339
(21) 99909453.5
(51) G06F 17/00
(87) 1999/39 30.09.1999
26.10.2000

(87) **WO 99/49959**
(86) RU 98/00095
(21) 98935420.4
(51) B01F 3/04
(87) 1999/40 07.10.1999
31.10.2000

(87) **WO 99/50349**
(86) JP 99/01624
(21) 99910771.7
(51) C08L 33/08
(87) 1999/40 07.10.1999
31.10.2000

(87) **WO 99/52391**
(86) JP 98/01600
(21) 98912711.3
(51) A44C 7/00
(87) 1999/42 21.10.1999
09.11.2000

(87) **WO 99/55826**
(86) US 99/08684
(21) 99919925.0
(51) C12M 1/18
(87) 1999/44 04.11.1999
25.01.2000

(87) **WO 99/56080**
(86) JP 99/02163
(21) 99917122.6
(51) G01C 19/72
(87) 1999/44 04.11.1999
28.11.2000

(87) **WO 99/56167**
(86) JP 99/02216
(21) 99917163.0
(51) G02C 7/04
(87) 1999/44 04.11.1999
29.11.2000

(87) **WO 99/56300**
(86) JP 99/02278
(21) 99917210.9
(51) H01J 9/02
(87) 1999/44 04.11.1999
29.11.2000

(87) **WO 99/56477**
(86) CN 99/00057
(21) 99915455.2
(51) H04Q 7/22
(87) 1999/44 04.11.1999
24.11.2000

(87) **WO 99/56499**
(86) CN 99/00011
(21) 99901570.4
(51) H04R 9/06
(87) 1999/44 04.11.1999
25.11.2000

(87) **WO 99/57602**
(86) JP 99/02325
(21) 99918288.4
(51) G02F 1/1335
(87) 1999/45 11.11.1999
01.12.2000

(87) **WO 99/58002**
(86) CN 98/00318
(21) 98962166.9
(51) A23L 2/02
(87) 1999/46 18.11.1999
13.12.2000

(87) **WO 99/58484**
(86) JP 99/02234
(21) 99917176.2
(51) C07C 43/12
(87) 1999/46 18.11.1999
15.12.2000

(87) **WO 99/59429**
(86) RU 98/00335
(21) 98954871.4
(51) A23K 1/00
(87) 1999/47 25.11.1999
19.12.2000

(87) **WO 99/59588**
(86) JP 99/02677
(21) 99919663.7
(51) A61K 31/495
(87) 1999/47 25.11.1999
22.12.2000

(87) **WO 99/59980**
(86) JP 99/02415
(21) 99918360.1
(51) C07D 239/42
(87) 1999/47 25.11.1999
19.12.2000

(87) **WO 99/59993**
(86) JP 99/02515
(21) 99919586.0
(51) C07D 413/04
(87) 1999/47 25.11.1999
19.12.2000

(87) **WO 99/62049**
(86) JP 98/02348
(21) 98921854.0
(51) G09G 5/02
(87) 1999/48 02.12.1999
29.12.2000

(87) **WO 99/65663**
(86) AT 99/00147
(21) 99924564.0
(51) B29C 51/26
(87) 1999/51 23.12.1999
13.03.2000

(87) **WO 00/04422**
(86) US 99/16515
(21) 99938777.2
(51) G06K 9/00
(87) 2000/04 27.01.2000
18.04.2000

(87) **WO 00/05059**
(86) GB 99/02280
(21) 99933051.7
(51) B29D 1/00
(87) 2000/05 03.02.2000
24.04.2000

(87) **WO 00/06473**
(86) EP 99/05408
(21) 99936615.6
(51) B65G 23/16
(87) 2000/06 10.02.2000
04.03.2000

(87) **WO 00/06825**
(86) US 99/14355
(21) 99930692.1
(51) D21F 3/00
(87) 2000/06 10.02.2000
28.04.2000

(87) **WO 00/07533**
(86) US 99/17557
(21) 99937760.9
(51) A61F 13/15
(87) 2000/07 17.02.2000
04.05.2000

(87) **WO 00/07794**
(86) GB 99/02290
(21) 99936765.9
(51) B29C 45/17
(87) 2000/07 17.02.2000
03.05.2000

(87) **WO 00/07917**
(86) DE 99/01479
(21) 99936260.1
(51) B65H 5/06
(87) 2000/07 17.02.2000
04.05.2000

(87) **WO 00/09412**
(86) US 99/16707
(21) 99938791.3
(51) B65D 73/00
(87) 2000/08 24.02.2000
11.05.2000

(87) **WO 00/10883**
(86) JP 98/04706
(21) 98947925.8
(51) B65D 25/02
(87) 2000/09 02.03.2000
23.05.2000

(87) **WO 00/11421**
(86) SG 98/00064
(21) 98944419.5
(51) F26B 9/06
(87) 2000/09 02.03.2000
21.05.2000

(87) **WO 00/11422**
(86) NL 98/00471
(21) 98940675.6
(51) F28D 5/02
(87) 2000/09 02.03.2000
20.05.2000

(87) **WO 00/13459**
(86) DE 99/02574
(21) 99952426.7
(51) H04Q 11/04
(87) 2000/10 09.03.2000
30.05.2000

(87) **WO 00/14500**
(86) IB 98/01397
(21) 98939811.0
(51) G01L 9/00
(87) 2000/11 16.03.2000
10.06.2000

(87) **WO 00/14608**
(86) KR 98/00379
(21) 98959233.2
(51) G04B 19/22
(87) 2000/11 16.03.2000
08.06.2000

(87) **WO 00/14852**
(86) BR 98/00069
(21) 98944911.1
(51) H02K 3/493
(87) 2000/11 16.03.2000
09.06.2000

(87) **WO 00/15079**
(86) KR 99/00053
(21) 99901981.3
(51) A47B 17/03
(87) 2000/12 23.03.2000
17.06.2000

(87) **WO 00/15513**
(86) KR 98/00330
(21) 98951783.4
(51) B65D 25/44
(87) 2000/12 23.03.2000
20.06.2000

(87) **WO 00/15613**
(86) US 98/19269
(21) 98947055.4
(51) C07D 211/00
(87) 2000/12 23.03.2000
13.06.2000

(87) **WO 00/15894**
(86) US 98/19076
(21) 98946977.0
(51) D06F 58/20
(87) 2000/12 23.03.2000
16.06.2000

(87) **WO 00/16598**
(86) BR 98/00073
(21) 98944914.5
(51) H05K 5/02
(87) 2000/12 23.03.2000
17.06.2000

(87) **WO 00/16606**
(86) US 98/20179
(21) 98950702.5
(51) A01D 34/64
(87) 2000/13 30.03.2000
24.06.2000

(87) **WO 00/16659**
(86) IT 98/00371
(21) 98962671.8
(51) A47B 57/10
(87) 2000/13 30.03.2000
20.06.2000

(87) **WO 00/17959**
(86) IB 99/01598
(21) 99944732.9
(51) H01Q 3/26
(87) 2000/13 30.03.2000
20.06.2000

(87) **WO 00/18273**
(86) US 98/02979
(21) 98967174.8
(51) A47B 83/02
(87) 2000/14 06.04.2000
27.06.2000

(87) **WO 00/18500**
(86) DE 98/02843
(21) 98956799.5
(51) B01F 9/10
(87) 2000/14 06.04.2000
27.06.2000

(87) **WO 00/18548**
(86) NZ 98/00153
(21) 98951829.5
(51) B25J 13/02
(87) 2000/14 06.04.2000
10.05.2000

(87) **WO 00/18678**
(86) US 98/24172
(21) 98958551.8
(51) B66F 9/075
(87) 2000/14 06.04.2000
30.06.2000

(87) **WO 00/20145**
(86) DK 98/00429
(21) 98947403.6
(51) B21K 1/20
(87) 2000/15 13.04.2000
08.07.2000

(87) **WO 00/20194**
(86) US 98/21010
(21) 98952094.5
(51) B31B 1/84
(87) 2000/15 13.04.2000
04.07.2000

(87) **WO 00/22117**
(86) DE 99/03334
(21) 99960787.2
(51) C12N 15/12
(87) 2000/16 20.04.2000
15.07.2000

(87) **WO 00/23224**
(86) JP 99/03572
(21) 99926894.9
(51) B23K 11/30
(87) 2000/17 27.04.2000
21.07.2000

(87) **WO 00/31662**
(86) JP 99/06530
(21) 99972760.5
(51) G06F 17/30
(87) 2000/22 02.06.2000
25.08.2000

(87) **WO 00/41050**
(86) EP 99/07793
(21) 99953844.0
(51) G05B 23/02
(87) 2000/28 13.07.2000
03.10.2000

(87) **WO 00/51082**
(86) JP 99/00816
(21) 99903934.0
(51) G07B 15/00
(87) 2000/35 31.08.2000
24.11.2000

(87) **WO 00/54461**
(86) JP 99/01091
(21) 99973774.5
(51) H04L 12/28
(87) 2000/37 14.09.2000
06.12.2000

(87) **WO 00/56141**
(86) ES 00/00100
(21) 00910886.1
(51) A01K 97/10
(87) 2000/39 28.09.2000
23.12.2000

(87) **WO 00/57688**
(86) RU 00/00067
(21) 00913186.3
(51) A01G 1/00
(87) 2000/40 05.10.2000
20.12.2000

(87) **WO 00/58818**
(86) CN 00/00065
(21) 00915094.7
(51) G06F 3/02
(87) 2000/40 05.10.2000
28.12.2000

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) **96924098.5**
(87) WO 97/04440
(11) 1 112 565*

(21) **97921029.1** (11) 1 112 606*
(87) WO 97/40550

(21) **98931111.3** (11) 1 112 967
(87) WO 00/00435

(21) **98936048.2** (11) 1 112 113*
(87) WO 00/06278

(21) **98936729.7** (11) 1 112 998
(87) WO 00/09475

(21) **98938301.3** (11) 1 112 405*
(87) WO 00/08249

(21) **98939123.0** (11) 1 112 228*
(87) WO 00/06495

(21) **98939826.8** (11) 1 112 611*
(87) WO 00/11765

(21) **98940489.2** (11) 1 112 494*
(87) WO 00/14540

(21) **98941150.9** (11) 1 112 389*
(87) WO 99/13116

(21) **98943847.8** (11) 1 112 257*
(87) WO 99/07683

(21) **98944421.1** (11) 1 112 554*
(87) WO 00/14716

(21) **98944457.5** (11) 1 112 123*
(87) WO 00/10710

(21) **98944835.2** (11) 1 112 039*
(87) WO 00/13610

(21) **98945662.9** (11) 1 112 971
(87) WO 00/07947

(21) **98947106.5** (11) 1 112 474*
(87) WO 00/16039

(21) **98956249.1** (11) 1 112 532*
(87) WO 00/10059

(21) **98958620.1** (11) 1 112 419*
(87) WO 00/15918

(21) **98961484.7** (11) 1 113 483
(87) WO 00/14770

(21) **98961667.7** (11) 1 112 225*
(87) WO 00/09444

(21) **98963673.3** (11) 1 112 765
(87) WO 00/13757

(21) **99120449.6** (11) 1 112 838

(21) **99123920.3** (11) 1 113 024

(21) **99124175.3** (11) 1 112 788

(21) **99124620.8** (11) 1 113 141

(21) **99125658.7** (11) 1 113 424

(21) **99125740.3** (11) 1 112 685

(21) **99125759.3** (11) 1 113 034

(21) **99125782.5** (11) 1 112 802

(21) **99125883.1** (11) 1 113 266

(21) **99125935.9** (11) 1 112 728

(21) **99125937.5** (11) 1 112 729

(21) **99125979.7** (11) 1 113 069

(21) **99126005.0** (11) 1 113 503

(21) **99126017.5** (11) 1 113 382

(21) **99126056.3** (11) 1 113 102

(21) **99126121.5** (11) 1 113 123

(21) **99126125.6** (11) 1 113 214

(21) **99126142.1** (11) 1 112 720

(21) **99126182.7** (11) 1 113 380

(21) **99126183.5** (11) 1 113 538

(21) **99126189.2** (11) 1 112 836

(21) **99126203.1** (11) 1 112 905

(21) **99126205.6** (11) 1 112 903

(21) **99126206.4** (11) 1 112 904

(21) **99126207.2** (11) 1 112 906

(21) **99126209.8** (11) 1 112 935

(21) **99126211.4** (11) 1 113 161

(21) **99126221.3** (11) 1 113 626

(21) **99126246.0** (11) 1 112 863

(21) **99204111.1** (11) 1 113 543

(21) **99204563.3** (11) 1 112 761

(21) **99204568.2** (11) 1 113 072

(21) **99204575.7** (11) 1 113 160

(21) **99204596.3** (11) 1 113 556

(21) **99204597.1** (11) 1 112 741

(21) **99204598.9** (11) 1 113 545

(21) **99204599.7** (11) 1 113 546

(21) **99204600.3** (11) 1 113 547

(21) **99204601.1** (11) 1 113 548

(21) **99204602.9** (11) 1 113 277

(21) **99204603.7** (11) 1 113 549

(21) **99204607.8** (11) 1 112 693

(21) **99204612.8** (11) 1 113 074

(21) **99204619.3** (11) 1 113 474

(21) **99204620.1** (11) 1 113 381

(21) **99204621.9** (11) 1 113 475

(21) **99204623.5** (11) 1 113 646

(21) **99309411.9** (11) 1 112 782

(21) **99309732.8** (11) 1 112 938

(21) **99310605.3** (11) 1 113 350

(21) **99310627.7** (11) 1 112 862

(21) **99310630.1** (11) 1 113 435

(21) **99403304.1** (11) 1 113 081

(21) **99403317.3** (11) 1 113 461

(21) **99403327.2** (11) 1 113 694

(21) **99500254.0** (11) 1 112 705

(21) **99811218.9** (11) 1 112 740

(21) **99811219.7** (11) 1 113 111

(21) **99830806.8** (11) 1 113 553

(21) **99830807.6** (11) 1 112 946

(21) **99830808.4** (11) 1 112 684

(21) **99830810.0** (11) 1 112 827

(21) **99830811.8** (11) 1 113 192

(21) **99830813.4** (11) 1 113 212

(21) **99830814.2** (11) 1 113 254

(21) **99830815.9** (11) 1 113 213

(21) **99830817.5** (11) 1 112 945

(21) **99830818.3** (11) 1 112 867

(21) **99830819.1** (11) 1 112 712

(21) **99830820.9** (11) 1 113 184

(21) **99830823.3** (11) 1 112 766

(21) **99830824.1** (11) 1 113 110

(21) **99830825.8** (11) 1 113 450

(21) **99830826.6** (11) 1 113 492

(21) **99830827.4** (11) 1 113 635

(21) **99830828.2** (11) 1 113 500

(21) **99830831.6** (11) 1 113 268

(21) **99830832.4** (11) 1 113 715

(21) **99850219.9** (11) 1 113 587

(21) **99870267.4** (11) 1 113 085

(21) **99890404.9** (11) 1 113 137

(21) **99900049.0** (11) 1 112 530*
(87) WO 00/13062

(21) **99900755.2** (11) 1 112 237*
(87) WO 00/10936

(21) **99902326.0** (11) 1 112 139*
(87) WO 00/15381

(21) **99903389.7** (11) 1 112 150*
(87) WO 99/37446

(21) **99904018.1** (11) 1 112 037*
(87) WO 00/13605

(21) **99904373.0** (11) 1 112 306*
(87) WO 00/04079

(21) **99905582.5** (11) 1 112 008*
(87) WO 00/15053

(21) **99905728.4** (11) 1 112 551*
(87) WO 00/17812

(21) **99907136.8** (11) 1 112 071*
(87) WO 00/10565

(21) **99907168.1** (11) 1 112 332*
(87) WO 00/12644

(21) **99907834.8** (11) 1 112 162*
(87) WO 00/09312

(21) **99907847.0** (11) 1 113 065
(87) WO 00/52111

(21) **99908110.2** (11) 1 112 520*
(87) WO 99/42880

(21) **99910080.3** (11) 1 112 944
(87) WO 99/50151

(21) **99910752.7** (11) 1 113 496
(87) WO 00/11717

(21) **99911217.0** (11) 1 112 526*
(87) WO 00/10050

(21) **99912076.9** (11) 1 113 023
(87) WO 00/59948

(21) **99912600.6** (11) 1 112 467*
(87) WO 00/09963

(21) **99915607.8** (11) 1 112 351*
(87) WO 99/47649

(21) **99915643.3** (11) 1 112 211*
(87) WO 00/15502

(21) **99915673.0** (11) 1 112 570*
(87) WO 00/17864

(21) **99916319.9** (11) 1 112 582*
(87) WO 00/16348

(21) **99916726.5** (11) 1 112 230*
(87) WO 00/00434

(21) **99917230.7** (11) 1 112 227*
(87) WO 00/00432

(21) **99917314.9** (11) 1 112 174*
(87) WO 99/54119

(21) **99917480.8** (11) 1 112 182*
(87) WO 99/54136

(21) **99917672.0** (11) 1 112 163*
(87) WO 99/59796

(21) **99918613.3** (11) 1 112 006*
(87) WO 99/56564

(21) **99918727.1** (11) 1 112 165*
(87) WO 99/54113

(21) **99918854.3** (11) 1 112 336*
(87) WO 99/57225

(21) **99919540.7** (11) 1 113 303
(87) WO 00/14586

(21) **99919638.9** (11) 1 113 093
(87) WO 00/70128

(21) **99920267.4** (11) 1 112 236*
(87) WO 99/57075

(21) **99920291.4** (11) 1 112 335*
(87) WO 99/57224

(21) **99920293.0** (11) 1 112 337*
(87) WO 99/57229

(21) **99922764.8** (11) 1 112 183*
(87) WO 00/15433

(21) **99923370.3** (11) 1 112 695
(87) WO 99/63845

(21) **99923760.5** (11) 1 112 495*
(87) WO 99/61913

(21) **99923803.3** (11) 1 113 291
(87) WO 00/04403

(21) **99923898.3** (11) 1 113 064
(87) WO 99/63022

(21) **99923970.0** (11) 1 112 943
(87) WO 99/64315

(21) **99924613.5** (11) 1 112 278*
(87) WO 00/05237

(21) **99924614.3** (11) 1 112 276*
(87) WO 00/05236

(21) **99925458.4** (11) 1 112 330*
(87) WO 00/11097

(21) **99925599.5** (11) 1 112 634*
(87) WO 00/05834

(21) **99925837.9** (11) 1 112 175*
(87) WO 99/62697

(21) **99926077.1** (11) 1 112 638*
(87) WO 99/67922

(21) **99926297.5** (11) 1 112 465*
(87) WO 99/54670

(21) **99927406.1** (11) 1 112 053*
(87) WO 00/13653

(21) **99927550.6** (11) 1 112 252*
(87) WO 00/14065

(21) **99928158.7** (11) 1 112 413*
(87) WO 00/14342

(21) **99928178.5** (11) 1 112 177*
(87) WO 00/05065

(21) **99928593.5** (11) 1 112 289*
(87) WO 00/04055

(21) **99928895.4** (11) 1 112 597*
(87) WO 00/01019

(21) **99928898.8** (11) 1 112 232*
(87) WO 00/00439

(21) **99928899.6** (11) 1 112 035*
(87) WO 00/09029

(21) **99928909.3** (11) 1 112 387*
(87) WO 00/01854

(21) **99929524.9** (11) 1 112 596*
(87) WO 00/02260

(21) **99929630.4** (11) 1 112 294*
(87) WO 00/05280

(21) **99929681.7** (11) 1 112 459*
(87) WO 00/05536

(21) **99929736.9** (11) 1 113 017
(87) WO 00/02886

(21) **99929767.4** (11) 1 113 274
(87) WO 00/03250

(21) **99929768.2** (11) 1 113 275
(87) WO 00/03251

(21) **99929775.7** (11) 1 113 418
(87) WO 00/03385

(21) **99930271.4** (11) 1 112 091*
(87) WO 00/48641

(21) **99930341.5** (11) 1 112 414*
(87) WO 00/04243

(21) **99930522.0** (11) 1 112 377*
(87) WO 99/67423

(21) **99930620.2** (11) 1 112 647*
(87) WO 00/16524

(21) **99930723.4** (11) 1 112 514*
(87) WO 00/04405

(21) **99931265.5** (11) 1 112 828
(87) WO 00/61346

(21) **99931382.8** (11) 1 112 295*
(87) WO 00/05284

(21) **99931416.4** (11) 1 112 394*
(87) WO 00/06802

(21) **99931444.6** (11) 1 112 485*
(87) WO 00/77501

(21) **99931482.6** (11) 1 113 491
(87) WO 00/05762

(21) **99931513.8** (11) 1 112 158*
(87) WO 00/15406

(21) **99932113.6** (11) 1 112 671*
(87) WO 00/15002

(21) **99932154.0** (11) 1 112 125*
(87) WO 00/05747

(21) **99932176.3** (11) 1 112 473*
(87) WO 00/16038

(21) **99932602.8** (11) 1 112 398*
(87) WO 00/14315

(21) **99932952.7** (11) 1 112 670*
(87) WO 00/11910

(21) **99932954.3** (11) 1 112 669*
(87) WO 00/11909

(21) **99933101.0** (11) 1 112 544*
(87) WO 00/05684

(21) **99933227.3** (11) 1 112 725
(87) WO 00/13612

(21) **99933460.0** (11) 1 112 674*
(87) WO 01/05205

(21) **99933521.9** (11) 1 112 600*
(87) WO 00/02283

(21) **99933561.5** (11) 1 112 635*
(87) WO 99/67917

(21) **99933590.4** (11) 1 112 302*
(87) WO 00/06628

(21) **99933843.7** (11) 1 112 220*
(87) WO 00/02808

(21) **99933866.8** (11) 1 112 145*
(87) WO 00/02707

(21) **99933944.3** (11) 1 112 115*
(87) WO 01/03811

(21) **99934134.0** (11) 1 112 378*
(87) WO 00/04192

(21) **99934136.5** (11) 1 112 550*
(87) WO 00/04488

(21) **99934675.2** (11) 1 111 998*
(87) WO 00/13512

(21) **99934784.2** (11) 1 112 261*
(87) WO 00/15624

(21) **99934954.1** (11) 1 112 127*
(87) WO 00/10737

(21) **99935063.0** (11) 1 112 810
(87) WO 00/07767

(21) **99935115.8** (11) 1 112 702
(87) WO 00/08968

(21) **99935650.4** (11) 1 112 234*
(87) WO 00/09455

(21) **99935944.1** (11) 1 112 180*
(87) WO 00/09331

(21) **99935962.3** (11) 1 112 338*
(87) WO 00/11116

(21) **99936173.6** (11) 1 112 076*
(87) WO 00/03723

(21) **99936206.4** (11) 1 112 051*
(87) WO 00/09065

(21) **99936675.0** (11) 1 112 598*
(87) WO 00/08692

(21) **99936682.6** (11) 1 112 160*
(87) WO 00/07795

(21) **99936703.0** (11) 1 112 334*
(87) WO 00/11101

(21) **99936722.0** (11) 1 112 231*
(87) WO 00/10927

(21) **99936744.4** (11) 1 112 222*
(87) WO 00/09442

(21) **99936904.4** (11) 1 112 393*
(87) WO 00/11243

(21) **99936915.0** (11) 1 112 374*
(87) WO 00/11205

(21) **99937010.9** (11) 1 112 742
(87) WO 00/10560

(21) **99937066.1** (11) 1 112 749
(87) WO 00/10605

(21) **99937122.2** (11) 1 113 018
(87) WO 00/14094

(21) **99937333.5** (11) 1 112 557*
(87) WO 00/04671

(21) **99937361.6** (11) 1 112 429*
(87) WO 00/05468

(21) **99937424.2** (11) 1 112 631*
(87) WO 00/16508

(21) **99937742.7** (11) 1 112 249*
(87) WO 00/14061

(21) **99938248.4** (11) 1 112 114*
(87) WO 00/10683

(21) **99938456.3** (11) 1 112 121*
(87) WO 00/09264

(21) **99938504.0** (11) 1 112 743
(87) WO 00/10569

(21) **99938904.2** (11) 1 112 672*
(87) WO 00/07417

(21) **99938918.2** (11) 1 112 314*
(87) WO 00/12614

(21) **99939022.2** (11) 1 112 179*
(87) WO 00/13891

(21) **99939085.9** (11) 1 112 309*
(87) WO 00/09601

(21) **99939091.7** (11) 1 112 326*
(87) WO 00/09610

(21) **99939120.4** (11) 1 112 386*
(87) WO 00/09761

(21) **99939289.7** (11) 1 112 321*
(87) WO 00/11074

(21) **99939309.3** (11) 1 112 184*
(87) WO 00/13898

(21) **99939392.9** (11) 1 112 324*
(87) WO 00/15715

(21) **99939446.3** (11) 1 112 586*
(87) WO 00/16366

(21) **99939472.9** (11) 1 111 984*
(87) WO 00/10376

(21) **99939539.5** (11) 1 112 304*
(87) WO 00/09590

(21) **99939569.2** (11) 1 111 994*
(87) WO 00/13511

(21) **99939572.6** (11) 1 112 153*
(87) WO 00/13861

(21) **99939576.7** (11) 1 112 255*
(87) WO 00/14066

(21) **99939580.9** (11) 1 112 013*
(87) WO 00/13563

(21) **99939612.0** (11) 1 112 005*
(87) WO 00/11968

(21) **99939694.8** (11) 1 112 028*
(87) WO 00/15122

(21) **99939886.0** (11) 1 112 415*
(87) WO 00/15913

(21) **99939894.4** (11) 1 112 346*
(87) WO 00/15763

(21) **99939896.9** (11) 1 112 144*
(87) WO 00/13850

(21) **99940126.8** (11) 1 112 235*
(87) WO 00/07951

(21) **99940230.8** (11) 1 112 662*
(87) WO 00/14980

(21) **99940283.7** (11) 1 112 564*
(87) WO 00/14718

(21) **99940318.1** (11) 1 112 176*
(87) WO 00/09321

(21) **99940352.0** (11) 1 111 996*
(87) WO 00/15037

(21) **99940373.6** (11) 1 112 339*
(87) WO 00/11119

(21) **99940395.9** (11) 1 112 506*
(87) WO 00/16118

(21) **99940417.1** (11) 1 111 999*
(87) WO 00/13518

(21) **99940419.7** (11) 1 112 493*
(87) WO 00/16092

(21) **99940435.3** (11) 1 112 627*
(87) WO 00/14907

(21) **99940598.8** (11) 1 113 112
(87) WO 00/12828

(21) **99940622.6** (11) 1 112 268*
(87) WO 00/15633

(21) **99940639.0** (11) 1 112 112*
(87) WO 00/13759

(21) **99940657.2** (11) 1 113 175
(87) WO 00/14411

(21) **99940667.1** (11) 1 112 739
(87) WO 00/15199

(21) **99940674.7** (11) 1 112 701
(87) WO 00/15070

(21) **99940699.4** (11) 1 113 016
(87) WO 00/15640

(21) **99940720.8** (11) 1 112 111*
(87) WO 00/12184

(21) **99940818.0** (11) 1 112 460*
(87) WO 00/11402

(21) **99940849.5** (11) 1 112 509*
(87) WO 00/10031

(21) **99940865.1** (11) 1 112 136*
(87) WO 00/13829

(21) **99940933.7** (11) 1 112 311*
(87) WO 00/09603

(21) **99940944.4** (11) 1 112 282*
(87) WO 00/09538

(21) **99941018.6** (11) 1 112 285*
(87) WO 00/09551

(21) **99941037.6** (11) 1 112 116*
(87) WO 00/12197

(21) **99941063.2** (11) 1 112 253*
(87) WO 00/15611

(21) **99941069.9** (11) 1 112 370*
(87) WO 00/15814

(21) **99941083.0** (11) 1 112 178*
(87) WO 00/09326

(21) **99941088.9** (11) 1 112 323*
(87) WO 00/11078

(21) **99941131.7** (11) 1 112 379*
(87) WO 00/09758

(21) **99941160.6** (11) 1 112 556*
(87) WO 00/10141

(21) **99941167.1** (11) 1 112 009*
(87) WO 00/15075

(21) **99941188.7** (11) 1 112 310*
(87) WO 00/09602

(21) **99941351.1** (11) 1 112 262*
(87) WO 00/14083

(21) **99941412.1** (11) 1 112 147*
(87) WO 00/13854

(21) **99941416.2** (11) 1 112 448*
(87) WO 00/14405

(21) **99941632.4** (11) 1 112 094*
(87) WO 00/15270

(21) **99941675.3** (11) 1 112 628*
(87) WO 00/14905

(21) **99941679.5** (11) 1 112 629*
(87) WO 00/14906

(21) **99941694.4** (11) 1 112 653*
(87) WO 00/14956

(21) **99941697.7** (11) 1 112 649*
(87) WO 00/14937

(21) **99941701.7** (11) 1 112 212*
(87) WO 00/15516

(21) **99941704.1** (11) 1 112 488*
(87) WO 00/14520

(21) **99941709.0** (11) 1 112 045*
(87) WO 00/13614

(21) **99941714.0** (11) 1 112 130*
(87) WO 00/13813

(21) **99941718.1** (11) 1 111 986*
(87) WO 00/13481

(21) **99941720.7** (11) 1 112 122*
(87) WO 00/13795

(21) **99941722.3** (11) 1 112 011*
(87) WO 00/13562

(21) **99941728.0** (11) 1 112 251*
(87) WO 00/15609

(21) **99941730.6** (11) 1 112 319*
(87) WO 00/14154

(21) **99941732.2** (11) 1 112 064*
(87) WO 00/16749

(21) **99941743.9** (11) 1 112 507*
(87) WO 00/16116

(21) **99941771.0** (11) 1 112 187*
(87) WO 00/13905

(21) **99941800.7** (11) 1 112 468*
(87) WO 00/14471

(21) **99941801.5** (11) 1 112 418*
(87) WO 00/14350

(21) **99941815.5** (11) 1 112 663*
(87) WO 00/14971

(21) **99941861.9** (11) 1 112 280*
(87) WO 00/14099

(21) **99941890.8** (11) 1 112 157*
(87) WO 00/15405

(21) **99941929.4** (11) 1 112 602*
(87) WO 00/04603

(21) **99941930.2** (11) 1 112 601*
(87) WO 00/04602

(21) **99941969.0** (11) 1 112 297*
(87) WO 00/11061

(21) **99941972.4** (11) 1 112 210*
(87) WO 00/15491

(21) **99941981.5** (11) 1 112 277*
(87) WO 00/08037

(21) **99942048.2** (11) 1 112 486*
(87) WO 00/09995

(21) **99942063.1** (11) 1 112 517*
(87) WO 00/10038

(21) **99942070.6** (11) 1 112 120*
(87) WO 00/12212

(21) **99942074.8** (11) 1 112 084*
(87) WO 00/09160

(21) **99942087.0** (11) 1 112 333*
(87) WO 00/09624

(21) **99942095.3** (11) 1 112 031*
(87) WO 00/10037

(21) **99942123.3** (11) 1 112 286*
(87) WO 00/09552

(21) **99942164.7** (11) 1 111 991*
(87) WO 00/08924

(21) **99942187.8** (11) 1 112 412*
(87) WO 00/09813

(21) **99942218.1** (11) 1 112 322*
(87) WO 00/11075

(21) **99942232.2** (11) 1 112 070*
(87) WO 00/10563

(21) **99942272.8** (11) 1 112 609*
(87) WO 00/14831

(21) **99942297.5** (11) 1 112 223*
(87) WO 00/10913

(21) **99942323.9** (11) 1 112 315*
(87) WO 00/15711

(21) **99942356.9** (11) 1 112 077*
(87) WO 00/10579

(21) **99942415.3** (11) 1 112 650*
(87) WO 00/16531

(21) **99942501.0** (11) 1 112 199*
(87) WO 00/17009

(21) **99942546.5** (11) 1 112 279*
(87) WO 00/14098

(21) **99942665.3** (11) 1 112 438*
(87) WO 00/14383

(21) **99942688.5** (11) 1 112 014*
(87) WO 00/13565

(21) **99942760.2** (11) 1 112 575*
(87) WO 00/14748

(21) **99942761.0** (11) 1 112 676*
(87) WO 00/15017

(21) **99942829.5** (11) 1 112 288*
(87) WO 00/11041

(21) **99942860.0** (11) 1 112 034*
(87) WO 00/13604

(21) **99942906.1** (11) 1 112 518*
(87) WO 00/14580

(21) **99942944.2** (11) 1 112 499*
(87) WO 00/16103

(21) **99942946.7** (11) 1 112 425*
(87) WO 00/15927

(21) **99942958.2** (11) 1 112 658*
(87) WO 00/16557

(21) **99942962.4** (11) 1 112 057*
(87) WO 00/15188

(21) **99942963.2** (11) 1 112 380*
(87) WO 00/15841

(21) **99942972.3** (11) 1 112 079*
(87) WO 00/16791

(21) **99943047.3** (11) 1 112 417*
(87) WO 00/14349

(21) **99943061.4** (11) 1 112 316*
(87) WO 00/12615

(21) **99943073.9** (11) 1 112 563*
(87) WO 00/16301

(21) **99943129.9** (11) 1 111 988*
(87) WO 00/15024

(21) **99943142.2** (11) 1 112 578*
(87) WO 00/14750

(21) **99943144.8** (11) 1 112 357*
(87) WO 00/14225

(21) **99943146.3** (11) 1 112 156*
(87) WO 00/13872

(21) **99943154.7** (11) 1 112 505*
(87) WO 00/14557

(21) **99943175.2** (11) 1 112 572*
(87) WO 00/14739

(21) **99943186.9** (11) 1 112 369*
(87) WO 00/14255

(21) **99943187.7** (11) 1 112 562*
(87) WO 00/16299

(21) **99943188.5** (11) 1 112 358*
(87) WO 00/15788

(21) **99943190.1** (11) 1 112 549*
(87) WO 00/16243

(21) **99943194.3** (11) 1 112 032*
(87) WO 00/15129

(21) **99943197.6** (11) 1 112 092*
(87) WO 00/15268

(21) **99943198.4** (11) 1 112 093*
(87) WO 00/15269

(21) **99943200.8** (11) 1 113 075
(87) WO 00/15812

(21) **99943212.3** (11) 1 112 846
(87) WO 00/15439

(21) **99943232.1** (11) 1 113 002
(87) WO 00/14056

(21) **99943261.0** (11) 1 112 995
(87) WO 00/15591

(21) **99943279.2** (11) 1 113 482
(87) WO 00/16372

(21) **99943301.4** (11) 1 113 388
(87) WO 00/16259

(21) **99943309.7** (11) 1 113 000
(87) WO 00/15603

(21) **99943476.4** (11) 1 112 214*
(87) WO 00/13993

(21) **99943480.6** (11) 1 112 571*
(87) WO 00/16324

(21) **99943482.2** (11) 1 112 546*
(87) WO 00/16237

(21) **99943485.5** (11) 1 112 287*
(87) WO 00/15670

(21) **99943621.5** (11) 1 112 085*
(87) WO 00/10601

(21) **99943692.6** (11) 1 112 073*
(87) WO 00/09132

(21) **99943707.2** (11) 1 112 489*
(87) WO 00/09999

(21) **99943710.6** (11) 1 112 026*
(87) WO 00/15115

(21) **99943724.7** (11) 1 112 619*
(87) WO 00/14877

(21) **99943748.6** (11) 1 112 081*
(87) WO 00/10593

(21) **99943760.1** (11) 1 112 283*
(87) WO 00/14103

(21) **99943854.2** (11) 1 112 625*
(87) WO 00/16501

(21) **99943863.3** (11) 1 112 329*
(87) WO 00/11096

(21) **99943940.9** (11) 1 112 347*
(87) WO 00/14202

(21) **99943967.2** (11) 1 112 451*
(87) WO 00/15972

(21) **99944026.6** (11) 1 112 292*
(87) WO 00/12568

(21) **99944033.2** (11) 1 112 359*
(87) WO 00/12704

(21) **99944057.1** (11) 1 112 407*
(87) WO 00/14328

(21) **99944073.8** (11) 1 112 020*
(87) WO 00/13575

(21) **99944089.4** (11) 1 112 060*
(87) WO 00/13663

(21) **99944147.0** (11) 1 112 421*
(87) WO 00/15920

(21) **99944148.8** (11) 1 112 012*
(87) WO 00/15091

(21) **99944149.6** (11) 1 112 015*
(87) WO 00/15092

(21) **99944208.0** (11) 1 112 639*
(87) WO 00/19663

(21) **99944330.2** (11) 1 112 266*
(87) WO 00/09496

(21) **99944338.5** (11) 1 112 247*
(87) WO 00/15602

(21) **99944368.2** (11) 1 112 621*
(87) WO 00/14886

(21) **99944374.0** (11) 1 112 524*
(87) WO 00/10049

(21) **99944382.3** (11) 1 112 431*
(87) WO 00/15932

(21) **99944392.2** (11) 1 112 603*
(87) WO 00/14823

(21) **99944422.7** (11) 1 112 555*
(87) WO 00/14689

(21) **99944425.0** (11) 1 112 352*
(87) WO 00/11142

(21) **99944533.1** (11) 1 112 066*
(87) WO 00/15203

(21) **99944536.4** (11) 1 112 219*
(87) WO 00/15536

(21) **99944541.4** (11) 1 112 256*
(87) WO 00/14069

(21) **99944557.0** (11) 1 112 567*
(87) WO 00/14730

(21) **99944559.6** (11) 1 112 573*
(87) WO 00/14744

(21) **99944561.2** (11) 1 112 673*
(87) WO 00/16595

(21) **99944562.0** (11) 1 112 424*
(87) WO 00/12841

(21) **99944563.8** (11) 1 112 218*
(87) WO 00/15532

(21) **99944565.3** (11) 1 112 312*
(87) WO 00/15708

(21) **99944592.7** (11) 1 112 655*
(87) WO 00/16549

(21) **99944605.7** (11) 1 112 055*
(87) WO 00/15183

(21) **99944607.3** (11) 1 112 475*
(87) WO 00/14482

(21) **99944621.4** (11) 1 112 401*
(87) WO 00/14318

(21) **99944631.3** (11) 1 112 300*
(87) WO 00/15689

(21) **99944632.1** (11) 1 112 056*
(87) WO 00/15185

(21) **99944633.9** (11) 1 112 258*
(87) WO 00/15619

(21) **99944655.2** (11) 1 112 065*
(87) WO 00/15196

(21) **99944673.5** (11) 1 112 664*
(87) WO 00/16573

(21) **99944684.2** (11) 1 112 301*
(87) WO 00/15691

(21) **99944688.3** (11) 1 112 284*
(87) WO 00/15657

(21) **99944693.3** (11) 1 112 241*
(87) WO 00/14036

(21) **99944695.8** (11) 1 112 454*
(87) WO 00/15978

(21) **99944698.2** (11) 1 112 240*
(87) WO 00/14033

(21) **99944704.8** (11) 1 112 523*
(87) WO 00/17696

(21) **99944712.1** (11) 1 112 208*
(87) WO 00/13956

(21) **99944715.4** (11) 1 112 192*
(87) WO 00/13925

(21) **99944720.4** (11) 1 112 481*
(87) WO 00/14510

(21) **99944741.0** (11) 1 112 353*
(87) WO 00/15772

(21) **99944935.8** (11) 1 112 434*
(87) WO 00/14375

(21) **99944936.6** (11) 1 112 097*
(87) WO 00/13718

(21) **99944937.4** (11) 1 112 098*
(87) WO 00/13719

(21) **99944972.1** (11) 1 112 388*
(87) WO 00/11227

(21) **99944983.8** (11) 1 112 233*
(87) WO 99/61380

(21) **99944994.5** (11) 1 112 521*
(87) WO 00/05611

(21) **99944998.6** (11) 1 112 307*
(87) WO 00/11068

(21) **99945045.5** (11) 1 112 293*
(87) WO 00/11047

(21) **99945046.3** (11) 1 112 260*
(87) WO 00/10987

(21) **99945057.0** (11) 1 112 646*
(87) WO 00/14935

(21) **99945064.6** (11) 1 112 272*
(87) WO 00/11001

(21) **99945073.7** (11) 1 112 406*
(87) WO 00/09798

(21) **99945102.4** (11) 1 112 576*
(87) WO 00/11677

(21) **99945151.1** (11) 1 112 537*
(87) WO 00/14632

(21) **99945163.6** (11) 1 112 441*
(87) WO 00/12877

(21) **99945167.7** (11) 1 112 390*
(87) WO 00/11233

(21) **99945228.7** (11) 1 112 341*
(87) WO 00/15751

(21) **99945272.5** (11) 1 112 541*
(87) WO 00/14651

(21) **99945294.9** (11) 1 112 516*
(87) WO 00/11498

(21) **99945295.6** (11) 1 112 531*
(87) WO 00/11522

(21) **99945304.6** (11) 1 112 327*
(87) WO 00/12636

(21) **99945305.3** (11) 1 112 298*
(87) WO 00/12580

(21) **99945306.1** (11) 1 112 290*
(87) WO 00/12566

(21) **99945307.9** (11) 1 112 291*
(87) WO 00/12567

(21) **99945325.1** (11) 1 112 072*
(87) WO 00/12175

(21) **99945338.4** (11) 1 112 492*
(87) WO 00/16091

(21) **99945354.1** (11) 1 112 350*
(87) WO 00/12684

(21) **99945356.6** (11) 1 112 657*
(87) WO 00/14964

(21) **99945375.6** (11) 1 112 433*
(87) WO 00/12859

(21) **99945413.5** (11) 1 112 143*
(87) WO 00/13849

(21) **99945416.8** (11) 1 112 583*
(87) WO 00/17901

(21) **99945418.4** (11) 1 112 543*
(87) WO 00/14656

(21) **99945424.2** (11) 1 111 990*
(87) WO 00/15030

(21) **99945468.9** (11) 1 112 025*
(87) WO 00/13586

(21) **99945482.0** (11) 1 112 152*
(87) WO 00/13857

(21) **99945487.9** (11) 1 112 510*
(87) WO 00/14567

(21) **99945500.9** (11) 1 112 560*
(87) WO 00/16286

(21) **99945502.5** (11) 1 112 215*
(87) WO 00/13994

(21) **99945503.3** (11) 1 112 048*
(87) WO 00/13617

(21) **99945510.8** (11) 1 112 479*
(87) WO 00/14507

(21) **99945535.5** (11) 1 112 201*
(87) WO 00/15467

(21) **99945536.3** (11) 1 112 246*
(87) WO 00/14052

(21) **99945548.8** (11) 1 112 061*
(87) WO 00/13664

(21) **99945551.2** (11) 1 112 135*
(87) WO 00/13828

(21) **99945552.0** (11) 1 112 142*
(87) WO 00/13844

(21) **99945557.9** (11) 1 112 345*
(87) WO 00/14201

(21) **99945558.7** (11) 1 112 101*
(87) WO 00/15286

(21) **99945559.5** (11) 1 112 391*
(87) WO 00/14297

(21) **99945572.8** (11) 1 112 133*
(87) WO 00/13825

(21) **99945577.7** (11) 1 112 281*
(87) WO 00/14101

(21) **99945587.6** (11) 1 112 622*
(87) WO 00/14893

(21) **99945606.4** (11) 1 112 354*
(87) WO 00/14212

(21) **99945609.8** (11) 1 112 017*
(87) WO 00/13568

(21) **99945610.6** (11) 1 112 344*
(87) WO 00/15827

(21) **99945611.4** (11) 1 112 000*
(87) WO 00/15043

(21) **99945616.3** (11) 1 112 181*
(87) WO 00/13895

(21) **99945619.7** (11) 1 112 263*
(87) WO 00/15629

(21) **99945627.0** (11) 1 112 372*
(87) WO 00/15823

(21) **99945631.2** (11) 1 112 063*
(87) WO 00/13667

(21) **99945635.3** (11) 1 112 021*
(87) WO 00/15102

(21) **99945642.9** (11) 1 112 651*
(87) WO 00/16519

(21) **99945649.4** (11) 1 112 082*
(87) WO 00/15245

(21) **99945663.5** (11) 1 112 599*
(87) WO 00/16417

(21) **99945750.0** (11) 1 112 423*
(87) WO 00/12839

(21) **99945756.7** (11) 1 112 428*
(87) WO 00/14366

(21) **99945758.3** (11) 1 112 250*
(87) WO 00/14063

(21) **99945768.2** (11) 1 112 443*
(87) WO 00/15953

(21) **99946017.3** (11) 1 112 444*
(87) WO 00/14393

(21) **99946025.6** (11) 1 112 652*
(87) WO 00/14952

(21) **99946026.4** (11) 1 112 574*
(87) WO 00/14743

(21) **99946031.4** (11) 1 112 159*
(87) WO 00/13875

(21) **99946075.1** (11) 1 112 273*
(87) WO 00/14091

(21) **99946076.9** (11) 1 112 270*
(87) WO 00/15636

(21) **99946081.9** (11) 1 112 342*
(87) WO 00/15754

(21) **99946084.3** (11) 1 112 003*
(87) WO 00/13531

(21) **99946092.6** (11) 1 112 457*
(87) WO 00/15995

(21) **99946093.4** (11) 1 112 245*
(87) WO 00/14046

(21) **99946113.0** (11) 1 112 343*
(87) WO 00/15756

(21) **99946121.3** (11) 1 112 167*
(87) WO 00/13879

(21) **99946125.4** (11) 1 112 367*
(87) WO 00/14247

(21) **99946126.2** (11) 1 112 058*
(87) WO 00/15186

(21) **99946128.8** (11) 1 112 608*
(87) WO 00/14828

(21) **99946136.1** (11) 1 112 149*
(87) WO 00/13856

(21) **99946137.9** (11) 1 112 161*
(87) WO 00/15407

(21) **99946139.5** (11) 1 112 016*
(87) WO 00/15096

(21) **99946143.7** (11) 1 112 535*
(87) WO 00/13900

(21) **99946150.2** (11) 1 112 067*
(87) WO 00/15205

(21) **99946158.5** (11) 1 112 095*
(87) WO 00/15273

(21) **99946159.3** (11) 1 112 202*
(87) WO 00/15476

(21) **99946160.1** (11) 1 112 366*
(87) WO 00/15801

(21) **99946287.2** (11) 1 112 303*
(87) WO 00/15694

(21) **99946293.0** (11) 1 112 436*
(87) WO 00/15943

(21) **99946299.7** (11) 1 112 375*
(87) WO 00/14267

(21) **99946302.9** (11) 1 112 189*
(87) WO 00/15443

(21) **99946309.4** (11) 1 112 096*
(87) WO 00/15274

(21) **99946312.8** (11) 1 112 368*
(87) WO 00/15805

(21) **99946319.3** (11) 1 112 168*
(87) WO 00/15411

(21) **99946325.0** (11) 1 112 074*
(87) WO 00/15232

(21) **99946326.8** (11) 1 112 349*
(87) WO 00/15764

(21) **99946334.2** (11) 1 112 356*
(87) WO 00/15780

(21) **99946354.0** (11) 1 112 381*
(87) WO 00/17394

(21) **99946361.5** (11) 1 112 355*
(87) WO 00/15777

(21) **99946365.6** (11) 1 112 539*
(87) WO 00/17759

(21) **99946430.8** (11) 1 112 399*
(87) WO 00/14316

(21) **99946478.7** (11) 1 112 001*
(87) WO 00/13520

(21) **99946492.8** (11) 1 112 435*
(87) WO 00/14376

(21) **99946550.3** (11) 1 112 137*
(87) WO 00/13831

(21) **99946585.9** (11) 1 112 305*
(87) WO 00/09595

(21) **99946602.2** (11) 1 112 466*
(87) WO 00/14468

(21) **99946631.1** (11) 1 112 397*
(87) WO 00/11246

(21) **99946633.7** (11) 1 112 317*
(87) WO 00/11072

(21) **99946638.6** (11) 1 112 308*
(87) WO 00/12593

(21) **99946749.1** (11) 1 112 511*
(87) WO 00/14570

(21) **99946761.6** (11) 1 112 148*
(87) WO 00/13855

(21) **99946774.9** (11) 1 112 641*
(87) WO 00/16517

(21) **99946775.6** (11) 1 112 513*
(87) WO 00/16123

(21) **99946776.4** (11) 1 112 083*
(87) WO 00/13702

(21) **99946778.0** (11) 1 112 648*
(87) WO 00/16525

(21) **99946779.8** (11) 1 112 267*
(87) WO 00/15773

(21) **99946795.4** (11) 1 112 205*
(87) WO 00/13949

(21) **99946804.4** (11) 1 112 274*
(87) WO 00/14092

(21) **99946814.3** (11) 1 112 604*
(87) WO 00/16441

(21) **99946818.4** (11) 1 112 561*
(87) WO 00/14702

(21) **99946820.0** (11) 1 112 203*
(87) WO 00/13947

(21) **99946821.8** (11) 1 112 264*
(87) WO 00/15630

(21) **99946829.1** (11) 1 112 545*
(87) WO 00/16233

(21) **99946836.6** (11) 1 112 151*
(87) WO 00/15392

(21) **99946837.4** (11) 1 112 089*
(87) WO 00/15261

(21) **99946839.0** (11) 1 112 360*
(87) WO 00/15791

(21) **99946842.4** (11) 1 112 371*
(87) WO 00/15820

(21) **99946849.9** (11) 1 112 558*
(87) WO 00/16280

(21) **99946850.7** (11) 1 112 559*
(87) WO 00/16282

(21) **99946852.3** (11) 1 112 409*
(87) WO 00/15907

(21) **99946854.9** (11) 1 112 086*
(87) WO 00/15259

(21) **99946871.3** (11) 1 112 420*
(87) WO 00/15919

(21) **99946873.9** (11) 1 112 087*
(87) WO 00/18428

(21) **99946885.3** (11) 1 112 038*
(87) WO 00/15142

(21) **99946889.5** (11) 1 112 193*
(87) WO 00/15454

(21) **99946891.1** (11) 1 112 361*
(87) WO 00/15792

(21) **99946922.4** (11) 1 112 169*
(87) WO 00/15414

(21) **99946944.8** (11) 1 112 170*
(87) WO 00/15417

(21) **99946977.8** (11) 1 112 075*
(87) WO 00/15233

(21) **99947015.6** (11) 1 112 239*
(87) WO 00/17127

(21) **99947083.4** (11) 1 112 442*
(87) WO 00/12881

(21) **99947098.2** (11) 1 112 062*
(87) WO 00/15193

(21) **99947101.4** (11) 1 112 402*
(87) WO 00/14319

(21) **99947135.2** (11) 1 112 059*
(87) WO 00/13659

(21) **99947199.8** (11) 1 112 623*
(87) WO 00/16495

(21) **99947230.1** (11) 1 112 164*
(87) WO 00/15409

(21) **99947277.2** (11) 1 112 362*
(87) WO 00/15785

(21) **99947297.0** (11) 1 112 472*
(87) WO 00/16037

(21) **99947299.6** (11) 1 112 504*
(87) WO 00/14555

(21) **99947307.7** (11) 1 112 049*
(87) WO 00/15154

(21) **99947311.9** (11) 1 112 456*
(87) WO 00/15992

(21) **99947316.8** (11) 1 112 579*
(87) WO 00/16342

(21) **99947323.4** (11) 1 112 363*
(87) WO 00/15786

(21) **99947328.3** (11) 1 112 107*
(87) WO 00/15301

(21) **99947333.3** (11) 1 112 108*
(87) WO 00/15303

(21) **99947387.9** (11) 1 112 265*
(87) WO 00/17192

(21) **99947461.2** (11) 1 112 382*
(87) WO 00/15838

(21) **99947490.1** (11) 1 112 383*
(87) WO 00/15839

(21) **99947491.9** (11) 1 112 384*
(87) WO 00/15840

(21) **99947682.3** (11) 1 112 512*
(87) WO 00/19235

(21) **99948074.2** (11) 1 112 654*
(87) WO 00/14957

(21) **99948085.8** (11) 1 112 106*
(87) WO 00/16761

(21) **99948087.4** (11) 1 112 299*
(87) WO 00/12581

(21) **99948125.2** (11) 1 112 411*
(87) WO 00/14337

(21) **99948129.4** (11) 1 112 040*
(87) WO 00/15145

(21) **99948144.3** (11) 1 112 661*
(87) WO 00/16563

(21) **99948154.2** (11) 1 112 088*
(87) WO 00/13706

(21) **99948156.7** (11) 1 112 134*
(87) WO 00/13826

(21) **99948158.3** (11) 1 112 022*
(87) WO 00/15101

(21) **99948170.8** (11) 1 112 259*
(87) WO 00/15621

(21) **99948171.6** (11) 1 112 659*
(87) WO 00/16560

(21) **99948172.4** (11) 1 112 041*
(87) WO 00/15147

(21) **99948185.6** (11) 1 112 376*
(87) WO 00/14269

(21) **99948186.4** (11) 1 112 090*
(87) WO 00/14113

(21) **99948201.1** (11) 1 112 617*
(87) WO 00/14870

(21) **99948205.2** (11) 1 112 364*
(87) WO 00/15659

(21) **99948208.6** (11) 1 112 453*
(87) WO 00/15977

(21) **99948219.3** (11) 1 112 171*
(87) WO 00/15416

(21) **99948229.2** (11) 1 112 522*
(87) WO 00/16147

(21) **99948666.5** (11) 1 112 595*
(87) WO 00/14811

(21) **99948712.7** (11) 1 112 365*
(87) WO 00/15784

(21) **99948742.4** (11) 1 112 580*
(87) WO 00/14751

(21) **99948744.0** (11) 1 112 447*
(87) WO 00/14402

(21) **99948745.7** (11) 1 112 410*
(87) WO 00/15909

(21) **99948748.1** (11) 1 112 109*
(87) WO 00/15302

(21) **99949489.1** (11) 1 112 581*
(87) WO 00/16344

(21) **99949491.7** (11) 1 112 138*
(87) WO 00/15379

(21) **99949497.4** (11) 1 112 099*
(87) WO 00/15278

(21) **99949498.2** (11) 1 112 668*
(87) WO 00/14995

(21) **99949500.5** (11) 1 112 036*
(87) WO 00/15137

(21) **99949501.3** (11) 1 112 078*
(87) WO 00/15175

(21) **99949503.9** (11) 1 112 675*
(87) WO 00/16600

(21) **99949505.4** (11) 1 112 200*
(87) WO 00/15465

(21) **99949506.2** (11) 1 112 449*
(87) WO 00/15962

(21) **99949509.6** (11) 1 112 426*
(87) WO 00/15930

(21) **99949542.7** (11) 1 112 519*
(87) WO 00/16143

(21) **99949566.6** (11) 1 112 593*
(87) WO 00/13236

(21) **99949599.7** (11) 1 112 637*
(87) WO 00/14924

(21) **99949614.4** (11) 1 112 042*
(87) WO 00/15148

(21) **99949615.1** (11) 1 112 004*
(87) WO 00/15048

(21) **99949622.7** (11) 1 112 445*
(87) WO 00/15959

(21) **99949638.3** (11) 1 111 995*
(87) WO 00/15036

(21) **99950002.8** (11) 1 112 497*
(87) WO 00/19206

(21) **99950458.2** (11) 1 112 204*
(87) WO 00/17020

(21) **99950470.7** (11) 1 112 242*
(87) WO 00/07967

(21) **99951308.8** (11) 1 112 644*
(87) WO 00/16522

(21) **99951311.2** (11) 1 112 656*
(87) WO 00/16550

(21) **99951312.0** (11) 1 112 568*
(87) WO 00/16313

(21) **99951377.3** (11) 1 112 483*
(87) WO 00/16073

(21) **99951403.7** (11) 1 112 102*
(87) WO 00/71195

(21) **99951404.5** (11) 1 112 043*
(87) WO 00/15146

(21) **99951406.0** (11) 1 112 605*
(87) WO 00/14827

(21) **99951414.4** (11) 1 112 642*
(87) WO 00/16518

(21) **99951417.7** (11) 1 112 044*
(87) WO 00/15149

(21) **99951418.5** (11) 1 112 029*
(87) WO 00/15097

(21) **99951451.6** (11) 1 112 385*
(87) WO 00/15849

(21) **99951475.5** (11) 1 112 348*
(87) WO 00/17321

(21) **99952317.8** (11) 1 112 484*
(87) WO 00/09992

(21) **99952326.9** (11) 1 112 188*
(87) WO 00/13909

(21) **99952383.0** (11) 1 112 462*
(87) WO 00/12940

(21) **99952413.5** (11) 1 112 019*
(87) WO 00/13569

(21) **99952439.0** (11) 1 112 439*
(87) WO 00/12868

(21) **99952440.8** (11) 1 112 498*
(87) WO 00/11477

(21) **99952449.9** (11) 1 112 007*
(87) WO 00/13530

(21) **99952564.5** (11) 1 112 238*
(87) WO 00/30992

(21) **99952841.7** (11) 1 112 105*
(87) WO 00/15298

(21) **99952892.0** (11) 1 112 547*
(87) WO 00/16156

(21) **99952908.4** (11) 1 112 080*
(87) WO 00/15242

(21) **99952911.8** (11) 1 112 548*
(87) WO 00/16241

(21) **99953533.9** (11) 1 112 440*
(87) WO 00/12869

(21) **99953545.3** (11) 1 112 400*
(87) WO 00/14317

(21) **99953568.5** (11) 1 111 997*
(87) WO 00/11958

(21) **99953570.1** (11) 1 112 069*
(87) WO 00/10542

(21) **99953591.7** (11) 1 112 446*
(87) WO 00/12892

(21) **99953602.2** (11) 1 112 191*
(87) WO 00/12333

(21) **99953609.7** (11) 1 112 197*
(87) WO 00/13929

(21) **99953624.6** (11) 1 112 437*
(87) WO 00/14379

(21) **99953638.6** (11) 1 112 140*
(87) WO 00/13839

(21) **99953639.4** (11) 1 112 186*
(87) WO 00/13901

(21) **99953649.3** (11) 1 112 620*
(87) WO 00/14873

(21) **99953653.5** (11) 1 112 618*
(87) WO 00/14874

(21) **99953658.4** (11) 1 112 533*
(87) WO 00/14610

(21) **99953663.4** (11) 1 112 612*
(87) WO 00/14837

(21) **99953683.2** (11) 1 112 660*
(87) WO 00/14966

(21) **99953692.3** (11) 1 112 633*
(87) WO 00/14915

(21) **99953696.4** (11) 1 112 607*
(87) WO 00/16447

(21) **99953721.0** (11) 1 112 422*
(87) WO 00/14357

(21) **99954595.7** (11) 1 112 275*
(87) WO 00/14095

(21) **99955260.7** (11) 1 112 229*
(87) WO 99/62828

(21) **99955665.7** (11) 1 112 430*
(87) WO 00/14369

(21) **99955667.3** (11) 1 112 207*
(87) WO 00/13955

(21) **99955670.7** (11) 1 112 666*
(87) WO 00/14895

(21) **99955675.6** (11) 1 112 027*
(87) WO 00/13592

(21) **99955680.6** (11) 1 111 987*
(87) WO 00/13483

(21) **99955683.0** (11) 1 112 403*
(87) WO 00/17437

(21) **99955684.8** (11) 1 112 166*
(87) WO 00/16964

(21) **99955685.5** (11) 1 112 432*
(87) WO 00/15934

(21) **99955693.9** (11) 1 112 030*
(87) WO 00/15121

(21) **99956394.3** (11) 1 112 427*
(87) WO 01/02679

(21) **99957028.6** (11) 1 112 124*
(87) WO 99/65609

(21) **99957068.2** (11) 1 112 331*
(87) WO 99/65999

(21) **99957633.3** (11) 1 112 226*
(87) WO 00/00431

(21) **99957665.5** (11) 1 113 504
(87) WO 00/01018

(21) **99960103.2** (11) 1 112 068*
(87) WO 00/13709

(21) **99961447.2** (11) 1 112 918
(87) WO 01/03993

(21) **99961970.3** (11) 1 112 141*
(87) WO 00/03834

(21) **99961974.5** (11) 1 112 271*
(87) WO 00/04018

(21) **99962391.1** (11) 1 112 213*
(87) WO 00/37330

(21) **99965332.2** (11) 1 112 248*
(87) WO 00/37427

(21) **99968231.3** (11) 1 112 194*
(87) WO 00/12340

(21) **99968259.4** (11) 1 112 463*
(87) WO 00/12943

(21) **99968600.9** (11) 1 111 992*
(87) WO 00/13501

(21) **99968602.5** (11) 1 111 993*
(87) WO 00/13508

(21) **99968603.3** (11) 1 112 002*
(87) WO 00/13526

(21) **99968605.8** (11) 1 112 010*
(87) WO 00/13554

(21) **99968606.6** (11) 1 112 018*
(87) WO 00/13567

(21) **99968616.5** (11) 1 112 046*
(87) WO 00/13615

(21) **99968618.1** (11) 1 112 050*
(87) WO 00/13632

(21) **99968621.5** (11) 1 112 052*
(87) WO 00/13647

(21) **99968634.8** (11) 1 112 103*
(87) WO 00/13738

(21) **99968635.5** (11) 1 112 104*
(87) WO 00/13745

(21) **99968645.4** (11) 1 112 132*
(87) WO 00/13824

(21) **99968650.4** (11) 1 112 185*
(87) WO 00/13902

(21) **99968656.1** (11) 1 112 198*
(87) WO 00/13937

(21) **99968663.7** (11) 1 112 243*
(87) WO 00/14045

(21) **99968688.4** (11) 1 112 395*
(87) WO 00/14312

(21) **99968690.0** (11) 1 112 404*
(87) WO 00/14323

(21) **99968692.6** (11) 1 112 408*
(87) WO 00/14330

(21) **99968693.4** (11) 1 112 416*
(87) WO 00/14346

(21) **99968698.3** (11) 1 112 452*
(87) WO 00/14427

(21) **99968699.1** (11) 1 112 455*
(87) WO 00/14436

(21) **99968702.3** (11) 1 112 458*
(87) WO 00/14447

(21) **99968703.1** (11) 1 112 461*
(87) WO 00/14451

(21) **99968705.6** (11) 1 112 471*
(87) WO 00/14475

(21) **99968708.0** (11) 1 112 476*
(87) WO 00/14484

(21) **99968715.5** (11) 1 112 496*
(87) WO 00/14542

(21) **99968716.3** (11) 1 112 500*
(87) WO 00/14546

(21) **99968717.1** (11) 1 112 503*
(87) WO 00/14553

(21) **99968718.9** (11) 1 112 508*
(87) WO 00/14560

(21) **99968723.9** (11) 1 112 527*
(87) WO 00/14593

(21) **99968725.4** (11) 1 112 529*
(87) WO 00/14599

(21) **99968735.3** (11) 1 112 588*
(87) WO 00/14768

(21) **99968740.3** (11) 1 112 594*
(87) WO 00/14806

(21) **99968745.2** (11) 1 112 624*
(87) WO 00/14900

(21) **99968757.7** (11) 1 112 665*
(87) WO 00/14981

(21) **99969003.5** (11) 1 112 023*
(87) WO 00/15106

(21) **99969010.0** (11) 1 112 047*
(87) WO 00/15152

(21) **99969018.3** (11) 1 112 054*
(87) WO 00/15180

(21) **99969051.4** (11) 1 112 128*
(87) WO 00/15362

(21) **99969052.2** (11) 1 112 131*
(87) WO 00/15373

(21) **99969058.9** (11) 1 112 172*
(87) WO 00/15415

(21) **99969059.7** (11) 1 112 173*
(87) WO 00/15418

(21) **99969065.4** (11) 1 112 195*
(87) WO 00/15456

(21) **99969071.2** (11) 1 112 209*
(87) WO 00/15484

(21) **99969082.9** (11) 1 112 244*
(87) WO 00/15594

(21) **99969092.8** (11) 1 112 269*
(87) WO 00/15634

(21) **99969137.1** (11) 1 112 450*
(87) WO 00/15964

(21) **99969143.9** (11) 1 112 477*
(87) WO 00/16057

(21) **99969144.7** (11) 1 112 478*
(87) WO 00/16058

(21) **99969147.0** (11) 1 112 480*
(87) WO 00/16066

(21) **99969149.6** (11) 1 112 487*
(87) WO 00/16080

(21) **99969187.6** (11) 1 112 616*
(87) WO 00/16476

(21) **99969197.5** (11) 1 112 636*
(87) WO 00/16516

(21) **99969199.1** (11) 1 112 643*
(87) WO 00/16521

(21) **99969206.4** (11) 1 112 667*
(87) WO 00/16575

(21) **99969351.8** (11) 1 112 117*
(87) WO 00/16882

(21) **99969358.3** (11) 1 112 129*
(87) WO 00/16919

(21) **99969379.9** (11) 1 112 190*
(87) WO 00/16999

(21) **99969398.9** (11) 1 112 224*
(87) WO 00/17101

(21) **99969424.3** (11) 1 112 313*
(87) WO 00/17268

(21) **99969488.8** (11) 1 112 469*
(87) WO 00/17599

(21) **99969502.6** (11) 1 112 528*
(87) WO 00/17698

(21) **00100007.4** (11) 1 113 022

(21) **00100015.7** (11) 1 112 893

(21) **00100017.3** (11) 1 112 745

(21) **00102324.1** (11) 1 112 835

(21) **00103491.7** (11) 1 112 778

(21) **00108197.5** (11) 1 113 364

(21) **00109450.7** (11) 1 112 914

(21) **00110539.4** (11) 1 112 781

(21) **00111483.4** (11) 1 113 269

(21) **00113826.2** (11) 1 113 639

(21) **00113880.9** (11) 1 113 169

(21) **00114412.0** (11) 1 113 663

(21) **00114534.1** (11) 1 113 550

(21) **00115307.1** (11) 1 113 173

(21) **00116103.3** (11) 1 113 522

(21) **00116481.3** (11) 1 112 687

(21) **00117431.7** (11) 1 113 588

(21) **00117591.8** (11) 1 112 769

(21) **00117965.4** (11) 1 113 585

(21) **00118532.1** (11) 1 113 374

(21) **00118664.2** (11) 1 113 529

(21) **00118667.5** (11) 1 113 533

(21) **00119143.6** (11) 1 113 614

(21) **00119239.2** (11) 1 112 832

(21) **00119554.4** (11) 1 113 092

(21) **00119733.4** (11) 1 112 909

(21) **00119734.2** (11) 1 112 907

(21) **00119871.2** (11) 1 112 974

(21) **00121054.1** (11) 1 113 707

(21) **00121063.2** (11) 1 112 875

(21) **00121384.2** (11) 1 112 963

(21) **00121669.6** (11) 1 113 466

(21) **00121783.5** (11) 1 113 617

(21) **00122324.7** (11) 1 112 861

(21) **00122403.9** (11) 1 113 227

(21) **00122428.6** (11) 1 113 108

(21) **00122536.6** (11) 1 112 972

(21) **00122566.3** (11) 1 113 209

(21) **00122567.1** (11) 1 112 711

(21) **00122745.3** (11) 1 113 599

(21) **00122816.2** (11) 1 112 722

(21) **00123095.2** (11) 1 113 410

(21) **00123277.6** (11) 1 112 817

(21) **00123308.9** (11) 1 113 600

(21) **00123355.0** (11) 1 112 887

(21) **00123387.3** (11) 1 113 440

(21) **00123473.1** (11) 1 113 255

(21) **00123522.5** (11) 1 112 735

(21) **00123603.3** (11) 1 113 106

(21) **00123628.0** (11) 1 113 135

(21) **00123629.8** (11) 1 112 807

(21) **00123637.1** (11) 1 113 518

(21) **00123768.4** (11) 1 113 404

(21) **00123876.5** (11) 1 113 574

(21) **00123917.7** (11) 1 113 453

(21) **00124051.4** (11) 1 113 375

(21) **00124052.2** (11) 1 113 336

(21) **00124105.8** (11) 1 113 304

(21) **00124138.9** (11) 1 112 890

(21) **00124165.2** (11) 1 113 516

(21) **00124173.6** (11) 1 113 248

(21) **00124186.8** (11) 1 112 877
(21) **00124235.3** (11) 1 112 690
(21) **00124341.9** (11) 1 113 534
(21) **00124485.4** (11) 1 113 301
(21) **00124511.7** (11) 1 112 958
(21) **00124614.9** (11) 1 113 246
(21) **00124617.2** (11) 1 113 432
(21) **00124713.9** (11) 1 113 278
(21) **00124721.2** (11) 1 113 337
(21) **00124762.6** (11) 1 113 454
(21) **00124798.0** (11) 1 112 731
(21) **00124842.6** (11) 1 113 267
(21) **00124849.1** (11) 1 113 101
(21) **00124850.9** (11) 1 113 230
(21) **00124880.6** (11) 1 112 880
(21) **00124966.3** (11) 1 113 259
(21) **00124981.2** (11) 1 112 953
(21) **00125075.2** (11) 1 113 067
(21) **00125089.3** (11) 1 113 250
(21) **00125093.5** (11) 1 113 525
(21) **00125119.8** (11) 1 113 526
(21) **00125141.2** (11) 1 113 094
(21) **00125194.1** (11) 1 113 236
(21) **00125200.6** (11) 1 113 610
(21) **00125206.3** (11) 1 112 888
(21) **00125266.7** (11) 1 113 279
(21) **00125273.3** (11) 1 113 199
(21) **00125291.5** (11) 1 113 086
(21) **00125303.8** (11) 1 112 898
(21) **00125336.8** (11) 1 112 980
(21) **00125360.8** (11) 1 113 262
(21) **00125459.8** (11) 1 113 235
(21) **00125541.3** (11) 1 113 360
(21) **00125587.6** (11) 1 113 167
(21) **00125599.1** (11) 1 113 618
(21) **00125604.9** (11) 1 112 787
(21) **00125623.9** (11) 1 113 601
(21) **00125629.6** (11) 1 112 697
(21) **00125712.0** (11) 1 113 168
(21) **00125721.1** (11) 1 113 164
(21) **00125749.2** (11) 1 112 937
(21) **00125750.0** (11) 1 112 970
(21) **00125791.4** (11) 1 113 296
(21) **00125806.0** (11) 1 113 078
(21) **00125827.6** (11) 1 112 686
(21) **00125834.2** (11) 1 113 224
(21) **00125858.1** (11) 1 112 948
(21) **00125928.2** (11) 1 113 710
(21) **00125929.0** (11) 1 113 712
(21) **00125984.5** (11) 1 113 449
(21) **00126054.6** (11) 1 112 785
(21) **00126068.6** (11) 1 113 084
(21) **00126095.9** (11) 1 112 799
(21) **00126108.0** (11) 1 113 448
(21) **00126120.5** (11) 1 113 088
(21) **00126141.1** (11) 1 113 245
(21) **00126169.2** (11) 1 112 999
(21) **00126204.7** (11) 1 113 082
(21) **00126248.4** (11) 1 113 565
(21) **00126255.9** (11) 1 113 306
(21) **00126358.1** (11) 1 113 460
(21) **00126400.1** (11) 1 113 602
(21) **00126413.4** (11) 1 113 028
(21) **00126421.7** (11) 1 113 665
(21) **00126440.7** (11) 1 112 864
(21) **00126441.5** (11) 1 113 376
(21) **00126451.4** (11) 1 112 952
(21) **00126452.2** (11) 1 112 860
(21) **00126455.5** (11) 1 113 040
(21) **00126462.1** (11) 1 113 299
(21) **00126485.2** (11) 1 112 951
(21) **00126486.0** (11) 1 113 125
(21) **00126497.7** (11) 1 113 527
(21) **00126541.2** (11) 1 113 513
(21) **00126544.6** (11) 1 112 798
(21) **00126548.7** (11) 1 113 186
(21) **00126586.7** (11) 1 113 234
(21) **00126595.8** (11) 1 113 216
(21) **00126596.6** (11) 1 113 217
(21) **00126667.5** (11) 1 113 068
(21) **00126675.8** (11) 1 113 276
(21) **00126703.8** (11) 1 112 841
(21) **00126713.7** (11) 1 112 786
(21) **00126739.2** (11) 1 113 223
(21) **00126742.6** (11) 1 112 783
(21) **00126744.2** (11) 1 112 784
(21) **00126746.7** (11) 1 113 133
(21) **00126748.3** (11) 1 113 132
(21) **00126756.6** (11) 1 113 210
(21) **00126816.8** (11) 1 113 237
(21) **00126817.6** (11) 1 113 127
(21) **00126821.8** (11) 1 113 414
(21) **00126860.6** (11) 1 113 140
(21) **00126861.4** (11) 1 113 138
(21) **00126885.3** (11) 1 113 280
(21) **00126891.1** (11) 1 113 282
(21) **00126895.2** (11) 1 113 139
(21) **00126901.8** (11) 1 113 706
(21) **00126919.0** (11) 1 112 879
(21) **00126929.9** (11) 1 113 256
(21) **00126943.0** (11) 1 112 806
(21) **00126962.0** (11) 1 113 294
(21) **00126985.1** (11) 1 113 362
(21) **00127013.1** (11) 1 113 238
(21) **00127017.2** (11) 1 113 158
(21) **00127038.8** (11) 1 113 180
(21) **00127053.7** (11) 1 112 813
(21) **00127082.6** (11) 1 112 910
(21) **00127095.8** (11) 1 113 498
(21) **00127127.9** (11) 1 113 627
(21) **00127131.1** (11) 1 113 058
(21) **00127134.5** (11) 1 113 059
(21) **00127140.2** (11) 1 113 060
(21) **00127141.0** (11) 1 113 061
(21) **00127161.8** (11) 1 113 170
(21) **00127165.9** (11) 1 113 575
(21) **00127193.1** (11) 1 113 229
(21) **00127206.1** (11) 1 113 009
(21) **00127207.9** (11) 1 113 010
(21) **00127229.3** (11) 1 113 658
(21) **00127231.9** (11) 1 113 003
(21) **00127239.2** (11) 1 112 872
(21) **00127252.5** (11) 1 112 696
(21) **00127254.1** (11) 1 113 144
(21) **00127261.6** (11) 1 113 032
(21) **00127262.4** (11) 1 113 001
(21) **00127265.7** (11) 1 113 401
(21) **00127285.5** (11) 1 112 891
(21) **00127299.6** (11) 1 112 897
(21) **00127302.8** (11) 1 113 611
(21) **00127325.9** (11) 1 113 603
(21) **00127329.1** (11) 1 113 176
(21) **00127346.5** (11) 1 112 759
(21) **00127350.7** (11) 1 113 194
(21) **00127352.3** (11) 1 113 195
(21) **00127365.5** (11) 1 112 763
(21) **00127419.0** (11) 1 113 441
(21) **00127436.4** (11) 1 112 883
(21) **00127461.2** (11) 1 112 919
(21) **00127468.7** (11) 1 112 923
(21) **00127470.3** (11) 1 113 063

(21) **00127499.2** (11) 1 113 539
(21) **00127509.8** (11) 1 113 701
(21) **00127530.4** (11) 1 113 242
(21) **00127538.7** (11) 1 113 528
(21) **00127548.6** (11) 1 113 185
(21) **00127550.2** (11) 1 113 687
(21) **00127570.0** (11) 1 113 005
(21) **00127610.4** (11) 1 113 676
(21) **00127620.3** (11) 1 113 438
(21) **00127622.9** (11) 1 113 445
(21) **00127632.8** (11) 1 112 678
(21) **00127637.7** (11) 1 113 557
(21) **00127639.3** (11) 1 112 991
(21) **00127645.0** (11) 1 113 554
(21) **00127650.0** (11) 1 113 114
(21) **00127651.8** (11) 1 112 792
(21) **00127661.7** (11) 1 112 873
(21) **00127664.1** (11) 1 112 869
(21) **00127686.4** (11) 1 112 876
(21) **00127695.5** (11) 1 113 203
(21) **00127700.3** (11) 1 113 191
(21) **00127704.5** (11) 1 113 172
(21) **00127707.8** (11) 1 113 193
(21) **00127710.2** (11) 1 113 204
(21) **00127712.8** (11) 1 112 947
(21) **00127714.4** (11) 1 112 758
(21) **00127715.1** (11) 1 112 894
(21) **00127718.5** (11) 1 113 181
(21) **00127729.2** (11) 1 112 874
(21) **00127742.5** (11) 1 112 878
(21) **00127749.0** (11) 1 113 704
(21) **00127761.5** (11) 1 113 120
(21) **00127769.8** (11) 1 113 263
(21) **00127801.9** (11) 1 113 481
(21) **00127803.5** (11) 1 112 982
(21) **00127808.4** (11) 1 112 979
(21) **00127820.9** (11) 1 112 930
(21) **00127829.0** (11) 1 112 895
(21) **00127837.3** (11) 1 113 037
(21) **00127854.8** (11) 1 113 178
(21) **00127870.4** (11) 1 113 566
(21) **00127883.7** (11) 1 112 820
(21) **00127900.9** (11) 1 113 113
(21) **00127905.8** (11) 1 112 899
(21) **00127906.6** (11) 1 113 497
(21) **00127920.7** (11) 1 112 818
(21) **00127921.5** (11) 1 113 100
(21) **00127922.3** (11) 1 113 107
(21) **00127925.6** (11) 1 113 189
(21) **00127929.8** (11) 1 113 442
(21) **00127931.4** (11) 1 113 228
(21) **00127936.3** (11) 1 112 715
(21) **00127941.3** (11) 1 113 464
(21) **00127952.0** (11) 1 112 736
(21) **00127955.3** (11) 1 113 402
(21) **00127956.1** (11) 1 113 249
(21) **00127962.9** (11) 1 113 652
(21) **00127986.8** (11) 1 113 187
(21) **00127999.1** (11) 1 113 265
(21) **00128003.1** (11) 1 113 012
(21) **00128005.6** (11) 1 113 241
(21) **00128011.4** (11) 1 112 988
(21) **00128037.9** (11) 1 113 115
(21) **00128052.8** (11) 1 112 939
(21) **00128053.6** (11) 1 113 273
(21) **00128065.0** (11) 1 113 487
(21) **00128080.9** (11) 1 112 797
(21) **00128085.8** (11) 1 113 027
(21) **00128086.6** (11) 1 112 856
(21) **00128087.4** (11) 1 112 857
(21) **00128102.1** (11) 1 113 530
(21) **00128105.4** (11) 1 112 791
(21) **00128110.4** (11) 1 113 131
(21) **00128112.0** (11) 1 112 698
(21) **00128113.8** (11) 1 113 714
(21) **00128125.2** (11) 1 113 196
(21) **00128127.8** (11) 1 113 197
(21) **00128128.6** (11) 1 113 637
(21) **00128133.6** (11) 1 113 257
(21) **00128134.4** (11) 1 113 148
(21) **00128135.1** (11) 1 113 149
(21) **00128137.7** (11) 1 113 661
(21) **00128139.3** (11) 1 113 631
(21) **00128140.1** (11) 1 113 659
(21) **00128146.8** (11) 1 112 700
(21) **00128148.4** (11) 1 113 515
(21) **00128149.2** (11) 1 113 096
(21) **00128151.8** (11) 1 112 854
(21) **00128167.4** (11) 1 113 577
(21) **00128169.0** (11) 1 113 468
(21) **00128174.0** (11) 1 113 056
(21) **00128191.4** (11) 1 113 163
(21) **00128199.7** (11) 1 113 208
(21) **00128202.9** (11) 1 113 619
(21) **00128203.7** (11) 1 113 620
(21) **00128204.5** (11) 1 113 647
(21) **00128205.2** (11) 1 113 640
(21) **00128206.0** (11) 1 113 677
(21) **00128211.0** (11) 1 113 319
(21) **00128212.8** (11) 1 113 200
(21) **00128217.7** (11) 1 112 680
(21) **00128220.1** (11) 1 112 997
(21) **00128222.7** (11) 1 112 986
(21) **00128224.3** (11) 1 113 531
(21) **00128226.8** (11) 1 113 039
(21) **00128228.4** (11) 1 113 365
(21) **00128231.8** (11) 1 113 688
(21) **00128240.9** (11) 1 113 653
(21) **00128241.7** (11) 1 113 641
(21) **00128243.3** (11) 1 113 334
(21) **00128253.2** (11) 1 112 704
(21) **00128255.7** (11) 1 113 485
(21) **00128257.3** (11) 1 113 561
(21) **00128258.1** (11) 1 112 924
(21) **00128266.4** (11) 1 112 744
(21) **00128267.2** (11) 1 113 517
(21) **00128275.5** (11) 1 113 488
(21) **00128277.1** (11) 1 113 377
(21) **00128278.9** (11) 1 113 576
(21) **00128279.7** (11) 1 113 505
(21) **00128280.5** (11) 1 113 446
(21) **00128281.3** (11) 1 113 355
(21) **00128283.9** (11) 1 112 842
(21) **00128287.0** (11) 1 112 772
(21) **00128288.8** (11) 1 113 615
(21) **00128303.5** (11) 1 112 830
(21) **00128308.4** (11) 1 113 157
(21) **00128310.0** (11) 1 112 679
(21) **00128311.8** (11) 1 112 915
(21) **00128312.6** (11) 1 112 916
(21) **00128320.9** (11) 1 112 713
(21) **00128323.3** (11) 1 113 143
(21) **00128326.6** (11) 1 113 711
(21) **00128334.0** (11) 1 113 109
(21) **00128340.7** (11) 1 113 479
(21) **00128343.1** (11) 1 113 154
(21) **00128345.6** (11) 1 113 473
(21) **00128347.2** (11) 1 113 261
(21) **00128349.8** (11) 1 113 451
(21) **00128351.4** (11) 1 112 917
(21) **00128354.8** (11) 1 113 150

(21) **00128355.5** (11) 1 113 151
(21) **00128358.9** (11) 1 113 190
(21) **00128359.7** (11) 1 113 590
(21) **00128360.5** (11) 1 113 309
(21) **00128362.1** (11) 1 113 310
(21) **00128372.0** (11) 1 113 407
(21) **00128373.8** (11) 1 112 844
(21) **00128380.3** (11) 1 113 368
(21) **00128393.6** (11) 1 113 501
(21) **00128394.4** (11) 1 112 789
(21) **00128403.3** (11) 1 113 258
(21) **00128409.0** (11) 1 112 764
(21) **00128410.8** (11) 1 113 670
(21) **00128411.6** (11) 1 113 625
(21) **00128412.4** (11) 1 113 568
(21) **00128414.0** (11) 1 113 400
(21) **00128415.7** (11) 1 112 866
(21) **00128416.5** (11) 1 113 509
(21) **00128417.3** (11) 1 113 095
(21) **00128418.1** (11) 1 113 512
(21) **00128420.7** (11) 1 113 580
(21) **00128421.5** (11) 1 113 489
(21) **00128424.9** (11) 1 113 671
(21) **00128426.4** (11) 1 113 696
(21) **00128443.9** (11) 1 112 804
(21) **00128444.7** (11) 1 113 033
(21) **00128451.2** (11) 1 113 578
(21) **00128452.0** (11) 1 113 572
(21) **00128453.8** (11) 1 113 320
(21) **00128455.3** (11) 1 113 165
(21) **00128457.9** (11) 1 112 812
(21) **00128463.7** (11) 1 112 794
(21) **00128471.0** (11) 1 113 386
(21) **00128481.9** (11) 1 113 555
(21) **00128483.5** (11) 1 112 990
(21) **00128484.3** (11) 1 113 117
(21) **00128493.4** (11) 1 112 956
(21) **00128495.9** (11) 1 113 219
(21) **00128506.3** (11) 1 113 179
(21) **00128507.1** (11) 1 112 934
(21) **00128510.5** (11) 1 113 650
(21) **00128511.3** (11) 1 113 121
(21) **00128513.9** (11) 1 113 506
(21) **00128515.4** (11) 1 112 805
(21) **00128516.2** (11) 1 113 177
(21) **00128519.6** (11) 1 113 705
(21) **00128521.2** (11) 1 113 087
(21) **00128523.8** (11) 1 113 051
(21) **00128536.0** (11) 1 112 900
(21) **00128537.8** (11) 1 113 270
(21) **00128538.6** (11) 1 113 305
(21) **00128539.4** (11) 1 113 076
(21) **00128541.0** (11) 1 113 050
(21) **00128543.6** (11) 1 113 243
(21) **00128559.2** (11) 1 112 707
(21) **00128560.0** (11) 1 113 182
(21) **00128562.6** (11) 1 113 689
(21) **00128568.3** (11) 1 113 493
(21) **00128572.5** (11) 1 113 558
(21) **00128578.2** (11) 1 113 596
(21) **00128579.0** (11) 1 112 920
(21) **00128580.8** (11) 1 112 921
(21) **00128581.6** (11) 1 113 426
(21) **00128582.4** (11) 1 112 721
(21) **00128583.2** (11) 1 113 463
(21) **00128585.7** (11) 1 112 962
(21) **00128587.3** (11) 1 113 198
(21) **00128589.9** (11) 1 113 510
(21) **00128590.7** (11) 1 113 490
(21) **00128591.5** (11) 1 112 926
(21) **00128595.6** (11) 1 113 079
(21) **00128601.2** (11) 1 112 870
(21) **00128602.0** (11) 1 113 351
(21) **00128611.1** (11) 1 112 837
(21) **00128613.7** (11) 1 112 855
(21) **00128614.5** (11) 1 112 803
(21) **00128616.0** (11) 1 113 560
(21) **00128618.6** (11) 1 112 843
(21) **00128619.4** (11) 1 112 814
(21) **00128623.6** (11) 1 113 679
(21) **00128628.5** (11) 1 113 690
(21) **00128629.3** (11) 1 113 292
(21) **00128630.1** (11) 1 113 420
(21) **00128635.0** (11) 1 113 220
(21) **00128636.8** (11) 1 113 090
(21) **00128637.6** (11) 1 113 091
(21) **00128647.5** (11) 1 113 342
(21) **00128648.3** (11) 1 113 343
(21) **00128649.1** (11) 1 113 443
(21) **00128653.3** (11) 1 113 119
(21) **00128658.2** (11) 1 113 633
(21) **00128663.2** (11) 1 112 925
(21) **00128667.3** (11) 1 112 882
(21) **00128689.7** (11) 1 113 122
(21) **00128696.2** (11) 1 112 881
(21) **00128698.8** (11) 1 113 116
(21) **00128709.3** (11) 1 113 678
(21) **00128718.4** (11) 1 112 730
(21) **00128722.6** (11) 1 112 727
(21) **00128723.4** (11) 1 112 922
(21) **00128770.5** (11) 1 112 770
(21) **00203554.1** (11) 1 112 691
(21) **00203565.7** (11) 1 113 020
(21) **00203881.8** (11) 1 113 471
(21) **00204061.6** (11) 1 113 284
(21) **00204217.4** (11) 1 113 458
(21) **00204298.4** (11) 1 112 941
(21) **00204300.8** (11) 1 112 831
(21) **00204308.1** (11) 1 112 852
(21) **00204351.1** (11) 1 112 902
(21) **00204426.1** (11) 1 112 911
(21) **00204443.6** (11) 1 112 848
(21) **00204447.7** (11) 1 113 318
(21) **00204467.5** (11) 1 113 683
(21) **00204477.4** (11) 1 113 378
(21) **00204498.0** (11) 1 112 901
(21) **00204518.5** (11) 1 112 746
(21) **00204526.8** (11) 1 112 714
(21) **00204528.4** (11) 1 113 142
(21) **00204547.4** (11) 1 113 006
(21) **00204548.2** (11) 1 113 327
(21) **00204549.0** (11) 1 113 052
(21) **00204550.8** (11) 1 113 053
(21) **00204551.6** (11) 1 113 054
(21) **00204552.4** (11) 1 113 055
(21) **00204563.1** (11) 1 112 858
(21) **00204565.6** (11) 1 113 328
(21) **00204566.4** (11) 1 113 329
(21) **00204567.2** (11) 1 113 330
(21) **00204568.0** (11) 1 113 045
(21) **00204569.8** (11) 1 113 331
(21) **00204570.6** (11) 1 113 332
(21) **00204573.0** (11) 1 113 321
(21) **00204574.8** (11) 1 112 859
(21) **00204575.5** (11) 1 113 429
(21) **00204583.9** (11) 1 113 423
(21) **00204587.0** (11) 1 112 847
(21) **00204590.4** (11) 1 113 315
(21) **00204598.7** (11) 1 112 931
(21) **00204624.1** (11) 1 113 579
(21) **00204630.8** (11) 1 112 747

(21) **00204643.1**	(11) 1 113 166	(21) **00310395.9**	(11) 1 112 987	(21) **00311153.1**	(11) 1 113 048
(21) **00204659.7**	(11) 1 113 684	(21) **00310401.5**	(11) 1 113 638	(21) **00311155.6**	(11) 1 113 366
(21) **00204679.5**	(11) 1 113 317	(21) **00310414.8**	(11) 1 113 183	(21) **00311164.8**	(11) 1 113 008
(21) **00204690.2**	(11) 1 113 346	(21) **00310437.9**	(11) 1 113 080	(21) **00311189.5**	(11) 1 112 889
(21) **00204742.1**	(11) 1 112 826	(21) **00310444.5**	(11) 1 113 218	(21) **00311193.7**	(11) 1 113 428
(21) **00204759.5**	(11) 1 113 103	(21) **00310451.0**	(11) 1 113 349	(21) **00311195.2**	(11) 1 113 356
(21) **00204767.8**	(11) 1 113 370	(21) **00310469.2**	(11) 1 113 537	(21) **00311197.8**	(11) 1 113 007
(21) **00204769.4**	(11) 1 112 865	(21) **00310476.7**	(11) 1 113 239	(21) **00311207.5**	(11) 1 113 708
(21) **00204772.8**	(11) 1 113 333	(21) **00310539.2**	(11) 1 113 046	(21) **00311236.4**	(11) 1 113 322
(21) **00204777.7**	(11) 1 113 699	(21) **00310547.5**	(11) 1 113 019	(21) **00311237.2**	(11) 1 113 323
(21) **00204832.0**	(11) 1 112 677	(21) **00310555.8**	(11) 1 113 702	(21) **00311238.0**	(11) 1 113 324
(21) **00250439.7**	(11) 1 113 384	(21) **00310621.8**	(11) 1 113 398	(21) **00311239.8**	(11) 1 113 316
(21) **00250441.3**	(11) 1 112 949	(21) **00310667.1**	(11) 1 112 849	(21) **00311240.6**	(11) 1 113 325
(21) **00250443.9**	(11) 1 112 737	(21) **00310696.0**	(11) 1 112 940	(21) **00311241.4**	(11) 1 113 326
(21) **00250451.2**	(11) 1 113 562	(21) **00310708.3**	(11) 1 113 231	(21) **00311247.1**	(11) 1 113 036
(21) **00250457.9**	(11) 1 112 824	(21) **00310710.9**	(11) 1 113 233	(21) **00311252.1**	(11) 1 112 774
(21) **00250458.7**	(11) 1 112 825	(21) **00310722.4**	(11) 1 113 713	(21) **00311271.1**	(11) 1 112 816
(21) **00250459.5**	(11) 1 113 251	(21) **00310741.4**	(11) 1 113 686	(21) **00311272.9**	(11) 1 113 371
(21) **00301200.2**	(11) 1 112 775	(21) **00310742.2**	(11) 1 112 706	(21) **00311278.6**	(11) 1 113 385
(21) **00302318.1**	(11) 1 113 408	(21) **00310750.5**	(11) 1 112 688	(21) **00311290.1**	(11) 1 113 136
(21) **00305227.1**	(11) 1 113 126	(21) **00310752.1**	(11) 1 113 358	(21) **00311292.7**	(11) 1 113 153
(21) **00306341.9**	(11) 1 113 651	(21) **00310760.4**	(11) 1 113 607	(21) **00311293.5**	(11) 1 113 152
(21) **00306660.2**	(11) 1 112 985	(21) **00310791.9**	(11) 1 113 591	(21) **00311302.4**	(11) 1 113 174
(21) **00307816.9**	(11) 1 112 840	(21) **00310841.2**	(11) 1 113 043	(21) **00311305.7**	(11) 1 113 357
(21) **00308662.6**	(11) 1 113 697	(21) **00310852.9**	(11) 1 113 345	(21) **00311379.2**	(11) 1 113 162
(21) **00308847.3**	(11) 1 113 206	(21) **00310879.2**	(11) 1 113 225	(21) **00311386.7**	(11) 1 113 042
(21) **00308902.6**	(11) 1 113 612	(21) **00310951.9**	(11) 1 113 431	(21) **00311401.4**	(11) 1 113 691
(21) **00309168.3**	(11) 1 113 281	(21) **00310966.7**	(11) 1 113 038	(21) **00311402.2**	(11) 1 113 285
(21) **00309224.4**	(11) 1 113 695	(21) **00310971.7**	(11) 1 113 373	(21) **00311406.3**	(11) 1 113 286
(21) **00309254.1**	(11) 1 113 290	(21) **00310996.4**	(11) 1 113 608	(21) **00311419.6**	(11) 1 113 232
(21) **00309328.3**	(11) 1 113 604	(21) **00310999.8**	(11) 1 113 416	(21) **00311423.8**	(11) 1 113 098
(21) **00309343.2**	(11) 1 113 621	(21) **00311005.3**	(11) 1 112 983	(21) **00311425.3**	(11) 1 112 751
(21) **00309559.3**	(11) 1 113 648	(21) **00311006.1**	(11) 1 113 215	(21) **00311438.6**	(11) 1 113 394
(21) **00309595.7**	(11) 1 113 582	(21) **00311013.7**	(11) 1 113 427	(21) **00311441.0**	(11) 1 113 105
(21) **00309599.9**	(11) 1 113 430	(21) **00311046.7**	(11) 1 112 850	(21) **00311445.1**	(11) 1 112 738
(21) **00309619.5**	(11) 1 113 685	(21) **00311047.5**	(11) 1 113 271	(21) **00311457.6**	(11) 1 112 752
(21) **00309729.2**	(11) 1 113 171	(21) **00311050.9**	(11) 1 113 353	(21) **00311460.0**	(11) 1 112 989
(21) **00309929.8**	(11) 1 112 950	(21) **00311054.1**	(11) 1 113 541	(21) **00311467.5**	(11) 1 113 379
(21) **00310058.3**	(11) 1 112 780	(21) **00311057.4**	(11) 1 113 597	(21) **00311472.5**	(11) 1 113 674
(21) **00310070.8**	(11) 1 113 605	(21) **00311065.7**	(11) 1 112 871	(21) **00311473.3**	(11) 1 113 622
(21) **00310189.6**	(11) 1 113 097	(21) **00311091.3**	(11) 1 112 790	(21) **00311475.8**	(11) 1 113 469
(21) **00310197.9**	(11) 1 113 628	(21) **00311109.3**	(11) 1 113 486	(21) **00311476.6**	(11) 1 113 470
(21) **00310222.5**	(11) 1 113 347	(21) **00311111.9**	(11) 1 113 499	(21) **00311487.3**	(11) 1 113 159
(21) **00310258.9**	(11) 1 113 606	(21) **00311130.9**	(11) 1 113 015	(21) **00311492.3**	(11) 1 113 629
(21) **00310306.6**	(11) 1 113 302	(21) **00311131.7**	(11) 1 113 642	(21) **00311494.9**	(11) 1 113 244
(21) **00310314.0**	(11) 1 113 439	(21) **00311138.2**	(11) 1 113 057	(21) **00311512.8**	(11) 1 113 680
(21) **00310330.6**	(11) 1 113 348	(21) **00311149.9**	(11) 1 113 288	(21) **00311517.7**	(11) 1 113 389

(21) 00311518.5 (11) 1 113 369
(21) 00311521.9 (11) 1 113 383
(21) 00311522.7 (11) 1 113 405
(21) 00311523.5 (11) 1 113 395
(21) 00311529.2 (11) 1 112 723
(21) 00311530.0 (11) 1 113 476
(21) 00311534.2 (11) 1 113 583
(21) 00311538.3 (11) 1 113 709
(21) 00311540.9 (11) 1 113 025
(21) 00311546.6 (11) 1 113 341
(21) 00311547.4 (11) 1 112 724
(21) 00311549.0 (11) 1 113 535
(21) 00311555.7 (11) 1 113 367
(21) 00311558.1 (11) 1 112 936
(21) 00311561.5 (11) 1 113 666
(21) 00311566.4 (11) 1 112 815
(21) 00311567.2 (11) 1 113 077
(21) 00311568.0 (11) 1 113 202
(21) 00311575.5 (11) 1 112 777
(21) 00311585.4 (11) 1 113 307
(21) 00311590.4 (11) 1 113 026
(21) 00311591.2 (11) 1 113 563
(21) 00311599.5 (11) 1 112 994
(21) 00311603.5 (11) 1 113 643
(21) 00311604.3 (11) 1 113 359
(21) 00311605.0 (11) 1 113 392
(21) 00311607.6 (11) 1 113 396
(21) 00311608.4 (11) 1 113 391
(21) 00311609.2 (11) 1 112 793
(21) 00311612.6 (11) 1 113 293
(21) 00311613.4 (11) 1 113 397
(21) 00311615.9 (11) 1 113 287
(21) 00311616.7 (11) 1 113 201
(21) 00311618.3 (11) 1 113 035
(21) 00311623.3 (11) 1 113 425
(21) 00311626.6 (11) 1 113 452
(21) 00311627.4 (11) 1 113 649
(21) 00311630.8 (11) 1 113 412
(21) 00311632.4 (11) 1 113 146
(21) 00311633.2 (11) 1 113 083
(21) 00311638.1 (11) 1 113 573
(21) 00311642.3 (11) 1 113 264
(21) 00311644.9 (11) 1 113 456
(21) 00311647.2 (11) 1 112 719
(21) 00311648.0 (11) 1 113 413
(21) 00311649.8 (11) 1 113 477
(21) 00311650.6 (11) 1 113 455
(21) 00311651.4 (11) 1 113 240
(21) 00311652.2 (11) 1 112 973
(21) 00311654.8 (11) 1 113 571
(21) 00311656.3 (11) 1 113 283
(21) 00311658.9 (11) 1 112 961
(21) 00311659.7 (11) 1 112 868
(21) 00311662.1 (11) 1 113 205
(21) 00311666.2 (11) 1 112 823
(21) 00311676.1 (11) 1 112 709
(21) 00311679.5 (11) 1 113 399
(21) 00311681.1 (11) 1 113 495
(21) 00311683.7 (11) 1 113 457
(21) 00311684.5 (11) 1 112 716
(21) 00311686.0 (11) 1 113 134
(21) 00311693.6 (11) 1 113 644
(21) 00311695.1 (11) 1 113 044
(21) 00311696.9 (11) 1 113 623
(21) 00311701.7 (11) 1 113 417
(21) 00311703.3 (11) 1 113 297
(21) 00311704.1 (11) 1 113 298
(21) 00311707.4 (11) 1 113 594
(21) 00311708.2 (11) 1 112 957
(21) 00311712.4 (11) 1 113 584
(21) 00311715.7 (11) 1 113 338
(21) 00311716.5 (11) 1 113 047
(21) 00311717.3 (11) 1 113 698
(21) 00311719.9 (11) 1 112 756
(21) 00311721.5 (11) 1 113 459
(21) 00311725.6 (11) 1 113 586
(21) 00311726.4 (11) 1 113 592
(21) 00311727.2 (11) 1 113 660
(21) 00311728.0 (11) 1 113 589
(21) 00311729.8 (11) 1 113 681
(21) 00311731.4 (11) 1 112 757
(21) 00311732.2 (11) 1 113 478
(21) 00311733.0 (11) 1 113 532
(21) 00311736.3 (11) 1 113 613
(21) 00311737.1 (11) 1 113 363
(21) 00311738.9 (11) 1 113 514
(21) 00311747.0 (11) 1 113 260
(21) 00311748.8 (11) 1 113 462
(21) 00311749.6 (11) 1 113 339
(21) 00311750.4 (11) 1 112 853
(21) 00311751.2 (11) 1 113 433
(21) 00311752.0 (11) 1 113 581
(21) 00311753.8 (11) 1 113 654
(21) 00311755.3 (11) 1 113 344
(21) 00311757.9 (11) 1 113 630
(21) 00311759.5 (11) 1 113 089
(21) 00311761.1 (11) 1 112 710
(21) 00311764.5 (11) 1 112 754
(21) 00311770.2 (11) 1 113 484
(21) 00401580.6 (11) 1 113 354
(21) 00401800.8 (11) 1 112 981
(21) 00402709.0 (11) 1 113 409
(21) 00403015.1 (11) 1 112 929
(21) 00403065.6 (11) 1 113 598
(21) 00403214.0 (11) 1 113 221
(21) 00403229.8 (11) 1 112 975
(21) 00403265.2 (11) 1 113 188
(21) 00403303.1 (11) 1 112 733
(21) 00403308.0 (11) 1 113 104
(21) 00403334.6 (11) 1 112 734
(21) 00403340.3 (11) 1 113 272
(21) 00403358.5 (11) 1 113 062
(21) 00403389.0 (11) 1 112 976
(21) 00403390.8 (11) 1 112 977
(21) 00403392.4 (11) 1 113 222
(21) 00403437.7 (11) 1 112 800
(21) 00403467.4 (11) 1 113 247
(21) 00403476.5 (11) 1 112 884
(21) 00403500.2 (11) 1 112 768
(21) 00403504.4 (11) 1 112 703
(21) 00403517.6 (11) 1 113 632
(21) 00403544.0 (11) 1 113 616
(21) 00403547.3 (11) 1 113 128
(21) 00403549.9 (11) 1 112 896
(21) 00403550.7 (11) 1 113 564
(21) 00403560.6 (11) 1 113 668
(21) 00403561.4 (11) 1 113 421
(21) 00403562.2 (11) 1 113 411
(21) 00403584.6 (11) 1 113 634
(21) 00403589.5 (11) 1 113 226
(21) 00403597.8 (11) 1 113 667
(21) 00403617.4 (11) 1 112 681
(21) 00403618.2 (11) 1 112 682
(21) 00403626.5 (11) 1 113 682
(21) 00403631.5 (11) 1 112 689
(21) 00403632.3 (11) 1 113 029
(21) 00403633.1 (11) 1 112 796
(21) 00403640.6 (11) 1 113 422
(21) 00403641.4 (11) 1 113 289
(21) 00403648.9 (11) 1 113 700
(21) 00403652.1 (11) 1 113 472

(21) **00403653.9** (11) 1 113 664
(21) **00403656.2** (11) 1 113 129
(21) **00403657.0** (11) 1 112 755
(21) **00403660.4** (11) 1 112 932
(21) **00403662.0** (11) 1 112 886
(21) **00403667.9** (11) 1 113 437
(21) **00403671.1** (11) 1 113 390
(21) **00403673.7** (11) 1 113 014
(21) **00403674.5** (11) 1 112 978
(21) **00403679.4** (11) 1 113 480
(21) **00403683.6** (11) 1 112 776
(21) **00403685.1** (11) 1 113 419
(21) **00403687.7** (11) 1 112 933
(21) **00403690.1** (11) 1 113 692
(21) **00403691.9** (11) 1 113 352
(21) **00403692.7** (11) 1 113 494
(21) **00403695.0** (11) 1 112 984
(21) **00403696.8** (11) 1 112 834
(21) **00403701.6** (11) 1 113 508
(21) **00403702.4** (11) 1 113 507
(21) **00403703.2** (11) 1 113 595
(21) **00403713.1** (11) 1 112 708
(21) **00403720.6** (11) 1 113 387
(21) **00420225.5** (11) 1 113 118
(21) **00420254.5** (11) 1 112 959
(21) **00440001.6** (11) 1 113 675
(21) **00440317.6** (11) 1 113 662
(21) **00440333.3** (11) 1 112 954
(21) **00460069.8** (11) 1 112 885
(21) **00460070.6** (11) 1 112 694
(21) **00480001.7** (11) 1 113 361
(21) **00500141.7** (11) 1 112 767
(21) **00500253.0** (11) 1 112 908
(21) **00500255.5** (11) 1 113 551
(21) **00500260.5** (11) 1 112 699
(21) **00500262.1** (11) 1 112 927
(21) **00500267.0** (11) 1 113 130
(21) **00500268.8** (11) 1 112 965
(21) **00610141.4** (11) 1 113 544
(21) **00650141.5** (11) 1 113 657
(21) **00650157.1** (11) 1 113 655
(21) **00650174.6** (11) 1 113 372
(21) **00650205.8** (11) 1 113 656
(21) **00660156.1** (11) 1 113 645
(21) **00660228.8** (11) 1 113 524
(21) **00660245.2** (11) 1 113 669
(21) **00710044.9** (11) 1 112 942

(21) **00810474.7** (11) 1 113 049
(21) **00811043.9** (11) 1 113 145
(21) **00811127.0** (11) 1 112 811
(21) **00811197.3** (11) 1 113 031
(21) **00811217.9** (11) 1 112 795
(21) **00811230.2** (11) 1 112 808
(21) **00811231.0** (11) 1 112 809
(21) **00811239.3** (11) 1 112 801
(21) **00830221.8** (11) 1 113 211
(21) **00830290.3** (11) 1 113 552
(21) **00830828.0** (11) 1 112 913
(21) **00830863.7** (11) 1 113 434
(21) **00850204.9** (11) 1 112 760
(21) **00850213.0** (11) 1 113 207
(21) **00850223.9** (11) 1 112 819
(21) **00850224.7** (11) 1 113 313
(21) **00850225.4** (11) 1 112 839
(21) **00890334.6** (11) 1 113 570
(21) **00890349.4** (11) 1 113 124
(21) **00890384.1** (11) 1 113 393
(21) **00900868.1** (11) 1 112 692
(87) WO 01/00045
(21) **00902113.0** (11) 1 113 511
(87) WO 00/77866
(21) **00907551.6** (11) 1 112 126*
(87) WO 00/48748
(21) **00908710.7** (11) 1 112 221*
(87) WO 00/48936
(21) **00909303.0** (11) 1 112 146*
(87) WO 00/76724
(21) **00912943.8** (11) 1 113 502
(87) WO 00/59040
(21) **00915492.3** (11) 1 112 968
(87) WO 00/61503
(21) **00917360.0** (11) 1 112 966
(87) WO 00/63123
(21) **00922300.9** (11) 1 112 540*
(87) WO 00/63794
(21) **00922971.7** (11) 1 113 030
(87) WO 00/68289
(21) **00923522.7** (11) 1 112 254*
(87) WO 00/63296
(21) **00925287.5** (11) 1 112 328*
(87) WO 00/66668
(21) **00925389.9** (11) 1 112 118*
(87) WO 00/72945
(21) **00925577.9** (11) 1 112 833
(87) WO 00/69613
(21) **00925595.1** (11) 1 112 821
(87) WO 00/67960
(21) **00925596.9** (11) 1 112 822
(87) WO 00/67961

(21) **00925671.0** (11) 1 113 041
(87) WO 00/69953
(21) **00926810.3** (11) 1 112 585*
(87) WO 00/63935
(21) **00927752.6** (11) 1 112 964
(87) WO 00/69776
(21) **00927763.3** (11) 1 112 773
(87) WO 00/69550
(21) **00927818.5** (11) 1 113 624
(87) WO 00/72519
(21) **00929794.6** (11) 1 113 609
(87) WO 00/72483
(21) **00929910.8** (11) 1 113 467
(87) WO 00/75939
(21) **00929952.0** (11) 1 111 989*
(87) WO 01/03497
(21) **00931499.8** (11) 1 112 392*
(87) WO 00/79023
(21) **00935908.4** (11) 1 112 373*
(87) WO 00/75363
(21) **00937104.8** (11) 1 112 577*
(87) WO 01/01422
(21) **00937318.4** (11) 1 112 771
(87) WO 01/00298
(21) **00939080.8** (11) 1 112 732
(87) WO 01/03636
(21) **00939107.9** (11) 1 113 693
(87) WO 01/05183
(21) **00939619.3** (11) 1 112 296*
(87) WO 00/75209
(21) **00939976.7** (11) 1 112 589*
(87) WO 00/79573
(21) **00940396.5** (11) 1 112 206*
(87) WO 01/05640
(21) **00940463.3** (11) 1 112 318*
(87) WO 00/78856
(21) **00940464.1** (11) 1 112 325*
(87) WO 00/78868
(21) **00940490.6** (11) 1 112 119*
(87) WO 00/78442
(21) **00940783.4** (11) 1 113 253
(87) WO 00/79231
(21) **00940982.2** (11) 1 112 396*
(87) WO 01/02631
(21) **00941036.6** (11) 1 112 464*
(87) WO 01/02779
(21) **00942042.3** (11) 1 112 591*
(87) WO 00/79583
(21) **00942382.3** (11) 1 113 593
(87) WO 01/05066
(21) **00942383.1** (11) 1 112 216*
(87) WO 01/04026
(21) **00942408.6** (11) 1 113 314
(87) WO 01/02904
(21) **00942450.8** (11) 1 113 636
(87) WO 01/05110

(21) **00942496.1** (11) 1 112 632*
(87) WO 01/05079

(21) **00942503.4** (11) 1 112 626*
(87) WO 01/05068

(21) **00942508.3** (11) 1 112 640*
(87) WO 01/05097

(21) **00942820.2** (11) 1 112 100*
(87) WO 01/03758

(21) **00943287.3** (11) 1 112 590*
(87) WO 01/03173

(21) **00943977.9** (11) 1 112 196*
(87) WO 01/03965

(21) **00944032.2** (11) 1 112 613*
(87) WO 01/06618

(21) **00944252.6** (11) 1 113 415
(87) WO 01/04873

(21) **00944258.3** (11) 1 113 703
(87) WO 01/05188

(21) **00944265.8** (11) 1 113 542
(87) WO 01/03263

(21) **00944283.1** (11) 1 113 523
(87) WO 01/05024

(21) **00944293.0** (11) 1 112 845
(87) WO 01/03930

(21) **00944294.8** (11) 1 112 851
(87) WO 01/03937

(21) **00944295.5** (11) 1 112 829
(87) WO 01/03901

(21) **00944327.6** (11) 1 113 252
(87) WO 01/04593

(21) **00944340.9** (11) 1 112 960
(87) WO 01/04053

(21) **00944361.5** (11) 1 113 308
(87) WO 01/04695

(21) **00944397.9** (11) 1 113 567
(87) WO 01/06621

(21) **00944415.9** (11) 1 113 569
(87) WO 01/05018

(21) **00944782.2** (11) 1 112 534*
(87) WO 01/01211

(21) **00945253.3** (11) 1 112 340*
(87) WO 01/04246

(21) **00945284.8** (11) 1 112 482*
(87) WO 01/04604

(21) **00945349.9** (11) 1 112 502*
(87) WO 01/04648

(21) **00945387.9** (11) 1 112 033*
(87) WO 01/03595

(21) **00945836.5** (11) 1 112 490*
(87) WO 01/06246

(21) **00945866.2** (11) 1 112 515*
(87) WO 01/04666

(21) **00945867.0** (11) 1 112 592*
(87) WO 01/04956

(21) **00945973.6** (11) 1 112 024*
(87) WO 01/06923

(21) **00946037.9** (11) 1 112 536*
(87) WO 01/02955

(21) **00946087.4** (11) 1 112 584*
(87) WO 01/04921

(21) **00946149.2** (11) 1 112 552*
(87) WO 01/06458

(21) **00946271.4** (11) 1 113 406
(87) WO 01/04845

(21) **00946272.2** (11) 1 112 750
(87) WO 01/03742

(21) **00946380.3** (11) 1 113 300
(87) WO 01/06292

(21) **00946755.6** (11) 1 112 525*
(87) WO 01/06302

(21) **00947908.0** (11) 1 112 610*
(87) WO 01/04997

(21) **00947986.6** (11) 1 112 615*
(87) WO 01/06634

(21) **00949074.9** (11) 1 112 587*
(87) WO 01/06539

(21) **00949087.1** (11) 1 112 155*
(87) WO 01/03896

(21) **00949228.1** (11) 1 112 542*
(87) WO 01/03001

(21) **00949605.0** (11) 1 112 217*
(87) WO 01/04029

(21) **00949652.2** (11) 1 112 630*
(87) WO 01/05073

(21) **00949669.6** (11) 1 112 470*
(87) WO 01/06202

(21) **00949680.3** (11) 1 112 154*
(87) WO 01/03894

(21) **00951360.7** (11) 1 111 985*
(87) WO 01/03494

(21) **00951371.4** (11) 1 112 569*
(87) WO 01/06500

(21) **00951580.0** (11) 1 112 320*
(87) WO 00/78857

(21) **00951606.3** (11) 1 112 110*
(87) WO 00/78401

(21) **00952994.2** (11) 1 112 501*
(87) WO 01/04647

(21) **00953228.4** (11) 1 112 538*
(87) WO 01/06359

(21) **00953230.0** (11) 1 112 645*
(87) WO 01/06715

(21) **00954295.2** (11) 1 112 491*
(87) WO 01/04616

(21) **00954445.3** (11) 1 112 566*
(87) WO 01/04875

(21) **00954491.7** (11) 1 112 553*
(87) WO 01/06462

(21) **00954521.1** (11) 1 112 614*
(87) WO 01/06633

(21) **01100588.1** (11) 1 113 519

(21) **01100589.9** (11) 1 113 520

(21) **01100590.7** (11) 1 113 521

(21) **01101398.4** (11) 1 113 073

(21) **01102392.6** (11) 1 112 748

(21) **01102506.1** (11) 1 112 969

(21) **01104012.8** (11) 1 113 021

(21) **01104023.5** (11) 1 112 955

(21) **01104401.3** (11) 1 113 447

(21) **01104522.6** (11) 1 113 071

(21) **01104564.8** (11) 1 113 444

(21) **01104598.6** (11) 1 113 011

(21) **01104742.0** (11) 1 113 540

(21) **01104793.3** (11) 1 112 993

(21) **01105118.2** (11) 1 113 070

(21) **01105200.8** (11) 1 112 892

(21) **01105240.4** (11) 1 112 726

(21) **01105671.0** (11) 1 113 066

(21) **01106378.1** (11) 1 113 311

(21) **01106388.0** (11) 1 113 335

(21) **01106445.8** (11) 1 113 672

(21) **01106448.2** (11) 1 113 673

(21) **01107304.6** (11) 1 113 312

(21) **01107356.6** (11) 1 113 013

(21) **01107377.2** (11) 1 113 155

(21) **01107383.0** (11) 1 113 156

(21) **01107426.7** (11) 1 112 717

(21) **01107461.4** (11) 1 112 718

(21) **01107470.5** (11) 1 113 340

(21) **01107664.3** (11) 1 113 436

(21) **01107809.4** (11) 1 112 996

(21) **01108424.1** (11) 1 113 465

(21) **01108465.4** (11) 1 112 779

(21) **01109566.8** (11) 1 113 004

(21) **01109605.4** (11) 1 112 912

(21) **01109665.8** (11) 1 113 536

(21) **01200001.4** (11) 1 112 683

(21) **01200005.5** (11) 1 113 559

(21) **01200762.1** (11) 1 113 147

(21) **01200826.4** (11) 1 112 762

(21) **01201032.8** (11) 1 113 295

(21) **01250001.3** (11) 1 112 928

(21) **01250023.7** (11) 1 113 403

(21) **01400001.2** (11) 1 112 753

(21) **01810003.2** (11) 1 112 992

(21) **01850001.7** (11) 1 113 099

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) **0 818 908** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **0 824 206** (51) F16T 1/24
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE

(11) **0 824 292** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB SE

(11) **0 827 309** (51) H04L 27/18
(84) DE FR GB

(11) **0 828 372** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB

(11) **0 829 562** (51) D02G 1/02
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 833 257** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **0 836 954** (51) B60B 17/00
(84) DE ES FR

(11) **0 838 210** (51) A61K 7/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 838 865** (51) C30B 25/04
(84) DE FR GB

(11) **0 838 926** (51) H04L 12/64
(84) DE FR GB

(11) **0 839 839** (51) C08F 8/00
(84) DE FR GB

(11) **0 842 724** (51) B23D 47/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 844 342** (51) E04B 9/06
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 848 515** (51) H04L 1/12
(84) DE FR GB IT

(11) **0 850 817** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB

(11) **0 851 067** (51) E04B 1/16
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT SE

(11) **0 851 152** (51) F16H 59/10
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 854 160** (51) C08G 63/82
(84) DE FR GB IT

(11) **0 855 457** (51) D02G 1/08
(84) DE IT

(11) **0 855 491** (51) E21B 23/04
(84) DK GB NL

(11) **0 855 770** (51) H01S 3/113
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 859 095** (51) E04B 1/82
(84) DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE

(11) **0 859 310** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB

(11) **0 860 698** (51) G01N 27/90
(84) DE FR GB IT

(11) **0 864 338** (51) A62C 37/46
(84) AT BE CH DE DK LI NL

(11) **0 866 529** (51) H01S 3/131
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 868 928** (51) A62C 35/02
(84) DE DK ES FR GB IT SE

(11) **0 869 268** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB

(11) **0 869 636** (51) H04L 9/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

(11) **0 869 688** (51) H04Q 3/00
(84) DE ES FR GB SE

(11) **0 872 198** (51) A47C 27/14
(84) AT DE ES FR GB IT NL

(11) **0 872 407** (51) B62D 7/15
(84) DE FR GB

(11) **0 872 955** (51) H03H 21/00
(84) DE FR GB

(11) **0 873 888** (51) B60C 15/024
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **0 874 472** (51) H04B 3/54
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 875 859** (51) G06T 9/00
(84) DE FR GB

(11) **0 876 830** (51) A62B 17/04
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 877 225** (51) G01B 11/30
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

(11) **0 878 330** (51) B60C 19/08
(84) DE FR GB

(11) **0 879 821** (51) C07F 7/04
(84) DE FR GB

(11) **0 881 704** (51) H01Q 3/26
(84) DE FI FR GB

(11) **0 882 536** (51) B23D 49/16
(84) DE FR GB IT

(11) **0 884 115** (51) B08B 3/04
(84) BE DE ES FR GB IT SE

(11) **0 884 851** (51) H03M 7/30
(84) CH DE FR LI NL SE

(11) **0 887 836** (51) H01J 37/32
(84) DE FR GB

(11) **0 889 539** (51) H01Q 1/28
(84) DE FR GB IT

(11) **0 891 846** (51) B27L 11/00
(84) AT DE

SI

(11) **0 892 485** (51) H02M 3/28
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE

(11) **0 893 128** (51) A61L 9/01
(84) DE FR GB

(11) **0 893 474** (51) C08L 63/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 893 916** (51) H04N 5/70
(84) DE FR GB

(11) **0 895 182** (51) G06K 15/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 895 431** (51) H04Q 3/00
(84) BE DE ES FR IE IT NL

(11) **0 898 044** (51) E21B 10/60
(84) BE DE GB

(11) **0 899 782** (51) H01L 21/338
(84) DE FR GB

(11) **0 899 967** (51) H04N 9/804
(84) DE FR GB IT

(11) **0 899 968** (51) H04N 9/804
(84) DE FR GB

(11) **0 901 149** (51) H01J 37/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 901 189** (51) H01R 9/16
(84) DE FR GB IT

(11) **0 901 203** (51) H01R 33/975
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

(11) **0 902 472** (51) H01L 23/495
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 903 936** (51) H04N 5/08
(84) DE GB NL

(11) **0 904 965** (51) B60J 7/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 907 066** (51) G01B 5/24
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 908 363** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB

(11) **0 908 936** (51) H01L 21/3065
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **0 909 025** (51) H03H 9/02
(84) DE FR GB NL

(11) **0 909 666** (51) B60C 11/16
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 910 051** (51) G07D 9/00
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **0 911 456** (51) E04B 7/20
(84) AT CH DE FR GB IE IT LI NL

(11) **0 911 466** (51) E05B 49/00
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **0 913 322** (51) B62K 25/30
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 913 660** (51) F41A 9/30
(84) CH DE ES FR GB GR IT LI SE

(11) **0 913 664** (51) F42D 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

(11) **0 913 796** (51) G07F 13/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 914 913** (51) B27L 11/00
(84) AT BE

SI

(11) **0 915 004** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB IT

(11) **0 915 632** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **0 916 829** (51) F02D 41/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 917 007** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB

(11) **0 917 010** (51) G03G 15/02
(84) DE FR GB

(11) **0 917 184** (51) H01L 21/316
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 918 198** (51) F25B 35/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE

(11) **0 918 261** (51) G03G 15/02
(84) DE FR GB

(11) **0 918 286** (51) G06F 11/10
(84) DE FR GB

(11) **0 921 023** (51) B60J 7/12
(84) DE FR GB IT

(11) **0 921 251** (51) E04D 3/36
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 922 845** (51) F02D 41/10
(84) DE FR GB

(11) **0 922 981** (51) G02B 7/00
(84) DE FR GB IE IT NL
(71) CARL ZEISS, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IE IT NL
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS CARL ZEISS, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 922 982** (51) G02B 7/00
(84) DE FR GB IE IT NL
(71) CARL ZEISS, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IE IT NL
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS CARL ZEISS, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 924 417** (51) F02D 41/10
(84) DE FR GB

(11) **0 924 732** (51) H01H 71/12
(84) DE FR GB

(11) **0 926 090** (51) B65H 59/38
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 926 399** (51) F16H 57/02
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI

(11) **0 926 747** (51) H01L 41/22
(84) DE FR GB IT

(11) **0 927 918** (51) G05B 19/4061
(84) AT BE CH DE FR IT LI LU NL

(11) **0 928 710** (51) B60J 7/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 929 126** (51) H01R 13/66
(84) DE FR IT NL SE

(11) **0 930 218** (51) B62D 7/15
(84) DE FR IT NL SE

(11) **0 930 572** (51) G06F 12/08
(84) DE FR GB

(11) **0 930 670** (51) H01R 23/72
(84) DE FR GB IT

(11) **0 930 704** (51) H03H 17/02
(84) DE ES FI FR GB IT

(11) **0 931 513** (51) A61B 17/16
(84) DE ES GB

(11) **0 931 599** (51) B08B 9/093
(84) AT BE CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE

(11) **0 933 796** (51) H01H 71/32
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 933 971** (51) H05B 33/08
(84) DE FR GB IT

(11) **0 934 779** (51) B08B 9/02
(84) AT BE CH ES FR GB IT LI

(11) **0 936 799** (51) H04N 1/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 937 414** (51) A23P 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 937 469** (51) A61L 27/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR LI LU NL PT SE

(11) **0 937 531** (51) B23K 20/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 938 101** (51) H01B 9/02
(84) BE CH DE FI FR LI NL

(11) **0 938 102** (51) H01B 9/02
(84) DK GB IT NL SE

(11) **0 938 945** (51) B23K 13/01
(84) AT DE ES FR GB IT
(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, 80788 München, DE
(84) DE ES FR GB IT AT
(71) CELES GROUPE FIVES-LILLE, Postfach 5, 68610 Lautenbach, FR
(84) DE FR

(11) **0 939 289** (51) F28D 17/02
(84) DE FR GB IT

(11) **0 940 280** (51) B60J 7/057
(84) DE FR GB IT

(11) **0 940 702** (51) G02B 13/00
(84) DE FR GB

(11) **0 942 142** (51) E06B 3/964
(84) DE FR NL

(11) **0 942 392** (51) G06K 19/077
(84) DE FR GB

(11) **0 943 525** (51) B62D 1/19
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 943 558** (51) B65D 81/34
(84) DE FR GB

(11) **0 943 707** (51) D01G 15/46
(84) CH GB IT LI

(11) **0 943 799** (51) F04B 11/00
(84) DE FR GB

(11) **0 945 117** (51) A61J 7/00
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 946 068** (51) H04Q 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 947 737** (51) F16H 59/04
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 947 856** (51) G02B 1/04
(84) DE FR GB

(11) **0 948 009** (51) H01H 11/06
(84) CH DE FR IT LI SE

(11) **0 948 018** (51) H01H 51/22
(84) DE FI FR GB SE

(11) **0 949 533** (51) G02F 1/1337
(84) DE FR GB NL

(11) **0 949 800** (51) H04N 1/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 949 855** (51) H05K 3/46
(84) DE GB

(11) **0 950 506** (51) B29D 30/60
(84) DE ES FR GB IT PT

(11) **0 951 104** (51) H01R 25/00
(84) AT BE DE ES FR GB NL SE

(11) **0 951 174** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB

(11) **0 952 218** (51) C12N 15/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 952 578** (51) G11B 20/12
(84) DE FR GB

(11) **0 953 959** (51) G09G 3/34
(84) DE FR GB

(11) **0 957 447** (51) G06K 15/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 957 517** (51) H01L 23/04
(84) DE FR GB

(11) **0 959 034** (51) B65H 33/08
(84) DE FR GB IT

(11) **0 960 739** (51) B41J 2/51
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 961 380** (51) H02H 3/087
(84) CH DE FR GB LI

(11) **0 962 591** (51) D21G 1/02
(84) AT DE FI FR GB SE

(11) **0 962 629** (51) F01L 13/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 962 788** (51) G01V 8/20
(84) DE FR GB

(11) **0 962 808** (51) G02F 1/167
(84) DE FR GB

(11) **0 963 013** (51) H01R 23/10
(84) DE FI SE

(11) **0 964 147** (51) F02M 25/07
(84) DE FR IT

(11) **0 964 169** (51) F16B 13/12
(84) AT 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) **0 964 273** (51) G01V 8/20
(84) DE FR GB

(11) **0 964 436** (51) H01L 21/20
(84) DE FR GB

(11) **0 965 467** (51) B60G 11/42
(84) DE FR GB

(11) **0 965 500** (51) B60R 21/32
(84) DE ES FR GB IT PT SE

(11) **0 965 502** (51) B60R 21/32
(84) DE FR GB

(11) **0 965 708** (51) E05B 13/10
(84) DE ES FR GB

(11) **0 966 036** (51) H01L 21/8234
(84) DE FR GB NL

(11) **0 966 101** (51) H03H 9/64
(84) DE FR

(11) **0 967 068** (51) B29D 7/01
(84) DE FR GB IT LU NL

(11) **0 967 328** (51) E01C 5/08
(84) BE DE

(11) **0 967 407** (51) F16D 65/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 967 414** (51) F16H 25/22
(84) DE FR GB

(11) **0 968 698** (51) A61G 11/00
(84) DE FR GB

(11) **0 968 877** (51) B60N 3/10
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(71) DAIMLERCHRYSLER AG, 70546 Stuttgart, DE
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 969 008** (51) C07F 9/32
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 969 009** (51) C07F 9/48
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 969 033** (51) C08G 77/60
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI

(11) **0 969 510** (51) H01L 25/065
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 970 797** (51) B29C 47/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 970 997** (51) C08L 69/00
(84) DE ES FR GB NL

(11) **0 971 105** (51) F01P 11/12
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI SE

(11) **0 971 208** (51) G01C 19/56
(84) DE FR GB

(11) **0 971 334** (51) G09F 17/00
(84) DE FR GB

(11) **0 972 732** (51) B65H 18/20
(84) DE FI FR GB SE

(11) **0 972 971** (51) F16H 61/02
(84) DE GB

(11) **0 972 974** (51) F16J 15/34
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 973 128** (51) G06T 5/40
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 974 439** (51) B29C 33/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 976 444** (51) B01J 3/06
(84) DE FR GB IE IT

(11) **0 976 466** (51) B21C 37/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

(11) **0 976 642** (51) B62D 1/19
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 976 768** (51) C08F 20/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 977 208** (51) H01B 1/16
(84) DE FR IT

(11) **0 977 225** (51) H01H 13/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 977 317** (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) **0 979 677** (51) B03B 9/06
(84) DE FR GB

(11) **0 979 962** (51) F16J 15/32
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 979 963** (51) F16J 15/32
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 980 070** (51) G11B 23/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **0 980 128** (51) H02H 3/247
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **0 980 199** (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) **0 980 200** (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) **0 980 804** (51) B60T 8/00
(84) DE GB

(11) **0 980 956** (51) E06C 9/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI MC NL PT SE

(11) **0 980 976** (51) F04B 27/18
(84) DE FR IT

(11) **0 982 206** (51) B60T 8/00
(84) DE GB

(11) **0 982 440** (51) E02F 3/34
(84) AT DE FR GB SE

(11) **0 982 729** (51) G11B 23/03
(84) DE FR GB

(11) **0 982 750** (51) H01H 71/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **0 984 212** (51) F16J 15/10
(84) DE FR GB IT

(11) **0 985 812** (51) F02D 21/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 985 823** (51) F04B 27/18
(84) DE FR IT

(11) **0 985 824** (51) F04B 39/00
(84) DE FR IT

(11) **0 985 862** (51) F16J 15/08
(84) DE FR GB IT

(11) **0 985 898** (51) F41A 21/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 985 941** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB IT

(11) **0 985 958** (51) G03B 7/16
(84) DE FR GB

(11) **0 986 172** (51) H03H 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 987 629** (51) G06F 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 987 791** (51) H01R 12/04
(84) DE FR GB IT

(11) **0 987 792** (51) H01R 12/16
(84) DE FR GB IT

(11) **0 988 985** (51) B41J 11/04
(84) DE FR GB IT

(11) **0 989 321** (51) F16D 65/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 990 790** (51) F02M 37/22
(84) DE ES FR IT

(11) **0 991 187** (51) H03H 17/06
(84) DE GB

(11) **0 992 962** (51) G08G 1/09
(84) DE FR NL

(11) **0 993 833** (51) A61M 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 993 928** (51) B29C 49/56
(84) DE FR IT

(11) **0 994 133** (51) C08F 220/54
(84) AT BE CH LI

(11) **0 994 642** (51) H05K 5/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **0 995 751** (51) C07D 487/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(71) PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

(84) GB

(11) **0 995 884** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB

(11) **0 995 969** (51) G01C 19/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 995 970** (51) G01C 19/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 995 971** (51) G01C 19/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 997 258** (51) B29C 51/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 997 293** (51) B41J 2/175
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 997 337** (51) B60K 15/04
(84) DE FR GB

(11) **0 997 535** (51) C12P 41/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 997 767** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB

(11) **0 997 783** (51) G03G 5/00
(84) DE FR GB

(11) **0 997 860** (51) G08G 1/095
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 999 061** (51) B41J 2/175
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 000 756** (51) B41J 2/325
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 002 550** (51) A61M 1/16
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 004 518** (51) B65D 71/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 004 638** (51) C09D 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

MK RO SI

(11) **1 004 799** (51) F16H 57/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 004 836** (51) F25D 23/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 005 067** (51) H01L 21/20
(84) DE GB

(11) **1 005 070** (51) H01L 21/30
(84) DE FR GB NL

(11) **1 005 815** (51) A47F 7/14
(84) BE DE FR GB IE IT NL

(11) **1 006 094** (51) C04B 41/71
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 006 225** (51) D01H 13/32
(84) BE CH DE LI

(11) **1 006 657** (51) H03K 19/003
(84) DE FR GB

(11) **1 006 768** (51) H05K 7/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 008 479** (51) B29C 49/00
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 010 366** (51) A01K 1/015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 010 488** (51) B23D 49/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 010 507** (51) B27L 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV

(11) **1 010 888** (51) F02M 25/07
(84) DE FR GB IT

(11) **1 010 965** (51) G01B 7/34
(84) DE FR GB

(11) **1 011 041** (51) G06F 5/06
(84) DE GB

(11) **1 013 326** (51) B01D 21/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 013 918** (51) F02M 35/104
(84) DE FR GB

(11) **1 014 124** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 014 769** (51) H05K 3/46
(84) DE FR GB

(11) **1 014 773** (51) H05K 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 016 455** (51) B01J 8/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 016 456** (51) B01J 19/12
(84) DE FR GB

(11) **1 016 457** (51) B01J 19/32
(84) DE FR GB

(11) **1 016 573** (51) B60T 8/36
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 016 935** (51) G03G 15/00
(84) BE DE FR GB

(11) **1 018 833** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB

(11) **1 018 860** (51) H05K 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 018 861** (51) H05K 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 020 635** (51) F02M 35/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 020 636** (51) F02M 37/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 022 373** (51) D06F 58/22
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 022 406** (51) E04F 13/06
(84) AT DE

(11) **1 022 408** (51) E04F 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 023 937** (51) B01J 8/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 024 343** (51) G01C 15/00
(84) CH DE LI SE

(11) **1 024 682** (51) H05K 5/02
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 025 902** (51) B01J 19/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 025 914** (51) B07B 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 026 282** (51) C23C 8/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 027 866** (51) A61B 17/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 028 358** (51) G03G 15/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 029 465** (51) A44B 19/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 029 626** (51) B23K 3/06
(84) CH DE GB LI

(11) **1 029 663** (51) B32B 17/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 029 968** (51) D06F 81/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 029 971** (51) D06F 81/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 030 260** (51) G06K 7/00
(84) BE DE FR GB IT NL SE

(11) **1 030 294** (51) G11B 7/125
(84) DE FR GB

(11) **1 030 304** (51) G11B 23/40
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 031 322** (51) A61B 17/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 031 516** (51) B65D 77/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 031 544** (51) C04B 28/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 031 963** (51) G10L 15/22
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI

(11) **1 032 233** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 033 084** (51) A41C 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 033 146** (51) A61M 39/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 033 160** (51) B01D 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 033 629** (51) G03G 9/09
(84) DE FR GB

(11) **1 033 896** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH LI

(11) **1 034 746** (51) A61B 18/12
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 035 174** (51) C09D 5/16
(84) BE DK ES FR GB IT NL SE

(11) **1 035 388** (51) F25B 43/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 035 451** (51) G03G 15/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 035 529** (51) G08C 17/00
(84) DE FR GB

(11) **1 036 587** (51) B01D 53/94
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 036 601** (51) B07B 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 036 846** (51) C12Q 1/68
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 036 926** (51) F02D 41/02
(84) DE FR GB

(11) **1 037 124** (51) G05B 19/042
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 038 603** (51) B21D 17/04
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 038 841** (51) C03B 7/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

(11) **1 039 066** (51) E04F 19/06
(84) AT DE GB IT SE

(11) **1 039 252** (51) F25B 49/02
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 039 294** (51) G01N 31/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 039 388** (51) G06F 11/20
(84) DE FR GB

(11) **1 040 795** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI

(11) **1 040 829** (51) A61K 31/416
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 040 907** (51) B29D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 041 051** (51) C03C 14/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 041 064** (51) C07C 237/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 041 170** (51) C23C 14/34
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 041 869** (51) H05K 9/00
(84) DE DK ES GB SE

(11) **1 043 004** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 043 038** (51) A61M 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 043 219** (51) B62D 65/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 043 239** (51) B65D 6/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 592** (51) A01C 23/00
(84) BE DE DK GB IE NL

(11) **1 044 593** (51) A01D 34/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 594** (51) A01D 43/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 595** (51) A01D 61/00
(84) BE DE DK FR GB IT

(11) **1 044 597** (51) A01F 12/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 044 598** (51) A01F 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 044 599** (51) A01G 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 601** (51) A01J 25/16
(84) BE DE ES FR IT

(11) **1 044 602** (51) A01K 1/02
(84) BE DE FR IT LU NL

(11) **1 044 604** (51) A01K 63/04
(84) BE DE DK FR GB IT NL SE

(11) **1 044 607** (51) A01M 1/20
(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) **1 044 609** (51) A01N 43/80
(84) DE FR GB IT

(11) **1 044 611** (51) A22B 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 612** (51) A22C 11/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 614** (51) A23P 1/08
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 615** (51) A24D 1/02
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI SE

(11) **1 044 620** (51) A43C 11/14
(84) DE FR IT

(11) **1 044 622** (51) A43D 3/00
(84) ES PT

(11) **1 044 625** (51) A45D 34/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 628** (51) A46D 3/04
(84) DE ES GB IT

(11) **1 044 631** (51) A47B 49/00
(84) DE ES FR IT

(11) **1 044 632** (51) A47B 57/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 634** (51) A47C 1/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 636** (51) A47C 17/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 637** (51) A47C 21/04
(84) AT 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) **1 044 642** (51) A47J 27/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 643** (51) A47K 10/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 648** (51) A61B 5/107
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 044 649** (51) A61B 6/00
(84) DE FR GB

(11) **1 044 650** (51) A61B 8/00
(84) DE FR GB

(11) **1 044 651** (51) A61B 10/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 044 652** (51) A61B 10/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 655** (51) A61C 1/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 656** (51) A61C 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 659** (51) A61C 8/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 666** (51) A61F 2/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 668** (51) A61G 11/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 044 669** (51) A61H 23/04
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 044 670** (51) A61J 1/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 672** (51) A61K 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 044 673** (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) **1 044 677** (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) **1 044 678** (51) A61K 9/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 680** (51) A61K 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(11) **1 044 683** (51) A61K 9/50
(84) AT 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) **1 044 690** (51) A61K 39/395
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 692** (51) A61K 51/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 693** (51) A61L 24/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

(11) **1 044 697** (51) A61M 5/315
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE

(11) **1 044 698** (51) A61M 5/50
(84) AT 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) **1 044 699** (51) A61M 11/06
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE LI NL PT SE

(11) **1 044 705** (51) A63B 5/11
(84) DE FR GB IT

(11) **1 044 714** (51) B01D 53/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 715** (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) **1 044 716** (51) B01D 57/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 720** (51) B01F 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 721** (51) B01J 29/04
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 044 722** (51) B03B 9/06
(84) DE

(11) **1 044 723** (51) B04B 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 730** (51) B06B 1/04
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 044 736** (51) B21B 31/32
(84) AT DE ES GB IT

(11) **1 044 738** (51) B21D 11/14
(84) AT DE GB

(11) **1 044 743** (51) B22D 17/06
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **1 044 744** (51) B22D 17/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 044 745** (51) B22D 17/26
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **1 044 746** (51) B23B 27/16
(84) AT BE CH CY DE LI

(11) **1 044 747** (51) B23B 31/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 751** (51) B23K 1/018
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 044 752** (51) B23K 9/173
(84) AT BE

(11) **1 044 754** (51) B23K 20/227
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 044 770** (51) B26D 7/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 773** (51) B27K 7/00
(84) DE ES FR IT PT

(11) **1 044 776** (51) B29C 33/38
(84) AT DE FR GB

(11) **1 044 777** (51) B29C 35/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 778** (51) B29C 39/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 779** (51) B29C 45/14
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 044 780** (51) B29C 45/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 784** (51) B29C 49/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 786** (51) B29C 51/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 787** (51) B29C 53/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 789** (51) B29C 65/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 790** (51) B29C 70/54
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 044 793** (51) B31D 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 800** (51) B32B 15/08
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 044 802** (51) B32B 21/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 805** (51) B32B 27/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 044 808** (51) B41B 19/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 044 809** (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 810** (51) B41F 7/26
(84) AT DE FR GB

(11) **1 044 812** (51) B41F 21/10
(84) DE FR GB

(11) **1 044 820** (51) B41J 15/16
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 044 822** (51) B41M 5/00
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE

SI

(11) **1 044 825** (51) B42D 5/00
(84) DE GB

(11) **1 044 826** (51) B42D 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 828** (51) B60C 23/00
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 044 830** (51) B60C 25/135
(84) DE IT

(11) **1 044 834** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 044 835** (51) B60H 1/00
(84) DE ES GB IT

(11) **1 044 839** (51) B60J 10/00
(84) DE ES GB IE IT

(11) **1 044 840** (51) B60J 10/00
(84) DE ES GB IT

(11) **1 044 844** (51) B60N 2/48
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 044 846** (51) B60P 7/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 044 848** (51) B60R 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 849** (51) B60R 13/02
(84) AT BE

(11) **1 044 850** (51) B60R 13/02
(84) AT BE

(11) **1 044 860** (51) B61D 17/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 861** (51) B62B 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 862** (51) B62D 5/22
(84) DE FR GB

(11) **1 044 863** (51) B62D 21/15
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 044 864** (51) B62D 25/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 867** (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) **1 044 870** (51) B62D 55/088
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 873** (51) B63B 1/40
(84) BE ES FI FR GB GR IT NL PT SE

SI

(11) **1 044 876** (51) B64C 25/26
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 044 879** (51) B64F 5/00
(84) AT BE CH DE DK LI

(11) **1 044 880** (51) B65B 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 882** (51) B65B 25/14
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI LU NL

(11) **1 044 885** (51) B65D 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 889** (51) B65D 77/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 893** (51) B65D 81/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 894** (51) B65D 83/08
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 044 895** (51) B65D 83/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 896** (51) B65D 83/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 897** (51) B65D 85/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 899** (51) B65F 1/16
(84) DE ES IT

(11) **1 044 901** (51) B65G 13/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 904** (51) B65G 53/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 905** (51) B65G 61/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 908** (51) B65H 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 912** (51) B65H 19/12
(84) CH DE FI FR GB IT LI SE

(11) **1 044 917** (51) B65H 54/28
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 044 919** (51) B66B 13/24
(84) DE NL

(11) **1 044 924** (51) C01B 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 929** (51) C03B 5/225
(84) BE DE ES FR GB NL

(11) **1 044 932** (51) C03C 3/091
(84) BE DE FR GB
(71) SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB

(11) **1 044 938** (51) C04B 14/24
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 044 939** (51) C04B 16/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT

SI

(11) **1 044 940** (51) C04B 28/04
(84) AT BE CH LI NL

(11) **1 044 941** (51) C04B 28/08
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 044 942** (51) C04B 28/34
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 044 943** (51) C04B 41/50
(84) DE FR GB

(11) **1 044 944** (51) C04B 41/50
(84) DE FR GB

(11) **1 044 945** (51) C04B 41/82
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 044 949** (51) C07C 5/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 950** (51) C07C 17/02
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 044 956** (51) C07C 67/343
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 957** (51) C07C 67/54
(84) BE DE ES

(11) **1 044 966** (51) C07C 323/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 968** (51) C07D 239/545
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 970** (51) C07D 249/14
(84) AT 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) **1 044 975** (51) C07D 475/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 976** (51) C07D 487/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV

(11) **1 044 977** (51) C07D 491/22
(84) AT 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) **1 044 981** (51) C07F 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 982** (51) C07F 9/22
(84) BE DE FR NL

(11) **1 044 988** (51) C08B 30/10
(84) BE DE ES FR IT NL

RO

(11) **1 044 989** (51) C08F 2/00
(84) BE DE FR NL

(11) **1 044 991** (51) C08F 8/00
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 044 992** (51) C08F 10/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 044 993** (51) C08F 242/00
(84) DE FR GB

(11) **1 044 994** (51) C08F 279/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 995** (51) C08F 297/08
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE

(11) **1 044 998** (51) C08G 18/75
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 000** (51) C08J 5/18
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 045 005** (51) C08L 83/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 007** (51) C08L 101/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 011** (51) C09D 5/03
(84) DE FR

(11) **1 045 012** (51) C09D 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 013** (51) C09D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 017** (51) C09J 173/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 045 020** (51) C10M 107/44
(84) DE FR GB

(11) **1 045 021** (51) C11D 1/74
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL

(11) **1 045 023** (51) C12N 5/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 026** (51) C12N 15/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 045 028** (51) C12N 15/55
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 045 037** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB NL

(11) **1 045 038** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 039** (51) C14C 1/00
(84) AT DE ES FR IT NL PT

(11) **1 045 042** (51) C22C 9/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 043** (51) C22C 21/16
(84) DE FR GB

(11) **1 045 045** (51) C23F 11/10
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 045 047** (51) D01G 15/98
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 045 048** (51) D01G 15/98
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 045 050** (51) D01H 1/38
(84) CH DE IT LI

(11) **1 045 051** (51) D01H 4/38
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 045 053** (51) D01H 7/86
(84) DE IT

(11) **1 045 058** (51) D04B 21/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 059** (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) **1 045 063** (51) D06F 39/10
(84) AT BE CH CY DE LI

(11) **1 045 064** (51) D06M 13/196
(84) DE FR GB

(11) **1 045 065** (51) D06M 13/432
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 067** (51) D21G 3/00
(84) AT DE FR GB IT SE

(11) **1 045 072** (51) E01C 23/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 073** (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) **1 045 077** (51) E03D 5/012
(84) AT CH DE ES FR GB GR LI

(11) **1 045 080** (51) E04B 2/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 081** (51) E04C 5/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 083** (51) E04F 15/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 086** (51) E04F 19/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 087** (51) E04G 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 088** (51) E04G 11/48
(84) DE FR IT NL

(11) **1 045 089** (51) E04G 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 090** (51) E04G 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 091** (51) E04G 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 092** (51) E05B 17/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 094** (51) E05B 63/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 095** (51) E05C 9/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 096** (51) E05C 9/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 097** (51) E05C 9/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 098** (51) E05C 9/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 106** (51) E06B 9/17
(84) BE DE ES IT NL

(11) **1 045 107** (51) E06B 9/17
(84) DE ES FR IT

(11) **1 045 108** (51) E06B 9/17
(84) DE FR

(11) **1 045 109** (51) E06B 9/322
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 110** (51) E06B 9/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 111** (51) E06B 9/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 112** (51) E21B 10/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 113** (51) E21B 47/01
(84) DE FR GB
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR

(11) **1 045 117** (51) F01M 13/02
(84) DE FR NL

(11) **1 045 120** (51) F01P 7/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 129** (51) F02K 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 045 130** (51) F02K 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 045 136** (51) F02M 61/04
(84) DE ES FR IT

(11) **1 045 143** (51) F04B 23/10
(84) DE FR IT SE

(11) **1 045 145** (51) F04B 35/04
(84) DE ES GB IT

(11) **1 045 154** (51) F16C 1/22
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 045 157** (51) F16C 19/52
(84) FI GB SE

(11) **1 045 158** (51) F16C 29/06
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 045 160** (51) F16D 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 164** (51) F16D 66/02
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 045 165** (51) F16F 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 166** (51) F16F 9/02
(84) AT BE CH DE DK ES LI

(11) **1 045 167** (51) F16F 9/04
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 045 170** (51) F16H 55/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 045 171** (51) F16H 55/08
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 045 175** (51) F16J 15/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 177** (51) F16J 15/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 181** (51) F16K 17/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 184** (51) F16L 11/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 189** (51) F16L 55/165
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 045 191** (51) F16M 11/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 193** (51) F21K 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 045 200** (51) F21V 21/00
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE

SI

(11) **1 045 202** (51) F23D 11/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 203** (51) F23D 17/00
(84) AT DE DK

(11) **1 045 204** (51) F23R 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 212** (51) F25B 9/10
(84) DE FR GB

(11) **1 045 217** (51) F28D 1/04
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 045 218** (51) F28F 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 045 219** (51) F28F 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 045 221** (51) F42B 10/50
(84) DE GB SE

(11) **1 045 226** (51) G01D 3/02
(84) DE FR GB

(11) **1 045 227** (51) G01D 5/36
(84) DE GB NL

(11) **1 045 230** (51) G01G 21/23
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 231** (51) G01J 3/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 234** (51) G01K 17/16
(84) AT DE ES IT

(11) **1 045 236** (51) G01L 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 240** (51) G01N 1/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 244** (51) G01N 27/30
(84) AT BE CH LI

(11) **1 045 246** (51) G01N 33/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 249** (51) G01N 33/569
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 250** (51) G01N 33/86
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 045 254** (51) G01R 31/327
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 045 255** (51) G01R 33/563
(84) DE NL

(11) **1 045 259** (51) G01V 1/28
(84) DK GB IT NL

(11) **1 045 262** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 045 267** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB

(11) **1 045 271** (51) G02F 1/1333
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 045 277** (51) G02F 1/313
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 279** (51) G03B 17/24
(84) DE FR GB

(11) **1 045 280** (51) G03B 27/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 281** (51) G03C 1/005
(84) DE FR GB

(11) **1 045 282** (51) G03C 1/29
(84) BE DE FR GB

(11) **1 045 283** (51) G03C 1/29
(84) DE FR GB

(11) **1 045 284** (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) **1 045 286** (51) G03C 7/30
(84) DE FR GB

(11) **1 045 292** (51) G03G 9/083
(84) DE FR GB NL

(11) **1 045 297** (51) G04B 15/08
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 045 302** (51) G05B 19/418
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 303** (51) G06F 1/20
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 045 304** (51) G06F 9/44
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 306** (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) **1 045 309** (51) G06F 17/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 318** (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) **1 045 324** (51) G06F 17/60
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 045 325** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 336** (51) G06K 19/07
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 338** (51) G06K 19/077
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 045 339** (51) G06T 3/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 347** (51) G07D 1/00
(84) DE ES FR GB

(11) **1 045 349** (51) G07D 11/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 045 352** (51) G08B 13/12
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 045 355** (51) G08C 17/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 356** (51) G08C 19/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 359** (51) G08G 1/097
(84) DE FR GB

(11) **1 045 360** (51) G08G 1/097
(84) DE DK LU NL

(11) **1 045 362** (51) G09B 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 363** (51) G09B 23/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 367** (51) G09F 11/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 369** (51) G09F 15/00
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 045 374** (51) G10L 15/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI LI

(11) **1 045 379** (51) G11B 7/007
(84) DE FR GB NL

(11) **1 045 385** (51) G11B 19/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 386** (51) G11B 20/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 387** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 045 396** (51) G11C 7/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 045 400** (51) H01B 3/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 401** (51) H01B 7/295
(84) DE DK ES FR GB IT

(11) **1 045 404** (51) H01F 27/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 405** (51) H01F 27/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 407** (51) H01F 38/42
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 045 408** (51) H01G 2/14
(84) DE ES FR GB

(11) **1 045 411** (51) H01H 3/02
(84) DE ES GB IT

(11) **1 045 414** (51) H01H 31/12
(84) AT CH DE ES IE LI NL

(11) **1 045 419** (51) H01H 87/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 420** (51) H01J 9/24
(84) DE FR GB

(11) **1 045 421** (51) H01J 17/49
(84) DE FR GB

(11) **1 045 429** (51) H01K 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 431** (51) H01L 21/20
(84) DE FR GB

(11) **1 045 434** (51) H01L 21/322
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 440** (51) H01L 21/8247
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 444** (51) H01L 27/02
(84) AT DE FR GB IT NL

(11) **1 045 460** (51) H01L 41/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 463** (51) H01M 2/36
(84) DE FR GB

(11) **1 045 464** (51) H01M 4/38
(84) DE FR GB

(11) **1 045 466** (51) H01M 4/72
(84) DE FR GB

(11) **1 045 467** (51) H01M 4/86
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 471** (51) H01Q 1/42
(84) DE FR GB

(11) **1 045 478** (51) H01R 12/22
(84) DE FR GB

(11) **1 045 479** (51) H01R 13/115
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 485** (51) H01R 13/703
(84) DE FR GB

(11) **1 045 488** (51) H01R 24/00
(84) DE FR GB

(11) **1 045 491** (51) H01R 31/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 045 499** (51) H02G 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 500** (51) H02H 3/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 045 509** (51) H02K 21/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

(11) **1 045 512** (51) H02P 8/24
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 045 514** (51) H02P 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 518** (51) H03K 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 045 520** (51) H03M 7/40
(84) DE FR GB

(11) **1 045 522** (51) H03M 13/27
(84) DE FR GB

(11) **1 045 524** (51) H04B 1/30
(84) DE ES GB IT

(11) **1 045 527** (51) H04B 7/005
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 045 528** (51) H04B 7/005
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(11) **1 045 529** (51) H04B 7/005
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(11) **1 045 530** (51) H04B 7/005
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(11) **1 045 533** (51) H04B 7/26
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE

(11) **1 045 534** (51) H04B 7/26
(84) DE FR GB

(11) **1 045 540** (51) H04J 3/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **1 045 542** (51) H04L 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **1 045 544** (51) H04L 1/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 549** (51) H04L 12/24
(84) DE

(11) **1 045 550** (51) H04L 12/26
(84) DE ES FR GB

(11) **1 045 552** (51) H04L 12/28
(84) DE

(11) **1 045 559** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **1 045 563** (51) H04L 29/06
(84) DE

(11) **1 045 574** (51) H04N 1/44
(84) DE FR GB

(11) **1 045 582** (51) H04N 5/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 587** (51) H04N 7/173
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 045 588** (51) H04N 7/18
(84) DE ES GB IT NL

(11) **1 045 598** (51) H04Q 7/32
(84) DE FI FR GB NL SE

(11) **1 045 600** (51) H04Q 7/32
(84) DE DK FR GB SE

(11) **1 045 605** (51) H04Q 7/38
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 045 609** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE

(11) **1 045 611** (51) H04Q 11/04
(84) BE DE ES FI FR GB IT SE

(11) **1 045 612** (51) H04Q 11/04
(84) DE

(11) **1 045 615** (51) H05B 3/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 618** (51) H05B 33/22
(84) DE FR GB

(11) **1 045 619** (51) H05B 41/00
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE

(11) **1 045 621** (51) H05B 41/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 625** (51) H05K 1/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 045 626** (51) H05K 1/16
(84) DE FR GB

I.7

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 678 820** 07.05.2001

(11) **0 712 123** 10.05.2001
(11) **0 713 196** 08.05.2001
(11) **0 720 309** 02.05.2001
(11) **0 748 092** 08.05.2001
(11) **0 756 383** 04.05.2001
(11) **0 763 783** 08.05.2001
(11) **0 766 200** 08.05.2001
(11) **0 767 542** 10.05.2001
(11) **0 770 674** 07.05.2001
(11) **0 775 823** 03.05.2001
(11) **0 794 265** 04.05.2001
(11) **0 798 018** 03.05.2001
(11) **0 801 488** 04.05.2001
(11) **0 803 213** 07.05.2001
(11) **0 807 733** 04.05.2001
(11) **0 808 972** 04.05.2001
(11) **0 817 445** 04.05.2001
(11) **0 817 450** 04.05.2001
(11) **0 818 880** 07.05.2001
(11) **0 820 191** 02.05.2001
(11) **0 821 244** 09.05.2001
(11) **0 823 298** 10.05.2001
(11) **0 825 738** 05.05.2001
(11) **0 825 783** 10.05.2001
(11) **0 827 114** 10.05.2001
(11) **0 829 815** 08.05.2001
(11) **0 837 125** 10.05.2001
(11) **0 839 451** 08.05.2001
(11) **0 843 420** 01.05.2001
(11) **0 843 434** 02.05.2001
(11) **0 844 604** 07.05.2001
(11) **0 845 340** 02.05.2001
(11) **0 845 437** 02.05.2001
(11) **0 847 164** 05.05.2001
(11) **0 849 887** 08.05.2001
(11) **0 849 893** 08.05.2001
(11) **0 849 895** 08.05.2001
(11) **0 852 286** 02.05.2001
(11) **0 856 923** 04.05.2001
(11) **0 858 794** 02.05.2001
(11) **0 862 112** 07.05.2001
(11) **0 862 975** 04.05.2001
(11) **0 863 373** 08.05.2001
(11) **0 863 475** 08.05.2001
(11) **0 863 536** 02.05.2001
(11) **0 864 311** 04.05.2001
(11) **0 864 466** 02.05.2001

(11) **0 865 154**	07.05.2001	(11) **0 901 195**	02.05.2001	(11) **0 931 943**	09.05.2001
(11) **0 867 332**	04.05.2001	(11) **0 901 795**	04.05.2001	(11) **0 933 565**	02.05.2001
(11) **0 867 360**	03.05.2001	(11) **0 902 510**	04.05.2001	(11) **0 933 760**	04.05.2001
(11) **0 868 998**	09.05.2001	(11) **0 903 541**	08.05.2001	(11) **0 933 928**	07.05.2001
(11) **0 870 488**	04.05.2001	(11) **0 903 544**	01.05.2001	(11) **0 934 748**	07.05.2001
(11) **0 870 628**	05.05.2001	(11) **0 904 897**	03.05.2001	(11) **0 934 972**	08.05.2001
(11) **0 872 407**	18.04.2001	(11) **0 904 958**	02.05.2001	(11) **0 935 312**	08.05.2001
(11) **0 872 974**	08.05.2001	(11) **0 905 016**	04.05.2001	(11) **0 935 336**	09.05.2001
(11) **0 874 459**	07.05.2001	(11) **0 905 482**	25.04.2001	(11) **0 935 959**	02.05.2001
(11) **0 876 036**	02.05.2001	(11) **0 905 647**	10.05.2001	(11) **0 936 108**	02.05.2001
(11) **0 877 409**	04.05.2001	(11) **0 905 778**	10.05.2001	(11) **0 936 237**	08.05.2001
(11) **0 879 679**	02.05.2001	(11) **0 905 894**	10.05.2001	(11) **0 936 462**	09.05.2001
(11) **0 879 697**	02.05.2001	(11) **0 906 788**	08.05.2001	(11) **0 936 477**	03.05.2001
(11) **0 879 889**	02.05.2001	(11) **0 908 666**	09.05.2001	(11) **0 936 816**	30.04.2001
(11) **0 880 009**	02.05.2001	(11) **0 911 242**	08.05.2001	(11) **0 937 601**	08.05.2001
(11) **0 880 163**	02.05.2001	(11) **0 911 479**	02.05.2001	(11) **0 937 731**	08.05.2001
(11) **0 881 039**	03.05.2001	(11) **0 911 505**	08.05.2001	(11) **0 938 103**	02.05.2001
(11) **0 881 106**	05.05.2001	(11) **0 913 100**	04.05.2001	(11) **0 938 230**	03.05.2001
(11) **0 881 640**	02.05.2001	(11) **0 913 794**	09.05.2001	(11) **0 940 192**	01.05.2001
(11) **0 882 414**	09.05.2001	(11) **0 914 924**	03.05.2001	(11) **0 940 282**	05.05.2001
(11) **0 882 460**	08.05.2001	(11) **0 915 332**	08.05.2001	(11) **0 940 283**	05.05.2001
(11) **0 882 639**	08.05.2001	(11) **0 915 604**	02.05.2001	(11) **0 940 994**	03.05.2001
(11) **0 882 990**	02.05.2001	(11) **0 916 697**	03.05.2001	(11) **0 941 873**	08.05.2001
(11) **0 883 985**	07.05.2001	(11) **0 917 843**	02.05.2001	(11) **0 941 917**	01.05.2001
(11) **0 884 199**	02.05.2001	(11) **0 918 332**	14.09.2000	(11) **0 942 130**	04.05.2001
(11) **0 887 069**	02.05.2001	(11) **0 919 219**	10.05.2001	(11) **0 942 262**	03.05.2001
(11) **0 887 868**	08.05.2001	(11) **0 919 632**	02.05.2001	(11) **0 942 336**	04.05.2001
(11) **0 888 850**	03.05.2001	(11) **0 919 699**	08.05.2001	(11) **0 943 462**	09.05.2001
(11) **0 889 627**	08.05.2001	(11) **0 920 219**	04.05.2001	(11) **0 943 954**	04.05.2001
(11) **0 892 370**	03.05.2001	(11) **0 920 989**	04.05.2001	(11) **0 944 237**	08.05.2001
(11) **0 893 283**	08.05.2001	(11) **0 921 266**	07.05.2001	(11) **0 945 203**	01.05.2001
(11) **0 893 598**	10.05.2001	(11) **0 921 301**	10.05.2001	(11) **0 945 635**	08.05.2001
(11) **0 894 598**	09.05.2001	(11) **0 922 837**	03.05.2001	(11) **0 945 740**	31.03.2001
(11) **0 895 198**	09.05.2001	(11) **0 923 000**	03.05.2001	(11) **0 945 973**	09.05.2001
(11) **0 895 313**	03.05.2001	(11) **0 923 203**	04.05.2001	(11) **0 946 050**	02.05.2001
(11) **0 895 878**	08.05.2001	(11) **0 923 912**	09.05.2001	(11) **0 947 843**	08.05.2001
(11) **0 895 884**	02.05.2001	(11) **0 924 364**	08.05.2001	(11) **0 948 027**	03.05.2001
(11) **0 896 483**	10.05.2001	(11) **0 926 258**	08.05.2001	(11) **0 948 243**	08.05.2001
(11) **0 899 186**	03.05.2001	(11) **0 926 508**	02.05.2001	(11) **0 949 127**	02.05.2001
(11) **0 899 772**	04.05.2001	(11) **0 926 567**	02.05.2001	(11) **0 949 173**	03.05.2001
(11) **0 899 773**	08.05.2001	(11) **0 926 611**	02.05.2001	(11) **0 949 178**	09.05.2001
(11) **0 899 880**	08.05.2001	(11) **0 927 656**	08.05.2001	(11) **0 949 544**	02.05.2001
(11) **0 899 963**	10.05.2001	(11) **0 927 744**	03.05.2001	(11) **0 949 579**	03.05.2001
(11) **0 899 965**	07.05.2001	(11) **0 927 808**	05.05.2001	(11) **0 949 638**	07.05.2001
(11) **0 900 630**	09.05.2001	(11) **0 928 895**	03.05.2001	(11) **0 951 056**	02.05.2001
(11) **0 901 017**	07.05.2001	(11) **0 929 003**	02.05.2001	(11) **0 951 104**	25.04.2001
(11) **0 901 194**	02.05.2001	(11) **0 929 005**	02.05.2001	(11) **0 952 372**	04.05.2001

(11) **0 952 625**	09.05.2001	(11) **0 970 824**	02.05.2001	(11) **0 989 350**	05.05.2001
(11) **0 952 632**	08.05.2001	(11) **0 971 152**	02.05.2001	(11) **0 989 382**	03.05.2001
(11) **0 953 430**	03.05.2001	(11) **0 974 330**	03.05.2001	(11) **0 989 472**	03.05.2001
(11) **0 953 465**	02.05.2001	(11) **0 974 474**	02.05.2001	(11) **0 989 574**	07.05.2001
(11) **0 953 515**	02.05.2001	(11) **0 974 749**	10.05.2001	(11) **0 990 068**	05.05.2000
(11) **0 953 711**	03.05.2001	(11) **0 974 851**	03.05.2001	(11) **0 990 915**	04.05.2001
(11) **0 955 232**	04.05.2001	(11) **0 975 005**	08.05.2001	(11) **0 992 315**	04.05.2001
(11) **0 955 767**	03.05.2001	(11) **0 975 006**	08.05.2001	(11) **0 992 772**	07.05.2001
(11) **0 956 906**	08.05.2001	(11) **0 976 668**	08.05.2001	(11) **0 993 029**	02.05.2001
(11) **0 957 262**	10.05.2001	(11) **0 976 924**	07.05.2001	(11) **0 994 395**	04.05.2001
(11) **0 957 339**	04.05.2001	(11) **0 977 336**	07.05.2001	(11) **0 994 470**	10.05.2001
(11) **0 957 340**	04.05.2001	(11) **0 977 421**	07.05.2001	(11) **0 995 520**	09.05.2001
(11) **0 957 371**	25.04.2001	(11) **0 978 323**	05.05.2001	(11) **0 995 986**	08.05.2001
(11) **0 957 538**	02.05.2001	(11) **0 979 663**	10.05.2001	(11) **0 996 048**	03.05.2001
(11) **0 957 560**	10.05.2001	(11) **0 980 695**	07.05.2001	(11) **0 996 066**	10.05.2001
(11) **0 958 914**	03.05.2001	(11) **0 980 698**	04.05.2001	(11) **0 997 130**	01.05.2001
(11) **0 959 421**	09.05.2001	(11) **0 980 805**	28.03.2001	(11) **0 997 161**	04.05.2001
(11) **0 960 592**	08.05.2001	(11) **0 980 986**	03.05.2001	(11) **0 997 842**	10.05.2001
(11) **0 960 843**	10.05.2001	(11) **0 980 989**	05.05.2001	(11) **0 997 937**	02.05.2001
(11) **0 960 963**	09.05.2001	(11) **0 981 036**	07.05.2001	(11) **0 998 911**	08.05.2001
(11) **0 961 128**	10.05.2001	(11) **0 981 110**	03.05.2001	(11) **0 998 971**	02.05.2001
(11) **0 961 235**	09.05.2001	(11) **0 981 111**	03.05.2001	(11) **0 999 411**	02.05.2001
(11) **0 961 240**	09.05.2001	(11) **0 981 247**	07.05.2001	(11) **0 999 702**	03.05.2001
(11) **0 961 487**	03.05.2001	(11) **0 982 077**	04.05.2001	(11) **0 999 703**	03.05.2001
(11) **0 961 500**	09.05.2001	(11) **0 982 078**	04.05.2001	(11) **1 000 849**	09.05.2001
(11) **0 962 838**	08.05.2001	(11) **0 982 301**	08.05.2001	(11) **1 000 905**	07.05.2001
(11) **0 963 010**	09.05.2001	(11) **0 982 350**	03.05.2001	(11) **1 000 907**	09.05.2001
(11) **0 963 026**	09.05.2001	(11) **0 982 396**	04.05.2001	(11) **1 001 399**	07.05.2001
(11) **0 963 126**	07.05.2001	(11) **0 982 441**	08.05.2001	(11) **1 001 562**	04.05.2001
(11) **0 963 751**	03.05.2001	(11) **0 982 506**	04.05.2001	(11) **1 002 512**	03.05.2001
(11) **0 964 146**	02.05.2001	(11) **0 982 561**	03.05.2001	(11) **1 003 022**	02.05.2001
(11) **0 964 150**	08.05.2001	(11) **0 982 697**	02.05.2001	(11) **1 003 307**	03.05.2001
(11) **0 964 161**	09.05.2001	(11) **0 983 885**	10.05.2001	(11) **1 004 568**	03.05.2001
(11) **0 965 566**	03.05.2001	(11) **0 983 889**	01.05.2001	(11) **1 004 694**	02.05.2001
(11) **0 965 957**	08.05.2001	(11) **0 984 228**	02.05.2001	(11) **1 004 771**	02.05.2001
(11) **0 966 089**	09.05.2001	(11) **0 984 253**	04.05.2001	(11) **1 005 018**	19.04.2001
(11) **0 967 313**	07.05.2001	(11) **0 984 337**	03.05.2001	(11) **1 005 054**	04.05.2001
(11) **0 967 314**	07.05.2001	(11) **0 985 837**	05.05.2001	(11) **1 005 068**	09.05.2001
(11) **0 967 442**	03.05.2001	(11) **0 986 272**	03.05.2001	(11) **1 005 987**	02.05.2001
(11) **0 967 528**	03.05.2001	(11) **0 987 108**	04.05.2001	(11) **1 005 990**	03.05.2001
(11) **0 968 836**	04.05.2001	(11) **0 987 184**	04.05.2001	(11) **1 006 467**	05.05.2001
(11) **0 968 869**	25.04.2001	(11) **0 987 282**	10.05.2001	(11) **1 008 451**	08.05.2001
(11) **0 968 980**	09.06.2000	(11) **0 987 576**	08.05.2001	(11) **1 008 571**	02.05.2001
(11) **0 969 155**	10.05.2001	(11) **0 987 724**	04.05.2001	(11) **1 008 676**	04.05.2001
(11) **0 969 230**	07.05.2001	(11) **0 987 835**	02.05.2001	(11) **1 008 961**	03.05.2001
(11) **0 969 352**	10.05.2001	(11) **0 988 995**	02.05.2001	(11) **1 008 976**	07.05.2001
(11) **0 970 775**	02.05.2001	(11) **0 989 086**	03.05.2001	(11) **1 009 185**	04.05.2001

(11) **1 010 431**	02.05.2001	(11) **1 028 173**	01.05.2001	(11) **1 045 293**	09.05.2001
(11) **1 010 673**	03.05.2001	(11) **1 028 249**	02.05.2001	(11) **1 045 383**	07.05.2001
(11) **1 011 173**	02.05.2001	(11) **1 028 421**	02.05.2001	(11) **1 045 427**	05.05.2001
(11) **1 013 424**	02.05.2001	(11) **1 029 602**	08.05.2001	(11) **1 045 602**	02.05.2001
(11) **1 013 427**	09.05.2001	(11) **1 029 674**	03.05.2001	(11) **1 046 335**	25.04.2001
(11) **1 013 451**	01.05.2001	(11) **1 030 005**	10.05.2001	(11) **1 046 627**	02.05.2001
(11) **1 013 452**	01.05.2001	(11) **1 030 106**	04.05.2001	(11) **1 046 647**	03.05.2001
(11) **1 013 497**	04.05.2001	(11) **1 030 139**	08.02.2001	(11) **1 048 194**	02.05.2001
(11) **1 013 750**	01.05.2001	(11) **1 030 344**	02.05.2001	(11) **1 048 199**	02.05.2001
(11) **1 014 310**	09.05.2001	(11) **1 031 310**	02.05.2001	(11) **1 048 200**	02.05.2001
(11) **1 014 542**	09.05.2001	(11) **1 031 460**	09.05.2001	(11) **1 048 201**	02.05.2001
(11) **1 014 675**	03.05.2001	(11) **1 031 608**	07.05.2001	(11) **1 048 215**	02.05.2001
(11) **1 014 770**	02.05.2001	(11) **1 031 621**	07.05.2001	(11) **1 048 216**	02.05.2001
(11) **1 016 343**	07.05.2001	(11) **1 033 206**	05.05.2001	(11) **1 048 220**	02.05.2001
(11) **1 016 787**	03.05.2001	(11) **1 033 448**	08.05.2001	(11) **1 048 226**	02.05.2001
(11) **1 016 844**	07.05.2001	(11) **1 033 686**	09.05.2001	(11) **1 048 269**	02.05.2001
(11) **1 017 022**	09.05.2001	(11) **1 033 751**	02.05.2001	(11) **1 048 282**	02.05.2001
(11) **1 017 227**	02.05.2001	(11) **1 033 759**	04.05.2001	(11) **1 048 314**	02.05.2001
(11) **1 018 519**	09.05.2001	(11) **1 033 764**	02.05.2001	(11) **1 048 340**	02.05.2001
(11) **1 018 716**	04.05.2001	(11) **1 034 905**	23.04.2001	(11) **1 048 345**	02.05.2001
(11) **1 018 794**	05.05.2001	(11) **1 035 286**	04.05.2001	(11) **1 048 346**	02.05.2001
(11) **1 020 155**	01.05.2001	(11) **1 035 736**	12.03.2001	(11) **1 048 348**	02.05.2001
(11) **1 020 263**	02.05.2001	(11) **1 035 737**	04.05.2001	(11) **1 048 360**	02.05.2001
(11) **1 020 371**	03.05.2001	(11) **1 036 510**	08.05.2001	(11) **1 048 369**	02.05.2001
(11) **1 020 854**	03.05.2001	(11) **1 036 709**	02.05.2001	(11) **1 048 393**	02.05.2001
(11) **1 020 883**	04.05.2001	(11) **1 037 031**	08.05.2001	(11) **1 048 399**	23.04.2001
(11) **1 022 015**	03.05.2001	(11) **1 037 206**	02.05.2001	(11) **1 048 415**	01.05.2001
(11) **1 022 304**	10.05.2001	(11) **1 038 514**	02.05.2001	(11) **1 048 438**	02.05.2001
(11) **1 022 683**	03.05.2001	(11) **1 038 583**	07.05.2001	(11) **1 048 442**	02.05.2001
(11) **1 022 684**	09.05.2001	(11) **1 038 675**	04.05.2001	(11) **1 048 449**	02.05.2001
(11) **1 022 685**	09.05.2001	(11) **1 039 104**	04.05.2001	(11) **1 048 454**	02.05.2001
(11) **1 022 686**	09.05.2001	(11) **1 039 148**	24.03.2001	(11) **1 048 458**	02.05.2001
(11) **1 022 687**	09.05.2001	(11) **1 039 343**	07.05.2001	(11) **1 048 489**	02.05.2001
(11) **1 022 688**	09.05.2001	(11) **1 039 503**	07.05.2001	(11) **1 048 504**	02.05.2001
(11) **1 022 689**	09.05.2001	(11) **1 040 868**	09.05.2001	(11) **1 048 528**	02.05.2001
(11) **1 022 690**	09.05.2001	(11) **1 041 086**	02.05.2001	(11) **1 048 558**	02.05.2001
(11) **1 022 691**	09.05.2001	(11) **1 041 143**	07.05.2001	(11) **1 048 590**	02.05.2001
(11) **1 022 708**	04.05.2001	(11) **1 041 707**	02.05.2001	(11) **1 048 594**	02.05.2001
(11) **1 022 713**	03.05.2001	(11) **1 041 809**	09.05.2001	(11) **1 048 595**	02.05.2001
(11) **1 022 827**	09.05.2001	(11) **1 042 948**	10.05.2001	(11) **1 048 609**	02.05.2001
(11) **1 023 933**	02.05.2001	(11) **1 043 125**	20.04.2001	(11) **1 048 613**	02.05.2001
(11) **1 025 793**	07.05.2001	(11) **1 043 252**	11.04.2001	(11) **1 048 619**	02.05.2001
(11) **1 026 340**	02.05.2001	(11) **1 043 394**	08.05.2001	(11) **1 048 620**	02.05.2001
(11) **1 026 421**	01.05.2001	(11) **1 043 911**	07.05.2001	(11) **1 048 623**	02.05.2001
(11) **1 026 734**	05.05.2001	(11) **1 043 924**	07.05.2001	(11) **1 048 643**	02.05.2001
(11) **1 028 080**	08.05.2001	(11) **1 044 871**	04.05.2001	(11) **1 048 645**	08.05.2001
(11) **1 028 097**	08.05.2001	(11) **1 045 010**	08.05.2001	(11) **1 048 675**	02.05.2001

(11) **1 048 695**	02.05.2001	(11) **1 050 296**	08.05.2001	(11) **1 050 815**	08.05.2001
(11) **1 048 710**	02.05.2001	(11) **1 050 297**	04.05.2001	(11) **1 050 826**	08.05.2001
(11) **1 048 713**	02.05.2001	(11) **1 050 314**	08.05.2001	(11) **1 050 839**	08.05.2001
(11) **1 048 728**	01.05.2001	(11) **1 050 318**	01.05.2001	(11) **1 050 849**	01.05.2001
(11) **1 048 735**	02.05.2001	(11) **1 050 325**	02.05.2001	(11) **1 050 866**	08.05.2001
(11) **1 048 736**	02.05.2001	(11) **1 050 333**	08.05.2001	(11) **1 050 894**	07.05.2001
(11) **1 048 746**	02.05.2001	(11) **1 050 342**	08.05.2001	(11) **1 050 911**	08.05.2001
(11) **1 048 762**	09.05.2001	(11) **1 050 354**	08.05.2001	(11) **1 050 912**	04.05.2001
(11) **1 048 778**	02.05.2001	(11) **1 050 362**	04.05.2001	(11) **1 050 913**	04.05.2001
(11) **1 048 785**	30.04.2001	(11) **1 050 368**	05.05.2001	(11) **1 050 916**	08.05.2001
(11) **1 048 786**	30.04.2001	(11) **1 050 387**	04.05.2001	(11) **1 050 921**	08.05.2001
(11) **1 048 790**	10.05.2001	(11) **1 050 397**	08.05.2001	(11) **1 050 929**	08.05.2001
(11) **1 048 796**	02.05.2001	(11) **1 050 436**	04.05.2001	(11) **1 050 998**	08.05.2001
(11) **1 048 807**	02.05.2001	(11) **1 050 440**	04.05.2001	(11) **1 051 003**	08.05.2001
(11) **1 048 808**	02.05.2001	(11) **1 050 458**	08.05.2001	(11) **1 051 009**	08.05.2001
(11) **1 048 813**	20.04.2001	(11) **1 050 481**	04.05.2001	(11) **1 051 061**	08.05.2001
(11) **1 048 814**	01.05.2001	(11) **1 050 482**	08.05.2001	(11) **1 051 901**	08.05.2001
(11) **1 048 818**	02.05.2001	(11) **1 050 483**	08.05.2001	(11) **1 051 903**	10.05.2001
(11) **1 048 852**	02.05.2001	(11) **1 050 484**	08.05.2001	(11) **1 051 905**	04.05.2001
(11) **1 048 873**	02.05.2001	(11) **1 050 485**	08.05.2001	(11) **1 051 919**	08.05.2001
(11) **1 048 890**	02.05.2001	(11) **1 050 508**	21.04.2001	(11) **1 051 929**	03.05.2001
(11) **1 048 892**	02.05.2001	(11) **1 050 541**	08.05.2001	(11) **1 051 932**	08.05.2001
(11) **1 048 896**	02.05.2001	(11) **1 050 545**	08.05.2001	(11) **1 051 938**	10.05.2001
(11) **1 048 919**	02.05.2001	(11) **1 050 547**	08.05.2001	(11) **1 051 954**	07.05.2001
(11) **1 049 018**	02.05.2001	(11) **1 050 567**	08.05.2001	(11) **1 051 971**	07.05.2001
(11) **1 049 054**	10.05.2001	(11) **1 050 590**	08.05.2001	(11) **1 051 985**	02.05.2001
(11) **1 049 079**	02.05.2001	(11) **1 050 596**	08.05.2001	(11) **1 052 048**	10.05.2001
(11) **1 049 111**	10.05.2001	(11) **1 050 600**	07.05.2001	(11) **1 052 070**	01.05.2001
(11) **1 049 123**	02.05.2001	(11) **1 050 601**	08.05.2001	(11) **1 052 110**	10.05.2001
(11) **1 049 140**	02.05.2001	(11) **1 050 604**	08.05.2001	(11) **1 052 135**	04.05.2001
(11) **1 049 152**	03.05.2001	(11) **1 050 641**	08.05.2001	(11) **1 052 197**	10.05.2001
(11) **1 049 163**	02.05.2001	(11) **1 050 643**	08.05.2001	(11) **1 052 198**	04.05.2001
(11) **1 049 185**	02.05.2001	(11) **1 050 645**	08.05.2001	(11) **1 052 200**	09.05.2001
(11) **1 049 241**	07.05.2001	(11) **1 050 646**	08.05.2001	(11) **1 052 231**	08.05.2001
(11) **1 049 262**	02.05.2001	(11) **1 050 649**	08.05.2001	(11) **1 052 278**	09.05.2001
(11) **1 049 313**	02.05.2001	(11) **1 050 680**	03.05.2001	(11) **1 052 282**	01.05.2001
(11) **1 049 314**	02.05.2001	(11) **1 050 689**	02.05.2001	(11) **1 052 283**	02.05.2001
(11) **1 049 350**	02.05.2001	(11) **1 050 717**	02.05.2001	(11) **1 052 298**	04.05.2001
(11) **1 050 205**	08.05.2001	(11) **1 050 727**	08.05.2001	(11) **1 052 333**	02.05.2001
(11) **1 050 222**	08.05.2001	(11) **1 050 733**	08.05.2001	(11) **1 052 335**	02.05.2001
(11) **1 050 230**	08.05.2001	(11) **1 050 741**	07.05.2001	(11) **1 052 395**	03.05.2001
(11) **1 050 234**	08.05.2001	(11) **1 050 748**	07.05.2001	(11) **1 052 398**	02.05.2001
(11) **1 050 236**	03.05.2001	(11) **1 050 769**	04.05.2001	(11) **1 052 450**	02.05.2001
(11) **1 050 243**	04.05.2001	(11) **1 050 770**	08.05.2001	(11) **1 052 471**	07.05.2001
(11) **1 050 257**	02.05.2001	(11) **1 050 781**	10.05.2001	(11) **1 052 488**	10.05.2001
(11) **1 050 258**	05.05.2001	(11) **1 050 786**	08.05.2001	(11) **1 052 489**	02.05.2001
(11) **1 050 272**	08.05.2001	(11) **1 050 787**	08.05.2001	(11) **1 052 527**	02.05.2001

(11) **1 052 537**	10.05.2001	(11) **1 055 773**	10.05.2001	(11) **1 061 063**	10.05.2001
(11) **1 052 554**	10.05.2001	(11) **1 055 783**	03.05.2001	(11) **1 061 096**	10.05.2001
(11) **1 052 581**	08.05.2001	(11) **1 055 788**	09.05.2001	(11) **1 061 198**	04.05.2001
(11) **1 052 589**	03.05.2001	(11) **1 055 903**	10.05.2001	(11) **1 061 469**	03.05.2001
(11) **1 052 601**	02.05.2001	(11) **1 055 963**	03.05.2001	(11) **1 061 776**	08.05.2001
(11) **1 052 607**	07.05.2001	(11) **1 055 998**	10.05.2001	(11) **1 062 499**	02.05.2001
(11) **1 052 641**	10.05.2001	(11) **1 056 044**	07.05.2001	(11) **1 062 863**	04.05.2001
(11) **1 052 649**	04.05.2001	(11) **1 056 137**	02.05.2001	(11) **1 062 921**	08.05.2001
(11) **1 052 724**	07.05.2001	(11) **1 056 142**	02.05.2001	(11) **1 063 051**	03.05.2001
(11) **1 052 736**	10.05.2001	(11) **1 056 206**	26.04.2001	(11) **1 063 339**	10.05.2001
(11) **1 052 820**	02.05.2001	(11) **1 056 226**	02.05.2001	(11) **1 063 340**	10.05.2001
(11) **1 052 838**	04.05.2001	(11) **1 056 272**	05.05.2001	(11) **1 063 551**	05.05.2001
(11) **1 052 854**	02.05.2001	(11) **1 056 279**	07.05.2001	(11) **1 063 696**	08.05.2001
(11) **1 053 678**	08.05.2001	(11) **1 057 132**	09.05.2001	(11) **1 063 913**	09.05.2001
(11) **1 053 710**	04.05.2001	(11) **1 057 562**	07.05.2001	(11) **1 064 608**	09.05.2001
(11) **1 053 769**	02.05.2001	(11) **1 057 606**	10.05.2001	(11) **1 064 756**	09.05.2001
(11) **1 053 789**	02.05.2001	(11) **1 057 607**	08.05.2001	(11) **1 064 829**	09.05.2001
(11) **1 053 853**	08.05.2001	(11) **1 057 835**	09.05.2001	(11) **1 064 868**	10.05.2001
(11) **1 053 904**	04.05.2001	(11) **1 057 839**	09.05.2001	(11) **1 064 943**	24.04.2001
(11) **1 053 936**	05.05.2001	(11) **1 057 857**	04.05.2001	(11) **1 065 063**	07.05.2001
(11) **1 053 937**	05.05.2001	(11) **1 057 956**	02.05.2001	(11) **1 065 168**	03.05.2001
(11) **1 053 938**	05.05.2001	(11) **1 058 128**	05.05.2001	(11) **1 065 327**	07.05.2001
(11) **1 053 964**	03.05.2001	(11) **1 058 132**	05.05.2001	(11) **1 065 357**	07.05.2001
(11) **1 053 973**	05.05.2001	(11) **1 058 152**	07.05.2001	(11) **1 065 476**	04.05.2001
(11) **1 053 991**	08.05.2001	(11) **1 058 273**	05.05.2001	(11) **1 065 654**	07.05.2001
(11) **1 054 064**	10.05.2001	(11) **1 058 302**	09.05.2001	(11) **1 065 655**	04.05.2001
(11) **1 054 067**	04.05.2001	(11) **1 058 308**	08.05.2001	(11) **1 065 676**	07.05.2001
(11) **1 054 068**	04.05.2001	(11) **1 058 316**	10.05.2001	(11) **1 066 544**	09.05.2001
(11) **1 054 079**	08.05.2001	(11) **1 058 330**	07.05.2001	(11) **1 066 645**	09.05.2001
(11) **1 054 116**	10.05.2001	(11) **1 058 402**	05.05.2001	(11) **1 066 701**	09.05.2001
(11) **1 054 193**	10.05.2001	(11) **1 058 455**	09.05.2001	(11) **1 066 788**	09.05.2001
(11) **1 054 195**	10.05.2001	(11) **1 058 457**	07.05.2001	(11) **1 066 796**	04.05.2001
(11) **1 054 220**	07.05.2001	(11) **1 058 468**	09.05.2001	(11) **1 066 847**	10.05.2001
(11) **1 054 221**	01.05.2001	(11) **1 058 484**	10.05.2001	(11) **1 066 863**	10.05.2001
(11) **1 054 395**	04.05.2001	(11) **1 059 134**	05.05.2001	(11) **1 067 093**	03.04.2001
(11) **1 054 404**	10.05.2001	(11) **1 059 262**	10.05.2001	(11) **1 067 152**	09.05.2001
(11) **1 054 410**	09.05.2001	(11) **1 059 313**	03.05.2001	(11) **1 067 238**	05.05.2001
(11) **1 054 416**	10.05.2001	(11) **1 059 327**	08.05.2001	(11) **1 067 410**	03.05.2001
(11) **1 054 446**	09.05.2001	(11) **1 059 430**	07.05.2001	(11) **1 067 457**	10.05.2001
(11) **1 054 492**	10.05.2001	(11) **1 059 464**	03.05.2001	(11) **1 067 675**	10.05.2001
(11) **1 055 438**	07.05.2001	(11) **1 059 471**	07.05.2001	(11) **1 068 572**	02.05.2001
(11) **1 055 509**	07.05.2001	(11) **1 059 485**	10.05.2001	(11) **1 068 795**	04.05.2001
(11) **1 055 639**	05.05.2001	(11) **1 059 567**	03.05.2001	(11) **1 068 814**	03.05.2001
(11) **1 055 660**	07.05.2001	(11) **1 059 611**	03.05.2001	(11) **1 068 956**	08.05.2001
(11) **1 055 745**	02.05.2001	(11) **1 059 787**	09.05.2001	(11) **1 069 150**	03.05.2001
(11) **1 055 752**	04.05.2001	(11) **1 060 885**	03.05.2001	(11) **1 069 194**	08.05.2001
(11) **1 055 766**	03.05.2001	(11) **1 060 933**	05.05.2001	(11) **1 069 269**	04.05.2001

(11) **1 069 334**	03.05.2001	(11) **1 084 792**	09.05.2001	(11) **1 090 501**	02.05.2001
(11) **1 069 814**	03.05.2001	(11) **1 084 832**	05.05.2001	(11) **1 090 502**	02.05.2001
(11) **1 070 315**	02.05.2001	(11) **1 084 868**	02.05.2001	(11) **1 090 508**	02.05.2001
(11) **1 070 679**	03.05.2001	(11) **1 084 918**	04.05.2001	(11) **1 090 539**	02.05.2001
(11) **1 070 768**	04.05.2001	(11) **1 085 040**	07.05.2001	(11) **1 090 564**	04.05.2001
(11) **1 071 047**	07.05.2001	(11) **1 085 126**	10.05.2001	(11) **1 090 621**	07.05.2001
(11) **1 071 066**	08.05.2001	(11) **1 085 377**	03.05.2001	(11) **1 090 704**	02.05.2001
(11) **1 072 171**	09.05.2001	(11) **1 085 746**	02.05.2001	(11) **1 090 866**	03.05.2001
(11) **1 072 433**	05.05.2001	(11) **1 085 794**	05.05.2001	(11) **1 091 289**	08.05.2001
(11) **1 072 611**	03.05.2001	(11) **1 086 635**	04.05.2001	(11) **1 091 302**	08.05.2001
(11) **1 072 643**	07.05.2001	(11) **1 086 718**	05.05.2001	(11) **1 091 562**	03.05.2001
(11) **1 072 712**	03.05.2001	(11) **1 086 914**	28.04.2001	(11) **1 091 575**	07.05.2001
(11) **1 073 062**	07.05.2001	(11) **1 086 925**	09.05.2001	(11) **1 091 620**	07.05.2001
(11) **1 074 225**	04.05.2001	(11) **1 087 077**	08.05.2001	(11) **1 091 621**	09.05.2001
(11) **1 074 294**	10.05.2001	(11) **1 087 096**	07.05.2001	(11) **1 091 676**	09.05.2001
(11) **1 074 458**	10.05.2001	(11) **1 087 097**	07.05.2001	(11) **1 091 692**	09.05.2001
(11) **1 074 541**	03.05.2001	(11) **1 087 188**	03.05.2001	(11) **1 091 722**	09.05.2001
(11) **1 075 338**	03.05.2001	(11) **1 087 242**	07.05.2001	(11) **1 091 723**	09.05.2001
(11) **1 076 017**	03.05.2001	(11) **1 087 252**	07.05.2001	(11) **1 091 873**	02.05.2001
(11) **1 076 384**	03.05.2001	(11) **1 087 545**	02.05.2001	(11) **1 092 073**	02.05.2001
(11) **1 077 230**	02.05.2001	(11) **1 088 244**	02.05.2001	(11) **1 092 089**	02.05.2001
(11) **1 077 231**	02.05.2001	(11) **1 088 391**	26.04.2001	(11) **1 092 108**	09.05.2001
(11) **1 077 366**	09.05.2001	(11) **1 088 397**	02.05.2001	(11) **1 092 110**	09.05.2001
(11) **1 077 368**	04.05.2001	(11) **1 088 495**	02.05.2001	(11) **1 092 194**	09.05.2001
(11) **1 078 770**	07.05.2001	(11) **1 088 730**	08.05.2001	(11) **1 092 211**	04.05.2001
(11) **1 078 871**	07.05.2001	(11) **1 088 761**	08.05.2001	(11) **1 092 220**	09.05.2001
(11) **1 078 965**	09.05.2001	(11) **1 088 814**	03.05.2001	(11) **1 092 221**	09.05.2001
(11) **1 079 239**	07.05.2001	(11) **1 088 860**	08.05.2001	(11) **1 092 230**	02.05.2001
(11) **1 079 328**	02.05.2001	(11) **1 088 916**	07.05.2001	(11) **1 092 231**	09.05.2001
(11) **1 079 470**	10.05.2001	(11) **1 088 957**	10.05.2001	(11) **1 092 263**	02.05.2001
(11) **1 079 670**	07.05.2001	(11) **1 089 237**	07.05.2001	(11) **1 092 300**	09.05.2001
(11) **1 080 688**	02.05.2001	(11) **1 089 289**	03.05.2001	(11) **1 092 318**	09.05.2001
(11) **1 080 738**	07.05.2001	(11) **1 089 321**	07.05.2001	(11) **1 092 320**	09.05.2001
(11) **1 080 859**	02.05.2001	(11) **1 089 392**	03.05.2001	(11) **1 092 321**	09.05.2001
(11) **1 081 182**	08.05.2001	(11) **1 089 768**	02.05.2001	(11) **1 092 322**	09.05.2001
(11) **1 081 831**	07.05.2001	(11) **1 089 893**	02.05.2001	(11) **1 092 336**	09.05.2001
(11) **1 083 047**	04.05.2001	(11) **1 089 902**	02.05.2001	(11) **1 092 425**	17.04.2001
(11) **1 083 103**	08.05.2001	(11) **1 090 087**	02.05.2001	(11) **1 092 470**	09.05.2001
(11) **1 083 134**	04.05.2001	(11) **1 090 219**	02.05.2001	(11) **1 092 804**	07.05.2001
(11) **1 083 213**	07.05.2001	(11) **1 090 228**	02.05.2001	(11) **1 092 865**	09.05.2001
(11) **1 083 370**	07.05.2001	(11) **1 090 230**	02.05.2001	(11) **1 092 887**	03.05.2001
(11) **1 083 449**	27.04.2001	(11) **1 090 253**	09.05.2001	(11) **1 092 931**	03.05.2001
(11) **1 083 726**	09.05.2001	(11) **1 090 265**	04.05.2001	(11) **1 092 932**	03.05.2001
(11) **1 084 629**	10.05.2001	(11) **1 090 343**	09.05.2001	(11) **1 092 933**	03.05.2001
(11) **1 084 630**	10.05.2001	(11) **1 090 355**	09.05.2001	(11) **1 093 041**	09.05.2001
(11) **1 084 785**	03.05.2001	(11) **1 090 390**	02.05.2001	(11) **1 093 121**	08.05.2001
(11) **1 084 791**	09.05.2001	(11) **1 090 424**	02.05.2001	(11) **1 093 195**	10.05.2001

(11) **1 093 283**	09.05.2001	(11) **1 101 073**	04.05.2001	(11) **1 112 000**	15.03.2001
(11) **1 093 320**	09.05.2001	(11) **1 101 719**	07.05.2001	(11) **1 112 001**	09.04.2001
(11) **1 093 613**	02.05.2001	(11) **1 101 937**	09.05.2001	(11) **1 112 002**	09.04.2001
(11) **1 093 667**	09.05.2001	(11) **1 102 101**	04.05.2001	(11) **1 112 003**	09.03.2001
(11) **1 093 668**	09.05.2001	(11) **1 102 204**	03.05.2001	(11) **1 112 004**	09.04.2001
(11) **1 093 802**	17.04.2001	(11) **1 102 239**	07.05.2001	(11) **1 112 005**	08.03.2001
(11) **1 094 098**	04.05.2001	(11) **1 102 400**	02.05.2001	(11) **1 112 006**	02.11.2000
(11) **1 094 179**	10.05.2001	(11) **1 102 922**	09.05.2001	(11) **1 112 007**	19.02.2001
(11) **1 094 273**	02.05.2001	(11) **1 103 509**	09.05.2001	(11) **1 112 008**	02.03.2001
(11) **1 094 398**	09.05.2001	(11) **1 103 593**	10.05.2001	(11) **1 112 009**	22.03.2001
(11) **1 094 633**	01.05.2001	(11) **1 103 694**	08.05.2001	(11) **1 112 010**	06.02.2001
(11) **1 094 680**	02.05.2001	(11) **1 103 753**	05.05.2001	(11) **1 112 011**	26.02.2001
(11) **1 094 976**	09.05.2001	(11) **1 104 012**	08.05.2001	(11) **1 112 012**	24.02.2001
(11) **1 095 383**	09.05.2001	(11) **1 104 683**	07.05.2001	(11) **1 112 013**	19.02.2001
(11) **1 095 397**	09.05.2001	(11) **1 104 861**	02.05.2001	(11) **1 112 014**	28.02.2001
(11) **1 095 400**	09.05.2001	(11) **1 105 371**	09.05.2001	(11) **1 112 015**	23.02.2001
(11) **1 095 401**	09.05.2001	(11) **1 106 099**	10.05.2001	(11) **1 112 016**	11.04.2001
(11) **1 095 403**	09.05.2001	(11) **1 106 130**	07.05.2001	(11) **1 112 017**	06.04.2001
(11) **1 095 405**	09.05.2001	(11) **1 106 569**	05.05.2001	(11) **1 112 018**	06.04.2001
(11) **1 095 445**	09.05.2001	(11) **1 106 571**	09.05.2001	(11) **1 112 019**	06.03.2001
(11) **1 095 466**	09.05.2001	(11) **1 106 760**	04.05.2001	(11) **1 112 020**	06.04.2001
(11) **1 095 474**	07.05.2001	(11) **1 107 338**	02.05.2001	(11) **1 112 021**	26.03.2001
(11) **1 095 514**	09.05.2001	(11) **1 108 523**	02.05.2001	(11) **1 112 022**	12.03.2001
(11) **1 095 522**	09.05.2001	(11) **1 109 747**	07.05.2001	(11) **1 112 023**	30.03.2001
(11) **1 095 934**	02.05.2001	(11) **1 109 980**	29.01.2001	(11) **1 112 024**	14.03.2001
(11) **1 095 968**	08.05.2001	(11) **1 110 074**	16.01.2001	(11) **1 112 025**	26.03.2001
(11) **1 096 027**	10.05.2001	(11) **1 110 485**	08.05.2001	(11) **1 112 026**	28.03.2001
(11) **1 096 143**	04.05.2001	(11) **1 110 486**	04.05.2001	(11) **1 112 027**	07.03.2001
(11) **1 096 213**	10.05.2001	(11) **1 110 977**	03.05.2001	(11) **1 112 028**	20.03.2001
(11) **1 096 234**	08.05.2001	(11) **1 111 298**	02.05.2001	(11) **1 112 029**	29.03.2001
(11) **1 096 352**	10.05.2001	(11) **1 111 333**	03.05.2001	(11) **1 112 030**	17.04.2001
(11) **1 096 819**	07.05.2001	(11) **1 111 984**	09.03.2001	(11) **1 112 031**	21.02.2001
(11) **1 096 854**	09.05.2001	(11) **1 111 985**	08.03.2001	(11) **1 112 032**	05.04.2001
(11) **1 097 167**	09.05.2001	(11) **1 111 986**	13.03.2001	(11) **1 112 034**	23.02.2001
(11) **1 097 657**	05.05.2001	(11) **1 111 987**	10.02.2001	(11) **1 112 035**	14.03.2001
(11) **1 097 975**	08.05.2001	(11) **1 111 988**	05.04.2001	(11) **1 112 036**	11.04.2001
(11) **1 098 066**	03.05.2001	(11) **1 111 989**	19.02.2001	(11) **1 112 037**	04.04.2001
(11) **1 098 404**	08.05.2001	(11) **1 111 990**	27.02.2001	(11) **1 112 038**	11.04.2001
(11) **1 098 409**	09.05.2001	(11) **1 111 991**	06.03.2001	(11) **1 112 039**	03.04.2001
(11) **1 099 086**	08.05.2001	(11) **1 111 992**	09.04.2001	(11) **1 112 040**	06.04.2001
(11) **1 099 232**	02.05.2001	(11) **1 111 993**	01.03.2001	(11) **1 112 041**	09.04.2001
(11) **1 099 264**	02.05.2001	(11) **1 111 994**	09.04.2001	(11) **1 112 042**	09.04.2001
(11) **1 099 470**	03.05.2001	(11) **1 111 995**	10.04.2001	(11) **1 112 043**	09.04.2001
(11) **1 099 559**	09.05.2001	(11) **1 111 996**	10.04.2001	(11) **1 112 044**	09.04.2001
(11) **1 100 099**	04.05.2001	(11) **1 111 997**	23.03.2001	(11) **1 112 045**	13.02.2001
(11) **1 100 632**	09.05.2001	(11) **1 111 998**	09.04.2001	(11) **1 112 046**	16.03.2001
(11) **1 101 071**	04.05.2001	(11) **1 111 999**	12.03.2001	(11) **1 112 047**	17.04.2001

(11) **1 112 048**	05.04.2001	(11) **1 112 095**	27.02.2001	(11) **1 112 143**	02.03.2001
(11) **1 112 049**	05.04.2001	(11) **1 112 096**	20.03.2001	(11) **1 112 144**	10.03.2001
(11) **1 112 050**	09.04.2001	(11) **1 112 097**	16.03.2001	(11) **1 112 145**	06.02.2001
(11) **1 112 051**	12.03.2001	(11) **1 112 098**	16.03.2001	(11) **1 112 146**	30.09.2000
(11) **1 112 052**	09.03.2001	(11) **1 112 099**	10.04.2001	(11) **1 112 147**	07.02.2001
(11) **1 112 053**	16.02.2001	(11) **1 112 100**	02.03.2001	(11) **1 112 148**	24.11.2000
(11) **1 112 054**	20.03.2001	(11) **1 112 101**	11.04.2001	(11) **1 112 149**	17.03.2001
(11) **1 112 055**	06.03.2001	(11) **1 112 102**	09.04.2001	(11) **1 112 150**	28.08.2000
(11) **1 112 056**	26.02.2001	(11) **1 112 103**	30.03.2001	(11) **1 112 151**	11.04.2001
(11) **1 112 057**	15.02.2001	(11) **1 112 104**	08.03.2001	(11) **1 112 152**	21.03.2001
(11) **1 112 058**	06.03.2001	(11) **1 112 105**	08.02.2001	(11) **1 112 153**	07.03.2001
(11) **1 112 059**	09.04.2001	(11) **1 112 106**	16.03.2001	(11) **1 112 154**	13.03.2001
(11) **1 112 060**	09.04.2001	(11) **1 112 107**	01.03.2001	(11) **1 112 156**	26.01.2001
(11) **1 112 061**	30.03.2001	(11) **1 112 108**	01.03.2001	(11) **1 112 157**	23.02.2001
(11) **1 112 062**	28.11.2000	(11) **1 112 109**	28.02.2001	(11) **1 112 158**	09.03.2001
(11) **1 112 063**	29.03.2001	(11) **1 112 110**	12.02.2001	(11) **1 112 159**	08.03.2001
(11) **1 112 064**	15.03.2001	(11) **1 112 111**	27.03.2001	(11) **1 112 160**	03.02.2001
(11) **1 112 065**	30.03.2001	(11) **1 112 112**	16.02.2001	(11) **1 112 161**	23.12.2000
(11) **1 112 066**	28.03.2001	(11) **1 112 113**	19.02.2001	(11) **1 112 162**	13.03.2001
(11) **1 112 067**	09.04.2001	(11) **1 112 114**	14.12.2000	(11) **1 112 163**	07.12.2000
(11) **1 112 068**	16.03.2001	(11) **1 112 115**	05.03.2001	(11) **1 112 164**	14.12.2000
(11) **1 112 069**	19.03.2001	(11) **1 112 116**	02.03.2001	(11) **1 112 165**	08.11.2000
(11) **1 112 070**	09.03.2001	(11) **1 112 117**	19.03.2001	(11) **1 112 166**	09.03.2001
(11) **1 112 071**	20.02.2001	(11) **1 112 118**	03.01.2001	(11) **1 112 167**	08.03.2001
(11) **1 112 072**	28.03.2001	(11) **1 112 120**	21.03.2001	(11) **1 112 168**	26.03.2001
(11) **1 112 073**	19.02.2001	(11) **1 112 121**	25.01.2001	(11) **1 112 169**	29.03.2001
(11) **1 112 074**	20.03.2001	(11) **1 112 122**	27.03.2001	(11) **1 112 170**	29.03.2001
(11) **1 112 075**	10.04.2001	(11) **1 112 123**	05.02.2001	(11) **1 112 171**	29.03.2001
(11) **1 112 076**	27.07.2000	(11) **1 112 124**	19.12.2000	(11) **1 112 172**	29.03.2001
(11) **1 112 077**	16.03.2001	(11) **1 112 125**	29.01.2001	(11) **1 112 173**	29.03.2001
(11) **1 112 078**	19.03.2001	(11) **1 112 126**	04.12.2000	(11) **1 112 174**	09.10.2000
(11) **1 112 079**	02.04.2001	(11) **1 112 127**	21.03.2001	(11) **1 112 175**	27.12.2000
(11) **1 112 080**	10.04.2001	(11) **1 112 128**	20.02.2001	(11) **1 112 176**	13.03.2001
(11) **1 112 081**	02.03.2001	(11) **1 112 129**	16.03.2001	(11) **1 112 177**	15.01.2001
(11) **1 112 082**	16.02.2001	(11) **1 112 130**	02.02.2001	(11) **1 112 178**	15.03.2001
(11) **1 112 083**	02.03.2001	(11) **1 112 131**	11.04.2001	(11) **1 112 179**	04.04.2001
(11) **1 112 084**	09.03.2001	(11) **1 112 132**	20.02.2001	(11) **1 112 180**	22.01.2001
(11) **1 112 085**	05.03.2001	(11) **1 112 133**	26.03.2001	(11) **1 112 181**	14.02.2001
(11) **1 112 086**	10.04.2001	(11) **1 112 134**	27.03.2001	(11) **1 112 182**	27.10.2000
(11) **1 112 087**	10.04.2001	(11) **1 112 135**	22.03.2001	(11) **1 112 183**	03.04.2001
(11) **1 112 088**	03.04.2001	(11) **1 112 136**	07.03.2001	(11) **1 112 184**	21.03.2001
(11) **1 112 089**	10.04.2001	(11) **1 112 137**	21.02.2001	(11) **1 112 185**	09.12.2000
(11) **1 112 090**	30.03.2001	(11) **1 112 138**	19.02.2001	(11) **1 112 186**	13.12.2000
(11) **1 112 091**	14.02.2000	(11) **1 112 139**	06.04.2001	(11) **1 112 187**	06.03.2001
(11) **1 112 092**	28.03.2001	(11) **1 112 140**	09.04.2001	(11) **1 112 188**	14.02.2001
(11) **1 112 093**	28.03.2001	(11) **1 112 141**	15.01.2001	(11) **1 112 189**	20.03.2001
(11) **1 112 094**	18.01.2001	(11) **1 112 142**	22.03.2001	(11) **1 112 190**	19.02.2001

(11) **1 112 191**	29.03.2001	(11) **1 112 238**	03.05.2001	(11) **1 112 286**	14.03.2001
(11) **1 112 192**	26.03.2001	(11) **1 112 239**	07.03.2001	(11) **1 112 287**	27.03.2001
(11) **1 112 193**	11.04.2001	(11) **1 112 240**	30.03.2001	(11) **1 112 288**	14.12.2000
(11) **1 112 194**	22.02.2001	(11) **1 112 241**	02.03.2001	(11) **1 112 289**	17.01.2001
(11) **1 112 195**	01.02.2001	(11) **1 112 242**	05.03.2001	(11) **1 112 290**	15.03.2001
(11) **1 112 196**	24.01.2001	(11) **1 112 243**	15.03.2001	(11) **1 112 291**	15.03.2001
(11) **1 112 197**	01.02.2001	(11) **1 112 244**	06.04.2001	(11) **1 112 292**	09.02.2001
(11) **1 112 198**	27.02.2001	(11) **1 112 245**	06.03.2001	(11) **1 112 293**	27.12.2000
(11) **1 112 199**	03.04.2001	(11) **1 112 246**	02.03.2001	(11) **1 112 294**	22.01.2001
(11) **1 112 200**	13.02.2001	(11) **1 112 247**	28.03.2001	(11) **1 112 295**	08.01.2001
(11) **1 112 201**	07.12.2000	(11) **1 112 248**	02.03.2001	(11) **1 112 296**	07.02.2001
(11) **1 112 202**	31.01.2001	(11) **1 112 249**	31.01.2001	(11) **1 112 297**	14.02.2001
(11) **1 112 203**	12.02.2001	(11) **1 112 250**	03.04.2001	(11) **1 112 298**	10.03.2001
(11) **1 112 204**	17.04.2001	(11) **1 112 251**	09.03.2001	(11) **1 112 299**	09.03.2001
(11) **1 112 205**	10.03.2001	(11) **1 112 252**	07.04.2001	(11) **1 112 300**	15.02.2001
(11) **1 112 206**	24.01.2001	(11) **1 112 253**	17.04.2001	(11) **1 112 301**	04.04.2001
(11) **1 112 207**	18.01.2001	(11) **1 112 254**	02.01.2001	(11) **1 112 302**	28.02.2001
(11) **1 112 208**	05.03.2001	(11) **1 112 255**	26.02.2001	(11) **1 112 303**	02.04.2001
(11) **1 112 209**	12.04.2001	(11) **1 112 256**	23.02.2001	(11) **1 112 304**	02.03.2001
(11) **1 112 210**	28.03.2001	(11) **1 112 257**	12.09.2000	(11) **1 112 305**	02.03.2001
(11) **1 112 211**	22.12.2000	(11) **1 112 258**	23.02.2001	(11) **1 112 306**	16.01.2001
(11) **1 112 212**	08.11.2000	(11) **1 112 259**	11.04.2001	(11) **1 112 307**	26.01.2001
(11) **1 112 213**	12.03.2001	(11) **1 112 260**	19.03.2001	(11) **1 112 308**	28.03.2001
(11) **1 112 214**	27.03.2001	(11) **1 112 261**	13.02.2001	(11) **1 112 309**	14.02.2001
(11) **1 112 215**	08.03.2001	(11) **1 112 262**	29.03.2001	(11) **1 112 310**	25.01.2001
(11) **1 112 216**	26.02.2001	(11) **1 112 263**	28.03.2001	(11) **1 112 311**	11.01.2001
(11) **1 112 217**	08.02.2001	(11) **1 112 264**	28.03.2001	(11) **1 112 312**	19.02.2001
(11) **1 112 218**	16.03.2001	(11) **1 112 265**	28.02.2001	(11) **1 112 313**	10.04.2001
(11) **1 112 219**	01.03.2001	(11) **1 112 266**	13.03.2001	(11) **1 112 314**	02.04.2001
(11) **1 112 220**	08.02.2001	(11) **1 112 267**	10.04.2001	(11) **1 112 315**	10.04.2001
(11) **1 112 221**	16.11.2000	(11) **1 112 268**	06.04.2001	(11) **1 112 316**	26.03.2001
(11) **1 112 222**	01.02.2001	(11) **1 112 270**	10.04.2001	(11) **1 112 317**	25.01.2001
(11) **1 112 223**	19.03.2001	(11) **1 112 271**	20.01.2001	(11) **1 112 319**	07.03.2001
(11) **1 112 224**	12.03.2001	(11) **1 112 272**	03.02.2001	(11) **1 112 321**	20.03.2001
(11) **1 112 225**	09.02.2001	(11) **1 112 273**	28.02.2001	(11) **1 112 322**	31.01.2001
(11) **1 112 226**	26.01.2001	(11) **1 112 274**	05.04.2001	(11) **1 112 323**	23.02.2001
(11) **1 112 227**	14.12.2000	(11) **1 112 275**	06.04.2001	(11) **1 112 324**	27.12.2000
(11) **1 112 228**	26.02.2001	(11) **1 112 276**	12.02.2001	(11) **1 112 326**	06.03.2001
(11) **1 112 229**	11.11.2000	(11) **1 112 277**	01.02.2001	(11) **1 112 327**	09.03.2001
(11) **1 112 230**	25.01.2001	(11) **1 112 278**	12.02.2001	(11) **1 112 328**	23.03.2001
(11) **1 112 231**	16.01.2001	(11) **1 112 279**	22.02.2001	(11) **1 112 329**	26.03.2001
(11) **1 112 232**	25.01.2001	(11) **1 112 280**	07.03.2001	(11) **1 112 330**	20.02.2001
(11) **1 112 233**	21.12.2000	(11) **1 112 281**	04.04.2001	(11) **1 112 331**	16.01.2001
(11) **1 112 234**	19.01.2001	(11) **1 112 282**	12.03.2001	(11) **1 112 332**	20.03.2001
(11) **1 112 235**	31.01.2001	(11) **1 112 283**	27.03.2001	(11) **1 112 333**	02.03.2001
(11) **1 112 236**	24.11.2000	(11) **1 112 284**	12.04.2001	(11) **1 112 334**	02.02.2001
(11) **1 112 237**	26.01.2001	(11) **1 112 285**	09.03.2001	(11) **1 112 335**	05.12.2000

(11) **1 112 336**	05.12.2000	(11) **1 112 384**	05.04.2001	(11) **1 112 431**	21.12.2000
(11) **1 112 337**	05.12.2000	(11) **1 112 385**	12.04.2001	(11) **1 112 432**	29.12.2000
(11) **1 112 338**	13.03.2001	(11) **1 112 386**	12.03.2001	(11) **1 112 433**	02.03.2001
(11) **1 112 339**	26.02.2001	(11) **1 112 387**	28.11.2000	(11) **1 112 434**	15.02.2001
(11) **1 112 340**	09.04.2001	(11) **1 112 388**	21.02.2001	(11) **1 112 435**	23.02.2001
(11) **1 112 341**	28.03.2001	(11) **1 112 389**	27.03.2001	(11) **1 112 436**	20.03.2001
(11) **1 112 342**	03.03.2001	(11) **1 112 390**	09.03.2001	(11) **1 112 437**	13.02.2001
(11) **1 112 343**	08.02.2001	(11) **1 112 391**	26.03.2001	(11) **1 112 438**	02.04.2001
(11) **1 112 344**	11.04.2001	(11) **1 112 392**	29.01.2001	(11) **1 112 439**	22.01.2001
(11) **1 112 345**	09.04.2001	(11) **1 112 393**	30.01.2001	(11) **1 112 440**	30.01.2001
(11) **1 112 346**	16.03.2001	(11) **1 112 394**	30.01.2001	(11) **1 112 441**	24.02.2001
(11) **1 112 347**	09.04.2001	(11) **1 112 395**	14.02.2001	(11) **1 112 442**	07.03.2001
(11) **1 112 348**	12.04.2001	(11) **1 112 396**	18.12.2000	(11) **1 112 443**	22.03.2001
(11) **1 112 349**	12.03.2001	(11) **1 112 397**	08.02.2001	(11) **1 112 444**	05.04.2001
(11) **1 112 350**	21.03.2001	(11) **1 112 398**	15.02.2001	(11) **1 112 445**	30.11.2000
(11) **1 112 351**	13.10.2000	(11) **1 112 399**	08.03.2001	(11) **1 112 446**	27.03.2001
(11) **1 112 352**	27.02.2001	(11) **1 112 400**	19.01.2001	(11) **1 112 447**	13.02.2001
(11) **1 112 353**	12.04.2001	(11) **1 112 401**	02.03.2001	(11) **1 112 448**	01.02.2001
(11) **1 112 354**	06.04.2001	(11) **1 112 402**	13.03.2001	(11) **1 112 449**	07.03.2001
(11) **1 112 355**	17.04.2001	(11) **1 112 403**	02.03.2001	(11) **1 112 450**	22.01.2001
(11) **1 112 356**	02.04.2001	(11) **1 112 404**	26.03.2001	(11) **1 112 451**	10.04.2001
(11) **1 112 357**	09.04.2001	(11) **1 112 405**	02.03.2001	(11) **1 112 452**	22.02.2001
(11) **1 112 358**	23.03.2001	(11) **1 112 406**	19.03.2001	(11) **1 112 453**	04.04.2001
(11) **1 112 359**	26.04.2001	(11) **1 112 407**	26.03.2001	(11) **1 112 454**	01.02.2001
(11) **1 112 360**	09.04.2001	(11) **1 112 408**	19.02.2001	(11) **1 112 455**	06.12.2000
(11) **1 112 361**	08.03.2001	(11) **1 112 409**	26.03.2001	(11) **1 112 456**	19.02.2001
(11) **1 112 362**	02.03.2001	(11) **1 112 410**	15.01.2001	(11) **1 112 457**	13.03.2001
(11) **1 112 363**	08.03.2001	(11) **1 112 411**	26.03.2001	(11) **1 112 458**	22.03.2001
(11) **1 112 364**	29.03.2001	(11) **1 112 412**	09.03.2001	(11) **1 112 459**	06.02.2001
(11) **1 112 365**	04.04.2001	(11) **1 112 413**	28.03.2001	(11) **1 112 460**	16.03.2001
(11) **1 112 366**	17.04.2001	(11) **1 112 414**	04.01.2001	(11) **1 112 461**	20.02.2001
(11) **1 112 367**	09.04.2001	(11) **1 112 415**	06.02.2001	(11) **1 112 462**	26.01.2001
(11) **1 112 368**	10.04.2001	(11) **1 112 416**	05.02.2001	(11) **1 112 463**	27.03.2001
(11) **1 112 369**	07.03.2001	(11) **1 112 417**	28.03.2001	(11) **1 112 465**	04.01.2001
(11) **1 112 370**	09.04.2001	(11) **1 112 418**	06.04.2001	(11) **1 112 466**	14.02.2001
(11) **1 112 371**	28.03.2001	(11) **1 112 419**	03.04.2001	(11) **1 112 467**	23.11.2000
(11) **1 112 372**	27.02.2001	(11) **1 112 420**	02.04.2001	(11) **1 112 468**	04.04.2001
(11) **1 112 373**	27.01.2001	(11) **1 112 421**	01.03.2001	(11) **1 112 469**	05.03.2001
(11) **1 112 374**	21.03.2001	(11) **1 112 422**	21.02.2001	(11) **1 112 470**	04.12.2000
(11) **1 112 375**	23.03.2001	(11) **1 112 423**	28.03.2001	(11) **1 112 471**	22.03.2001
(11) **1 112 376**	06.04.2001	(11) **1 112 424**	02.04.2001	(11) **1 112 472**	10.04.2001
(11) **1 112 377**	27.12.2000	(11) **1 112 425**	26.03.2001	(11) **1 112 473**	10.04.2001
(11) **1 112 378**	16.02.2001	(11) **1 112 426**	28.02.2001	(11) **1 112 474**	17.04.2001
(11) **1 112 379**	02.03.2001	(11) **1 112 427**	07.02.2001	(11) **1 112 475**	04.04.2001
(11) **1 112 380**	15.03.2001	(11) **1 112 428**	30.03.2001	(11) **1 112 476**	02.04.2001
(11) **1 112 381**	19.04.2001	(11) **1 112 429**	21.02.2001	(11) **1 112 477**	08.03.2001
(11) **1 112 383**	05.04.2001	(11) **1 112 430**	09.04.2001	(11) **1 112 478**	28.02.2001

(11) **1 112 479**	02.04.2001	(11) **1 112 530**	27.03.2001	(11) **1 112 585**	24.11.2000
(11) **1 112 480**	12.04.2001	(11) **1 112 531**	23.03.2001	(11) **1 112 586**	14.02.2001
(11) **1 112 481**	09.04.2001	(11) **1 112 532**	16.02.2001	(11) **1 112 588**	06.04.2001
(11) **1 112 482**	10.03.2001	(11) **1 112 533**	03.01.2001	(11) **1 112 590**	21.03.2001
(11) **1 112 483**	13.03.2001	(11) **1 112 534**	20.03.2001	(11) **1 112 593**	02.03.2001
(11) **1 112 484**	09.02.2001	(11) **1 112 535**	09.04.2001	(11) **1 112 594**	09.04.2001
(11) **1 112 486**	08.03.2001	(11) **1 112 536**	13.03.2001	(11) **1 112 595**	14.12.2000
(11) **1 112 487**	15.12.2000	(11) **1 112 537**	27.02.2001	(11) **1 112 596**	23.01.2001
(11) **1 112 488**	02.03.2001	(11) **1 112 539**	09.04.2001	(11) **1 112 597**	29.01.2001
(11) **1 112 489**	16.03.2001	(11) **1 112 540**	20.04.2001	(11) **1 112 598**	25.01.2001
(11) **1 112 490**	24.03.2001	(11) **1 112 541**	27.03.2001	(11) **1 112 599**	20.03.2001
(11) **1 112 492**	08.03.2001	(11) **1 112 543**	05.04.2001	(11) **1 112 600**	12.12.2000
(11) **1 112 493**	02.03.2001	(11) **1 112 544**	19.02.2001	(11) **1 112 601**	12.01.2001
(11) **1 112 494**	09.04.2001	(11) **1 112 545**	09.03.2001	(11) **1 112 602**	12.01.2001
(11) **1 112 495**	17.11.2000	(11) **1 112 546**	05.03.2001	(11) **1 112 603**	24.03.2001
(11) **1 112 496**	27.03.2001	(11) **1 112 547**	13.03.2001	(11) **1 112 604**	02.04.2001
(11) **1 112 497**	11.04.2001	(11) **1 112 548**	13.03.2001	(11) **1 112 605**	28.03.2001
(11) **1 112 498**	29.01.2001	(11) **1 112 549**	10.04.2001	(11) **1 112 606**	22.01.1999
(11) **1 112 499**	15.03.2001	(11) **1 112 550**	15.02.2001	(11) **1 112 607**	04.01.2001
(11) **1 112 500**	15.03.2001	(11) **1 112 551**	07.03.2001	(11) **1 112 608**	28.03.2001
(11) **1 112 501**	10.01.2001	(11) **1 112 554**	14.03.2001	(11) **1 112 609**	22.03.2001
(11) **1 112 502**	09.03.2001	(11) **1 112 555**	04.04.2001	(11) **1 112 611**	19.03.2001
(11) **1 112 503**	22.03.2001	(11) **1 112 556**	06.03.2001	(11) **1 112 612**	09.02.2001
(11) **1 112 504**	14.12.2000	(11) **1 112 557**	12.02.2001	(11) **1 112 616**	17.04.2001
(11) **1 112 505**	28.03.2001	(11) **1 112 558**	29.03.2001	(11) **1 112 617**	15.03.2001
(11) **1 112 506**	12.03.2001	(11) **1 112 559**	29.03.2001	(11) **1 112 618**	23.02.2001
(11) **1 112 507**	12.03.2001	(11) **1 112 560**	11.04.2001	(11) **1 112 619**	26.03.2001
(11) **1 112 508**	22.03.2001	(11) **1 112 561**	15.03.2001	(11) **1 112 620**	03.01.2001
(11) **1 112 509**	23.01.2001	(11) **1 112 562**	29.03.2001	(11) **1 112 621**	07.03.2001
(11) **1 112 510**	28.03.2001	(11) **1 112 563**	09.03.2001	(11) **1 112 622**	28.03.2001
(11) **1 112 511**	28.03.2001	(11) **1 112 564**	06.03.2001	(11) **1 112 623**	11.04.2001
(11) **1 112 512**	20.04.2001	(11) **1 112 567**	09.04.2001	(11) **1 112 624**	06.04.2001
(11) **1 112 513**	07.02.2001	(11) **1 112 568**	02.03.2001	(11) **1 112 625**	11.04.2001
(11) **1 112 514**	12.01.2001	(11) **1 112 570**	23.03.2001	(11) **1 112 626**	09.03.2001
(11) **1 112 516**	23.03.2001	(11) **1 112 571**	10.04.2001	(11) **1 112 627**	07.03.2001
(11) **1 112 517**	16.02.2001	(11) **1 112 572**	10.07.2000	(11) **1 112 628**	02.02.2001
(11) **1 112 518**	02.04.2001	(11) **1 112 573**	22.02.2001	(11) **1 112 629**	20.03.2001
(11) **1 112 519**	19.01.2001	(11) **1 112 574**	24.02.2001	(11) **1 112 631**	29.03.2001
(11) **1 112 520**	10.08.2000	(11) **1 112 575**	31.01.2001	(11) **1 112 632**	07.03.2001
(11) **1 112 521**	20.02.2001	(11) **1 112 576**	08.03.2001	(11) **1 112 633**	17.01.2001
(11) **1 112 522**	13.03.2001	(11) **1 112 577**	16.03.2001	(11) **1 112 634**	12.03.2001
(11) **1 112 523**	16.01.2001	(11) **1 112 578**	13.03.2001	(11) **1 112 635**	24.01.2001
(11) **1 112 524**	07.02.2001	(11) **1 112 579**	06.03.2001	(11) **1 112 636**	06.04.2001
(11) **1 112 526**	12.03.2001	(11) **1 112 580**	31.01.2001	(11) **1 112 637**	05.03.2001
(11) **1 112 527**	21.02.2001	(11) **1 112 581**	14.02.2001	(11) **1 112 638**	25.01.2001
(11) **1 112 528**	09.03.2001	(11) **1 112 582**	05.04.2001	(11) **1 112 639**	20.03.2001
(11) **1 112 529**	09.04.2001	(11) **1 112 584**	27.02.2001	(11) **1 112 640**	12.03.2001

(11) **1 112 641**	12.03.2001	(11) **1 112 743**	14.02.2001	(11) **1 112 996**	05.04.2001
(11) **1 112 642**	04.04.2001	(11) **1 112 749**	16.02.2001	(11) **1 112 998**	02.02.2001
(11) **1 112 643**	20.03.2001	(11) **1 112 765**	21.03.2001	(11) **1 113 000**	02.04.2001
(11) **1 112 644**	15.02.2001	(11) **1 112 771**	16.03.2001	(11) **1 113 002**	09.03.2001
(11) **1 112 646**	09.04.2001	(11) **1 112 773**	13.02.2001	(11) **1 113 004**	18.04.2001
(11) **1 112 647**	08.03.2001	(11) **1 112 780**	21.11.2000	(11) **1 113 007**	27.12.2000
(11) **1 112 648**	08.03.2001	(11) **1 112 782**	29.11.2000	(11) **1 113 008**	21.12.2000
(11) **1 112 649**	28.02.2001	(11) **1 112 783**	15.12.2000	(11) **1 113 013**	24.03.2001
(11) **1 112 650**	26.02.2001	(11) **1 112 784**	15.12.2000	(11) **1 113 014**	30.12.2000
(11) **1 112 651**	22.03.2001	(11) **1 112 788**	26.05.2000	(11) **1 113 015**	21.12.2000
(11) **1 112 652**	22.02.2001	(11) **1 112 791**	19.01.2001	(11) **1 113 016**	06.03.2001
(11) **1 112 653**	15.02.2001	(11) **1 112 802**	13.10.2000	(11) **1 113 017**	01.02.2001
(11) **1 112 654**	27.03.2001	(11) **1 112 803**	28.12.2000	(11) **1 113 018**	16.03.2001
(11) **1 112 655**	22.02.2001	(11) **1 112 805**	27.12.2000	(11) **1 113 023**	15.12.2000
(11) **1 112 656**	12.03.2001	(11) **1 112 810**	15.02.2001	(11) **1 113 024**	04.07.2000
(11) **1 112 657**	09.04.2001	(11) **1 112 813**	19.12.2000	(11) **1 113 030**	25.01.2001
(11) **1 112 658**	09.02.2001	(11) **1 112 821**	09.01.2001	(11) **1 113 034**	04.02.2000
(11) **1 112 659**	21.03.2001	(11) **1 112 822**	09.01.2001	(11) **1 113 041**	22.01.2001
(11) **1 112 660**	09.04.2001	(11) **1 112 828**	11.04.2001	(11) **1 113 043**	16.12.2000
(11) **1 112 661**	05.04.2001	(11) **1 112 829**	13.03.2001	(11) **1 113 056**	21.12.2000
(11) **1 112 662**	05.03.2001	(11) **1 112 838**	10.03.2000	(11) **1 113 064**	18.12.2000
(11) **1 112 663**	23.03.2001	(11) **1 112 840**	27.09.2000	(11) **1 113 065**	19.10.2000
(11) **1 112 664**	17.04.2001	(11) **1 112 845**	20.03.2001	(11) **1 113 066**	07.03.2001
(11) **1 112 665**	09.04.2001	(11) **1 112 846**	02.04.2001	(11) **1 113 067**	17.11.2000
(11) **1 112 666**	08.03.2001	(11) **1 112 851**	20.03.2001	(11) **1 113 071**	02.03.2001
(11) **1 112 667**	29.01.2001	(11) **1 112 854**	21.12.2000	(11) **1 113 073**	22.01.2001
(11) **1 112 668**	10.04.2001	(11) **1 112 855**	28.12.2000	(11) **1 113 075**	12.03.2001
(11) **1 112 669**	06.03.2001	(11) **1 112 892**	28.03.2001	(11) **1 113 078**	24.11.2000
(11) **1 112 670**	05.03.2001	(11) **1 112 900**	27.12.2000	(11) **1 113 093**	31.01.2000
(11) **1 112 671**	02.04.2001	(11) **1 112 910**	11.12.2000	(11) **1 113 112**	09.03.2001
(11) **1 112 672**	26.01.2001	(11) **1 112 912**	18.04.2001	(11) **1 113 123**	03.11.2000
(11) **1 112 673**	12.04.2001	(11) **1 112 918**	09.08.2000	(11) **1 113 141**	07.08.2000
(11) **1 112 674**	09.03.2001	(11) **1 112 938**	20.12.1999	(11) **1 113 147**	01.03.2001
(11) **1 112 675**	07.02.2001	(11) **1 112 943**	21.11.2000	(11) **1 113 163**	21.12.2000
(11) **1 112 676**	19.02.2001	(11) **1 112 944**	26.10.2000	(11) **1 113 172**	15.01.2001
(11) **1 112 688**	04.12.2000	(11) **1 112 958**	09.11.2000	(11) **1 113 175**	03.04.2001
(11) **1 112 692**	03.06.2000	(11) **1 112 960**	19.03.2001	(11) **1 113 190**	22.12.2000
(11) **1 112 695**	14.09.2000	(11) **1 112 963**	12.10.2000	(11) **1 113 218**	02.12.2000
(11) **1 112 701**	09.04.2001	(11) **1 112 966**	19.01.2001	(11) **1 113 222**	12.12.2000
(11) **1 112 702**	05.02.2001	(11) **1 112 967**	26.01.2001	(11) **1 113 235**	21.11.2000
(11) **1 112 709**	05.03.2001	(11) **1 112 968**	08.01.2001	(11) **1 113 237**	07.12.2000
(11) **1 112 715**	11.01.2001	(11) **1 112 969**	05.02.2001	(11) **1 113 250**	04.05.2001
(11) **1 112 720**	21.09.2000	(11) **1 112 971**	21.02.2001	(11) **1 113 252**	22.03.2001
(11) **1 112 725**	06.04.2001	(11) **1 112 974**	28.02.2001	(11) **1 113 253**	12.03.2001
(11) **1 112 732**	06.03.2001	(11) **1 112 980**	30.11.2000	(11) **1 113 263**	19.12.2000
(11) **1 112 739**	10.04.2001	(11) **1 112 993**	27.02.2001	(11) **1 113 274**	08.01.2001
(11) **1 112 742**	13.02.2001	(11) **1 112 995**	09.03.2001	(11) **1 113 275**	08.01.2001

(11) **1 113 283**	19.01.2001	(11) **1 113 589**	16.01.2001	(11) **0 724 842**	10.02.2001
(11) **1 113 291**	19.01.2001	(11) **1 113 590**	22.12.2000	(11) **0 733 624**	09.02.2001
(11) **1 113 295**	20.03.2001	(11) **1 113 592**	16.01.2001	(11) **0 736 530**	12.02.2001
(11) **1 113 297**	12.01.2001	(11) **1 113 593**	28.03.2001	(11) **0 750 913**	18.01.2001
(11) **1 113 298**	12.01.2001	(11) **1 113 594**	16.01.2001	(11) **0 756 613**	12.02.2001
(11) **1 113 300**	23.03.2001	(11) **1 113 609**	19.02.2001	(11) **0 766 047**	12.02.2001
(11) **1 113 303**	30.01.2001	(11) **1 113 614**	04.09.2000	(11) **0 775 116**	09.02.2001
(11) **1 113 308**	30.03.2001	(11) **1 113 623**	16.01.2001	(11) **0 775 873**	12.02.2001
(11) **1 113 309**	22.12.2000	(11) **1 113 624**	05.02.2001	(11) **0 778 320**	09.02.2001
(11) **1 113 314**	22.01.2001	(11) **1 113 633**	28.12.2000	(11) **0 781 859**	11.02.2001
(11) **1 113 334**	02.04.2001	(11) **1 113 636**	01.03.2001	(11) **0 784 083**	10.02.2001
(11) **1 113 340**	03.04.2001	(11) **1 113 637**	22.12.2000	(11) **0 785 972**	12.02.2001
(11) **1 113 343**	28.12.2000	(11) **1 113 641**	21.12.2000	(11) **0 796 146**	19.02.2001
(11) **1 113 354**	19.06.2000	(11) **1 113 644**	16.01.2001	(11) **0 810 194**	12.02.2001
(11) **1 113 371**	27.12.2000	(11) **1 113 649**	05.01.2001	(11) **0 810 215**	18.01.2001
(11) **1 113 388**	15.03.2001	(11) **1 113 660**	16.01.2001	(11) **0 814 647**	26.01.2001
(11) **1 113 415**	07.03.2001	(11) **1 113 672**	18.04.2001	(11) **0 824 037**	19.02.2001
(11) **1 113 418**	22.01.2001	(11) **1 113 673**	18.04.2001	(11) **0 841 758**	04.02.2000
(11) **1 113 424**	03.08.2000	(11) **1 113 678**	29.12.2000	(11) **0 844 260**	26.01.2001
(11) **1 113 435**	13.01.2000	(11) **1 113 681**	16.01.2001	(11) **0 848 687**	17.02.2001
(11) **1 113 439**	29.11.2000	(11) **1 113 690**	28.12.2000	(11) **0 852 565**	11.02.2001
(11) **1 113 444**	20.03.2001	(11) **1 113 691**	05.01.2001	(11) **0 872 849**	09.02.2001
(11) **1 113 447**	26.02.2001	(11) **1 113 693**	28.03.2001	(11) **0 873 985**	12.02.2001
(11) **1 113 465**	23.04.2001	(11) **1 113 698**	16.01.2001	(11) **0 883 603**	12.02.2001
(11) **1 113 467**	15.02.2001	(11) **1 113 700**	28.12.2000	(11) **0 888 329**	12.02.2001
(11) **1 113 482**	04.04.2001	(11) **1 113 703**	06.03.2001	(11) **0 895 645**	12.02.2001
(11) **1 113 483**	28.03.2001	(11) **1 113 707**	27.09.2000	(11) **0 913 034**	12.02.2001
(11) **1 113 491**	23.01.2001			(11) **0 918 644**	01.02.2001
(11) **1 113 496**	05.03.2001			(11) **0 925 269**	12.02.2001
(11) **1 113 502**	28.02.2001			(11) **0 932 555**	02.02.2001
(11) **1 113 504**	25.01.2001			(11) **0 954 481**	21.01.2001
(11) **1 113 511**	17.04.2001				
(11) **1 113 512**	30.01.2001				
(11) **1 113 516**	07.11.2000				
(11) **1 113 519**	10.01.2001				
(11) **1 113 520**	10.01.2001				
(11) **1 113 521**	10.01.2001				
(11) **1 113 523**	15.03.2001				
(11) **1 113 537**	15.12.2000				
(11) **1 113 540**	26.02.2001				
(11) **1 113 542**	07.03.2001				
(11) **1 113 550**	09.11.2000				
(11) **1 113 567**	06.04.2001				
(11) **1 113 569**	12.03.2001				
(11) **1 113 572**	22.12.2000				
(11) **1 113 578**	22.12.2000				
(11) **1 113 580**	28.12.2000				

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**

(11) **0 455 667**	17.05.2001
(11) **0 643 580**	16.03.2001
(11) **0 649 885**	09.02.2001
(11) **0 651 390**	16.02.2001
(11) **0 668 723**	12.02.2001
(11) **0 674 509**	19.02.2001
(11) **0 682 064**	09.02.2001
(11) **0 701 080**	10.02.2001
(11) **0 702 474**	11.02.2001
(11) **0 708 614**	12.02.2001
(11) **0 714 853**	11.02.2001
(11) **0 718 785**	12.02.2001
(11) **0 719 574**	18.02.2001

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) **0 380 647**	08.05.2001
(11) **0 559 329**	03.05.2001
(11) **0 614 861**	27.04.2001
(11) **0 624 010**	15.05.2001
(11) **0 633 885**	11.05.2001
(11) **0 641 137**	10.05.2001
(11) **0 650 466**	10.05.2001
(11) **0 714 025**	26.04.2001
(11) **0 727 879**	11.05.2001

(11) **0 764 922** 12.05.2001
(11) **0 791 951** 08.05.2001
(11) **0 806 506** 03.05.2001
(11) **0 807 486** 11.05.2001
(11) **0 820 536** 11.05.2001
(11) **0 824 032** 10.05.2001
(11) **0 826 818** 09.03.2001
(11) **0 838 160** 11.05.2001
(11) **0 838 306** 05.05.2001
(11) **0 846 305** 14.05.2001
(11) **0 857 491** 15.05.2001
(11) **0 865 490** 03.05.2001
(11) **0 868 854** 11.05.2001
(11) **0 883 105** 10.05.2001
(11) **0 887 244** 10.05.2001
(11) **0 888 165** 12.05.2001
(11) **0 892 986** 27.04.2001
(11) **0 893 942** 09.05.2001
(11) **0 906 203** 09.05.2001
(11) **0 917 136** 22.03.2001
(11) **0 923 227** 11.05.2001
(11) **0 923 484** 14.05.2001
(11) **0 923 849** 16.03.2001
(11) **0 928 128** 11.05.2001
(11) **0 929 640** 07.05.2001
(11) **0 932 737** 09.05.2001
(11) **0 937 225** 14.05.2001
(11) **0 949 487** 11.05.2001
(11) **0 949 824** 03.05.2001
(11) **0 953 704** 02.05.2001
(11) **0 954 895** 09.04.2001
(11) **0 963 445** 09.05.2001
(11) **0 965 678** 02.05.2001
(11) **0 974 834** 27.04.2001
(11) **0 979 889** 08.05.2001
(11) **0 980 137** 12.05.2001
(11) **0 980 566** 10.05.2001
(11) **0 986 460** 09.05.2001
(11) **0 996 734** 14.05.2001
(11) **0 999 216** 11.05.2001
(11) **0 999 351** 20.04.2001
(11) **1 002 288** 07.05.2001
(11) **1 015 614** 14.05.2001
(11) **1 016 110** 27.04.2001
(11) **1 017 470** 24.04.2001
(11) **1 019 178** 27.03.2001
(11) **1 019 973** 09.05.2001

(11) **1 024 892** 10.05.2001
(11) **1 027 827** 11.05.2001
(11) **1 028 177** 11.05.2001
(11) **1 035 274** 21.02.2001
(11) **1 038 630** 28.04.2001
(11) **1 041 103** 30.04.2001
(11) **1 041 104** 30.04.2001
(11) **1 046 736** 08.05.2001
(11) **1 048 560** 02.05.2001
(11) **1 050 928** 11.05.2001
(11) **1 052 608** 09.05.2001
(11) **1 053 929** 10.05.2001
(11) **1 058 364** 09.05.2001
(11) **1 070 422** 03.05.2001
(11) **1 103 202** 23.04.2001
(11) **1 103 363** 10.05.2001
(11) **1 104 063** 05.05.2001

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 516 334** 01.12.2000
(11) **0 540 452** 17.10.2000
(11) **0 562 783** 03.10.2000
(11) **0 569 299** 01.12.2000
(11) **0 575 655** 03.01.2001
(11) **0 593 118** 11.11.2000
(11) **0 595 860** 03.01.2001
(11) **0 598 110** 03.01.2001
(11) **0 609 383** 09.01.2001
(11) **0 625 067** 09.01.2001
(11) **0 629 129** 08.11.2000
(11) **0 633 880** 10.01.2001
(11) **0 645 696** 29.12.2000
(11) **0 656 696** 09.11.2000
(11) **0 657 740** 05.01.2001
(11) **0 672 178** 16.01.2001
(11) **0 673 566** 21.09.2000
(11) **0 673 985** 28.12.2000
(11) **0 674 464** 23.11.2000
(11) **0 685 133** 01.01.2001
(11) **0 688 531** 03.01.2001
(11) **0 688 982** 03.01.2001
(11) **0 698 432** 09.01.2001
(11) **0 698 746** 03.01.2001

(11) **0 703 451** 03.01.2001
(11) **0 704 632** 09.01.2001
(11) **0 707 523** 28.12.2000
(11) **0 710 281** 03.01.2001
(11) **0 710 740** 03.01.2001
(11) **0 715 793** 28.10.2000
(11) **0 723 227** 24.08.2000
(11) **0 731 492** 03.09.2000
(11) **0 735 188** 28.11.2000
(11) **0 735 461** 16.01.2001
(11) **0 736 527** 03.10.2000
(11) **0 737 469** 01.11.2000
(11) **0 739 635** 14.12.2000
(11) **0 740 157** 28.12.2000
(11) **0 741 173** 01.12.2000
(11) **0 743 323** 28.12.2000
(11) **0 745 811** 03.01.2001
(11) **0 749 944** 01.01.2001
(11) **0 750 095** 03.01.2001
(11) **0 751 140** 09.01.2001
(11) **0 752 852** 28.12.2000
(11) **0 753 565** 03.01.2001
(11) **0 753 651** 01.12.2000
(11) **0 754 949** 04.01.2001
(11) **0 756 873** 03.01.2001
(11) **0 757 048** 07.01.2001
(11) **0 759 968** 01.11.2000
(11) **0 760 856** 04.01.2001
(11) **0 764 659** 01.04.2000
(11) **0 765 578** 01.01.2001
(11) **0 765 880** 06.01.2001
(11) **0 768 937** 04.01.2001
(11) **0 772 516** 17.10.2000
(11) **0 772 683** 16.01.2001
(11) **0 773 355** 12.12.2000
(11) **0 773 724** 01.12.2000
(11) **0 774 766** 25.11.2000
(11) **0 776 333** 30.11.1999
(11) **0 777 226** 10.01.2001
(11) **0 778 900** 28.12.2000
(11) **0 783 430** 25.11.2000
(11) **0 786 113** 01.07.2000
(11) **0 788 644** 03.01.2001
(11) **0 793 864** 05.01.2001
(11) **0 794 208** 13.11.2000
(11) **0 795 351** 16.01.2001
(11) **0 795 584** 23.11.2000

(11) **0 796 108**	28.12.2000	(11) **0 847 051**	28.12.2000	(11) **0 907 845**	01.01.2001
(11) **0 797 187**	03.10.2000	(11) **0 847 716**	03.01.2001	(11) **0 907 860**	03.01.2001
(11) **0 801 380**	03.10.2000	(11) **0 850 063**	09.01.2001	(11) **0 909 218**	03.01.2001
(11) **0 803 310**	06.01.2001	(11) **0 850 875**	02.01.2001	(11) **0 910 394**	17.01.2001
(11) **0 804 314**	08.12.2000	(11) **0 851 254**	07.01.2001	(11) **0 910 449**	09.01.2001
(11) **0 806 883**	01.12.2000	(11) **0 852 176**	03.01.2001	(11) **0 914 039**	31.12.2000
(11) **0 807 758**	07.12.2000	(11) **0 852 664**	23.11.2000	(11) **0 914 128**	03.01.2001
(11) **0 810 348**	01.12.2000	(11) **0 853 191**	01.12.2000	(11) **0 915 749**	28.12.2000
(11) **0 811 929**	03.01.2001	(11) **0 856 153**	05.12.2000	(11) **0 916 029**	03.01.2001
(11) **0 812 197**	28.12.2000	(11) **0 858 850**	20.08.2000	(11) **0 917 123**	20.10.2000
(11) **0 812 574**	03.01.2001	(11) **0 859 425**	11.01.2001	(11) **0 920 037**	30.09.2000
(11) **0 812 630**	03.01.2001	(11) **0 861 827**	07.11.2000	(11) **0 921 912**	01.12.2000
(11) **0 812 967**	03.01.2001	(11) **0 863 927**	28.12.2000	(11) **0 922 947**	03.01.2001
(11) **0 813 141**	03.01.2001	(11) **0 865 535**	04.12.2000	(11) **0 922 988**	23.09.2000
(11) **0 814 090**	03.01.2001	(11) **0 867 163**	06.10.2000	(11) **0 924 687**	06.10.2000
(11) **0 814 130**	14.11.2000	(11) **0 869 166**	26.09.2000	(11) **0 924 725**	25.09.2000
(11) **0 814 242**	22.12.2000	(11) **0 869 205**	08.12.2000	(11) **0 925 280**	03.01.2001
(11) **0 814 449**	03.01.2001	(11) **0 873 504**	12.12.2000	(11) **0 931 433**	17.07.2000
(11) **0 814 849**	04.01.2001	(11) **0 874 934**	04.12.2000	(11) **0 934 247**	02.02.2001
(11) **0 815 107**	09.01.2001	(11) **0 877 406**	16.09.2000	(11) **0 937 795**	26.02.2000
(11) **0 816 068**	03.01.2001	(11) **0 880 829**	01.06.2000	(11) **0 939 135**	22.12.2000
(11) **0 816 227**	02.01.2001	(11) **0 881 380**	01.12.2000	(11) **0 940 479**	03.01.2001
(11) **0 816 320**	02.02.2001	(11) **0 881 802**	01.12.2000	(11) **0 950 956**	01.11.2000
(11) **0 816 483**	03.01.2001	(11) **0 882 439**	25.05.2000	(11) **0 952 178**	03.01.2001
(11) **0 816 878**	02.01.2001	(11) **0 882 530**	03.01.2001	(11) **0 954 812**	29.12.2000
(11) **0 816 993**	03.01.2001	(11) **0 882 736**	03.01.2001	(11) **0 956 103**	09.01.2001
(11) **0 817 212**	18.11.2000	(11) **0 882 849**	02.01.2001	(11) **0 959 300**	03.08.2000
(11) **0 819 845**	28.11.2000	(11) **0 882 996**	13.10.2000	(11) **0 961 740**	28.12.2000
(11) **0 824 910**	03.10.2000	(11) **0 885 612**	03.01.2001	(11) **0 962 254**	27.07.2000
(11) **0 825 266**	29.12.2000	(11) **0 886 015**	03.01.2001	(11) **0 962 700**	24.08.2000
(11) **0 826 627**	19.12.2000	(11) **0 887 148**	03.01.2001	(11) **0 967 351**	23.09.2000
(11) **0 828 650**	14.12.2000	(11) **0 889 263**	03.01.2001	(11) **0 968 466**	29.12.2000
(11) **0 829 009**	01.12.2000	(11) **0 889 297**	02.01.2001	(11) **0 970 037**	31.12.2000
(11) **0 829 331**	08.12.2000	(11) **0 889 870**	28.12.2000	(11) **0 970 608**	28.12.2000
(11) **0 830 279**	03.07.2000	(11) **0 895 060**	01.07.2000	(11) **0 971 165**	24.08.2000
(11) **0 830 508**	03.01.2001	(11) **0 895 850**	28.12.2000	(11) **0 973 196**	03.01.2001
(11) **0 830 723**	02.01.2001	(11) **0 896 301**	05.01.2001	(11) **0 974 633**	29.12.2000
(11) **0 831 106**	08.01.2001	(11) **0 900 086**	02.01.2001	(11) **0 974 657**	27.07.2000
(11) **0 834 361**	04.01.2001	(11) **0 900 525**	16.01.2001	(11) **0 974 667**	27.07.2000
(11) **0 835 072**	03.01.2001	(11) **0 902 153**	06.10.2000	(11) **0 976 403**	03.08.2000
(11) **0 835 154**	03.01.2001	(11) **0 902 299**	16.09.2000	(11) **0 976 662**	03.08.2000
(11) **0 836 607**	31.12.2000	(11) **0 902 916**	03.01.2001	(11) **0 976 824**	03.08.2000
(11) **0 836 683**	03.01.2001	(11) **0 903 181**	25.09.2000	(11) **0 976 870**	03.08.2000
(11) **0 839 385**	01.01.2001	(11) **0 905 392**	30.09.2000	(11) **0 976 871**	03.08.2000
(11) **0 840 787**	01.01.2001	(11) **0 906 016**	31.12.2000	(11) **0 978 518**	10.08.2000
(11) **0 842 186**	31.12.2000	(11) **0 906 582**	03.01.2001	(11) **0 979 461**	01.12.2000
(11) **0 843 613**	01.12.2000	(11) **0 907 455**	01.12.2000	(11) **0 979 617**	17.08.2000

(11) **0 979 796** 17.08.2000
(11) **0 979 853** 17.08.2000
(11) **0 979 895** 17.08.2000
(11) **0 980 744** 24.08.2000
(11) **0 981 027** 24.08.2000
(11) **0 982 300** 09.09.2000
(11) **0 983 758** 11.09.2000
(11) **0 985 449** 16.09.2000
(11) **0 985 507** 16.09.2000
(11) **0 985 691** 18.09.2000
(11) **0 985 827** 16.09.2000
(11) **0 986 107** 18.09.2000
(11) **0 986 965** 23.09.2000
(11) **0 987 579** 23.09.2000
(11) **0 988 626** 03.01.2001
(11) **0 988 779** 30.09.2000
(11) **0 989 006** 30.09.2000
(11) **0 989 134** 30.09.2000
(11) **0 989 140** 02.10.2000
(11) **0 989 583** 30.09.2000
(11) **0 989 587** 30.09.2000
(11) **0 989 635** 30.09.2000
(11) **0 989 650** 30.09.2000
(11) **0 990 299** 28.11.2000
(11) **0 990 642** 06.10.2000
(11) **0 990 882** 06.10.2000
(11) **0 990 907** 06.10.2000
(11) **0 990 908** 06.10.2000
(11) **0 991 034** 06.10.2000
(11) **0 991 787** 02.01.2001
(11) **0 991 989** 03.01.2001
(11) **0 993 443** 31.12.2000
(11) **0 996 015** 04.01.2001
(11) **0 997 264** 28.12.2000
(11) **1 000 050** 31.12.2000
(11) **1 017 316** 09.01.2001
(11) **1 022 189** 01.12.2000
(11) **1 066 836** 13.01.2001
(11) **1 067 141** 30.01.2001
(11) **1 076 228** 07.11.2000
(11) **1 077 138** 19.12.2000
(11) **1 079 320** 03.11.2000

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**

(11) **0 693 938** 04.05.2001
gewährt, granted, accepté

(11) **0 925 190** 18.05.2001
gewährt, granted, accepté

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**

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

I.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**

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**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 361 589**
(51) **H01L 29/08** H01L 29/72
H01L 29/41

(11) **0 430 506**
(51) **G06T 11/00**

(11) **0 430 550**
(51) **G06T 11/00**

(11) **0 488 154**
(51) **H01L 29/08** H01L 29/78
H01L 27/06 H01L 21/336
H01L 21/8249

(11) **0 532 338**
(51) **G06F 17/27** G06F 17/28

(11) **0 556 111**
(51) **C12N 15/62** C12N 15/70
C12N 1/21 C07K 14/00
G01N 33/577 A61K 39/395

(11) **0 583 773**
(51) **G08G 1/0969** G08G 1/09
G05D 3/20

(11) **0 584 368**
(51) **C12P 21/08** A61P 35/04
A61K 39/395

(11) **0 586 757**
(51) **C25B 1/12** C25B 9/00
C25B 9/18

(11) **0 597 555**
(51) **G09G 5/14** G06T 11/00

(11) **0 651 095**
(51) **D21H 25/16** D21H 23/72
D21H 23/40

(11) **0 652 757**
(51) **A61K 31/717** A61K 47/36
A61K 9/00

(11) **0 663 830**
(51) **A61K 31/7072** A61P 11/10
A61P 11/12

(11) **0 672 677**
(51) **C07H 21/00**

(11) **0 690 512**
(51) **H01L 29/739** H01L 29/06

(11) **0 695 187**
(51) **A61K 31/715** A61P 29/00
A61P 43/00

(11) **0 697 876**
(51) **A61K 35/14** A61K 35/26
A61K 35/28 A61K 41/00
A61P 43/00

(11) **0 701 720**
(51) **G06K 9/34**

(11) **0 706 797**
(51) **A61K 35/78** A61K 31/70
A61P 29/00

(11) **0 713 914**
(51) **C12N 15/55**

(11) **0 719 139**
(51) **A61K 31/4168** A61P 3/00

(11) **0 722 319**
(51) **A61K 31/12** A61K 31/135
A61K 31/445 A61K 31/495
A61K 31/535 A61P 25/00

(11) **0 729 767**
(51) **A61M 29/00**

(11) **0 738 979**
(51) **G06F 13/372** G06F 13/42
G06F 13/368

(11) **0 749 599**
(51) **G06T 15/20** G06F 12/08

(11) **0 759 774**
(51) **A61K 38/17** A61P 31/04

(11) **0 763 813**
(51) **G10L 19/00**

(11) **0 766 558**
(51) **A61K 31/295** A61K 9/70
A61P 9/00

(11) **0 773 785**
(51) **A61K 35/76** C12N 15/38
A61P 35/00

(11) **0 775 564**
(51) **B29C 41/26** B29C 67/24
G03G 21/00

(11) **0 776 204**
(51) **A61K 31/40** C07D 209/94
A61P 29/00

(11) **0 778 028**
(51) **A61K 33/24** A61K 31/60
A61P 33/02

(11) **0 789 586**
(51) **A61K 39/00** A61K 39/385
A61K 45/00 C07D 403/00
C07D 241/02 C07D 233/00
C12N 11/08

(11) **0 792 502**
(51) **G10L 19/06** G10L 19/02

(11) **0 794 638**
(51) **H04L 27/233** G06F 7/548

(11) **0 803 660**
(51) **F16H 25/22** F16C 33/32
F16C 33/62 F16H 57/04

(11) **0 804 208**
(51) **A61K 33/18** A61K 31/79
A61K 9/00 A61P 31/02

(11) **0 814 457**
(51) **G10L 15/08** G06F 17/28

(11) **0 814 784**
(51) **A61K 31/00** A61K 31/19
A61K 31/405 A61K 31/54
A61K 31/60 A61K 31/40
A61K 31/05 A61P 35/00

(11) **0 814 791**
(51) **A61K 31/135** A61K 31/22
A61P 9/00

(11) **0 814 793**
(51) **A61K 31/165** A61K 9/00
A61K 9/12 A61P 23/02

(11) **0 824 348**
(51) **A61K 31/203** A61P 17/06

(11) **0 825 860**
(51) **A61K 31/43** A61K 31/424

(11) **0 833 470**
(51) **H04J 3/06** H04L 7/04
H04L 27/38

(11) **0 834 693**
(51) **F21S 6/00** F21V 1/06

(11) **0 837 684**
(51) **A61K 31/70** A61K 31/195

(11) **0 840 609**
(51) **A61K 31/4409** A61K 31/4406

(11) **0 850 067**
(51) **A61K 31/79** A61P 35/02
A61P 35/00

(11) **0 850 921**
(51) **C07C 317/44** C07C 255/17
C07C 255/65 C07C 255/27
C07C 255/05 C07C 255/35
C08F 220/44 C07C 255/31
C08G 65/48 C08G 73/06
C08G 77/44 C08G 73/02
C07F 17/02 C07F 7/18
C07C 311/02 C09K 3/00
H01M 6/16 H01M 10/40
C07B 41/00 C08F 4/00
C08J 3/24

(11) **0 859 854**
(51) **C12N 15/867** C07K 14/47
A61K 38/17 C12N 15/11

(11) **0 866 595**
(51) **H04M 3/493** H04M 3/42

(11) **0 877 181**
(51) **F16H 13/08** H02K 7/116
B62M 23/02 F16H 13/14

(11) **0 878 775**
(51) **G06K 19/08** G06K 17/00
G07F 7/08 B42D 15/10
G06K 19/077

(11) **0 881 719**
(51) **H01R 12/24** H01L 23/498
H05K 1/00

(11) **0 882 575**
(51) **C08J 7/04** B32B 27/36
B32B 27/30

(11) **0 896 917**
(51) **B62D 5/04** F16H 25/24

(11) **0 898 035**
(51) **E05D 7/04** E05D 7/00
B25B 13/48 B25B 13/50

(11) **0 898 168**
(51) **G01N 33/48** G01N 33/86

(11) **0 902 067**
(51) **C09D 183/04** C03C 25/10

(11) **0 905 342**
(51) **E05D 11/00** E05D 11/08
G06F 1/16

(11) **0 905 611**
(51) **G06F 7/58** H03K 3/84

(11) **0 907 898**
(51) **G01V 1/00** G01V 1/38

(11) **0 908 312**
(51) **B41F 15/42** H05K 3/12

(11) **0 910 395**
(51) **A61K 35/26** A61P 29/00
A61P 37/02

(11) **0 911 808**
(51) **G10L 15/26** H04L 12/28

(11) **0 913 285**
(51) **B60J 5/12** B60J 5/06

(11) **0 915 877**
(51) **C07D 487/04** A61K 31/50
C07D 487/08

(11) **0 916 780**
(51) **E04F 10/06** E06B 9/92

(11) **0 917 252**
(51) **H01R 12/24**

(11) **0 917 998**
(51) **B60R 22/34** B60R 22/36

(11) **0 918 440**
(51) **H04Q 1/02** H04Q 1/10
H04M 3/28 G01S 5/00

(11) **0 924 259**
(51) **C08L 69/00** C08K 3/00
C08K 5/00 C08K 5/521
C08L 51/04

(11) **0 924 658**
(51) **G07D 5/00** G07D 7/20

(11) **0 926 303**
(51) **E04C 2/296** E04B 1/76

(11) **0 927 746**
(51) **C08L 69/00** C08L 51/04
C08L 55/02 C08K 5/49
C08G 64/30

(11) **0 931 648**
(51) **B41F 23/08** B41N 1/22
B41F 27/14

(11) **0 931 694**
(51) **B60N 2/42** B60N 2/48
B60N 2/28 B60N 2/14

(11) **0 932 648**
(51) **C08G 59/18** C08G 59/64
C08L 63/00 C08L 63/02

(11) **0 936 910**
(51) **A61K 31/505** A61P 9/00

(11) **0 937 626**
(51) **B62B 5/06** B62B 3/14

(11) **0 939 376**
(51) **G06F 17/22**

(11) **0 949 795**
(51) **H04M 9/08** H04M 3/40
G10L 3/02 H04M 9/00
H03G 3/32

(11) **0 952 281**
(51) **E04H 17/16** A63C 19/00
E04H 17/00 E01F 13/04
A63C 19/06

(11) **0 952 854**
(51) **A61K 47/48** A61K 33/42
A61P 29/00

(11) **0 960 719**
(51) **B29C 67/20** B29C 33/14
B29C 33/42 B29C 44/34
B29C 44/58 B29C 44/14

(11) **0 960 869**
(51) **C04B 35/465** H01L 21/02
H01L 21/8242 H01L 27/108
H01L 29/92 H01L 21/316
C04B 35/47

(11) **0 962 247**
(51) **B01D 53/60** B01D 53/14

(11) **0 969 828**
(51) **A61K 31/22** A61P 35/00

(11) **0 969 865**
(51) **C12N 5/10** C07K 17/02
C12N 15/12 A61K 45/00
A61P 37/00 A61P 37/06
A61P 37/08 A61P 11/06

(11) **0 971 407**
(51) **H01L 23/36** H01L 23/373
H05K 1/05

(11) **0 973 241**
(51) **F16C 19/52** F16C 35/077
H02K 5/173

(11) **0 973 954**
(51) **C22C 19/07** C22F 1/10
B23K 31/00 B23K 31/02
B23K 35/30

(11) **0 977 442**
(51) **H04N 9/31** G02B 26/10
G02B 5/09

(11) **0 981 056**
(51) **G01R 31/34** G01R 31/42

(11) **0 982 145**
(51) **F16C 13/02** F16C 35/00

(11) **0 982 443**
(51) **E04B 7/04** E04D 13/14
E04D 3/08 F16B 39/04

(11) **0 985 793**
(51) **E05D 15/06** A47K 3/30
A47K 3/34

(11) **0 986 540**
(51) **C07D 211/06** C07D 213/02
C07D 215/02 C07D 239/02
C07D 309/02 A61K 31/35
A61K 31/44 A61K 31/445
A61K 31/47 A61K 31/505
C07D 213/64

(11) **0 987 867**
(51) **H04L 29/06** G06F 9/46
H04L 12/28 B60R 16/02
G06F 9/44

(11) **0 989 060**
(51) **B65B 35/58** B65G 17/32
B65G 47/90

(11) **0 990 158**
(51) **G01N 35/10** G01N 33/487
G01N 33/49 G01N 35/00

(11) **0 992 983**
(51) **G11B 5/00** G11B 23/00
G11B 23/03 G06K 19/077
G11C 5/14 G06F 3/06

(11) **0 993 566**
(51) **F16F 1/00** E04H 9/02
F16F 1/40 F16F 9/30

(11) **0 993 671**
(51) **G10L 21/02**

(11) **0 994 141**
(51) **C08G 59/42** C09D 163/00
C09D 5/10

(11) **0 994 917**
(51) **C08L 3/02** C08L 97/00

(11) **0 995 951**
(51) **F24C 14/02** F24C 7/06

(11) **0 996 919**
(51) **G06F 19/00** G06F 17/60

(11) **0 997 462**
(51) **C07D 471/04** A61K 31/435
A61K 31/47 A61P 31/12

(11) **0 998 288**
(51) **A61K 31/47** A61K 31/445
A61K 31/245 A61K 31/165
A61P 29/00

(11) **0 998 856**
(51) **A23N 15/00** B26D 7/06

(11) **0 999 762**
(51) **A43B 3/00** H05B 33/08

(11) **1 003 211**
(51) **H01L 21/48** H01L 21/50

(11) **1 005 928**
(51) **B21C 1/30** B65H 51/14

(11) **1 006 288**
(51) **F16C 33/46** B61F 15/12

(11) **1 006 520**
(51) **G11B 11/105**

(11) **1 006 827**
(51) **A43B 7/14** A43B 7/28

(11) **1 007 628**
(51) **C12N 5/00** C12N 15/00
C07H 21/02 C07H 21/04
A61K 49/00 C12Q 1/02
C07K 14/705

(11) **1 009 409**
(51) **A61K 31/57** A61K 9/107
A61K 9/00 A61P 27/02

(11) **1 010 847**
(51) **E05D 3/06** E05D 7/00
A47B 31/06

(11) **1 011 951**
(51) **B29C 45/80** B29C 45/76

(11) **1 012 774**
(51) **G06F 157/00** G06F 9/44
G06F 17/60

(11) **1 013 258**
(51) **A61K 7/06** A61K 7/50

(11) **1 016 172**
(51) **H01R 12/16**

(11) **1 016 770**
(51) **E06B 3/96** E06B 3/22

(11) **1 018 089**
(51) **G06K 7/10** G06K 19/06
G06K 15/00 G06F 17/00
H05K 13/04

(11) **1 018 681**
(51) **G06F 3/06** G11B 20/10
G06F 11/14

(11) **1 019 229**
(51) **B29C 33/02** B29C 39/18
B29C 39/26 B29C 39/38
B29C 43/28 B29C 43/46
B29C 43/52 B29C 43/22
A44B 18/00 B29C 33/30
B29C 33/38

(11) **1 020 223**
(51) **B01J 35/10** B01J 35/04
B01D 53/94 B01J 37/03

(11) **1 021 383**
(51) **C03C 25/32** C08J 5/06

(11) **1 021 407**
(51) **C07D 207/46** C07D 263/14
C07D 491/04 C07D 207/28
C07D 263/16 C07C 235/80
C07C 237/06 C07C 247/04
C07C 69/675 C07C 231/14
A61K 31/40

(11) **1 022 905**
(51) **H04N 7/18** G08B 15/00

(11) **1 025 851**
(51) **A61K 35/78** A23L 1/22
A23L 1/29 A23L 1/30

(11) **1 026 136**
(51) **C07C 2/64** C07C 15/16
B01J 21/12 C07C 2/66
C07C 2/72

(11) **1 026 379**
(51) **F02B 43/00** B01D 53/00
B01D 53/94 B01D 53/04

(11) **1 028 246**
(51) **F02F 1/42** F02F 1/40
F02F 1/24

(11) **1 029 680**
(51) **B41J 2/14** B41J 2/16
B41J 2/05

(11) **1 031 362**
(51) **A63F 9/14** A63H 18/14
A63H 17/16

(11) **1 032 032**
(51) **H01L 21/768** H01L 23/532

(11) **1 032 277**
(51) **A23G 9/20** F25C 1/14
A23G 9/04

(11) **1 033 369**
(51) **C07D 491/147** A61K 31/505
C07D 491/14 A61P 31/12

(11) **1 035 178**
(51) **C09D 11/00** C09D 17/00
C09D 11/02

(11) **1 035 184**
(51) **C09D 201/00** C09D 7/12
C08L 101/00 C08K 5/54
C08K 5/5415 C08L 27/12
C08L 83/02

(11) **1 038 818**
(51) **B65H 27/00** B65H 5/06

(11) **1 039 894**
(51) **A61K 31/205** A61K 31/22
A61P 15/08

(11) **1 041 172**
(51) **C23C 16/50** H01J 37/32
H01L 21/00 H01L 21/3065

(11) **1 041 347**
(51) **F24F 1/00** F25B 41/00
F25B 45/00

(11) **1 041 348**
(51) **F24F 1/00** F25B 45/00

(11) **1 041 349**
(51) **F24F 1/00** F25B 45/00

(11) **1 043 974**
(51) **A61K 9/127** A61K 38/16
A61P 31/18

(11) **1 046 425**
(51) **B03C 3/14** B03C 3/155
B03C 3/019 B03C 3/12

(11) **1 046 808**
(51) **F02M 35/104** F02M 35/10

(11) **1 050 416**
(51) **B42F 15/04** B42F 15/00

(11) **1 051 180**
(51) **A61K 31/661** A61P 31/04

(11) **1 051 839**
(51) **H04N 1/00** H04N 7/36
H04N 7/50

(11) **1 054 386**
(51) **G10K 11/168** F16F 1/362

(11) **1 054 507**
(51) **H03F 3/60** H03F 1/02

(11) **1 057 449**
(51) **A61B 5/022** A61B 5/22
A61B 5/029 A61B 5/0285

(11) **1 057 450**
(51) **A61B 5/022** A61B 5/22
A61B 5/029 A61B 5/0285

(11) **1 057 879**
(51) **C10G 67/06** C10G 67/04

(11) **1 058 346**
(51) **H02G 3/38** H01R 9/24

(11) **1 058 707**
(51) **C08G 77/56** C08L 83/14

(11) **1 060 264**
(51) **C12Q 1/68** C12P 19/34
C12N 1/12 C07H 19/04
C07H 13/00 C07H 21/02
C07H 21/04

(11) **1 062 659**
(51) **G10L 21/02**

(11) **1 064 475**
(51) **F16H 1/00** F16H 25/24

(11) **1 064 648**
(51) **G10L 21/02**

(11) **1 067 126**
(51) **C07D 307/93** A61K 7/46
C11B 9/00

(11) **1 067 340**
(51) **F24F 1/02** F25B 41/00
F25B 45/00

(11) **1 070 734**
(51) **C08G 77/20** C09D 183/07
C09D 183/04 C08L 83/04
C09J 7/02 C08L 83/06
C08K 5/01

(11) **1 071 841**
(51) **D21C 9/02** D21C 11/00
D06B 5/02 D06B 5/14
B01D 24/32 B01D 33/04
B01D 33/46 D21H 11/16

(11) **1 072 083**
(51) **H02K 7/14** H02K 7/10
H02P 5/17 F16K 31/04
F16K 31/05

(11) **1 076 071**
(51) **C08G 64/02** C08L 69/00
C08K 3/00 C04B 35/634

(11) **1 078 010**
(51) **C08G 18/32** C08G 18/72
C08G 18/73 C08G 18/74
C08G 18/75 C08G 18/76
C08G 18/61 A61L 27/00
A61L 29/00 A61L 31/00
C08G 18/38

(11) **1 079 674**
(51) **H05K 1/18** H01H 37/04
H05K 1/02

(11) **1 081 178**
(51) **C08J 3/12** C08J 3/24
C08L 101/14 A61L 15/60

(11) **1 082 692**
(51) **G06F 19/00** G06F 17/60

(11) **1 083 269**
(51) **E04D 11/00** E04F 15/024
E04F 15/02

(11) **1 084 191**
(51) **C08K 5/00** C08L 67/02
C08K 3/00 C08K 5/3492
C08K 5/3475

(11) **1 085 620**
(51) **H01S 3/17** H01S 3/06
H01S 3/16 H01S 3/094

(11) **1 085 777**
(51) **H04Q 7/38** H04B 7/26

(11) **1 092 714**
(51) **C07D 333/52** C07D 333/56
C07D 333/66 C07D 333/72
C07D 333/74 C07D 405/00
C07D 409/00 C07D 413/00
C07D 207/04

(11) **1 093 154**
(51) **H01L 21/00** H01J 37/34
H01J 23/033 H01J 23/00
C23C 14/34 H01L 23/473

(11) **1 094 802**
(51) **A61K 31/165** A61K 9/08
A61K 47/10 A61P 29/00

(11) **1 094 929**
(51) **B29C 67/00** B28B 7/34
B41B 11/54 A61M 5/00
A61M 5/32 A61B 5/0492

(11) **1 095 452**
(51) **H03K 17/16** H03K 19/0175
H03K 19/094 H03K 19/0185

(11) **1 096 316**
(51) **C08G 69/32** G03F 7/037
G03F 7/022 C08L 77/06
C09D 177/06 H01L 21/027

(11) **1 096 442**
(51) **G07F 9/00** A47F 3/04
F25D 19/02

(11) **1 096 913**
(51) **A61H 23/04**

(11) **1 097 728**
(51) **A61F 2/06**

(11) **1 100 630**
(51) **B08B 3/08** B08B 3/02
B08B 3/04 H01L 21/00

(11) **1 102 236**
(51) **G09G 3/36**

(11) **1 106 070**
(51) **A23B 7/154** A23B 7/158
A23B 7/16 A23B 9/26

(11) **1 106 403**
(51) **B60G 17/08** F16F 9/44
F16F 9/46 F16F 9/32

(11) **1 108 110**
(51) **E21B 19/00** E21B 19/20
E21B 15/00

(11) **1 108 757**
(51) **C09D 11/02** C09B 67/46

(11) **1 111 507**
(51) **G06F 11/00** G06F 1/00

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) **0 850 133** (51) B29C 47/90
(30) 15.09.1995 AU PN547495

(11) **1 050 938** (51) H02B 1/04
(30) 07.05.1999 DE 19927354

(11) **1 086 648** (51) A47L 13/20
(30) 27.09.1999 US 156286 P

(11) **1 103 009** (51) G01V 8/20
(30) 13.04.1998 US 81621 P
08.04.1999 US 288588 P

(11) **1 110 963** (51) C07D 487/22
(30) 23.12.1999 US 171961 P
18.12.2000 US 739155

(11) **1 111 761** (51) H02K 15/095
(30) 23.12.1999 US 172040 P
19.12.2000 US 740518

(11) **1 111 904** (51) H04N 1/40
(30) 20.12.1999 US 172780 P
29.06.2000 US 215000 P
29.06.2000 US 214951 P
04.08.2000 US 632543 P
14.01.2000 US 176272 P

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 635 724** (51) G01R 5/28
(84) DE FR GB IT

(11) **0 667 557** (51) G03C 1/07
(84) DE FR GB

(11) **0 682 061** (51) C08J 7/04
(84) DE

(11) **0 703 312** (51) D06N 5/00
(84) BE CH DE FR GB LI

(11) **0 711 773** (51) C07D 487/04
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI SE

(11) **0 721 080** (51) F16K 1/22
(84) DE

(11) **0 723 807** (51) B01F 13/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 733 458** (51) B29C 51/14
(84) CH DE FR GB IE IT LI SE

(11) **0 756 786** (51) H04B 3/54
(84) AT CH DE FR IT LI SE

(11) **0 800 369** (51) A61F 13/15
(84) DE FR IT NL SE

(11) **0 813 949** (51) B29C 49/42
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **0 827 705** (51) A47C 27/00
(84) AT BE CH DE DK FR IE IT LI NL SE

(11) **0 846 455** (51) A61F 13/15
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE

(11) **0 853 007** (51) B60B 27/02
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **0 864 197** (51) H02P 6/20
(84) AT CH FR GB IT LI NL

(11) **0 877 180** (51) F16H 7/08
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 885 283** (51) C11D 3/37
(84) DE FR GB IT

(11) **0 885 291** (51) C11D 17/04
(84) DE FR GB IT

(11) **0 885 561** (51) A01K 87/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 892 294** (51) G02B 6/42
(84) FR GB IE IT NL

(11) **0 901 023** (51) G02B 6/12
(84) DE GB

(11) **0 901 110** (51) G07D 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 910 012** (51) G06F 5/06
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI

(11) **0 913 100** (51) A24D 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 918 332** (51) G11B 27/32
(84) DE FR GB

(11) **0 923 912** (51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IT

(11) **0 948 894** (51) A21D 2/40
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 949 513** (51) G01S 5/16
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 950 625** (51) B65H 19/12
(84) AT CH DE FI FR GB IT LI SE

(11) **0 952 475** (51) G02C 5/22
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 953 310** (51) A47K 3/22
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

(11) **0 958 194** (51) B65D 79/00
(84) BE DE ES FR GB GR NL SE

(11) **0 967 903** (51) A47C 23/06
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 968 103** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR IT

(11) **0 971 664** (51) A61F 13/15
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE

(11) **0 986 287** (51) H05B 6/06
(84) AT BE DE ES FR GB NL

(11) **0 996 206** (51) H02B 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 002 178** (51) E05D 15/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

(11) **1 030 189** (51) G01S 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 031 412** (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 031 414** (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 031 471** (51) B60R 21/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 032 136** (51) H04B 1/26
(84) DE FR GB IE

(11) **1 033 298** (51) B62M 3/08
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 033 299** (51) B62M 3/08
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 033 519** (51) F16L 33/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 035 591** (51) H01L 31/042
(84) DE ES NL

(11) **1 036 664** (51) B41L 13/06
(84) DE FR GB

(11) **1 037 259** (51) H01J 61/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 038 784** (51) B65D 5/72
(84) DE ES FR GB

(11) **1 039 148** (51) F16B 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 039 957** (51) A63C 9/08
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 041 419** (51) G02B 6/42
(84)

(11) **1 043 120** (51) B24B 9/06
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 043 192** (51) B60R 16/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 043 217** (51) B62D 25/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 043 252** (51) B65G 69/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 047 642** (51) C03B 37/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 055 100** (51) G01D 5/347
(84) DE FR GB IT

(11) **1 076 485** (51) A01K 11/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 088 035** (51) C09B 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 104 995** (51) A22B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

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) **0 365 314** (51) B01J 29/06
(54) • *Zéolites pour des catalyseurs de réformage*

(11) **0 411 433** (51) C08G 64/14
(54) • *Verfahren zur Herstellung von verzweigten Polycarbonaten*
• *Process for the production of branched polycarbonates*
• *Procédé de préparation des polycarbonates ramifiés*

(11) **0 482 648** (51) H01L 21/205
(54) • *Verfahren zur Dampfabscheidung eines Halbleiterkristalls*
• *Method of vapour growing a semiconductor crystal*
• *Méthode de croissance d'un cristal semiconducteur*

(11) **0 584 368** (51) C12P 21/08
(54) • *VERWENDUNG UND HERSTELLUNG EINES METASTASENINHIBITORS BZW. EINES ZELLADHÄSIONSINHIBITORS ENTHALTEND EINEN ANTIKÖRPER*
• *USE OF AND PROCESS FOR PRODUCING A METASTASIS INHIBITOR AND FOR A CELL ADHESION INHIBITOR RESPECTIVELY CONTAINING AN ANTIBODY*
• *UTILISATION ET PRODUCTION D'UN INHIBITEUR DE METASTASES ET D'UN INHIBITEUR D'ADHESION CELLULAIRE CONTENANT UN ANTICORPS*

(11) **0 603 987** (51) B01D 67/00
(54) • *Permanente hydrophil-kationische Oberflächenschicht und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Permanent hydrophylic-cationic surface layer and process for its manufacture*
• *Couche superficielle à caractère hydrophile-cationique permanent et procédé pour sa fabrication*

(11) **0 610 499** (51) A61K 37/02
(54) • *ZUR STEIGERUNG DER ANTITUMORIMMUNITÄT WIRKSAMES PROTEOGLYKAN (G009)*

(11) **0 611 261** (51) A23L 1/305
(54) • *Ernährungszusammensetzung für Menschen die Kuhmilch und Sojaproteinen und/oder Lactose nicht ertragen*

(11) **0 618 701** (51) H04L 9/06
(54) • *Hardware-Anordnung zur Verschlüsselung von Bitblocks mit Erneuerung des Schlüssels bei jeder Iteration*

(11) **0 622 925** (51) H04L 12/28
(54) • *Mehrfachzugriffsverfahren für mobile integrierte lokale Netze*

(11) **0 627 761** (51) H01L 21/20
(54) • *Verfahren zum epitaxialen Wachstum und Vorrichtungen*

(11) **0 631 413** (51) H04L 12/56
(54) • *Verfahren für Kürzeststreckenweglenkung*

(11) **0 631 453** (51) H04Q 7/04
(54) • *Verfahren zur Aufenthaltsortbestimmung von mobilen Stationen in einem digitalen Telefonnetzwerk mit der Hilfe von einem trainiert neuralen Netzwerk*

(11) **0 634 859** (51) H04M 1/72
(54) • *Tragbares Telefongerät*
• *Portable telephone set*
• *Poste téléphonique portable*

(11) **0 641 643** (51) B29C 70/74
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Gehäuses für ein elektronisches Gerät*

(11) **0 649 267** (51) H04Q 7/22
(54) • *Zelluläres System für packetierte Daten mit mobilen Stationen die periodisch eine Kennung zur Basisstation senden*
• *A packetized cellular system with mobile stations periodically sending ID information to the base station*
• *Système cellulaire pour paquets de données comprenant des stations mobiles envoyant périodiquement une information d' identification à la station de base*

(11) **0 649 270** (51) H05B 7/06
(54) • *Metallurgisches Gefäss mit einer Bodenelektrode*

(11) **0 652 757** (51) A61K 31/717
(54) • *ZUCKERFREIE CELLULOSEÄTHER THOCKENMISCHUNGEN ALS BALLASTABFÜHRMITTEL*

(11) **0 654 752** (51) G06K 9/20
(54) • *Analyzing an image to obtain a stable number of groups*

(11) **0 657 228** (51) B05D 5/06
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kunstholzhalbzeug*
• *Method for manufacturing semi-finished wood simulating product*
• *Procédé pour la fabrication d'un produit stimulant le bois semi-fini*

(11) **0 665 730** (51) A61B 17/36
(54) • *GERÄT ZUM BEAUFSCHLAGEN VON GEWEBE IN KÖRPERHÖHLEN MIT THERMISCHER ENERGIE*
• *APPARATUS FOR APPLYING THERMAL ENERGY TO LUMINAL TISSUE*
• *APPAREIL D'APPLICATION D'ENERGIE THERMIQUE A DES TISSUS LUMINAUX*

(11) **0 666 746** (51) A61K 31/56
(54) • *DELTA - 5 - ANDROSTENE, DIE DAS HALTEN DES GEWICHTS ODER DEN GEWICHTSVERLUST FÖRDERN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*

(11) **0 669 079** (51) A01N 25/14
(54) • *Water dispersible granules based on living organisms*

(11) **0 669 833** (51) A61K 37/43
(54) • *TYP II TGF-BETA-BINDENDES REZEPTOR-FRAGMENT ALS THERAPEUTISCHES MITTEL*
• *TYPE II TGF-BETA-BINDING RECEPTOR FRAGMENT AS THERAPEUTIC AGENT*
• *FRAGMENT DU RECEPTEUR AU TGF-BETA DE TYPE II COMME AGENT THERAPEUTIQUE*

(11) **0 674 172** (51) G01N 33/00
(54) • *Verfahren zum Messen und/oder Normalisieren von Geruchskonzentrationen, und Geruchs- und/oder Feuerdetektionssystem, das eine Ersatzschaltung verwendet*
• *Method for measuring and/or normalizing odor pressure, and odor and/or fire detection system, using an equivalent circuit*
• *Méthode pour mesurer et/ou normaliser la concentration d'une odeur, et système de détection des odeurs et/ou du feu utilisant un circuit équivalent*

(11) **0 674 195** (51) G02B 6/38
(54) • *An optical waveguide plug*

(11) **0 678 035** (51) A61K 39/39
(54) • *PREPARATIONS VACCINALES*

(11) **0 679 915** (51) G02B 6/36
(54) • *Koaxialkoppler mit integrierter Quelle und Ringdetektor*

(11) **0 680 495** (51) C08G 73/02
(54) • *STRUKTUIERTE COPOLYMERE ALS METALIONENTRÄGERN*
• *STRUCTURED COPOLYMERS USED AS CARRIERS OF METAL IONS*
• *COPOLYMERES STRUCTURES UTILES COMME PORTEURS D'IONS METALLIQUES*

(11) **0 686 832** (51) G01F 1/66
(54) • *Verfahren zur Ultraschall-Messung von Durchflussmengen von strömenden Fluiden*

(11) **0 690 065** (51) C07F 9/50
(54) • *Biphenyl-2,2'-diyl-bis-diphenylphosphines halogénées, leur préparation et leur utilisation*

(11) **0 695 187** (51) A61K 31/715
(54) • *HEMMUNG, BEKÄMPFUNG UND REGRESSION DER ANGIOGENESE MIT HYALURONSÄURE ODER HYALURONSÄURE UND NSAID*
• *INHIBITION, CONTROL AND REGRESSION OF ANGIOGENESIS WITH HYALURONIC ACID OR HYALURONIC ACID AND NSAID*
• *INHIBITION, CONTROLE ET REGRESSION DE L'ANGIOGENESE A L'AIDE D'ACIDE HYALU-*

RONIQUE OU D'ACIDE HYALURONIQUE ET DES AINS

(11) **0 697 163** (51) H04Q 7/38
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KANALVERGABE UNTER VERWENDUNG VON LEISTUNGSREGELUNG UND MOBILTELEFON-UNTERSTÜTZTEN HANDOVER MESSUNGEN*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'AFFECTATION DE CANAUX, UTILISANT LA COMMANDE DE LA PUISSANCE ET DES MESURES DE HANDOVER EFFECTUEES DEPUIS LES POSTES MOBILES*

(11) **0 697 463** (51) C12Q 1/56
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Beeinflussung von diagnostischen Tests durch Heparin unter Verwendung von Metallsalzen und diagnostisches Reagenz für diagnostische Tests zur Bestimmung der Gerinnungsfähigkeit des Blutes enthaltend Metallsalze*
• *Process for the reduction of the influence of heparin in diagnostic tests comprising the use of metal salts and diagnostic reagent for diagnostic tests for the determination of blood coagulability comprising metal salts*
• *Procédé de reduction d'influence d'héparine en essais diagnostiques comprenant l'utilisation de sels métalliques et réactif diagnostique pour essais diagnostiques de détermination de coagulabilité de sang contenant des sels métalliques*

(11) **0 699 941** (51) G03B 17/24
(54) • *Photoapparat mit einer Spracherkennungsvorrichtung*
• *Camera provided with a voice recognition device*

(11) **0 700 917** (51) C07F 5/00
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtungen die Organometallische Komplexe enthalten.*
• *Light emitting devices comprising organometallic complexes*
• *Dispositif émetteur de lumière comprenant complexes organométalliques.*

(11) **0 701 720** (51) G06K 9/34
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM DETEKTIEREN VON ABSÄTZEN IN ELEKTRONISCHEN ZEICHENDARSTELLUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING PARAGRAPHS IN ELECTRONIC REPRESENTATIONS OF CHARACTER SEQUENCES*
• *METHODE ET APPAREIL DE DETECTION D'ALINEAS DANS DES REPRESENTATIONS ELECTRONIQUES DES SEQUENCES DE CHARACTERES*

(11) **0 702 417** (51) H01L 41/04
(54) • *Steuerungsgerät für einen durch Vibrationen angetriebenen Motor*

(11) **0 703 935** (51) C08G 18/08
(54) • *VERWENDUNG WÄSSRIGER ÜBERZUGSMITTEL, ENTHALTEND EINE WÄSSRIGE DISPERSION VON SILOXANBRÜCKEN ENTHALTENDEN POLYURETHANEN*
• *USE OF AQUEOUS COATINGS, CONTAINING AN AQUEOUS DISPERSION OF POLYURETHANES CONTAINING SILOXANE BRIDGES*
• *UTILISATION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURETHANES CONTENANT DES PONTS SILOXANE COMME AGENTS DE RECOUVREMENT*

(11) **0 706 797** (51) A61K 35/78
(54) • *Zubereitungen welche aus Cactaceaepflanzen erhaltene Karbohydrate enthalten*
• *Compositions containing carbohydrates obtained from plants of the family cactaceae*
• *Compositions contenant des carbohydrates obtenus des plantes de la famille des cactaceae*

(11) **0 711 078** (51) H04N 7/26
(54) • *Bildkodierungsvorrichtung und -verfahren*
• *Picture coding apparatus and method*
• *Appareil et procédé pour le codage d'images*

(11) **0 711 576** (51) A61N 1/05
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Elektroden für medizinische Anwendungen*
• *Method for producing electrodes for medical use*
• *Procédé pour la production d'electrodes à usage médical*

(11) **0 717 638** (51) A61K 47/48
(54) • *CYCLODEXTRINE ZUR REDUZIERUNG DES DURCH ZYTOTOXISCHE SUBSTANZEN VERURSACHTEN GEFÄSSAUSTRITTS*
• *CYCLODEXTRINS FOR THE REDUCTION OF EXTRAVASATION TOXICITY CAUSED BY CYTOTOXIC COMPOUNDS*
• *CYCLODEXTRINE POUR LA REDUCTION DE L'EXTRAVASATION CAUSEE PAR DES SUBSTANCES CYTOTOXIQUE*

(11) **0 719 139** (51) A61K 31/4168
(54) • *VERWENDUNG VON CLONIDIN ZUR HEMMUNG DES POSTAGGRESSIONSSTOFFWECHSELS*
• *USE OF CLONIDINE FOR INHIBING POSTRAUMATIC METABOLIC STRESS*
• *UTILISATION DE CLONIDINE POUR INHIBER LE METABOLISME DE POSTAGRESSION*

(11) **0 724 845** (51) A23L 1/325
(54) • *Rohe, tiefgefrorene Fischzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung*

(11) **0 725 365** (51) G06T 15/10
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schattierung dreidimensionaler Bilder*
• *Method and apparatus for shading three-dimensional images*
• *Méthode et appareil pour ombrer des images tridimensionelles*

(11) **0 732 313** (51) C04B 35/593
(54) • *SILICIUMNITRID-KERAMIK UND VERFAHREN ZU DEREN FORMGEBUNG*

(11) **0 733 306** (51) A22C 13/00
(54) • *Verfahren zur Herstellung von mit verringerter Viskosemenge hergestellten faserverstärkten Nahrungsmittelhüllen auf Cellulosehydratbasis*
• *Process for the production of fiber-reinforced food casings based on cellulose hydrate, which have been produced with a reduced amount of viscose solution*
• *Procédé pour la fabrication des enveloppes pour aliments à base d'hydrate de cellulose comprenant un renforcement fibreux et obtenu avec une quantité réduite de viscose*

(11) **0 733 870** (51) F26B 13/20
(54) • *Trocknergehäuse für eine schwebende Bahntrocknung und Methode für eine schwebende Bahnführung*
• *Dryer housing for floatingly drying a travelling web and method of floatingly guiding a travelling web*
• *Caisson de séchage pour bande à defilement sans contact et methode de guidage sans contact d'une bande*

(11) **0 734 257** (51) A61K 31/19
(54) • *TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE (S)-2-(4-ISOBUTYLPHENYL) PROPIONSAEURE ENTHALTEN*

(11) **0 734 754** (51) B01D 53/46
(54) • *System zur Behandlung von Abgasen aus Verbrennungsanlagen*

(11) **0 737 337** (51) G06F 11/263
(54) • *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TESTER DES CIRCUITS INTEGRES*

(11) **0 738 001** (51) H01J 61/30
(54) • *Kaltkathodenlampe geeignet für Kraftfahrzeuge*
• *Cold cathode lamp suitable for automotive vehicles*
• *Lampe à cathode froide utilisable dans des véhicules automobiles*

(11) **0 739 119** (51) H04L 29/06
(54) • *Appareil mémoire tampon*

(11) **0 742 356** (51) F02C 9/28
(54) • *Method to adjust a main control parameter of a gas turbine*
• *Méthode à ajuster un paramètre principale de la regulation d'une turbine à gaz*

(11) **0 742 455** (51) G02B 5/18
(54) • *Ma stab und Verfahren zur Herstellung eines Ma stabes sowie Positionsmesseinrichtung*
• *Scale, method of fabricating a scale and a position measuring device*
• *Echelle et méthode de fabrication d'une échelle ainsi qu'un dispositif de mesure de position*

(11) **0 742 680** (51) H05B 6/02
(54) • *Induktionsheizsystem für Härtung über 360 Grad von Beschichtungen von Dosenkörpern*

(11) **0 745 336** (51) A24D 3/10
(54) • *Tabakrauchfilter und Verfahren zur Herstellung derselben*

(11) **0 745 929** (51) G06F 3/12
(54) • *Anpassungsfähige grafische Schnittstelle für ein Netzwerk-Peripheriegerät*

(11) **0 746 460** (51) B29D 11/00
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE LINSE*
• *COMPOSITE LENS*
• *LENTILLE COMPOSITE*

(11) **0 746 543** (51) C07D 207/40
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYSUCCINIMID UND POLYASPARAGINSÄURE*
• *POLYSUCCINIMIDE AND POLYASPARTIC ACID MANUFACTURE*
• *FABRICATION DE POLYSUCCINIMIDE ET DE L'ACIDE POLYASPARTIQUE*

(11) **0 747 850** (51) G06G 7/195
(54) • *Akustische Oberflächenwellenanordnung und diese verwendendes Übertragungssystem*

(11) **0 750 379** (51) H02G 5/06
(54) • *Isolierender Abstandshalter*
• *Insulating spacer*
• *Entretoise isolante*

(11) **0 755 261** (51) A61K 38/00
(54) • *VERBAND FÜR KONTINUIERLICHEN AUFTRAG VON BIOLOGISCHEN SUBSTANZEN*

(11) **0 756 708** (51) G01N 33/573
(54) • *VERWENDUNG VON HUMANEM NEUTROPHIL-LIPOCALIN(HNL) ALS DIAGNOSTISCHER MARKER UND ANTI-HNL-ANTIKÖRPERZUBEREITUNG*

(11) **0 759 774** (51) A61K 38/17
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GRAM-NEGATIVEN BAKTERIEN INFEKTION DURCH VERABREICHUNG VON BAKTERIENTÖTENDEM/DURCHLÄSSIGKEITERHÖHENDEM (BPI) PROTEINPRODUKT UND ANTIBIOTIKUM*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES GRAM-NEGATIVES PAR ADMINISTRATION D'UN PRODUIT PROTEIQUE BACTERICIDE/AUGMENTANT LA PERMEABILITE (BPI) ET D'UN ANTIBIOTIQUE*

(11) **0 759 933** (51) C07K 7/06
(54) • *PEPTIDE, DIE BETA-FALTBLATTSTRUKTUREN AUSBILDEN UND DARAUS HERGESTELLTE GELE*

(11) **0 760 349** (51) B65H 35/08
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von auf Punkturnadeln befindlichen Beschnittstreifen*
• *Device for removing trimmed strips from their perforating needles*
• *Dispositif pour enlever les chutes de feuille se trouvant sur les aiguilles de perforation*

(11) **0 761 342** (51) B22C 15/00
(54) • *Formmaschine und Formverfahren*
• *Molding apparatus and method*
• *Machine et procédé à mouler*

(11) **0 762 145** (51) G01T 1/17
(54) • *Pulsverarbeitungssystem für einen Gammateilchen-CdTe-Strahlungsdetektor*
• *Gamma particle pulse processing system for CdTe radiation detector*

(11) **0 763 557** (51) C08G 77/08
(54) • *Méthode pour la préparation de polydiorganosiloxanes, compositions les contenant et leur usage*

(11) **0 764 678** (51) C08J 5/10
(54) • *Biaxial orientierter Polyamidfilm*
• *Biaxially oriented polyamide film*
• *Film polyamide orienté biaxialement*

(11) **0 766 075** (51) G01G 23/01
(54) • *Method for simultaneous testing a plurality of force sensors, in particular load cells, using a load*
• *Procédé pour tester simultanément plusieurs capteurs de forces, en particulier capteurs de pesage, utilisant une charge*

(11) **0 767 612** (51) A23L 1/22
(54) • *MIT SÜSSEM ZIMT ODER ANDEREN GEWÜRZTE WASSERFREIE FETTENTHALTENDE FLOCKEN FÜR BÄCKEREI*

(11) **0 767 831** (51) C12M 1/26
(54) • *SPRITZE DIE EIN SUBSTRAT BEINHALTET AN DEM MIKROBEN ANHAFTEN*

(11) **0 769 517** (51) C08J 7/00
(54) • *ARTICLE MOULÉ EN POLYMÈRE FLUORÉ À SURFACE MODIFIÉE*

(11) **0 773 999** (51) C12N 15/12
(54) • *OR-1 AN ORPHAN RECEPTOR BELONGING TO THE NUCLEAR RECEPTOR FAMILY*
• *OR-1 UN RECEPTEUR ORPHELIN APPARTENANT A LA FAMILLE DES RECEPTEURS NUCLEAIRES*

(11) **0 774 931** (51) A61C 3/00
(54) • *GELENKPROTHESE MIT DIAMANTBESATZ MINDESTENS EINER GRENZFLÄCHE*
• *PROSTHETIC JOINT WITH AT LEAST ONE DIAMOND COATED INTERFACE*
• *ARTICULATION PROTHETIQUE POURVUE D'AU MOINS UNE INTERFACE RECOUVERTE DE DIAMANTS*

(11) **0 775 564** (51) B29C 41/26
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Rakeln für elektrophotographische Geräte*
• *Method and apparatus for producing blades for electrophotographic devices*
• *Méthode et dispositif pour la fabrication de racles pour appareils électrophotographiques*

(11) **0 776 204** (51) A61K 31/40
(54) • *INDOLALKALOIDE ALS ANTIENTZÜNDLICHE WIRKSTOFFE*
• *INDOLE ALKALOIDS USEFUL AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*
• *ALCALOIDES RENFERMANT DE L'INDOLE UTILES EN TANT QU 'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*

(11) **0 778 898** (51) C12Q 1/68
(54) • *REDUZIERUNG VON NICHT SPEZIFISCHER HYBRIDISIERUNG UNTER VERWENDUNG NEUER BASENPAARSCHEMATA*

(11) **0 780 513** (51) D21F 7/02
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Faserstoffbahn*
• *Process for making a fibrous web*
• *Procédé pour fabrication d'une bande*

(11) **0 782 352** (51) H04Q 7/12
(54) • *Method and system for determining the location of a subscriber of a two-way paging service*

(11) **0 785 819** (51) B01D 53/26
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUM OPTIMALISIEREN DER AUSBEUTE EINER LUFTENTEUCHTUNGSVORRICHTUNG, MIT EINEM REGENERIERBAREN ROTOR UND MIT EINEM INSBESONDERE FÜR EIN DERARTIGES GERÄT GEEIGNETEN DRUCKMESSAPPARAT*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR OPTIMIZING THE YIELD OF A WET AIR DEHUMIDIFIER OR AIR DRIER PROVIDED WITH A REGENERABLE ROTOR, AND A PRESSURE METER APPARATUS FOR USE WITH SUCH AN APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL OPTIMISANT LE RENDEMENT D'UN DESHUMIDIFICATEUR D'AIR POURVU D'UN ROTOR A REGENERATION, ET METRE A PRESSION NOTAMMENT DESTINE A CET APPAREIL*

(11) **0 785 926** (51) C07D 239/60
(54) • *CARBONSÄUREDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS*
• *DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS*

(11) **0 786 808** (51) H01L 23/498
(54) • *Gedruckte Schaltungsplatte oder Halbleitervorrichtung mit anisotrop leitenden Platten*
• *Printed circuit board or semiconductor device comprising anisotropic conductive sheets*
• *Support de circuit imprimé ou dispositif semiconducteur avec des feuilles à conducteur anisotropique*

(11) **0 787 609** (51) B60H 1/08
(54) • *VISCOSITÄTSHEIZUNG*

(11) **0 792 802** (51) B65B 9/20
(54) • *Automatische Vorrichtung zum Formen, Füllen und Verschliessen von Beuteln mit transversalen Verschlussprofilen*

(11) **0 794 731** (51) A61B 5/103
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HAUTUNTERSUCHUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR SKIN EXAMINATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EXAMEN DE LA PEAU*

(11) **0 795 236** (51) H03M 1/44
(54) • *ANALOG-DIGITALUMSETZER UNTER VERWENDUNG VON KOMPLEMENTÄREN DIFFERENTIELLEN EMITTER-GEKOPPELTEN PAAREN*

(11) **0 795 305** (51) A61F 2/06
(54) • *Gefässinnentransplantat mit Entfaltungsvorrichtung*
• *Endovascular graft and apparatus for deploying the same*
• *Greffe endovasculaire avec dispositif pour le déployer*

(11) **0 797 050** (51) F23D 14/72
(54) • *Safety device burner*

(11) **0 799 270** (51) C08G 73/10
(54) • *POLYIMIDFILM UND FLÜSSIGKRISTALL ORIENTIERUNGSCHICHT UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGE-ELEMENT*
• *POLYIMIDE FILM AND LIQUID CRYSTAL ALIGNING FILM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *FILM DE POLYIMIDE, FILM ALIGNANT LES CRISTAUX LIQUIDES ET ELEMENT D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*

(11) **0 799 645** (51) B04B 5/04
(54) • *Zentrifugenrotor für die Blutbehandlung*

(11) **0 802 168** (51) C03C 3/087
(54) • *A substantially nickel-free soda-lime-silica glass exhibiting low light transmittance in the U.V., visible and I.R. energy ranges*

(11) **0 803 660** (51) F16H 25/22
(54) • *DRIVING SCREW AND METHOD OF FORMING FILM OF LUBRICANT*

(11) **0 804 477** (51) C07K 14/435
(54) • *VERWENDUNG VON VOM PBAN(1-33)NH2 ABSTAMMENDE PEPTIDFRAGMENTE ZUR ENTWURF VON PBAN-ANTAGONISTEN ZUR BEKÄMPFUNG VON MOTTEN*
• *USE OF A PEPTIDE FRAGMENT DERIVED FROM PBAN(1-33)NH2 FOR THE DESIGN OF PBAN ANTAGONISTS FOR CONTROLLING MOTHS*
• *UTILISATION DE FRAGMENTS DE PEPTIDES DERIVES DU PBAN(1-33)NH2 POUR LE DESSIN D'ANTAGONISTES DE PBAN DESTINES A LA LUTTE CONTRE LES MITES*

(11) **0 805 476** (51) H01J 37/32
(54) • *Gerät zur plasma-unterstützten chemischen Gasphasenabscheidung*
• *Plasma enhanced chemical vapour deposition apparatus*
• *Appareil de dépôt chimique en phase vapeur renforcé par plasma*

(11) **0 806 004** (51) G06F 5/06
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINEM DATENPUFFER, DER EINE BAUMSTRUKTUR VON MULTIPLEXERN AUFWEIST*
• *DATA TRANSMISSION SYSTEM WITH A DATA BUFFER HAVING A TREE SHAPED STRUCTURE OF MULTIPLEXERS*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES AVEC UN TAMPON DE DONNEES AYANT DES MUTILPLEXEURS FORMANT UNE STRUCTURE D'ARBRE*

(11) **0 807 640** (51) C08F 20/12
(54) • *Polymerisation in Anwesenheit eines stabilen freien Radikals und eines freien radikalischen Initiators*

- *Polymérisation en présence d'un radical libre stable et d'un initiateur de radicaux libres*

(11) **0 808 395** (51) E03D 11/12
(54) • *WATER CLOSET WITH A PIVOTABLE BOWL*

(11) **0 810 278** (51) C10G 25/00
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Quecksilber aus flüssigen Kohlenwasserstoffen*

(11) **0 810 895** (51) A61N 1/375
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT FÜHLER FÜR PHYSIOLOGISCHE MESSWERTE ODER TELEMETRISCHE ABSTANDSVERBINDUNG*

(11) **0 811 828** (51) G01D 15/10
(54) • *Drucker und Methode zum Sparen der Energie*
- *Printer and method for saving power*
- *Imprimante et procèdè pour economiser d'énergie*

(11) **0 812 044** (51) H02G 1/00
(54) • *Coupe-câble électrique*

(11) **0 813 338** (51) H04N 3/15
(54) • *Amplificateur à souffle réduit pour un capteur d'image CMOS à éléments passifs*

(11) **0 813 404** (51) A61K 7/26
(54) • *MUNDPFLEGEMITTEL*

(11) **0 814 039** (51) B65G 47/08
(54) • *Appareil pour charger des pièces usinées longues*

(11) **0 814 784** (51) A61K 31/00
(54) • *VERWENDUNG VON NSAIDS ZUR BEHANDLUNG VON PLATTENEPITHELKARZINOM DER MUNDHÖHLE UND KEHLKOPF*
- *USE OF NSAIDS FOR TREATMENT OF SQUAMOUS CELL CARCINOMAS OF THE ORAL CAVITY OR OROPHARYNX*
- *EMPLOI D'AINS POUR LE TRAITEMENT D'EPITHELIOMA SPINOCELLULAIRES DE LA CAVITE BUCCALE OU DE L'ARRIERE GORGE*

(11) **0 816 720** (51) F16H 61/16
(54) • *Schaltstabilisierungssteuerung für Automatikgetriebe*

(11) **0 816 749** (51) F21M 3/20
(54) • *Ensemble projecteur route/croisement combiné notamment pour véhicule automobile*

(11) **0 817 645** (51) A61K 38/24
(54) • *VERWENDUNG VON GONADOTROPIN ZUR BEHANDLUNG DER GESTARTIGEN HYPERTROPHIE DER PROSTATA*
- *USE OF GONADOTROPIN IN THE TREATMENT OF BENIGN PROSTATIC HYPERTROPHY*
- *UTILISATION DE LA GONADOTROPINE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTROPHIE PROSTATIQUE BENIGNE*

(11) **0 821 109** (51) E02F 5/00
(54) • *System zur Arbeit in gefährlicher Umgebung umfassend eine Baumaschine und dazugehörende Kontrollstation*
- *System for operations in a hazardous environment including an excavator and control post therefor*
- *Système pour travail en milieu hostile comportant un engin ainsi que poste de commande associé*

(11) **0 821 159** (51) F02M 63/00
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil mit Luftblasen/Kraftstoff-Dispersion vor dem Einspritzen und Betriebsverfahren*

(11) **0 823 218** (51) A23L 1/325
(54) • *Verfahren zur Herstellung von jung-Fisch-Ersätzen und Extruder-Schneider zur Verarbeitung derselben*

(11) **0 824 348** (51) A61K 31/203
(54) • *BEHANDLUNG DER PSORIASIS MIT 11-CIS-RETINSÄURE*

(11) **0 825 860** (51) A61K 31/43
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUBEREITUNG ENTHALTEND AMOXYCILLIN UND CLAVULANSÄURE ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN BEI PÄDIATRISCHEN PATIENTEN*
- *USE OF A COMPOSITION COMPRISING AMOXYCILLIN AND CLAVULANIC ACID FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS IN PAEDIATRIC PATIENTS*
- *UTILISATION D'UNE COMPOSITION A BASE D'AMOXYCILLINE ET D'ACIDE CLAVULANIQUE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENTE POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS BACTERIELLES POUR ENFANTS*

(11) **0 827 522** (51) C08J 9/10
(54) • *HEISSHÄRTENDE GESCHÄUMTE KAUTSCHUKMASSEN MIT HOHER STRUKTURFESTIGKEIT*

(11) **0 828 370** (51) H04N 1/00
(54) • *Platzsparender Scanner für Büroarbeitsplatz*
- *Appareil compact de lecture pour un bureau*

(11) **0 829 343** (51) B32B 17/10
(54) • *Verbundverglasung mit Abstandshalter*
- *Laminated glazing including spacers*
- *Vitrage feuilleté muni de patins de compression*

(11) **0 832 104** (51) C07K 7/06
(54) • *DERIVATE VON DOLASTATIN, DREEN HERSTELLUNG UN VERWENDUNG*
- *DOLASTATIN DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE*
- *DERIVES DE LA DOLASTATINE, LEURS PREPARATION ET LEURS UTILISATION*

(11) **0 833 583** (51) A61B 3/06
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KORREKTUR VON FARBSEHFEHLERN*

(11) **0 836 066** (51) F27D 17/00
(54) • *Betrieb eines Ofens für Verfahren und Behandlungen in unterstoechiometrischen Atmosphären*
- *Method for operating a furnace for processes and treatments in a sub-stoichiometric atmosphere*
- *Fonctionnement d'un four utilisable pour des procédés et des traitements en athmosphère "sous-stoechiométrique"*

(11) **0 837 922** (51) C11D 1/04
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND ENTKEIMUNG VON LEBLOSEN NICHT-NAHRUNGSMITTELOBERFLÄCHEN*
- *CLEANING/SANITIZING METHODS FOR NON-FOOD INANIMATE SURFACES*
- *PROCEDES DE NETTOYAGE ET D'ASSAINISSEMENT DESTINES A DES SURFACES NON ALIMENTAIRES ET INANIMEES*

(11) **0 839 811** (51) C07D 317/36
(54) • *Verfahren zur katalytischen Umsetzung von Kohlendioxid*

(11) **0 840 609** (51) A61K 31/4409
(54) • *VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN UND NICHTSUBSTITUIERTEN N-(PYRROL-1-YL)PYRIDINAMINEN ALS ANTIKONVULSIVA*
- *USE OF UNSUBSTITUTED AND SUBSTITUTED N-(PYRROL-1-YL)PYRIDINAMINES AS ANTICONVULSANT AGENTS*
- *UTILISATION DE N-(PYRROL-1-YL)PYRIDINAMINES SUBSTITUEES ET NON SUBSTITUEES EN TANT QU'AGENTS ANTICONVULSIVANTS*

(11) **0 840 719** (51) C07C 17/386
(54) • *DISTILLATIONSVERFAHREN ZUM RÜCKGEWINNEN VON HFC-125 UND HFC-32*
- *DISTILLATION PROCESSES FOR RECOVERING HFC-125 AND HFC-32*
- *PROCÉDÉS DE DISTILLATION POUR RÉCUPÉRER HCF-125 ET HCF-32*

(11) **0 841 503** (51) F16H 3/095
(54) • *Transmission composite*

(11) **0 842 999** (51) C10M 105/38
(54) • *FLAMMWIDRIGE FLÜSSIGKEITEN*
- *FLAME RESISTANT FLUIDS*
- *FLUIDES RESISTANTS A LA FLAMME*

(11) **0 843 575** (51) A61N 1/365
(54) • *FREQUENZADAPTIERENDER HERZSCHRITTMACHER MIT ERFASSUNG DER GEFILTERTEN IMPEDANZ*

(11) **0 844 311** (51) C22C 32/00
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Aluminiumwerkstoffes, insbesondere für den Kolbenbau*
- *Method of manufacturing an aluminium material, in particular for pistons.*
- *Procédure de fabrication d'un matériau d'aluminium en particulier pour de pistons*

(11) **0 845 104** (51) G01N 33/574
(54) • *ANTIKÖRPERNACHWEISS VON "MISMATCH-REPAIR" PROTEINEN*

(11) **0 845 724** (51) G05B 19/414
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER NUMERISCHEN STEUEREINRICHTUNG*
- *CONTROL METHOD FOR NUMERICAL CONTROLLER*
- *PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE NUMERIQUE*

(11) **0 849 320** (51) C08K 9/06
(54) • *Verfahren zum Mischen von Kieselsäure in Polymerlatices*
- *Process for mixing silica in a polymer latex*
- *Procédé pour mélanger de la silice avec un latex de polymère*

(11) **0 849 863** (51) H02K 5/16
(54) • *Electric motor, in particular with integrated rotation detection*
- *Moteur électrique, en particulier avec détection de rotation*

(11) **0 850 067** (51) A61K 31/79
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS UND LEUKÄMIE UNTER VERWENDUNG VON 6-[3-[1-ADAMANTYL]-4-HYDROXYPHENYL]-2-NAPHTALINCARBONSÄURE*
- *METHOD FOR TREATING BREAST CANCER AND LEUKEMIA USING 6- [3-[1-ADAMANTYL]-4-HYDROXYPHENYL]-2-NAPHTHALENE CARBOXYLIC ACID*
- *PROCEDES DE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN ET DES LEUCEMIES AVEC L ACIDE 6- [3-[1-ADAMANTYL]-4-HYDROXYPHENYL] -2-NAPHTHALENIQUE*

(11) **0 850 532** (51) H04N 1/00
(54) • *INTERNET FACSIMILE APPARATUS*
- *APPAREIL DE TELECOPIE POUR INTERNET*

(11) **0 850 921** (51) C07C 317/44
(54) • *Ionisch leitfähige Materialen, die ein Salz von Malononitril abgeleiteten Anionen enthalten und ihre Verwendungen*
• *Ionic conductive materials comprising a salt of malononitrile derived anions and uses thereof*
• *Matériaux à conduction ionique comprenant un sel d'anion dérivé du malonitrile et leurs utilisations*

(11) **0 855 459** (51) D06F 1/00
(54) • *Calandreuse en forme d'auge*

(11) **0 859 752** (51) C07C 27/00
(54) • *INTEGRATION EINER DAMPF-REFORMIERUNGSEINHEIT UND EINES KOMBINIERTEN KRAFTWERKES*

(11) **0 859 854** (51) C12N 15/867
(54) • *RETROVIRALE VEKTOREN DIE INHIBITOREN DER DNA SYNTHESE (SDI-1) ODER ANTISENSE SDI-1 NUKLEOTID SEQUENZEN TRAGEN*

(11) **0 861 918** (51) C23C 10/48
(54) • *Verbessertes Packzementierungsverfahren für Gegenstände mit kleinen Durchgängen*

(11) **0 862 345** (51) H04Q 7/38
(54) • *AKTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE MOBILSTATION*
• *METHOD OF ACTIVATION OF A MOBILE STATION*

(11) **0 862 423** (51) A61K 9/48
(54) • *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION*

(11) **0 865 422** (51) C07C 233/18
(54) • *VERWENDUNG VON AMINOALKOHOLDERIVATEN ALS ARZNEIMITTEL, DERIVATE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *USE OF AMINOALCOHOLDERIVATIVES AS DRUGS, DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *UTILISATION DE DERIVES D'AMINOALCOLS, DERIVES ET PROCEDE POUR LEUR PREPARATION*

(11) **0 865 904** (51) B32B 7/02
(54) • *OBERFLÄCHENLICHTQUELLE*
• *SURFACE LIGHT SOURCE*
• *SOURCE LUMINEUSE SUPERFICIELLE*

(11) **0 865 955** (51) B60K 17/346
(54) • *Vierradantriebssystem*
• *Four-wheel drive transmission*
• *Entraînement pour véhicules à quatre roues motrices*

(11) **0 867 351** (51) B60T 17/02
(54) • *Druckluftanlage von Kraftfahrzeugen*
• *Vehicle air braking system*
• *Système de freinage pneumatique pour véhicules*

(11) **0 871 047** (51) G02B 6/00
(54) • *Faseroptisches Verteilersystem*
• *High-density fibre cable management system*
• *Sytème à repartir fibres optiques*

(11) **0 873 133** (51) A61K 38/13
(54) • *CYCLOSPORIN ENTHALTENDE, BIOLOGISCH AKTIVE ZUBEREITUNG*

(11) **0 874 696** (51) B05D 3/12
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNG ZWISCHEN ZWEI ELEMENTEN*

(11) **0 876 597** (51) G01N 21/55
(54) • *GERAET ZUR MESSUNG DER RETRO-REFLEKTION*

(11) **0 876 785** (51) A47F 5/00
(54) • *Handwagen, insbesondere für Blumenkästchen*
• *Article transporter, especially for flower crates*
• *Chariot, en particulier pour caisses de plante à fleurs*

(11) **0 877 671** (51) B60K 1/04
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND AKKUMULATORENBATTERIE*
• *ELECTRICALLY POWERED VEHICLE AND BATTERY ASSEMBLY USED THEREIN*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE BATTERIE D'ACCUMULATEURS*

(11) **0 882 309** (51) H01M 4/24
(54) • *ANODE DE ZINC POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE*

(11) **0 885 886** (51) C07D 213/81
(54) • *PYRIDINCARBOXAMIDDERIVATE*
• *PYRIDINECARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PYRIDINECARBOXAMIDE*

(11) **0 887 517** (51) F01L 1/18
(54) • *Anordnung für eine Brennkraftmaschine mit hängenden Ventilen*
• *Structure of overhead-valve internal combustion engine*
• *Structure de moteur à combustion interne avec soupapes en tête*

(11) **0 889 508** (51) H01L 21/3213
(54) • *Verfahren zum Trockenätzen einer Elektrodenanordnung*
• *Process for the dry etching of an electrode structure*
• *Procédé pour l'attaque sèche d'une structure d'électrode*

(11) **0 889 817** (51) B60T 13/68
(54) • *VERBESSERUNGEN IN HYDRAULISCHEN FAHRZEUG-BREMSANLAGEN MIT ELEKTRISCHER STEUERUNG*
• *AMELIORATION DES SYSTEMES DE FREINAGE POUR VEHICULES DU TYPE HYDRAULIQUE COMMANDE ELECTRIQUEMENT*

(11) **0 892 604** (51) A01N 43/54
(54) • *PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN VON CYPRODINIL UND MYCLOBUTANIL*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS OF CYPRODINIL AND MYCLOBUTANIL*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES DE CYPRODINIL ET MYCLOBUTANIL*

(11) **0 892 942** (51) G03F 7/00
(54) • *SCHICHTIGER MITTEL UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MUSTERN*
• *LAYERED MEDIUM AND METHOD FOR CREATING A PATTERN*
• *SUPPORT STRATIFIE ET TECHNIQUE DE CREATION DE CONFIGURATIONS*

(11) **0 894 316** (51) G08C 21/00
(54) • *KOMMUNIZIERENDER NOTIZBLOCK*

(11) **0 902 109** (51) D03D 47/38
(54) • *Controlable weft feeding and clamping device and assembly comprising said device, for minimizing the weft waste during weaving on looms, especially on gripper looms*
• *Dispositif d'alimentation et de pinçage de fil de trame contrôlable et systeme comprenant ledit dispositif, pour la minimalisation des déchets de fil de trame durant le tissage sur métiers à tisser, plus particulièrement sur métiers à tisser à griffes*

(11) **0 903 169** (51) A63F 9/22
(54) • *Musikaktionsspielmaschine*
• *Music action game machine*
• *Dispositif de jeu d'activité musicale*

(11) **0 904 664** (51) H04Q 7/22
(54) • *STRATEGIE DE RECHERCHE DE PERSONNE POUR UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE*

(11) **0 910 969** (51) A45D 40/22
(54) • *Gehäuse von der Art Schminkebehälter*

(11) **0 914 188** (51) B01D 46/52
(54) • *FILTRE RESISTANT A HAUTE TEMPERATURE, NOTAMMENT POUR INSTALLATION DE PEINTURE*

(11) **0 914 272** (51) B62J 6/12
(54) • *RADNABE EINSCHLIESSLICH EINES ENERGIEWANDLERSYSTEMS*
• *WHEEL HUB PROVIDED WITH AN ENERGY CONVERSION SYSTEM*
• *MOYEU DE ROUE POURVU D'UN SYSTEME CONVERTISSEUR D'ENERGIE*

(11) **0 916 765** (51) D21H 23/22
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wegtrennung von Fremdmaterial vom Maschinenkreislauf einer Beschichtungsmischung in einer Streichanlage*

(11) **0 919 094** (51) H04M 1/72
(54) • *MOBILTELEFON MIT EINER VERMITTLUNGSANLAGE-FUNKTION*

(11) **0 919 396** (51) B41M 5/155
(54) • *Farbentwicklerpigment für Selbstdurchschreibepapiere, Herstellungsverfahren dafür, das Pigment enthaltendes Durchschreibepapier und Streichfarbe*
• *Colour developing pigment for carbonless copy papers,manufacturing process of it and carbonless copy paper and coating composition containing said pigment*
• *Pigment pour développeur de couleur pour papiers d'enregistrement sans carbone, son procédé de fabrication, le papier d'enregistrement sans carbone et la composition de revetement contenant le pigment*

(11) **0 920 630** (51) G01N 33/68
(54) • *PRIONBINDENDE PROTEINE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *PRION BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTEINES DE LIAISON AU PRION ET LEUR UTILISATION*

(11) **0 921 724** (51) A01N 25/00
(54) • *APPAREIL POUR LUTTER CONTRE DES INSECTES NUISIBLES*

(11) **0 925 076** (51) A61L 27/00
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATES, BESTEHEND AUS EINEM RESORBIERBAREN TRÄGERMATERIAL, EINE MEDIZINISCHE WIRKSUBSTANZ WIE EIN PHARMAZEUTIKA, ANTIBIOTIKA, CYTOSTATIKA ODER HORMON ENTHALTEND*
• *METHOD TO PRODUCE AN IMPLANT CONSISTING OF AN ABSORBABLE CARRIER MATERIAL CONTAINING A MEDICAL ACTIVE SUBSTANCE SUCH AS A PHARMACEUTICAL SUBSTANCE, AN ANTIBIOTIC, A CYTOSTATIC, OR A HORMONE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN IMPLANT COMPOSE D'UN MATERIAU SUPPORT RESORBABLE RENFERMANT UNE PHARMACEUTICE, UN ANTIBIOTIQUE, UN CYTOSTATIQUE OU UNE HORMONE*

(11) **0 925 228** (51) B65D 5/66
(54) • KLAPPSCHACHTEL MIT BEDRUCKTER KRAGENVORDERWAND
• HINGE-LID BOX WITH PRINTED COLLAR
• PAQUET A COUVERCLE BASCULANT AVEC COLLERETTE IMPRIMEE

(11) **0 928 317** (51) C08L 77/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN POLYAMIDDISPERSIONEN
• PROCESS OF PREPARING AQUEOUS DISPERSIONS OF POLYAMIDES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYAMIDES

(11) **0 928 488** (51) G21C 9/016
(54) • ABSTANDSHALTER-UND KÜHLUNGSTRUKTUR FÜR EINEN KERNREAKTOR
• GAP FORMING AND COOLING STRUCTURE FOR A NUCLEAR REACTOR
• STRUCTURE D'ESPACEMENT ET DE REFROIDISSEMENT POUR REACTEUR NUCLEAIRE

(11) **0 935 634** (51) C08J 9/00
(54) • PIECES FACONNEES EN CAOUTCHOUC EXPANSIBLES, DURCISSABLES A CHAUD ET EXEMPTES DE SOUFRE

(11) **0 938 965** (51) B29C 65/10
(54) • Dispositif de chauffage pour le scellage à chaud des parties de fond de récipients

(11) **0 944 470** (51) B29C 70/52
(54) • COUTEAU RACLEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(11) **0 946 752** (51) C12Q 1/68
(54) • METHODE DE SEQUENCAGE D'ADN SUR LA BASE DE LA DETECTION D'UNE LIBERATION DE PYROPHOSPHATE

(11) **0 946 842** (51) F16L 37/088
(54) • HOCHDRUCKSCHNELLKUPPLUNG MIT REDUZIERTER VOLUMETRISCHER VERSTELLUNG UND GEFÜHRTEM SPRENGRING

(11) **0 947 095** (51) H04N 5/65
(54) • COMPUTERBILDSCHIRMHAUBE
• COMPUTER MONITOR HOOD
• PARE-REFLETS POUR ECRAN D'ORDINATEUR

(11) **0 952 854** (51) A61K 47/48
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMINDERUNG VON SCHMERZEN IN VERBINDUNG MIT ERKRANKUNGEN DER KNOCHEN UND GELENKE, WELCHE KOMPLEXE VON NICHTRADIOAKTIVE METALLIONEN MIT PHOSPHONAT-VERBINDUNGEN ENTHALTEN
• COMPOSITION COMPRENANT DES COMPLEXES D'IONS METALLIQUES NON RADIOACTIFS ASSOCIEE A DES COMPOSES DE PHOSPHONATE POUR PALLIER A LA DOULEUR PROVOQUEE PAR LES MALADIES DES OS ET DES ARTICULATIONS OSSEUSES

(11) **0 955 208** (51) B60R 1/12
(54) • System zur Hinderniserkennung und -anzeige im Aussenspiegel eines Fahrzeuges

(11) **0 956 495** (51) G01N 21/31
(54) • BESTIMMUNG DES VERHÄLTNISSES VON ABSORBTIONSKOEFFIZIENTEN BEI VERSCHIEDENEN WELLENLÄNGEN IN EINEM STREUENDEN MEDIUM

(11) **0 959 460** (51) G11B 5/596
(54) • Verfahren und System zum Schreiben eines Zeitmusters auf ein Speichermedium

(11) **0 966 951** (51) A61K 7/13
(54) • Färbemittel das 1,8-Bis-(2,5-diaminophenoxy)-3,6-dioxaoctan, ein Oxidierungsmittel und einen Kuppler enthält, und Verfahren zur Färbung
• Dye composition containing 1,8-bis-(2,5-diaminophenoxy)-3,6-dioxaoctane, an additional oxdation base and a coupler, and dyeing process
• Composition tinctoriale contenant du 1,8-bis-(2,5-diaminophénoxy)-3,6-dioxaoctane, une base d'oxydation additionnelle et un coupleur, et procédé de teinture

(11) **0 973 019** (51) G01J 5/60
(54) • Capteur à plusieurs matrices et méthode pour identifier des événements utilisant un tel capteur

(11) **0 978 024** (51) G06F 1/20
(54) • LUFTAUSLASSVORRICHTUNG FÜR EINE MIKROCOMPUTER-ZENTRALEINHEIT

(11) **0 978 944** (51) H03K 19/177
(54) • Interconnection de cellules dans des réseaux logiques

(11) **0 980 538** (51) G02F 1/35
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGENERIEREN VON SOLITONENFOLGEN

(11) **0 983 237** (51) C07D 211/22
(54) • PROCEDE CHIMIQUE POUR LA REDUCTION DE 3-HYDROXYMETHYL-4-(4-FLUOROPHENYL)TETRAHYDROPYRIDINES SUBSTITUEES

(11) **0 984 881** (51) B61L 5/10
(54) • DISPOSITIF POUR VERROUILLER DES POSITIONS FINALES EXTREMES DE PIECES D'AIGUILLAGE MOBILES

(11) **0 986 989** (51) A61B 17/32
(54) • Biegsame Welle aufweisendes chirurgisches Instrument
• Surgical instrument comprising flexible shaft
• Instrument chirurgical comprenant arbre flexible

(11) **0 988 416** (51) D21F 1/00
(54) • PAPIERMASCHINENBESPANNUNG
• PAPERMACHINE CLOTHING
• FEUTRE DE MACHINE A FABRIQUER DU PAPIER

(11) **0 993 391** (51) B60N 2/00
(54) • HERAUSNEHMBARER FAHRZEUGSITZAUFBAU
• REMOVABLE VEHICLE SEAT ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SIÈGE AMOVIBLE D'AUTOMOBILE

(11) **0 994 917** (51) C08L 3/02
(54) • THERMOPLASTISCHE MISCHUNG AUF BASIS VON STÄRKE ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN FORMKÖRPERN
• STARCH-BASED THERMOPLASTIC MIXTURE FOR PRODUCING BIODEGRADABLE SHAPED BODIES
• MELANGE THERMOPLASTIQUE A BASE D'AMIDON POUR LA FABRICATION DE CORPS MOULES BIODEGRADABLES

(11) **0 995 348** (51) H05K 13/00
(54) • SPANNVORRICHTUNG, WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON WERKZEUGEN

(11) **0 995 951** (51) F24C 14/02
(54) • Baking oven with means for pyrolitic self-cleaning

(11) **0 996 931** (51) G06K 19/077
(54) • CHIPKARTE MIT TEMPORÄR SPEICHERFÄHIGER ANZEIGE AUF DER BASIS VON AKTIV-MATRIXDISPLAYS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESER KARTE
• CHIP CARD WITH A DISPLAY DEVICE CAPABLE OF TEMPORARY DATA STORING ON THE BASIS OF ACTIVE MATRIX DISPLAYS, METHOD OF PRODUCTION AND USE OF THIS CARD
• CARTE A PUCE DOTEE D'UN AFFICHAGE AVEC POSSIBILITE DE MEMORISATION TEMPORAIRE SUR LA BASE D'UN AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE, PROCEDE DE PRODUCTION ET D' UTILISATION DE CETTE CARTE

(11) **0 997 877** (51) G11B 7/00
(54) • Verfahren zum Schreiben und Lesen eines optischen Aufzeichnungsmediums
• method for writing and reading optical recording medium
• Mèthode d'enregistrement et de lecture d'un support d'enregistrement optique

(11) **0 997 880** (51) G11B 7/00
(54) • Verfahren zum Schreiben und Lesen eines optischen Aufzeichnungsmediums
• Method for writing and reading optical recording medium
• Mèthode d'enregistrement et de lecture d'un support d'enregistrement optique

(11) **0 997 884** (51) G11B 7/00
(54) • Verfahren zum Schreiben und Lesen eines optischen Aufzeichnungsmediums
• Method for writing and reading optical recording medium
• Mèthode d'enregistrement et de lecture d'un support d'enregistrement optique

(11) **0 997 888** (51) G11B 7/00
(54) • Verfahren zum Schreiben und Lesen eines optischen Aufzeichnungsmediums
• Method for writing and reading optical recording medium
• Müthode d'enregistrement et de lecture d'un support d'enregistrement optique

(11) **1 000 323** (51) G01F 1/684
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES GASFLUSSES
• METHOD AND GASMETER FOR MEASURING A GAS FLOW RATE
• PROCEDE ET COMPTEUR POUR DETERMINER LE DEBIT D'UN GAZ

(11) **1 001 843** (51) B01J 12/00
(54) • VERFAHREN ZUR INDUKTIVEN ZÜNDUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION

(11) **1 004 097** (51) G07D 1/00
(54) • AUFBAU EINES BEUGUNGSOPTISCH WIRKSAMEN SICHERHEITSELEMENTS UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DERARTIGER ELEMENTE
• STRUCTURE OF A SECURITY ELEMENT WITH OPTICAL DIFFRACTION EFFECT, AND DEVICE FOR CHECKING SUCH ELEMENTS
• STRUCTURE D'UN ELEMENT DE SECURITE A EFFET OPTIQUE DE DIFFRACTION, ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DE TELS ELEMENTS

(11) **1 004 358** (51) B01J 35/04
(54) • Matelas céramique pour maintenir un bloc monolithique dans un pot catalytique

(11) **1 005 433** (51) B65G 53/06
(54) • FÖRDERSYSTEM FÜR SCHÜTTGUT UND VERFAHREN ZUM REGELN EINES FÖRDERSYSTEMS FÜR SCHÜTTGUT

(11) **1 006 985** (51) A61K 7/00
(54) • WÄSSRIGE BIOTINENTHALTENDE LIPOSOMENZUSAMMENSETZUNG

(11) **1 009 409** (51) A61K 31/57
(54) • VERWENDUNG VON DEXAMETHASON-PALMITAT ZUR BEHANDLUNG VON AUGENENTZÜNDUNGEN
• USE OF DEXAMETHASONE PALMITATE FOR THE TREATMENT OF OCULAR INFLAMMATIONS COMPRISING DEXAMETHASONE PALMITATE
• UTILISATION DU PALMITATE DE DEXAMETHASONE POUR TRAITER DES INFLAMMATIONS OCULAIRES

(11) **1 016 935** (51) G03G 15/00
(54) • Druck- oder Kopiergerät mit eine Identifizierungsanordnung aufweisenden austauschbaren Teilaggregaten und Verfahren zum Betrieb eines solchen Geräts
• Printing or copying appliance with exchangeable part units which have an identification device and method for operating an appliance of this type
• Appareil d'impression ou de copie comportant des unites partielles interchangeables presentant un dispositif d'identification et procédé de fonctionnement d'un tel appareil

(11) **1 019 257** (51) B60C 9/22
(54) • LEICHTER RADIALER REIFEN MIT ARAMIDGÜRTEL

(11) **1 020 702** (51) G01B 11/02
(54) • BEURTEILUNG EINER BUMP HÖHE
• JUDGING WHETHER BUMP HEIGHT IS PROPER OR NOT
• JUGEANT SI LA HAUTEUR D'UNE PROTUBÉRANCE EST CORRECTE OU NON

(11) **1 023 199** (51) B60N 2/36
(54) • SITZBANK FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER KIPPBAREN RÜCKLEHNE
• BENCH FOR VEHICLE WITH TILTING BACKREST
• BANQUETTE POUR VEHICULE POURVUE D'UN DOSSIER BASCULANT

(11) **1 025 601** (51) H01M 8/04
(54) • OBEFLÄCHEN-REPLIKA-BRENNSTOFFZELLE FÜR EINE MINIATURISIERTE BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG

(11) **1 026 875** (51) H04N 1/00
(54) • Structure d'encadrement pour un dispositif d'entrée de document

(11) **1 027 274** (51) B65H 51/22
(54) • FADENBREMSVORRICHTUNG IN FADENLIEFERGERÄT FÜR WEBMASCHINEN UND BREMSEINHEIT FÜR DIESE VORRICHTUNG

(11) **1 027 319** (51) C07C 51/02
(54) • GEWINNUNG VON TEREPHTHALSÄURE DURCH ELEKTROCHEMISCHE ANSÄURUNG EINER NATRIUMTEREPHTHALAT-LÖSUNG

(11) **1 027 609** (51) G01N 33/94
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON THC-COOH IN BIOLOGISCHEN PROBEN
• METHOD FOR DETERMINATION OF THC-COOH IN BIOLOGICAL SAMPLES
• RECHERCHE DE THC-COOH DANS DES PRELEVEMENTS BIOLOGIQUES

(11) **1 030 727** (51) A63B 69/00
(54) • APPAREIL D'ENTRAINEMENT

(11) **1 039 675** (51) H04L 1/00
(54) • Übertragung mit mehreren Auflösungen bei Verwendung von Mehrträgersignalen

(11) **1 039 682** (51) H04L 1/00
(54) • Übertragung mit mehreren Auflösungen, insbeseondere mit Mehrtägersignalen
• Multiresolution transmission, in particular with multicarrier signals
• Transmission multirésolution, en particulier avec signaux multiporteuses

(11) **1 039 894** (51) A61K 31/205
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER KONZENTRATION UND/ODER BEWEGLICHKEIT VON SAMENZELLEN IN MENSCHEN
• COMPOSITIONS FOR INCREASING THE CONCENTRATION AND/OR MOTILITY OF SPERMATOZOA IN HUMANS
• COMPOSITIONS POUR ACCROITRE LA CONCENTRATION ET/OU LA MOBILITE DES SPERMATOZOIDES HUMAINS

(11) **1 040 206** (51) C21D 8/08
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NICHTROSTENDEN FERRITISCHEN BZW. FERRITISCH-MARTENSITISCHEN BETONSTAHLS
• METHOD FOR PRODUCING RUST-RESISTANT FERRITIC OR FERRITIC-MARTENSITIC CONSTRUCTIONAL STEEL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ACIER DE CONSTRUCTION FERRITIQUE OU FERRITIQUE-MARTENSITIQUE INOXYDABLE

(11) **1 040 419** (51) G06F 11/20
(54) • COMPUTERSYSTEM FÜR EINE SICHERE UND SKALIERBARE ÜBERTRAGUNG VON MEHRFACHDATENSTRÖME MIT HÖHERER BANDBREITE ZWISCHEN MEHRFACHDATENEINHEITEN UND MEHRFACHAPPLIKATIONEN
• COMPUTER SYSTEM FOR TRANSFERRING MULTIPLE HIGH BANDWIDTH STREAMS OF DATA BETWEEN MULTIPLE STORAGE UNITS AND MULTIPLE APPLICATIONS IN A SCALABLE AND RELIABLE MANNER
• SYSTEME INFORMATIQUE DE TRANSFERT DE MULTIPLES TRAINS DE DONNEES A GRANDE LARGEUR DE BANDE ENTRE DE MULTIPLES UNITES DE STOCKAGE ET DE MULTIPLES APPLICATIONS, DE MANIERE FIABLE ET MODULABLE

(11) **1 041 540** (51) G10L 15/02
(54) • Linear prädiktive Cepstral-Merkmale in hierarchische Subbänder organisiert für die HMM-basierte Spracherkennung

(11) **1 043 974** (51) A61K 9/127
(54) • LIPOSOMES CONTENANT DES CONSTRUCTIONS PEPTIDIQUES RAMIFIEES ET DESTINEES A ETRE UTILISEES CONTRE LE VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE

(11) **1 049 284** (51) H04L 1/00
(54) • Übertragung mit mehreren Auflösungen bei Mehrträgersignalen

(11) **1 051 180** (51) A61K 31/661
(54) • ANTIMIKROBIELL WIRKSAME PHOSPHOLIPIDE MIT ANTIMIKROBIELLEN STOFFEN
• PHOSPHOLIPIDS HAVING ANTIMICROBIAL ACTIVITY WITH THE PRESENCE OF ANTIMICROBIALS
• PHOSPHOLIPIDES PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIMICROBIENNE AVEC PRESENCE D'AGENTS ANTIMICROBIENS

(11) **1 051 839** (51) H04N 1/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSKOMPENSIERTEN KOMPRESSION EINES DIGITALEN FERNSEHSIGNALS
• METHOD AND APPARATUS FOR MOTION COMPENSATED COMPRESSION OF A DIGITAL TELEVISION SIGNAL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRESSION À MOUVEMENT COMPENSÉ D'UN SIGNAL DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE

(11) **1 053 043** (51) A61N 1/30
(54) • SAMMELVORRICHTUNG FÜR TRANSDERMALE PROBENNAHMESYSTEME

(11) **1 053 496** (51) G02B 7/04
(54) • DOUILLE CYLINDRIQUE DESTINEE A DES COMPOSANTS OPTIQUES REGLABLES

(11) **1 054 782** (51) B60C 11/00
(54) • RADIAL PASSENGER VEHICLE TIRE WITH IMPROVED TREAD CONTOUR WITH DECOUPLING GROOVES
• PNEU RADIAL A VEHICULE DE TOURISME COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT QUI POSSEDE UN MEILLEUR PROFIL ET QUI COMPREND DES GORGES DE DECOUPLAGE

(11) **1 056 081** (51) G11B 17/04
(54) • Antriebmechanismus mit Schneckenantrieb
• Dispositif d'entraînement avec élément à vis

(11) **1 056 584** (51) B29C 47/42
(54) • METHOD FOR CONTINOUS SOLVENT AND MASTICATION-FREE PRODUCTION OF PRESSURE-SENSITIVE SELF-ADHESIVE MATERIALS BASED ON NON-THERMOPLASTIC ELASTOMERS AND THEIR COATING FOR THE PRODUCTION OF SELF-ADHESIVE ARTICLES

(11) **1 060 059** (51) B26F 3/00
(54) • VERFAHREN ZUM WASSERTRENNSCHNEIDEN VON STAHLBRAMMEN
• METHOD FOR CUTTING STEEL BODIES WITH A WATER JET
• PROCEDE DE DECOUPAGE DE CORPS D'ACIER AVEC DE L'EAU SOUS HAUTE PRESSION

(11) **1 062 835** (51) H04Q 11/04
(54) • ATM-VERMITTLUNGSEINRICHTUNG MIT ERSTEN UND ZWEITEN VERBINDUNGSPFADEN
• ATM SWITCHING DEVICE WITH FIRST AND SECOND CONNECTION PATHS
• COMMUTATEUR ATM DOTE DE PREMIERES ET DEUXIEMES VOIES DE LIAISON

(11) **1 072 136** (51) H04L 27/26
(54) • ECHOPHASENABWEICHUNGSKOMPENSATION IN EINEM MEHRTRÄGERDEMODULATIONSSYSTEM
• ECHO PHASE OFFSET CORRECTION IN A MULTICARRIER DEMODULATION SYSTEM
• CORRECTION D'ERREUR DE PHASE D'ECHO DANS UN SYSTEME A PORTEUSES MULTIPLES

(11) **1 075 428** (51) B65D 5/42
(54) • VERPACKUNG FÜR LEUCHSTOFF-RINGLAMPEN
• PACKAGING FOR FLUORESCENT RING LAMPS
• EMBALLAGE POUR TUBES ANNULAIRES FLUORESCENTS

(11) **1 076 614** (51) B60K 17/28
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ZAPFWELLE EINES SCHLEPPERS
• METHOD FOR CONTROLLING A POWER TAKE-OFF SHAFT OF A TRACTOR
• PROCEDE POUR COMMANDER UNE PRISE DE FORCE D'UN TRACTEUR

(11) **1 082 030** (51) A41B 13/10
(54) • *BAVETTE*

(11) **1 086 035** (51) B65G 53/16
(54) • *VERFAHREN ZUM FÖRDERN PULVERFÖRMIGEN MATERIALS IN HOCH-DICHTEN FLIESSBETT, SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS MIT POTENTIELLER FLUIDISIERUNG*

(11) **1 091 246** (51) G03D 15/00
(54) • *Endlostaschenband*
• *Endless pocket belt*
• *Bande de pochettes sans fin*

(11) **1 092 208** (51) G06T 7/00
(54) • *BERECHNUNG UND DARSTELLUNG 2- ODER 3-DIMENSIONALER RAUMDIFFERENZEN VON STRUKTUREN*

(11) **1 094 341** (51) G02B 5/00
(54) • *Appareil et méthode pour la production de composants optiques*

(11) **1 094 802** (51) A61K 31/165
(54) • *INJIZIERBARE ARZNEIZUBEREITUNG BESTEHEND AUS PARACETAMOL*

(11) **1 099 210** (51) G09G 3/14
(54) • *HOCHAUFLÖSENDES-VOLUMETRISCHES ANZEIGESYSTEM*

(11) **1 099 312** (51) H03M 13/00
(54) • *SCHNELLE METRIKBERECHNUNG FÜR EINEN VITERBI- DEKODER*

(11) **1 111 428** (51) G02B 26/10
(54) • *Lichtstrahl-Abtastgerät*
• *Appareil à balayage de faisceau lumineux*

(11) **1 111 600** (51) G11B 7/007
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND INFORMATIONSWIEDERGABEGERÄT*

I.12(8)
- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 018 246** (51) H04L 12/50
(71) PNI Technologies, Inc., 850 Center Way, Norcross, GA 30071, US

I.12(9)
- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 386 869** (51) D01F 6/84
(71) Herman Miller, Inc., 375 West 48th Street, Holland, Michigan 49423-5341, US

(11) **0 572 478** (51) C12N 15/60
(71) THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU

(11) **0 602 693** (51) H04L 12/56
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **0 610 863** (51) G08B 15/00
(71) INTERACTIVE PICTURES CORPORATION, 7325 Oak Ridge Highway, Suite 104, Knoxville, TN 37921, US

(11) **0 615 428** (51) A61F 2/44
(71) DePuy AcroMed, Inc., 3303 Carnegie Avenue, Cleveland, Ohio 44115, US

(11) **0 670 695** (51) A61B 5/055
(71) Imarx Therapeutics, Inc., 1635 E. 18th Street, Tucson, AZ 85719, US

(11) **0 671 902** (51) C12N 15/31
(71) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, Wisconsin 53711, US

(11) **0 673 368** (51) C07D 213/80
(71) Pharmacia AB, 112 87 Stockholm, SE

(11) **0 688 998** (51) F16P 3/12
(71) JENOPTIK Aktiengesellschaft, Carl-Zeiss-Strasse 1, 07743 Jena, DE

(11) **0 691 715** (51) H01S 3/06
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **0 694 184** (51) G05F 1/10
(71) Artesyn Technologies, Inc., 47173 Benecia Street, Fremont, CA 94538, US

(11) **0 695 622** (51) B29C 59/14
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 68, 80636 München, DE

(11) **0 698 684** (51) D21G 1/02
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(11) **0 706 398** (51) A61K 31/725
(71) Pharmacia AB, 112 87 Stockholm, SE

(11) **0 707 596** (51) C07K 7/40
(71) Nobex Corporation, 2300 Englert Drive, Durham, NC 27703, US

(11) **0 717 913** (51) H04Q 7/30
(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(11) **0 719 019** (51) H04M 1/65
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **0 722 317** (51) A61K 9/127
(71) The Secretary of State for Defence in Her Britannic Majesty's Government of The United Kingdom of Great Britain, and Northern Ireland, CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB

(11) **0 725 859** (51) E01B 29/02
(71) INSINÖÖRITOIMISTO DESEC OY, 39700 Parkano, SE

(11) **0 728 325** (51) G02F 1/225
(71) HARMONIC, INC., 3005 Bunker Hill Lane, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **0 735 117** (51) C09D 4/00
(71) SOLLAC, Immeuble "La Pacific", 11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR

(11) **0 736 322** (51) B01F 3/04
(71) EURODEPOL, 40 bis Rue J.J. Rousseau, 92700 Colombes, FR

(11) **0 739 236** (51) B01J 20/10
(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810-4169, US

(11) **0 740 072** (51) F02P 1/00
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
CHRYSLER CORPORATION, P.O. Box 1118, Detroit, MI 48288, US

(11) **0 741 101** (51) B65H 31/30
(71) Civiemme S.p.a., Via per Cressa, 28010 Bogogno (NO), IT

(11) **0 745 857** (51) G01P 3/44
(71) SKF INDUSTRIE S.p.A., Via dell'Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT

(11) **0 748 619** (51) A61G 7/10
(71) InterCare Scandinavia A/S, Sundtoldvej 8H, 3000 Helsingör, DK

(11) **0 754 438** (51) A61C 5/12
(71) Hawe-Neos Dental Dr. H. von Weissenfluh AG, 6934 Bioggio, CH

(11) **0 756 019** (51) C23C 14/02
(71) HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV, P.O. Box 3057, 5902 RB Venlo, NL

(11) **0 770 731** (51) D21H 25/06
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(11) **0 771 179** (51) A61F 2/02
(71) Carbon Medical Technologies, Inc., 1290 Hammond Road, St. Paul, MN 55110, US

(11) **0 775 561** (51) B29B 11/16
(71) Japan GMT Co., Ltd., 2, Chitose-cho, Yokkaichi-shi, MIE 510-0051, JP

(11) **0 778 816** (51) C04B 35/18
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US

(11) **0 779 818** (51) A61K 39/395
(71) ZLB Bioplasma AG, Wankdorfstrasse 10, 3000 Bern 22, CH

(11) **0 792 669** (51) A63H 33/26
(71) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17, Midori-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(11) **0 793 158** (51) G05D 27/02
(71) Luxmate Controls GmbH, Schmelzhütterstrasse 26, 6850 Dornbirn, AT

(11) **0 794 987** (51) C09K 3/00
(71) LUMIGEN, INC., 22900 W. Eight Mile Road, Southfield, Michigan 48034, US
The Board of Governors of Wayne State University, 4249 Faculty Administration Building, 656 W. Kirby, Detroit, Michigan 48202, US

(11) **0 798 972** (51) A23L 1/31
(71) Meester C.V., Jan Meesterweg 2, 8131 PM Wijhe, NL

(11) **0 799 491** (51) H01J 49/10
(71) The Secretary of State for Defence, CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB

(11) **0 805 002** (51) B25C 1/14
(71) Berner GmbH, Bernerstrasse 6, 74653 Künzelsau, DE

(11) **0 805 003** (51) B25C 1/14
(71) Berner GmbH, Bernerstrasse 6, 74653 Künzelsau, DE

(11) **0 809 653** (51) C07K 14/205
(71) Provalis UK Limited, Newtech Square, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NT, GB

(11) **0 810 399** (51) F16L 37/088
(71) Armaturenfabrik Hermann Voss GmbH + Co. KG, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE

(11) **0 813 894** (51) A61N 5/10
(71) Schneider (Europe) GmbH, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH

(11) **0 815 793** (51) A61B 8/14
(71) SonoSite, Inc., 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021, US

(11) **0 817 390** (51) H03M 1/44
(71) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egreve, FR

(11) **0 818 427** (51) C04B 11/02
(71) SICOWA Verfahrenstechnik für Baustoffe GmbH & Co. KG, Postfach 41 58, 50116 Bergheim, DE
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(71) SPM Gipssysteme GmbH & Co. KG, Calbesche Strasse 7, 06427 Nienburg, DE
(84) CH DK FI GR IE LI LU PT SE AT

(11) **0 825 291** (51) D06F 37/26
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE

(11) **0 832 198** (51) C12N 9/02
(71) ExOxEmis, INC., 111 Center Street, Little Rock, Arkansas 72201-4418, US

(11) **0 834 126** (51) G06F 11/10
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(11) **0 834 232** (51) H04N 5/30
(71) INTERACTIVE PICTURES CORPORATION, 7325 Oak Ridge Highway, Suite 104, Knoxville, TN 37921, US

(11) **0 840 674** (51) B29C 59/04
(71) Firma Theodor Hymmen, Theodor-Hymmen-Strasse 3, D-33613 Bielefeld, DE

(11) **0 843 157** (51) G01B 11/16
(71) CESI Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano Giacinto Motta S.P.A., Via Rubattino, 54, 20134 Milano, IT

(11) **0 843 852** (51) G06F 11/10
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(11) **0 847 806** (51) B03C 3/12
(71) Hamon Rothemühle Cottrell GmbH, Wildenburger Strasse 1, 57482 Wenden-Rothemühle, DE

(11) **0 856 668** (51) F16B 5/06
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE

(11) **0 858 495** (51) C10L 9/10
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
STEAG encotec GmbH, Rüttenscheider Strasse 1-3, 45128 Essen, DE

(11) **0 862 679** (51) E21B 17/02
(71) SMITH INTERNATIONAL, INC., 16740 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068, US

(11) **0 867 639** (51) F16H 7/18
(71) Borgwarner Inc., 6700 18 1/2 Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(11) **0 874 094** (51) E04B 1/70
(71) Mulheron, Malcolm, c/o In Touch Recruitment, 1 Arthur Street, Clarkston, Glasgow G76 8BQ, GB

(11) **0 879 873** (51) C10M 141/08
(71) BP Exploration and Oil, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, Illinois 60601, US

(11) **0 881 492** (51) G10K 11/34
(71) SonoSite, Inc., 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021, US

(11) **0 883 532** (51) B60R 25/10
(71) Volvo Personvagnar AB, 405 31 Göteborg, SE

(11) **0 883 569** (51) C01B 3/16
(71) Future Energy Resources Corporation, 3500 Parkway Lane Suite 450, Norcross, Georgia 30092, US

(11) **0 890 743** (51) F04B 27/08
(71) TAIHO KOGYO CO., LTD., 65, Midorigaoka 3-chome Toyota-shi, Aichi 471-8671, JP
Kabushiki Kaisya Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(11) **0 895 679** (51) H04H 1/02
(71) BROADBAND ROYALTY CORPORATION, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19899, US

(11) **0 900 813** (51) C08G 18/76
(71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **0 906 626** (51) G21C 3/322
(71) Westinghouse Atom AB, 721 63 Västeras, SE

(11) **0 907 978** (51) H01M 8/04
(71) Acumentrics Corporation, 14 Southwest Park, Westwood, Massachusetts 02090-1548, US

(11) **0 921 529** (51) H01B 1/12
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP

(11) **0 922 353** (51) H04M 1/15
(71) MBM Aerotech Limited, Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP, GB

(11) **0 926 248** (51) C21B 7/14
(71) Danieli Corus Europe BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

(11) **0 926 496** (51) G01N 33/543
(71) PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD., 88 Kamihongo, Matsudo-shi, Chiba, 271-0064, JP
Okami, Yoshiro, 18-14, Den enchofu 4-chome, Ota-ku, Tokyo 145, JP

(11) **0 934 266** (51) C07D 207/44
(71) JDS Uniphase Photonics C.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(11) **0 937 178** (51) D21G 9/00
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(11) **0 938 385** (51) B05D 1/04
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(11) **0 942 915** (51) C07F 9/113
(71) ITC Research Limited, 184 Seabridge Lane, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 3LS, GB

(11) **0 943 265** (51) A47B 87/00
(71) M3 Gesellschaft für modulare Einrichtungssysteme mbH, Gutstedtstrasse 15, 15838 Waldstadt, DE
Welke, Hans-Peter, Kohlisstrasse 15, 12623 Berlin, DE

(11) **0 943 432** (51) B41F 13/08
(71) FGM Fritz Gradert Maschinenbau GmbH & Co. KG, 25560 Schenefeld, DE

(11) **0 944 674** (51) C09B 29/12
(71) Crompton & Knowles Colors Incorporated, 3001 N. Graham Street, Charlotte, NC 28206, US

(11) **0 944 952** (51) H03B 29/00
(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02173, US
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, 4202 Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900, US

(11) **0 946 127** (51) A61K 6/00
(71) TEI Biosciences, Inc., 451 D Street, Suite 807 Box 199, Boston, MA 02210, US
BELL, Eugene, 305 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215, US

(11) **0 947 134** (51) A01M 1/04
(71) Brandenburg (UK) Limited, 24 Navigation Drive Hurst Business Park Brierley Hill, West Midlands DY5 1UT, GB

(11) **0 952 238** (51) C23C 14/06
(71) HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV, P.O. Box 3057, 5902 RB Venlo, NL

(11) **0 958 592** (51) H01J 37/317
(71) UT Battelle, LLC, P.O. Box 2008, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, TN 37831-6498, US

(11) **0 958 709** (51) H04Q 11/04
(71) General Dynamics Government Systems Corporation, 1013 Centre Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(11) **0 960 471** (51) H03B 11/10
(71) Siemens Milltronics Process Instruments Inc., 1954 Technology Drive, P.O. Box 4225, Peterborough, Ontario K9J 7B1, CA

(11) **0 961 672** (51) B25G 1/10
(71) WERA WERK HERMANN WERNER GmbH & Co. KG, Korzerter Strasse 21-25, D-42349 Wuppertal, DE

(11) **0 968 815** (51) B31B 17/00
(71) Model PrimePac AG, Auenstrasse 5, 9434 Au, CH

(11) **0 971 540** (51) H04N 7/18
(71) INTERACTIVE PICTURES CORPORATION, 7325 Oak Ridge Highway, Suite 104, Knoxville, TN 37921, US

(11) **0 976 205** (51) H04B 3/58
(71) Brandt, Frank, Geraer Strasse 10 A, 12209 Berlin, DE
Lukanek, Frank, Fachinger Strasse 48 A, 13591 Berlin, DE

(11) **0 977 669** (51) B41M 3/14
(71) FASVER SA,, 286 rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR

(11) **0 978 902** (51) H01R 12/08
(71) Tyco Electronics Logistics AG, Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach / SG, CH

(11) **0 979 220** (51) C07C 43/13
(71) SASOL Germany GmbH, Uberseering 40, 22297 Hamburg, DE

(11) **0 980 560** (51) G06K 5/00
(71) Crossvue, Inc., 3051 North First Street, San Jose, California 95134, US

(11) **0 981 680** (51) E21B 43/017
(71) FMC Do Brasil Industria e Commercio S.A., Rodovia Presidente Dutra, 2660, Pavuna, Cep 21538-900 Rio de Janeiro, RJ, BR

(11) **0 984 864** (51) B42D 15/10
(71) FASVER SA,, 286 rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR

(11) **0 985 985** (51) G04B 19/06
(71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Yamamoto Mfg.,Co.,Ltd., 4-4, Shimizu-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8666, JP

(11) **0 990 270** (51) H01L 31/18
(71) Applied Komatsu Technology, Inc., 3-25-9, Hacchobori, Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **1 007 419** (51) B65D 5/74
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(11) **1 009 306** (51) A61B 17/39
(71) Celon AG Medical Instruments, Rheinstrasse 108, 14513 Teltow, DE

(11) **1 011 533** (51) A61F 2/06
(71) Harris, Peter Lyon, 19 Ince Road, Liverpool, Merseyside L23 4UE, GB
How, Thien Voon, 17 Middlefield Road, Liverpool, Merseyside L18 3JR, GB
IMPRA, INC., 1625 West Third Street P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85281, US

(11) **1 012 377** (51) D21D 1/20
(71) AssiDomän Skärblacka AB, 617 10 Skärblacka, SE

(11) **1 016 019** (51) G06F 19/00
(71) Leonov, Valery, 47-2-137, Vitebsky Street, St. Petrsburg 196233, RU
Leonov, Pavel, 47-2-137, Vitebsky Street, St. Petersburg 196233, RU

(11) **1 016 813** (51) F16K 24/04
(71) Watts Cazzaniga S.p.A., Via della Mostra, 3, 39100 Bolzano, IT

(11) **1 017 555** (51) B29C 33/68
(71) WKP Württembergische Kunststoffplatten-Werke GmbH & Co. KG, Postfach 55, 72669 Unterensingen, DE

(11) **1 020 314** (51) B60K 17/10
(71) Sauer-Danfoss (Neumünster) GmbH & Co. OHG, Krokamp 35, 24539 Neumünster, DE
MERLO S.P.A. Industria Metalmeccanica, Via Nazionale, 9, 12020 Frazione San Defendente di Cervasca (Cuneo), IT

(11) **1 021 496** (51) C10B 53/00
(71) Barsi, Péter, Donáti u. 7/b, 1015 Budapest, HU
Fülöp, Tibor, Rah u. 24/c., 1118 Budapest, HU
Siska, Jozsef, Losonc u. 13, 1185 Budapest, HU
Sugár, György, Vaskapu utca 6/b, 1097 Budapest, HU

(11) **1 026 073** (51) B62K 25/28
(71) Fournales Suspension SA, 23 ZA Ribaute, 31130 Quint Fonsegrives, FR

(11) **1 036 460** (51) H04L 29/06
(71) SSH Communications Security Corp., Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI

(11) **1 036 574** (51) A61N 2/02
(71) BVBA Flux Medical Systems Therapeutic, Vellare 93, 9920 Lovendegem, BE

(11) **1 037 601** (51) A61K 7/50
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) ES FR IT

(11) **1 038 285** (51) G09B 23/04
(71) Holomedia Technologies Ltd., 102 Jabotinsky Street, Petach Tikva 49517, IL

(11) **1 039 833** (51) A61B 8/12
(71) NYCOMED IMAGING AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220, Torshov, 0401 Oslo 4, NO

(11) **1 040 203** (51) C12Q 1/68
(71) SomaLogic, Inc., 1775 38th Street, Boulder, CO 80301, US

(11) **1 040 788** (51) A61B 5/00
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(11) **1 042 412** (51) C09D 5/03
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(11) **1 049 533** (51) B01J 2/14
(71) HIGHWAVE OPTICAL TECHNOLOGIES, Espace Industriel Lannion Pégase rue Louis de Broglie, 22300 Lannion, FR

(11) **1 054 625** (51) A61B 8/06
(71) NYCOMED IMAGING AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220, Torshov, 0401 Oslo 4, NO

(11) **1 057 728** (51) B65B 23/06
(71) Kabushiki Kaisha Naberu, 1-6, Hachinotsubo, Shoryuji, Nagaokayo-shi, Kyoto 617-0836, JP

(11) **1 059 987** (51) B01D 35/02
(71) Ecolab, Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, Minnesota 55118, US

(11) **1 061 150** (51) C22C 19/05
(71) ALSTOM (Schweiz) AG, Haselstrasse 16, 5400 Baden, CH

(11) **1 063 763** (51) H02P 9/08
(71) ALSTOM (Schweiz) AG, Haselstrasse 16, 5400 Baden, CH

(11) **1 066 116** (51) B05B 5/03
(71) G.Vincent imited, 66 Claudette Avenue,, Spalding, Lincolnshire, PE11 1HU, GB

(11) **1 067 493** (51) G07G 1/00
(71) Anker Systems GmbH, Am Stadtholz 39, 33609 Bielefeld, DE

(11) **1 068 065** (51) B29C 69/00
(71) Lawson Mardon Packaging UK Ltd., A1 House, 83 Tower Road North, Warmley, Bristol BS30 8XP, GB

(11) **1 070 378** (51) H02K 7/18
(71) Freeplay Market Development Limited, 2 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3TH, GB

(11) **1 079 009** (51) D03C 11/00
(71) Promatech S.p.A., Via Case Sparse, 4, 24020 Colzate (Bergamo), IT

(11) **1 080 248** (51) C23C 30/00
(71) HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV, P.O. Box 3057, 5902 RB Venlo, NL

(11) **1 080 385** (51) G02B 6/26
(71) Lynx Photonic Networks Inc., 26775 Malibu Hills Road, Agoura Hills, CA 91301-5355, IL

(11) **1 084 015** (51) B28B 1/52
(71) Reintjes, Frank, Rottendorfstrasse 18, 59320 Ennigerloh, DE
Beermann, Mario Bernhard, Pott's Holte 13, 59302 Oelde, DE
Herrmann, Rainer, Rottendorferstrasse 20, 59320 Ennigerloh, DE
Wilczewski, Dirk, Hauptstrasse 118 B, 59269 Beckum, DE

(11) **1 087 773** (51) A61K 31/565
(71) Interag, 558 Te Rapa Road, Hamilton, NZ

(11) **1 091 194** (51) G01D 21/00
(71) Kabushiki Kaisha Naberu, 1-6, Hachinotsubo, Shoryuji, Nagaokayo-shi, Kyoto 617-0836, JP

(11) **1 092 084** (51) F02C 3/34
(71) AKER TECHNOLOGY A/S, Postboks 249 Lilleaker, 0216 Oslo, NO

(11) **1 094 767** (51) A61F 9/00
(71) Sugrical Concepts, Inc., 3121 West Coast Hwy., Newport Beach, California 92663, US

(11) **1 095 267** (51) G01N 27/447
(71) Cetek Corporation, 260 Cedar Hill Street, Marlborough, MA 01752, US

(11) **1 097 620** (51) H05K 7/20
(71) Comtrak Technologies LLC, 5657 Campus Parkway, Hazelwood, MO 63042, US

(11) **1 099 756** (51) C12N 15/10
(71) Japan as represented by Director-General, Agency of Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD., 88 Kamihongo, Matsudo-shi, Chiba, 271-0064, JP
Machida, Masayuki, Molecular Biology Department National Institute of, Bioscience and Human-Technology, 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0046, JP

(11) **1 100 625** (51) B05B 11/00
(71) REXAM SOFAB, 15 bis, route Nationale, 76470 Le Tréport, FR

(11) **1 103 839** (51) G02F 1/13363
(71) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **1 107 757** (51) A61K 31/4439
(71) GPI NIL Holdings, Inc., 222 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US

(11) **1 107 798** (51) A61K 51/00
(71) diaDexus, Inc., 3303 Octavius Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 108 054** (51) C12P 19/26
(71) SYNSORB BIOTECH, Inc., 210, 1204 Kensington Road, N.W., Calgary, Alberta T2N 3P5, CA

(11) **1 109 675** (51) B41M 7/00
(71) FASVER SA,, 286 rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR

(11) **1 109 743** (51) C02F 1/42
(71) Padema, Naamloze Vennootschap, Torenstraat 35, 2070 Zwijndrecht, BE

(11) **1 110 604** (51) B01J 31/24
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

Teil B / Part B / Partie B

(71) A. Friedr. Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
(11) **0 774 299** (51) B02C 17/18
(11) **0 775 525** (51) B02C 4/42
(11) **0 962 298** (51) B29C 47/08
(11) **0 992 710** (51) F16H 35/06
(11) **1 008 437** (51) B30B 11/24
(11) **1 045 139** (51) F03D 11/02
(11) **1 045 140** (51) F03D 11/02
(11) **1 057 611** (51) B29C 47/08
(11) **1 069 043** (51) B63H 23/14
(11) **1 090 871** (51) B66B 11/04
(11) **1 098 097** (51) F16C 23/10
(11) **1 099 624** (51) B63H 21/30

(71) BAE SYSTEMS Aerospace Inc., One Hazeltine Way, Greenlawn, New York 11740, US
(11) **0 856 909** (51) H01Q 21/29
(11) **0 856 910** (51) H01Q 25/00
(11) **0 879 506** (51) H04B 7/08
(11) **0 883 933** (51) H04B 1/10
(11) **0 886 981** (51) H04Q 7/36
(11) **0 913 706** (51) G01S 13/78

(71) COFAV S.P.A., Via Cartiera 21, 36028 Rossano Veneto (Vicenza), IT
(11) **0 831 176** (51) D21H 17/01
(11) **0 834 616** (51) D21H 17/02
(11) **0 847 970** (51) C05F 17/00
(11) **1 088 859** (51) C09C 3/04
(11) **1 088 937** (51) D21H 11/12

(71) HOERBIGER KOMPRESSORTECHNIK SERVICES GmbH, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT
(11) **0 698 738** (51) F04C 29/10
(11) **0 801 227** (51) F04B 7/02
(11) **0 977 017** (51) G01D 5/48
(11) **1 044 703** (51) A62C 4/02
(11) **1 061 295** (51) F16J 15/26

(71) HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw-Holzbronn, DE
(11) **0 875 473** (51) B65G 57/06
(11) **0 930 120** (51) B23D 47/02
(11) **0 982 092** (51) B23D 59/00
(11) **1 086 769** (51) B23D 47/04
(11) **1 103 328** (51) B23D 47/02
(11) **1 103 495** (51) B65G 13/073

(71) ICO Services Ltd., Symphony House High Street Cowley Cowley Business Park, Uxbridge, Middlesex UB8 2AD, GB
(11) **0 982 876** (51) H04B 7/185
(11) **0 982 877** (51) H04B 7/185
(11) **0 982 878** (51) H04B 7/185
(11) **0 982 957** (51) H04Q 7/32
(11) **0 993 131** (51) H04B 7/185
(11) **0 993 132** (51) H04B 7/185
(11) **0 998 059** (51) H04B 7/185
(11) **1 006 678** (51) H04B 7/185
(11) **1 006 679** (51) H04B 7/185
(11) **1 028 546** (51) H04B 7/185
(11) **1 030 465** (51) H04B 7/185
(11) **1 030 466** (51) H04B 7/185
(11) **1 030 467** (51) H04B 7/185
(11) **1 030 468** (51) H04B 7/185
(11) **1 035 664** (51) H04B 7/185
(11) **1 061 670** (51) H04B 7/185

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(11) **0 502 523** (51) H01L 21/302
(11) **0 894 751** (51) B65G 47/50
(11) **0 896 281** (51) G06F 13/42
(11) **0 908 950** (51) H01L 23/522
(11) **0 953 234** (51) H04B 3/23
(11) **0 961 291** (51) G11C 17/18

(71) PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD., 88 Kamihongo, Matsudo-shi, Chiba, 271-0064, JP
(11) **0 763 739** (51) G01N 33/543
(11) **0 838 678** (51) G01N 21/75
(11) **0 843 176** (51) G01N 35/02
(11) **0 866 336** (51) G01N 35/10
(11) **0 885 958** (51) C12N 15/10
(11) **0 965 842** (51) G01N 35/02
(11) **1 065 001** (51) B03C 1/00

(71) Showa Denko K K, 13-0, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(11) **0 781 610** (51) B21C 37/15
(11) **0 815 971** (51) B21C 37/15
(11) **0 838 641** (51) F25B 39/02
(11) **0 905 467** (51) F28D 1/03
(11) **0 936 394** (51) F16L 37/12
(11) **0 953 815** (51) F28D 1/03

(71) TEI Biosciences, Inc., 451 D Street, Suite 807 Box 199, Boston, MA 02210, US
(11) **0 789 791** (51) D01F 4/00
(11) **0 793 511** (51) A61L 27/00
(11) **1 064 033** (51) A61L 31/00
(11) **1 068 292** (51) C12M 3/00
(11) **1 086 206** (51) C12M 3/00

(71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
(11) **0 766 625** (51) B32B 27/00
(11) **0 789 543** (51) A61F 13/15
(11) **0 799 007** (51) A61F 13/46
(11) **0 842 023** (51) B28B 1/48
(11) **0 859 700** (51) B32B 3/24
(11) **0 930 962** (51) B29C 47/04
(11) **1 028 842** (51) B29C 55/18
(11) **1 029 319** (51) G09F 3/02
(11) **1 051 202** (51) A61L 15/42
(11) **1 068 075** (51) B32B 31/00

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 545 654** (51) G06F 7/52
(72) Yamazaki, Takao, c/o Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(11) **0 670 695** (51) A61B 5/055
(72) Imarx Therapeutics, Inc., 1635 E. 18th Street, Tucson, AZ 85719, US

(11) **0 675 229** (51) E01C 9/10
(72) van Schaijk, Petrus Adrianus, Valkenaerhof 112, NL - 6438 TG Nijmegen, NL

(11) **0 696 537** (51) B62M 7/12
(72) Trigg, Robert V., c/o Yamaha Motor Europe N.V., Koolhovenlaan 101, P.O.BOX 75033, NL-1119 NC Schiphol-Rijk, NL
Kuijpers, Jeroen N.M, c/o Yamaha Motor Europe N.V., Koolhovenlaan 101, P.O.BOX 75033, NL-1119 NC Schiphol-Rijk, NL

(11) **0 734 843** (51) B29D 31/00
(72) KATO, Teruyuki, Kabushiki Kaisha Kato Seiko, 8-40, Minamibefu-cho, Settsu-shi, Osaka 566-0045, JP

(11) **0 736 322** (51) B01F 3/04
(72) Roland, Jean-Louis Gaston Félix, 30 rue Diderot, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(11) **0 740 121** (51) F27B 3/24
(72) Lehr, David Arthur, 3425 Forest Lake Drive, Medina, Ohio 44256, US
Roberts, Gordon Raymond, 5085 Hampton Drive, North Olmsted, Ohio 44070, US
Miner, Frank Henry, 25832 Keats Drive, North Olmsted, Ohio 44070, US
Burwell, William Howard, 9727 East Northwood Drive, Olmsted Falls, Ohio 44138, US
Arthur, Mark Thomas, 17900 Lake Road, Lakewood, Ohio 44107, US

(11) **0 759 690** (51) A01J 5/007
(72) ÖRNERFORS, Benny, Ekvägen 20, S-175 64 Järfälla, SE
HÖRBERG, Ann-Louise, Balettvägen 50, S-142 64 Trangsund, SE

(11) **0 773 405** (51) F23D 14/14
(72) Daniel, Walter, Kastel 3, CH-3900 Brig, CH
Lehr, Walter, Neufferstrasse 33a, 70469 Stuttgart, DE
Kling, Anton, Drosselweg 22, 70839 Gerlingen, DE
Sarholz, Walter, Donnersbergstrasse 40, 70469 Stuttgart, DE

(11) **0 780 629** (51) F23D 11/40
(72) Knöpfel, Hans Peter, Im Nessel 2, 5627 Besenbüren, CH
Ruck, Thomas, Scheunengasse 9B, 5507 Mellingen, CH

(11) **0 794 987** (51) C09K 3/00
(72) SCHAAP, Arthur, Paul, 512 Pemberton, Grosse Pointe Park, MI 48230, US
AKHAVAN-TAFTI, Hashem, 4545 Vines Road, Howell, MI 48834, US

(11) **0 795 707** (51) F16K 41/12
(72) Fukano, Yoshihiro, Smc K. K., Tsukuba Gijutsu C., 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24, JP
Maruyama, Tetsuro, Smc K. K., Tsukuba Gijutsu C., 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24, JP
Uchino, Tadashi, c/o SMC K.K. Tsukuba Gijutsu C., 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24, JP
Okita, Yuzuru, c/o SMC K.K. Tsukuba Gijutsu C., 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24, JP
Ono, Masaaki, c/o Smc K. K., Tsukuba Gijutsu C., 2-2, Kinunodai 4-chome, YAwara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24, JP

(11) **0 799 681** (51) B29C 37/00
(72) Lucchi, Marco, Kurzelängeweg 7A, CH-4213 Allschwil, CH
Saner, Niklaus, Schulweg 12, CH-4423 Hersberg, CH
Gruber, Urs, Zinnhagweg 25, CH-4144 Arlesheim, CH
Wombwell, Paul Terrence, Fernoalk House, 18 Mortlock St., Melbourn, Royston Hertfordshire, GB

(11) **0 802 183** (51) C07D 209/10
(72) Miller, Chris P., 72 Meadowbrook Road, Strafford, Pennsylvania 19087, US
Tran, Bach D., 500 Hillendale Road, Media, Pennsylvania 19603, US
Collini, Michael D., 251 Davis Avenue, Clifton Heights, Pennsylvania 19018, US
Santilli, Arthur, Attilio, 1737 Sue Ellen Drive, Havertown, Plennsylvania 19083, US

(11) **0 807 608** (51) C03B 5/235
(72) Ougarane, Lahcen, 1 rue Jean Cocteau, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
Legirey, Thierry, 36 rue Lucien Rougerie, 78117 Toussus-le-Noble, FR

(11) **0 809 938** (51) A01N 47/36
(72) Bauer, Klaus, Doorner Strasse 53d, 63456 Hanau, DE
Bieringer, Hermann, Eichenweg 26, 65817 Eppstein, DE
Hacker, Erwin, Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim, DE

(11) **0 811 610** (51) C07C 279/22
(72) Weichert, Andreas, Dr., Leipziger Strasse 21, 63329 Egelsbach, DE
Brendel, Joachim, Dr., Landgrabenstrasse 23, 61118 Bad Vilbel, DE
Kleemann, Heinz-Werner, Dr., Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim, DE
Lang, Hans Jochen, Dr., Rüdesheimer Strasse 7, 65719 Hofheim, DE

Schwark, Jan-Robert, Dr., Theresenstrasse 40, 65779 Kelkheim, DE
Albus, Udo, Dr., Am Römerkastell 9, 61197 Florstadt, DE
Scholz, Wolfgang, Dr., Unterortstrasse 30, 65760 Eschborn, DE

(11) **0 839 044** (51) A61K 35/14
(72) MOSER, Muriel, Rue Plaine des Sports 59, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE
LEO, Oberdan, Rue Plaine des Sports 59, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE
LESPAGNARD, Laurence, Avenue de P'Oree 25(a), B-1050 Bruxelles, BE
URBAIN, Jacques, Tienne du Peuthy 1, B-1380 Lasne, BE
BRUYNS, Catherine, Bierenberg 38, B-1640 Rhode-St-Genese, BE
GERARD, Catherine, Avenue de l'Atlantique 24, B-1150 Brussels, BE
GOLDMAN, Michel, Avenue J. Jongen 17, B-1180 Brussels, BE
VELU, Thierry, Avenue du Fort-Jaco 50, B-1180 Brussels, BE
WILLEMS, Fabienne, Rue de la Longue Haie 12, B-1630 Linkebeek, BE
TASIAUX, Nicole, Avenue des Bouleaux 11, B-1169 Bruxelles, BE
PERRET, Jason, Rue de la Procession 26, boîte 3, B-1070 Brussels, BE
VERHEYDEN, Anne-Marie, Rue des Drapiers 27, B-1300 Wavre, BE
MFTTFNS, Pascal, Rue de Genève 470 Btc 16, B-1030 Bruxelles, BE
Thielemans, Kris, Legerbosstraat 19, B-1860 Meise, BE

(11) **0 842 840** (51) B62D 6/00
(72) Chandy, Ashok, 13489 Firestone Drive, Fenton, Michigan 48430, US
Kaufmann, Timothy Wesley, 728 Zehnder Drive, Frankenmuth, Michigan 48734, US
Collier-Hallman, Steven James, 253 Franconian West, Frankenmuth, Michigan 48734, US
Kleinau, Julie Ann, 3233 Old Kawkawlin Road, Bay City, Michigan 48706, US

(11) **0 844 133** (51) B60N 2/12
(72) Schüler, Rolf, In der Rose 42, 42579 Heiligenhaus, DE
Flick, Joachim, Rader Strasse 49, 42499 Hückeswagen, DE

(11) **0 874 094** (51) E04B 1/70
(72) Mulheron, Malcolm, c/o In Touch Recruitment, 1 Arthur Street, Clarkston, Glasgow G76 8BQ, GB

(11) **0 875 718** (51) F23D 14/16
(72) Daniel, Walter, Kastel 3, CH-3900 Brig, CH
Sarholz, Walter, Donnersbergstrasse 40, 70469 Stuttgart, DE
Bienzle, Marcus, Haldenstrasse 15, 73760 Ostfildern, DE
Lehr, Walter, Landauerstrasse 57 B, 70499 Stuttgart, DE

(11) **0 916 950** (51) G01N 33/543
(72) Engel, Matthias, Vossberg 13, 22926 Ahrensburg, DE
Schwarz, Ulrich, Dr., Am Weinberg 44, D-23858 Reinfeld/Holstein, DE

(11) **0 917 633** (51) F23D 14/46
(72) DANIEL, Walter, Kastel 3, CH-3900 Brig, CH
BIENZLE, Marcus, Haldenstrasse 15, D-73760 Ostfildern, DE
LEHR, Walter, Landauerstrasse 57 B, D-70499 Stutgart, DE
SARHOLZ, Walter, Donnersbergstrasse 40, D-70469 Stuttgart, DE

(11) **0 918 441** (51) H04Q 7/08
(72) Bungartz, Thomas, Achim-von-Amim-Strasse 16, 53111 Bonn, DE
Bockentin, Andreas, Am Ickerbach 15, 49191 Belm, DE

(11) **0 938 966** (51) B29C 67/24
(72) Eckardt, Helmut, Dipl.-Ing., Goethestrasse 18, 58540 Meinerzhagen, DE
Ehritt, Jürgen, Auf der Platte 3, 57271 Hilchenbach, DE
Hill, Karl-Heinz, Volmestrasse 177, 58515 Lüdenscheid, DE

(11) **0 943 265** (51) A47B 87/00
(72) M3 Gesellschaft für modulare Einrichtungssysteme mbH, Gutstedtstrasse 15, 15838 Waldstadt, DE
Welke, Hans-Peter, Kohlisstrasse 15, 12623 Berlin, DE

(11) **0 943 432** (51) B41F 13/08
(72) Scherf, Jeanette, Am Wiesengrund 7, 09127 Chemnitz, DE
Bauer, Knut, Dr., Goethestrasse 4, 09337 Hohenstein/Ernsttal, DE

(11) **0 958 400** (51) C23C 16/00
(72) FELTS, John T., 2624 Calhoun Street, Almeda, CA 94501, US

(11) **0 964 431** (51) C03C 3/091
(72) Kiryu, Hideaki, Matsushita Electron. Corp., 35-22, Gunkeshinmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1136, JP
Tanaka, Kazuhisa, c/o Matsushita Electronics Corp., 3-101, Rioramuru, 5-19, Shindou 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835, JP
Saitoh, Takeshi, c/o Matsushita Electronics Corp., 131-403,Haimu-Takagi,59-1 Higashisonodacho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0953, JP

(11) **0 967 030** (51) B21F 1/02
(72) Veit, Gustav, Talwiesenweg 16, 72766 Sondelfingen, DE
Albert, Eckehard, Seehofstrasse 20, 14167 Berlin, DE

(11) **0 977 669** (51) B41M 3/14
(72) FASVER SA,, 286 rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR

(11) **0 984 864** (51) B42D 15/10
(72) FASVER SA,, 286 rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR

(11) **1 011 533** (51) A61F 2/06
(72) Harris, Peter Lyon, 19 Ince Road, Liverpool, Merseyside L23 4UE, GB
How, Thien Voon, 17 Middlefield Road, Liverpool, Merseyside L18 3JR, GB
IMPRA, INC., 1625 West Third Street P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85281, US

(11) **1 016 827** (51) F23D 14/66
(72) Daniel, Walter, Kastel 3, CH-3900 Brig, CH
Damson, Daniel, Zeppelinstrasse 8, 71254 Ditzingen, DE
Laqua, Ekkehard, Rainstrasse 15, 68794 Oberhausen, DE
Volz, Wolfgang, Gutbrodstrasse 57, 70193 Stuttgart, DE

(11) **1 019 553** (51) C22B 3/44
(72) SMART, Neil, G., R176, B229 Res. and Tech. Group, BNFL, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG, GB
WAI, Chien, M., 472 Ridge Road, Moscow, ID 83843, US
HUNT, Fred, H., 923 B. North Cleveland, Moscow, ID 83843, US
YUEHE, Lin, 544 Fuller Street, Richland, 99352, US

(11) **1 021 496** (51) C10B 53/00
(72) Barsi, Péter, Donáti u. 7/b, 1015 Budapest, HU
Fülöp, Tibor, Rah u. 24/c., 1118 Budapest, HU
Siska, Jozsef, Losonc u. 13, 1185 Budapest, HU
Sugár, György, Vaskapu utca 6/b, 1097 Budapest, HU

(11) **1 023 347** (51) C08F 257/02
(72) MORK, Preben, Cato, Selsbakk Ovre 42, N-7027 Trondheim, NO
TOGERSEN, Svein, Stottumveien 1B, N-1170 Oslo, NO

(11) **1 023 745** (51) H01L 21/336
(72) BALASUBRAMANYAM, Karanam, 14 Marges Way, Hopewell Junction, NY 12533, US
GALL, Martin, Turnerstr. 23, 81827 Munich, DE
GAMBINO, Jeffrey, P., 1000 River Street, Essex Junction VT 05452, US
MANDELMAN, Jack, A., 5 Jamie Lane, Stormville, NY 12582, US

(11) **1 027 563** (51) F24F 5/00
(72) MAYER, Erhard, Roggersdorfer Strasse 36b, D-83607 Holzkirchen, DE
SCHWAB, Rudolf, Scharfreiterstr. 5, 83551 Lenggries, DE

(11) **1 036 574** (51) A61N 2/02
(72) BVBA Flux Medical Systems Therapeutic, Vellare 93, 9920 Lovendegem, BE

(11) **1 038 285** (51) G09B 23/04
(72) Holomedia Technologies Ltd., 102 Jabotinsky Street, Petach Tikva 49517, IL

(11) **1 038 965** (51) C12N 15/55
(72) Jarosch, Birgit, Dipl.-Biol., Von-Broich-Strasse 38, 52072 Aachen, DE

(11) **1 046 728** (51) C23C 16/44
(72) Wengert, John F., 610 Beaver Creek Road, Jacksonville, Oregon 97530, US
Jacobs, Loren R, 2135 W. Posada Avenue, Mesa, AZ 85202, US
Halpin, Michael W, 3435 E. Desert Trumpet, Phoenix, AZ 85044, US
Foster, Derrick W, 12580 N. 92nd Place, Scottsdale, AZ 85260, US
Van Der Jeugd, Cornelius A, 9560 NW Arborview Drive, Portland, Oregon 97229, US
Vyne, Robert M., 302 S. Jared, Gilbert, Arizona 85296, US
Hawkins, Mark R., 347 W. Oxford Lane, Gilbert, AZ 85233, US

(11) **1 049 446** (51) A61K 7/06
(72) STURLA, Jean-Michel, 57, rue de Bellevue, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
BREMENSON, Jean-Luc, 93, rue de Flandre, F-75019 Paris, FR
LE BOURHIS, François, 3, ruelle Grande Cour, F-93300 Aubervilliers, FR
VILBERT, Arnaud, Résidence la Roseraie, Bât. B, 36, Grande Rue, 91520 EGLY, FR

(11) **1 051 770** (51) H01P 7/06
(72) REMILLARD, Stephen, K., 2730 Central Street, Apartment 2D, Evanston,IL 60201, US
RICHIED, Donald, E., 50 W. 402 Ramm Road, Maple Park, IL 60151, US
FREEMAN, Edward, A., 1415 Congress St., Portland, ME 04102-2142, US

ORTENBERG, Nikolay, 402 Skokie Court, Wilmette, IL 60091, US
WINANDY, Peter, 114 South McClellan, Auburn,IN 46706, US
HODGE, James, D., 6515 N. Springfield Avenue, Lincolnwood, IL 60645, US

(11) **1 052 048** (51) B23B 41/12
(72) Quak, Andreas, Hermann-Hesse-Strasse 20, 40699 Erkrath, DE

(11) **1 059 886** (51) A61B 17/39
(72) LANDBERG, Jonathan, J., 1088 Clifton Road N.E., Atlanta, GA 30307, US
PEACOCK, James, C., III, 410 Winding Way, San Carlos, CA 94070, US
LESH, Michael, D., 301 Monte Vista, Mill Valley, CA 94941, US

(11) **1 061 140** (51) C21D 8/12
(72) Katayama, Yoshitada, Jasu Handa 8F, 22-1, Shinkawacho, Handa-shi, JP
Majima, Youzou, 36-54, Ikeshita, Ogakiecho, Kariya-shi, JP
Shibata, Takayuki c/o DENSO CORPORATION, Showa-cho, 1-1, Kariya-city Aichi-pref.448-8661, JP
Takeuchi, Keizo, 87, Okkawa Takaracho, Handa-shi, JP
Terada, Toshiaki c/o DENSON CORPORATION, 1-1, Showa-cho,, Kariya-city, aichi-pref. 448-8661, JP
Sugiura, Shinya, c/o Denso Cor., Intellectual Property Center,, 1-1, Showa-cho,Kariya-city,Aichi-pref., JP
Sasaki, Hakaru, 7-9, Kiba-2-chome, Koto-ku, Tokyo, JP
Inui, Tsutomu, 574-5, Kamifukubara, Yonago-shi, JP

(11) **1 061 981** (51) A61M 16/00
(72) ESTES, Mark C., c/o Mini-Med Co. 12744 San Fernando Road Sylmar, 91342 California, US
MECHLENBURG, Douglas, M., 2155 Cayaga Drive, Pittsburgh, PA 15239, US
FIORE, John, H., Apartment 7, 611 Deauville Park Drive Monroeville, PA, US

(11) **1 062 697** (51) H01L 21/768
(72) BOTHRA, Subhas, 1762 Willow Lake Lane, San Jose, CA 95131, US
ANNAPRAGADA, Rao, 1577 Woodmeadow Court, San Jose, CA 95131, US

(11) **1 066 763** (51) A41B 11/14
(72) Imboden, H.Walter, 2226 Lakeview Terrace, Burlington, North Carolina27215, US
MYERS, M.Jonathan, 459 Avalon Road Winston-Salem, North Carolina27104, US

(11) **1 067 656** (51) H02K 1/27
(72) Novello, Andrea, Via Kennedy, 43, 30027 San Dona' di Piave, Venezia, IT

(11) **1 068 065** (51) B29C 69/00
(72) Lawson Mardon Packaging UK Ltd., A1 House, 83 Tower Road North, Warmley, Bristol BS30 8XP, GB

(11) **1 068 187** (51) C07D 231/16
(72) BA MAUNG, Nwe, Y., 8208 New Castle, Niles, IL 60714, US
BASHA, Anwer, 41 Heron Road, Lake Forest, IL 60045, US
DJURIC, Stevan, W., 621 Paddock Lane, Libertyville, IL 60048, US
GUBBINS, Earl, J., 15646 W. Birchwood Lane, Libertyville, IL 60048, US
LULY, Jay, R., 24 Damien Road, Wellesley, MA 02181, US
TU, Noah, P., 1496 Vineyard Drive, Gurnee, IL 60031, US
MADAR, David, J., 7413 Clarewood Lane, Gurnee, IL 60031, US
WARRIOR, Usha, 14584 N. Somerset Circle, Green Oaks, IL 60048, US
WIEDEMAN, Paul, E., 1040 Sheridan Avenue, Deerfield, IL 60015, US
ZHOU, Xun, 13519 Clifty Falls Drive, Carmel, IN 46032, US
WAGENAAR, Frank, L., 586 Lexington Square East, Gurnee, IL 60031, US
SCIOTTI, Richard, J., 7249 Clem Drive, Gurnee, IL 60031, US

(11) **1 072 679** (51) C12N 15/11
(72) Sampson, Jeffrey R., P.O. Box 58043, MS 51UPD, Santa Clara, CA 95052-8043, US

(11) **1 077 842** (51) B60S 1/04
(72) Kelly, Michael J., 713 Morewood Crescent, Orleans, Ontario K4Q 2P9, CA

(11) **1 078 683** (51) B01J 8/06
(72) Franke, Stefan, Troppauer Strasse 3, 61118 Bad Vilbel, DE
Mennerich, Heiko, Jan van Rijswijcklaan 5, 2018 Antwerpen, BE

(11) **1 079 758** (51) A61B 19/00
(72) REY, Claudio, G., 31 Wilkes Creek, Port Moody, B.C. V3H 5A1, US
KATIC, Ognjen, B., 119-3280 E. 58th Avenue, Vancouver, British Columbia V5S 3T2, CA

(11) **1 079 788** (51) A61H 3/00
(72) BACSKAI, János, Nyil u. 17, H-4400 Nyiregyháza, HU

(11) **1 081 427** (51) F21S 8/10
(72) Brummel, Reinhold, Im Soesttal 58, 59601 Anröchte, DE
Hack, Michael, Mühlentrift 18, 33106 Paderborn, DE
Kemper, Albert, Goetheweg 5, 59557 Erwitte, DE
Ley, Peter, Borlinghauser Strasse 31, 59557 Lippstadt, DE
Meyer, Ernst Otto, In der Marbke 30, 59556 Lippstadt, DE
Nickel, Hans Jürgen, Pappelallee 52, 59557 Lippstadt, DE
Wiese, Gerwin, Obere Heide 15, 59602 Rüthen, DE
von Wuthenau, Alexander, Eberhard-Klausenberg-Strasse 31, 59597 Erwitte, DE

(11) **1 082 263** (51) B65H 49/20
(72) CORRIVEAU, André, 6410, rue Fontaine, Rock Forest, Quebec J1N 2S6, CA
CORRIVEAU, James, 1556 rue Malet, Rock Forest, Quebec J1N 1R3, CA
LAVAL, Jacques, 870, chemin Nadeau, Melbourne, Quebec J0B 2B0, CA

(11) **1 082 427** (51) C12N 15/12
(72) MASCARENHAS, Desmond, 27223 Sherlock Road, Los Altos Hills, CA 94022, US
DANKO, Stephen, 260 Bayview Circle, San Francisco, CA 94124, US
PASSMORE, David, 921 Key Route, Albany ,CA 94706, US

(11) **1 083 873** (51) A61K 7/48
(72) HAMILTON, Gregory, S., 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228, US
STEINER, Joseph, P., 3179 Jupiter Island Court, Mt. Airy, Maryland, 21771, US

(11) **1 084 513** (51) H01L 21/768
(72) BHAN, Mohan, K., 20200 Lucille Avenue 101, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Ling, 784 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087, US
ZHENG, Bo, 1020 W. Riverside Way, San Jose, CA 95129, US
JONES, Justin c/o Applied Materials, Inc., Legal Affairs Dept., 2881 Scott Blvd., M/S 2061, Santa Clara, CA 95050, US
GANGULI, Seshadri, 713 Golden Oak Drive #7, Sunnyvale, CA 94086, US
LEVINE, Timothy, 811 Monte Circle, Santa Clara, CA 95050, US
WILSON, Samuel, 355 N. Wolfe Road 311, Sunnyvale, CA 94086, US
CHANG, Mei, 12881 Corte de Arguello, Saratoga, CA 95070, US

(11) **1 085 844** (51) A61J 1/05
(72) CASPARY, Glen, A., 1616 Oakland Drive, Lake Villa, Illinois 60046, US
SAUNDERS, Ralph, E., 200 County Road 133, Hutto, TX 78634, US

(11) **1 086 709** (51) A61L 27/16
(72) Krebs, Steven L, 717 Ashley Forest Drive, Alpharetta, Georgia 30022, US
Pletcher, Dirk L, 505 Indiana Street, Walkerton, IN 46574, US
Gsell, Ray, 306 Roy Street, Winona Lake, IN 46509, US
Swarts, Dale F., 359 East Deerwood Court, Warsaw, IN 46580, US
Meadows, Gregory S., 323 West Clearwater Drive, Warsaw, IN 46580, US
Taylor, Gregory K., 1513 Wilsonway Drive, Barberton, OH 44203, US

(11) **1 086 771** (51) H05K 13/08
(72) Kobayashi, Shigeki, 2-chome 39-5, Nango, Ohtsu-shi, Shiga-ken 520-0865, JP
Yamamoto, Norihito, Omron Inst. Life Science Inc., 801, Minamihudoudou-cho Horikawahigashiiru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto-fu 600-8234, JP

(11) **1 087 342** (51) G06T 15/70
(72) Ando, Masao, c/o Fuzie Inc., 3-15, Aza Maeshinden, Oaza Fujie, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi 470-2105, JP
Kato, Zitsuya, c/o Fuzie Inc., 3-15, Aza Maeshinden, Oaza Fujie, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi 470-2105, JP

(11) **1 087 584** (51) H04L 27/26
(72) Milbar, Marek, 351 Pheasant Drive, Huntington Valley, PA 19006, US

(11) **1 087 599** (51) H04M 3/54
(72) Hua, Shiyan, 3011 Tangley Oaks Trail, Lisle, Dupage, Il 60532, US
Cai, Yigang, 1919 Nutmeg Lane, Naperville, Illinois 60565, US
Polsley, Patricia Diane, 2S531 River Oaks Drive, Warrenville, Illinois 60555, US

(11) **1 087 717** (51) A61K 41/00
(72) WACHTER, Eric, 138 Bay Path Drive, Oak Ridge, TN 37830, US
FISHER, Walter, 2009 Still Water Lane, Knoxville, TN 37922, US
SMOLIK, John, 119 Tanasi Court, Loudon, TN 37774, US

(11) **1 088 030** (51) C08L 23/08
(72) LANGOHR, Michael, F., 105 Hyacinth, Lake Jackson, TX 77566, US

PATEL, Rajen, M., 114 Scarlet Oak, Lake Jackson, TX 77566, US
BENSASON, Selim, 5526 Cheena Drive, Houston, TX 77096, US
MARTIN, Jill, M., 827 Portsmouth Drive, Pearland, TX 77584, US
HO, Thoi, H., 54 Orchid Court, Lake Jackson, TX 77566, US
SCHROCK, Nancy, J., 97 Rosewood, Lake Jackson, TX 77566, US

(11) **1 090 913** (51) C07D 209/12
(72) SATO, Hiroki Zeria Phar. Co., Ltd. Ctr. Res. Lab., 2512-1, Aza Numagami, Oaza Oshikiri, Konan Osato Saitama 360-0111, JP
NAGANO, Eiichi Zeria Phar. Co., Ltd. Ctr. Res. Lab, 2512-1, Aza Numagami, Oaza Oshikiri, Konan Osato Saitama 360-0111, JP
CHIKAZAWA, Jun Zeria Phar. Co., Ltd. Ctr. Res. Lab, 2512-1, Aza Numagami, Oaza Oshikiri, Konan Osato Saitama 360-0111, JP
TAKEI, Mineo Zeria Phar. Co., Ltd. Ctr. Res. Lab., 2512-1, Aza Numagami, Oaza oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111, JP
HIGASHINO, R. Zeria Phar. Co., Ltd. Ctr. Res. Lab., 2512-1, Aza Numagami, Oaza Oshikiri, Konan Osato Saitama 360-0111, JP

(11) **1 090 914** (51) C07D 277/24
(72) Kempf, Dale J., 256 Tyler, Libertyville, IL 60048, US
Norbeck, Daniel W., 816 Walton Lane, Grayslake, IL 60030, US
Sham, Hing Leung, 1666, N. St. Andrew Drive Vernon Hills, IL,60061, US
Zhao, Chen, 1417 Castleton Road, Libertyville, IL 60048, US
Sowin, Thomas J., 17502 West Huntington Circle, Grayslake, IL 60030, US
Reno, Daniel S., 4307 29th Street, Kenosha, WI 53144, US
Haight, Anthony R., 40381 Reed Court, Wadsworth, IL 60083, US
Cooper, Arthur J., 65 Wesley Avenue, Lake Villa, IL 60046, US

(11) **1 091 306** (51) G06F 17/60
(72) Hachiya, Kazuhiko, 401, Daini-Toyo BLDG. 6-9,Sarugaku-cho, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Kitamura, Michio, Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Koki, Takashi, 6-9, Sarugaku-cho Shibuya-ku, Tokyo, JP
Otaki, Namie, 4-7-403, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(11) **1 092 187** (51) G06F 9/50
(72) KARP, Alan, H., 837 Llima Court, Palo Alto, CA 94306, US
GUPTA, Rajiv, 1616 Randolph Parkway, Los Altos, CA 94024, US
BANERJI, Arindam, 1063 Morse Avenue 18-300, Sunnyvale, CA 94089, US
CHAO, Chia-Chiang, 19601 Braemar Court, Saratoga, CA 95070, US
MAK, Ernest, 36000 Fremont Boulevard 30, Fremont, CA 94536, US
KUMAR, Sandeep, 19690 Drake Drive, Cupertino, CA 95014, US
KRISHNAN, Venkatesh, 710 Russet Terrace, Sunnyvale, CA 94087, US
ROZAS, Guillermo, 104 Magneson Terrace, Los Gatos, CA 95037, US

(11) **1 092 272** (51) H04B 1/20
(72) Fenner, Knut T., 2 Betsy Ross Court, Skillman, New Jersey 08558, US

(11) **1 092 466** (51) B01D 53/94
(72) Lüers, Bernhard, Dr.-Ing., Neuenhammer 2, 52224 Stolberg, DE
Hernier, Markus, Dipl.-Ing., Güdderather Weg 32, 41189 Mönchengladbach, DE
Gürich, Gunter, Dr.-Ing., Eburonenwinkel 6, 52074 Aachen, DE
Düsterhöft, Martin, Dipl.-Ing., Steinkaulstrasse 5, 52070 Aachen, DE

(11) **1 092 528** (51) B29C 69/00
(72) Moore, Steven J., 10 McGarrah Road, Monroe, NY 10950, US
Owens, David M., 501 CR 266, Georgetown, Texas 78628, US
Billeck, Billy Joe, Jr., 8450 Hunt Hill Road, Rogers, Texas 76569, US
Moore, Kelly, 1403 West Mesquite, Little River, Texas 76554, US
Ingrim, Michael A., 521 Pecos Trail, Belton, Texas 76513, US
Trethewey, Bruce Rodney, Jr., 3613 Wolverine Trail, Temple, Texas 76502, US
Rabroker, Beth, a., Route 1,Box 263, Lott, Texas 76656, US

(11) **1 093 389** (51) B01D 3/14
(72) WARD, Gregory, J., 1152 Jaguar Court, Gulf Breeze, FL 32561, US
MONICAL, Valerie, S., 14814 Evergreen Ridge Way, Houston, TX 77062, US

(11) **1 094 575** (51) H01T 13/14
(72) Adolf, Manfred, Dahlienweg 1, 71409 Schwaikheim, DE
Niessner, Werner, Gertrud-Weiler-Strasse 6, 71711 Steinheim, DE

(11) **1 094 953** (51) B41M 5/00
(72) CHAPMAN, David, M., 10327 Pine Ridge Drive, Ellicott City, MD 21042, US
MICHOS, Demetrius, 5405 Emerald Drive, Sykesville, Maryland 21784, US

(11) **1 096 479** (51) G11B 5/53
(72) Yanagawa, Yoshifumi, 2-1-F-509, Rikyu-cho, Nishino, Yamashina-ku, Kyoto City, 607 Japan, JP
Kunihira, Tadashi, 8-24-1411, Nankou-naka 3-chome, Suminoe-ku, Osaka City, 559 Japan, JP
Motosugi, Masahiro, 8-103, Myoukenzaka 5-chome, Katano City, 576 Japan, JP
Takeuchi, Akihiro, 759-12, Sugahara-cho, Nara-chi, Nara 631-0842, JP
Kobayashi, Masaaki, 2-81-1, Yuyamadai, Kawanishi City, 666-01 Japan, JP
Gotoh, Katsumi, 5-406, Myoukenzaka 6-chome, Katano City, 576 Japan, JP
Matsuura, Kenji, 2-10-D-510, Tsurumai-nishimachi, Nara City, 631 Japan, JP
Shimotashiro, Masafumi, 12-20, Myouken-higashi 2-chome, Katano City, 576 Japan, JP

(11) **1 096 728** (51) H04L 12/28
(72) Park, Jae-Hong, 1451-34, Seocho-dong, Seocho-Ku, Seoul, KR

(11) **1 097 106** (51) C01B 31/04
(72) MERCURI, Robert, Angelo, 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131, US
CAPP, Joseph, Paul, 10094 Juniper Court, Strongsville, OH 44136, US
WARDDRIP, Michael, Lee, 2968 NW Moda Way, #615, Hillsboro, Oregon 97124, US
WEBER, Thomas, William, 6034 Brookside Drive, Cleveland, OH 44114, US

(11) **1 097 252** (51) C23C 16/00
(72) RAAIJMAKERS, Ivo, J., Soestdijkseweg 389, 3723 HD Bilthoven, NL

(11) **1 097 368** (51) G01N 21/64
(72) SALMEN, Kristine, S., 1105 Brighton Road, Naperville, IL 60563, US
KOWALSKI, Angela, S., 2435 North Sheffield 2, Chicago, IL 60614, US
JENKINS, Brian, V., 35283 Home Avenue, Warrenville, Illinois 60555, US
HOOTS, John, E., 1430 Lancaster Avenue, St. Charles, IL 60174, US

(11) **1 097 395** (51) G02B 6/12
(72) McCALLION, Kevin, J., 127 St Botolph Street, Apartment 9 Boston MA 02116, US
LAWRENCE, Brian, L., 85 Harvard Road, Watervliet, NY 12189, US
WAGONER, Gregory, A., 1107A 24th Street, Watervliet, NY 12189, US
QUANTOCK, Paul, R., 90 Jolly Road, Stillwater, NY 12170, US
SCHULZE, John, L., 6 Jon Kay Road, Fort Edward, NY 12828, US

(11) **1 097 405** (51) G03F 7/42
(72) OBERLANDER, Joseph, E., 31 Wexford Court, Phillipsburg, NJ 08865, US
SLEZAK, Mark, S., 615 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
KHANNA, Dinesh, N., 7 Sutton Farm Road, Flemington, NJ 08822, US
DURHAM, Dana, L., 1 Stevens Lane, Pittstown, NJ 08867, US
SPINICELLI, Lawrence, 9418 Bideford Court, Matthews, NC 28105, US

(11) **1 097 705** (51) A61K 9/14
(72) Peter, Siegfried, K., F., Lindenweg 3, 91080 Uttenreuth-Weiher, DE
Steiner, Kurt, Casa Alta, 6614 Brissago, CH
Stoller, Hansjörg, Niederbergstrasse 21, 4153 Reinach, CH
Weidner, Eckhard, 463a Wasserstrasse, 44795 Bochum, DE

(11) **1 098 769** (51) B41J 1/00
(72) HAAS, Darren W., 102 Mill Street, P.O.Box 134, Fertile, Minnesota 56540, US
FRANCIS, Robert, E., 6828 Morgan Avenue South, Minneapolis, MN 55423, US
FULMER, Gary B., Apartment 811, 11800 Shannon Court, Eden Prairie, MN 55344, US
REYNOLDS-KOTZ, Thomas, J., 1712 Commonwealth Drive, Burnsville, MN 55337, US
LIEN, Brent, D., 4255 Blaisdell Avenue South, Minneapolis, MN 55409, US
SKOGLUND, John, P., 4044 West 40th Street, Savage, MN 55378, US
DUNHAM, Matthew, K., 3877 Kennet Circle, Eagan, MN 55123, US
KLINEFELTER, Gary, M., 18763 Erin Bay, Eden Prairie, MN 55347, US

(11) **1 098 830** (51) B65G 49/07
(72) CARR, Paul, R., 633 East Silver Creek Road, Gilbert, AZ 85296, US
JACOBSON, Paul, T., 4116 East Tanglewood Drive, Phoenix, AZ 85044, US
KUSBEL, James, F., 17215 East Sonoran Way, Fountain Hills, AZ 85268, US
ROUNDY, James, S., 331 East Harvard Avenue, Gilbert, AZ 85234, US
AGGARWAL, Ravinder, K., 819 West Royal Palm Drive, Gilbert, AZ 85233, US

RAAIJMAKERS, Ivo, Soestdijkseweg 389,, Bilthoven 3723 HD,, NL
LENZ, Rod, 8413 South Kenwood Lane, Tempe, AZ 85284, US
RAJBHARTI, Nilesh, 10837 West Royal Palm, Peoria, AZ 85345, US

(11) **1 099 101** (51) G01L 11/02
(72) McGUINN, Rebecca, S., 139 Powder Hill Road,, Middlefield, CT 06455, US
GYSLING, Daniel, L., 763 Chestnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033, US
WINSTON, Charles, R., 109 Cambridge Drive, Glastonbury, CT 06033, US
DAVIS, Allen, R., 254 Old Stage Road, Glastonbury, CT 06033, US
FAUSTINO, John, M., 42 Brookhaven Road, Hamden, CT 06517, US

(11) **1 099 249** (51) H01L 21/768
(72) NAIK, Mehul, B., 3088 Valleywood Court, San Jose, CA 95148, US
PARIKH, Suketu, A., 4624 Aviara Court, San Jose, CA 95135, US

(11) **1 099 302** (51) H03G 1/04
(72) AO, Jiening, 389 Morningwood Glen, Suwanee, GA 30024, US
IBELINGS, Pieter, 1170 Daleview Court, Norcross, GA 30093, US

(11) **1 099 693** (51) C07D 213/40
(72) Lyle, Leon, 1319 Webster Path Drive, Webster Groves, MO 63119, US
Rajagopalan, Raghavan, 13031 Vinson Court, Maryland Heights, MO 63043, US
Deutsch, Karen, 11599 E. Barnes Chapel Road, Colombia, Missouri 65201-8806, US
Dunn, Thomas Jeffrey, 9505 Byrnesville Road, Cedar Hills, MO 63016, US
Srinivasan, Ananthachari, 332 Woodmere Drive, St. Charles, MO 63304, US
Vanderheyden, J.L., 13523 Featherstone Drive, St. Louis, MO 63131, US

(11) **1 099 793** (51) D21F 1/02
(72) Huovila, Jyrki, Paavalinvuorentie 32, 40950 Muurame, FI
Linsuri, Ari, Vuorentie 2, 40950 Muurame, FI
Nyberg, Petri, Ruullahdentie 16 B 20, 40520 Jyväskylä, FI
Odell, Michael, Käsikivi 6 B, 40630 Jyväskylä, FI

(11) **1 100 593** (51) A62C 37/11
(72) STILWELL, Bradford, T., 1616 Cross Creek Place, Blue Springs, MO 64015, US
SHAW, Bon, F., 4825 S. Tierney Drive, Independence, MO 64055, US

(11) **1 101 247** (51) H01L 21/768
(72) NAIK, Mehul, 3088 Valleywood Court, San Jose, CA 95148, US
BROYDO, Samuel, 26496 Purissima Road, Los Altos Hills, CA 94022, US

(11) **1 101 249** (51) H01L 29/92
(72) DORNFEST, Charles, 39654 Whitecap Way, Fremont, CA 94538, US
EGERMEIER, John, 6513 Pajaro Court, San Jose, CA 95120, US
KHURANA, Nitin, 568 Glasgow Court,, Milpitas, CA 95035, US

(11) **1 101 374** (51) H04Q 7/32
(72) RIMPELÄ, Riku, Nestorinkuja 9, FIN-33710 Tampere, FI
OKSALA, Jarkko, Näyttelijänkatu 21 A 2, FIN-33720 Tampere, FI
JÄRVINEN, Petri, Insinöörinkatu 46 B 31, FIN-33720 Tampere, FI
RUOHONEN, Jari, Veisunkatu 72, FIN-33820 Tampere, FI

(11) **1 102 193** (51) G06F 19/00
(72) Schmidt, Volker, Dr., Welsweg 3, 91054 Erlangen, DE
Schneider, Siegfried, Dr., Kulmbacher Strasse 33, 91056 Erlangen, DE
Schüll, Hans, Gerbersleite 19, 91085 Weisendorf, DE
Striebel, Werner, Zeulenrodaerstrasse 4, 91207 Lauf, DE

(11) **1 103 996** (51) H01H 9/36
(72) Duchemin, Jean Pierre, 60 Grande Rue, 95280 Jouy Le Moutier, FR
Druelle, Vincent, 15, avenue du Maréchal-Leclerc, 95740 Frepillon, FR

(11) **1 104 048** (51) H01R 12/20
(72) Christiansen, Michael John, 4041 Crystal, West Bloomfield, MI 48323, US
Foltz, Keith Richard, 214 S Harrisburg Street, Oberlin, PA 17113, US
Beck, Jr. Hoy Smith, P.O. Box 1449, Lexington 27293,, NC 27293, US
Myer, John Mark, 397 Walnut Hill Road, Millersville, PA 17551, US

(11) **1 104 614** (51) H04M 1/02
(72) STALGREN, Stefan, N., A., 161 Park York Lane, Apex, NC 27502, US
PHILIPPI, Bradley, T., 515 Hickory Road, Bristol, TN 37620, US

(11) **1 105 053** (51) A61B 17/12
(72) KURZ, Daniel, R., 341, S. Bernard Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
FERRERA, David, A., 2001 Lynngrove Drive,, Manhattan Beach, CA 90266, US
WILSON, Peter, 1105 Emerald Bay Lane, Foster City, CA 94404, US

(11) **1 105 435** (51) C08J 7/06
(72) PRASAD, Ravi, 2870 North West Satinwood Street, Corvallis, Oregon 97730, US

(11) **1 105 563** (51) D21F 3/00
(72) TAVI, Seppo, Vahverontie 16-18 B 18, FIN-40640 Jyväskylä, FI
HONKALAMPI, Petter, Kinkoriutantie 21, FIN-40930 Kinkomaa, FI

(11) **1 107 599** (51) H04N 7/173
(72) Rakib, Selim Shlomo, Dr., 10271 West Acres,, Cupertino, California 95014, US
Azenkot, Yehuda, 1128 Littleoak Circle, San Jose, California 95129, US

(11) **1 107 789** (51) A61K 39/395
(72) HOPE, Ernest, G., 1313 Valley Run, Durham, NC 27707, US
NEGRIN, Robert, 728 Tolman Dr, Stanford, CA 94305-1045, US

(11) **1 108 678** (51) C01B 39/02
(72) Lacombe, Sylvie, 39 bis avenue Gabriel Péri, 92500 Rueil Malmaison, FR
Marseault, David, 43 rue Fernand Léger, 94800 Villejuif, FR
Caullet, Philippe, 4 rue Kellermann, 68110 Illzach, FR
Kessler, Henri, 3 rue de la Forêt, 68800 Thann, FR
Benazzi, Eric, 44 rue Le Val Sablons, 78400 Chatou, FR
Jouve, Alexandre, 44 rue Crevel Duval, 92500 Rueil Malmaison, FR

(11) **1 109 356** (51) H04L 12/28
(72) Gormley, Eamonn, 909 West Raye Street, Seattle, WA 98119, US

(11) **1 109 675** (51) B41M 7/00
(72) FASVER SA,, 286 rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR

(11) **1 109 928** (51) C12P 21/00
(72) PATEL, Ramesh, N., 572 Cabot Hill Road, Bridgewater, NJ 08807, US
BANERJEE, Amit, 6924 Pershing Avenue, St. Louis, MO 63130, US
NANDURI, Venkata, B., 3 Martin Court, E. Brunswick, NJ 08816, US
GOLDBERG, Steven, L., 25 Compton Court, Basking Ridge, NJ 07920, US
JOHNSTON, Robert, M., 104 Old Farm Road, Whitehouse Station, NJ 08889, US
TULLY, Thomas, P., 19 Judson Drive, Middlesex, NJ 08846, US
SZARKA, Laszlo, J., 5 Wellington Road, E. Brunswick, NJ 08816, US
SWAMINATHAN, Shankar, 8 Albury Way, North Brunswick, NJ 08902, US
VENIT, John, J., 260 Dawes Road, North Brunswick, NJ 08902, US
MONIOT, Jerome, L., 139 South Road, Chester, NJ 07930, US
WINTER, William, J., 1 Squibb Drive, New Brunswick, NJ 08903, US
ANDERSON, Neal, G., P.O Box 782, Nicasio, CA 94946-0782, US
LUST, David, A., 44 Lake Drive, Roosevelt, NJ 08555, US
CRISPINO, Gerard, 104 Olympic Court 4, Princeton, NJ 08540, US
SRIVASTAVA, Sushil, 9 Kayann Drive, Dayton, NJ 08810, US

(11) **1 110 146** (51) G06F 11/14
(72) BONAMICO, John, 112 Overlook Drive, Williamsburg, Virginia, US

(11) **1 111 721** (51) H01R 12/16
(72) Camacho, Gabriel, 5, rue du Château, 57310 Guenange, FR
Cabane, Francis, 16, rue Lachiche, 39100 Dole, FR
Cailler, Olivier, 9, rue Morand, 25300 Pontarlier, FR

I.12(12)

- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **1 103 271** (51) A61K 38/44
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 103 363** (51) B29C 45/28
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 103 541** (51) C07C 231/08
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 104 655** (51) A23L 1/23
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 108 907** (51) F16C 33/10
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

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) **0 523 976** (51) C12N 15/31
(60) 01111022.8

(11) **0 524 301** (51) G01N 21/41
(60) 01111726.4
01111727.2

(11) **0 533 748** (51) H04N 5/262
(60) 01111808.0

(11) **0 651 746** (51) C07D 317/68
(60) 01111268.7

(11) **0 656 944** (51) C12N 15/12
(60) 01110664.8

(11) **0 657 839** (51) G06K 9/48
(60) 01111123.4

(11) **0 674 448** (51) H04N 7/52
(60) 01111142.4
01111143.2
01111144.0

(11) **0 676 421** (51) C08F 10/02
(60) 01201693.7

(11) **0 677 187** (51) G06F 3/14
(60) 01111649.8

(11) **0 678 794** (51) G03G 15/08
(60) 01111114.3

(11) **0 696 900** (51) A61B 17/12
(60) 01111401.4

(11) **0 702 561** (51) A61K 37/02
(60) 00203295.1 / 1 099 445
01101890.0
01201669.7

(11) **0 712 308** (51) A61K 6/083
(60) 01111565.6

(11) **0 713 553** (51) E04B 2/04
(60) 01111536.7

(11) **0 714 665** (51) C07K 14/51
(60) 01201546.7

(11) **0 716 566** (51) A01J 5/017
(60) 01201695.2
01201697.8

(11) **0 720 432** (51) A23L 1/182
(60) 96103474.1 / 0 722 669
96103475.8 / 0 730 837
96103476.6 / 0 743 497
01111464.2

(11) **0 734 754** (51) B01D 53/46
(60) 01111675.3
01111676.1
01111677.9
01111711.6

(11) **0 736 187** (51) G02B 5/30
(60) 01110894.1

(11) **0 736 890** (51) H01J 1/30
(60) 01201600.2

(11) **0 744 901** (51) A23J 1/20
(60) 01201788.5

(11) **0 745 932** (51) G06F 9/30
(60) 01111215.8

(11) **0 746 271** (51) A61F 2/14
(60) 01201708.3

(11) **0 754 032** (51) A61K 9/22
(60) 01111735.5

(11) **0 754 176** (51) C07D 211/60
(60) 01111169.7

(11) **0 755 294** (51) B01D 45/02
(60) 01111746.2

(11) **0 773 962** (51) C07K 16/28
(60) 01111554.0

(11) **0 777 006** (51) D04B 21/02
(60) 01201567.3

(11) **0 786 774** (51) G11B 20/00
(60) 01111429.5
01111430.3

(11) **0 787 602** (51) B60C 11/13
(60) 01108916.6

(11) **0 807 651** (51) C08G 18/48
(60) 01111133.3

(11) **0 812 535** (51) A01K 1/10
(60) 01201696.0

(11) **0 818 631** (51) F16B 37/04
(60) 01201682.0

(11) **0 821 220** (51) G01F 1/684
(60) 01109499.2

(11) **0 825 581** (51) G08G 1/0967
(60) 01111112.7

(11) **0 832 062** (51) C07C 319/18
(60) 01110665.5

(11) **0 840 547** (51) A01J 5/017
(60) 01201748.9

(11) **0 842 832** (51) B60R 22/48
(60) 01111552.4

(11) **0 848 042** (51) C09B 62/20
(60) 01111100.2
01111301.6

(11) **0 864 393** (51) B23K 26/06
(60) 01111840.3

(11) **0 875 610** (51) D03C 7/08
(60) 01111718.1

(11) **0 905 939** (51) H04L 1/00
(60) 01111592.0

(11) **0 906 220** (51) B64D 17/56
(60) 01201483.3
01201482.5

(11) **0 906 660** (51) H03F 3/217
(60) 01111640.7

(11) **0 918 055** (51) C07D 209/88
(60) 01111213.3
01111214.1

(11) **0 923 590** (51) C07F 19/00
(60) 99203630.1 / 0 985 678
99203632.7 / 0 978 499
99203631.9 / 0 983 983
01201676.2

(11) **0 924 970** (51) H05K 3/26
(60) 01110701.8

(11) **0 926 136** (51) C07D 209/52
(60) 01111817.1

(11) **0 941 051** (51) A61K 7/42
(60) 01111132.5

(11) **0 944 644** (51) C07J 71/00
(60) 01111209.1

(11) **0 946 772** (51) C22C 1/10
(60) 01111313.1
01111314.9

(11) **0 958 201** (51) B65D 83/54
(60) 01111495.6

(11) **0 960 029** (51) B41J 2/16
(60) 01111176.2

(11) **0 979 195** (51) B65D 55/06
(60) 01111378.4
01111379.2
01111380.0

(11) **1 008 398** (51) B21B 1/26
(60) 01111336.2

(11) **1 036 128** (51) C09K 11/00
(60) 01111519.3

(11) **1 038 570** (51) B01D 67/00
(60) 01111754.6

(11) **1 044 289** (51) C23C 16/00
(60) 01110904.8

(11) **1 065 517** (51) G01S 11/14
(60) 01111412.1

(11) **1 074 993** (51) G11C 11/406
(60) 01111340.4

(11) **1 088 444** (51) H04N 3/00
(60) 01111599.5

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 020 311** (51) B60J 7/047
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

(11) **1 103 271** (51) A61K 38/44
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

(11) **1 103 363** (51) B29C 45/28
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

(11) **1 103 541** (51) C07C 231/08
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

(11) **1 104 655** (51) A23L 1/23
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 080 290** (51) E05D 13/00
21.03.2001

(11) **1 097 181** (51) C08G 81/00
12.01.2001

(11) **1 098 126** (51) F16L 37/084
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 727 888** 09.04.2001

(11) **0 916 173** 29.06.1999

(11) **1 031 440** 13.04.2001

(11) **1 038 616** 26.04.2001

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 663 405** 27.03.2001

(11) **0 776 213** 01.04.2000

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) **0 791 284 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830069.7 (22) 17.02.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 27.08.1997
(30) 22.02.1996 IT BO960079
(54) • *Bodenbehandlungsmaschine*
• *Soil treating implement*
• *Machine de traitement du sol*
(73) Selvatici, Franco, Via L. Rodriguez, 4, I-40068 S. Lazzaro di Savena (BO), IT
(72) Selvatici, Franco, I-40068 S. Lazzaro di Savena (BO), IT
(74) Pederzini, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

(51) **A01B 59/06** (11) **0 779 018 B1**
A01D 67/00
(25) Da (26) En
(21) 96610048.9 (22) 12.12.1996
(84) DE FI FR GB
(43) 18.06.1997
(30) 15.12.1995 DK 142495
(54) • *Schlepper aufgehängenes landwirtschaftliche Werkzeug mit einem Rahmen zür Verbindung mit der Dreipunktvorrichtung*
• *A lift suspended agricultural implement with a frame for connection with the three-point lift of a mower*
• *Outil argricole attelé sur tracteur avec un chassis pour la connexion ou dispositif trois-points*
(73) JF-Fabriken - J. Freudendahl A/S, 7 Linde Allé, 6400 Sonderborg, DK
(72) Freudendahl, Jorn, 6400 Sonderborg, DK
Nielsen, Harald Raun, Horuphav, 6470 Sydals, DK
(74) Indahl, Peter Jensen, et al, c/o Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

---

(51) **A01D 34/73** (11) **0 863 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 96940232.0 (22) 29.11.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 16.09.1998
(86) SE 96/01580 29.11.1996
(87) WO 97/19584 1997/24 05.06.1997
(30) 30.11.1995 FR 9514457
03.04.1996 SE 9601287
(54) • *FADENSCHNEIDER*
• *CUTTING FILAMENT*
• *FILAMENT DE COUPE*
(73) Husqvama Aktiebolag, 561 82 Huskvarna, SE
(72) LEGRAND, Emmanuel, F-01480 Villeneuve, FR
LANDEN, Göran, S-561 38 Huskvarna, SE
(74) Erixon, Bo, AB Electrolux Group Patents & Trademarks Postal Address, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) **A01D 43/08** (11) **0 803 181 B1**
A01F 29/20
(25) En (26) En
(21) 97201215.7 (22) 23.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.10.1997
(30) 26.04.1996 US 17074
03.04.1997 US 835063
(54) • *Feldhäcksler mit Nachzerkleinungseinrichtung*
• *Crop processor apparatus for forage harvester*
• *Ramasseuse-hacheuse équipée d'un dispositif de traitement de la récolte hachée*
(73) NEW HOLLAND BELGIUM N.V., Leon Claeysstraat 3a, B-8210 Zedelgem, BE
(72) Wagstaff, Robert A., Lancaster, PA 17601, US
Hall, Larry D., New Holland, PA 17557, US
(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, New Holland Belgium NV. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) **A01D 45/02** (11) **0 846 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 97203796.4 (22) 03.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.06.1998
(30) 06.12.1996 US 761272
(54) • *Modulare Pflückwalze mit drei Schraubbolzen-Verbindung*
• *Modular stalkroll with a three bolt attachment means*
• *Rouleau cueilleur à trois boulons de connexion*
(73) NEW HOLLAND BELGIUM N.V., Leon Claeysstraat 3a, B-8210 Zedelgem, BE
(72) Bich, Gary L., New Holland, PA 17557, US
Rayfield, James F., New Holland, PA 17557, US
Hurlburt, Dale M., Landisville, PA 17538, US
(74) Vandenbroucke, Alberic, New Holland Belgium NV. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) **A01D 46/28** (11) **0 878 994 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97902429.6 (22) 03.02.1997
(84) DE ES FR IT
(43) 25.11.1998
(86) FR 97/00205 03.02.1997
(87) WO 97/28679 1997/35 14.08.1997
(30) 06.02.1996 FR 9601703
(54) • *BORDSEITIGE REINIGUNGS- UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE TRAUBENERNTEMASCHINE*
• *ON-BOARD WASHING AND TREATMENT DEVICE, PARTICULARLY FOR A VINTAGE MACHINE*
• *DISPOSITIF EMBARQUE DE LAVAGE ET DE TRAITEMENT, NOTAMMENT POUR MACHINE A VENDANGER*
(73) New Holland Braud S.A., L'Elinière, Route d'Aizenay, 85220 Coex, FR
(72) ORLIAC, Jacques, F-33270 Bouliac, FR
(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, New Holland Belgium NV. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 67/00 → (51) A01B 59/06

---

(51) **A01F 12/40** (11) **0 806 134 B1**
(25) De (26) De
(21) 97103699.1 (22) 06.03.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.11.1997
(30) 09.05.1996 DE 19618686
(54) • *Mähdrescher mit Strohhäcksler*
• *Combine with a straw chopper*
• *Moissonneuse-batteuse équipée d'un hache-paille*
(73) CLAAS KGaA, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Roberg, Alfons, 33428 Harsewinkel, DE

---

(51) **A01F 15/14** (11) **0 819 376 B1**
(25) De (26) De
(21) 97106284.9 (22) 16.04.1997
(84) BE DE FR GB NL
(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 DE 29612503 U
(54) • *Rundballenpresse*
• *Roundbaler*
• *Presse à balles rondes*
(73) Kverneland Geldrop B.V., Postbus 9, 5660 AA Geldrop, NL
(72) Van den Wildenberg, Leonardus, 6021 CT Budel, NL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A01F 29/20 → (51) A01D 43/08

---

(51) **A01G 31/06** (11) **0 858 735 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 98200131.5 (22) 19.01.1998
(84) BE DE ES FR GB NL
(43) 19.08.1998
(30) 06.02.1997 NL 1005207
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Treiben und Ernten von Chicorée*
• *Method and device for forcing and harvesting chicory*
• *Méthode et dispositif pour le forçage et la récolte de l'endive*
(73) Stichting Robolof, Gildenweg 2, 1696 AM Oosterblokker, NL
(72) Miedema, Willibrordus Jaring, 1778 KN Westerland, NL
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01J 5/013 → (51) G01N 33/04

A01K 5/00 → (51) B01F 7/00

---

(51) **A01K 11/00** (11) **0 861 022 B1**
H04B 1/59
(25) En (26) En
(21) 96934216.1 (22) 04.11.1996
(84) BE DE DK ES FR GB IE IT NL SE
(43) 02.09.1998
(86) AU 96/00693 04.11.1996
(87) WO 97/16963 1997/21 15.05.1997
(30) 03.11.1995 PCT/AU96/00693
(54) • *BEFESTIGBARES TRANSPONDER-AUFNAHMEGEHÄUSE*
• *ATTACHABLE TRANSPONDER HOUSING*
• *BOITIER DE TRANSPONDEUR POUVANT ETRE FIXE*
(73) ALFA LAVAL AGRI AB, Hamra Gardsvag, 147 21 Tumba, SE
(72) Finlayson, John, Douglas, Frank, Alderley, QLD 4051, AU
Finlayson, Dorothy, Elizabeth, Alderley, QLD 4051, AU
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE
(60) 00127496.8 / 1 084 614

(51) **A01M 1/20** (11) **0 790 766 B1**
A01M 1/22 A61L 9/14
(25) En (26) En
(21) 95932814.7 (22) 27.09.1995
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 27.08.1997
(86) GB 95/02293 27.09.1995
(87) WO 96/10331 1996/16 11.04.1996
(30) 01.10.1994 GB 9419815
(54) • *VERTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *DISTRIBUTION DEVICE*
• *DIFFUSEUR*
(73) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) HUGHES, John Farrell, Southampton SO40 2JL, GB
HOWSE, Philip Edwin, Gosport, Hants PO12 2NG, GB
(74) Britter, Keith Palmer, et al, Britter & Co Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

A01M 1/22 →(51) A01M 1/20

(51) **A01M 29/00** (11) **0 781 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 96120990.5 (22) 30.12.1996
(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) 02.07.1997
(30) 31.12.1995 JP 1466095 U
(54) • *Vorrichtung zum Verhindern dass sich Vögel niederlassen*
• *Apparatus for inhibitively preventing birds from crowding*
• *Appareil pour empêcher l'envahissement par les oiseaux*
(73) Ohba Building Maintenance Co., Ltd., 19-11 Kamiitabashi 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo-To 174, JP
(72) Ohba, Tadao, Wakou-shi, Saitama-ken 351-01, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 37/22 →(51) A01N 47/36

A01N 43/40 →(51) A01N 47/36

A01N 43/42 →(51) A01N 47/36

A01N 43/50 →(51) C07D 231/14

A01N 43/56 →(51) A01N 43/58

(51) **A01N 43/58** (11) **0 900 016 B1**
A01N 43/56
// (A01N43/58, 61:00, 43:78, 43:76, 43:56, 43:40, 43:32, 43:16, 43:08, 37:22, 37:18),(A01N43/56, 61:00, 43:78, 43:76, 43:56, 43:40, 43:32, 43:16, 43:08)
(25) De (26) De
(21) 97921698.3 (22) 22.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 10.03.1999
(86) EP 97/02037 22.04.1997
(87) WO 97/39630 1997/46 30.10.1997
(30) 22.04.1996 DE 19615976
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILZEN*
• *PROCESS AND AGENTS FOR CONTROLLING HARMFUL FUNGI*
• *PRODUITS ET PROCEDE POUR LA LUTTE CONTRE LES CHAMPIGNONS NUISIBLES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) EICKEN, Karl, D-67157 Wachenheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, D-64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, D-67117 Limburgerhof, DE
LORENZ, Gisela, D-67434 Hambach, DE
KÖHLE, Harald, D-67273 Bobenheim, DE
RETZLAFF, Günter, D-67354 Römerberg, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

A01N 43/76 →(51) A01N 47/36

A01N 43/76 →(51) C07D 231/14

A01N 43/78 →(51) A01N 47/36

A01N 43/90 →(51) C07D 487/04

A01N 47/12 →(51) A01N 47/36

A01N 47/16 →(51) A01N 47/36

(51) **A01N 47/36** (11) **0 809 938 B1**
A01N 43/78 A01N 43/76
A01N 43/42 A01N 47/16
A01N 47/12 A01N 37/22
A01N 43/40
(25) De (26) De
(21) 97112398.9 (22) 01.10.1990
(84) DE ES IT
(43) 03.12.1997
(30) 07.10.1989 DE 3933543
(54) • *Synergistische herbizide Mittel*
• *Synergistic herbicides*
• *Herbicides synergistiques*
(73) Aventis CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Bauer, Klaus, 63456 Hanau, DE
Bieringer, Hermann, 65817 Eppstein, DE
Hacker, Erwin, 65239 Hochheim, DE
(62) 90916262.0 / 0 494 988

A01N 47/36 →(51) C07D 401/12

A21D 2/22 →(51) A21D 8/04

(51) **A21D 8/04** (11) **0 659 344 B1**
A21D 2/22 C12G 3/02
(25) En (26) En
(21) 94203629.4 (22) 14.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.1995
(30) 24.12.1993 EP 93203697
(54) • *Trockenhefe Zusammensetzungen*
• *Dry yeast compositions*
• *Compositions de levure seché*
(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Groenendaal, Jan Willem, NL-2611 EE Delft, NL
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, Dr., et al, DSM Patents & Trademarks Office Delft P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
(60) 01200011.3 / 1 090 553

A21D 10/04 →(51) A23P 1/08

(51) **A22C 13/00** (11) **0 809 439 B1**
// B65B69/00
(25) En (26) En
(21) 95941275.0 (22) 27.11.1995
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 03.12.1997
(86) SE 95/01412 27.11.1995
(87) WO 96/17522 1996/27 13.06.1996
(30) 06.12.1994 SE 9404242
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR ENTFERNUNG DER HÜLLE VON EINER WURST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING THE SKIN CASING FROM A SAUSAGE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR OTER LA PEAU D'UNE SAUCISSE*
(73) Peeler System AB, Pilefeltsgatan 73, 302 50 Halmstad, SE
(72) Andersson, Ulf, 302 34 Halmstad, SE
Bardén, Lars, 302 34 Halmstad, SE
Rosengren, Anders, 302 41 Halmstad, SE
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

(51) **A22C 17/04** (11) **0 923 300 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 97934780.4 (22) 24.07.1997
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 23.06.1999
(86) NL 97/00441 24.07.1997
(87) WO 98/04141 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 NL 1003692
(54) • *VORRICHRUNG ZUM SEPARIEREN VON RESTFLEISCH VON KNOCHEN*
• *APPARATUS FOR SEPARATING MEAT FROM BONES COMPRISING MEAT REMAINDERS*
• *DISPOSITIF POUR SEPARER LA VIANDE D'OS COMPORTANT DES RESTES DE VIANDE*
(73) Stork MPS B.V., Albert Schweitzerstraat 33, 7131 PG Lichtenvoorde, NL
(72) AARTS, Lambertus, Maria, NL-5351 RN Berghem, NL
VAN DER LENDEN, Johannes, Jozef, NL-6416 SG Heerlen, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A23B 4/048 →(51) B65B 25/06

A23B 4/052 →(51) B65B 25/06

A23B 4/06 →(51) A23L 1/325

A23B 4/08 →(51) A23L 1/325

(51) **A23D 7/015** (11) **0 672 350 B1**
A23L 1/05
(25) En (26) En
(21) 95301768.8 (22) 16.03.1995
(84) BE DE DK FR GB IE NL SE
(43) 20.09.1995
(30) 17.03.1994 GB 9405235
(54) • *Brotaufstrich mit kontinuierlicher Wasserphase*
• *Water-continuous spread*
• *Produit à tartiner à phase aqueuse continue*
(73) St. Ivel Limited, Unigate House, 58 Wood Lane, London W12 7RP, GB
(72) Gupta, Bharat Bhushan, Bath, Avon BA1 4NG, GB
Kasapis, Stefan, Putnoe, Bedford MK41 8EW, GB
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A23D 9/00 →(51) A23L 1/22

A23D 9/00 →(51) A23L 1/39

A23D 9/05 →(51) A23L 1/22

A23G 3/00 →(51) A23L 1/22

A23L 1/05 →(51) A23D 7/015

A23L 1/0526 → (51) A23L 1/308

A23L 1/176 → (51) A23P 1/08

(51) **A23L 1/22** (11) **0 767 612 B1**
A23D 9/00 A23D 9/05
A23G 3/00
(25) En (26) En
(21) 95917844.3 (22) 28.04.1995
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 16.04.1997
(86) CA 95/00257 28.04.1995
(87) WO 95/34221 1995/54 21.12.1995
(30) 14.06.1994 US 260222
(54) • *MIT SÜSSEM ZIMT ODER ANDEREN GEWÜRZTE WASSERFREIE FETTENTHALTENDE FLOCKEN FÜR BÄCKEREI*
• *SWEET CINNAMON OR OTHER FLAVOURED, FAT-BASED, ANHYDROUS FLAKES FOR BAKERY PURPOSES*
• *FLOCONS ANHYDRES A BASE DE GRAISSE AROMATISES A LA CANNELLE SUCREE OU AUTRE POUR ETRE UTILISES EN BOULANGERIE*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE DK ES FR IT NL
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(72) Miller, Van, Brisbane, Ontario N0B 1T0, CA
(74) Dekker, Enno E.J., et al, Unilever N.V. Patents Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(51) **A23L 1/302** (11) **0 973 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912704.8 (22) 27.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) IT 98/00069 27.03.1998
(87) WO 98/43499 1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 IT RM970185
(54) • *NÄHRUNGSERGANZUNGMITTEL*
• *NUTRITIONAL SUPPLEMENT*
• *COMPLEMENT NUTRITIONNEL DESTINE A FACILITER L'ADAPTATION DE MUSCLES SQUELETTIQUES LORS D'EXERCICES EPROUVANTS ET A LUTTER CONTRE LE SURMENAGE CHEZ DES INDIVIDUS ASTHENIQUES*
(73) Sigma-Tau Healthscience S.p.A., Via Treviso 4, Pomezia RM, IT
(72) CAVAZZA, Claudio, I-00186 Rome, IT
(74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

(51) **A23L 1/308** (11) **0 616 780 B1**
A23L 1/0526
(25) Es (26) En
(21) 94500041.2 (22) 28.02.1994
(84) AT BE CH DE DK FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.09.1994
(30) 26.03.1993 ES 9300627
(54) • *Natürliche Johannisbrotfaser und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Natural carob fibre and a procedure for its production*
• *Fibre naturelle de caroube et procédé de préparation*
(73) COMPANIA GENERAL DEL ALGARROBO DE ESPANA, S.A., Ciudad de Sevilla no. 20, Poligono Industrial Fuente del Jarro, E-46980 Paterna (Valencia), ES
(72) Requejo Marco, Ana Maria, E-28023 Madrid, ES
Ruiz-Rosa Calvo De Mora, Baltasar, E-28047 Madrid, ES
Sanjuan Diaz, Carlos, E-46111 Rocafort (Valencia), ES
(74) Hernandez Covarrubias, Arturo, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **A23L 1/325** (11) **0 724 845 B1**
A23B 4/06 A23B 4/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 96490006.2 (22) 29.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.1996
(30) 01.02.1995 FR 9501343
(54) • *Rohe, tiefgefrorene Fischzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung*
• *Raw frozen fish preparation and process therefor*
• *Préparation de poisson cru surgelé et procédé de fabrication d'une telle préparation*
(73) CAP BG, rue du Canet, 62250 Marquise, FR
(72) Desoomer, Jean-Paul, 62126 Pernes les Boulogne, FR
Beirnaert, Pierre-Francois, 62126 Wimille, FR
Germe, Benoît, 62630 Hesdin l'Abbe, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **A23L 1/39** (11) **0 817 574 B1**
A23D 9/00
(25) En (26) En
(21) 96911968.4 (22) 28.03.1996
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 14.01.1998
(86) EP 96/01392 28.03.1996
(87) WO 96/29894 1996/44 03.10.1996
(30) 29.03.1995 EP 95200786
(54) • *SOSSEGRUNDZUSAMMENSETZUNG*
• *SAUCE BASE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE BASE POUR SAUCES*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE DE ES FR IT NL AT
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(72) BOT, David, Simon, Maria, NL-3571 VW Utrecht, NL
HARING, Petrus, Gerardus, M., NL-3135 GV Vlaardingen, NL
PLANCKEN, Arie, Johannes, NL-3343 CM Hendrik Ido Ambacht, NL
(74) Sikken, Antonius H. J. M., UNILEVER N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

A23L 3/36 → (51) F25D 13/06

(51) **A23P 1/08** (11) **0 814 676 B1**
A21D 10/04 A23L 1/176
(25) En (26) En
(21) 96906737.0 (22) 01.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 07.01.1998
(86) EP 96/00919 01.03.1996
(87) WO 96/28051 1996/42 19.09.1996
(30) 10.03.1995 EP 95301579
(54) • *TEIGZUSAMMENSETZUNG*
• *BATTER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PATE A FRIRE*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI NL PT SE AT
(72) SCHAFE, Wolfgang, D-27607 Langen, DE
SCHMIEDEL, Manfred, D-27619 Schiffdorf, DE
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A41D 19/00** (11) **0 812 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 96911235.8 (22) 27.02.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 17.12.1997
(86) US 96/02783 27.02.1996
(87) WO 96/26653 1996/40 06.09.1996
(30) 28.02.1995 US 396300
14.06.1995 US 490155
(54) • *SCHUTZHÜLLEN MIT UNDURCHLÄSSIGEN FUGEN*
• *PROTECTIVE COVERS WITH IMPENETRABLE SEAMS*
• *ENVELOPPES PROTECTRICES A JOINTS IMPENETRABLES*
(73) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, Delaware 19714-9206, US
(72) GOODWIN, Brent, I., Elkton, MD 21921, US
MASLEY, Francis, J., Wilmington, DE 19803, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **A43B 7/12** (11) **0 873 060 B1**
(25) De (26) De
(21) 97900964.4 (22) 08.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT
(43) 28.10.1998
(86) EP 97/00042 08.01.1997
(87) WO 97/24940 1997/31 17.07.1997
(30) 10.01.1996 DE 19600532
22.03.1996 DE 19611336
(54) • *WASSERDICHTER SCHUH*
• *WATERPROOF SHOE*
• *CHAUSSURE ETANCHE*
(73) Sympatex Technologies GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) PAVELESCU, Liviu-Mihai, 42119 Wuppertal, DE
HADERLEIN, Manfred, 42781 Haan, DE
(74) Fett, Günter, et al, Acordis AG, Postfach 10 01 49, 42097 Wuppertal, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **0 741 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 96105475.6 (22) 04.04.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.11.1996
(30) 09.05.1995 US 437930
(54) • *Gegossener Flächenhaftverschluss*
• *Molded surface fastener*
• *Fermeture du type à éléments d'accrochage réalisée par moulage*
(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Wessels, Roger Thor, Macon, Georgia 31211, US
Cho, Piljae, Macon, Georgia 31210, US
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **0 761 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 96113478.0 (22) 22.08.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.03.1997
(30) 30.08.1995 JP 22160295
(54) • *Flächenhaftverschluss und Herstellungsverfahren*
• *Surface fastener and method for manufacturing the same*
• *Fermeture du type à éléments d'accrochage et méthode de fabrication*
(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Matsushima, Hideyuki, Shimoniikawa-gun, Toyama-ken, JP
Minato, Hitomi, Toyama-shi, Toyama-ken, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

---

(51) **A45D 40/22** (11) **0 910 969 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402357.2 (22) 24.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.04.1999
(30) 23.10.1997 FR 9713303
(54) • *Gehäuse von der Art Schminkebehälter*
• *Casing, especially make-up case*
• *Boîtier, du type boîtier de maquillage*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Joulia, Gérard, 75019 Paris, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

A45D 44/00 → (51) G01J 3/52

A46B 9/06 → (51) A47L 13/16

---

(51) **A47B 21/00** (11) **0 796 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 97810089.9 (22) 21.02.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 24.09.1997
(30) 03.03.1996 CH 54196
(54) • *Büroarbeitsplatz mit Kommunikationsgeräten*
• *Office workplace with communication devices*
• *Poste de travail pour bureau avec appareils de communication*
(73) Bucher Leichtbau AG, Industriestrasse 1a, 8117 Fällanden, CH
(72) Kern, Heiner, 8472 Seuzach, CH

A47B 43/02 → (51) A47B 47/00

---

(51) **A47B 47/00** (11) **0 894 456 B1**
A47B 43/02 A47B 96/04
(25) De (26) De
(21) 98109551.6 (22) 26.05.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 03.02.1999
(30) 02.08.1997 DE 29713792 U
(54) • *Aus Zusammengesteckten Teilen bestehendes Regal*
• *Cupboard made from interlocking parts*
• *Placard constitué de pièces qui s'emboîtent*
(73) KR-Porsiplast Verpackungs-systeme GmbH, Draisstrasse 15, 76461 Muggensturm, DE
(72) Merkel, Raimund, 76593 Gernsbach, DE
(74) Zipse + Habersack, Lessingstrasse 12, 76530 Baden-Baden, DE

---

(51) **A47B 47/04** (11) **0 794 716 B1**
F16B 12/00 A47B 47/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 95936386.2 (22) 26.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.09.1997
(86) BE 95/00098 26.10.1995
(87) WO 96/14000 1996/22 17.05.1996
(30) 03.11.1994 BE 9400993
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER AUS PLATTEN UND RAHMEN DURCH VERTEILEN OHNE WERKZEUGE GEBILDETEN STARREN STRUKTUR UND EINE DREIDIMENSIONALE STRUKTUR*
• *METHOD FOR MAKING A RIGID CONSTRUCTION BY WEDGING TOGETHER CUT-OUT PANELS AND FRAMES WITHOUT USING TOOLS AND A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION PAR COINCAGE SANS OUTILS, D'UNE STRUCTURE RIGIDE AU DEPART DE PANNEAUX DECOUPES ET DE CHASSIS ET UNE STRUCTURE RIGIDE TRIDIMENSIONNELLE*
(73) Chennaux, Alain, 4 Place Homère Goossens, 1180 Bruxelles, BE
(72) Chennaux, Alain, 1180 Bruxelles, BE
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

A47B 47/06 → (51) A47B 47/04

A47B 81/06 → (51) H05K 5/00

A47B 96/04 → (51) A47B 47/00

---

(51) **A47C 21/00** (11) **0 991 343 B1**
(25) De (26) De
(21) 98925376.0 (22) 23.06.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 12.04.2000
(86) CH 98/00270 23.06.1998
(87) WO 98/58569 1998/52 30.12.1998
(30) 24.06.1997 CH 152397
(54) • *KISSEN*
• *CUSHION*
• *COUSSIN*
(73) Rüdt-Sturzenegger, Sylvia, Heizenholz 44, 8049 Zürich, CH
Rüdt-Sturzenegger, Christoph, Heizenholz 44, 8049 Zürich, CH
(72) Rüdt-Sturzenegger, Sylvia, 8049 Zürich, CH
Rüdt-Sturzenegger, Christoph, 8049 Zürich, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte, Siewerdtstrasse 95, Postfach, 8050 Zürich, CH

---

(51) **A47G 25/24** (11) **0 709 051 B1**
(25) De (26) De
(21) 95116789.9 (22) 25.10.1995
(84) AT BE CH DE FR LI LU NL
(43) 01.05.1996
(30) 25.10.1994 DE 9417140 U
(54) • *Stapelbarer Kleiderbügel*
• *Stackable clothes hanger*
• *Cintre empilable*
(73) MAWA METALLWARENFABRIK WAGNER GMBH, Hohenwarter Strasse 100, D-85276 Pfaffenhofen, DE
(72) Aigner, Josef, D-85283 Gosseltshausen, DE
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) **A47J 31/54** (11) **0 766 526 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95923396.6 (22) 16.06.1995
(84) BE CH DE ES IT LI NL PT
(43) 09.04.1997
(86) FR 95/00795 16.06.1995
(87) WO 95/35057 1995/55 28.12.1995
(30) 20.06.1994 FR 9407748
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITUNG VON HEISSWASSER ODER DAMPF*
• *DEVICE FOR PRODUCING HOT WATER OR STEAM*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE OU DE VAPEUR*
(73) SEB S.A., 21260 Selongey, FR
(72) CHARLES, Patrick, F-65290 Louey, FR
TEULE, Maurice, F-65000 Tarbes, FR
ROUCHES, Alexandre, F-65000 Tarbes, FR

---

(51) **A47L 1/08** (11) **0 799 596 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400682.7 (22) 26.03.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.10.1997
(30) 01.04.1996 FR 9604152
(54) • *Selbstständige Vorrichtung zum Anfeuchten vond Fensterscheiben*
• *Self-contained device for moistening window-panes*
• *Dispositif autonome pour le mouillage des vitres*
(73) Stuppy, Gilles, 1, chemin des Peyroules, 34660 Cournonterral, FR
(72) Stuppy, Gilles, 34660 Cournonterral, FR

A47L 5/00 → (51) A47L 9/28

---

(51) **A47L 9/02** (11) **0 737 437 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400786.8 (22) 12.04.1996
(84) DE GB IT
(43) 16.10.1996
(30) 13.04.1995 FR 9504451
(54) • *Staubsaugermundstück mit hintenliegenden Rädern*
• *Vacuum cleaner nozzle having wheels at the rear*
• *Suceur d'aspirateur avec des roues arrières*
(73) MILLET Marius, 39170 Pratz, FR
(72) Varin, Pierre, 60800 Crepy-en-Valois, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **A47L 9/28** (11) **0 770 348 B1**
A47L 5/00
(25) En (26) En
(21) 96850174.2 (22) 18.10.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 02.05.1997
(30) 25.10.1995 SE 9503753
(54) • *Anordnung zum Kühlen von Leistungsbauelementen in einem Staubsauger*
• *Cooling arrangement for power components in a vacuum cleaner*
• *Arrangement pour refroidir les composants de puissance dans un aspirateur*
(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, Luxbacken 1, 105 45 Stockholm, SE
(72) Lindquist, Tommy, 123 48 Farsta, SE
(74) Erixon, Bo, et al, c/o AB ELECTROLUX Corporate Patents & Trademarks, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 11/30** (11) **0 809 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 96902356.3 (22) 14.02.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.12.1997
(86) GB 96/00316 14.02.1996
(87) WO 96/25872 1996/39 29.08.1996
(30) 18.02.1995 GB 9503185
(54) • *REINIGUNGSKOPF*
• *CLEANING HEAD*
• *TETE DE NETTOYAGE*
(73) VAX LIMITED, Quillgold House, Kingswood Road, Hampton Lovett, Droitwich, Worcestershire WR9 0QH, GB
(72) GREY, Nicholas, Worcester WR1 1JE, GB
(74) Harrison, Gordon Donald, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **A47L 13/16** (11) **0 935 438 B1**
A46B 9/06
(25) De (26) De
(21) 97948857.4 (22) 03.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 18.08.1999
(86) EP 97/06037 03.11.1997
(87) WO 98/19588 1998/19 14.05.1998
(30) 02.11.1996 DE 19645224
(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG*
• *CLEANSING TOOL*
• *OUTIL DE NETTOYAGE*
(73) Sanamundi Aktiengesellschaft, Gagoz 75, 9496 Balzers, LI
(72) Raab, Hans, 66280 Sulzbach, DE
(74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

---

(51) **A47L 13/20** (11) **0 858 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 97102290.0 (22) 13.02.1997
(84) AT BE CH DE FR GR LI NL PT
(43) 19.08.1998
(54) • *Wischtuch für ein Reinigungsgerät*
• *Wiping cloth cover for a cleaning device*
• *Garniture pour instrument de nettoyage*
(73) LEIFHEIT Aktiengesellschaft, Leifheitstrasse, D-56377 Nassau, DE
(72) Pätzold, Dieter, 56377 Nassau, DE

---

(51) **A47L 13/256** (11) **0 783 866 B1**
A47L 13/46
(25) En (26) En
(21) 96870158.1 (22) 18.12.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 16.07.1997
(30) 09.01.1996 JP 182296
(54) • *Wischgerät*
• *Sweeper device*
• *Dispositif pour balayer*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime-ken, JP
(72) Murakami, Masaki, Kawanoe-shi, Ehime-ken, JP
Ishikawa, Hiroki, Kanonji-shi, Kagawa-ken, JP
Kenmochi, Yasuhiko, Kanonji-shi, Kagawa-ken, JP
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

---

(51) **A47L 13/34** (11) **0 886 486 B1**
A61M 35/00
(25) En (26) En
(21) 95940895.6 (22) 01.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 30.12.1998
(86) US 95/15640 01.12.1995
(87) WO 97/07729 1997/11 06.03.1997
(30) 25.08.1995 US 519575
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUFTRAGEGERÄT*
• *LIQUID APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE LIQUIDE*
(73) MEDI-FLEX HOSPITAL PRODUCTS INC., Suite 750 8717 West 110th Street, Overland Park, KS 66210, US
(72) DEHAVILLAND, Leslie, M., Olathe, KS 66061, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A47L 13/46 → (51) A47L 13/256

---

(51) **A47L 15/42** (11) **0 669 099 B1**
(25) II (26) En
(21) 95200393.7 (22) 18.02.1995
(84) DE FR IT
(43) 30.08.1995
(30) 28.02.1994 IT MI940353
(54) • *Vorrichtung zum Regeln des Niveaus der Waschflüssigkeit in einem Geschirrspüler*
• *Device for controlling the level of washing liquid in a dishwasher*
• *Dispositif de contrôle de niveau de liquide laveur dans un lave-vaisselle*
(73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, I-20052 Monza (Milano), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) **A47L 15/46** (11) **0 727 179 B1**
(25) De (26) De
(21) 96100441.3 (22) 13.01.1996
(84) DE FR IT
(43) 21.08.1996
(30) 18.02.1995 DE 19505552
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Geschirrspülmaschine und Geschirspülmaschine*
• *Method for operating a dishwasher and dishwasher*
• *Procédé pour commander un lave vaisselle et lave vaisselle*
(73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhoferstrasse 135, 90429 Nürnberg, DE
(72) Wick, Oliver, Dipl.-Ing., D-90559 Burgthann, DE
Braun, Werner, Dipl.-Ing., D-91166 Georgensgmünd, DE
Sams, Walter, Dipl.-Ing., D-91126 Schwabach, DE
Vogel, Jürgen, D-91448 Emskirchen, DE
Stamminger, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., D-91207 Lauf an der Pegnitz, DE

A61B 5/042 → (51) A61B 5/11

---

(51) **A61B 5/11** (11) **0 959 768 B1**
A61B 5/042
(25) De (26) De
(21) 96943068.5 (22) 10.12.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 01.12.1999
(86) EP 96/05504 10.12.1996
(87) WO 97/23163 1997/29 03.07.1997
(30) 22.12.1995 DE 29520326 U
20.03.1996 DE 29605130 U
(54) • *ENDOTRACHEAL-TUBUS*
• *ENDOTRACHEAL TUBE*
• *TUBE ENDOTRACHEAL*
(73) Lamadé, Wolfram, Sitzbuchweg 97, 69118 Heidelberg, DE
Meyding-Lamadé, Ute, Sitzbuchweg 97, 69118 Heidelberg, DE
(72) Lamadé, Wolfram, 69118 Heidelberg, DE
Meyding-Lamadé, Ute, 69118 Heidelberg, DE
(74) Möhring, Friedrich, et al, Grättinger & Partner (GbR) Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

---

(51) **A61B 5/15** (11) **0 622 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 94105861.2 (22) 15.04.1994
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(43) 02.11.1994
(30) 28.04.1993 JP 12501393
(54) • *Blutentnahmevorrichtung der Saugbarart*
• *Suction-type blood sampler*
• *Dispositif de prise de sang par aspiration*
(73) Nissho Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(72) Suzuki, Yoshihiko, Dr., Tokyo, JP
Murakami, Kazunori, Otsu-shi, Shiga-ken, JP
(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **A61B 17/06** (11) **0 788 770 B1**
A61L 17/00
(25) En (26) En
(21) 97300831.1 (22) 10.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.1997
(30) 09.02.1996 US 598886
(54) • *Satz mit chirurgischem versteiften Nähfaden, sowie Wiederaufladungsverfahren*
• *A kit comprising a stiffened suture and associated method of reloading*
• *Kit comprenant une suture rigidifiée et méthode associée de rechargement*
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US
(72) Bregen, Michael F., Milford, NJ 08848, US
Measamer, John Paul, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61B 17/064** (11) **0 852 128 B1**
A61F 2/08
(25) En (26) En
(21) 97402889.6 (22) 02.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.07.1998
(30) 03.12.1996 US 760112
(54) • *Chirurgische Klammer*
• *Surgical clip*
• *Clip chirurgical*
(73) S.C.I. DIGO, 6, Avenue du X Septembre, 2550 Luxembourg, LU
(72) Groiso, Jorge Abel, 1124 Buenos Aires, AR
(74) Martin, Didier, et al, Cabinet Didier Martin 50, Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

---

(51) **A61B 17/32** (11) **0 818 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 96905782.7 (22) 23.02.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.01.1998
(86) EP 96/00750 23.02.1996
(87) WO 96/31163 1996/45 10.10.1996
(30) 04.04.1995 DE 19512559
(54) • *SCHERENFÖRMIGES, CHIRURGISCHES WERKZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

- *SCISSORS-LIKE TOOL FOR A SURGICAL INSTRUMENT AND PROCESS FOR PRODUCING IT*
- *OUTIL CHIRURGICAL EN FORME DE CISEAUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) GIORDANO, Nicola, D-78056 Villingen-Schwenningen, DE
LUTZE, Theodor, D-78582 Balgheim, DE
WEISSHAUPT, Dieter, D-78194 Immendingen, DE
WIENEKE, Paul, D-78604 Reitheim-Weilheim, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **A61F 2/06** (11) **0 716 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 95308988.5 (22) 11.12.1995
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 19.06.1996
(30) 13.12.1994 US 355402
(54)
- *Polymerfilm zum Umhüllen einer Stentstruktur*
- *Polymer film for wrapping a stent structure*
- *Film polymère pour envelopper un stent*

(73) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara California 95052, US

(72) Tartaglia, Joseph M, Redwood City California 94062, US
Loeffler, Joseph P., Mountain view California 94041, US
Tumlund, Todd H, Mountain View California 94041, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 00127666.6 / 1 084 721

A61F 2/08 → (51) A61B 17/064

---

(51) **A61F 2/14** (11) **0 621 766 B1**
C12N 5/06 A61L 27/60
(25) En (26) En
(21) 94901313.0 (22) 15.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.1994
(86) US 93/10727 15.11.1993
(87) WO 94/10940 1994/12 26.05.1994
(30) 13.11.1992 US 974740
(54)
- *IN VITRO HERSTELLUNG EINES KORNEA AEQUIVALENTEN MODELLS*
- *IN VITRO PRODUCED CORNEA EQUIVALENT MODEL*
- *PRODUCTION IN VITRO D'UN MODELE EQUIVALENT A LA CORNEE*

(73) ORGANOGENESIS INC., 105 Dan Road, Canton, MA 02021, US
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge Massachusetts 02138, US

(72) PARENTEAU, Nancy, L., Brookline, MA 02146, US
MASON, Valerie, S., Littleton, MA 01460, US
OLSEN, Bjorn, R., Milton, MA 02186, US

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

A61F 2/28 → (51) A61L 27/00

A61F 2/30 → (51) A61L 27/00

---

(51) **A61F 2/64** (11) **0 713 689 B1**
(25) De (26) De
(21) 95105256.2 (22) 07.04.1995
(84) DE GB NL
(43) 29.05.1996
(30) 25.11.1994 NL 9401975
(54)
- *Schwenkvorrichtung zwischen Teilen eines orthopädischen Hilfsmittels*
- *Pivoting device between parts of an orthopedic aid*
- *Dispositif de pivotement entre parts d'un moyen orthopédique*

(73) Otto Bock Orthopädische Industrie Besitz- und Verwaltungs-Kommanditgesellschaft, Industriestrasse, 37115 Duderstadt, DE

(72) Van de Veen, P.G. Dr. Ing., NL 7514 EC Enschede, NL

(74) Gramm, Werner, Prof. Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) **A61F 13/08** (11) **0 934 043 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97912238.9 (22) 22.10.1997
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI LU PT SE
(43) 11.08.1999
(86) FR 97/01892 22.10.1997
(87) WO 98/18418 1998/18 07.05.1998
(30) 25.10.1996 FR 9613296
(54)
- *KOMPRESSIONSSTRUMPF*
- *SUPPORT STOCKING*
- *BAS DE CONTENTION*

(73) BV Sport, Rue de l'Argentière, 38600 Fontaine, FR

(72) Couzan, Serge, 42000 Sainte-Etienne, FR
Prufer, Michael, 06240 Beausoleil, FR

(74) Perrier, Jean-Pierre, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12 rue de la République, 42000 St-Etienne, FR

---

(51) **A61F 13/15** (11) **0 674 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 95104674.7 (22) 29.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 04.10.1995
(30) 30.03.1994 US 220073
(54)
- *Absorbierender Artikel mit Lamellen*
- *Absorbent article with plates*
- *Article absorbant avec des lamelles*

(73) McNEIL-PPC, INC., Van Liew Avenue, Milltown New Jersey 08850, US

(72) Hseih, Tong-Ho, Marlboro, NJ 08846, US
Foley, Theodore A., E. Brunswick, NJ 08816, US
Marascio, Anthony N., New Brunswick, NJ 08901, US

(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **0 786 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 96309121.0 (22) 13.12.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 30.07.1997
(30) 26.01.1996 JP 1205396
(54)
- *Wegwerfwindel*
- *Disposable diaper*
- *Couche jetable*

(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime-ken, JP

(72) Igaue, Takamitsu, Kawanoe-shi, Ehime-ken, JP
Sasaki, Tohru, Kawanoe-shi, Ehime-ken, JP

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

---

(51) **A61K 6/00** (11) **0 788 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 95934449.0 (22) 18.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 13.08.1997
(86) US 95/11894 18.09.1995
(87) WO 96/13243 1996/21 09.05.1996
(30) 28.10.1994 US 330470
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE STABILISATION VON ZAHNPROTHESEN*
- *DENTURE STABILIZING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE STABILISATION POUR APPAREILS DENTAIRES*

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

(72) RAJAIAH, Jayanth, Loveland, OH 45140, US
NICHOLS, David, Alan, Cincinnati, OH 45224, US
GILDAY-WEBER, Kimberly, Ann, Cincinnati, OH 45204, US

(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Patent Dept., Procter & Gamble Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham TW20 9NW, GB

---

(51) **A61K 6/00** (11) **0 804 135 B1**
(25) De (26) De
(21) 96900966.1 (22) 18.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.11.1997
(86) EP 96/00192 18.01.1996
(87) WO 96/22069 1996/34 25.07.1996
(30) 18.01.1995 DE 19501374
(54)
- *ELASTISCH-PLASTISCHES ELEMENT ZUM FÜLLEN VON WURZELKANÄLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *ELASTIC-PLASTIC ELEMENT FOR FILLING ROOT CANALS AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAID MATERIAL*
- *ELEMENT PLASTIQUE ELASTIQUE DESTINE A REMPLIR DES CANAUX RADICULAIRES ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ELEMENT*

(73) ROEKO GmbH + Co. Dentalerzeugnisse, Raiffeisenstrasse 30, 89129 Langenau, DE

(72) MANNSCHEDEL, Werner, D-89129 Langenau, DE

(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **A61K 6/04** (11) **0 853 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 98100928.5 (22) 20.01.1998
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 22.07.1998
(30) 20.01.1997 JP 806797
(54)
- *Prothetische Restaurationsteil sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Prosthetic restoration and manufacturing method thereof*
- *Prothèse de reconstitution d'une dent et son procédé de fabrication*

(73) INJEX CORPORATION, 18-12, Kogan-dori 1-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-0027, JP
MATSUMOTO DENTAL COLLEGE, 1780 Gohara, Hirooka, Shiojiri-shi, Nagano-ken, 399-07, JP

(72) Sakata, Masaaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Shimodaira, Kenichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Ito, Michio, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

A61K 7/00 →(51) A61K 7/48

A61K 7/00 →(51) C09C 1/40

A61K 7/02 →(51) A61K 7/48

A61K 7/021 →(51) A61K 7/48

A61K 7/027 →(51) A61K 7/48

A61K 7/031 →(51) A61K 7/48

A61K 7/032 →(51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/043** (11) **0 613 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 94106644.1 (22) 16.04.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 07.09.1994
(30) 30.04.1990 US 516495
(54) • *Nagellacke enthaltend Estern von Triolen oder Glycolen*
• *Nail enamels containing triol or glycol esters*
• *Vernis à ongles contenant des esters de triols ou de glycols*
(73) Revlon Consumer Products Corporation, 625 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Castrogiovanni, Anthony, Belford, New Jersey 07718, US
Sandewicz, Robert W., Spotswood, New Jersey 08884, US
Amato, Steven W., Fanwood, New Jersey 07023, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB
(62) 91303355.1 / 0 455 373

A61K 7/06 →(51) A61K 7/48

A61K 7/06 →(51) A61K 7/50

A61K 7/16 →(51) A61K 7/50

A61K 7/42 →(51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/48** (11) **0 706 370 B1**
A61K 31/07 A61K 47/08
A61K 47/14
(25) En (26) En
(21) 94923832.3 (22) 01.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 17.04.1996
(86) NL 94/00151 01.07.1994
(87) WO 95/01160 1995/03 12.01.1995
(30) 01.07.1993 EP 93201931
(54) • *RETINOID ENTHALTENDE STABILE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABLE TOPICAL RETINOID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES DE RETINOIDE STABLES*
(73) YAMANOUCHI EUROPE B.V., Elisabethhof 19, P.O. Box 108, 2350 AC Leiderdorp, NL
(72) DE VRINGER, Tom, NL-2719 SB Zoetermeer, NL
VAN HARREWIJN, Antoon, NL-2625 ND Delft, NL
MUEHLENBRUCH, Aart, NL-2012 MP Haarlem, NL

(51) **A61K 7/48** (11) **0 765 656 B1**
A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 96115382.2 (22) 25.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.1997
(30) 29.09.1995 JP 27712195
29.09.1995 JP 27712295
29.09.1995 JP 27712395
(54) • *Wasser-in-Öl-Emulsion enthaltendes kosmetisches Präparat*
• *Water-in-oil type emulsion cosmetic composition*
• *Composition cosmétique comprenant une émulsion eau-dans-l'huile*
(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Nakamura, Tadashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Ito, Kenzo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **0 875 243 B1**
A61K 7/027 A61K 7/031
A61K 7/021 A61K 7/032
A61K 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400800.3 (22) 03.04.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 04.11.1998
(30) 28.04.1997 FR 9705224
(54) • *Kosmetische oder dermatologische Zusammensetzung enthaltend ein filmbildendes Polymer, Schminkverfahren und nichttherapeutischer Behandlungsverfahren*
• *Cosmetic or dermatological composition comprising a film-forming polymer, make-up method and non-therapeutic treatment*
• *Composition cosmetique ou dermatologique comprenant un polymère filmogène, procédé de maquillage et de traitement non thérapeutique*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) De La Poterie, Valérie, 77820 Le Chatelet En Brie, FR
Bara, Isabelle, 75013 Paris, FR
(74) Lhoste, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR
(60) 01101430.5 / 1 101 488

(51) **A61K 7/48** (11) **0 952 817 B1**
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 97953988.9 (22) 31.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.11.1999
(86) FR 97/02472 31.12.1997
(87) WO 98/31334 1998/29 23.07.1998
(30) 14.01.1997 FR 9700277
(54) • *KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN GELFORM ENTHALTEND IN MISCHUNG EIN ASSOZIATIVES KOPOLYMER, EIN TENSID UND EIN KONDITIONIERUNGSMITTEL*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION IN THE FORM OF A GEL CONTAINING IN A MIXTURE AN ASSOCIATIVE COPOLYMER, A SURFACTANT AND A CONDITIONING AGENT*
• *COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE SOUS FORME D'UN GEL CONTENANT EN MELANGE UN COPOLYMERE ASSOCIATIF, UN TENSIOACTIF ET UN AGENT DE CONDITIONNEMENT INSOLUBLE*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DUPUIS, Christine, F-75018 Paris, FR
DUBIEF, Claude, F-78150 Le Chesnay, FR
(74) Stalla-Bourdillon, Bernard, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **0 993 826 B1**
A61K 7/06 A61K 7/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401905.7 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(30) 07.09.1998 FR 9811154
(54) • *Verwendung von Sanguisorba officinalis Extrakten zur Förderung der Haut- und/oder Haar-Pigmentierung*
• *Use of a Sanguisorba officinalis extract to stimulate the skin- and/or the hair-pigmentation*
• *Utilisation d' un extrait de Sanguisorba officinalis pour favoriser la pigmentation de la peau et/ou des cheveux*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Pelletier, Pascale, 92160 Antony, FR
Regnier, Marcelle, 75018 Paris, FR
(74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL/DPI 6, Rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/48 →(51) A61K 7/50

A61K 7/48 →(51) B01F 17/00

(51) **A61K 7/50** (11) **0 877 596 B1**
A61K 7/16 A61K 7/06
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 97904881.6 (22) 27.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

RO
(43) 18.11.1998
(86) US 97/01272 27.01.1997
(87) WO 97/27839 1997/34 07.08.1997
(30) 30.01.1996 US 10796 P
30.01.1996 US 10840 P
30.01.1996 US 10841 P
(54) • *REINIGUNGSMITTEL, ENTHALTEND FARBSTABILISATOR(EN) UND TENSID(E)*
• *CLEANSING COMPOSITION COMPRISING COLOR STABILIZER(S) AND SURFACTANT(S)*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS STABILISANTS DES COULEURS ET UN OU PLUSIEURS TENSIOACTIFS*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) PAYNE, Richard, K., Brielle, NJ 08736, US
HWANG, AnBen, Verona, NJ 07044, US
SUBRAMANYAN, Ravi, Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61K 9/06** (11) **0 814 776 B1**
A61K 9/16
(25) De (26) De
(21) 96905579.7 (22) 14.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 07.01.1998
(86) AT 96/00048 14.03.1996
(87) WO 96/29056 1996/43 26.09.1996
(30) 17.03.1995 AT 475955
(54) • *TOPISCH APPLIZIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG*

- *TOPICALLY APPLIED PHARMACEUTICAL COMPOSITION, METHOD OF PREPARING IT AND ITS USE*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'APPLICATION TOPIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*

(73) Gebro Pharma GmbH, Bahnhofbichl 13, 6391 Fieberbrunn, AT

(72) EISENREICH, Volker, A-6391 Fieberbrunn, AT
HANTICH, Gerhard, A-6370 Kitzbühel, AT
HESSE, Ernst, A-6391 Fieberbrunn, AT
MÖLLER, Torsten, D-83352 Altenmarkt an der Alz, DE

(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Leo Brauneiss, Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack, Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

---

(51) **A61K 9/107** (11) **0 760 651 B1**
A61K 47/36 A61K 47/42

(25) En (26) En

(21) 95916686.9 (22) 28.04.1995

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

(43) 12.03.1997

(86) FI 95/00234 28.04.1995

(87) WO 95/31969 1995/51 30.11.1995

(30) 24.05.1994 FI 942387

(54)
- *PHARMAZEUTISCHE VON GELEN AUF MIKROEMULSIONSBASIS ABGELEITETE PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE, VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND NEUE GELE AUF MIKROEMULSIONSBASIS*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS DERIVED FROM MICROELMULSION-BASED GELS, METHOD FOR THEIR PREPARATION AND NEW MICROEMULSION-BASED GELS*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DERIVEES DE GELS A BASE D'UNE MICROEMULSION, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET NOUVEAUX GELS A BASE D'UNE MICROEMULSION*

(73) LEIRAS OY, PL 415, 20101 Turku, FI

(72) BACKLUND, Sune, 21600 Pargas, FI
ERIKSSON, Folke, 10300 Karis, FI
RANTALA, Maria, 21160 Merimasku, FI
RANTALA, Pertti, 20660 Littoinen, FI
VARHO, Kari, 21100 Naantali, FI

(74) Öhman, Ann-Marie, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

---

(51) **A61K 9/16** (11) **0 727 983 B1**

(25) En (26) En

(21) 95900155.3 (22) 11.11.1994

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

SI

(43) 28.08.1996

(86) FI 94/00509 11.11.1994

(87) WO 95/13054 1995/21 18.05.1995

(30) 12.11.1993 FI 935019

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CLODRONAT-ZUBEREITUNG*
- *PROCESS FOR PREPARING A CLODRONATE PREPARATION*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE PREPARATION A CLODRONATE*

(73) LEIRAS OY, Pansiontie 45-47, 20210 Turku, FI

(72) POHJALA, Esko, FIN-33720 Tampere, FI
NUPPONEN, Heikki, FIN-36200 Kangasala, FI
LEHMUSSAARI, Kari, FIN-33560 Tampere, FI

(74) Grew, Eva Regina, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6-A, 00120 Helsinki, FI

A61K 9/16 → (51) A61K 9/06

A61K 9/16 → (51) A61K 31/415

A61K 9/20 → (51) A61K 31/415

A61K 9/20 → (51) C07C 31/26

A61K 9/48 → (51) A61K 31/70

A61K 31/07 → (51) A61K 7/48

---

(51) **A61K 31/12** (11) **0 634 927 B1**
A61K 31/135 C07C 49/84
C07C 69/007 C07C 225/22
C07C 323/22

(25) En (26) En

(21) 93907809.3 (22) 08.03.1993

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

(43) 25.01.1995

(86) DK 93/00088 08.03.1993

(87) WO 93/17671 1993/22 16.09.1993

(30) 06.03.1992 DK 31292
30.09.1992 DK 120892

(54)
- *BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON DURCH PARASITEN ODER BAKTERIEN VERURSACHTEN ERKRANKUNGEN*
- *TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF DISEASES CAUSED BY PARASITES, OR BACTERIA*
- *TRAITEMENT ET PROPHYLAXIE DE MALADIES CAUSEES PAR DES PARASITES OU DES BACTERIES*

(73) Lica Pharmaceuticals A/S, c/o Per Lassen, Attorney-at-law Kristianiagade 8, 2, 2100 Copenhagen, DK

(72) KHARAZMI, Arsalan, DK-2920 Charlottenlund, DK
CHRISTENSEN, Soren Brogger, DK-2990 Niva, DK
MING, Chen, DK-2100 Copenhagen, DK
THEANDER, Thor Grundtvig, DK-2840 Holte, DK

(74) Plougmann, Vingtoft & Partners A/S, Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, 1021 Copenhagen K, DK

A61K 31/135 → (51) A61K 31/12

A61K 31/275 → (51) A61K 31/42

---

(51) **A61K 31/40** (11) **0 842 661 B1**
A61K 31/445 A61K 31/47

(25) En (26) En

(21) 97308862.8 (22) 05.11.1997

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

(43) 20.05.1998

(30) 15.11.1996 US 31273 P

(54)
- *Verwendung von Oestrogenagonisten und -antagonisten zur Herstellung eines Medikaments zur Behandlung von Atherosklerose, unabhängig von Lipidsenkung*
- *Use of estrogen agonists and antagonists for the manufacture of a medicament for treating atherosclerosis, independent of lipid lowering*
- *Utilisation d'agonistes et antagonistes d'estrogène dans la fabrication d'un médicament pour le traitement de l'athérosclérose indépendant de baisse de lipides*

(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

(72) Aiello, Robert Joseph, Waterford, Connecticut 06385, US

(74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED, European Patents Department, Ramsgate Road,, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **A61K 31/415** (11) **0 969 832 B1**
A61K 9/16 A61K 9/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 98917259.8 (22) 27.03.1998

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

LT LV SI

(43) 12.01.2000

(86) FR 98/00631 27.03.1998

(87) WO 98/43636 1998/40 08.10.1998

(30) 28.03.1997 FR 9703835

(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON EINEM N-PIPERIDIN-3-PYRAZOLCARBOXAMID-DERIVAT, DESSEN SALZEN UND DEREN SOLVATEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION OF A N-PIPERIDINO- 3-PYRAZOLECARBOXAMIDE DERIVATIVE, ITS SALTS AND THEIR SOLVATES*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE D'UN DERIVE DU N-PIPERIDINO-3 -PYRAZOLECARBOXAMIDE, DE SES SELS ET DE LEURS SOLVATES*

(73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) ABRAMOVICI, Bernard, F-34990 Juvignac, FR
CONDAMINE, Christian, F-34690 Fabrègues, FR
GROMENIL, Jean-Claude, F-34560 Montbazin, FR

(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **A61K 31/42** (11) **0 769 296 B1**
A61K 31/275 A61K 31/44

(25) De (26) De

(21) 96116408.4 (22) 14.10.1996

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

(43) 23.04.1997

(30) 25.10.1995 DE 19539638

(54)
- *Verwendung eines Natrium- oder Lysiniumsalzes von Crotonsäureamidderivaten zur Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von Krebserkrankungen*
- *Use of a sodium or lysin salt of crotonamide derivatives for the manufacture of a medicament for the treatment of cancers*
- *Utilisation d'un sel de sodium ou de lysine des derivés de crotonamide pour la fabrication d'un médicament pour le traitement des cancers*

(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Schwab, Wilfried, Dr., 65207 Wiesbaden, DE
Czech, Jörg, Dr., 35041 Marburg, DE
Boslett, Klaus, Dr., 35037 Marburg, DE

---

(51) **A61K 31/425** (11) **0 896 538 B1**

(25) De (26) De

(21) 97924866.3 (22) 24.04.1997

(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) 17.02.1999

(86) DE 97/00820 24.04.1997

(87) WO 97/40832 1997/47 06.11.1997

(30) 25.04.1996 DE 19616486

(54)
- *VERWENDUNG VON AKTIVITÄTSMINDERNDEN EFFEKTOREN DER DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV ZUR SENKUNG DES BLUTGLUKOSESPIEGELS IN SÄUGERN*
- *USE OF ACTIVITY INHIBITING DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV EFFECTORS FOR LOWERING THE BLOOD GLUCOSE LEVEL IN MAMMALS*

- *UTILISATION D'EFFECTEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV QUI DIMINUENT SON ACTIVITE POUR ABAISSER LA TENEUR EN GLUCOSE DANS LE SANG CHEZ LES MAMMIFERES*

(73) Probiodrug Gesellschaft für Arzneimittelforschung mbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle/Saale, DE

(72) DEMUTH, Hans-Ulrich, D-06114 Halle, DE
ROSCHE, Fred, D-06184 Dieskau, DE
SCHMIDT, Jörn, D-06114 Halle, DE
PAULY, Robert, P., Vancouver, British Columbia V6T 2B8, CA
MCINTOSH, Christopher, H., S., Vancouver, British Columbia V6T 1T7, CA
PEDERSON, Ray, A., Vancouver, British Columbia V6S 1K9, CA

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(60) 00119496.8 / 1 084 705

A61K 31/44 → (51) A61K 31/42

A61K 31/44 → (51) C07C 31/26

A61K 31/445 → (51) A61K 31/40

A61K 31/445 → (51) C07D 401/12

A61K 31/445 → (51) C07D 405/12

A61K 31/46 → (51) C07D 451/10

A61K 31/47 → (51) A61K 31/40

A61K 31/50 → (51) C07D 237/32

A61K 31/535 → (51) C07D 501/20

A61K 31/54 → (51) C07D 285/16

A61K 31/545 → (51) C07D 501/20

A61K 31/55 → (51) C07D 267/14

(51) **A61K 31/557** (11) **0 783 308 B1**
C07C 405/00

(25) En (26) En
(21) 95933922.7 (22) 25.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.07.1997
(86) US 95/12171 25.09.1995
(87) WO 96/10407 1996/16 11.04.1996
(30) 30.09.1994 US 316275
07.06.1995 US 480707

(54)
- *VERWENDUNG VON 9-DEOXYPROSTAGLANDINDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM*
- *USE OF 9-DEOXY PROSTAGLANDIN DERIVATIVES TO TREAT GLAUCOMA*
- *UTILISATION DE DERIVES DE LA 9-DESOXY PROSTAGLANDINE POUR TRAITER LE GLAUCOME*

(73) ALCON LABORATORIES, INC., 6201 South Freeway, Fort Worth Texas 76134-2099, US

(72) HELLBERG, Mark, R., Arlington, TX 76107, US
DEAN, Thomas, R., Weatherford, TX 76087, US
ZINKE, Paul, W., Fort Worth, TX 76133, US
SELLIAH, Robert, D., Fort Worth, TX 76132, US
BISHOP, John, E., Groton, MA 01450, US

(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/557 → (51) C07C 405/00

(51) **A61K 31/56** (11) **0 666 746 B1**
C07C 49/105 C07C 49/293
A61K 31/565

(25) En (26) En
(21) 94927309.8 (22) 01.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.1995
(86) US 94/09852 01.09.1994
(87) WO 95/06472 1995/11 09.03.1995
(30) 02.09.1993 US 123151

(54)
- *DELTA - 5 - ANDROSTENE, DIE DAS HALTEN DES GEWICHTS ODER DEN GEWICHTSVERLUST FÖRDERN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
- *$G(D)5-ANDROSTENES USEFUL FOR PROMOTING WEIGHT MAINTENANCE OR WEIGHT LOSS AND TREATMENT PROCESS*
- *$G(D)5-ANDROSTENES UTILES POUR FAVORISER LE MAINTIEN OU LA PERTE DE POIDS ET METHODE DE TRAITEMENT*

(73) HUMANETICS CORPORATION, 18894 Lake Drive East, Chanhassen, Minnesota 55317, US

(72) LARDY, Henry, A., Madison, WI 53705, US
REICH, Ieva, L., Madison, WI 53711, US
YONG, Wei, Washington Boro, NJ 07882, US

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

A61K 31/565 → (51) A61K 31/56

A61K 31/66 → (51) C07D 267/14

A61K 31/66 → (51) C07F 9/24

A61K 31/66 → (51) C07F 9/6561

(51) **A61K 31/70** (11) **0 563 697 B1**
A61K 9/48

(25) En (26) En
(21) 93104505.8 (22) 19.03.1993
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 06.10.1993
(30) 03.04.1992 JP 10905392

(54)
- *Cytarabine Ocfosfate enthaltende harte Kapsel*
- *Cytarabine ocfosfate hard capsule*
- *Capsule solide d'ocfosfate de cytarabine*

(73) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071, JP

(72) Aoki, Minoru, Kita-ku, Tokyo, JP
Ohtaki, Hiroshi, Yono-shi, Saitama-ken, JP
Nakada, Minoru, Kitamoto-shi, Saitama-ken, JP
Fukui, Nobuharu, Suginami-ku, Tokyo, JP
Terada. Takashi, Kounosu-shi, Saitama-ken, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61K 38/06 → (51) C07K 5/083

A61K 38/08 → (51) C07K 7/02

(51) **A61K 38/17** (11) **0 618 810 B1**
C07K 7/18 C07D 207/12

(25) En (26) En
(21) 92917374.8 (22) 16.04.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 12.10.1994
(86) US 92/03033 16.04.1992
(87) WO 92/18156 1992/27 29.10.1992
(30) 19.04.1991 US 687959
14.04.1992 US 866246

(54)
- *PEPTIDANTAGONISTEN DES BRADYKININ*
- *BRADYKININ ANTAGONIST PEPTIDES*
- *PEPTIDES ANTAGONISTES DE BRADYKININE*

(73) SCIOS NOVA INC., 2450 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KYLE, Donald, James, Abingdon, MD 21009, US
HINER, Roger, Neal, Baltimore, MD 21237, US

(74) Patentanwälte Ruff, Beier und Partner, Willy-Brandt-Strasse 28, 70173 Stuttgart, DE

A61K 38/17 → (51) A61K 38/19

(51) **A61K 38/19** (11) **0 668 077 B1**
A61K 39/395 A61K 38/17
// (A61K38/19, 38:17),(A61K39/395, 38:19)

(25) En (26) En
(21) 95100661.8 (22) 19.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.1995
(30) 04.02.1994 EP 94810059

(54)
- *Zusammensetzungen die G-CSF und ein TNF-Bindungsprotein enthalten*
- *Compositions containing G-CSF and TNF binding protein*
- *Compositions contenant G-CSF et une protéine se liant au TNF*

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Postfach 3255, 4002 Basel, CH

(72) Alber, Gottfried, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Angehrn, Peter, CH-4461 Böckten, CH

(74) Braun, Axel, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

A61K 38/39 → (51) C07K 14/78

(51) **A61K 39/00** (11) **0 789 586 B1**
A61K 39/385 A61K 45/00
C07D 403/00 C07D 241/02
C07D 233/00 C12N 11/08

(25) En (26) En
(21) 94929200.7 (22) 12.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.08.1997
(86) US 94/10346 12.09.1994
(87) WO 95/07100 1995/12 16.03.1995
(30) 10.09.1993 US 120001
07.03.1994 US 207486

(54)
- *VERBINDUNGEN ZUR VERHÜTUNG UND BEHANDLUNG VON HELMINTHINFEKTIONEN*
- *COMPOUNDS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF HELMINTH INFECTIONS*
- *COMPOSES PERMETTANT DE PREVENIR ET DE TRAITER DES INFECTIONS PROVOQUEES PAR UN HELMINTHE*

(73) Petrovax, Inc., 147 North Main Street, P.O. Box 201, South Deerfield, MA 01373, US

(72) PETROV, Rem V., House 38, Building 8, Flat 86, Moscow, 117334, RU
KHAITOV, Rakhim M., House 39,Flat 120, Moscow, 123056, RU
ATAULLAKHANOV, Ravshan I., Severodvinskaja Street, Moscow, 129224, RU
NEKRASOV, Arkady V., House 4, Building 1,Flat 420, Moscow, 121353, RU
DAUGALIEVA, Emma K., Krilatskaja Street, Moscow, 121614, RU

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

(60) 00125257.6 / 1 108 738

A61K 39/112 → (51) C12N 15/74

A61K 39/385 → (51) A61K 39/00

A61K 39/395 → (51) A61K 38/19

A61K 39/395 → (51) C12N 15/62

A61K 45/00 → (51) A61K 39/00

A61K 47/08 → (51) A61K 7/48

A61K 47/10 → (51) C07C 31/26

A61K 47/14 → (51) A61K 7/48

A61K 47/36 → (51) A61K 9/107

A61K 47/42 → (51) A61K 9/107

(51) **A61L 2/00** C07C 229/12 (11) **0 828 522 B1** C08F 20/36
(25) En (26) En
(21) 96915773.4 (22) 13.05.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 18.03.1998
(86) US 96/06839 13.05.1996
(87) WO 96/36371 1996/51 21.11.1996
(30) 15.05.1995 US 440579
(54) • *POLYMERE, GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES WACHSTUMS VON OKULAR-PATHOGENEN IN AUGENPFLEGE-MITTELN*
• *POLYMER, ARTICLE AND METHOD FOR INHIBITING THE GROWTH OF OCULAR PATHOGENS IN EYE CARE PRODUCTS*
• *POLYMERE, ARTICLE ET PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER LA CROISSANCE DE PATHOGENES OCULAIRES DANS LES PRODUITS OPHTALMOLOGIQUES*
(73) Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) POWELL, Charles, Hayes, Irvine, CA 92720, US
RUPP, David, C., San Pedro, CA 90731, US
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE The Old College 53 High Street, Horley Surrey RH6 7BN, GB

A61L 2/08 → (51) A61L 2/20

A61L 2/10 → (51) A61L 2/20

(51) **A61L 2/18** A61L 2/26 (11) **1 042 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 98965004.9 (22) 23.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) US 98/27772 23.12.1998
(87) WO 99/34840 1999/28 15.07.1999
(30) 23.12.1997 US 70930 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR FREISETZUNG EINER ANTIMIKROBIELLEN ZUSAMMENSETZUNG MIT INTEGRIERTEM FILTER*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION DELIVERY SYSTEM WITH AN INTEGRATED FILTER*
• *SYSTEME DISTRIBUTEUR A FILTRE INTEGRE POUR COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*
(73) STERIS CORPORATION, 5960 Heisley Road, Mentor, Ohio 44060, US
(72) MINEROVIC, David, E., Concord, OH 44077, US
CHRISTOPHER, Todd, A., New Palestine, IN 46163, US
SCHINDLY, Brian, E., Mentor, OH 44060, US
FRICKER, Christopher, M., Mentor, OH 44060, US
THOMAS, Karen, Eastlake, OH 44095, US
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tessy, FR

(51) **A61L 2/20** A61L 2/10 (11) **0 722 741 B1** A61L 2/08
(25) En (26) En
(21) 95203637.4 (22) 04.05.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 24.07.1996
(30) 05.05.1988 GB 8810603
(54) • *Sterilisierung*
• *Sterilization*
• *Stérilisation*
(73) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4 Postfach, 8152 Glattbrugg, CH
(72) Castberg, Helge Bakketun, N-1410 Kolbotn, NO
Chant, Nigel Anthony, Stotfold, Bedfordshire, GB
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB
(60) 00126830.9 / 1 080 734
(62) 89304519.5 / 0 341 069

A61L 2/26 → (51) A61L 2/18

A61L 9/14 → (51) A01M 1/20

A61L 15/32 → (51) C07K 14/78

A61L 17/00 → (51) A61B 17/06

(51) **A61L 24/00** (11) **0 555 261 B1**
(25) De (26) De
(21) 91918266.7 (22) 21.10.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 18.08.1993
(86) EP 91/02000 21.10.1991
(87) WO 92/06717 1992/10 30.04.1992
(30) 19.10.1990 DE 4033343
(54) • *WERKSTOFF ALS AUSGANGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON KNOCHENZEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KNOCHENZEMENT*
• *STARTING MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF BONE CEMENT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCING BONE CEMENT*
• *MATERIAU DE BASE POUR LA PRODUCTION DE CIMENT OSSEUX, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CIMENT OSSEUX*
(73) DRAENERT, Klaus, Dr.med., Gabriel-Max-Strasse 3, D-81545 München, DE
(72) DRAENERT, Klaus, Dr.med., D-81545 München, DE

(51) **A61L 27/00** A61F 2/30 (11) **0 554 301 B1** A61F 2/28
(25) De (26) De
(21) 91918300.4 (22) 21.10.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 11.08.1993
(86) EP 91/01999 21.10.1991
(87) WO 92/06718 1992/10 30.04.1992
(30) 19.10.1990 DE 4033308
(54) • *IMPLANTAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *IMPLANT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *IMPLANT ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Draenert, Klaus, Dr.med.Dr.med.habil., Gabriel-Max-Strasse 3, D-81545 München, DE
(72) Draenert, Klaus, Dr.med.Dr.med.habil., D-81545 München, DE

A61L 27/60 → (51) A61F 2/14

A61L 29/00 → (51) C08G 18/65

A61L 31/00 → (51) C07K 14/78

A61M 5/24 → (51) A61M 5/315

(51) **A61M 5/315** A61M 5/24 (11) **0 702 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 95306485.4 (22) 14.09.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.03.1996
(30) 20.09.1994 US 309378
(54) • *Adapter für den Dosiereinstellknopf einer stiftförmigen Vorrichtung zur Verabreichung von Medikamenten*
• *Dose setting knob adapter for medication delivery pen*
• *Adapteur de bouton de dosage d'un crayon à injection de médicaments*
(73) Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Chanoch, Lawrence H., Mahwah, New Jersey 07430, US
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **0 677 299 B1**
(25) De (26) De
(21) 95105429.5 (22) 11.04.1995
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 18.10.1995
(30) 13.04.1994 DE 4412754
(54) • *Verpackung eines medizinischen Instruments*
• *Package for a medical instrument*
• *Emballage pour instrument médical*
(73) VIA LOG Medikalprodukte GmbH Kosmetik - Medien, Im Weidenfeld 9, D-75378 Bad Liebenzell, DE
(72) Hutzler, Martin, D-75378 Bad Liebenzell, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

A61M 35/00 → (51) A47L 13/34

(51) **A61N 1/37** (11) **0 605 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 93310570.2 (22) 24.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.07.1994
(30) 28.12.1992 US 997442
(54) • *Erstellung von hervorgerufenen ECG durch die Messung der Ladung von Elektroden*
• *Electrode charge-neutral sensing of evoked ECG*
• *Détection de l'ECG évoqué par la mesure de la charge des électrodes*
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
(72) Hauck, John A., Shoreview, Minnesota 55126, US
Spinelli, Julio C., Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A62B 9/00** (11) **0 873 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 96945574.0 (22) 27.11.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.10.1998
(86) US 96/19262 27.11.1996
(87) WO 97/19726 1997/24 05.06.1997
(30) 30.11.1995 US 565531
(54) • *AUTONOMES TAUCHGERÄT MIT DARIN INTEGRIERTEM PERSÖNLICHEN SICHERHEITSALARMSYSTEM*

- *SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS HAVING A PERSONAL ALERT SAFETY SYSTEM INTEGRATED THEREWITH*
- *RESPIRATEUR AUTONOME A SYSTEME D'ALERTE ET DE SECURITE INDIVIDUEL INTEGRE*

(73) Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh PA 15230-0426, US

(72) WISE, Layton, A., Washington, PA 15301, US
FRANK, Peter, A., London NW2 4DT, GB

(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

---

(51) **A62B 35/00** (11) **0 902 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 97937154.9 (22) 07.08.1997
(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) 24.03.1999
(86) US 97/13912 07.08.1997
(87) WO 98/13104 1998/13 02.04.1998
(30) 24.09.1996 US 718931
(54)
- *SICHERHEITSGESCHIRR*
- *SAFETY HARNESS*
- *HARNAIS DE SECURITE*

(73) Dalloz Fall Protection Investment, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 900, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) COX, Ronald, J., Cranberry Township, PA 16066, US

(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **A63C 9/086** (11) **0 830 185 B1**
A63C 9/18
(25) De (26) De
(21) 96908313.8 (22) 19.04.1996
(84) DE FR
(43) 25.03.1998
(86) IB 96/00356 19.04.1996
(87) WO 96/39233 1996/54 12.12.1996
(30) 06.06.1995 DE 19520615
20.06.1995 DE 19522343
(54)
- *ANORDNUNG EINER LANGLAUF-, INSBESONDERE SKATING-BINDUNG*
- *ARRANGEMENT FOR A CROSS-COUNTRY SKI BINDING, IN PARTICULAR A SKATING BINDING*
- *DISPOSITIF POUR FIXATION DE SKI DE FOND, EN PARTICULIER POUR LA PRATIQUE DU PATINAGE*

(73) Rottefella A/S, 3490 Klokkarstua, NO

(72) HAUGLIN, Bernt-Otto, N-3440 Royken, NO

(74) Popp, Eugen, Dr., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

A63C 9/18 →(51) A63C 9/086

A63G 25/00 →(51) B62D 61/00

---

(51) **A63H 17/06** (11) **0 723 793 B1**
(25) De (26) De
(21) 96100649.1 (22) 17.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 31.07.1996
(30) 25.01.1995 DE 19502268
(54)
- *Kinderspielfahrzeug in Gestalt eines Kippers, z.B. als Anhängerkipper für ein Tretkurbelfahrzeug*
- *Toy vehicle with tipping body, e.g. as a trailer for a pedal vehicle*
- *Véhicule jouet à benne basculante, p. ex. comme remarque d'un véhicule à pédale*

(73) Firma Franz Schneider GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 13-19, D-96465 Neustadt b. Coburg, DE

(72) Schneider Gernot, 96465 Neustadt/Coburg, DE
Ewringmann Ulrich, 82024 Taufkirchen Potzham, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Huss, Flosdorff & Partner, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

B01D 9/00 →(51) C22B 21/06

B01D 25/12 →(51) B01D 33/01

B01D 29/01 →(51) B01D 33/01

B01D 29/01 →(51) B29C 47/68

B01D 29/05 →(51) B29C 45/14

---

(51) **B01D 29/15** (11) **0 888 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 97906171.0 (22) 05.03.1997
(84) CH FR GB IT LI
(43) 07.01.1999
(86) EP 97/01111 05.03.1997
(87) WO 97/32650 1997/39 12.09.1997
(30) 08.03.1996 DE 19609002
(54)
- *REGENERIERBARES FILTERELEMENT ZUM EINBAU IN EINEN DRUCKFILTERBEHÄLTER*
- *REGENERATABLE FILTER ELEMENT FOR INSTALLATION IN A PRESSURE FILTER CONTAINER*
- *ELEMENT FILTRANT REGENERABLE SE MONTANT DANS UN RECIPIENT A FILTRE SOUS PRESSION*

(73) Brandolisio, Sergio, Konstantinstrasse 1, 41468 Neuss, DE

(72) ARTELT, Heinz, 51375 Leverkusen, DE

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

---

(51) **B01D 33/01** (11) **0 838 254 B1**
B01D 25/12 B01D 29/01
B30B 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402617.3 (22) 04.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.04.1998
(30) 25.10.1996 FR 9613029
(54)
- *Vorrichtung, Anlage und Verfahren zur Schlammfiltration, insbesondere zur Filtration von Gülle*
- *Device, installation and process for filtering sludge, especially liquid manure*
- *Dispositif, installation et procédé de filtration de boues, en particulier de lisier*

(73) GRANDE PAROISSE S.A., 4-8, Cours Michelet, Puteaux, Hauts de Seine, FR

(72) Norais, Marcel, 44260 Savenay, FR
Neveu, Bernard, 92800 Puteaux, FR

(74) Michardière, Bernard, 7ter Boulevard Henri Ruel, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR

B01D 33/04 →(51) B01D 53/50

---

(51) **B01D 33/044** (11) **0 711 589 B1**
B01D 33/048
(25) De (26) De
(21) 95116454.0 (22) 19.10.1995
(84) AT BE DE ES IT LU NL
(43) 15.05.1996
(30) 09.11.1994 DE 4439944
(54)
- *Bandfiltereinrichtung zum Ausbringen von Fremdpartikeln aus Flüssigkeitsbädern*
- *Device with filtering bands for removing foreign particles from liquid baths*
- *Dispositif à bandes filtrantes pour l'enlèvement de particules étrangères de bains liquides*

(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Schimion, Werner, D-57271 Hilchenbach, DE
Jung, Hubert, D-57271 Hilchenbach, DE

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

B01D 33/048 →(51) B01D 33/044

B01D 36/00 →(51) F02M 37/22

---

(51) **B01D 46/24** (11) **0 958 032 B1**
F02M 35/024
(25) De (26) De
(21) 97918950.3 (22) 31.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.11.1999
(86) EP 97/04179 31.07.1997
(87) WO 98/08589 1998/09 05.03.1998
(30) 28.08.1996 DE 19634720
(54)
- *FILTERPATRONE*
- *FILTER CARTRIDGE*
- *CARTOUCHE FILTRANTE*

(73) FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE

(72) BINDER, Walter, D-71522 Backnang, DE
MÜLLER, Heinz, D-71686 Remseck, DE

(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH Postfach 4 09, 71631 Ludwigsburg, DE

---

(51) **B01D 46/54** (11) **0 820 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 96910278.9 (22) 10.04.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 28.01.1998
(86) SE 96/00464 10.04.1996
(87) WO 96/32180 1996/46 17.10.1996
(30) 12.04.1995 SE 9501369
(54)
- *MEHRFACHFILTEREINHEIT*
- *MULTIPLE FILTER UNIT*
- *DISPOSITIF A FILTRES MULTIPLES*

(73) Airbite Akiebolg, Karolinen Företagscenter, Vaxnäsgatan 10, 653 40 Karlstad, SE

(72) LINDHE, Curt, S-777 93 Söderbärke, SE

(74) Berg, Sven Anders, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B01D 53/02 →(51) B01J 20/18

---

(51) **B01D 53/22** (11) **0 984 826 B1**
B01D 61/00 B01D 71/02
C01B 3/34 C01B 3/38
(25) En (26) En
(21) 98939857.3 (22) 09.04.1998
(84) DE DK GB IT NL SE
(43) 15.03.2000
(86) US 98/06958 09.04.1998
(87) WO 98/48921 1998/44 05.11.1998
(30) 25.04.1997 US 845310
(54)
- *AUTOTHERMER REAKTOR MIT EINER SAUERSTOFFIONEN LEITENDEN DICHTEN KERAMISCHEN MEMBRAN UND DESSEN VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHESEGAS*

- *AUTOTHERMIC REACTOR COMPRISING OXYGEN ION CONDUCTING DENSE CERAMIC MEMBRANE AND PROCESS USING THE AUTOTHERMIC REACTOR FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS*
- *REACTEUR AUTOTHERMIQUE COMPORTANT UNE MEMBRANE DE CERAMIQUE DENSE CONDUCTRICE D'IONS D'OXYGENE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE REACTEUR AUTOTHERMIQUE POUR PRODUIRE DES GAZ DE SYNTHESE*

(73) BP AMOCO CORPORATION, Law Dept., Mail Code 1907A, 200 East Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago Illinois 60680-0703, US

(72) KLEEFISCH, Mark, S., Plainfield, IL 60544, US
UDOVICH, Carl, A., Joliet, IL 60435, US
BHATTACHARYYA, Alakananda, Wheaton, IL 60187, US
KOBYLINSKI, Thaddeus, P., Prospect, PA 16052, US

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

---

(51) **B01D 53/32** (11) **0 921 849 B1**
B01D 53/92 F01N 3/02

(25) De (26) De
(21) 97937461.8 (22) 18.08.1997
(84) AT DE FR GB IT
(43) 16.06.1999
(86) DE 97/01768 18.08.1997
(87) WO 98/08592 1998/09 05.03.1998
(30) 30.08.1996 DE 19635232

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON STICKOXIDHALTIGEN ABGASEN*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR PURIFICATION OF NITROGEN OXIDES CONTAINING EXHAUST GASES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT CONTENANT DES OXIDES D'AZOTE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HAMMER, Thomas, D-91334 Hemhofen, DE
KIESER, Jörg, D-91301 Forchheim, DE

---

(51) **B01D 53/50** (11) **0 700 712 B1**
C01F 11/46 C04B 11/26
B01D 33/04

(25) En (26) En
(21) 95610044.0 (22) 28.07.1995
(84) DK ES IT
(43) 13.03.1996
(30) 12.09.1994 JP 21700294

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR NASSEN RAUCHGASENTSCHWEFELUNG*
- *WET PROCESS FLUE GAS DESULPHURIZATION APPARATUS*
- *DISPOSITIF POUR LA DESULFURATION PAR VOIE HUMIDE DE GAZ DE FUMEE*

(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nemoto, Hiroyuki, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Tokyo, JP
Okazoe, Kiyoshi, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Tokyo, JP
Sato, Kenichi, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Tokyo, JP

(74) Hegner, Mogens, et al, Hofman-Bang A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **B01D 53/86** (11) **0 914 193 B1**
B01J 27/16

(25) En (26) En
(21) 97934531.1 (22) 22.07.1997
(84) CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 12.05.1999
(86) EP 97/04011 22.07.1997
(87) WO 98/04340 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 EP 96202133

(54)
- *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHE VERBRENNUNG UND DAFÜR VERWENDBARE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*
- *CATALYTIC INCINERATION PROCESS AND CATALYST COMPOSITION USEFUL THEREFOR*
- *PROCEDE D'INCINERATION CATALYTIQUE ET COMPOSITION DE CATALYSEUR UTILISABLE PREVU A CET EFFET*

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) VAN DEN BRINK, Peter, John, NL-1031 CM Amsterdam, NL
HUISMAN, Hans, Michiel, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VERMEULEN, Thomas, Stanley, NL-1031 CM Amsterdam, NL

B01D 53/92 → (51) B01D 53/32

B01D 53/92 → (51) C01B 39/48

---

(51) **B01D 53/94** (11) **0 613 714 B1**

(25) En (26) En
(21) 94100256.0 (22) 10.01.1994
(84) DE FR GB
(43) 07.09.1994
(30) 11.01.1993 JP 249193
20.08.1993 JP 20666493
24.09.1993 JP 23846193

(54)
- *Verfahren zur Reinigung von Abgasen*
- *Process for purifying exhaust gases*
- *Procédé pour la purification de gaz d'échappements*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho, Aichi-gun Aichi-ken, 480-11, JP
CATALER INDUSTRIAL CO., LTD., 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka-ken, JP

(72) Miyoshi, Naoto, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Matsumoto, Shinichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Tanizawa, Tsuneyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Iguchi, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Tanaka, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Takeshima, Shinichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Kanazawa, Takaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Hayashi, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Saiki, Motohisa, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, JP
Dohmae, Kazuhiko, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, JP
Yamazaki, Kiyoshi, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, JP
Suzuki, Tadashi, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, JP
Kasahaha, Koichi, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka-ken, JP
Tateishi, Syuji, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B01D 61/00 → (51) B01D 53/22

B01D 67/00 → (51) B01D 69/02

---

(51) **B01D 69/02** (11) **0 828 553 B1**
B01D 67/00

(25) De (26) De
(21) 96915007.7 (22) 02.05.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 18.03.1998
(86) EP 96/01814 02.05.1996
(87) WO 96/37282 1996/52 28.11.1996
(30) 24.05.1995 DE 19518624

(54)
- *SYNTHETISCHE TRENNMEMBRAN*
- *SYNTHETIC SEPARATION DIAPHRAGM*
- *MEMBRANE DE SEPARATION SYNTHETIQUE*

(73) Membrana GmbH, Oehder Strasse 28, 42289 Wuppertal-Barmen, DE

(72) RÖTTGER, Henning, D-63939 Wörth, DE
WECHS, Friedbert, D-63939 Wörth, DE

(74) Fett, Günter, et al, Acordis AG, Postfach 10 01 49, 42097 Wuppertal, DE

B01D 69/08 → (51) B01D 71/02

---

(51) **B01D 71/02** (11) **0 671 202 B1**
B01D 69/08 D01F 9/16

(25) En (26) En
(21) 95103272.1 (22) 07.03.1995
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 13.09.1995
(30) 07.03.1994 IL 10888394

(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Kohlenstoff-Hohlfasermembranen*
- *Process for the production of hollow carbon fiber membranes*
- *Procédé de fabrication de membranes en carbone sous forme de fibres creuses*

(73) ROTEM INDUSTRIES LTD., P.O. Box 9046, Beer-Sheva, IL
AGA AKTIEBOLAG, 181 81 Lidingö, SE

(72) Soffer, Abraham, Arad, IL
Gilron, Jack, Beer Sheva, IL
Saguee, Shlomo, Beer Sheva, IL
Hed-Ofek, Rafael, Dimona, IL
Cohen, Haim, Beer Sheva, IL

(74) Prato, Roberto, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 71/02 → (51) B01D 53/22

---

(51) **B01F 7/00** (11) **0 907 408 B1**
A01K 5/00

(25) En (26) En
(21) 97925142.8 (22) 04.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) GB 97/01511 04.06.1997
(87) WO 97/48484 1997/55 24.12.1997
(30) 15.06.1996 GB 9612566

(54)
- *MISCHFAHRZEUG*
- *MIXER VEHICLE*
- *VEHICULE MELANGEUR*

(73) HARRY WEST (PREES) LIMITED, Lower Heath Prees, Whitchurch Shropshire, SY13 2BT, GB

(72) WEST, Harry, Shropshire SY1 32BT, GB

(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B01F 7/00 → (51) B01F 7/02

(51) **B01F 7/02** (11) **0 743 090 B1**
B01F 7/00 B01F 15/00
(25) De (26) De
(21) 96106860.8 (22) 30.04.1996
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 20.11.1996
(30) 19.05.1995 DE 29508059 U
(54) • *Transportabler Mischerbottich*
• *Transportable mixing vat*
• *Bac de mélangeur transportable*
(73) Fliegl, Josef, Maierhof 1, 84556 Kastl, DE
(72) Fliegl, Josef, 84556 Kastl, DE
(74) Seidel, Herta, Dipl.-Phys., Siedlungsstrasse 3, 84494 Lohkirchen, DE

B01F 7/16 →(51) B01F 15/00

(51) **B01F 9/06** (11) **0 803 282 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97460014.0 (22) 27.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 29.10.1997
(30) 25.04.1996 FR 9605476
13.09.1996 FR 9611401
(54) • *Drehtrommel für die Landwirtschaft und Nahrungsmittelindustrie*
• *Churning drum for use in the agriculture and food industries*
• *Baratte utilisable dans le domaine de l'agroalimentaire*
(73) ARMOR INOX SA, Parc d'Activités de Brocéliande, F-56430 Mauron, FR
(72) Dreano, Claude, 56430 Mauron, FR
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **B01F 15/00** (11) **1 056 534 B1**
B01F 7/16 B28C 5/42
(25) De (26) De
(21) 98963547.9 (22) 09.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT
RO SI
(43) 06.12.2000
(86) EP 98/07988 09.12.1998
(87) WO 99/29407 1999/24 17.06.1999
(30) 11.12.1997 DE 19755059
(54) • *MISCHQUIRL FÜR EINE MISCHEINRICHTUNG*
• *TWIRLING STICK FOR A MIXING DEVICE*
• *FOUET A MELANGER POUR MELANGEUR*
(73) Melchior, Martin Theodor, Neustrasse 50, D-66780 Rehlingen, DE
(72) Melchior, Martin Theodor, D-66780 Rehlingen, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

B01F 15/00 →(51) B01F 7/02

(51) **B01F 17/00** (11) **0 828 554 B1**
A61K 7/48 B01F 17/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 96917546.2 (22) 24.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.03.1998
(86) FR 96/00782 24.05.1996
(87) WO 96/37285 1996/52 28.11.1996
(30) 24.05.1995 FR 9506234
(54) • *EMULGIERENDE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON ALKYLPOLYGLUCOSIDEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ALKYLPOLYGLYCOSIDES-BASED EMULSIFYING COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION EMULSIONNANTE A BASE D'ALKYLPOLYGLYCOSIDES, ET SES UTILISATIONS*
(73) 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) AMALRIC, Chantal, F-81700 Blan, FR
MICHEL, Nelly, F-94700 Maisons-Alfort, FR
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B01F 17/56 →(51) B01F 17/00

(51) **B01J 2/00** (11) **0 759 323 B1**
B01J 2/14
(25) En (26) En
(21) 96401801.4 (22) 20.08.1996
(84) BE DE FR GB NL
(43) 26.02.1997
(30) 21.08.1995 IL 11500395
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Agglomerates*
• *A method for manufacture of an agglomerate*
• *Procédé pour la fabrication d'un aggloméré*
(73) Cycle Group Ltd., P.O.B. 3186, Road Town, Tortola, VG
(72) Golan, Asher, Zichron Yaacob 30900, IL
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

B01J 2/14 →(51) B01J 2/00

(51) **B01J 20/18** (11) **0 891 809 B1**
B01D 53/02 C01B 39/06
C01B 39/08
(25) Ja (26) En
(21) 98900158.1 (22) 06.01.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 20.01.1999
(86) JP 98/00004 06.01.1998
(87) WO 98/30325 1998/28 16.07.1998
(30) 08.01.1997 JP 123797
(54) • *ADSORBENS*
• *ADSORBENT*
• *ADSORBANT*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) YAMAMOTO, Azuma, Toyohashi-city, Aichi-prefecture 440, JP
TAKAHASHI, A., 1106 Wing, Park-city Ueda Riverview, Aichi-prefecture 468, JP
HIRAMATSU, Takuya, NGK Yagoto-ryo, Nagoya-city, Aichi-prefecture 468, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01J 20/18 →(51) C01B 39/48

(51) **B01J 20/32** (11) **1 007 202 B1**
D21H 21/16 D06M 13/188
C03C 17/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 98942743.0 (22) 14.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) FR 98/01808 14.08.1998
(87) WO 99/08784 1999/08 25.02.1999
(30) 14.08.1997 FR 9710364
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROPHOBIERENDEN BEHANDLUNG EINES FESTEN MATERIALES, HERGESTELLTES MATERIAL UND VERWENDUNGEN*
• *METHOD FOR TREATING A SOLID MATERIAL TO MAKE IT HYDROPHOBIC, MATERIAL OBTAINED AND USES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU SOLIDE POUR LE RENDRE HYDROPHOBE, MATERIAU OBTENU ET APPLICATIONS*
(73) Samain, Daniel, 100, chemin de Pechbusque, 31400 Toulouse, FR
(72) Samain, Daniel, 31400 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

B01J 27/12 →(51) C08G 65/32

B01J 27/16 →(51) B01D 53/86

B01J 32/00 →(51) C08G 65/32

(51) **B02C 1/02** (11) **0 709 134 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95914522.8 (22) 06.04.1995
(84) AT DE ES FR GB IT PT SE
(43) 01.05.1996
(86) JP 95/00667 06.04.1995
(87) WO 95/31285 1995/50 23.11.1995
(30) 17.05.1994 JP 12690994
(54) • *EINSTELLVORRICHTUNG FÜR DEN KNIEGELENKBLOCK EINES BACKENBRECHERS, UND VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR ADJUSTING THE POSITION OF A TOGGLE BLOCK OF A JAW CRUSHER, AND USE OF THE APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUR LE REGLAGE DE LA POSITION D'UN BLOC A GENOUILLERE DESTINE A UN CONCASSEUR A MACHOIRES, ET UTILISATION DU DISPOSITIF*
(73) KOTOBUKI ENGINEERING & MANUFACTURING CO LTD, Ohashigyoen-Eki Building, 8-1, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokio 160, JP
(72) KAYA, Takato, Kotobuki Engin. & Manuf. Co. Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 160, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B03B 5/00** (11) **0 722 366 B1**
B05B 3/00 B07B 1/55
(25) Sv (26) En
(21) 94929710.5 (22) 05.10.1994
(84) AT BE DE ES FR GB GR IE IT NL SE
(43) 24.07.1996
(86) SE 94/00925 05.10.1994
(87) WO 95/09696 1995/16 13.04.1995
(30) 05.10.1993 SE 9303256
(54) • *VERFAHREN,VORRICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM BESPRÜHEN VON METERIAL*
• *A METHOD, DEVICE AND COMPOSITION IN MATERIAL SPRAYING*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET COMPOSITION POUR ASPERSION DE MATERIAUX*
(73) WILJE, Oscar, Box 140, S-791 23 Falun, SE
(72) WILJE, Oscar, S-791 23 Falun, SE
(74) Bjerkén, Jarl Hakan, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **B03D 1/14** (11) **0 907 418 B1**
C02F 1/24
(25) En (26) En
(21) 97919869.4 (22) 16.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) SI 97/00013 16.04.1997
(87) WO 97/41961 1997/49 13.11.1997
(30) 06.05.1996 SI 9600144
(54) • *FLOTATIONSEINRICHTUNG*
• *FLOTATION PLANT*
• *USINE DE FLOTTAGE*

(73) SUSA, Janez, Cesta v Lipovce 33A, 1351 Ljubljana-Brezovica, SI
(72) SUSA, Janez, 1351 Ljubljana-Brezovica, SI
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B05B 3/00 →(51) B03B 5/00

B05C 9/02 →(51) B44C 1/175

B05D 1/20 →(51) B44C 1/175

(51) **B05D 1/26** (11) **0 875 298 B1**
(25) De (26) De
(21) 98106119.5 (22) 03.04.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IT LU NL SE
(43) 04.11.1998
(30) 02.05.1997 DE 19718588
18.07.1997 DE 19730769
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kunststoffbeschichtung von Metallband mittels Direkt-Extrusion*
• *Method and device for extrusion coating a metal strip with plastic*
• *Procédé et dispositif pour doublage par extrusion-laminage*
(73) Rasselstein Hoesch GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
(72) Sauer, Reiner, Dr., 56566 Neuwied, DE
Picker, Eberhard, 56579 Rengsdorf, DE
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Anwaltshaus Volkhartstrasse 7, 86152 Augsburg, DE

(51) **B05D 7/00** (11) **0 764 475 B1**
B05D 7/02
(25) De (26) De
(21) 96114863.2 (22) 17.09.1996
(84) AT BE DE ES FI FR GB IE IT NL PT SE
SI
(43) 26.03.1997
(30) 23.09.1995 DE 19535452
(54) • *Verfahren zur Effektlackierung genarbter Kunststoffteile*
• *Process for making an effect laquer on a grained plastic substrate*
• *Procédé pour faire une laque à effets sur un substrat en plastique grainé*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Stegen, Helga, 42277 Wuppertal, DE
Blum, Joachim, Dr. Dipl. Chem., 42897 Remscheid, DE
Kerlin, Klaus-Günter, Dipl.-Ing., 42781 Haan, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B05D 7/02 →(51) B05D 7/00

(51) **B05D 7/14** (11) **0 750 949 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95914527.7 (22) 06.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.01.1997
(86) JP 95/00672 06.04.1995
(87) WO 96/16747 1996/26 06.06.1996
(30) 01.12.1994 JP 32971394
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINES TEMPORÄREN SCHUTZFILMES AUF AUTOKAROSSE*
• *METHOD OF TEMPORARILY PROTECTING FILM OF COATING ON SHELL PLATE OF AUTOMOBILE*
• *PROCEDE DE PROTECTION TEMPORAIRE D'UNE COUCHE DE PEINTURE APPLIQUEE SUR UNE CARROSSERIE D'AUTOMOBILE*
(73) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP
(72) KASHIWADA, Seiji Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken 254, JP
TAKAHASHI, Shouji Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken 254, JP
INOUE, Hiroshi Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken 254, JP
SUZUKI, Kenya Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken 254, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B06B 1/06** (11) **0 733 408 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400620.9 (22) 22.03.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 25.09.1996
(30) 23.03.1995 FR 9503414
(54) • *Ultraschallsensor und Messverfahren unter Verwendung eines derartigen Sensors*
• *Ultrasonic sensor and detection method using such a sensor*
• *Capteur à ultrasons et procédés de détection utilisant un tel capteur*
(73) IMRA EUROPE S.A., 220, Rue A. Caquot, F-06560 Valbonne, FR
(72) Bonnefoy, Pierre, 06800 Cagnes sur Mer, FR
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B07B 1/55 →(51) B03B 5/00

(51) **B07C 5/10** (11) **0 804 976 B1**
(25) De (26) De
(21) 97106239.3 (22) 16.04.1997
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 05.11.1997
(30) 26.04.1996 DE 19616708
(54) • *Vorrichtung zur Vermessung and Sortierung von Werkstücken*
• *Device for measuring and sorting workpieces*
• *Dispositif de mesure et de tri de pièces*
(73) Hörmle, Wolfgang, Plattenweg 5, 78588 Denkingen, DE
Visicontrol Gesellschaft für elektronische Bildverarbeitung mbH, Ettishofer Strasse 10c, 88250 Weingarten, DE
(72) Hörmle, Wolfgang, 78588 Denkingen, DE
Ebi, Christian, 88353 Kisslegg, DE
Reich, Wolfgang, 88250 Weingarten, DE
Rau, Wilfried, 88353 Kisslegg, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
(60) 00124892.1 / 1 088 601

(51) **B07C 5/342** (11) **0 736 339 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96200852.0 (22) 28.03.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 09.10.1996
(30) 06.04.1995 FR 9504361
(54) • *Analysevorrichtung zur automatischen Sortierung von Produkten, insbesondere von Früchten oder Gemüsen*
• *Analysis device for automatically sorting products, especially fruit or vegetables*
• *Dispositif d'analyse en vue du tri automatique de produits, notamment de fruits ou légumes*
(73) Matériel pour l' Arboriculture Fruitière, Société Anonyme, 546, rue Gustave Jay, 82000 Montauban, FR
(72) Blanc, Philippe, 82000 Montauban, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

B21D 26/02 →(51) C10M 103/00

(51) **B21F 1/00** (11) **0 893 176 B1**
B21F 27/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 97202300.6 (22) 25.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI
(43) 27.01.1999
(54) • *Maschine zur Herstellung von Armierungen für Stahlbetonrohr*
• *Machine for producing reinforcement for reinforced concrete*
• *Machine for producing reinforcement for reinforced concrete pipe*
(73) Axis S.A., 27, rue Paul Paulet, Le Clion sur Mer, 44210 Pornic, FR
(72) Querouil, Michel, 44210 Pornic, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B21F 27/12 →(51) B21F 1/00

B22C 3/00 →(51) B22C 7/02

(51) **B22C 7/02** (11) **0 773 079 B1**
B22C 9/04 B22C 3/00
(25) De (26) De
(21) 96115425.9 (22) 26.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 14.05.1997
(30) 17.10.1995 DE 19540231
(54) • *Modell und Vollform für das Vollformgiessen von Gussstücken*
• *Pattern and mould for lost pattern casting*
• *Modèle et moule pour le moulage en modèle perdu*
(73) Albertuswerke GmbH, Stahlstrasse 6, 30916 Isernhagen, DE
(72) Foltin, Horst, 30177 Hannover, DE
Kuhlgatz, Carsten, Dr., 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
Foltin, Thorsten, 31515 Wunstorf, DE
(74) Eikenberg, Kurt-Rudolf, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwalt Schackstrasse 1, 30175 Hannover, DE

B22C 9/04 →(51) B22C 7/02

(51) **B22D 11/12** (11) **0 834 364 B1**
(25) De (26) De
(21) 97116428.0 (22) 20.09.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 08.04.1998
(30) 25.09.1996 DE 19639297
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Hochgeschwindigkeits-Stranggiessanlagen mit einer Strangdickenreduktion während der Erstarrung*
• *Method and device for high-speed continuous casting plants with reduction of the width during solidification*
• *Méthode et dispositif pour des machines de coulée continue à haute vitesse avec réduction d'épaisseur pendant la solidification*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Pleschiutschnigg, Fritz-Peter, Prof. Dr., 47269 Duisburg, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 30/00 →(51) C21D 1/667

(51) **B22D 41/24** (11) **0 966 334 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98907087.5 (22) 09.03.1998
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT LU NL SE

SI
(43) 29.12.1999
(86) IB 98/00387 09.03.1998
(87) WO 98/41344 1998/38 24.09.1998
(30) 14.03.1997 FR 9703137
(54) • *VERSCHLUSS- UND REGELVORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN MIT DÜSENWECHSEL-EINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PLUGGING AND CONTROLLING CONTINUOUS HOT CASTING, WITH IMPROVED NOZZLE EXCHANGER*
• *DISPOSITIF OBTURATEUR-REGULATEUR DE COULEE CONTINUE A CHAUD, AVEC ECHANGEUR DE BUSETTE PERFECTIONNE*
(73) VESUVIUS GROUP S.A, Avenue du Commerce, 40, 1420 Braine-l'Alleud, BE
(72) COLLURA, Mariano, B-7110 Strepy Bracquegnies, BE
(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 40, rue Vignon, 75009 Paris, FR

B24B 3/08 → (51) C03B 33/10

(51) **B24D 3/28** (11) **0 942 804 B1**
B24D 11/00
(25) En (26) En
(21) 97912870.9 (22) 17.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.09.1999
(86) US 97/19152 17.10.1997
(87) WO 98/23411 1998/22 04.06.1998
(30) 27.11.1996 US 753664
(54) • *ABRASIVE GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ABRASIVE ARTICLES AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF SAME*
• *ARTICLES ABRASIFS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) VAN, Loc, X., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MILLER, Eugene, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, Leonard, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B24D 11/00 → (51) B24D 3/28

B25C 1/04 → (51) E04F 13/08

(51) **B25C 1/14** (11) **0 805 002 B1**
(25) De (26) De
(21) 97107295.4 (22) 02.05.1997
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 05.11.1997
(30) 03.05.1996 DE 19617671
(54) • *Pulverkraftbetriebenes Bolzensetzgerät*
• *Powder-actuated bolt driving tool*
• *Appareil de scellement de chevilles actionné par la poudre*
(73) Berner GmbH, Bernerstrasse 6, 74653 Künzelsau, DE
(72) Kersten, Olaf, Dr.-Ing., 47802 Krefeld, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B25C 1/14** (11) **0 805 003 B1**
(25) De (26) De
(21) 97107296.2 (22) 02.05.1997
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 05.11.1997
(30) 03.05.1996 DE 19617672
(54) • *Pulverkraftbetriebenes Bolzensetzgerät*
• *Powder-actuated bolt driving tool*
• *Appareil de scellement de chevilles actionné par la poudre*
(73) Berner GmbH, Bernerstrasse 6, 74653 Künzelsau, DE
(72) Kersten, Olaf, Dr.-Ing., 47802 Krefeld, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B25C 1/18 → (51) E04F 13/08

(51) **B26D 5/00** (11) **0 829 332 B1**
B26D 7/01
(25) De (26) De
(21) 97113806.0 (22) 09.08.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 18.03.1998
(30) 12.09.1996 DE 19637027
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von blättrigem Gut*
• *Apparatus for cutting sheet material*
• *Dispositif pour la coupe de matériau en feuille*
(73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimerstrasse 16-32, D-65719 Hofheim am Taunus, DE
(72) Schneider, Horst, 65719 Hofheim/Taunus, DE
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

B26D 7/01 → (51) B26D 5/00

B26D 7/02 → (51) B26D 7/18

B26D 7/08 → (51) B29C 49/42

(51) **B26D 7/18** (11) **0 735 938 B1**
B26D 7/02 B26F 1/40
(25) De (26) De
(21) 95933293.3 (22) 17.10.1995
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 09.10.1996
(86) CH 95/00241 17.10.1995
(87) WO 96/12593 1996/20 02.05.1996
(30) 20.10.1994 CH 315494
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STANZEN EINES STAPELS*
• *DEVICE AND PROCESS FOR PUNCHING A STACK OF ITEMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POINCONNER UNE PILE D'OBJETS*
(73) BLUMER MASCHINENBAU AG, Libernstrasse 22, 8112 Otelfingen, CH
(72) BRUEHWILER, Michel, G., Babson Park, MA 2157-0310, US
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B26F 1/40 → (51) B26D 7/18

B27K 5/00 → (51) F26B 21/10

(51) **B28C 5/42** (11) **0 699 511 B1**
(25) De (26) De
(21) 95113597.9 (22) 30.08.1995
(84) DE FR IT NL
(43) 06.03.1996
(30) 03.09.1994 DE 4431501
(54) • *Fahrzeugmischer für fliessfähige Medien, wie Beton*
• *Vehicle mounted mixer for flowable media, such as concrete*
• *Mélangeur monté sur véhicule, pour mélanges aptes à couler, comme du béton*
(73) STETTER GMBH, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 70, D-87700 Memmingen, DE
(72) Schwing, Friedrich, D-45891 Gelsenkirchen, DE
(74) Hübner, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner Edison Strasse 2, 87437 Kempten, DE

B28C 5/42 → (51) B01F 15/00

B28D 1/18 → (51) E21B 7/00

B28D 1/24 → (51) C03B 33/10

B29C 31/10 → (51) B29C 67/24

B29C 33/02 → (51) B29C 35/16

(51) **B29C 33/10** (11) **0 424 435 B1**
B29C 45/31 B29D 22/00
B32B 3/20
(25) En (26) En
(21) 89907916.4 (22) 26.06.1989
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 02.05.1991
(86) US 89/02815 26.06.1989
(87) WO 90/00466 1990/03 25.01.1990
(30) 11.07.1988 US 217175
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSPRITZGIESSFORMEN*
• *PROCESS FOR INJECTION MOLDING*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(73) Melea Limited, Suites 2 & 3, Main Street Gibraltar Heights, Gibraltar, GI
(72) HENDRY, James, W., Brookville, FL 34069, US
(74) Rehders, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Velten Franz Mayer & Jakoby, Rechtsanwälte, Postfach 19 02 51, 40112 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 33/22** (11) **0 935 520 B1**
B29C 45/02 H01L 21/56
(25) Nl (26) En
(21) 97907480.4 (22) 19.03.1997
(84) DE GB IT NL
(43) 18.08.1999
(86) NL 97/00142 19.03.1997
(87) WO 97/35701 1997/42 02.10.1997
(30) 22.03.1996 NL 1002691
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMHÜLLEN VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN EINER VORRICHTUNG ZUM UMHÜLLEN VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN*
• *ENCAPSULATING DEVICE AND METHOD FOR CLOSING A DEVICE FOR ENCAPSULATING ELECTRONIC COMPONENTS*
• *DISPOSITIF A ENCAPSULER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET PROCEDE DE FERMETURE DE DISPOSITIF A ENCAPSULER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
(73) FICO B.V., Ratio 6, 6921 RW Duiven, NL
(72) HARMSEN, Wilhelmus, Hendrikus, Johannes, NL-7031 AM Wehl, NL
VAN HAREN, Lambertus, Franciscus, Wilhelmus, NL-6651 BV Druten, NL
VENROOIJ, Johannes, Lambertus, Gerardus, Maria, NL-6922 BM Duiven, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Octrooibureau LIOC B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **B29C 35/16** (11) **0 944 462 B1**
B29C 45/73 B29C 33/02
B29C 39/38
(25) Sv (26) En
(21) 97949313.7 (22) 12.12.1997
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL
(43) 29.09.1999
(86) SE 97/02073 12.12.1997
(87) WO 98/25746 1998/24 18.06.1998
(30) 13.12.1996 SE 9604592
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KÜHLUNG EINES FORMWERKZEUGS DURCH FLÜSSIGGAS*
• *A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR COOLING A MOULDING TOOL BY MEANS OF A LIQUEFIED GAS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'UN OUTIL DE MOULAGE A L'AIDE DE GAZ COMPRIME*
(73) AGA AKTIEBOLAG, 181 81 Lidingö, SE
(72) LARSSON, Owe, S-263 54 Höganäs, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **B29C 37/00** (11) **0 799 681 B1**
B29C 70/68
(25) De (26) De
(21) 96810209.5 (22) 03.04.1996
(84) DE FR GB IE IT
(43) 08.10.1997
(54) • *Herstellung eines dekorierten Formkörpers aus Kunststoff*
• *Manufacturing of decorated moulded articles made of plastics*
• *Fabrication d'articles en matière plastique moulés et décorés*
(73) Vantico AG, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) Lucchi, Marco, CH-4213 Allschwil, CH
Saner, Niklaus, CH-4423 Hersberg, CH
Gruber, Urs, CH-4144 Arlesheim, CH
Wombwell, Paul Terrence, Melbourn, Royston Hertfordshire, GB
(74) Zumstein, Fritz, Dr., et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

B29C 39/38 → (51) B29C 35/16

B29C 45/00 → (51) B29C 67/24

B29C 45/02 → (51) B29C 33/22

(51) **B29C 45/14** (11) **0 676 267 B1**
B29C 45/16
(25) En (26) En
(21) 95105041.8 (22) 04.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 11.10.1995
(30) 04.04.1994 JP 6631494
05.04.1994 JP 6745994
28.04.1994 JP 9251794
24.10.1994 JP 28427794
24.10.1994 JP 28427894
(54) • *Verfahren zum Formen von Kunstharz*
• *Resin molding method*
• *Procédé pour le moulage de résine*
(73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
(72) Fujii, Tetsuya, Nishikasugai-gun, Aichi-ken, JP
Furuta, Kenichi, Tajimi-shi, Gifu-ken, JP
Nagano, Akiyoshi, Ama-gun, Aichi-ken, JP
Yamada, Tatsuo, Ama-gun, Aichi-ken, JP
Katagiri, Katsuhiro, Kagamigahara-shi, Gifu-ken, JP
Mori, Toshihiko, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Suzuki, Akihiko, Kagamagihara-shi, Gifu-ken, JP
Inaba, Tetsuaki, Tsushima-shi, Aichi-ken, JP
Kidera, Tadamasa, Inazawa-shi, Aichi-ken, JP
Kikuchi, Atsuo, Nakashima-gun, Aichi-ken, JP
Mouri, Yasuo, Kuwana-shi, Mie-ken, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **0 679 490 B1**
B01D 29/05
(25) En (26) En
(21) 94306508.6 (22) 05.09.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 02.11.1995
(30) 26.04.1994 US 233068
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hermetisch abgedichteten Filtereinheiten*
• *Process for making hermetically sealed filter units*
• *Procédé de fabrication d'unités de filtre scellées hermétiquement*
(73) FILTERTEK, INC., 11411 Price Road, Hebron, Illinois 60034, US
(72) Ruschke, Rick R., McHenry, Illinois 60050, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 00107456.6 / 1 016 443

B29C 45/16 → (51) B29C 45/14

B29C 45/18 → (51) B29C 67/24

B29C 45/34 → (51) B29C 33/10

(51) **B29C 45/56** (11) **0 944 466 B1**
B29C 45/57
(25) De (26) De
(21) 97954351.9 (22) 03.12.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 29.09.1999
(86) EP 97/06759 03.12.1997
(87) WO 98/25751 1998/24 18.06.1998
(30) 13.12.1996 DE 19651879
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPRITZLINGEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING INJECTION MOULDINGS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES MOULEES PAR INJECTION*
(73) Hehl, Karl, Arthur-Hehl-Strasse 32, 72290 Lossburg, DE
(72) Hehl, Karl, 72290 Lossburg, DE
(74) Reinhardt, Harry, et al, Mayer, Frank, Reinhardt, Patentanwälte, Schwarzwaldstrasse 1 A, 75173 Pforzheim, DE

B29C 45/57 → (51) B29C 45/56

B29C 45/73 → (51) B29C 35/16

(51) **B29C 47/68** (11) **0 723 496 B1**
B01D 29/01
(25) En (26) En
(21) 94931349.8 (22) 12.10.1994
(84) DE GB
(43) 31.07.1996
(86) US 94/11585 12.10.1994
(87) WO 95/10404 1995/17 20.04.1995
(30) 13.10.1993 US 135671
(54) • *DICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM FILTRIEREN VON POLYMEREN*
• *SEALING DEVICE FOR POLYMER FILTRATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR APPAREIL DE FILTRAGE DE POLYMERES*
(73) SYNERGISTIC EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC., 6 Gill Street, Woburn, MA 01801, US
(72) TROTT, Delano B., Danvers, MA 01923, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B29C 49/04** (11) **0 960 014 B1**
B29C 49/48
(25) En (26) En
(21) 97947247.9 (22) 02.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) SE 97/02017 02.12.1997
(87) WO 98/32586 1998/30 30.07.1998
(30) 29.01.1997 SE 9700260
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND HANDHABEN VON TEILEN FÜR EINEN VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *A METHOD OF MANUFACTURING AND HANDLING PARTS FOR A PACKAGING CONTAINER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET DE MANIPULATION DE PARTIES D'UN CONTENEUR D'EMBALLAGE*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) ANDERSSON, Jan, S-271 94 Ystad, SE
GUSTAFSSON, Lennart, S-246 34 Löddeköpinge, SE
JOHNSSON, Ulf, S-243 36 Höör, SE
(74) Bentz, Bengt Christer, AB Tetra Pak Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

B29C 49/04 → (51) B29C 49/42

(51) **B29C 49/42** (11) **0 924 047 B1**
B29C 49/04 B26D 7/08
B65B 3/02
(25) En (26) En
(21) 99101915.9 (22) 29.01.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 23.06.1999
(30) 28.09.1998 US 162658
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Formen eines Behälters unter Verwendung einer vibrierenden Schneideeinrichtung zum Schneiden des extrudierten Vorformlings*
• *Apparatus and method for blow moulding a container using a vibrating knife assembly to cut the extruded parison*
• *Dispositif et procédé pour le moulage par soufflage d'un récipient avec utilisation d'un appareil de coupe vibrant pour couper la paroi extrudée*
(73) WEILER ENGINEERING Inc, 2445 East Oakton Street, Arlington Heights, Illinois 60005, US
(72) Anderson, Paul A., Arlington Heights, IL 60005, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

B29C 49/48 → (51) B29C 49/04

B29C 61/06 → (51) F16L 47/00

B29C 63/18 → (51) F16L 47/00

B29C 65/34 → (51) F16L 47/02

B29C 65/36 → (51) F16L 47/00

B29C 65/36 → (51) F16L 47/02

(51) **B29C 65/56** (11) **0 676 274 B1**
B29D 30/42
(25) En (26) En
(21) 95302399.1 (22) 11.04.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.10.1995
(30) 11.04.1994 JP 9688294
(54) • *Vorrichtung zur Stossverbindung eines bandförmigen Materials*
• *Sheet material butt-joining apparatus*
• *Dispositif de raccordement bout-à-bout de matériaux en feuille*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Senbokuya, Takashi, Fussa City, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B29C 65/68 →(51) F16L 47/00

(51) **B29C 67/24** (11) **0 841 149 B1**
B29C 45/00 B29C 45/18
B29C 31/10
(25) De (26) De
(21) 97115433.1 (22) 06.09.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 13.05.1998
(30) 07.11.1996 DE 19645800
09.08.1997 DE 19734620
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Formteilen aus einer Polymerlegierung*
• *Method for manufacturing articles from a polymer blend*
• *Procédé pour la fabrication d'objets en mélange polymère*
(73) Otto Bock Orthopädische Industrie Besitz- und Verwaltungs-Kommanditgesellschaft, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Anhalt, Klaus-Peter, 37434 Rhumspringe, DE
Deinert, Jürgen, 37115 Duderstadt, DE
(74) Gramm, Werner, Prof. Dipl.-Ing., GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B29C 70/50** (11) **0 810 080 B1**
C08J 5/24 C08G 59/18
(25) En (26) En
(21) 96201471.8 (22) 29.05.1996
(84) DE GB
(43) 03.12.1997
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Prepregs für Anwendung als elektrischisolierende Materialien*
• *Process for manufacturing prepregs for use as electric insulating material*
• *Procédé pour la fabrication de produits préimpregnés utilisables comme matériaux d'isolation électrique*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP
(72) Nakamura, Yoshihiko, Nishinomiya-shi, Hyogo 663, JP
Hatta, Yukio, Minoo-shi, Osaka 562, JP
Matsumura, Masahiro, Katano-shi, Osaka 576, JP
Yamamoto, Masaharu, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461, JP
Fukuhara, Yasuo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542, JP
Miyao, Makizi, Kawagoe-shi, Saitama 350, JP
Nagao, Kiyohiro, Kawashima-cho Hiki-gun Saitama 350-01, JP
Fukuda, Takayuki, Kawachi-gun Tochigi 329-04, JP
Toshima, Hiroshi, Oi-cho Iruma-gun Saitama 354, JP
Takanohashi, Shigekazu, Kawagoe-shi Saitama 350-11, JP
Atsumi, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 247, JP
(74) Kupecz, Arpad, et al, Octrooibureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

B29C 70/58 →(51) C09D 5/32

B29C 70/68 →(51) B29C 37/00

B29D 22/00 →(51) B29C 33/10

B29D 23/00 →(51) F16L 47/00

B29D 30/42 →(51) B29C 65/56

B30B 9/06 →(51) B01D 33/01

B32B 3/20 →(51) B29C 33/10

B32B 5/28 →(51) B32B 33/00

(51) **B32B 27/12** (11) **0 769 370 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402176.0 (22) 11.10.1996
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 23.04.1997
(30) 17.10.1995 FR 9512135
(54) • *Verbundstoff aus einem Vliesstoff mit einer damit verbundenen Kunststoffolie und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Laminate comprising a non-woven fabric in association with a thermoplastic film and process for making it*
• *Nouveau stratifié comprenant un non-tissé en association avec un film thermoplastique et procédé de préparation*
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Degrand, Michel, 27300 Bernay, FR
Chausset, Marie-Noelle, 13117 Lavera, FR
(74) Pochart, François, et al, Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR

B32B 27/42 →(51) B32B 33/00

(51) **B32B 31/30** (11) **0 797 508 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 95941290.9 (22) 05.12.1995
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 01.10.1997
(86) SE 95/01456 05.12.1995
(87) WO 96/18502 1996/28 20.06.1996
(30) 13.12.1994 SE 9404351
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI FOLIEN*
• *APPARATUS FOR JOINING TOGETHER TWO WEBS OF MATERIAL*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE SOLIDARISER DEUX BANDES DE MATIERE*
(73) Mölnlycke Health Care AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) BILLGREN, Thomas, S-430 41 Kullavik, SE
LECLERCQ, Maurice, F-80132 Drucat, FR
ROBERT, Francis, F-80132 Neufmoulin, FR
(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B32B 33/00** (11) **0 899 092 B1**
B32B 27/42 B32B 5/28
C08K 3/22 C09K 21/14
(25) Ja (26) En
(21) 97939150.5 (22) 03.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.1999
(86) JP 97/03082 03.09.1997
(87) WO 98/09816 1998/10 12.03.1998
(30) 04.09.1996 JP 23446096
03.10.1996 JP 26337296
03.03.1997 JP 4774297
03.03.1997 JP 4774397
(54) • *SCHWER ENTFLAMMBARE ODER UNBRENNBARE DEKORATIVE LAMINATPLATTE*
• *FLAME-RETARDANT OR INCOMBUSTIBLE DECORATIVE LAMINATED SHEET*
• *PLAQUE STRATIFIEE DECORATIVE IGNIFUGE OU INCOMBUSTIBLE*
(73) SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED, 5-8, Higashishinagawa 2-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140, JP
(72) HASHIMOTO, Osamu, Shizuoka 426, JP
TANAKA, Goro, Shizuoka 426, JP
HAYASHIDA, Tatsuya, Shizuoka 426, JP
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

B41J 2/045 →(51) B41J 2/07

B41J 2/045 →(51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/05** (11) **0 878 305 B1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 98303378.8 (22) 30.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 18.11.1998
(30) 14.05.1997 US 856262
(54) • *Auswechselbare Kassette für einen Drucker inklusive internen Speicher mit gespeichertem auszulösenden Vermittlungsdaten*
• *Replaceable cartridge for a printer including resident memory with stored message triggering data*
• *Cartouche remplaçable pour une imprimante comprenant une mémoire interne avec des données de déclenchement de message mémorisées*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Benjamin, Trudy, Portland, Oregon 97220, US
Childers, Winthrop D., San Diego, CA 92127, US
Axtell, James P., Portland, Oregon 97201, US
Bullock, Michael L., San Diego, CA 92128, US
(74) Colgan, Stephen James, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B41J 2/07** (11) **0 864 425 B1**
B41J 2/045
(25) En (26) En
(21) 98104512.3 (22) 12.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.09.1998
(30) 12.03.1997 JP 5787497
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Antreiben eines Tintenstrahldruckkopfes*
• *Device and method for driving inkjet print head*
• *Dispositif et procédé pour la commande d'une tête d'impression à jet d'encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Sayama, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano, JP
Yonekubo, Shuji, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

(51) **B41J 2/14** (11) **0 755 791 B1**
B41J 2/045 B41J 2/16
B41J 2/145
(25) En (26) En
(21) 96111942.7 (22) 24.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 29.01.1997
(30) 24.07.1995 JP 20839795
(54) • *Antriebseinheit für einen Tintenstrahl-Aufzeichnungskopf und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Actuator unit for an ink jet recording head and method of fabricating same*
• *Organe d'actionnement pour une tête d'enregistrement à jet d'encre et procédé de fabrication de celle-ci*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Katakura, Takahiro, Suwa-shi, Nagano, JP
Kamoi, Kazumi, Suwa-shi, Nagano, JP
Shinada, Satoshi, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(60) 00112087.2 / 1 034 930

B41J 2/145 → (51) B41J 2/14

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

B41J 2/175 → (51) B41J 2/05

B41J 11/08 → (51) F16C 29/02

B41J 29/10 → (51) F16C 29/02

B41M 1/12 → (51) B41M 1/30

B41M 1/26 → (51) B44C 5/04

---

(51) **B41M 1/30** (11) **0 718 384 B1**
B41M 1/12 C09D 139/06
C08L 39/06 G11B 7/26
B41M 5/00 C09D 11/10
(25) En (26) En
(21) 95203564.0 (22) 19.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 26.06.1996
(30) 22.12.1994 US 362364
(54) • *Siebdruckbare tinteaufnehmende Zusammensetzungen*
• *Screen-printable ink-receptive compositions*
• *Compositions réceptrice d'encre propre à l'impression au cadre*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Krenceski, Mary A., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Swallow, Kevin J., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Bugner, Douglas E., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Amell, Alfred J., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41M 5/00 → (51) B41M 1/30

---

(51) **B41M 5/32** (11) **0 671 283 B1**
B41M 5/38 G03C 1/498
G03C 8/40
(25) En (26) En
(21) 94200612.3 (22) 10.03.1994
(84) BE DE FR GB NL
(43) 13.09.1995
(54) • *Thermotransferbilderzeugungsverfahren*
• *Thermal transfer imaging process*
• *Procédé pour obtenir une image par transfert thermique*
(73) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Defieuw, Geert, Septestraat 27, B-2640 Mortsel, BE
Janssens, Wilhelmus, Septestraat 27, B-2640 Mortsel, BE
Uytterhoeven, Herman, Septestraat 27, B-2640 Mortsel, BE
Horsten, Bart, Septestraat 27, B-2640 Mortsel, BE
Dewanckele, Jean-Marie, Septestraat 27, B-2640 Mortsel, BE
Van den Bogaert, Jan, Septestraat 27, B-2640 Mortsel, BE

B41M 5/34 → (51) B41M 5/36

---

(51) **B41M 5/36** (11) **0 938 418 B1**
B41M 5/34 G03C 7/46
G03C 7/02
(25) Nl (26) En
(21) 97912561.4 (22) 05.11.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 01.09.1999
(86) NL 97/00608 05.11.1997
(87) WO 98/19868 1998/19 14.05.1998
(30) 07.11.1996 BE 9600945
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS MIT EINER FARBIGEN MARKIERUNG*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AN OBJECT WITH A COLOURED MARKING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN OBJET A MARQUAGE DE COULEUR*
(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) VAN DEN ELSHOUT, Wilhelmus, Henricus, Hubertus, A., NL-6132 SM Sittard, NL
AAGAARD, Olav, Marcus, NL-6162 JM Geleen, NL

B41M 5/38 → (51) B41M 5/32

B41N 3/08 → (51) G03F 7/07

---

(51) **B42B 4/00** (11) **0 893 275 B1**
(25) De (26) De
(21) 97810531.0 (22) 25.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 27.01.1999
(54) • *Verfahren für das Herstellen von Büchern oder Broschüren*
• *Method for fabricating books or brochures*
• *Méthode pour la fabrication de livres ou de cahiers*
(73) GRAPHA-HOLDING AG, Seestrasse 41, Postfach 170, 6052 Hergiswil, CH
(72) Hollenstein, Hans, 8357 Guntershausen, CH
Meier-Germann, Walter, 8500 Frauenfeld, CH

---

(51) **B44C 1/175** (11) **0 844 103 B1**
B05C 9/02 B05D 1/20
(25) De (26) De
(21) 96118791.1 (22) 22.11.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.05.1998
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen eines Dekors auf einen Gegenstand*
• *Process and apparatus for applying a decoration to an object*
• *Procédé et dispositif pour appliquer une décoration sur un objet*
(73) Bush Industries, Inc., One Mason Drive, P.O. Box 460, Jamestown, N.Y. 14702-0460, US
VIOTEC Gesellschaft für innovative Oberflächentechnik mbH, Bertha-Benz-Str. 3, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(72) Zaher, Maximilian, 26125 Oldenburg, DE
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **B44C 5/04** (11) **0 842 792 B1**
B41M 1/26 G09F 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402523.1 (22) 24.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES GB IT LI NL PT SE
(43) 20.05.1998
(30) 13.11.1996 FR 9613815
(54) • *Lackierte, flexible, temporäre Oberfläche*
• *Painted, flexible, temporary decorative surface*
• *Surface décorative peinte, souple, temporaire*
(73) Chenel, Guy Gilbert, 1, rue Marcel Loyau, 92100 Boulogne (Hauts de Seine), FR
(72) Chenel, Guy Gilbert, 92100 Boulogne (Hauts de Seine), FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

B60B 19/14 → (51) B62D 61/00

---

(51) **B60C 23/00** (11) **0 893 284 B1**
B60C 23/04
(25) It (26) En
(21) 98109696.9 (22) 28.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.01.1999
(54) • *Vorrichtung zum Signalisieren des Reifendruckzustandes*
• *Device capable of signalling the inflating condition in the tires*
• *Dispositif pouvant signaler la condition de pression des pneumatiques*
(73) Barbanti, Giovanni, Via Podgora no. 1, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
(72) Barbanti, Giovanni, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
(74) Rinaldi, Carlo, c.o. Studio Brevetti Nazionali ed Esteri dell'Ing. Carlo Rinaldi & C. s.d.f. Piazza di Porta Castiglione, 16, 40136 Bologna, IT

---

(51) **B60C 23/04** (11) **0 915 764 B1**
(25) De (26) De
(21) 97935529.4 (22) 18.07.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 19.05.1999
(86) EP 97/03848 18.07.1997
(87) WO 98/05518 1998/06 12.02.1998
(30) 07.08.1996 DE 19631783
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON SIGNALEN EINES REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEMS*
• *PROCESS FOR EVALUATING THE SIGNALS FROM A TYRE PRESSURE MONITORING SYSTEM*
• *PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DES SIGNAUX D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS*
(73) Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) NORMANN, Norbert, D-75223 Niefern-Öschelbronn, DE
SCHULZE, Gunter, Lothar, D-75228 Ispringen, DE

KESSLER, Ralf, D-76327 Pfinztal, DE
KÜHNLE, Andreas, D-75438 Knittlingen, DE

(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl. Phys., et al, Patentanwalt, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B60C 23/04 → (51) B60C 23/00

---

(51) **B60G 3/22** (11) **0 853 554 B1**
B60G 11/18 B60G 21/055

(25) En (26) En

(21) 96933392.1 (22) 26.09.1996

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 22.07.1998

(86) EP 96/04196 26.09.1996

(87) WO 97/12770 1997/16 10.04.1997

(30) 02.10.1995 IT TO950784

(54) • *HINTERRADAUFHÄNGUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *MOTOR-VEHICULE REAR SUSPENSION*
• *SUSPENSION ARRIERE D'UN VEHICULE A MOTEUR*

(73) C.R.F. Societa' Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT

(72) ALESSO, Guido, Strada Torino, 50 I-10043 Orbassano, IT
SPINA, Michele, Strada Torino, 50 I-10043 Orbassano, IT
SANDRI, Silvano, Strada Torino, 50 I-10043 Orbassano, IT

(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx srl, Corso Fiume 6, 10133 Torino, IT

B60G 11/18 → (51) B60G 3/22

B60G 21/055 → (51) B60G 3/22

---

(51) **B60H 1/00** (11) **0 771 276 B1**

(25) De (26) De

(21) 96915017.6 (22) 04.05.1996

(84) DE ES FR GB IT

(43) 07.05.1997

(86) EP 96/01864 04.05.1996

(87) WO 96/36504 1996/51 21.11.1996

(30) 16.05.1995 DE 29508065 U

(54) • *KLIMAGERÄT, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, MIT LUFTSEITIGER AUSBLASTEMPERATURREGELUNG*
• *AIR-CONDITIONING DEVICE INTENDED IN PARTICULAR FOR USE IN A MOTOR VEHICLE, WITH ATMOSPHERE-SIDE OUTLET TEMPERATURE REGULATION*
• *CONDITIONNEUR D'AIR, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE, A REGLAGE DE LA TEMPERATURE DE L'AIR INSUFFLE*

(73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96473 Rodach, DE

(72) HARTLEB, Thomas, D-96484 Meeder, DE
HILDEBRAND, Reinhard, D-96257 Redwitz, DE

(74) COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B60J 5/10 → (51) B65F 3/00

B60J 10/00 → (51) B60J 10/04

---

(51) **B60J 10/04** (11) **0 895 494 B1**
B60J 10/00

(25) En (26) En

(21) 97917341.6 (22) 17.04.1997

(84) DE ES FR IT

(43) 10.02.1999

(86) GB 97/01062 17.04.1997

(87) WO 97/39907 1997/46 30.10.1997

(30) 25.04.1996 GB 9608477
19.09.1996 GB 9619576

(54) • *DICHTUNGS-FÜHRUNGS-ODER RANDSTREIFEN*
• *SEALING, TRIMMING OR GUIDING STRIPS*
• *BANDES D'ETANCHEITE, DE DEGAUCHISSAGE OU DE GUIDAGE*

(73) GenCorp Property Inc., P.O. Box 537012, Sacramento, CA 95853-7012, US

(72) BACKES, Heinz-Peter, D-41844 Wegberg, DE
ANDRZEJEWSKI, Heinz, D-41749 Viersen, DE

(74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

---

(51) **B60K 1/04** (11) **0 869 021 B1**
B62K 5/04 B62J 39/00

(25) Ja (26) En

(21) 96942679.0 (22) 27.12.1996

(84) DE

(43) 07.10.1998

(86) JP 96/03889 27.12.1996

(87) WO 97/24237 1997/30 10.07.1997

(30) 28.12.1995 JP 35475195

(54) • *FAHRZEUG MIT EIGENANTRIEB*
• *SELF-PROPELLED VEHICLE*
• *VEHICULE AUTOMOTEUR*

(73) Araki, Tadashi, 14-13, Takanawa 4-chome, Minato-ku,, Tokyo 108, JP
Ono, Kenji, Room 401, Towa-Minamiurawa Kopu-A, 16-7, Higashikishi-machi, Urawa-shi, Saitama 336-0013, JP

(72) ONO, Kenji, Urawa-shi, Saitama 108-0074, JP

(74) Marx, Lothar, Dr., et al, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **B60K 15/04** (11) **0 838 361 B1**
B60K 15/06 B65D 51/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 97402281.6 (22) 30.09.1997

(84) CH DE ES GB IT LI PT SE

(43) 29.04.1998

(30) 22.10.1996 FR 9612830

(54) • *Vorrichtung zur Erfassung der Anwesenheit eines Kraftstofftankdeckels, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Device for detecting the presence of a fuel tank cap especially for a motor vehicle*
• *Dispositif de détection de la présence du bouchon d'un réservoir de carburant notamment 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) Burguburu, Philippe, 78000 Versailles, FR

(74) Berger, Helmut, et al, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60K 15/06 → (51) B60K 15/04

B60K 17/02 → (51) F16H 41/24

---

(51) **B60K 17/24** (11) **0 896 558 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 97918244.1 (22) 16.04.1997

(84) DE ES FR GB

(43) 17.02.1999

(86) FR 97/00687 16.04.1997

(87) WO 97/39909 1997/46 30.10.1997

(30) 23.04.1996 FR 9605108

(54) • *HAUPTANTRIEBSWELLE FÜR KRAFTFAHRZEUG, ENTSPRECHENDE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUGANTRIEB*
• *MOTOR VEHICLE TRANSMISSION MAIN SHAFT, CORRESPONDING TRANSMISSION DEVICE AND MOTAR VEHICLE TRANSMISSION*
• *ARBRE-RELAIS POUR TRANSMISSION DE VEHICULE AUTOMOBILE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION CORRESPONDANT, ET TRANSMISSION POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) GKN Automotive GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE

(72) POULIN, Bernard +di, FR
DECLAS, Frédéric, F-75017 Paris, FR
MARGERIE, Michel, F-95510 Vétheuil, FR

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

B60K 31/00 → (51) G08G 1/16

---

(51) **B60K 35/00** (11) **0 771 686 B1**

(25) En (26) En

(21) 96307400.0 (22) 10.10.1996

(84) DE FR GB

(43) 07.05.1997

(30) 06.11.1995 JP 28691595

(54) • *Informations-Anzeigegerät für Fahrzeuge*
• *Information display apparatus for vehicles*
• *Dispositif d'affichage d'informations pour véhicules*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP

(72) Nojima, Akihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-71, JP
Yanagisawa, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-71, JP

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

---

(51) **B60L 9/30** (11) **0 832 006 B1**
H02M 1/10

(25) De (26) De

(21) 97920672.9 (22) 14.04.1997

(84) AT DE FR IT

(43) 01.04.1998

(86) EP 97/01852 14.04.1997

(87) WO 97/38873 1997/45 23.10.1997

(30) 13.04.1996 DE 19614627

(54) • *HOCHSPANNUNGS-STROMRICHTERSYSTEM*
• *HIGH VOLTAGE POWER CONVERTER SYSTEM*
• *SYSTEME CONVERTISSEUR HAUTE TENSION*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70546 Stuttgart, DE

(72) STEINER, Michael, D-68723 Schwetzingen, DE
KRAFKA, Peter, D-69198 Schriesheim, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

---

(51) **B60N 2/44** (11) **0 921 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 97938707.3 (22) 28.08.1997
(84) BE DE GB
(43) 16.06.1999
(86) CA 97/00620 28.08.1997
(87) WO 98/08704 1998/09 05.03.1998
(30) 30.08.1996 US 706427
30.08.1996 US 706431
30.08.1996 US 706432
30.08.1996 US 706433
(54) • *SITZ UND VERFAHREN, FORM UND SYSTEM FÜR SEINE HERSTELLUNG*
• *SEAT, AND PROCESS, MOLD AND SYSTEM FOR PRODUCTION THEREOF*
• *SIÈGE, PROCÉDÉ, SYSTÈME ET MOULE POUR LA FABRICATION DUDIT SIÈGE*
(73) WOODBRIDGE FOAM CORPORATION, 4240 Sherwoodtowne Blvd., Suite 300, Mississauga, Ontario L4Z 2G6, CA
(72) BURCHI, Charles, R., Commerce, MI 48382, US
HILL, Keith, Royal Oak, MI 48067, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **B60P 1/64** (11) **0 790 147 B1**
(25) Es (26) En
(21) 96930165.4 (22) 20.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.08.1997
(86) ES 96/00161 20.08.1996
(87) WO 97/08014 1997/11 06.03.1997
(30) 23.08.1995 ES 9500168
05.07.1996 ES 9600151
(54) • *SELBSTLADEEINRICHTUNG FÜR CONTAINER AUF LASTKRAFTWAGEN, ANHÄNGER, SATTELAUFLIEGER UND DERGLEICHEN*
• *SELF-LOADING AND UNLOADING DEVICE, FOR CONTAINERS IN TRUCKS, TRAILERS, ARTICULATED VEHICLES AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF D'AUTOCHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT POUR CONTENEURS SUR CAMIONS, REMORQUES, SEMI-REMORQUES ET AUTRES*
(73) Cabrera Garcia, Guillermo, Avenida Maritima Radazul, "Edificio Botabara", 38109 El Rosario, ES
(72) Cabrera Garcia, Guillermo, 38109 El Rosario, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

---

(51) **B60Q 3/02** (11) **0 759 858 B1**
F21V 23/00
(25) De (26) De
(21) 95919347.5 (22) 27.04.1995
(84) DE ES FR IT
(43) 05.03.1997
(86) EP 95/01603 27.04.1995
(87) WO 95/30559 1995/49 16.11.1995
(30) 05.05.1994 DE 4415885
(54) • *LEUCHTE MIT EINEM RÄUMLICH SPRITZGEGOSSENEN SCHALTUNGSTRÄGER,INSBESONDERE KFZ-INNENLEUCHTE*
• *LAMP WITH A TREE-DIMENSIONAL INJECTION-MOULDED CIRCUIT SUPPORT, IN PARTICULAR AN INTERIOR LIGHT FOR A VEHICLE*
• *LAMPE A SUPPORT DE CIRCUIT TRIDIMENSIONNEL MOULE PAR INJECTION, NOTAMMENT LAMPE INTERIEURE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) WEBER, Adam, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **B60R 13/10** (11) **0 739 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 96201006.2 (22) 23.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.10.1996
(30) 26.04.1995 NL 1000226
(54) • *Kennzeichenschild-Halterung und damit verwendete Klammer*
• *License plate holder and clip to be used therewith*
• *Attache pour plaque minéralogique et agrafe associée*
(73) Industrial Services Bestevaer B.V., Wilhelminastraat 4, 6673 XT Andelst, NL
(72) Van der Veen, Bernardus Johannes, 6673 XT Andelst, NL
(74) Bakker, Gilles Egbert, Ir., et al, Octrooi- en Merkenbureau De Wit B.V. Breitnerlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL

---

(51) **B60R 16/02** (11) **0 803 406 B1**
(25) De (26) De
(21) 97400871.6 (22) 01.04.1997
(84) DE FR IT SE
(43) 29.10.1997
(30) 26.04.1996 DE 19616662
(54) • *Vorrichtung zur Signalübertragung zwischen zwei Endstellen*
• *Device for transmitting signals between two terminals*
• *Dispositif de transmission de signaux entre deux terminaux*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Schauer, Friedrich, Dipl.-Ing., 90562 Heroldsberg, DE
Czeschka, Martin, Dipl.-Ing., 91177 Thalmässing, DE
Neuner, Andreas, Dipl.-Ing., 90478 Nürnberg, DE
(74) Feray, Valérie, et al, Cabinet FERAY/LENNE 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

---

(51) **B60R 21/20** (11) **0 795 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 97103908.6 (22) 08.03.1997
(84) DE ES FR GB IT PT SE
(43) 17.09.1997
(30) 11.03.1996 DE 19609532
(54) • *Beifahrer-Airbag Einbau-Modul*
• *Passenger air bag attachment module*
• *Module de fixation pour sac gonflable pour passager*
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Bohn, Stefan, 63773 Goldbach, DE
Wissel, Willi, 63776 Mömbris, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B60R 21/26** (11) **0 792 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301213.1 (22) 25.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.1997
(30) 28.02.1996 US 608356
20.05.1996 US 651010
(54) • *Adaptiver,hybrider Gasgenerator für Airbags*
• *Hybrid adaptive inflator for airbags*
• *Générateur de gaz hybride et adaptatif pour airbags*
(73) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
(72) Buchanan, Eric S., North Ogden, Utah 84414, US
Smith, Bradley W., Ogden, Utah 84401, US
Woodbury, Mark B., North Salt Lake, Utah 84054, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **B60R 21/32** (11) **0 820 391 B1**
B60R 22/46 G01P 21/00
G01R 31/00
(25) De (26) De
(21) 96908012.6 (22) 04.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.1998
(86) DE 96/00599 04.04.1996
(87) WO 96/32302 1996/46 17.10.1996
(30) 13.04.1995 DE 19514082
(54) • *ANORDNUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER PERSONENSCHUTZANLAGE*
• *ARRANGEMENT FOR TRIGGERING A PERSONAL PROTECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT D'UN SYSTEME DE PROTECTION DE PERSONNES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SWART, Marten, D-93083 Obertraubling, DE
MADER, Gerhard, D-93107 Thalmassing, DE

B60R 22/46 → (51) B60R 21/32

---

(51) **B60S 1/08** (11) **0 910 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 98921198.2 (22) 13.05.1998
(84) DE FR IT SE
(43) 28.04.1999
(86) US 98/09841 13.05.1998
(87) WO 98/51549 1998/46 19.11.1998
(30) 14.05.1997 US 856138
(54) • *MULTIFINKTION-LICHTSENSOR FÜR FAHRZEUG*
• *MULTI-FUNCTION LIGHT SENSOR FOR VEHICLE*
• *CAPTEUR DE LUMIERE A FONCTIONS MULTIPLES POUR VEHICULE*
(73) Hegyi, Dennis J., 1708 Morton Avenue, Ann Arbor, MI 48104, US
(72) Hegyi, Dennis J., Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Denmark, James, et al, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

B60S 1/18 → (51) B60S 1/24

---

(51) **B60S 1/24** (11) **0 884 229 B1**
B60S 1/18
(25) En (26) En
(21) 98303951.2 (22) 19.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.12.1998
(30) 10.06.1997 JP 16796997
(54) • *Wischvorrichtung für Fahrzeuge*
• *Wiper apparatus for vehicles*
• *Dispositif d'essuyage pour des véhicules*
(73) Mitsuba Corporation, 2681, 1-chome Hirosawacho,, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(72) Kiso, Takashi, Kiryu-shi, Gunma, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B60T 13/26 → (51) B60T 17/18

(51) **B60T 13/52** (11) **0 865 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 96943064.4 (22) 09.12.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.09.1998
(86) EP 96/05498 09.12.1996
(87) WO 97/21572 1997/26 19.06.1997
(30) 08.12.1995 DE 19545947
(54) • *BREMSKRAFTVERSTÄRKER UND MONTAGEVERFAHREN HIERFÜR*
• *BRAKE SERVO UNIT AND METHOD OF ASSEMBLING SAID UNIT*
• *SERVOFREIN ET PROCEDE DE MONTAGE CORRESPONDANT*
(73) Lucas Industries Limited, 46 Park Street, London W1Y 4DJ, GB
(72) PREKER, Gerd, D-56075 Koblenz, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 13/68 →(51) B60T 17/18

(51) **B60T 17/18** (11) **0 738 640 B1**
B60T 13/26 B60T 13/68
(25) De (26) De
(21) 96102935.2 (22) 28.02.1996
(84) FR GB IT NL SE
(43) 23.10.1996
(30) 20.04.1995 DE 19514603
(54) • *Druckluft-Bremsanlage für ein Nutzfahrzeug*
• *Compressed air brake system for a commercial vehicle*
• *Système de freinage à air comprimé pour véhicule commercial*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Fischer, Jörg, 73728 Esslingen, DE
Köster, Rolf, 76185 Karlsruhe 21, DE

(51) **B61D 17/06** (11) **0 811 539 B1**
B61D 19/00
(25) It (26) En
(21) 96830599.5 (22) 28.11.1996
(84) BE DE ES FR GB
(43) 10.12.1997
(30) 05.06.1996 IT FI960134
(54) • *Stirnseite einer elektrischen Eisenbahn-Lokomotive mit einer einziehbaren Tür für den Zugang zur automatischen Kupplung*
• *Front structure of a railway electric locomotive with a retractable door for the access to the automatic coupler*
• *Structure avant d'une locomotive ferroviaire électrique avec une porte rétractable pour l'accès à l'attelage automatique*
(73) BREDA COSTRUZIONI FERROVIARIE S.p.A., Via Ciliegiole, 110/B, 51100 Pistoia, IT
(72) Agresti, Giampaolo, 51100 Pistoia, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

B61D 19/00 →(51) B61D 17/06

B61F 5/14 →(51) B61F 5/30

(51) **B61F 5/30** (11) **0 785 122 B1**
B61F 5/14
(25) De (26) De
(21) 96120139.9 (22) 16.12.1996
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL
(43) 23.07.1997
(30) 16.01.1996 DE 19601337
(54) • *Anordnung mit Primär-und Sekundärfederung zur Verbesserung des Fahrkomforts*
• *Arrangement of primary and secondary suspension for improving the driving comfort*
• *Agencement avec suspension primaire et secondaire pour améliorer le confort de conduite*
(73) ALSTOM LHB GmbH, Linke-Hofmann-Busch-Strasse 1, 38239 Salzgitter, DE
(72) Frederich, Fritz Prof.-Dr.-Ing., 47809 Krefeld, DE

(51) **B62B 3/00** (11) **0 776 810 B1**
B62B 5/00
(25) Nl (26) En
(21) 96203337.9 (22) 27.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.06.1997
(30) 29.11.1995 NL 1001768
(54) • *Transportfahrzeug*
• *Transport vehicle*
• *Véhicule de transport*
(73) Rockwool Lapinus B.V., Industrieweg 15, 6045 JG Roermond, NL
(72) Ettema, Antonius Marinus, 6049 KV Herten, NL
Eisinger, Charel David, 6095 CA Baexem, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B62B 5/00 →(51) B62B 3/00

(51) **B62B 5/04** (11) **0 678 438 B1**
(25) De (26) De
(21) 95810248.5 (22) 12.04.1995
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 25.10.1995
(30) 21.04.1994 CH 122494
(54) • *Bremssystem für Fahrbehälter*
• *Brake system for roll-container*
• *Frein pour conteneurs roulants*
(73) Bucher Management AG, Tämperlistrasse 10, 8117 Fällanden, CH
(72) Bucher, Peter, CH-8330 Pfäffikon, CH

(51) **B62D 1/04** (11) **0 926 038 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123346.3 (22) 08.12.1998
(84) FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 18.12.1997 DE 19756482
(54) • *Lenkrad*
• *Steering wheel*
• *Volant*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Faulstroh, Hans-Joachim, 86511 Schmiechen, DE

B62D 1/28 →(51) G08G 1/16

B62D 3/14 →(51) B62D 13/00

(51) **B62D 5/04** (11) **0 706 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 95116104.1 (22) 12.10.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 17.04.1996
(30) 12.10.1994 JP 24653694
27.06.1995 JP 16117795
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Direction à assistance électrique*
(73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Nishimoto, Mitsuhiko, c/o Koyo Seiko Co. Ltd., Chuo-ku, Osaka 542, JP
Higashira Hideki, c/o Koyo Seiko Co. Ltd., Chuo-ku, Osaka 542, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

B62D 5/06 →(51) F15B 1/26

(51) **B62D 5/083** (11) **0 800 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 97200776.9 (22) 14.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.10.1997
(30) 08.04.1996 US 633874
(54) • *Ventil für eine Servolenkung*
• *Valve for power steering gear*
• *Soupape pour direction assistée*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Birsching, Joel Edward, Unionville, Michigan 48767, 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) **0 710 599 B1**
H02P 7/05
// B62D101:00, B62D119:00, B62D153:00
(25) En (26) En
(21) 95112311.6 (22) 04.08.1995
(84) DE FR IT
(43) 08.05.1996
(30) 04.11.1994 US 334243
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung eines elektrischen Hilfskraft-Lenksystems mit einer zwei-dimensionalen Interpolation für Stromwerte*
• *Method and apparatus for controlling an electric assist steering system using two-dimensional interpolation for current commands*
• *Procédé et appareil pour contrôler un système de direction assistée électrique avec une interpolation à deux dimension pour des commandes de courant*
(73) TRW INC., 1900 Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US
(72) McLaughlin, Kevin M., Troy, Mi 48083, US
Gluch, Mark W., Grosse Ile, Michigan 48138, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B62D 13/00** (11) **0 850 819 B1**
B62D 3/14
(25) De (26) De
(21) 97122001.7 (22) 13.12.1997
(84) CH DE FR IT LI SE
(43) 01.07.1998
(30) 30.12.1996 DE 29622440 U
(54) • *Hydraulische Lenkung*
• *Hydraulic steering*
• *Direction hydraulique*
(73) Paul, Josef, An der alten Schmiede 1, D-94474 Vilshofen, DE
(72) Paul, Josef, D-94474 Vilshofen, DE
(74) Matschkur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

B62D 25/12 →(51) E05F 5/08

(51) **B62D 25/14** (11) **0 841 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 97119027.7 (22) 31.10.1997
(84) AT BE CH ES FR IT LI NL
(43) 13.05.1998
(30) 07.11.1996 DE 19645895
(54) • *Traganordnung für eine Lenkwelle eines Kraftfahrzeuges*
• *Support device for the steering shaft of a motor vehicle*
• *Dispositif de support pour la colonne de direction d'un véhicule automobile*
(73) Micro Compact Car smart GmbH, Industriestrasse 8, 71272 Renningen, DE
(72) Ganser, Martin, 71263 Weil der Stadt, DE
Fischer, Thomas, 75365 Calw, DE
Henseler, Wolfgang, 71083 Herrenberg, DE
Schick, Ulrich, 72202 Nagold-Vollmaringen, DE
(74) Weiss, Klaus, et al, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 70546 Stuttgart, DE

B62D 37/00 →(51) B62D 61/00

(51) **B62D 47/02** (11) **1 038 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 99105624.3 (22) 19.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.09.2000
(54) • *Im Deckenbereich zweier gelenkig miteinander verbundener Fahrzeuge angeordnetes Drehgelenk*
• *Articulated connection positioned on the roof for the articulated connection of two vehicles*
• *Liaison pivotante positionée sur le toit pour la connection articulée de deux véhicules*
(73) HÜBNER GmbH, Agathofstrasse 15, 34123 Kassel, DE
(72) Karasek, Jens, 34260 Kaufungen, DE
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B62D 61/00** (11) **0 816 213 B1**
B62D 37/00 A63G 25/00
B62K 17/00
(26) En
(21) 96939947.6 (22) 27.11.1996
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL PT SE
(43) 07.01.1998
(86) ES 96/00228 27.11.1996
(87) WO 97/22511 1997/27 26.06.1997
(30) 19.12.1995 ES 9600059
(54) • *FAHRZEUG MIT ZWEI PARALLELEN RÄDERN*
• *VEHICLE WITH TWO PARALLEL WHEELS*
• *VEHICULE A DEUX ROUES PARALLELES*
(73) Defez Schmidt, José Luis, Calle Monasterio de Caaveiro, 48-8 A, 15010 La Coruna, ES
(72) Defez Schmidt, José Luis, 15010 La Coruna, ES

(51) **B62D 61/00** (11) **0 952 945 B1**
B60B 19/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 98900482.5 (22) 15.01.1998
(84) AT BE DE FR GB IT NL
(43) 03.11.1999
(86) BE 98/00004 15.01.1998
(87) WO 98/31583 1998/29 23.07.1998
(30) 17.01.1997 BE 9700058
(54) • *IN JEDER RICHTUNG VERFAHRBARES TRÄGERFAHRZEUG*
• *OMNIDIRECTIONAL MOBILE BASE*
• *BASE MOBILE OMNIDIRECTIONNELLE*
(73) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, Halles Universitaires Place de l'Université, 1, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) FERRIERE, Laurent, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
RAUCENT, Benoît, B-1300 Wavre, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

B62H 5/00 →(51) B62K 23/04

B62J 39/00 →(51) B60K 1/04

B62K 5/04 →(51) B60K 1/04

B62K 11/14 →(51) B62K 23/04

B62K 17/00 →(51) B62D 61/00

(51) **B62K 19/30** (11) **0 839 707 B1**
B62M 23/02
(25) En (26) En
(21) 98100735.4 (22) 26.07.1994
(84) DE FR IT
(43) 06.05.1998
(30) 26.07.1993 JP 20254293
(54) • *Durch einem Elektromotor angetriebenes Fahrrad*
• *Electric motor-operated bicycle*
• *Bicyclette entraînée par moteur électrique.*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
(72) Suzuki, Masahiro, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
Akita, Hisatoshi, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
Takata, Nozomu, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 94111644.4 / 0 636 536

(51) **B62K 23/04** (11) **0 944 518 B1**
B62H 5/00 B62K 11/14
(25) En (26) En
(21) 97913391.5 (22) 08.12.1997
(84) AT BE CH DE ES GB GR IE IT LI NL SE
(43) 29.09.1999
(86) IB 97/01540 08.12.1997
(87) WO 98/25812 1998/24 18.06.1998
(30) 12.12.1996 IT MI962605
30.05.1997 IT RM970323
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR FAHRZEUG MIT DREHGRIFFDROSSELSTEUERUNG*
• *ANTI-THEFT DEVICE FOR VEHICLES WITH TWIST GRIP THROTTLE CONTROL*
• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR VEHICULES AVEC COMMANDE DU PAPILLON DES GAZ PAR LA POIGNEE TOURNANTE*
(73) Adfra S.R.L., Via Fiumazzo, 3, 48022 Lugo, IT
(72) CARCARINO, Rosario, Salvatore, I-80146 Napoli, IT
(74) Pederzini, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B62M 7/12** (11) **0 696 537 B1**
B62M 23/02 B62M 9/16
(25) En (26) En
(21) 95112467.6 (22) 08.08.1995
(84) DE FR IT
(43) 14.02.1996
(30) 08.08.1994 JP 20601594
08.08.1994 JP 20601694
(54) • *Durch einen Elektromotor angetriebenes Fahrrad*
• *Electric motor operated bicycle*
• *Bicyclette entraînée d'un moteur électrique*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
(72) Trigg, Robert V., c/o Yamaha Motor Europe N.V., NL-1119 NC Schiphol-Rijk, NL
Kuijpers, Jeroen N.M, c/o Yamaha Motor Europe N.V., NL-1119 NC Schiphol-Rijk, NL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B62M 9/16 →(51) B62M 7/12

B62M 23/02 →(51) B62K 19/30

B62M 23/02 →(51) B62M 7/12

(51) **B63B 22/02** (11) **0 889 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 96934245.0 (22) 30.10.1996
(84) ES GB
(43) 13.01.1999
(86) BR 96/00048 30.10.1996
(87) WO 97/35759 1997/42 02.10.1997
(30) 27.03.1996 BR 9601144
(54) • *TRANSFERSYSTEM FÜR PRODUKT UND HILFSSTOFFE*
• *TRANSFER SYSTEM FOR PRODUCTS AND UTILITIES*
• *SYSTEME DE TRANSFERT DE PRODUITS ET COMMODITES*
(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65, CEP 20035-900-Rio de Janeiro, BR
(72) FERREIRA, Paulo Paz Ribas, 25725-130-Petropolis, RJ, BR
DE SOUZA LIMA, César, 21930-300-Rio de Janeiro, RJ, BR
HERDEIRO, Marco, Antônio Nogueira, 22230-001-Rio de Janeiro, RJ, BR
(74) Barlow, Roy James, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B63B 38/00** (11) **0 701 942 B1**
G09F 21/18
(25) En (26) En
(21) 94306775.1 (22) 15.09.1994
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 20.03.1996
(54) • *Beleuchtetes Werbungsboot*
• *Illuminated marine advertising vessel*
• *Bateau publicitaire éclairé*
(73) CEKCOM Corporation, Suite 8A, 40 East Cedar Street, Chicago, Illinois 60611, US
(72) Ceko, Peter, Chicago, Illinois 60611, US
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

(51) **B63B 43/12** (11) **0 919 461 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121467.9 (22) 11.11.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.06.1999
(30) 27.11.1997 DE 19752499
(54) • *Rettungssystem für Schiffe*
• *System for the salvaging of ships*
• *Système de récupération de bateaux*
(73) Diehl Stiftung & Co., Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
(72) Schleicher, Ulrich, Dr., 91217 Hersbruck, DE

(51) **B65B 3/00** (11) **0 861 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 97929847.8 (22) 06.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 02.09.1998
(86) US 97/09896 06.06.1997
(87) WO 98/12109 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 US 710486
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFLADEN VON DRUCKMITTELSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARGING PRESSURIZED SYSTEMS*

- *PROCEDE ET APPAREIL POUR CHARGER DES SYSTEMES SOUS PRESSION*

(73) UVIEW ULTRAVIOLET SYSTEMS INC., 1324 Blundell Road, Mississauga, Ontario L4Y 1M5, CA
(72) Trigani, Phil, Mississauga, Ontario L4X 1K1, CA
Kroll, Michael I., Syosset, NY 11791, US
(74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

B65B 3/02 → (51) B29C 49/42

---

(51) **B65B 25/06** (11) **0 978 451 B1**
A23B 4/048 A23B 4/052
(25) De (26) De
(21) 99115311.5 (22) 03.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(30) 07.08.1998 DE 19835726
(54) • *Verpackungsmaschine für Lebensmittel*
• *Packaging machine for food products*
• *Machine d'emballage pour produits alimentaires*
(73) Firma Newpack Verpackungssysteme GmbH, Erlenhof 1, 49143 Bissendorf, DE
(72) Lägel, Stephanie, 49143 Bissendorf, DE
Schmidt, Horst, 58099 Hagen, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE

B65B 31/00 → (51) B65B 61/00

---

(51) **B65B 59/02** (11) **0 746 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 95911952.0 (22) 27.02.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
(43) 11.12.1996
(86) US 95/02406 27.02.1995
(87) WO 95/23738 1995/38 08.09.1995
(30) 02.03.1994 US 205041
(54) • *FÜLLUNGSVORRICHTUNG FÜR STERILE FLASCHEN*
• *STERILE VIAL FILLING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE STERILE DE FLACONS*
(73) TL SYSTEMS CORPORATION, 8700 Wyoming Avenue North, Minneapolis, MN 55445-1840, US
(72) JAGGER, Theodore, W., White Bear Lake, MN 55110, US
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

---

(51) **B65B 61/00** (11) **0 739 822 B1**
B65B 31/00
(25) De (26) De
(21) 96105180.2 (22) 01.04.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 30.10.1996
(30) 29.01.1996 CH 21696
24.04.1995 CH 116795
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Musterbeuteln und nach dem Verfahren hergestellte Musterbeutel*
• *Method and device for making sample bags and sample bag obtained*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de sachets d'échantillons et sachet d'échantillon obtenu*
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Vollenweider, Jürg, 8320 Fehraltdorf, CH
Jäger, Erich, 8500 Frauenfeld, CH
Heuberger, Werner, 8344 Bäretswil, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

B65D 1/00 → (51) C08L 23/04

B65D 5/02 → (51) B65D 5/60

---

(51) **B65D 5/60** (11) **0 894 068 B1**
B65D 5/02
(25) Nl (26) En
(21) 97900809.1 (22) 20.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

RO
(43) 03.02.1999
(86) NL 97/00020 20.01.1997
(87) WO 97/32788 1997/39 12.09.1997
(30) 23.01.1996 NL 1002161
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LUFT- UND FEUCHTIGKEITSDICHTER KARTONSCHACHTELN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AIRTIGHT AND MOISTURE-PROOF CARDBOARD BOXES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE BOITES EN CARTON ETANCHES A L'AIR ET RESISTANTES A L'HUMIDITE*
(73) Crystal B.V., Westeinde 48, 1334 BL Almere, NL
(72) SPRONK-DIK, Anna, NL-8244 CE Lelystad-Haven, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

---

(51) **B65D 21/08** (11) **0 910 538 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97920888.1 (22) 16.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.04.1999
(86) IB 97/00565 16.05.1997
(87) WO 97/44257 1997/51 27.11.1997
(30) 20.05.1996 FR 9606522
(54) • *BEHÄLTER MIT VARIABLEN ABMESSUNGEN*
• *RECEPTACLE WITH VARIABLE DIMENSIONS*
• *RECEPTACLE A DIMENSIONS VARIABLES*
(73) Bethel International Inc., Wickhams Cay, Road Town, Tortola, Virgin Islands (British), VG
(72) Avot, Jean-Pierre, F-78350 Les Loges en Josas, FR
(74) KIRKER & Cie S.A., 122 rue de Genève, P.O. Box 324, 1226 Genève-Thônex, CH

B65D 30/20 → (51) B65D 33/08

B65D 33/02 → (51) B65D 33/08

---

(51) **B65D 33/08** (11) **0 749 908 B1**
B65D 33/02 B65D 33/16
B65D 30/20
(25) It (26) En
(21) 96105174.5 (22) 01.04.1996
(84) BE DE ES FR GB NL
(43) 27.12.1996
(30) 23.06.1995 IT MI950448 U
(54) • *Beutel mit integralem Handgriff*
• *Bag with integral handle*
• *Sac à poignée intégrale*
(73) GOGLIO LUIGI MILANO S.P.A., Via Solari, 10, I-20144 Milano, IT
(72) Goglio, Franco, 20144 Milano, IT
Bottini, Giorgio, 21023 Gallarate (Varese), IT
Bianconi, Luigino, 21020 Daverio (Varese), IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B65D 33/16 → (51) B65D 33/08

B65D 41/00 → (51) C08L 23/04

---

(51) **B65D 41/34** (11) **0 882 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114045.2 (22) 22.02.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 09.12.1998
(30) 03.03.1995 GB 9504262
(54) • *Verschlussvorrichtung*
• *Closure device*
• *Dispositif de fermeture*
(73) MASSMOULD HOLDINGS LIMITED, Maulden Road, Flitwick, Bedfordshire, MK45 5BZ, GB
(72) McNaughton, Chris, Bedfordshire MK45 5BZ, GB
(74) Ben-Nathan, Laurence Albert, et al, Urquhart-Dykes & Lord 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
(62) 96301179.6 / 0 729 894

B65D 51/00 → (51) B60K 15/04

B65D 53/06 → (51) C08L 23/04

---

(51) **B65D 71/00** (11) **0 853 052 B1**
(25) De (26) De
(21) 97120807.9 (22) 27.11.1997
(84) AT BE NL
(43) 15.07.1998
(30) 08.01.1997 DE 29700147 U
(54) • *Tragehilfe*
• *Carrier*
• *Support de transport*
(73) Elasto Form Gerhard Sperber, Kauerhofer Strasse 4, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
(72) Büntzow, Karsten, Dipl.-Designer, 32130 Enger, DE
(74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., Dr. Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) **B65D 71/14** (11) **0 810 957 B1**
B65D 71/30
(25) En (26) En
(21) 96902684.8 (22) 04.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.12.1997
(86) US 96/00532 04.01.1996
(87) WO 96/20881 1996/31 11.07.1996
(30) 04.01.1995 US 368185
(54) • *VERPACKUNGSKARTON MIT SCHOCKABSORBIERENDEM TRAGEGRIFF*
• *CARTON HAVING SHOCK-ABSORBING CARRYING HANDLE*
• *CARTON D'EMBALLAGE AVEC POIGNÉE DE TRANSPORT ABSORBANT LES CHOCS*
(73) THE MEAD CORPORATION, Courthouse Plaza NE, Dayton Ohio 45463, US
(72) BATES, Aaron, Marietta, GA 30066, US
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
(60) 00204607.6 / 1 095 873

B65D 71/30 → (51) B65D 71/14

---

(51) **B65D 71/40** (11) **0 879 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 96945955.1 (22) 20.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 25.11.1998
(86) US 96/20593 20.12.1996
(87) WO 97/24271 1997/30 10.07.1997
(30) 29.12.1995 GB 9526685
(54) • *TRAGEVORRICHTUNG*
• *ARTICLE CARRIER*
• *SYSTEME DE TRANSPORT D'ARTICLES*

(73) THE MEAD CORPORATION, Courthouse Plaza NE, Dayton Ohio 45463, US
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR
SAULAS, Alain, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

---

(51) **B65D 83/38** (11) **0 873 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107302.6 (22) 22.04.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 28.10.1998
(30) 24.04.1997 JP 12179797
(54) • *Aerosolbehälter*
• *Aerosol container*
• *Récipient aérosol*
(73) TOYO CHEMICAL CO., LTD., 13-1, Dai 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Mitsui, Toshiyuki, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Hachinohe, Yukio, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Habu, Yoshitaka, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Tsunoda, Shinichi, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Hirata, Mitsuto, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
Sato, Tetsuya, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
Yamamoto, Katsuhiko, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
Kishida, Koji, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **B65F 3/00** (11) **0 797 534 B1**
B60J 5/10
(25) En (26) En
(21) 96903367.9 (22) 02.01.1996
(84) DE GB
(43) 01.10.1997
(86) US 96/00181 02.01.1996
(87) WO 96/20887 1996/31 11.07.1996
(30) 03.01.1995 US 367706
(54) • *HECKKLAPPE FÜR EINEN AUF EINEM FAHRGESTELL MONTIERTEN SAMMELBEHÄLTER FÜR WIEDERVERWERTBARE STOFFE*
• *TAILGATE FOR A RECYCLABLE MATERIAL CONTAINER MOUNTED ON A VEHICLE CHASSIS*
• *PORTE ARRIERE POUR UN CONTENEUR DE MATERIAUX RECYCLABLES MONTE SUR UN CHASSIS DE VEHICULE*
(73) THE HEIL COMPANY, P.O. Box 8676, Uptain Building, Suite 200, Eastgate Center, Chattanooga, TN 37414, US
(72) McKINNEY, Bobby, Ray, Fort Payne, AL 35967, US
ZANZIG, Jerald, G., Signal Mountain, TN 37377, US
GLOMSKI, Norman, J., Chattanooga, TN 37415, US
(74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., et al, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

---

(51) **B65G 15/62** (11) **0 838 415 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402246.1 (22) 22.10.1996
(84) BE DE ES GB IT NL
(43) 29.04.1998
(54) • *Stossdämpfungseinrichtung für die Beladestelle eines Bandförderers*
• *Shock absorbing device for the loading point of a belt conveyor*
• *Dispositif amortisseur de chocs pour point d'alimentation de convoyeur à courroie*
(73) IATROPOULOS, Alexandre, 3, Rue Gaston, F-77810 Thomery, FR
(72) IATROPOULOS, Alexandre, F-77810 Thomery, FR

---

(51) **B65G 25/06** (11) **0 776 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 96203365.0 (22) 28.11.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 04.06.1997
(30) 29.11.1995 US 563985
(54) • *Antriebseinrichtung für einen hin- und hergehenden Lattenförderer*
• *Drive assembly for reciprocating slat conveyor*
• *Dispositif d'entraînement pour convoyeur à lattes à mouvement de va-et-vient*
(73) Foster, Raymond Keith, P.O. Box 1, Madras Oregon 97741, US
(72) Foster, Raymond Keith, Madras Oregon 97741, US
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(60) 00204400.6 / 1 084 966
00204399.0 / 1 084 965

---

(51) **B65G 39/09** (11) **0 792 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 95937719.3 (22) 15.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.09.1997
(86) AU 95/00758 15.11.1995
(87) WO 96/16884 1996/26 06.06.1996
(30) 01.12.1994 AU PM979194
(54) • *ENDKAPPE FÜR EINE WICKELWALZE EINES ROLLENFÖRDERERS*
• *END CAP ASSEMBLY FOR A ROLLER TUBE OF A CONVEYOR ROLLER*
• *ENSEMBLE OBTURATEUR D'EXTREMITE POUR JUPE DE ROULEAU DE TRANSPORTEUR*
(73) JLV Industries Pty. Ltd., 85 McCoy Street, Myaree W.A. 6154, AU
(72) SEALEY, Derek, Alfred, Padbury, W.A. 6025, AU
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

---

(51) **B65G 43/02** (11) **0 806 379 B1**
F16G 3/06
(25) De (26) De
(21) 97104114.0 (22) 12.03.1997
(84) BE DE ES FR IT NL PT
(43) 12.11.1997
(30) 08.05.1996 DE 19618366
(54) • *Einrichtung zum Überwachen der Schrauben-Vorspannung einer Klemmeinrichtung eines Becherwerksgurtes*
• *Device for monitoring the thighteness of the bolts from a belt-clamping device of a bucket elevator*
• *Dispositif pour la surveillance du serrage des boulons d'un élément de jonction de la courroie d'un élévateur à godets*
(73) Beumer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
(72) Lauhoff, Hans, 59269 Beckum, DE
Tippkemper, Richard, 59302 Oelde-Stromberg, DE
Thiel, Damian, 59302 Oelde, DE
(74) Hoormann, Walter, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

B65G 45/14 → (51) E02F 3/14

---

(51) **B65G 47/14** (11) **0 849 197 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121521.5 (22) 06.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 DE 19653090
(54) • *Vorrichtung zum Vereinzeln und Transportieren von Flaschen und Formteilen*
• *Separating and conveying device for bottles and molded products*
• *Dispositif de séparation et de transport de bouteilles et de pièces moulées*
(73) Schindel, Hugo, Robert-Koch-Strasse 5, 55291 Saulheim, DE
(72) Schindel, Hugo, 55291 Saulheim, DE
(74) Fischer, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

B65G 47/90 → (51) H02K 7/14

B65G 47/91 → (51) H02K 7/14

---

(51) **B65H 19/12** (11) **0 741 095 B1**
// B41F16/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 96106323.7 (22) 23.04.1996
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT LU NL SE
(43) 06.11.1996
(30) 28.04.1995 CH 122395
(54) • *Vorrichtung zum Laden von metallisiertem Bahnmaterial in eine Maschine zum Transfer von metallisierten Bildern auf flächige Elemente*
• *Device for charging metallized webs in a machine for transferring metallized images onto flat articles*
• *Dispositif de chargement de bandes métallisées dans une machine de transfert d'image métallisées sur des éléments en plaque*
(73) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
(72) Rebeaud, Jean-Claude, 1052 Le Mont-Sur-Lausanne, CH
(74) Colomb, Claude, BOBST S.A., Service des Brevets, Case Postale, 1001 Lausanne, CH

---

(51) **B65H 19/22** (11) **0 831 047 B1**
B65H 19/28
(25) En (26) En
(21) 97306527.9 (22) 26.08.1997
(84) FR GB
(43) 25.03.1998
(30) 18.09.1996 US 715512
(54) • *Herstellung von kernlosen Papierrollen*
• *Making coreless paper rolls*
• *Fabrication de rouleaux de papier sans noyau*
(73) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Coffey, James B., Vandalia, Ohio 45377, US
(74) Cleary, Fidelma, International IP Department NCR Limited 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

B65H 19/28 → (51) B65H 19/22

---

(51) **B65H 31/32** (11) **0 737 640 B1**
(25) De (26) De
(21) 96105193.5 (22) 01.04.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 16.10.1996
(30) 15.04.1995 DE 19514176
28.03.1996 DE 19612280
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einführen einer Hilfsstapelaufnahme*
• *Method of and device for introducing an auxiliary pile receiver*

- *Procédé et dispositif pour introduire un récepteur de pile auxiliaire*

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Hirth, Roland, 37354 Römerberg, DE
Klein, Edmund, 69254 Wilhelmsfeld, DE
Mack, Richard, 68782 Brühl, DE
(74) Fey, Hans-Jürgen, Heidelberger Druckmaschinen AG Patentabteilung Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **B65H 54/74** (11) **0 949 179 B1**
(25) De (26) De
(21) 98106667.3 (22) 11.04.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 13.10.1999
(54)
- *Stromversorgung für die Spulstellen einer Spulmaschine*
- *Power supply for the winding units of a winding machine*
- *Alimentation électrique pour les unités de bobinage d'un bobinoir*

(73) Schärer Schweiter Mettler AG, 8812 Horgen, CH
(72) Tschümperlin, Erwin, 8820 Wädenswil, CH
(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Cerberus Division, 8708 Männedorf, CH

---

(51) **B65H 63/00** (11) **0 934 897 B1**
G01N 21/89
(25) Es (26) En
(21) 97908297.1 (22) 19.03.1997
(84) BE DE ES FR GB GR IT
(43) 11.08.1999
(86) ES 97/00070 19.03.1997
(87) WO 98/41466 1998/38 24.09.1998
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON TEXTILSPULEN UND VORRICHTUNG FÜR SEINE DURCHFÜHRUNG*
- *METHOD FOR INSPECTING SPINNING BOBBINS, AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING SUCH METHOD*
- *PROCEDE D'INSPECTION DE BOBINES DE FILATURE ET SYSTEME PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE*

(73) Cognivision Research, SL, Calle Valencia, 93 Pral. 1a, 08029 Barcelona, ES
(72) LLORENS CASTELLO, Antoni, E-08022 Barcelona, ES
SANFELIU CORTES, Albert, E-08006 Barcelona, ES
(74) Manresa Val, Manuel, Rambla de Catalunya, 32,2o 2a, 08007 Barcelona, ES

---

(51) **B66B 13/30** (11) **0 681 986 B1**
E05D 13/00
(25) De (26) De
(21) 95105071.5 (22) 05.04.1995
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 15.11.1995
(30) 11.05.1994 EP 94107329
(54)
- *Laufrollen einer Laufrollenführung für Aufzugsschiebetüren*
- *Runner guide rollers for sliding elevator doors*
- *Galets d'un guide de roulement pour portes coulissantes d'ascenseur*

(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil NW, CH
(72) Spiess, Peter A., Dipl. El.-Ing. ETH, CH-6045 Meggen, CH

---

(51) **B66F 9/065** (11) **0 680 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302681.2 (22) 21.04.1995
(84) DE GB IT
(43) 08.11.1995
(30) 04.05.1994 GB 9408781
(54)
- *Arbeitsmaschine*
- *Work machine*
- *Machine de travail*

(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) Brown, David John Bowes, Thirsk, North Yorkshire, GB
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B67D 1/04** (11) **0 798 264 B1**
(25) It (26) En
(21) 96120866.7 (22) 24.12.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.10.1997
(30) 27.03.1996 IT MI960600
(54)
- *System, Vorrichtung und Verfahren zum Konservieren, Transportieren und Verteilen von Farbstoffen*
- *System, machine and method for the preservation, transportation and dispensing of dyes*
- *Système, machine et méthode de préservation, de transport et de distribution de teintures*

(73) COROB S.p.A., Via dell'Agricoltura, 3, 41038 San Felice sul Panaro, IT
(72) Rossetti, Edoardo, 41034 Finale Emilia (Modena), IT
Marazzi, Umberto, 41036 Medolla (Modena), IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, 40126 Bologna, IT

C01B 3/34 → (51) B01D 53/22

C01B 3/38 → (51) B01D 53/22

---

(51) **C01B 13/02** (11) **0 907 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 97926542.8 (22) 14.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(86) US 97/08283 14.05.1997
(87) WO 97/43209 1997/50 20.11.1997
(30) 15.05.1996 US 648293
(54)
- *SAUERSTOFF-ERZEUGENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *OXYGEN GENERATING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS GENERATRICES D'OXYGENE*

(73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US
(72) ZHANG, Yunchang, Overland Park, KS, US
CANNON, James, C., Overland Park, KS, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C01B 31/00** (11) **0 910 547 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97920792.5 (22) 21.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.04.1999
(86) FR 97/00710 21.04.1997
(87) WO 97/41061 1997/47 06.11.1997
(30) 26.04.1996 FR 9605311
(54)
- *NEUE FLUORIERTE KOHLENSTOFFE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ELEKTRODENMATERIAL*
- *NEW CARBONS CONTAINING FLUORINE, METHOD OF PREPARATION THEREOF AND USE AS ELECTRODE MATERIAL*
- *NOUVEAUX CARBONES FLUORES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MATERIAU D'ELECTRODE*

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) YAZAMI, Rachid, F-38330 Saint Nazaire Saint Ismier, FR
HAMWI, André, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
HANY, Pascal, F-38100 Grenoble, FR
(74) Sueur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR & L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **C01B 31/08** (11) **0 960 853 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110324.3 (22) 27.05.1999
(84) AT CH DE FR LI
(43) 01.12.1999
(30) 27.05.1998 DE 19823561
(54)
- *Regenerierbarer Adsorber und Verfahren zum Betreiben eines regenerierbaren Adsorbers*
- *Regenerative adsorber and process for operating a regenerative adsorber*
- *Adsorbeur régénérable et procédé de fonctionnement d' un adsorbeur régénérable*

(73) Chmiel, Horst, Prof. Dr.-Ing.habil., Willi-Graf-Strasse 28, 66123 Saarbrücken, DE
(72) Chmiel, Horst, Prof. Dr.-Ing.habil., 66123 Saarbrücken, DE
(74) Vièl, Christof, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte VIEL & VIEL, Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

---

(51) **C01B 37/00** (11) **0 977 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 98919363.6 (22) 30.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(86) GB 98/01275 30.04.1998
(87) WO 98/50307 1998/45 12.11.1998
(30) 01.05.1997 GB 9708907
07.05.1997 GB 9709192
20.01.1998 GB 9801091
20.01.1998 GB 9801097
(54)
- *ACTINID ENTHALTENDE MOLEKULARSIEBE*
- *ACTINIDE-CONTAINING MOLECULAR SIEVES*
- *TAMIS MOLECULAIRES CONTENANT DE L'ACTINIDE*

(73) British Nuclear Fuels PLC, Risley Warrington Cheshire, WA3 6AS, GB
(72) LEE, Darren, Frank British Nuclear Fuels plc, Salwick Preston, Lancashire PR4 0XJ, GB
O'HARE, Dermot, Oxfordshire 0X1 3TN, GB
FRANCIS, Robin, Oxford Oxfordshire 0X1 3QR, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C01B 39/06 → (51) B01J 20/18

C01B 39/08 → (51) B01J 20/18

---

(51) **C01B 39/48** B01J 20/18 (11) **0 915 056 B1** B01D 53/92
(25) En (26) En
(21) 98309054.9 (22) 05.11.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 12.05.1999
(30) 07.11.1997 JP 32238497
30.10.1998 JP 32613498
(54)
- *Hochwärmebeständiger Beta-Zeolith und Adsorptionsmittel zur Reinigung von Autoabgasen*
- *Highly heat-resistant beta-zeolite and adsorbent for automobile exhaust gas purification*
- *Zéolite Beta à haute stabilité thermique et adsorbant pour la purification des gaz d'échappements*

(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP

Matsukata, Masahiko, 1-16-1306, Miyuki-cho, Tokorozawa-city, Saitama-prefecture 359-1115, JP
(72) Takahashi, Akira, Ann Arbor, Michigan 48105, US
Tomita, Toshihiro, Nagoya-city, Aichi-prefecture 457-0006, JP
Hiramatsu, Takuya, Nagoya-city, Aichi-prefecture 468-0069, JP
Suzuki, Kenji, Nagoya-city, Aichi-prefecture 468-0069, JP
Matsukata, Masahiko, Tokorozawa-city, Saitama-pref., 359-1115, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C01F 11/46 → (51) B01D 53/50

C01G 45/00 → (51) C04B 35/01

C01G 53/04 → (51) H01M 4/52

(51) **C02F 1/14** (11) **0 970 018 B1**
(25) De (26) De
(21) 98907748.2 (22) 10.03.1998
(84) AT DE ES FR GB GR NL PT
AL
(43) 12.01.2000
(86) AT 98/00061 10.03.1998
(87) WO 98/40313 1998/37 17.09.1998
(30) 11.03.1997 AT 41797
(54) • *ANLAGE ZUR ENTSALZUNG ODER REINIGUNG VON MEER- ODER BRACKWASSER MITTELS SOLARENERGIE*
• *FACILITY FOR DESALINATING OR PURIFYING SEA WATER OR BRACKISH WATER BY MEANS OF SOLAR ENERGY*
• *INSTALLATION POUR DESSALER OU PURIFIER DE L'EAU DE MER OU DE L'EAU SAUMATRE AU MOYEN D'ENERGIE SOLAIRE*
(73) Markopulos, Johannes, Leesdorferstrasse 101, 2512 Tribuswinkel, AT
(72) Markopulos, Johannes, 2512 Tribuswinkel, AT
(74) Weiser, Andreas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schütz u.Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

C02F 1/24 → (51) B03D 1/14

(51) **C02F 1/30** (11) **0 869 917 B1**
(25) De (26) De
(21) 96909038.0 (22) 11.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.10.1998
(86) DE 96/00640 11.04.1996
(87) WO 96/33134 1996/47 24.10.1996
(30) 20.04.1995 DE 19514608
20.04.1995 DE 29506702 U
08.07.1995 DE 19524893
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON RECHENGUT AUS DER MECHANISCHEN REINIGUNGSSTUFE EINER KLÄRANLAGE*
• *PROCESS AND DEVICE FOR TREATING SCREEN FROM THE MECHANICAL CLEANING STAGE OF A SEWAGE TREATMENT PLANT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER LES MATIERES RETENUES PROVENANT D'UN ETAGE D'EPURATION MECANIQUE D'UNE INSTALLATION DE DECANTATION D'EAUX RESIDUAIRES*
(73) Egner Umwelttechnologie GmbH, Industriestrasse 7 - 8, 74740 Adelsheim, DE
(72) Siegfried Egner, D-74740 Adelsheim, DE
(74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **C02F 1/40** (11) **0 607 436 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 92917808.5 (22) 13.08.1992
(84) BE DE FR GB NL
(43) 27.07.1994
(86) JP 92/01038 13.08.1992
(87) WO 93/21113 1993/26 28.10.1993
(30) 14.04.1992 JP 3605092 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON ABSCHAUM*
• *SCUM REMOVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DECRASSAGE*
(73) FUJIWARA, Toshimi, 13-37-1006, Mikuni Honmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532, JP
FUJIWARA, Michihiro, 13-37 1006 Mikuni Honmachi, 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532, JP
(72) FUJIWARA, Michihiro, Osaka-shi, Osaka 532, JP
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **C02F 1/461** C02F 1/76 C02F 1/58 (11) **0 849 227 B1** C02F 1/72 C02F 9/00
(25) En (26) En
(21) 97122357.3 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 24.06.1998
(30) 18.12.1996 JP 35406396
(54) • *Elektrolytische Behandlungsmethode von Stickstoffverbindungen enthaltendem Wasser*
• *Electrolytic treatment method for water-containing nitrogen compounds*
• *Méthode de traitement électrolytique des eaux contenant des composés azotés*
(73) KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) Joko, Isao, c/o Kurita Water Ind., Tokyo 160, JP
Miwa, Satoshi, c/o Kurita Water Ind., Tokyo 160, JP
(74) Rauh, Helga, Merten & Pfeffer Patentverwaltung Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(51) **C02F 1/463** (11) **0 812 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 96926676.6 (22) 09.08.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.12.1997
(86) PT 96/00006 09.08.1996
(87) WO 97/07061 1997/10 27.02.1997
(30) 11.08.1995 PT 10175795
(54) • *IONISIERUNGSEINRICHTUNG FÜR WASSERENTKEIMUNG UND ABTRENNUNG VON VERUNREINIGUNGEN*
• *IONISER FOR WATER DISINFECTION AND SEPARATION OF CONTAMINANTS*
• *IONISATEUR DE DESINFECTION DE L'EAU ET EXTRACTION DE CONTAMINANTS*
(73) Silva Bento, Julio, Rua S. Joao de Brito, 2, 2795 Linda-a-Velha, PT
(72) Silva Bento, Julio, 2795 Linda-a-Velha, PT
(74) Costa Franca, Vitor Hugo da, Avenida Duque d'Avila, 32 - 1.o, 1000 Lisboa, PT

(51) **C02F 1/48** (11) **0 801 031 B1**
(25) Nl (26) Fr
(21) 97200982.3 (22) 03.04.1997
(84) DE ES FR GB IT LU MC NL PT
(43) 15.10.1997
(30) 11.04.1996 BE 9600316
(54) • *Vorrichtung zur Wasserbehandlung mittels eines magnetischen Feldes*
• *Device for treating water in a magnetic field*
• *Dispositif pour le traitement d'eau au moyen d'un champ magnétique*
(73) Alnaco N.V., Glabbeekstraat 241, 3450 Geetbets, BE
(72) Dehaes, Francine, 3450 Geetbets, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

C02F 1/58 → (51) C02F 1/461

C02F 1/72 → (51) C02F 1/461

C02F 1/76 → (51) C02F 1/461

(51) **C02F 3/06** (11) **0 701 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302907.1 (22) 28.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 20.03.1996
(30) 14.09.1994 JP 21975794
(54) • *Vorrichtung zur aeroben Behandlung von Abwasser*
• *Apparatus for aerobic treatment of waste water*
• *Dispositif pour le traitement des eaux d'égout*
(73) Able Co., Ltd., Kakueidanchi 2041, Ohaza Yoshida 642-13, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(72) Yoshimura, Toshiki, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. European Patent Attorneys 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

C02F 9/00 → (51) C02F 1/461

(51) **C03B 33/10** B28D 1/24 (11) **0 773 194 B1** B24B 3/08
(25) En (26) En
(21) 96103577.1 (22) 07.03.1996
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 14.05.1997
(30) 06.11.1995 JP 28717595
(54) • *Glasschneidescheibe*
• *Glass cutting disc*
• *Molette à couper le verre*
(73) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 14-7, Koroen, Settsu-shi, Osaka 566, JP
(72) Wakayama, Haruo, 14-7, Koroen, Settsu-shi, Osaka 566, JP
Chiyo, Yasuhiro, 14-7, Koroen, Settsu-shi, Osaka 566, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(60) 00128223.5 / 1 092 686

C03C 17/30 → (51) B01J 20/32

C03C 17/30 → (51) C09K 3/18

C03C 25/10 → (51) C09D 183/04

(51) **C03C 25/32** C08J 5/06 (11) **1 021 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 98952627.2 (22) 21.09.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 26.07.2000
(86) EP 98/06045 21.09.1998
(87) WO 99/16720 1999/14 08.04.1999
(30) 26.09.1997 US 939031
(54) • *SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG FÜR GLASFASERN ZUR VERSTÄRKUNG VON MODIFIZIERTEN THERMOPLASTISCHEN WERKSTOFFEN*
• *SIZING COMPOSITION FOR GLASS FIBERS FOR REINFORCEMENT OF ENGINEERED THERMOPLASTIC MATERIALS*

- *COMPOSITION D'ENCOLLAGE DE FIBRES DE VERRE SERVANT A RENFORCER DES MATIERES THERMOPLASTIQUES INDUSTRIELLES*

(73) Owens Corning Composites S.P.R.L., Chaussée de La Hulpe, 166, 1170 Brussels, BE
(72) PIRET, Willy, Henri, B-4652 Xhendelesse, BE
MASSON, Nadia, B-4877 Olne, BE
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C04B 11/26 →(51) B01D 53/50

(51) **C04B 20/00** (11) **0 832 861 B1**
E21B 33/13
(25) En (26) En
(21) 97402259.2 (22) 29.09.1997
(84) DE DK GB IE IT NL
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 FR 9611989
(54) • *Zementschlamm und Verfahren zur Zusammensetzungsentwicklung*
• *Cementing slurry and method of designing a formulation*
• *Coulis de cimentation et méthode de conception d'une formulation*
(73) SOFITECH N.V., Rue de Stalle 142, 1180 Bruxelles, BE
(72) Villar, John, 5018 Bergen, NO
Baret, Jean-François, 75015 Paris, FR
(74) Menès, Catherine, Etudes et Productions Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cédex, FR

(51) **C04B 28/26** (11) **1 081 114 B1**
C04B 40/06
// C04B111:20
(25) De (26) De
(21) 99117271.9 (22) 02.09.1999
(84) DE
(43) 07.03.2001
(54) • *Baustoffmischung*
• *Building Material Mixture*
• *Melange de materiaux de construction*
(73) Heidelberger Bauchemie GmbH, Marke Deitermann, Lohstrasse 61, 45711 Datteln, DE
(72) Hesselbarth, Frank Dr., 45659 Recklinghausen, DE
Gholamhossein, Maleki, 45731 Waltrop, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

C04B 33/14 →(51) C09C 1/40

(51) **C04B 35/01** (11) **0 866 040 B1**
C01G 45/00
(25) En (26) En
(21) 98301947.2 (22) 16.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 18.03.1997 JP 6400097
(54) • *Verfahren, eine auf Manganoxid basierende Zusammensetzung von einem Nichtleiter in einen Leiter zu überführen und deren Verwendung*
• *Method of inducing an insulator to metal transition in a manganese oxide material, use of this material*
• *Méthode pour transformer un matériau d'oxyde de manganèse d'un isolant en un conducteur et l'utilisation de ce matériau*
(73) Agency of Industrial Science and Technology of Ministry of International Trade and Industry, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
ANGSTROM TECHNOLOGY PARTNERSHIP, 5-12, Higashi-Kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP
(72) Miyano, Kenjiro, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Takehito, Nakaharu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Tokura, Yoshinori, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Tomioka, Yasuhide, 1-1-4 Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **C04B 38/06** (11) **0 826 649 B1**
C04B 41/83
H01Q 1/38
H01Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 97114332.6 (22) 20.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.03.1998
(30) 29.08.1996 US 705508
(54) • *Verfahren zur Herstellung von ferroelektrischen Keramik-Polymer-Verbundwerkstoffen für spannungsabhängiges dielektrisches Einregeln und Strukturen damit*
• *Methods of making ferroelectric ceramic-polymer composites for voltage-variable dielectric tuning and structures using same*
• *Procédés de fabrication de matériaux composites céramiques-polymères ferroélectriques pour réglage diélectrique à tension variable et structures les utilisant*
(73) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, MA 02173, US
(72) Pierce, Brian M., Moreno Valley, CA 92557, US
Harris, Norman H., Newhall, CA 91321, US
Dougherty, Thomas K., Playa del Rey, California 90293, US
Chen, William W., Westchester, CA 90045, US
Lee, Florentino V., Culver City, CA 90230, US
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

C04B 40/06 →(51) C04B 28/26

C04B 41/83 →(51) C04B 38/06

C07B 53/00 →(51) C07F 9/6568

C07C 13/15 →(51) C07F 17/00

C07C 13/61 →(51) C07F 17/00

C07C 17/20 →(51) C07C 19/08

(51) **C07C 19/08** (11) **0 877 725 B1**
C07C 17/20
(25) En (26) En
(21) 97903761.1 (22) 03.01.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 18.11.1998
(86) US 97/00288 03.01.1997
(87) WO 97/25304 1997/31 17.07.1997
(30) 05.01.1996 US 9668 P
02.01.1997 US 778427
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF FLUORINATED HYDROCARBONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCARBURES FLUORES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) NAPPA, Mario, Joseph, Newark, DE 19711-3435, US
WILLIAMS, William, Robert, New Fairfield, CT 06812, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07C 27/02 →(51) C07C 67/03

C07C 29/76 →(51) C07C 31/26

C07C 31/22 →(51) C07C 67/03

(51) **C07C 31/26** (11) **0 902 777 B1**
C07C 29/76
A61K 31/44
A61K 47/10
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 97916654.3 (22) 14.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(43) 24.03.1999
(86) JP 97/01286 14.04.1997
(87) WO 97/38960 1997/45 23.10.1997
(30) 16.04.1996 JP 9440196
(54) • *D-MANNIT UND SEINE HERSTELLUNG*
• *D-MANNITOL AND ITS PREPARATION*
• *D-MANNITOL ET SA PREPARATION*
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) YOSHINARI, Tomohiro, Suita, Osaka 565, JP
SCHUECKLER, Fritz, D-51373 Leverkusen, DE
POELLINGER, Norbert, D-79379 Müllheim, DE
MAEGATA, Shinji, Kōka-gun, Shiga 520-34, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C07C 39/235→(51) H01M 10/40

C07C 39/44 →(51) H01M 10/40

C07C 49/105→(51) A61K 31/56

C07C 49/293→(51) A61K 31/56

C07C 49/84 →(51) A61K 31/12

C07C 51/36 →(51) C07F 9/6568

C07C 57/00 →(51) C07F 9/6568

(51) **C07C 67/03** (11) **0 873 297 B1**
C07C 69/06
C07C 69/675
C08F 18/06
C07C 31/22
C07C 69/10
C08F 8/12
C08G 65/20
C07C 27/02
(25) De (26) De
(21) 96938171.4 (22) 11.11.1996
(84) BE DE ES FR GB NL SE
(43) 28.10.1998
(86) EP 96/04923 11.11.1996
(87) WO 97/17319 1997/21 15.05.1997
(30) 10.11.1995 DE 19542035
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYHALTIGEN VERBINDUNGEN AUS AMEISENSÄUREESTERN*
• *PROCESS FOR PREPARING HYDROXY-CONTAINING COMPOUNDS FROM FORMIC ACID ESTERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES CONTENANT DE L'HYDROXY, ISSUS D'ESTERS D'ACIDE FORMIQUE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KRATZ, Detlef, D-69121 Heidelberg, DE

SIGWART, Christoph, D-69198 Schriesheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07C 67/08** (11) **0 861 822 B1**
C07C 67/293 C07C 69/007
C07C 69/78 C07C 69/145
(25) De (26) De
(21) 98100937.6 (22) 21.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL
(43) 02.09.1998
(30) 27.02.1997 DE 19707959
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1-funktionellen Allyalkohol-Carbonsäureestern*
• *Process for the preparation of carboxylic acid esters of 1-functional allyl alcohols*
• *Procédé de préparation d'esters d'acides carboxyliques d'alcools allyliques 1-fonctionnels*
(73) Dragoco Gerberding & Co Aktiengesellschaft, Dragocostrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Vollhardt, Jürgen, Dr., 37639 Bevern, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

C07C 67/293→ (51) C07C 67/08

C07C 69/007→ (51) A61K 31/12

C07C 69/007→ (51) C07C 67/08

C07C 69/06 → (51) C07C 67/03

C07C 69/10 → (51) C07C 67/03

C07C 69/145→ (51) C07C 67/08

C07C 69/675→ (51) C07C 67/03

C07C 69/78 → (51) C07C 67/08

C07C 225/22→ (51) A61K 31/12

C07C 229/12→ (51) A61L 2/00

(51) **C07C 231/02** (11) **0 884 304 B1**
(25) De (26) De
(21) 98115670.6 (22) 12.10.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 16.12.1998
(30) 25.10.1994 DE 4438001
(54) • *Verfahren zur Herstellung von N-(4-Fluor-phenyl)-N-isopropyl-chloracetamid*
• *Process for the preparation of F-(4-Fluoro-phenyl)-N-isopropyl-chloracetamide*
• *Procédé pour la préparation du N-(Fluoro-4-phényl)-N-isopropyl-chloracétamide*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Lantzsch, Reinhard, Dr., 42115 Wuppertal, DE
Förster, Heinz, DR, 56337 Kadenbach, DE
Schmidt, Thomas, Dr., 42781 Haan, DE
Steinbeck, Karl, Dr, 51399 Burscheid, DE
Dollinger, Markus, Dr., Kansas 66213, US
Santel, Hans-Joachim, Dr., 51371 Leverkusen, DE
(62) 95116098.5 / 0 709 368

(51) **C07C 231/24** (11) **1 048 646 B1**
C07D 207/267 C07C 233/03
C07D 207/26
(25) De (26) De
(21) 99107704.1 (22) 17.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 02.11.2000
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Destillation von thermolabilen Monomeren*
• *Process for the continuous distillation of thermolabile monomers*
• *Procédé pour la distillation en continu de monomères thermolabiles*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Dupuis, Jacques Dr., 67069 Ludwigshafen, DE
Winter, Manfred, 67596 Dittelsheim-Hessloch, DE
Kröner, Michael Dr., 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE

C07C 233/03→ (51) C07C 231/24

C07C 307/02→ (51) C11D 3/39

C07C 307/06→ (51) C11D 3/39

C07C 307/10→ (51) C11D 3/39

C07C 311/29→ (51) C07D 401/12

C07C 315/00→ (51) H01M 10/40

C07C 317/12→ (51) H01M 10/40

C07C 317/22→ (51) H01M 10/40

C07C 323/22→ (51) A61K 31/12

(51) **C07C 405/00** (11) **0 825 980 B1**
A61K 31/557
(25) En (26) En
(21) 96914621.6 (22) 14.05.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.03.1998
(86) US 96/06849 14.05.1996
(87) WO 96/36599 1996/51 21.11.1996
(30) 18.05.1995 US 443992
(54) • *2-HETEROARYLALKENYLDERIVATE DER CYCLOPENTANO-HEPTAN(HEPTAEN)SÄURE ALS THERAPEUTISCHES MITTEL ZUR BEHANDLUNG DES ERHÖHTEN AUGENINNENDRUCKES*
• *CYCLOPENTANE HEPTAN(ENE)OIC ACID, 2-HETEROARYLAKENYL DERIVATIVES AS THERAPEUTIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF OCULAR HYPERTENSION*
• *UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE CYCLOPENTANE HEPTAN(ENE)OIQUE, 2-HETEROARYLALKENYLE EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCULAIRE*
(73) Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) BURK, Robert, M., Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE The Old College 53 High Street, Horley Surrey RH6 7BN, GB

C07C 405/00→ (51) A61K 31/557

C07D 207/12→ (51) A61K 38/17

C07D 207/26→ (51) C07C 231/24

C07D 207/267→ (51) C07C 231/24

C07D 207/36→ (51) H01M 10/40

(51) **C07D 209/48** (11) **0 780 373 B1**
C11D 3/395
(25) En (26) En
(21) 96120320.5 (22) 18.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 25.06.1997
(30) 21.12.1995 IT MI952718
(54) • *Verfahren zur Darstellung von Lösungen von Imidoalkancarbonsäuren verwendbar in Peroxidationsverfahren*
• *Preparation of solutions of imido-alkancarboxylic acids suitable for peroxidation processes*
• *Préparation de solutions d'acides imidoalkancarboxyliques convenant pour les procédés de peroxydation*
(73) AUSIMONT S.p.A., 31 Foro Buonaparte, I-20121 Milano, IT
(72) Cavallotti, Claudio, Milano, IT
Nucida, Gilberto, S. Giuliano Milanese, Milano, IT
Troglia, Claudio, Milano, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C07D 213/71→ (51) C07D 401/12

C07D 219/08→ (51) C09B 53/02

C07D 221/12→ (51) C09B 53/02

(51) **C07D 231/14** (11) **0 482 349 B1**
C07D 231/16 C07D 231/56
C07D 233/90 C07D 263/34
C07D 277/34 C07D 307/68
C07D 333/38 C07D 409/12
A01N 43/50 A01N 43/76
(25) De (26) De
(21) 91115834.3 (22) 18.09.1991
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 29.04.1992
(30) 20.09.1990 DE 4029753
(54) • *Sulfonamide mit herbiziden Eigenschaften.*
• *Sulfonamides with herbicidal properties*
• *Sulfonamides ayant des propriétés herbicides.*
(73) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) Heistracher, Elisabeth, Dr., W-6700 Ludwigshafen, DE
Fischer, Klaus, Dr., W-6720 Speyer, DE
Mayer, Horst, Dr., W-6700 Ludwigshafen, DE
Saupe, Thomas, Dr., W-6902 Sandhausen, DE
Hamprecht, Gerhard, Dr., W-6940 Weinheim, DE
Ditrich, Klaus, Dr., W-6702 Bad Duerkheim, DE
Kuekenhoehner, Thomas, Dr., W-6737 Boehl-Iggelheim, DE
Gerber, Matthias, Dr., W-6704 Mutterstadt, DE
Walter, Helmut, Dr., W-6719 Obrigheim, DE
Westphalen, Karl-Otto, Dr., W-6720 Speyer, DE

C07D 231/16→ (51) C07D 231/14

C07D 231/56→ (51) C07D 231/14

C07D 233/00→ (51) A61K 39/00

C07D 233/90→ (51) C07D 231/14

(51) **C07D 237/32** (11) **0 925 284 B1**
A61K 31/50
(25) De (26) De
(21) 97931802.9 (22) 09.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 30.06.1999
(86) EP 97/03632 09.07.1997
(87) WO 98/07706 1998/08 26.02.1998
(30) 17.08.1996 DE 19633221
(54) • *NEUE POLYCYCLISCHE PHTHALAZINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*
• *NEW POLYCYCLIC PHTHALAZIN DERIVATIVES AND THEIR USE*
• *NOUVEAUX DERIVES POLYCYCLIQUES DE PHTALAZINE ET LEUR UTILISATION*

(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) HEINISCH, Lothar, D-07743 Jena, DE
MÖLLMANN, Ute, D-07749 Jena, DE
WITTE, Wolfgang, D-38875 Elend, DE
CUNY, Christiane, D-36655 Silstedt, DE
ROEMER, Ernst, D-07751 Bucha, DE
WERNER, Walter, D-07751 Jena, DE
GRÄFE, Udo, D-07745 Jena, DE

C07D 239/69→ (51) C07D 401/12

C07D 241/02→ (51) A61K 39/00

C07D 263/34→ (51) C07D 231/14

(51) **C07D 267/14** (11) **0 862 562 B1**
A61K 31/55
C07F 9/38
C07F 9/40
C07D 413/06
C07D 413/14
A61K 31/66
(25) En (26) En
(21) 96930365.0 (22) 12.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.09.1998
(86) JP 96/02596 12.09.1996
(87) WO 97/10224 1997/13 20.03.1997
(30) 13.09.1995 JP 23545795
(54) • *BENZOXAZEPINVERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS LIPIDSENKER*
• *BENZOXAZEPINE COMPOUNDS, THEIR PRODUCTION AND USE AS LIPID LOWERING AGENTS*
• *COMPOSES DE BENZOXAZEPINE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENT D'ABAISSEMENT DES NIVEAUX DE LIPIDES*
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) YUKIMASA, Hidefumi, Nara-shi, Nara 630, JP
SUGIYAMA, Yasuo, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01, JP
TOZAWA, Ryuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 232, JP
(74) Caffin, Lee, et al, Takeda Euro Patent Office Takeda Europe Research & Development Centre Ltd. Savannah House 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
(60) 00126672.5 / 1 097 928

C07D 277/34→ (51) C07D 231/14

(51) **C07D 285/16** (11) **0 723 962 B1**
A61K 31/54
(25) De (26) De
(21) 96100468.6 (22) 15.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV SI
(43) 31.07.1996
(30) 28.01.1995 DE 19502699
(54) • *Arylalkyl-thiadiazinone*
• *Arylalkyl-thiadiazinones*
• *Arylalkyl-thiadiazinones*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Jonas, Rochus, Dr., D-64291 Darmstadt, DE
Wolf, Michael, Dr., D-64297 Darmstadt, DE
Klockow, Michael, Dr., D-64380 Rossdorf, DE

C07D 291/06→ (51) C11D 3/39

C07D 307/68→ (51) C07D 231/14

C07D 333/38→ (51) C07D 231/14

(51) **C07D 401/12** (11) **0 850 236 B1**
C07D 405/14
C07D 401/14
C07D 487/04
C07D 409/14
C07D 453/02
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 96931188.5 (22) 29.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV
(43) 01.07.1998
(86) IB 96/01018 29.08.1996
(87) WO 97/08166 1997/11 06.03.1997
(30) 31.08.1995 US 3084 P
01.05.1996 PCT/US96/05660
14.06.1996 US 663880
(54) • *PIPERINDERIVATE ALS NEUROKININANTAGONISTE*
• *PIPERAZINO DERIVATIVES AS NEUROKININ ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE PIPERAZINO ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE*
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
(72) SHUE, Ho-Jane, Pine Brook, NJ 07058, US
SHIH, Neng-Yang, North Caldwell, NJ 07006, US
BLYTHIN, David, J., North Caldwell, NJ 07006, US
CHEN, Xiao, Edison, NJ 08820, US
PIWINSKI, John, J., Lebanon, NJ 08833, US
MCCORMICK, Kevin, D., Edison, NJ 08820, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **0 883 617 B1**
C07D 239/69
C07C 311/29
C07D 213/71
A01N 47/36
(25) En (26) En
(21) 96903265.5 (22) 27.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.12.1998
(86) KR 96/00029 27.02.1996
(87) WO 97/31913 1997/38 04.09.1997
(54) • *HERBIZIDE SULFONAMID-DERIVATE*
• *HERBICIDAL SULFONAMIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES HERBICIDES DE SULFONAMIDE*
(73) LG Chemical Co., Ltd., 104-1, Munji-dong, Yusung-ku, Daejon 305-380, KR
(72) KIM, Dae, Whang, Yusung-ku,Daejeon 305-340, KR
CHANG, Hae, Sung, Yusung-ku,Daejeon 305-333, KR
KO, Young, Kwan, Yusung-ku,Daejeon 305-333, KR
RYU, Jae, Wook, Yusung-ku,Daejeon 305-333, KR
HONG, Sung, Yeap, Daejeon 305-343, KR
WOO, Jae, Chun, Seo-ku,Daejeon 302-162, KR
KU, Dong, Whan, Yusung-ku,Daejeon 305-333, KR
HWANG, In, Taek, Daejeon 302-182, KR
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Dieter, Dr., Seiffert, Klaus, Dipl.-Phys., Lieke, Winfried, Dr., Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

C07D 401/14→ (51) C07D 401/12

C07D 403/00→ (51) A61K 39/00

(51) **C07D 405/12** (11) **1 020 464 B1**
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 00201290.4 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 19.07.2000
(30) 02.07.1998 GB 9814316
06.10.1998 GB 9821732
10.02.1999 GB 9902935
(54) • *Paroxetinmethansulfonat*
• *Paroxetine methansulfonate*
• *Méthanesulfonate de paroxetine*
(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(72) Craig, Andrew Simon, Smithkline Beecham Pharma., Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
Jacewicz, Victor W., Smithkline Beecham Pharma., Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
Jones, David Alan, Smithkline Beecham Pharma., Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
O'Keeffe, Deirdre, Smithkline Beecham Pharma., Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
Urquhart, Michael, Smithkline Beecham Pharma., Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
Ward, Neal, Smithkline Beecham Pharma., Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
(74) Thompson, Clive Beresford, et al, SmithKline Beecham plc Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(62) 99303151.7 / 0 970 955

C07D 405/14→ (51) C07D 401/12

C07D 409/12→ (51) C07D 231/14

C07D 409/14→ (51) C07D 401/12

C07D 413/06→ (51) C07D 267/14

C07D 413/14→ (51) C07D 267/14

(51) **C07D 451/10** (11) **0 579 615 B1**
C07D 451/14
A61K 31/46
(25) De (26) De
(21) 92905643.0 (22) 05.03.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 26.01.1994
(86) EP 92/00489 05.03.1992
(87) WO 92/16528 1992/25 01.10.1992
(30) 15.03.1991 DE 4108393
(54) • *NEUE ESTER BI- UND TRICYCLISCHER AMINOALKOHOLE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN ARZNEIMITTELN*
• *NEW BI- AND TRICYCLIC AMINOALCOHOL ESTERS, THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN MEDICAMENTS*
• *ESTERS NOUVEAUX D'AMINO-ALCOOLS BICYCLIQUES ET TRICYCLIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES MEDICAMENTS*
(73) Boehringer Ingelheim Pharma KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(84) BE CH DE DK ES FR GR IT LI LU MC NL SE AT
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(84) GB
(72) BANHOLZER, Rolf, D-6507 Ingelheim am Rhein, DE
BAUER, Rudolf, D-6531 Ockenheim, DE
REICHL, Richard, D-6535 Gau-Algesheim, DE

(74) Laudien, Dieter, Dr., Boehringer Ingelheim GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE

C07D 451/14 → (51) C07D 451/10

C07D 453/02 → (51) C07D 401/12

C07D 463/00 → (51) C07D 501/20

(51) **C07D 487/04** (11) **0 975 634 B1**
A01N 43/90
// (C07D487/04, 249:00, 239:00)
(25) En (26) En
(21) 98911927.6 (22) 23.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.02.2000
(86) US 98/05614 23.03.1998
(87) WO 98/46607 1998/42 22.10.1998
(30) 14.04.1997 US 843322
(54) • *FUNGIZIDE TRIFLUOROPHENYL-TRIAZOLO-PYRIMIDINE*
• *FUNGICIDAL TRIFLUOROPHENYL-TRIAZOLOPYRIMIDINES*
• *TRIFLUOROPHENYL-TRIAZOLOPYRIMIDINES FONGICIDES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PEES, Klaus-Jürgen, D-55129 Mainz, DE
ALBERT, Guido, D-55546 Hackenheim, DE
(74) Langfinger, Klaus Dieter, Dr., et al, Director Patents & Licensing, BASF Aktiengesellschaft ZDX/P-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 487/04 → (51) C07D 401/12

C07D 495/04 → (51) C07F 9/6561

(51) **C07D 501/20** (11) **0 334 590 B1**
C07D 463/00
A61K 31/535
A61K 31/545
(25) En (26) En
(21) 89302773.0 (22) 21.03.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 27.09.1989
(30) 23.03.1988 US 172091
(54) • *3-(Substituierte)-1-Carba(dethia)-3-cephemverbindungen und Cephalosporine und ein Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *3-(Substituted)-1-carba(dethia)-3-cephems and cephalosporins and a process for production therefor*
• *Composés 1-carba(déthia)-3-céphem et céphalosporines substituées en position 3 et un procédé pour leur préparation*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Cook, Gwendolyn Kay, Indianapolis Indiana 46227, US
McDonald, III, John Hampton, Indianapolis Indiana 46220, US
(74) Tapping, Kenneth George, et al, Lilly Industries Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB
(60) 95201529.5 / 0 677 523

(51) **C07F 7/08** (11) **0 676 402 B1**
C07F 7/12
C09K 19/40
(25) En (26) En
(21) 95105033.5 (22) 04.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 11.10.1995
(30) 05.04.1994 JP 9049594
02.05.1994 JP 11587294
13.06.1994 JP 15422094
29.07.1994 JP 19789594
(54) • *Silacyclohexanverbindung, Verfahren zu deren Herstellung und diese enthaltende Flüssigkristallzusammensetzung*
• *A silacyclohexane compound, a method of preparing it and a liquid crystal composition containing it*
• *Un composé silacyclohexane, un procédé pour le préparer et un composition liquide cristalline le contenant*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Shimizu, Takaaki, Naka Kubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kinsho, Takeshi, Naka Kubiki-gun, Niigata-ken, JP
Ogihara, Tsutomu, Naka Kubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kaneko, Tatsushi, Naka Kubiki-gun, Niigata-ken, JP
Nakashima, Mutsuo, Naka Kubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kurihara, Hideshi, A-12F R&D Build. Kanagawa, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C07F 7/12 → (51) C07F 7/08

(51) **C07F 7/14** (11) **0 785 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 97100532.7 (22) 15.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.07.1997
(30) 17.01.1996 US 583728
(54) • *Alkyn-Hydrosilation mit Cycloalkadien-Katalysatormodifikator*
• *Alkyne hydrosilation using cycloalkadiene as catalyst modifier*
• *Hydro-silation d'alcynes en utilisant un cycloalkedième comme modificateur de catalyseur*
(73) DOW CORNING CORPORATION, P.O. Box 994, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) ROY, Aroop Kumar, Midland, Michigan 48642, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., et al, Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

(51) **C07F 7/14** (11) **0 785 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 97100533.5 (22) 15.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.07.1997
(30) 17.01.1996 US 583730
(54) • *Verfahren zur Alkyn-Hydrosilation mit Cycloalken Katalisator-Modificator*
• *Process for alkyne hydrosilation using cycloalkene as catalyst modifier*
• *Procédé pour l'hydrosilation d'alkynes à l'aide d'un cycloalcène comme modificateur de catalyseur*
(73) DOW CORNING CORPORATION, P.O. Box 994, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) Roy, Aroop Kumar, Midland, Michigan 48642, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., et al, Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

(51) **C07F 9/24** (11) **0 821 689 B1**
A61K 31/66
(25) En (26) En
(21) 96912645.7 (22) 11.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.02.1998
(86) US 96/04882 11.04.1996
(87) WO 96/33198 1996/47 24.10.1996
(30) 20.04.1995 US 425477
(54) • *TUMOR PROTEASE AKTIVIERTE PRODROGEN VON PHOSPHOR-SENFGASANALOGEN*
• *TUMOR PROTEASE ACTIVATED PRODRUGS OF PHOSPHORAMIDE MUSTARD ANALOGS*
• *PROMEDICAMENTS D'ANALOGUES DE L'YPERITE DE TYPE PHOSPHORAMIDE ACTIVES PAR DES PROTEASES DE TUMEURS*
(73) Drug Innovation & Design, Inc., Suite 100, 160 Gould Street, Needham, MA 02194, US
(72) GLAZIER, Arnold, Newton, MA 02159, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN, GB

C07F 9/38 → (51) C07D 267/14

C07F 9/40 → (51) C07D 267/14

(51) **C07F 9/6561** (11) **0 719 782 B1**
A61K 31/66
C07D 495/04
// C07M7:00
C07F 9/6571
(25) En (26) En
(21) 95120444.5 (22) 22.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 03.07.1996
(30) 28.12.1994 JP 32727594
(54) • *Optisch-aktives Benzothiepin-Derivate, ihre Herstellung und Verwendung*
• *Optically active benzothiepin derivative, its preparation and use*
• *Dérivé de benzotiépine optiquement actif, sa préparation et son utilisation*
(73) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
(72) Sohda, Takashi, Takatsuki, Osaka 569, JP
Taketomi, Shigehisa, Ikeda, Osaka 563, JP
Oda, Tsuneo, Ibaraki, Osaka 567, JP
(74) Caffin, Lee, et al, Takeda Euro Patent Office Takeda Europe Research & Development Centre Ltd. Savannah House 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

(51) **C07F 9/6568** (11) **0 748 326 B1**
C07F 15/00
C07B 53/00
// C07M7:00
C07C 51/36
C07C 57/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 95943260.0 (22) 22.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 18.12.1996
(86) FR 95/01716 22.12.1995
(87) WO 96/20202 1996/30 04.07.1996
(30) 28.12.1994 FR 9415757
29.05.1995 FR 9506286
(54) • *OPTISCH AKTIVE DIPHOSPHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DURCH AUFTRENNUNG DER RACEMATMISCHUNG*
• *OPTICALLY ACTIVE DIPHOSPHINES AND METHOD FOR PREPARING SAME BY RESOLUTION OF THE RACEMIC MIXTURE*
• *DIPHOSPHINES OPTIQUEMENT ACTIVES, LEUR PREPARATION PAR DEDOUBLEMENT DU MELANGE RACEMIQUE*
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) MATHEY, François, F-75004 Paris, FR
ROBIN, Frédéric, F-92120 Montrouge, FR
MERCIER, François, F-78000 Versailles, FR
SPAGNOL, Michel, F-69003 Lyon, FR
(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C07F 9/6571 → (51) C07F 9/6561

C07F 15/00 → (51) C07F 9/6568

(51) **C07F 17/00** C07C 13/15 (11) **0 722 949 B1** C07C 13/61
(25) En (26) En
(21) 96100587.3 (22) 17.01.1996
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 24.07.1996
(30) 23.01.1995 IT MI950100
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cyclopentadienyl-Verbindungen und nach dem Verfahren hergestellte Verbindungen*
• *Process for the preparation of cyclopentadienyl compounds and compounds obtained therefrom*
• *Procédé de préparation de composés cyclopentadiényles*
(73) Basell Technology Company B.V., Hoeksteen 66, 2132 MS Hoofddorp, NL
(72) Nifant'ev, Ilya E., 117526 Moscow, RU
Ivchenko, Pavel V., 119899 Moscow, RU
(74) Zanoli, Enrico, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT

C07K 5/02 →(51) C07K 7/02

(51) **C07K 5/083** A61K 38/06 (11) **0 773 956 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95926996.0 (22) 31.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.05.1997
(86) FR 95/01026 31.07.1995
(87) WO 96/04298 1996/08 15.02.1996
(30) 02.08.1994 FR 9409564
(54) • *STREPTOGRAMINE IN GEREINIGTER FORM, IHRE HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PURIFIED FORM OF STREPTOGRAMINES, PREPARATION OF SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *FORME PURIFIEE DE STREPTOGRAMINES, SA PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LA CONTIENNENT*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) ANGER, Pascal, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR
BARRIERE, Jean-Claude, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
BONNAVAUD, Bertrand, F-78220 Viroflay, FR
LEFEVRE, Patrick, F-94300 Vincennes, FR
PARIS, Jean-Marc, F-77360 Vaires-sur-Marne, FR
THIBAUT, Denis, F-75013 Paris, FR

(51) **C07K 7/02** C07K 5/02 // C07K14/60 (11) **0 736 038 B1** A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 95904405.8 (22) 22.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.10.1996
(86) DK 94/00486 22.12.1994
(87) WO 95/17422 1995/27 29.06.1995
(30) 23.12.1993 DK 143893
17.01.1994 DK 7594
30.06.1994 DK 78194
07.10.1994 DK 116594
(54) • *VERBINDUNGEN MIT WACHSTUMSHORMON-FREISETZENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *COMPOUNDS WITH GROWTH HORMONE RELEASING PROPERTIES*
• *COMPOSES POSSEDANT DES PROPRIETES DE LIBERATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) JOHANSEN, Nils Langeland, DK-2100 Kobenhavn, DK
LAU, Jesper, DK-3520 Farum, DK
MADSEN, Kjeld, DK-3500 Vaerlose, DK
LUNDT, Behrend Friedrich, DK-2980 Kokkedal, DK
THOGERSEN, Henning, DK-3520 Farum, DK
HANSEN, Birgit Sehested, DK-3660 Stenlose, DK

C07K 7/18 →(51) A61K 38/17

C07K 14/00 →(51) C12N 15/62

(51) **C07K 14/47** G01N 33/574 (11) **0 646 600 B1** G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 94115680.4 (22) 05.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 05.04.1995
(30) 05.10.1993 JP 24935593
(54) • *Zellwachstum hemmendes Protein*
• *A cell growth-inhibiting protein*
• *Protéine inhibant la croissance cellulaire*
(73) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Imai, Atsushi, Gifu-ken, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07K 14/78** A61K 38/39 A61L 31/00 (11) **0 567 508 B1** A61L 15/32
(25) En (26) En
(21) 92902905.6 (22) 17.01.1992
(84) AT BE DE DK FR GB GR IT LU MC NL SE
(43) 03.11.1993
(86) GB 92/00100 17.01.1992
(87) WO 92/13003 1992/21 06.08.1992
(30) 18.01.1991 GB 9101191
(54) • *MAKROSKOPISCH ORIENTIERTES ZELLADHÄSIONSPROTEIN ZUR WUNDBEHANDLUNG*
• *MACROSCOPICALLY ORIENTED CELL ADHESION PROTEIN FOR WOUND TREATMENT*
• *PROTEINE D'ADHESION CELLULAIRE A ORIENTATION MACROSCOPIQUE POUR LE TRAITEMENT DES BLESSURES*
(73) Intercytex Limited, The Incubator Building, 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
(72) BROWN, Robert, Dpt. of Experimental Pathology, Brockley Hill Stanmore Middlesex HA7 4LP, GB
(74) Davies, Jonathan Mark, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C08C 19/34 →(51) C08C 19/38

(51) **C08C 19/38** C08C 19/34 (11) **0 845 008 B1** C08F 290/04
(25) En (26) En
(21) 96928464.5 (22) 14.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.06.1998
(86) EP 96/03593 14.08.1996
(87) WO 97/07140 1997/10 27.02.1997
(30) 17.08.1995 US 516144
(54) • *FUNKTIONALISIERTE POLYBUTADIENHARZE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *FUNCTIONALIZED POLYBUTADIENE RESINS, METHOD FOR MAKING SAME AND THEIR USES*
• *RESINES DE POLYBUTADIENE FONCTIONNALISEES, PRODEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DE CES RESINES*
(73) SARTOMER COMPANY, INC., Oaklands Corporate Center, 502 Thomas Jones Way, Exton, PA 19431, US
(72) BOECKELER, Rudolph, Henry, Grafton, WI 53024, US
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, 16-20, avenue de L'Agent Sarre, B.P. 74, 92703 Colombes Cédex, FR

(51) **C08F 2/06** (11) **0 779 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 95308998.4 (22) 11.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 18.06.1997
(54) • *Polymerisationsverfahren zur Herstellung von Polymeren mit niedrigem molekularem Gewicht*
• *A polymerization process for obtaining polymers of low molecular weight*
• *Procédé de polymérisation pour la préparation de polymères de bas poids moléculaire*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) Vijayaraghavan, Ranganathan, Madras 600 020, IN
Pandurangarao, Sripada, Madras 600 020, IN
Surianarayanan, Mahadevan, Madras 600 020, IN
Vijaraghavan, Kondapuam, Madras 600 020, IN
(74) Marshall, Monica Anne, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08F 2/38** C08F 12/08 C08F 14/18 (11) **0 917 542 B1** C08F 20/12
(25) En (26) En
(21) 97936378.5 (22) 04.08.1997
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 26.05.1999
(86) US 97/13666 04.08.1997
(87) WO 98/06758 1998/07 19.02.1998
(30) 09.08.1996 US 25164 P
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON MONOMEREN MIT OLEFINGRUPPE*
• *PROCESS FOR POLYMERIZATION OF OLEFINIC MONOMERS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION DE MONOMERES OLEFINIQUES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) FEIRING, Andrew, Edward, Wilmington, DE 19807, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C08F 2/44** C08K 5/00 C08F 4/64 (11) **0 755 948 B1** C08F 10/00
(25) De (26) De
(21) 96810404.2 (22) 18.06.1996
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 29.01.1997
(30) 29.06.1995 CH 191295
(54) • *Verfahren zur Herstellung von stabilisierten Olefinpolymeren*
• *Process for the manufacture of stabilised olefin polymers*
• *Procédé pour la fabrication de polymères oléfiniques stabilisés*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Rotzinger, Bruno, Dr., 4127 Birsfelden, CH
Schmutz, Thomas, 4125 Riehen, CH

Brunner, Martin, 1723 Marly, CH
Stauffer, Werner, 1700 Fribourg, CH

C08F 4/64 →(51) C08F 2/44

C08F 8/12 →(51) C07C 67/03

C08F 10/00 →(51) C08F 2/44

C08F 12/08 →(51) C08F 2/38

C08F 14/18 →(51) C08F 2/38

C08F 18/06 →(51) C07C 67/03

C08F 20/12 →(51) C08F 2/38

C08F 20/36 →(51) A61L 2/00

(51) **C08F 210/02** (11) **0 888 391 B1**
// (C08F210/02, 220:06, 222:04)
(25) En (26) En
(21) 97915166.9 (22) 20.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1999
(86) US 97/04414 20.03.1997
(87) WO 97/34939 1997/41 25.09.1997
(30) 22.03.1996 US 620188
09.01.1997 US 780372
(54) • *THERMISCH STABILE ETHYLEN/SÄURE COPOLYMERE*
• *THERMALLY STABLE ETHYLENE/ACID COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES D'ACIDE ET D'ETHYLENE THERMIQUEMENT STABLES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) CHOU, Richard, Tien-Hua, Wilmington, DE 19808, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C08F 290/04 →(51) C08C 19/38

C08F 297/04 →(51) C08G 81/02

(51) **C08G 8/04** (11) **0 872 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106753.1 (22) 14.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 15.04.1997 JP 9749397
15.04.1997 JP 9749497
(54) • *Hochmolekulares Novolakphenolharz mit hohem Anteil an ortho-Bindungen*
• *High-molecular weight high-ortho novolak type phenolic resin*
• *Résine phénol novolaque à poids moléculaire élevé contenant une proportion importante de liaison en ortho*
(73) SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED, 5-8, Higashishinagawa 2-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140, JP
(72) Inagaki, Masayuki, Fujieda-shi, JP
Tomita, Shoji, Fujieda-shi, JP
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Holbeinstrasse 5, 81679 München, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **0 742 237 B1**
C08G 18/32 C08G 18/50
C08J 9/14 F16L 59/02
F25D 23/06 F25D 23/08
C08J 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 95901590.0 (22) 24.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 13.11.1996
(86) JP 94/01984 24.11.1994
(87) WO 96/16098 1996/25 30.05.1996
(54) • *WÄRMEDÄMMENDES SCHAUMMATERIAL UND ISOLIERTE STRUKTUR*
• *FOAMED THERMAL INSULATING MATERIAL AND INSULATED STRUCTURE*
• *MATERIAU ISOLANT THERMIQUE EN MOUSSE ET STRUCTURE ISOLEE*
(73) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 2-5, Takaida-hondouri 4-chome, Higashiosaki-shi, Osaka-fu 577, JP
(72) UEKADO, Kazutaka, Hyogo 663, JP
TSUDA, Yoshiyuki, Osaka 563, JP
NAKAMOTO, Hideo 16-16-1515, Nitaka 6-chome, Osaka 532, JP
TENRA, Tomohisa, Osaka 581, JP
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Fichtestrasse 18, 41464 Neuss, DE

C08G 18/32 →(51) C08G 18/08

C08G 18/32 →(51) C08G 18/65

C08G 18/50 →(51) C08G 18/08

C08G 18/50 →(51) C08G 65/00

(51) **C08G 18/65** (11) **0 875 519 B1**
C08G 18/32 A61L 29/00
(25) En (26) En
(21) 98303387.9 (22) 30.04.1998
(84) DE FR
(43) 04.11.1998
(30) 30.04.1997 US 846337
(54) • *Polyurethan Biomaterialien zur Verwendung in medizinischen Vorrichtungen*
• *Polyurethane biomaterials for use in medical devices*
• *Biomateriaux de polyurethane pour utilisation aux dispositif medical*
(73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) Didomenico, Edward, Anoka, Minnesota 55303, US
Miller, David L., Circle Pines, Minnesota 55014, US
Benz, Michael E., Ramsey, Minnesota 55303, US
(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08G 59/18 →(51) B29C 70/50

(51) **C08G 65/00** (11) **0 731 125 B1**
C09D 171/02 C08G 18/50
C08G 65/32
(25) En (26) En
(21) 96102904.8 (22) 27.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 11.09.1996
(30) 10.03.1995 IT MI950474
(54) • *Beschichtungen aus Fluororpolyethern*
• *Coatings based on fluoropolyethers*
• *Revêtements de fluoropolyéthers*
(73) AUSIMONT S.p.A., 31 Foro Buonaparte, I-20121 Milano, IT
(72) Tonelli, Claudio, Concorezzo, Milano, IT
Scicchitano, Massimo, Milano, IT
Turri, Stefano, Milano, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08G 65/20 →(51) C07C 67/03

(51) **C08G 65/32** (11) **0 548 743 B1**
B01J 27/12 B01J 32/00
(25) En (26) En
(21) 92121297.3 (22) 15.12.1992
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 30.06.1993
(30) 23.12.1991 IT MI913464
(54) • *Verfahren zur Neutralisierung von Perfluoropolyoxyalkylenen*
• *Process for the neutralization of perfluoropolyoxyalkylenes*
• *Procédé de neutralisation de perfluoropolyoxyalkylènes*
(73) AUSIMONT S.p.A., Foro Buonaparte, 31, I-20121 Milano, IT
(72) Marchionni, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
De Patto, Ugo, I-20020 Cogliate (Milano), IT
(74) Simeoni, Lucio, Dr., et al, Sama Patents, Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08G 65/32 →(51) C08G 65/00

C08G 69/00 →(51) C08G 81/00

C08G 69/04 →(51) C08G 81/00

(51) **C08G 69/10** (11) **0 658 586 B1**
C08G 69/48 C08G 73/10
C08G 73/06
(25) En (26) En
(21) 94120013.1 (22) 16.12.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 21.06.1995
(30) 17.12.1993 JP 31780293
(54) • *Superabsorbierendes Polymer und Verfahren zur Herstellung*
• *Superabsorbent polymer and process for producing the same*
• *Polymère superabsorbant et son procédé de préparation*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nagatomo, Akinori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Tamatani, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Ajioka, Masanobu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamaguchi, Akihiro, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 69/44 →(51) C08G 81/00

C08G 69/48 →(51) C08G 69/10

C08G 69/48 →(51) C08G 81/00

C08G 73/06 →(51) C08G 69/10

C08G 73/10 →(51) C08G 69/10

C08G 73/12 →(51) G03G 9/087

(51) **C08G 77/58** (11) **0 669 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 95102690.5 (22) 24.02.1995
(84) DE FR GB
(43) 30.08.1995
(30) 25.02.1994 JP 2834694
(54) • *Verfahren zur Herstellung von in organischen Lösungsmitteln löslichen Polytitanosiloxanen*
• *Method for the preparation of organic solvent-soluble polytitanosiloxanes*
• *Procédé de préparation de polytitanosiloxanes solubles dans des solvants organiques*
(73) Dow Corning Asia, Ltd., 4th & 8th Floor AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Kushibiki, Nobuo, Dow Corning Asia, Ltd., Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105, JP
Sugata, Yoko, Dow Corning Asia, Ltd., Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105, JP
Suzuki, Toshio, Dow corning Asia, Ltd., Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

---

(51) **C08G 81/00** (11) **0 711 317 B1**
C08G 69/44 C08G 69/48
C08L 77/00 C08L 77/02
C08G 69/04 C08G 69/00
(25) En (26) En
(21) 95917944.1 (22) 20.04.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 15.05.1996
(86) EP 95/01498 20.04.1995
(87) WO 95/30704 1995/49 16.11.1995
(30) 05.05.1994 IT MI940871
(54) • *POLYAMIDHARZE MIT VERBESSERTEN RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLYAMIDE RESINS WITH IMPROVED RHEOLOGICAL PROPERTIES*
• *RESINES POLYAMIDES DOTEES DE PROPRIETES RHEOLOGIQUES AMELIOREES*
(73) SINCO RICERCHE S.p.A., Viale Azari 110, 28048 Verbania Pallanza (Verbania), IT
(72) AL GHATTA, Hussain, Ali, Kashif, I-03014 Fiuggi, IT
COBROR, Sandro, I-80131 Napoli, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **C08G 81/02** (11) **0 730 617 B1**
C08F 297/04 C09J 153/02
C08L 53/02
(25) En (26) En
(21) 95901964.7 (22) 21.11.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 11.09.1996
(86) US 94/13481 21.11.1994
(87) WO 95/14727 1995/23 01.06.1995
(30) 24.11.1993 US 158200
(54) • *STERNFÖRMIGE AUFGEBAUTE BLOCKCOPOLYMERE AUS STYROL-ISOPREN-BUTADIEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND GEGENSTÄNDE DARAUS*
• *RADIAL STYRENE-ISOPRENE-BUTADIENE MULTI-ARMED BLOCK COPOLYMERS AND COMPOSITIONS AND ARTICLES CONTAINING BLOCK COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES BLOCS RADIAUX STYRENE-ISOPRENE-BUTADIENE MULTILBRAS, ET COMPOSITIONS ET ARTICLES CONTENANT CES COPOLYMERES BLOCS*
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77522, US
(72) TANCREDE, Jean, M., Baton Rouge, LA 70816, US
DIEHL, Charles, F., Baton Rouge, LA 70817, US
MARCHAND, Gary, R., Baton Rouge, LA 70814, US
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **C08J 3/22** (11) **0 628 592 B1**
G03C 1/79
// C08L23/02
(25) De (26) De
(21) 94108291.9 (22) 30.05.1994
(84) BE CH DE FR GB LI NL
(43) 14.12.1994
(30) 11.06.1993 DE 4319419
(54) • *Polyolefin-Beschichtungsmasse für photographische Schichtträger*
• *Coating compound for the preparation of photographic layers*
• *Masse de revêtement pour la fabrication de supports photographiques*
(73) FELIX SCHOELLER JR. FOTO- UND SPEZIALPAPIERE GmbH & Co. KG., Burg Gretesch, D-49086 Osnabrück, DE
(72) Dethlefs, Ralf-Burkhard, Dr., D-49086 Osnabrück, DE
Hippold, Elke, D-32049 Herford, DE
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Postbox 38 28, 48021 Münster, DE

C08J 5/06 → (51) C03C 25/32

C08J 5/24 → (51) B29C 70/50

C08J 9/00 → (51) C08G 18/08

C08J 9/14 → (51) C08G 18/08

---

(51) **C08K 3/22** (11) **0 732 358 B1**
C08L 101/02
// (C08L101/02, 101:02, 1:00)
(25) It (26) En
(21) 96101921.3 (22) 09.02.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 18.09.1996
(30) 14.03.1995 IT MI950490
(54) • *Gering gefärbtes wärmehärtendes Giess-Pulver auf Harnstoffharz-Basis oder Masse und lasermarkierbare Produkte*
• *Light-coloured urea resin-based thermosetting moulding powder or mass and relative laser-markable products*
• *Poudre ou masse de moulage à base de résine d'urée thermo-durcissable légèrement colorée, et produits dérivés marquables au laser*
(73) FINVIMAR INTERNATIONAL B.V., Hoekenrode 6-8, 1000 BL Amsterdam, NL
(72) Gusi, Piero Camillo, I-36063 Marostica (VI), IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

C08K 3/22 → (51) B32B 33/00

C08K 5/00 → (51) C08F 2/44

C08K 5/57 → (51) C09J 179/08

C08L 5/04 → (51) C12Q 1/68

C08L 5/08 → (51) C12Q 1/68

C08L 5/12 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C08L 23/04** (11) **0 743 340 B1**
C08L 23/16 C08L 25/10
B65D 41/00 B65D 1/00
B65D 53/06
(25) En (26) En
(21) 96106267.6 (22) 22.04.1996
(84) DE FR IT
(43) 20.11.1996
(30) 15.05.1995 IT MI950980
(54) • *Thermoplastenmasse zur Bildung einer Dichtung auf einem Verschluss*
• *Thermoplastic composition suitable for molding on a closure to form a gasket.*
• *Composition thermoplastique utile pour moulage dans une fermeture pour fermer un joint d'étanchéité*
(73) Foreco S.r.l., Viale F.lli Kennedy 75, 20010 Marcallo Con Casone (Milano), IT
(72) Girardi, Franco, 20099 - Sesto San Giovanni, Milano, IT
Bartolommei, Laura, 57013 - Rosignano Solvay, Livorno, IT
(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

C08L 23/16 → (51) C08L 23/04

C08L 25/10 → (51) C08L 23/04

C08L 39/06 → (51) B41M 1/30

C08L 53/02 → (51) C08G 81/02

C08L 77/00 → (51) C08G 81/00

C08L 77/02 → (51) C08G 81/00

C08L 101/02 → (51) C08K 3/22

C09B 1/46 → (51) C09B 62/04

C09B 19/02 → (51) C09B 62/04

C09B 43/16 → (51) C09B 62/04

C09B 47/04 → (51) C09B 62/04

C09B 50/00 → (51) C09B 62/04

---

(51) **C09B 53/02** (11) **0 737 722 B1**
C07D 221/12 C07D 219/08
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 96105788.2 (22) 12.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.10.1996
(30) 14.04.1995 JP 11358095
(54) • *Neue Indoanilinmetallkomplexe, Verfahren an deren Herstellung , transparentes Aufzeichnungsmaterial und optisches Aufzeichnungsmaterial durch deren Verwendung*
• *New indoaniline metal complex, process for their production, and transparent recording medium and optical recording medium by use thereof*
• *Nouveaux complexes métalliques d'indoaniline, leur préparation, matériau d'enregistrement transparent et matériau d'enregistrement optique pour leur utilisation*
(73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
(72) Ohashi, Reiji, Kita-ku, Tokyo, JP
Ryu, Yukiko, Kita-ku, Tokyo, JP
Nagai, Tomoaki, c/o Nippon Paper Ind. Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Yoshioka, Hidetoshi, Kita-ku, Tokyo, JP

(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **C09B 62/04** (11) **0 748 850 B1**
C09B 62/44 C09B 67/22
C09B 1/46 C09B 19/02
C09B 43/16 C09B 47/04
C09B 50/00
(25) De (26) De
(21) 96810366.3 (22) 05.06.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI PT
(43) 18.12.1996
(30) 14.06.1995 CH 176695
(54) • *Farbstoffe, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Dyestuffs, process for their preparation and their use*
• *Des colorants, leur procédé de préparation et leur utilisation*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Müller, Bernhard, Dr., 79588 Efringen-Kirchen, DE
Nowack, Patric, 79540 Lörrach, DE

C09B 62/44 → (51) C09B 62/04

C09B 67/20 → (51) C09B 67/48

C09B 67/22 → (51) C09B 62/04

(51) **C09B 67/48** (11) **0 723 996 B1**
C09B 67/20
(25) Ja (26) En
(21) 95928030.6 (22) 15.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 31.07.1996
(86) JP 95/01624 15.08.1995
(87) WO 96/05255 1996/09 22.02.1996
(30) 15.08.1994 JP 19149894
(54) • *INDANTHRONBLAU PIGMENT DER FORM DELTA UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TYPE DELTA INDANTHRONE BLUE PIGMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PIGMENT BLEU D'INDANTHRENE DE TYPE DELTA ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) TAKAO, Nagayuki, Ibaraki 301, JP
OSHIUMI, Isao, Katori-gun Chiba 289-03, JP
KITAMI, Kiyomi, Katori-gun Chiba 289-03, JP
(74) Kraus, Walter, Dr., Patentanwälte Kraus, Weisert & Partner Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09C 1/00 → (51) C09C 1/40

C09C 1/00 → (51) C09D 5/32

(51) **C09C 1/40** (11) **0 763 573 B1**
C09C 1/00 C09D 7/12
C09D 11/00 A61K 7/00
C04B 33/14
(25) En (26) En
(21) 96114205.6 (22) 05.09.1996
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 19.03.1997
(30) 14.09.1995 JP 26095995
(54) • *Schuppenförmiges Aluminiumoxid und Perlglanzpigment, sowie deren Produktion*
• *Flaky aluminum oxide and pearlescent pigment, and production thereof*
• *Oxyde d'aluminium en paillettes et pignment nacré, ainsi que leur production*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Nitta, Katuhisa, Izumi-machi, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP
Shau, Tan Ming, Izumi-machi, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP
Sugahara, Jun, Izumi-machi, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP

(51) **C09D 5/32** (11) **0 797 634 B1**
C09D 7/12 C09C 1/00
B29C 70/58
(25) De (26) De
(21) 95917911.0 (22) 11.05.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 01.10.1997
(86) DE 95/00644 11.05.1995
(87) WO 95/32251 1995/51 30.11.1995
(30) 25.05.1994 DE 4418214
(54) • *ANSTRICHSTOFF MIT NIEDRIGEM EMISSIONSVERMÖGEN IM BEREICH DER WÄRMESTRAHLUNG*
• *COATING SUBSTANCE WITH LOW EMISSIVITY IN THE HEAT RADIATION RANGE*
• *PEINTURE A FAIBLE POUVOIR EMISSIF DANS LA GAMME DU RAYONNEMENT THERMIQUE*
(73) Hugo, Gerd, An der Point 7, 86938 Schondorf, DE
(72) Hugo, Gerd, 86938 Schondorf, DE
(74) Frank, Veit Peter, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 7/12 → (51) C09C 1/40

C09D 7/12 → (51) C09D 5/32

C09D 11/00 → (51) C09C 1/40

C09D 11/10 → (51) B41M 1/30

C09D 139/06 → (51) B41M 1/30

C09D 171/02 → (51) C08G 65/00

(51) **C09D 183/04** (11) **0 902 067 B1**
C03C 25/10
(25) En (26) En
(21) 98306989.9 (22) 01.09.1998
(84) DE GB
(43) 17.03.1999
(30) 09.09.1997 US 926210
(54) • *Verfahren zur Beschichtung eines Gegenstandes mit einem Polysilsesquioxan*
• *Method for coating an article with a ladder siloxane polymer*
• *Procédé de revêtement d'un article avec un polysilsesquioxane*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bautista, Jerry Rodolfo, Atlanta, Fulton, Georgia 30305, US
Kuck, Valerie Jeanne, Upper Montclair, New Jersey 07043, US
Chandross, Edwin Arthur, Murray Hill, New Jersey 07974, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, et al, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB
(60) 00126680.8
00126681.6 / 1 111 019

C09J 153/02 → (51) C08G 81/02

(51) **C09J 179/08** (11) **0 679 706 B1**
C23C 14/20 C08K 5/57
(25) En (26) En
(21) 95106064.9 (22) 24.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.11.1995
(30) 29.04.1994 US 236793
(54) • *Metallisierter Polyimidfilm enthaltend ein Hydrocarbylzinnderivat*
• *Metallized polyimide film containing a hydrocarbyl tin compound*
• *Film de polyimide métallisé contenant un composé étain hydrocarbyl*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Edman, James R., Circleville, Ohio 43112, US
Coulman, Donald J., Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C09K 3/18** (11) **0 738 771 B1**
C03C 17/30
(25) En (26) En
(21) 96302722.2 (22) 18.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.10.1996
(30) 20.04.1995 JP 11930495
24.11.1995 JP 32986095
(54) • *Wasserlösliches Oberflächenbehandlungsmittel*
• *Water-soluble surface treating agents*
• *Agents de traitement de surface solubles dans l'eau*
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Matsumura, Kazuyuki, c/o Shin-Etsu Chem. Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Asai, Mitsuo, c/o Shin-Etsu Chem. Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Ichinohe, Shoji, c/o Shin-Etsu Chem. Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C09K 19/40 → (51) C07F 7/08

C09K 21/14 → (51) B32B 33/00

C10G 9/16 → (51) C10G 9/20

(51) **C10G 9/20** (11) **0 888 417 B1**
C10G 9/16
(25) En (26) En
(21) 97900812.5 (22) 23.01.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 07.01.1999
(86) NL 97/00024 23.01.1997
(87) WO 97/27268 1997/33 31.07.1997
(30) 26.01.1996 NL 1002181
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KRACKEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER SOLCHEN EINRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CRACKING HYDROCARBONS AND METHOD FOR CLEANING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE CRAQUAGE D'HYDROCARBURES ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KRAANEN, Willem, Peter, Mario, NL-6143 BK Guttecoven, NL

GORISSEN, Alexander, Egidius, Martinus, NL-6129 HZ Urmond, NL

C10G 11/00 →(51) C10G 11/14

(51) **C10G 11/14** (11) **0 745 659 B1**
C10G 11/00
(25) En (26) En
(21) 96106989.5 (22) 03.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI NL PT SE
(43) 04.12.1996
(30) 01.06.1995 IT MI951137
(54) • *Verfahren zur vollständigen Umwandlung von Kohlenwasserstoff-Werkstoffen mit hohem Molekulargewicht*
• *Process for the complete conversion of hydrocarbon materials with a high molecular weight*
• *Procédé de conversion complète de matières hydrocarbonées à haut poids moléculaire*
(73) ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
(72) Carugati, Angelo, 22074 Lomazzo (Como), IT
De Vita, Lorenzo Ippolito, 20154 Milano, IT
Pollesel, Paolo, 20090 Cesano Boscone (Milano), IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C10G 35/04 →(51) C10G 35/095

(51) **C10G 35/095** (11) **1 042 430 B1**
C10G 35/04
(25) En (26) En
(21) 98960253.7 (22) 18.11.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 11.10.2000
(86) US 98/24586 18.11.1998
(87) WO 99/32579 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 US 995587
(54) • *ZEOLIT L KATALYSATOR IN KONVENTIONELLEN ÖFEN*
• *ZEOLITE L CATALYST IN CONVENTIONAL FURNACE*
• *CATALYSEUR A ZEOLITE L UTILISE DANS UN FOUR TRADITIONNEL*
(73) Chevron Chemical Company LLC, Third Floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US
(72) HARITATOS, Nicholas, J., El Cerrito, CA 94530, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **C10G 70/04** (11) **0 964 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 98908766.3 (22) 26.02.1998
(84) AT BE DE ES FI FR GB GR IT NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) US 98/03860 26.02.1998
(87) WO 98/40450 1998/37 17.09.1998
(30) 10.03.1997 US 40383 P
13.05.1997 US 46339 P
12.02.1998 US 22651
(54) • *OLEFINREINIGUNG VON ACETYLENISCHEN VERBINDUNGEN UND ADSORBENT-REGENERIERUNG*
• *OLEFIN PURIFICATION BY ADSORPTION OF ACETYLENICS AND REGENERATION OF ADSORBENT*
• *PURIFICATION D'OLEFINES PAR ABSORPTION D'IMPURETES ACETYLENIQUES ET REGENERATION D'ADSORBANT*
(73) BP AMOCO CORPORATION, Law Dept., Mail Code 1907A, 200 East Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago Illinois 60680-0703, US
(72) KAMINSKY, Mark, P., Winfield, IL 60190, US
PEI, Shiyou, Naperville, IL 60563, US
WILSAK, Richard, A., Naperville, IL 60540, US
WHITTAKER, Robert, C., Villa Park, IL 60181, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C10L 1/32 →(51) E21B 43/22

(51) **C10M 103/00** (11) **1 007 608 B1**
B21D 26/02
(25) En (26) En
(21) 98937008.5 (22) 21.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2000
(86) US 98/15232 21.07.1998
(87) WO 99/05239 1999/05 04.02.1999
(30) 22.07.1997 US 898634
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMIEREN BEI DER HEISSUMFORMUNG VON METALLEN*
• *LUBRICATION SYSTEM FOR HOT FORMING*
• *SYSTEME DE LUBRIFICATION POUR FORMAGE A CHAUD*
(73) GENERAL MOTORS CORPORATION, P.O. Box 33114, Detroit, MI 48232, US
(72) KRAJEWSKI, Paul, E., Sterling Heights, MI 48312, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 22 16 11, 80506 München, DE

(51) **C10M 105/40** (11) **0 612 833 B1**
C10M 173/02
// (C10M173/02, 129:76), C10N40:00, C10N40:20, C10N50:02
(25) En (26) En
(21) 94300611.4 (22) 27.01.1994
(84) DE FR GB
(43) 31.08.1994
(30) 29.01.1993 JP 1318293
(54) • *Oberflächenbehandlungsmittel für Metalldosen und Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Metalldosen*
• *Surface-treating agent for metal can and method for treating metal can surface*
• *Agent de traitement de surface pour boîtes métalliques et méthode pour traiter la surface de boîtes métalliques*
(73) NIPPON PAINT CO., LTD., 1-2 Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531, JP
ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116, JP
(72) Endou, Syunichi, Osaka-shi, Osaka 547, JP
Miyamoto, Satoshi, Toyonaka-shi, Osaka 565, JP
Komiya, Kaoru, c/o Asahi Denka Kogyo K.K., Arakawa-ku, Tokyo 116, JP
Koishikawa, Naomi, c/o Asahi Denka Kogyo K.K., Arakawa-ku, Tokyo 116, JP
(74) Pattullo, Norman, et al, Murgitroyd and Company 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

C10M 173/02→(51) C10M 105/40

C11D 1/00 →(51) C11D 7/50

(51) **C11D 1/65** (11) **0 757 714 B1**
C11D 1/86
(25) En (26) En
(21) 95915555.7 (22) 05.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 12.02.1997
(86) US 95/04199 05.04.1995
(87) WO 95/29218 1995/47 02.11.1995
(30) 25.04.1994 US 232925
(54) • *STABILES, WÄSSRIGES WASCHMITTEL MIT VERBESSERTEN WEICHMACHEREIGENSCHAFTEN*
• *STABLE, AQUEOUS LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION HAVING IMPROVED SOFTENING PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES POUR LESSIVES, AQUEUSES, STABLES, PRESENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES ADOUCISSANTES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DE BUZZACCARINI, Francesco, 1050 Brussels, BE
FARWICK, Timothy, Joseph, Cincinnati, OH 45248, US
ZHEN, Yueqian, West Chester, OH 45069, US
(74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/66 →(51) C11D 1/72

(51) **C11D 1/72** (11) **0 562 628 B1**
C11D 3/12 C11D 1/66
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 93105050.4 (22) 26.03.1993
(84) DE GB
(43) 29.09.1993
(30) 27.03.1992 JP 7120892
(54) • *Nichtionische pulverförmige Waschmittelzusammensetzung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Nonionic powdery detergent composition and process for producing the same*
• *Composition détergente non-ionique pulvérulente et procédé pour sa préparation*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
(72) Kuroda, Mutsumi, Tochigi, JP
Yamashita, Hiroyuki, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Yabe, Shinichi, Haga-gun, Tochigi, JP
Otani, Yoshinori, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

C11D 1/835 →(51) C11D 3/00

C11D 1/86 →(51) C11D 1/65

(51) **C11D 3/00** (11) **0 876 455 B1**
C11D 3/37 C11D 1/835
(25) En (26) En
(21) 96938111.0 (22) 06.11.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.11.1998
(86) EP 96/04843 06.11.1996
(87) WO 97/23590 1997/29 03.07.1997
(30) 21.12.1995 GB 9526182
(54) • *TEXTILWEICHERMACHERZUSAMMENSETZUNG*
• *FABRIC SOFTENING COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADOUCISSANTE POUR TISSUS*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
(72) KHAN-LODHI, Abid, Nadim, Chester CH2 3HJ, GB
WHALEY, Christopher, Wirral, Merseyside L63 5NS, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/12 →(51) C11D 1/72

C11D 3/22 →(51) C11D 3/37

(51) **C11D 3/37** (11) **0 876 459 B1**
C11D 3/22
(25) De (26) De
(21) 96929315.8 (22) 23.08.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 11.11.1998
(86) EP 96/03724 23.08.1996
(87) WO 97/09408 1997/12 13.03.1997
(30) 04.09.1995 DE 19532542
(54) • *KLARSPÜLMITTEL MIT KATIONISCHEN POLYMEREN*
• *CLEAR-RINSING AGENTS WITH CATIONIC POLYMERS*
• *AGENTS DE RIN AGE CONTENANT DES POLYMERES CATIONIQUES*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) NITSCH, Christian, D-40591 Düsseldorf, DE
BUCHMEIER, Willi, D-40822 Mettmann, DE
JESCHKE, Peter, D-41468 Neuss, DE
SCHIEFERSTEIN, Ludwig, D-40882 Ratingen, DE
FISCHER, Herbert, D-40229 Düsseldorf, DE

C11D 3/37 →(51) C11D 3/00

(51) **C11D 3/39** (11) **0 900 264 B1**
C07C 307/02 C07C 307/06
C07C 307/10 C07D 291/06
(25) En (26) En
(21) 97919345.5 (22) 09.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.03.1999
(86) EP 97/01831 09.04.1997
(87) WO 97/41199 1997/47 06.11.1997
(30) 30.04.1996 US 643088
(54) • *SULFANAMINE ALS BLEICHMITTELKATALYSATOREN*
• *SULFANIMINES AS BLEACH CATALYSTS*
• *SULFANIMINES EN TANT QUE CATALYSEURS DE BLANCHIMENT*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(72) GHATLIA, Naresh Dhirajlal, Unilever Res. U.S., Inc, Edgewater, NJ 07020, US
(74) Dekker, Enno E.J., et al, Unilever N.V. Patents Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C11D 3/395 →(51) C07D 209/48

(51) **C11D 7/50** (11) **0 864 643 B1**
C23G 5/032 C11D 1/00
(25) En (26) En
(21) 98102757.6 (22) 18.02.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 16.09.1998
(30) 20.02.1997 IT MI970361
(54) • *Zusammensetzungen zur Entfernung von ölartige Substanzen und deren Verwendung*
• *Compositions to remove oily substances from substrates amd their use*
• *Compositions pour enlever des substances huileuses de substrats et leur utilisation*
(73) Ausimont S.p.A., Piazzetta Maurilio Bossi 3, 20121 Milano, IT
(72) Silvani, Rossella, Lentate sul Seveso (Milano), IT
Fontana, Simonetta, Milano, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C11D 11/00 →(51) C11D 1/72

C12G 3/02 →(51) A21D 8/04

C12N 1/21 →(51) C12N 15/62

C12N 5/06 →(51) A61F 2/14

C12N 9/06 →(51) C12N 15/53

C12N 11/08 →(51) A61K 39/00

(51) **C12N 15/53** (11) **0 815 238 B1**
C12N 9/06
// (C12N9/06, C12R1:645)
(25) En (26) En
(21) 96905857.7 (22) 04.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1998
(86) EP 96/00905 04.03.1996
(87) WO 96/27667 1996/41 12.09.1996
(30) 07.03.1995 IT MI950442
(54) • *D-AMINOSÄURE-OXIDASE KODIERENDES DNS-FRAGMENT*
• *DNA FRAGMENT ENCODING D-AMINO ACID OXIDASE*
• *FRAGMENT D'ADN CODANT POUR UNE D-AMINO-ACIDE-OXYDYDASE*
(73) Pilone, Mirella, Via Pontaccio, 10, 20121 Milano, IT
(72) Pilone, Mirella, 20121 Milano, IT
(74) Bianchetti, Giuseppe, Prof., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **C12N 15/62** (11) **0 556 111 B1**
C12N 15/70 C12N 1/21
C07K 14/00 G01N 33/577
A61K 39/395
// (C12N1/21, C12R1:19)
(25) Fr (26) Fr
(21) 93400323.7 (22) 09.02.1993
(84) AT BE CH DE GB IT LI SE
(43) 18.08.1993
(30) 11.02.1992 FR 9201505
(54) • *Hybride Proteinkomplexe, betreffendes Herstellungsverfahren, und ihre Anwendungen in der Diagnostik, als therapeutische Agens oder Reaktionsmittel, das in der Medizin Verwendung findet*
• *Hybrid protein complexes, their process of preparation, and their applications as an agent in diagnostic and in the therapeutic field or as a reagent relevant in medical approaches*
• *Protéines hybrides complexes, leur procédé de préparation, et leurs applications comme agent de diagnostic, comme agent à visée thérapeutique ou comme reactif utilisable en imagerie medicale*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) Boulain, Jean-Claude, F-91120 Palaiseau, FR
Ducancel, Frédéric, 12 rue de l'Yvette 91160 Longjumeau, FR
Gillet, Daniel, F-75020 Paris, FR
Menez, André, F-78470 Saint Remy les Chevreuses, FR
(74) Orès, Bernard, et al, Cabinet ORES 6, Avenue de Messine, 75008 Paris, FR

C12N 15/70 →(51) C12N 15/62

(51) **C12N 15/74** (11) **0 512 260 B1**
A61K 39/112
// (C12N15/74, C12R1:42)
(25) En (26) En
(21) 92105887.1 (22) 06.04.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 11.11.1992
(30) 03.05.1991 US 695706
(54) • *Stabile pura-Vektoren und ihre Verwendung*
• *Stable pura vectors and uses thereof*
• *Vecteurs pura stables et leur utilisation*
(73) AMERICAN CYANAMID COMPANY, One Cyanamid Plaza, Wayne, NJ 07470-8426, US
(72) Brey III, Robert Newton, Rochester, New York 14617, US
Fulginiti, James Peter, Canandaigua, New York 14424, US
Anilionis, Algis, Huntington, New York 11743, US
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Patentanwalt, Tal 29, 80331 München, DE

C12Q 1/34 →(51) G01N 33/53

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 756 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 96114821.0 (22) 09.01.1984
(84) AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE
(43) 29.01.1997
(30) 10.01.1983 US 456729
(54) • *Verfahren zum Nachweis, Identifizieren und Quantifizieren von Organismen und Viren*
• *Method for detecting, identifying, and quantitating organisms and viruses*
• *Procédé de détection, identification et quantification d'organismes et de virus*
(73) GEN-PROBE INCORPORATED, 9880 Campus Point Drive, San Diego, California 92121, US
(72) Kohne, David E.E., La Jolla, CA 92037, US
(74) Maschio, Antonio, D Young & Co, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB
(62) 92114515.7 / 0 531 798
84900667.1 / 0 131 052

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 804 612 B1**
C08L 5/04 C08L 5/08
C08L 5/12 G01N 27/00
G01N 27/447
(25) En (26) En
(21) 94931814.1 (22) 11.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.11.1997
(86) US 94/11496 11.10.1994
(87) WO 95/11993 1995/19 04.05.1995
(30) 29.10.1993 US 146286
(54) • *KOMFORMATIONELLE TRENNUNG VON NUKLEINSÄUREN MIT HILFE VON HOCHMODIFIZIERTER AGAROSE*
• *HIGHLY DERIVATIZED AGAROSE CONFORMATIONAL NUCLEIC ACID SEPARATION*
• *SEPARATION CONFORMATIONNELLE D'ACIDES NUCLEIQUES A L'AIDE D'AGAROSE FORTEMENT DERIVE*
(73) CBM Intellectual Properties, Inc., 561 Keystone Avenue, Reno, Nevada 89503, US
(72) DUMAIS, Maxine, Union, ME 04862, US
KUSUKAWA, Noriko, Camden, ME 04843, US
WHITE, Hugh, Camden, ME 04843, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C21B 13/10 →(51) F27B 9/16

(51) **C21B 13/14** (11) **0 910 671 B1**
(25) De (26) De
(21) 97924906.7 (22) 16.05.1997
(84) DE GB IT LU
(43) 28.04.1999
(86) DE 97/01038 16.05.1997
(87) WO 97/46719 1997/53 11.12.1997
(30) 30.05.1996 DE 19623246
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICKUNG EINES EINSCHMELZVERGASERS MIT VERGASUNGSMITTELN UND EISENSCHWAMM*
• *PROCESS AND DEVICE FOR CHARGING A FUSION GASIFIER WITH GASIFYING MEANS AND SPONGY IRON*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CHARGEMENT D'UN GAZEIFICATEUR DE FUSION AVEC DES AGENTS DE GAZEIFICATION ET DU FER SPONGIEUX*
(73) Deutsche Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH, Völklinger Strasse 4, 40219 Düsseldorf, DE
(72) VULETIC, Bogdan, D-40451 Düsseldorf, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Kurfürstendamm 170, 10707 Berlin, DE

---

(51) **C21D 1/667** (11) **0 752 479 B1**
C21D 9/00 C22F 1/04
B22D 30/00
(25) De (26) De
(21) 96107837.5 (22) 17.05.1996
(84) ES FR GB IE IT
(43) 08.01.1997
(30) 03.07.1995 DE 19524176
(54) • *Verfahren zum Zwischenabschrecken von von aus einem Lösungs-Glühofen kommenden Leichtmetall-Gussstücken*
• *Process for the interrupted quenching of a light alloy casting coming from a solution treating furnace*
• *Procédé de trempe interrompue de pièces coulées en alliage léger émanant d'un four de traitement de mise en solution*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Koppenhöfer, Ralph, 75535 Mainhardt, DE
Weimer, Siegfried, 71229 Leonberg, DE

---

(51) **C21D 8/02** (11) **0 796 922 B1**
C23F 17/00 C23G 1/08
(25) En (26) En
(21) 97104896.2 (22) 21.03.1997
(84) DE
(43) 24.09.1997
(30) 22.03.1996 JP 6658496
02.05.1996 JP 11153696
(54) • *Herstellungsverfahren eines austenitischen rostfreien Stahlblechs mit hohem Oberflächenglanz und hoher Korrosionsbeständigkeit*
• *Method for producing austenite stainless steel plate with excellent surface brightness and corrosion resistance*
• *Procédé de fabrication d'une tôle d'acier inoxydable austénitique ayant une surface brillante et une résistance à la corrosion élevée*
(73) KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-Ku, Kobe-Shi Hyogo 651, JP
(72) Fukuda, Kunio, Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba-ken 260, JP
Kawabata, Yoshikazu, Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba-ken 260, JP
Ishii, Kazuhide, Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba-ken 260, JP
Sato, Susumu, Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba-ken 260, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C21D 9/00 → (51) C21D 1/667

C22B 9/02 → (51) C22B 21/06

---

(51) **C22B 21/06** (11) **0 954 616 B1**
C22B 9/02 B01D 9/00
(25) En (26) En
(21) 97950473.5 (22) 09.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.11.1999
(86) NL 97/00678 09.12.1997
(87) WO 98/27240 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 NL 1004824
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON METALLEN UND/ODER METALLLEGIERUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHENSCMELZPUNKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING METALS AND/OR METAL ALLOYS OF DIFFERENT MELTING POINTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE METAUX ET/OU D'ALLIAGES METALLIQUES POSSEDANT DIFFERENTS POINTS DE FUSION*
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 6080, 2600 JA Delft, NL
(72) VERDOES, Dirk, NL-7328 VE Apeldoorn, NL
VISSCHER, Hendrik, NL-7322 EX Apeldoorn, NL
(74) de Bruijn, Leendert C., Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C22F 1/04 → (51) C21D 1/667

C23C 4/10 → (51) C23C 30/00

C23C 14/08 → (51) C23C 30/00

C23C 14/20 → (51) C09J 179/08

---

(51) **C23C 14/24** (11) **0 960 956 B1**
C23C 14/26
(25) De (26) De
(21) 99107481.6 (22) 29.04.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 01.12.1999
(30) 14.05.1998 DE 19821772
(54) • *Verfahren zur Herstellung von keramischen Verdampferschiffchen*
• *Process for preparing ceramic evaporation boats*
• *Procédé pour préparer des nacelles d'evaporation en céramique*
(73) Elektroschmelzwerk Kempten GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München, DE
(72) Seifert, Martin, 87437 Kempten, DE
(74) Potten, Holger, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C23C 14/26 → (51) C23C 14/24

C23C 16/04 → (51) C23C 16/44

C23C 16/40 → (51) C23C 16/44

---

(51) **C23C 16/44** (11) **0 846 787 B1**
C23C 16/04
(25) En (26) En
(21) 97119952.6 (22) 16.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 10.06.1998
(30) 16.11.1994 US 340677
(54) • *Vorrichtung zur Durchführung des Gasphaseninfiltrations bzw. -beschichtungsverfahren (CVI/CVD)*
• *Apparatus for use with CVI/CVD processes*
• *Appareil destiné à être utilisé dans des procédés d'infiltration/depôt chimique en phase vapeur (CVI/CVD)*
(73) THE B.F. GOODRICH COMPANY, 3925 Embassy Parkway, Akron, Ohio 44333, US
(72) Rudolph, James W., Colorado Springs, Colorado 80906, US
Purdy, Mark J., Akron, Ohio 44333, US
Bok, Lowell D., Anna, Ohio 45302, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(62) 95942504.2 / 0 792 385

---

(51) **C23C 16/44** (11) **0 854 204 B1**
C23C 16/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400035.6 (22) 09.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.07.1998
(30) 15.01.1997 FR 9700344
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Gasgemisches enthaltend ein Trägergas, eine oxidierendes Gas und ein Silan*
• *Process and apparatus for producing a gaseous mixture comprising a carrier gas, an oxidant gas and a silane*
• *Procédé et installation d'élaboration d'un mélange gazeux comportant un gaz porteur, un gaz oxydant et un silane*
(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) Villermet, Alain, 78220 Viroflay, FR
Coeuret, François, 78280 Guyancourt, FR
Cocolios, Panayotis, 78830 Bullion, FR
Inizan, Michel, 78113 Conde sur Vesgre, FR
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **C23C 30/00** (11) **0 944 746 B1**
C23C 4/10 C23C 14/08
(25) De (26) De
(21) 97951813.1 (22) 26.11.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 29.09.1999
(86) DE 97/02769 26.11.1997
(87) WO 98/26110 1998/24 18.06.1998
(30) 10.12.1996 DE 19651273
(54) • *ERZEUGNIS, WELCHES EINEM HEISSEN GAS AUSSETZBAR IST, MIT EINER WÄRMEDÄMMSCHICHT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *HOT-GAS EXPOSABLE PRODUCT FITTED WITH A HEAT-INSULATING LAYER AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUIT POUVANT ETRE EXPOSE A UN GAZ CHAUD, POURVU D'UNE COUCHE CALORIFUGE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BEELE, Wolfram, D-40883 Ratingen, DE

C23F 17/00 →(51) C21D 8/02

C23G 1/08 →(51) C21D 8/02

C23G 5/032 →(51) C11D 7/50

(51) **C25B 11/04** (11) **0 715 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 95117805.2 (22) 21.11.1995
(84) BE DE FR GB NL
(43) 05.06.1996
(30) 30.11.1994 US 346820
(54) • *Stabile Beschichtungslösungen zur Bildung von elektrokatalytischen Beschichtungen aus gemischten Oxyden auf Metall oder metallisierten Trägern und Verfahren zur Herstellung von dimensionstabilen Anoden unter Verwendung dieser Lösungen*
• *Stable coating solutions for preparing electrocatalytic mixed oxide coatings on metal substrates or metal-coated conductive substrates, and a method for the preparation of dimensionally stable anodes using such solutions*
• *Solutions de revêtement stables pour la préparation de revêtements électrocatalytiques d'oxydes mixtes sur des substrats métalliques ou revêtus de métaux et procédé pour la préparation des anodes dimensionnellement stables utilitsant ces solutions*
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) Tsou, Yu-Min, Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

(51) **C30B 15/02** (11) **0 771 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307563.5 (22) 17.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.1997
(30) 31.10.1995 US 551152
(54) • *Vorrichtung zur Zuführung eines festen Werkstoffes in einen Ofen*
• *Solid material delivery system for a furnace*
• *Appareillage pour alimenter un four en matière solide*
(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive (O'Fallon) P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
(72) Williams, Dick S., St. Peters, Missouri 63376, US
Luter, William L., St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

(51) **C30B 23/00** (11) **0 956 381 B1**
C30B 29/36
(25) En (26) En
(21) 97904246.2 (22) 31.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) US 97/01864 31.01.1997
(87) WO 98/33961 1998/31 06.08.1998
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZÜCHTUNG VON GROSSEN SILIZIUMKARBIDEINKRISTALLEN*
• *APPARATUS FOR GROWING LARGE SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTALS*
• *APPAREILS DE CROISSANCE DE GRANDS MONOCRISTAUX DE CARBURE DE SILICIUM*
(73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East -90/110/cc, Los Angeles, California 90067-2199, US
(72) BARRETT, Donovan, L., Pittsburgh, PA 15235, US
SEIDENSTICKER, Raymond, G., Pittsburgh, PA 15221, US
HOPKINS, Richard, H., Export, PA 15632, US
(74) O'Reilly, Peter Andrew, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

(51) **C30B 23/02** (11) **0 803 594 B1**
C30B 29/40
(25) En (26) En
(21) 97106556.0 (22) 21.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(30) 22.04.1996 JP 9993996
(54) • *Kristallzüchtungssubstrat*
• *Crystal growing substrate*
• *Substrat pour la croissance de cristaux*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Baikowski Japan Co., Ltd., 8-3, Nishiura 2-chome, Funabashi-shi, Chiba-ken, JP
(72) Miyajima, Takao, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Bellego, Yann Le, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ito, Takashi, c/o Baikowski Japan Co., Ltd., Funabashi-shi, Chiba-ken, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C30B 25/00 →(51) C30B 33/00

C30B 29/36 →(51) C30B 23/00

C30B 29/40 →(51) C30B 23/02

C30B 29/48 →(51) C30B 33/00

(51) **C30B 33/00** (11) **0 826 800 B1**
C30B 29/48 C30B 25/00
(25) En (26) En
(21) 97306116.1 (22) 12.08.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 04.03.1998
(30) 12.08.1996 JP 21232996
(54) • *Verfahren zur Wärmebehandlung eines ZnSe Kristalls*
• *A method for the heat-treatment of ZnSe crystal*
• *Procédé de traitement thermique d'un cristal de ZnSe*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Hirota, Ryu, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Fujiwara, Shinsuke, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **D01F 8/14** (11) **0 730 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 96301407.1 (22) 01.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.09.1996
(30) 02.03.1995 JP 4265095
27.12.1995 JP 34085895
(54) • *Hochorientierte nichtverstreckte Polyesterfasern und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Highly oriented undrawn polyester fibers and process for producing them*
• *Fibres de polyester hautement orientées et non etirées et procédé pour leur fabrication*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Ochi, Takashi, Mishima-shi, Shizuoka, 411, JP
Kishiro, Akira, Mishima-shi, Shizuoka, 411, JP
Fukuhara, Mototada, Mishima-shi, Shizuoka, 411, JP
Taniguchi, Atsushi, Mishima-shi, Shizuoka, 411, JP
Kikutani, Takeshi, Setagaya-ku, Tokyo, 155, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

D01F 9/16 →(51) B01D 71/02

D01G 23/06 →(51) D01H 5/42

(51) **D01H 5/42** (11) **0 803 596 B1**
D01G 23/06
(25) De (26) De
(21) 97101944.3 (22) 07.02.1997
(84) CH DE IT LI
(43) 29.10.1997
(30) 22.04.1996 DE 19615947
(54) • *Minimalwert-suchendes Regulierungsverfahren an einer Strecke oder Karde*
• *Minimum value determining regulation method at a drawing or carding machine*
• *Méthode de régulation déterminant une valeur minimale dans une machine d'étirage ou de cardage*
(73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Dämmig, Joachim, 85053 Ingolstadt, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **D01H 7/60** (11) **0 897 025 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114261.5 (22) 30.07.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 17.02.1999
(30) 12.08.1997 DE 19734938
(54) • *C-förmiger Ringläufer für Spinnringe von Ringspinn- oder Ringzwirnmaschinen*
• *C-shaped traveller or spinning rings of ring spinning and ring twisting machines*
• *Curseur en forme de C pour anneaux de filature de métiers à filer à anneaux ou de métiers à retordre à anneaux*
(73) Betonwerk C. Schmidt GmbH Abt. C. Hofmann - Entwicklung, Erprobung und Produktion von Textilmaschinenkomponenten, Robert-Blum-Strasse 21, 09116 Chemnitz, DE
(72) Schmidt, Nico, 09116 Chemnitz, DE
Lajain, Henry, Dr., 28717 Bremen, DE
(74) Schneider, Manfred, Patentanwaltsbüro Schneider Annaberger Strasse 73, D-09111 Chemnitz, DE

D04H 3/04 →(51) D06N 5/00

(51) **D06B 3/28** (11) **0 908 550 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830475.6 (22) 26.09.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT
(43) 14.04.1999
(54) • *Verfahren und Maschine zur Behandlung von strangförmigen Textilgut*
• *Process and machine for rope fabric treatment*
• *Procédé et machine pour le traitement des tissus sous forme de boyau*
(73) BRAZZOLI SpA, Via Alla Chiesa, 41, I-20030 Senago (MI), IT
(72) Brazzoli, Gianpietro, 20030 Senago (Milano), IT
(74) Righetti, Giuseppe, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **D06F 55/02** (11) **0 935 688 B1**
(25) De (26) De
(21) 97950038.6 (22) 29.10.1997
(84) AT DE FR GB IT
(43) 18.08.1999
(86) EP 97/05961 29.10.1997
(87) WO 98/18991 1998/18 07.05.1998
(30) 29.10.1996 DE 19644822
(54) • *KLEMMEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CLAMPING DEVICE AND PRODUCTION PROCESS*
• *PIECE DE SERRAGE ET MODE DE FABRICATION*
(73) Heiland, Christoph, Am Wieseneck 12, 82442 Wurmansau/Saulgrub, DE
(72) Heiland, Christoph, 82442 Wurmansau/Saulgrub, DE
(74) Fiener, Josef, Postfach 12 49, 87712 Mindelheim, DE

D06M 13/188→ (51) B01J 20/32

(51) **D06N 5/00** E04D 5/02 (11) **0 703 312 B1** D04H 3/04
(25) En (26) En
(21) 95305037.4 (22) 19.07.1995
(84) BE CH DE FR GB LI
(43) 27.03.1996
(30) 21.09.1994 US 309582
(54) • *Technisches Dachgewebe*
• *Industrial roofing fabric*
• *Tissu industriel pour toiture*
(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29304, US
(72) Daurer, Mark Denis, Greenville, South Carolina 29607, US
Whispell, John Michael, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

(51) **D21C 3/22** (11) **0 891 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 97917292.1 (22) 03.04.1997
(84) DE ES FI PT SE
(43) 20.01.1999
(86) EP 97/01667 03.04.1997
(87) WO 97/38157 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 AT 61296
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN FÜHRUNG VON FLÜSSIGKEITEN WÄHREND DES KOCHENS EINES ZELLSTOFFS IN EINEM KOCHER*
• *PROCESS FOR CONTINUOUSLY GUIDING LIQUIDS WHEN DIGESTING PULP IN A DIGESTER*
• *PROCEDE DE GUIDAGE EN CONTINU DE LIQUIDES LORS DU LESSIVAGE DE LA PATE DANS UN LESSIVEUR*
(73) Lenzing Technik GmbH & CO. KG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) HEPP, Manfred, Dietmar, A-4600 Wels, AT
(74) Pawloy, Peter Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **D21C 5/02** (11) **0 885 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 96910340.7 (22) 08.03.1996
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB SE
(43) 23.12.1998
(86) US 96/02688 08.03.1996
(87) WO 97/33036 1997/39 12.09.1997
(54) • *MAGNETISCHES DEINKEN VON ALTPAPIER*
• *MAGNETIC DEINKING OF WASTE PAPERS*
• *PROCEDE MAGNETIQUE DE DESENCRAGE DE VIEUX PAPIERS*
(73) WESTVACO CORPORATION, 299 Park Avenue, New York New York 10171, US
(72) MARWAH, Nipun, Mt. Pleasant, SC 29464, US
GOLD, Allen, A., Goose Creek, SC 29445, US
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **D21F 1/02** (11) **0 819 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 96904624.2 (22) 15.02.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.01.1998
(86) US 96/01951 15.02.1996
(87) WO 96/30588 1996/44 03.10.1996
(30) 29.03.1995 US 412631
(54) • *SYSTEM ZUM EINSPRITZEN VON ZUSATZSTOFFEN IN DEN AUFLAUFKASTEN*
• *HEADBOX ADDITIVE INJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INJECTION D'ADDITIFS DANS UNE CAISSE DE TETE*
(73) BELOIT TECHNOLOGIES, INC., 3513 Concord Pike, Suite 3001, Wilmington, Delaware 19803, US
(72) HAUSER, Merle, W., Beloit, WI 53511, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

D21F 1/66 →(51) D21H 17/01

(51) **D21H 17/01** (11) **0 910 697 B1**
D21F 1/66
// (D21H17/67, 19:38)
(25) De (26) De
(21) 97915390.5 (22) 19.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

SI
(43) 28.04.1999
(86) EP 97/01375 19.03.1997
(87) WO 98/01621 1998/02 15.01.1998
(30) 09.07.1996 DE 19627523
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON FÜLLSTOFFEN UND STREICHPIGMENTEN DER PAPIER-, PAPPE- UND KARTONHERSTELLUNG*
• *METHOD OF REUSING FILLERS AND COATING PIGMENTS USED IN PAPER, PAPERBOARD AND CARDBOARD MANUFACTURE*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE CHARGES ET DE PIGMENTS DE COUCHAGE UTILISES DANS LA FABRICATION DE PAPIER ET DE CARTON*
(73) Alpha Calcit Füllstoff GmbH, Otto-Hahn-Strasse 9-11, 50997 Köln, DE
(72) MÜNCHOW, Dieter, Alpha Calcit Füllstoff GmbH, D-50997 Köln, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

D21H 17/16 →(51) D21H 21/16

D21H 17/17 →(51) D21H 21/16

D21H 17/29 →(51) D21H 21/16

D21H 17/45 →(51) D21H 21/18

(51) **D21H 21/16** D21H 17/29 D21H 17/16 (11) **0 888 479 B1** D21H 17/17
(25) En (26) En
(21) 97914248.6 (22) 14.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 07.01.1999
(86) EP 97/01308 14.03.1997
(87) WO 97/35068 1997/41 25.09.1997
(30) 21.03.1996 DE 19610995
(54) • *LEIMUNGSMITTEL FÜR PAPIER UND VERFAHREN ZUR PAPIERLEIMUNG*
• *PAPER SIZE AND PAPER SIZING PROCESS*
• *COLLE DE PAPIER ET PROCEDE DE COLLAGE DU PAPIER*
(73) BetzDearborn Inc, 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053-6783, US
(72) HASSLER, Thord, G., G., S-253 72 Kydeback, SE
SCHUETZ, Jürgen, Friedrich, D-24395 Gelting, DE
SMITH, Bryan, Cecil, S-252 69 Raa, SE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

D21H 21/16 →(51) B01J 20/32

(51) **D21H 21/18** D21H 17/45 (11) **0 883 712 B1**
(25) De (26) De
(21) 97903333.9 (22) 20.02.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 16.12.1998
(86) EP 97/00801 20.02.1997
(87) WO 97/31518 1997/38 04.09.1997
(30) 29.02.1996 DE 19607674
(54) • *VERWENDUNG VON HYDROLYSIERTEN POLYMERISATEN VON N-VINYLCARBONSÄUREAMIDEN ALS MITTEL ZUR ERHÖHUNG DER TROCKENFESTIGKEIT VON PAPIER, PAPPE UND KARTON*
• *USE OF HYDROLYSED POLYMERS OF N-VINYL CARBOXYLIC ACID AMIDES AS AGENTS FOR INCREASING THE DRY STRENGTH OF PAPER, CARD AND CARDBOARD*
• *UTILISATION DE POLYMERES HYDROLYSES D'AMIDES D'ACIDE N-VINYL CARBOXYLIQUE COMME AGENTS POUR ACCROITRE LA RESISTANCE A SEC DU PAPIER, DU CARTON-PATE ET DU CARTON*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NIESSNER, Manfred, D-67105 Schifferstadt, DE
NILZ, Claudia, D-67127 Rödersheim-Gronau, DE
UTECHT, Jens, D-68809 Neulu heim, DE
RÜBENACKER, Martin, D-67122 Altrip, DE
SCHUHMACHER, Rudolf, D-67459 Böhl-Iggelheim, DE

(51) **E01C 11/24** (11) **0 925 406 B1**
(25) De (26) De
(21) 97942802.6 (22) 04.09.1997
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 30.06.1999
(86) DE 97/01972 04.09.1997
(87) WO 98/11301 1998/11 19.03.1998
(30) 10.09.1996 DE 19638743
(54) • *ZUSCHLAGSTOFF FÜR VERKEHRSFLÄCHEN*
• *AGGREGATE FOR ROAD SURFACES*
• *AGREGATS POUR SURFACES DESTINEES A LA CIRCULATION*
(73) MANNESMANN Aktiengesellschaft, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) KÄMEREIT, Wilhelm, D-40229 Düsseldorf, DE

(74) Cohausz & Florack Patentanwälte, Postfach 33 02 29, 40435 Düsseldorf, DE

---

(51) **E01C 13/08** (11) **0 941 387 B1**
(25) NI (26) En
(21) 97948006.8 (22) 01.12.1997
(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
(43) 15.09.1999
(86) NL 97/00659 01.12.1997
(87) WO 98/23817 1998/22 04.06.1998
(30) 29.11.1996 NL 1004656
(54) • *KOMBINATIONSRASEN*
• *COMBINED TURF*
• *GAZON COMBINE*
(73) De Vries, Hugo, Ringdijk 430, 2983 GS Ridderkerk, NL
(72) De Vries, Hugo, 2983 GS Ridderkerk, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **E01F 9/04** (11) **0 683 270 B1**
G02B 5/128
(25) En (26) En
(21) 95107696.7 (22) 19.05.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.1995
(30) 20.05.1994 US 247050
(54) • *Oberflächengemusterte Strassendeckenmarkierung mit aufrechten Retroreflektoren*
• *Patterned pavement markings with upright retroreflectors*
• *Marque routière horizontale à surface modelée et retroreflecteurs verticaux*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Hedblom, Thomas P., c/o Minnesota Mining and, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Bradshaw, Thomas I., c/o Minnesota Mining and, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **E01H 4/02** (11) **0 735 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 96104745.3 (22) 26.03.1996
(84) AT CH DE FI FR IT LI SE
(43) 02.10.1996
(30) 30.03.1995 JP 7270395
10.11.1995 JP 29258895
12.03.1996 JP 5519996
(54) • *Spurformvorrichtung für Skischanze, und Verfahren zum Ausrichten und Formen der Spur*
• *In line sliding surface forming apparatus for schanze, groove forming apparatus for in line sliding surface, in line sliding surface adjusting method, and groove forming method*
• *Dispositif et procédé pour former des rainures dans une surface de glisse de tremplin de ski et méthode d'ajustement de ces rainures*
(73) MHI SAGAMI TECHNOLOGY & CONTROL ENGINEERING CO., LTD., 3000, Tana, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Hangai, Kousei, c/o General Purpose Mach. Div., Sagimihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

E02D 17/13 → (51) E02F 3/20

---

(51) **E02D 29/12** (11) **0 924 352 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98403210.2 (22) 18.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 23.06.1999
(30) 19.12.1997 FR 9716139
(54) • *Inspektionskammer für unterirdisches Leitungssystem*
• *Inspection chamber for underground pipe system*
• *Chambre d'inspection de réseaux enterrée*
(73) Papin Holding, Z.I. du Stade, 85250 Saint Fulgent, FR
(72) Chatelier, Jean-Claude, 17810 St Georges Des Coteaux, FR
(74) Dawidowicz, Armand, Cabinet Dawidowicz, 18, Boulevard Péreire, 75017 Paris, FR

---

(51) **E02F 3/14** (11) **0 744 499 B1**
B65G 45/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400837.9 (22) 19.04.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.11.1996
(30) 28.04.1995 FR 9505118
(54) • *Abstreifblatt für eine Schaufelkette*
• *Scraper blade for bucket chain*
• *Lame racleuse pour excavateur du type chaîne à godets*
(73) PELERIN ATELIERS DE CONSTRUCTIONS D'ORCAMPS, 1, Route d'Orcamps, 02200 Soissons, FR
(72) Van de Caveye, Yves, 60000 Beauvais, FR
(74) Loyer, Bertrand, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

---

(51) **E02F 3/20** (11) **0 735 199 B1**
E02D 17/13
(25) De (26) De
(21) 96102544.2 (22) 20.02.1996
(84) DE FR IT
(43) 02.10.1996
(30) 28.03.1995 DE 29505263 U
(54) • *Schlitzwandfräse*
• *Slotting machine*
• *Fraiseuse pour creuser des tranchées*
(73) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Arzberger, Maximilian, 86568 Igenhausen, DE
Seitle, Ignaz, 86668 Karlshuld, DE
(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) **E02F 3/43** (11) **0 791 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 96306882.0 (22) 20.09.1996
(84) BE DE FR IT
(43) 27.08.1997
(30) 21.02.1996 JP 3403396
21.02.1996 JP 3403496
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Baumaschine*
• *Apparatus and method for controlling a construction machine*
• *Dispositif et méthode pour la commande d'un engin de chantier*
(73) SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Tozawa, Shoji, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Ono, Tomoaki, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(74) BATCHELLOR, KIRK & CO., 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **E02F 9/20** (11) **0 753 629 B1**
E02F 9/24 G05G 11/00
(25) En (26) En
(21) 96400361.0 (22) 22.02.1996
(84) BE DE FR
(43) 15.01.1997
(30) 12.07.1995 JP 17573595
(54) • *Sperrvorrichtung für die Steuerung von Baumaschinen*
• *Operation breaking apparatus for construction equipment*
• *Dispositif pour le verrouillage du fonctionnement d'un engin de chantier*
(73) Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158, JP
Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Ohta, Makoto, c/o Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., Tokyo 158, JP
Akahane, Eiji, c/o Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd, Tokyo 158, JP
Hata, Seiichi, c/o Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd, Tokyo 158, JP
Kuroda, Kenzo, Omiya-shi, Saitama, 331, JP
Sato, Shosuke, Omiya-shi, Saitama, 331, JP
(74) Hud, Robert, Cabinet COLLIGNON 15 rue de Surène, 75008 Paris, FR

E02F 9/24 → (51) E02F 9/20

---

(51) **E03C 1/04** (11) **0 780 523 B1**
F16K 11/078 F16K 27/04
(25) De (26) De
(21) 96119932.0 (22) 12.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.06.1997
(30) 16.12.1995 DE 19547089
(54) • *Mischarmatur mit schräg eingesetzen Zulaufrohren*
• *Mixing valve with inclined mounted supply conduit*
• *Mitigeur avec conduites d'amenées inclinées*
(73) KLUDI-ARMATUREN PAUL SCHEFFER KG, Landstrasse 2, D-58730 Fröndenberg, DE
(72) Steiner, Georg, 58706 Menden, DE
Neugart, Horst, 42389 Wuppertal, DE
(74) COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

E04B 1/344 → (51) F16S 3/06

---

(51) **E04B 1/58** (11) **0 731 231 B1**
(25) De (26) De
(21) 96103169.7 (22) 01.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR IT LI LU NL PT
(43) 11.09.1996
(30) 06.03.1995 DE 19507764
(54) • *Verbindungseinheit*
• *Joining element*
• *Elément d'assemblage*
(73) Rost & Co. GmbH, Zur Porta 8-12, 32457 Porta Westfalica, DE
(72) Stahlhut, Ulrich, 32469 Petershagen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

E04B 1/61 → (51) E04C 3/00

(51) **E04B 2/16** (11) **0 744 507 B1**
E04C 1/40
(25) De (26) De
(21) 95105246.3 (22) 07.04.1995
(84) AT CH DE FR IT LI SE
(43) 27.11.1996
(54) • *Baumodul für die Erstellung flächiger Konstruktionen, insbesondere Wände*
• *Building module for erecting plane constructions, especially walls*
• *Module de construction pour constructions planes, notamment murs*
(73) Steko Holz-Bausysteme AG, Seewiese 2, 8593 Kesswil, CH
(72) Steurer, Anton, CH-6410 Goldau, CH
Kolb, Josef, CH-8590 Romanshorn, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) **E04B 2/18** (11) **0 651 104 B1**
E04B 2/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 94402462.9 (22) 31.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.1995
(30) 02.11.1993 FR 9313297
(54) • *Stapelbares Bauelement*
• *Stackable building element*
• *Elément de construction du type de ceux à appareiller et à empiler*
(73) IMERYS STRUCTURE, Lasplanes - Route d'Auch, 31770 Colomiers, FR
(72) Collin, Jean-René, F-31770 Colomiers, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E04B 2/20 → (51) E04B 2/18

E04B 5/38 → (51) E04C 5/06

E04B 7/20 → (51) E04D 13/16

E04C 1/40 → (51) E04B 2/16

---

(51) **E04C 2/04** (11) **0 702 115 B1**
(25) De (26) De
(21) 95114350.2 (22) 13.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 20.03.1996
(30) 15.09.1994 DE 4432792
29.07.1995 DE 19527857
(54) • *Gipsbauplatte mit beschichteter Glasvlieslage*
• *Plasterboard with coated glass fiber mat*
• *Plaque de plâtre avec feuille en fibre de verre revêtu*
(73) Gebr. Knauf Westdeutsche Gipswerke, Am Bahnhof 7, D-97346 Iphofen, DE
(72) Martin, Jürgen, D - 97355 Kleinlangheim, DE
Scheller, Lothar , Dr. Dipl. Chem., D - 97346 Iphofen, DE
Neuhauser, Gerhard, Dr. Dipl. Chem., D - 97318 Kitzingen, DE
Hummel, Hans-Ulrich, Dr. Dipl.Chem., D - 97348 Markt Einersheim, DE
(74) Böhme, Volker, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. E. Kessel Dipl.Ing. V. Böhme Karolinenstrasse 27, 90402 Nürnberg, DE

E04C 2/296 → (51) E04C 3/00

E04C 2/38 → (51) E04C 3/00

---

(51) **E04C 3/00** (11) **0 725 870 B1**
E04B 1/61 E04C 2/296
E04C 2/38 G09F 15/00
(25) En (26) En
(21) 94932087.3 (22) 27.10.1994
(84) BE CH DE FR GB IT LI LU NL
(43) 14.08.1996
(86) US 94/12362 27.10.1994
(87) WO 95/12043 1995/19 04.05.1995
(30) 29.10.1993 US 145790
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR MODULPANEELE*
• *ATTACHMENT SYSTEM FOR MODULAR PANELS*
• *SYSTEME DE FIXATION POUR PANNEAUX MODULAIRES*
(73) Exhibit Group, Inc., 200 North Gary Avenue, Roselle, Illinois 60172, US
(72) Wendel, Christopher M., Westfield, New Jersey 07090, US
Whamond, Donald A., Downers Grove, Illinois 60516, US
(74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **E04C 5/06** (11) **0 745 169 B1**
E04B 5/38
(25) De (26) De
(21) 95907500.3 (22) 06.02.1995
(84) AT CH DE LI
(43) 04.12.1996
(86) AT 95/00026 06.02.1995
(87) WO 95/22669 1995/36 24.08.1995
(30) 17.02.1994 AT 320944
(54) • *BEWEHRUNGSKÖRPER FÜR EINE RIPPENDECKE AUS GUSSBETON*
• *REINFORCING MEMBER FOR A RIBBED POURED CONCRETE CEILING*
• *ELEMENT D'ARMATURE POUR PLAFOND A NERVURES EN BETON COULE*
(73) AVI ALPENLAENDISCHE VEREDELUNGS-INDUSTRIE, Gesellschaft m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8042 Raaba, AT
(72) RITTER, Gerhard, A-8043 Graz, AT
RITTER, Klaus, A-8042 Graz, AT
MATZ, Klaus, A-8044 Graz, AT
GEIGER, Dietmar, A-8102 Semriach 331, AT
(74) Holzer, Walter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

E04D 3/38 → (51) E04D 13/16

E04D 5/02 → (51) D06N 5/00

---

(51) **E04D 13/03** (11) **0 778 378 B1**
E04G 21/32
(25) De (26) De
(21) 96107671.8 (22) 14.05.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 11.06.1997
(30) 08.12.1995 DE 19545938
(54) • *Vorrichtung zur Sicherung von Dachdurchbrüchen und Verfahren zur Herstellung der Sicherungsvorrichtung*
• *Security device for roof openings and method for manufacturing the security device*
• *Dispositif de sécurité pour ouvertures de toit et procédé de fabrication de ce dispositif*
(73) JET KUNSTSTOFFTECHNIK ULRICH KREFT GmbH, Weidehorst 28, D-32609 Hüllhorst-Tengern, DE
(72) Möller, Hans-Dieter, 32584 Löhne, DE
(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **E04D 13/16** (11) **0 736 641 B1**
E04D 3/38 E04B 7/20
(25) Nl (26) En
(21) 96200885.0 (22) 01.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.10.1996
(30) 05.04.1995 NL 1000049
(54) • *Dach- und/oder Wandabdeckungsbauweise, sowie eine Platte zur Verwendung in einer solchen Bauweise*
• *A roof and/or wall covering construction, as well as a panel for such a construction*
• *Construction de revêtement pour toit et/ou paroi, ainsi que panneau à utiliser dans cette construction*
(73) ISOBOUW SYSTEMS B.V., Kanaalstraat 107, NL-5711 EG Someren, NL
(72) Meuwissen, Edman, 5582 JE Waalre, NL
(74) Vollebregt, Cornelis Jacobus, Ir., et al, Algemeen Octrooibureau World Trade Center P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **E04F 13/08** (11) **0 736 644 B1**
B25C 1/04 B25C 1/18
(25) De (26) De
(21) 96105597.7 (22) 09.04.1996
(84) AT CH DE FR LI
(43) 09.10.1996
(30) 07.04.1995 DE 29506103 U
(54) • *Dämmplattenhalter und Setzgerät dafür*
• *Insulating panel holder and fastening tool therefor*
• *Support pour panneaux isolants et outil de scellement pour celui-ci*
(73) Berner GmbH, Bernerstrasse 4, 74653 Künzelsau, DE
(72) Runge, Erich, 74653 Künzelsau, DE
Schröter, Dirk, 74635 Kupferzell, DE
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

E04F 13/08 → (51) E04F 15/04

---

(51) **E04F 15/04** (11) **0 813 641 B1**
E04F 15/14 E04F 13/08
(25) En (26) En
(21) 96906127.4 (22) 29.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1997
(86) SE 96/00256 29.02.1996
(87) WO 96/27721 1996/41 12.09.1996
(30) 07.03.1995 SE 9500810
(54) • *BODEN- ODER WANDPANEEL UND DESSEN VERWENDUNG*
• *FLOORING PANEL OR WALL PANEL AND USE THEREOF*
• *PANNEAU DE SOL OU MURAL ET SON UTILISATION*
(73) Pergo Aktiebolag, Box 1010, 231 25 Trelleborg, SE
(72) MARTENSSON, Göran, S-231 97 Klagstorp, SE
(74) Füchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE.

E04F 15/14 → (51) E04F 15/04

E04G 21/32 → (51) E04D 13/03

(51) **E05B 29/00** (11) **0 794 305 B1**
E05B 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400516.7 (22) 06.03.1997
(84) BE CH DE ES GB IT LI LU
(43) 10.09.1997
(30) 07.03.1996 FR 9602900
(54) • *Zylinderschlossschlüssel und Zylinderschloss bedienbar mit diesem Schlüssel*
• *Key for cylinder lock and cylinder lock operatable with said key*
• *Clé pour barillet de serrure et barillet de serrure manoeuvrable avec ladite clé*
(73) FICHET BAUCHE, 15-17 Avenue Morane-Saulnier, F-78140 Velizy, FR
(72) Baudet, Roland, 78140 Velizy, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

E05B 35/00 → (51) E05B 29/00

(51) **E05B 51/02** (11) **0 792 404 B1**
(25) De (26) De
(21) 96911901.5 (22) 13.05.1996
(84) CH DE DK FR GB IT LI
(43) 03.09.1997
(86) CH 96/00183 13.05.1996
(87) WO 97/11246 1997/14 27.03.1997
(30) 20.09.1995 CH 265495
(54) • *PNEUMATISCHES TÜRSCHLOSS*
• *PNEUMATIC DOOR LOCK*
• *SERRURE PNEUMATIQUE POUR PORTE*
(73) Festo KG, Postfach, 73726 Esslingen, DE
(72) OCH, Mathias, CH-1820 Montreux, CH
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Rütistrasse 103, 8636 Wald, CH

E05D 13/00 → (51) B66B 13/30

(51) **E05F 5/08** (11) **0 780 535 B1**
B62D 25/12 F16B 39/30
(25) En (26) En
(21) 96309158.2 (22) 16.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.06.1997
(30) 20.12.1995 US 575525
(54) • *Einstellbarer Anschlag*
• *Adjustable abutment*
• *Butée réglable*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Trauscht, James R., Downers Grove, Illinois 60515, US
Taylor, Philip A., New Lenox, Illinois 60405, US
(74) Gordon, Michael Vincent, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **E05F 15/12** (11) **0 802 295 B1**
(25) De (26) De
(21) 97610011.5 (22) 15.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 22.10.1997
(30) 17.04.1996 DK 45196
(54) • *Motorisch getriebenes Drehkippfenster*
• *Power operated tilting and swinging window*
• *Fenêtre oscillo-battante actionnée par un moteur*
(73) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) Markersen, Ole, 2820 Gentofte, DK
Fejer, Ole, 4571 Grevinge, DK
Brade, Claus Borge, 2900 Hellerup, DK
(74) Raffnsoee, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

(51) **E05F 15/20** (11) **0 698 715 B1**
F24F 11/00 F24F 13/15
(25) Ja (26) En
(21) 95907850.2 (22) 07.02.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.02.1996
(86) JP 95/00162 07.02.1995
(87) WO 95/21313 1995/34 10.08.1995
(30) 07.02.1994 JP 3325994
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE ANSTEUERUNG*
• *PHOTOSENSITIVE DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE PHOTOSENSIBLE*
(73) NAMBA PRESS WORKS CO., LTD., 3-8 Kojima Ogawa 8-chome, Kurashiki-City Okayama Prefecture 711, JP
(72) OGAWA, Taro Namba Press Works Co., LTD., Okayama Prefecture 711, JP
GOHARA, Tomohiro Namba Press Works Co., LTD., Okayama Prefecture 711, JP
(74) Allden, Thomas Stanley, et al, A.A. Thornton & CO. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E06B 3/66 → (51) E06B 9/24

(51) **E06B 9/24** (11) **0 949 401 B1**
E06B 3/66
(25) De (26) De
(21) 98250116.5 (22) 01.04.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.10.1999
(54) • *Blendschutzvorrichtung mit phototropem Material*
• *Anti-glare device with phototropic material*
• *Dispositif pare-soleil avec matériau phototrope*
(73) Kaestner, Peter Felix, Alaskaweg 6, 22145 Hamburg, DE
(72) Kaestner, Peter Felix, 22145 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

E06B 9/24 → (51) G02B 5/04

(51) **E06B 9/262** (11) **0 873 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 97901376.0 (22) 08.01.1997
(84) DE GB
(43) 28.10.1998
(86) US 97/00213 08.01.1997
(87) WO 97/25511 1997/31 17.07.1997
(30) 11.01.1996 US 584834
(54) • *FENSTERABDECKUNG*
• *WINDOW COVERING*
• *COUVRE-FENETRE*
(73) Royal Wood Inc., 1603 S. 35th Avenue, Phoenix, AZ 85009, US
(72) PRINCE, Kendall, Mesa, AZ 85213, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **E21B 7/00** (11) **0 815 337 B1**
B28D 1/18
(25) En (26) En
(21) 96905633.2 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1998
(86) CA 96/00161 15.03.1996
(87) WO 96/28631 1996/42 19.09.1996
(30) 16.03.1995 US 405173
(54) • *BOHRAPPARAT MIT MEHREREN FRÄSERN ZUM HERSTELLEN VON LANGEN SCHNITTEN IN BETON UND DERGLEICHEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER SCHNITTE*
• *TRACTION BORING DEVICE USING MULTIPLE TREPANS FOR PRODUCING LARGE CUTS IN CONCRETE WORKS AND THE LIKE AND METHOD OF PRODUCING CUTS*
• *DISPOSITIF DE PER AGE A TRACTION UTILISANT PLUSIEURS TREPANS POUR PRODUIRE DES GRANDES DECOUPES DANS DE GRANDS OUVRAGES DE BETON ET SIMILAIRES ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA
(72) SZITA, Peter, Sainte-Thérèse, Québec J7Z 5A1, CA
DUBREUIL, Louis, Saint-Didace, Québec J0K 2G0, CA
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **E21B 7/06** (11) **0 728 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300455.1 (22) 23.01.1996
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 28.08.1996
(30) 23.01.1995 US 376497
(54) • *Richtbohreinrichtung mit Bohrmotor*
• *Directional drilling motor assembly*
• *Ensemble de forage devié avec moteur de fond de puits*
(73) Anadrill International SA, 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, PA
(84) DE DK GB IT NL
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) Eddison, Alan M., Stonehaven AB3 2YS, Scotland, GB
(74) Macquet, Christophe, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 7/14** (11) **0 796 384 B1**
(25) De (26) De
(21) 96938005.4 (22) 10.09.1996
(84) AT BE CH DE FR GB LI
(43) 24.09.1997
(86) DE 96/01693 10.09.1996
(87) WO 97/10410 1997/13 20.03.1997
(30) 12.09.1995 DE 19533765
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BOHRLÖCHERN*
• *DRILLING PROCESS AND DEVICE*
• *PROCEDE DE FORAGE ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(73) Kunkel, Klaus, Tussmannstrasse 61, D-40477 Düsseldorf, DE
(72) PLICHTA, Peter, D-40225 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

E21B 33/13 → (51) C04B 20/00

E21B 33/138 → (51) E21B 43/25

(51) **E21B 34/10** (11) **0 865 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 96940688.3 (22) 09.12.1996
(84) FR NL
(43) 23.09.1998
(86) GB 96/03027 09.12.1996
(87) WO 97/21020 1997/25 12.06.1997
(30) 07.12.1995 GB 9525008
(54) • *UMLAUFVENTIL IM BOHRLOCH*
• *DOWN HOLE BYPASS VALVE*
• *SOUPAPE DE DERIVATION POUR FOND DE PUITS*

(73) SMITH INTERNATIONAL, INC., 16740 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068, US
(72) McGARIAN, Bruce, Aberdeen AB3 2HW, GB
TULLOCH, Rory, McCrae, Aberdeen AB1 6SF, GB
BARR, Lawrence, Robert, Aberdeen AB12 4RL, GB
(74) Goodenough, Nigel, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **E21B 43/22** F17D 1/17 (11) **0 855 493 B1** C10L 1/32
(25) En (26) En
(21) 97122456.3 (22) 19.12.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 29.07.1998
(30) 23.01.1997 IT MI970122
(54) • *Verfahren zur Förderung von schweren Rohölen mit salzreichem Wasser*
• *Process for moving heavy crude oils with water having a high content of salts*
• *Méthode pour déplacer des pétroles bruts lourds à l'aide d'eau à teneur en sels élevé*
(73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
(72) Marcotullio, Armando, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
Borgarello, Enrico, 26833 Merlino (Lodi), IT
Di Lullo, Alberto, 25019 Sirmione (Brescia), IT
Manclossi, Annibale, 26010 Offanengo (Cremona), IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

---

(51) **E21B 43/25** E21B 33/138 (11) **0 956 428 B1**
(25) De (26) De
(21) 97953849.3 (22) 18.12.1997
(84) DE GB IT NL
(43) 17.11.1999
(86) EP 97/07112 18.12.1997
(87) WO 98/27315 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 DE 19653136
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DES GASFLUSSES IN WASSERFÜHRENDEN ERDGASLAGERSTÄTTEN UND ERDGASSPEICHERN*
• *METHOD FOR STABILIZING THE GAS FLOW IN WATER-BEARING NATURAL GAS DEPOSITS OR RESERVOIRS*
• *PROCEDE POUR LA STABILISATION DU FLUX DE GAZ DANS DES GISEMENTS OU DES RESERVES DE GAZ NATUREL AQUIFERES*
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) PUSCH, Günter, D-29227 Celle, DE
MEYN, Rüdiger, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
BURGER, Willibald, D-84489 Burghausen, DE
GECK, Michael, D-84489 Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) **F01L 1/14** (11) **0 803 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 96106398.9 (22) 24.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 29.10.1997
(54) • *Ventilstössel für eine Brennkraftmaschine*
• *Tappet in an internal combustion engine*
• *Poussoir de soupape pour moteur à combustion interne*
(73) FUJI OOZX INC., 22-1, Engyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Ohtsubo, Kizuku, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Fukuoka, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Kanzaki, Tatsuo, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(60) 00104802.4 / 1 004 752

F01N 3/02 → (51) B01D 53/32

---

(51) **F01N 3/20** F02D 41/14 (11) **0 760 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 95912493.4 (22) 16.03.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.1997
(86) KR 95/00022 16.03.1995
(87) WO 96/28646 1996/42 19.09.1996
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER VERSCHLECHTERUNG EINER VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DES SAUERSTOFFGEHALTES FÜR EINE KATALYTISCHE VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR JUDGING DETERIORATION OF AN OXYGEN CONTENT SENSING DEVICE FOR A CATALYST DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A EVALUER LA DETERIORATION D'UN DISPOSITIF DE DETECTION DE LA TENEUR EN OXYGENE D'UN DISPOSITIF CATALYTIQUE*
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 140-2, Kye-dong, Jongro-ku, Seoul 110-270, KR
(72) YOO, Seung, Beom, Suwon-si, Kyungki-do 442-372, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

(51) **F02D 41/14** (11) **0 849 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 97122286.4 (22) 17.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 18.12.1996 JP 33833396
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Verbrennung für eine Brennkraftmaschine mit innerer Verbrennung*
• *Apparatus and method for controlling combustion in internal combustion engines*
• *Dispositif et méthode de commmande de la combustion d'un moteur à combustion interne*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP
(72) Mizuno, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 41/14 → (51) F01N 3/20

---

(51) **F02F 3/00** F16J 1/16 (11) **0 740 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 96106571.1 (22) 25.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.1996
(30) 25.04.1995 JP 12425495
07.11.1995 JP 31349695
17.01.1996 JP 2320196
(54) • *Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
(72) Onodera, Akihito, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Miyazawa, Kazuo, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02M 35/024 → (51) B01D 46/24

F02M 37/04 → (51) F04D 5/00

---

(51) **F02M 37/22** B01D 36/00 (11) **0 806 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 97201226.4 (22) 24.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.11.1997
(30) 10.05.1996 US 644701
(54) • *Selbstentleerender wasserabscheidender Brennstoffilter*
• *Self-evacuating water-separating fuel filter*
• *Filtre à carburant auto-drainant éliminant l'eau*
(73) Baldwin Filters, Inc., Post Box 6010, 4400 East Highway 30, Kearney, Nebraska 68847-0610, US
(72) Biere, David A., Kearney, Nebraska 68847, US
(74) Meyers, Ernest, et al, Office de Brevets Meyers & Van Malderen 261 route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

---

(51) **F02M 65/00** (11) **0 823 960 B1**
(25) De (26) De
(21) 96904724.0 (22) 02.03.1996
(84) DE ES GB IT
(43) 18.02.1998
(86) DE 96/00364 02.03.1996
(87) WO 96/35054 1996/49 07.11.1996
(30) 29.04.1995 DE 19515896
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM PRÜFEN DES NOCKENVERSATZES BEI EINSPRITZPUMPEN VON DIESELKRAFTFAHRZEUGEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR TESTING THE CAM OFFSET IN INJECTION PUMPS OF DIESEL-POWERED VEHICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DU DECALAGE DES CAMES DANS DES POMPES A INJECTION DE VEHICULES A MOTEUR DIESEL*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOECKEL, Herbert, D-73262 Reichenbach, DE
KAELBERER, Heinz, D-73230 Kirchheim, DE

---

(51) **F04C 2/10** (11) **0 866 225 B1**
(25) De (26) De
(21) 98101501.9 (22) 29.01.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 23.09.1998
(30) 22.03.1997 DE 19712169
(54) • *Sichellose Innenzahnradpumpe mit in den Zahnköpfen eingesetzten Dichtelementen*
• *Internal gear pump without crescent filling piece with sealing elements inserted in the tooth heads*
• *Pompe à engrenages internes avec de segments d'étanchéité inserés dans les têtes des dents*
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) Arbogast, Franz, 89522 Heidenheim, DE
Peiz, Peter, 89520 Heideneheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F04C 2/12** (11) **0 791 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 97102867.5 (22) 21.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.08.1997
(30) 21.02.1996 JP 5830296
(54) • *Rotor für Turbomaschine und sein Herstellungsverfahren*
• *Rotor for turbomachine and method of making the same*
• *Rotor pour turbomachine et procédé de sa production*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakaniwa, Masaru, Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP
Ishibashi, Kinnosuke, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Shiozuka, Takanori, Kunitachi-shi, Tokyo, JP
Umezawa, Kouichi, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **0 807 759 B1**
F04C 27/00
(25) En (26) En
(21) 97112474.8 (22) 13.02.1991
(84) DE FR GB IT
(43) 19.11.1997
(30) 13.02.1990 JP 2942890
23.03.1990 JP 7204090
(54) • *Spiralverdrängungsmaschine*
• *Scroll-type fluid machinery*
• *Machine du type à spirales*
(73) ANEST IWATA CORPORATION, 9-14, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) haga, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Tanuma, Masatomo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 91102022.0 / 0 446 635

F04C 18/344 → (51) F04C 29/10

F04C 27/00 → (51) F04C 18/02

(51) **F04C 29/10** (11) **0 763 660 B1**
F04C 18/344
(25) En (26) En
(21) 96630045.1 (22) 08.08.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 19.03.1997
(30) 18.09.1995 US 529875
(54) • *Flügelzellenverdichter mit veränderlicher Durchflussmenge*
• *Variable capacity vane compressor with linear actuator*
• *Compresseur à palettes à capacité variable*
(73) ZEXEL USA CORPORATION, 707 Southside Drive, Decatur, Illinois 62521, US
(72) Bearint, David E., Decatur, Illinois 62526, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **F04D 5/00** (11) **0 777 054 B1**
F02M 37/04
(25) En (26) En
(21) 96308363.9 (22) 19.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.06.1997
(30) 01.12.1995 US 566210
(54) • *Fahrzeugpumpengehäuse*
• *Automotive fuel pump housing*
• *Carter de pompe pour automobile*
(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) Yu, Dequan, Ann Arbor, Michigan 48105, US
Castle, Harold L., Dexter, Michigan 48130, US
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F04D 13/02** (11) **0 823 027 B1**
H02K 49/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 96913583.9 (22) 12.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 11.02.1998
(86) FR 96/00564 12.04.1996
(87) WO 96/32592 1996/46 17.10.1996
(30) 14.04.1995 FR 9504525
(54) • *KREISELPUMPE MIT MAGNETISCHEM ANTRIEB*
• *MAGNETIC DRIVE CENTRIFUGAL PUMP*
• *POMPE CENTRIFUGE A ENTRAINEMENT MAGNETIQUE*
(73) Boostec SA, Zone Industrielle, 65460 Bazet, FR
(72) SOULIER, Jean-Pierre, F-65230 Gayan, FR
(74) Martin, Jean-Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **F15B 1/26** (11) **0 831 238 B1**
B62D 5/06
(25) En (26) En
(21) 97850129.4 (22) 10.09.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 25.03.1998
(30) 20.09.1996 SE 9603440
(54) • *Hydraulikreservoir*
• *Hydraulic fluid reservoir*
• *Réservoir de fluide hydraulique*
(73) Vickers Incorporated, 3000 Strayer, PO Box 50, Maumee, Ohio 43537-0050, US
(72) Frödin, Sten, 175 60 Järfälla, SE
Dahl, Thomas, 163 54 Spanga, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, AB STOCKHOLMS PATENTBYRA, Zacco & Bruhn, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

F15B 11/05 → (51) G05D 16/10

F15B 11/16 → (51) G05D 16/10

(51) **F16B 5/00** (11) **0 918 940 B1**
(25) De (26) De
(21) 97941927.2 (22) 08.08.1997
(84) DE ES FR GB GR IT SE
(43) 02.06.1999
(86) EP 97/04339 08.08.1997
(87) WO 98/07994 1998/08 26.02.1998
(30) 22.08.1996 DE 19633977
(54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BAUTEILEN*
• *CONNECTION BETWEEN TWO BUILDING ELEMENTS*
• *RACCORDEMENT DE DEUX ELEMENTS CONSTITUTIFS*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) MADER, Alfred, D-89428 Syrgenstein, DE
(74) Thoma, Lorenz, et al, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE

F16B 9/02 → (51) F16C 29/02

F16B 12/00 → (51) A47B 47/04

(51) **F16B 13/06** (11) **0 893 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 98110296.5 (22) 05.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT
(43) 27.01.1999
(30) 23.07.1997 DE 29713072 U
(54) • *Spreizdübel*
• *Expansion dowel*
• *Cheville d'expansion*
(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14 - 18, D-72178 Waldachtal, DE
(72) Striebich, Jürgen, Dipl.-Ing., 72160 Horb, DE
Hengesbach, Wolfgang, Dipl.-Ing., 72280 Dornstetten, DE

(51) **F16B 25/10** (11) **0 799 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 95941720.5 (22) 18.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.10.1997
(86) EP 95/04995 18.12.1995
(87) WO 96/19676 1996/29 27.06.1996
(30) 21.12.1994 DE 4445815
(54) • *LOCH- UND GEWINDEFORMENDE SCHRAUBE SOWIE VERFAHREN ZUM EINDREHEN DERSELBEN*
• *HOLE-SHAPING AND THREAD-FORMING SCREW AND PROCESS FOR DRIVING IN THE SAME*
• *VIS FOREUSE ET TARAUDEUSE ET SON PROCEDE DE VISSAGE*
(73) SFS Industrie Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) ÖSTERLE, Helmut, A-6800 Feldkirch, AT
PALM, Erich, CH-9434 Au, CH
(74) Ludescher, Hans, SFS Stadler Gruppe Patentabteilung Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH

F16B 31/02 → (51) F16B 39/02

(51) **F16B 39/02** (11) **0 786 603 B1**
F16B 31/02
(25) En (26) En
(21) 97630007.9 (22) 24.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.07.1997
(30) 25.01.1996 US 591036
(54) • *Selbstsichernde Mutter mit Vorspannungsbegrenzung*
• *Self-locking preload controlling nut*
• *Ecrou auto-bloquant à limiteur de précharge*
(73) Fairchild Holding Corp., 300 West Service Road, Chantilly, Virginia 22021-9998, US
(72) Louw, John A., Rancho Palos Verdes, California 90275, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F16B 39/30 → (51) E05F 5/08

(51) **F16C 1/22** (11) **0 778 925 B1**
(25) De (26) De
(21) 96904069.0 (22) 13.02.1996
(84) DE ES FR GB
(43) 18.06.1997
(86) EP 96/00596 13.02.1996
(87) WO 96/25604 1996/38 22.08.1996
(30) 13.02.1995 DE 19504497
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SELBSTTÄTIGEN LÄNGENKORREKTUR VON FLEXIBLEN BETÄTIGUNGSZÜGEN, INSBESONDERE SEILNACHSTELLVORRICHTUNG*

- *DEVICE FOR AUTOMATICALLY COMPENSATING THE LENGTH OF FLEXIBLE CABLE CONTROL MEANS, ESPECIALLY CABLE ADJUSTERS*
- *DISPOSITIF DE COMPENSATION AUTOMATIQUE DE LA LONGUEUR D'ELEMENTS FLEXIBLES DE COMMNANDE PAR CABLE, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE REGLAGE DU CABLE*

(73) KÜSTER & Co. GmbH, Am Bahnhof, 35630 Ehringshausen, DE

(72) MEDEBACH, Thomas, D-35582 Wetzlar-Dudenhofen, DE
MARSCHOLL, Klaus, D-35630 Ehringshausen-Breitenbach, DE

(74) Müller, Eckhard, Dr., Eifelstrasse 14, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

F16C 29/00 → (51) F16C 29/02

---

(51) **F16C 29/02** (11) **0 856 672 B1**
F16C 29/00 B41J 29/10
B41J 11/08 F16B 9/02
(25) De (26) De
(21) 97121579.3 (22) 08.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 05.08.1998
(30) 03.02.1997 DE 29701809 U
(54) • *Einrichtung zur Halterung von Führungs-und Tragelementen*
• *Mounting device for guide and support elements*
• *Dispositif dc rctcnue d'éléments de guidage et de support*
(73) PSI PRINTER SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH, Eiserfelder Strasse 316, 57080 Siegen, DE
(72) Adamek, Manfred, 57548 Kirchen, DE
Brandenburg, Klaus, 57258 Freudenberg, DE
Richter, Kurt Hermann, 57258 Freudenberg, DE
(74) Meier, Friedrich, Dipl.-Ing., Zur Napoleonsnase 14, 35435 Wettenberg, DE

---

(51) **F16D 7/10** (11) **0 724 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300103.7 (22) 04.01.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 31.07.1996
(30) 26.01.1995 JP 1086395
(54) • *Drehmomentbegrenzer*
• *Torque limiter*
• *Limiteur de couple*
(73) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(72) Kojima, Masayuki, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Hillier, Peter, et al, Reginald W. Barker & Co., Cliffords Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

---

(51) **F16D 23/06** (11) **0 897 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114456.1 (22) 01.08.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 17.02.1999
(30) 11.08.1997 US 908090
(54) • *Synchronisiereinrichtung*
• *Synchronizer*
• *Synchronisateur*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Nellums, Richard Alexander, Farmington Hills, Michigan 48335, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **F16D 25/08** (11) **0 931 952 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123249.9 (22) 07.12.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 28.07.1999
(30) 23.01.1998 DE 19802537
(54) • *Reibungskupplung mit selbstpumpendem Ausrücker*
• *Friction clutch with self-pumping release device*
• *Embrayage à friction avec dispositif de débrayage à auto-pompage*
(73) Mannesmann Sachs Aktiengesellschaft, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Fliege, Hans, Dipl.-Ing., 97531 Theres, DE
(74) Rehmann, Klaus-Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) **F16F 9/02** (11) **0 959 263 B1**
F16F 9/43
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401095.7 (22) 05.05.1999
(84) DE DK ES GB IT SE
(43) 24.11.1999
(30) 22.05.1998 FR 9806459
(54) • *Gasfeder mit Sicherheitsvorrichtung*
• *Gas spring comprising a safety device*
• *Ressort à gaz incorporant un organe de sécurité*
(73) Orflam Industries, Zone Industrielle, Route de Trois Fontaines, 52100 Saint Dizier, FR
(72) Phelizot, Jacques, 55170 Ancerville, FR
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

F16F 9/43 → (51) F16F 9/02

F16G 3/06 → (51) B65G 43/02

---

(51) **F16H 41/24** (11) **0 803 661 B1**
B60K 17/02
(25) En (26) En
(21) 97200877.5 (22) 27.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(30) 29.03.1996 JP 7721696
(54) • *Mitnehmerscheibe für Fahrzeuge*
• *Drive plate for vehicles*
• *Diaphragme d'entraînement pour véhicules*
(73) FUJIKIKO KABUSHIKI KAISHA, 1-13 Nihonbashihoncho 3-chome, Chuou-ku, Tokyo, JP
(72) Watanbe, Hiroshi, Fujikiko Kabushiki Kaisha, Kosai-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Siniscalco, Fabio, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16J 1/16 → (51) F02F 3/00

---

(51) **F16J 9/22** (11) **0 864 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 97104128.0 (22) 12.03.1997
(84) DE ES FR GB IT PT SE
(43) 16.09.1998
(54) • *Kolbenring für eine Verbrennungskraftmaschine*
• *Piston ring for an internal combustion engine*
• *Segment de piston pour un moteur à combustion interne*
(73) Sealed Power Europe GmbH, Hannoversche Strasse, 30890 Barsinghausen, DE
(72) Hartmann, Uwe Dipl.Ing., 30890 Barsinghausen, DE
(74) Arendt, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

---

(51) **F16J 15/08** (11) **0 695 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 95305404.6 (22) 02.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 07.02.1996
(30) 04.08.1994 JP 20153394
(54) • *Metalldichtung für Motoren mit Wirbelkammer*
• *Metal gasket for swirl chamber type engines*
• *Joint d'étanchéité métallique pour moteurs munis de chambres de tubulences*
(73) NIPPON GASKET CO., LTD., 2-1-1, Kanou,, Higashiosaka-shi, Osaka fu, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Inoue, Kunitoshi, Higashiosaka-shi, Osaka-fu 578, JP
Miura, Masahiko, Kawachinagano-shi, Osaka-fu 586, JP
Takada, Kazukuni, Ibaragi-shi, Osaka-fu 567, JP
Yamamoto, Hideo, Castle Miurakaigan 505, Miura-shi, Kanagawa-ken, 238-01, JP
Katoh, Michio, Yokusuka-shi, Kanagawa-ken, 239, JP
Hosokawa, Tetsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, JP
Shimamura, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **F16J 15/08** (11) **0 725 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300660.6 (22) 31.01.1996
(84) DE GB
(43) 07.08.1996
(30) 06.02.1995 JP 3945195
(54) • *Metallische Flachdichtung*
• *Metal gasket*
• *Joint métallique d'étanchéité*
(73) NIPPON GASKET CO., LTD., 2-1-1, Kanou,, Higashiosaka-shi, Osaka fu, JP
(72) Takada, Kazukuni, Ibaragi-shi, Osaka-fu, 567, JP
Kubouchi, Kenji, Hirakata-shi, Osaka-fu, 573, JP
Inoue, Kunitoshi, Higashiosaka-shi, Osaka-fu, 578, JP
Akutsu, Tadayoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252, JP
Miura, Masahiko, Kawachinagano-shi, Osaka-fu, 586, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

F16J 15/08 → (51) F16L 25/00

---

(51) **F16K 7/00** (11) **0 757 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 96304653.7 (22) 24.06.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 05.02.1997
(30) 30.06.1995 JP 16647695
(54) • *Membranventil*
• *Diaphragm valve*
• *Soupape à diaphragme*
(73) FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka, JP
(72) Yamaji, Michio, Nishi-ku, Osaka, JP
Yoshikawa, Kazuhiro, Nishi-ku, Osaka, JP
Itoi, Shigeru, Nishi-ku, Osaka, JP
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **F16K 7/06** (11) **0 728 968 B1**
F16K 7/12
(25) De (26) De
(21) 96102452.8 (22) 19.02.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 28.08.1996
(30) 22.02.1995 DE 19506122
(54) • *Membranelement, damit ausgerüstetes Membranventil und Verfahren zur Herstellung des Membranelements*
• *Diaphragm element, diaphragm valve equipped with it and manufacturing process of the diaphragm element*
• *Elément de diaphragme, soupape à diaphragme muni de celui-ci et procédé de manufacture de l'élément de diaphragme*
(73) Bergemann, Dieter, Dr.-Ing., Wiesenstrasse 116, 70794 Filderstadt, DE
(72) Bergemann, Dieter, Dr.-Ing., 70794 Filderstadt, DE
(74) Herzog, Friedrich Joachim, Dipl.-Ing., Birkenstrasse 77, 71155 Altdorf, DE

F16K 7/12 → (51) F16K 7/06

F16K 7/12 → (51) F16K 27/02

F16K 7/14 → (51) F16K 27/02

F16K 11/044 → (51) F16K 31/06

F16K 11/078 → (51) E03C 1/04

(51) **F16K 27/00** (11) **0 735 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 96104605.9 (22) 22.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.10.1996
(30) 28.03.1995 DE 19511395
(54) • *Modulares Ventilsystem zum Sammeln und Verteilen von Flüssigkeiten*
• *Modular valve system for collecting and distributing fluids*
• *Système modulaire de soupapes pour collection et distribution de fluides*
(73) Bürkert Werke GmbH & Co., Christian-Bürkert-Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen, DE
(72) Hettinger, Gerhard, 74653 Ingelfingen, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **F16K 27/02** (11) **0 745 796 B1**
F16K 7/14 F16K 7/12
(25) De (26) De
(21) 96107898.7 (22) 17.05.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 04.12.1996
(30) 19.05.1995 DE 29508401 U
(54) • *Modularer Ventilaufbau*
• *Modular valve*
• *Robinet modulaire*
(73) Bürkert Werke GmbH & Co., Christian-Bürkert-Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen, DE
(72) Hettinger, Gerhard, D-74653 Ingelfingen, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

F16K 27/04 → (51) E03C 1/04

(51) **F16K 31/06** (11) **0 816 733 B1**
F16K 11/044 F16K 39/02
(25) En (26) En
(21) 97109301.8 (22) 17.03.1994
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.01.1998
(30) 19.03.1993 US 34841
(54) • *Druckausgeglichenes Dreiwege-Magnetventil*
• *Force balanced three-way solenoid valve*
• *Electrovanne à trois voies avec compensation de pression*
(73) CUMMINS ENGINE COMPANY, INC., 500 Jackson Street, Columbus Indiana 47201, US
(72) Pataki, Arpad M., Columbus, Indiana 47201, US
Doszpoly, Bela, Columbus, Indiana 47201, US
Swank, Bryan W., Columbus, Indiana 47201, US
Cavanagh, Mark S., Columbus, Indiana 47201, US
Lane, John D., Columbus, Indiana 47201, US
Shields Kent V., Columbus, Indiana 47201, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
(62) 94104181.6 / 0 621 426

F16K 39/02 → (51) F16K 31/06

(51) **F16K 41/12** (11) **0 795 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 97102711.5 (22) 19.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.09.1997
(30) 22.02.1996 JP 3529596
(54) • *Hubventil*
• *Poppet Valve*
• *Soupape soulevante*
(73) SMC Kabushiki Kaisha, 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8659, JP
(72) Fukano, Yoshihiro, Smc K. K., Tsukuba Gijutsu C., Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24, JP
Maruyama, Tetsuro, Smc K. K., Tsukuba Gijutsu C., Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24, JP
Uchino, Tadashi, c/o SMC K.K. Tsukuba Gijutsu C., Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24, JP
Okita, Yuzuru, c/o SMC K.K. Tsukuba Gijutsu C., Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24, JP
Ono, Masaaki, c/o Smc K. K., Tsukuba Gijutsu C., Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24, JP
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16L 25/00** (11) **0 722 552 B1**
F16J 15/08
(25) En (26) En
(21) 94930532.0 (22) 30.09.1994
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 24.07.1996
(86) US 94/11103 30.09.1994
(87) WO 95/10001 1995/16 13.04.1995
(30) 06.10.1993 US 132764
(54) • *APPARAT ZUR HANDHABUNG VON PROZESS FLUIDEN*
• *APPARATUS FOR HANDLING PROCESS FLUID*
• *APPAREIL DESTINE A MANIPULER UN FLUIDE UTILISE DANS LES PROCEDES DE FABRICATION*
(73) UNIT INSTRUMENTS, INC., 22600 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92687, US
(72) VU, Kim N., Yorba Linda, CA 92687, US
(74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F16L 27/08** (11) **0 858 569 B1**
F16L 27/087
(25) En (26) En
(21) 96935141.0 (22) 31.10.1996
(84) DK FR IE
(43) 19.08.1998
(86) GB 96/02670 31.10.1996
(87) WO 97/16668 1997/20 09.05.1997
(30) 01.11.1995 GB 9522340
(54) • *ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR VERBINDUNG UNTER HOHEM DRUCK*
• *MONITORING SYSTEM FOR HIGH PRESSURE FLUID FLOW CONNECTOR*
• *SYSTEME DE CONTROLE DE RACCORD D'ECOULEMENT DE FLUIDE SOUS HAUTE PRESSION*
(73) FRAMO ENGINEERING A/S, Hardangerveien 150, P.O. Box 26, 5051 Nesttun, NO
(72) ERSTAD, Jostein, N-5307 Askoy, NO
(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

F16L 27/087 → (51) F16L 27/08

F16L 33/18 → (51) F16L 33/207

(51) **F16L 33/207** (11) **0 840 867 B1**
F16L 33/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 96926451.4 (22) 23.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.05.1998
(86) FR 96/01161 23.07.1996
(87) WO 97/04266 1997/07 06.02.1997
(30) 24.07.1995 FR 9508937
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DICHTEN VERBINDEN EINES STARREN ROHRENDSTÜCKES MIT EINEM SCHLAUCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG*
• *DEVICE FORMING A LEAK-PROOF CONNECTION BETWEEN A RIGID TUBE END AND A FLEXIBLE PIPE, AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ETANCHE ENTRE UN EMBOUT DE TUBE RIGIDE ET UN TUYAU SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) MANULI AUTO FRANCE, Le Jardin d'Entreprises, 2, avenue Gustave Eiffel, 28000 Chartres, FR
(72) BARON, Daniel, F-28630 Fontenay-sur-Eure, FR
BRACHET, Michel, F-28000 Chartres, FR
(74) Benech, Frédéric, et al, 69, Avenue Victor Hugo, 75783 Paris Cédex 16, FR

(51) **F16L 47/00** (11) **0 983 465 B1**
F16L 47/02 B29C 61/06
B29C 63/18 B29C 65/36
B29C 65/68 B29D 23/00
(25) En (26) En
(21) 98921600.7 (22) 21.05.1998
(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) GB 98/01368 21.05.1998
(87) WO 98/53241 1998/47 26.11.1998
(30) 22.05.1997 GB 9710487
(54) • *WÄRMESCHMELZBARE MUFFE*
• *HEAT FUSION FITTING*
• *ACCESSOIRE DE FUSION THERMIQUE*
(73) UPONOR LIMITED, Hilcote Plant P.O. Box 1, Blackwell, Nr. Alfreton, Derbyshire DE55 5JD, GB
(72) HARGET, David, Charles, Nottingham NG8 2QG, GB
JARVENKYLA, Jyri, FIN-15870 Hollola, FI
(74) Potter, Vanessa J., et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **F16L 47/02** (11) **0 981 712 B1**
H02M 5/44 H02M 7/48
B29C 65/34 B29C 65/36
(25) En (26) En
(21) 98921625.4 (22) 15.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(86) GB 98/01408 15.05.1998
(87) WO 98/53242 1998/47 26.11.1998
(30) 16.05.1997 US 857230
16.05.1997 US 857876
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHMELZVERBINDEN*
• *FUSION JOINING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSEMBLAGE PAR FUSION*

(73) UPONOR LIMITED, Hilcote Plant P.O. Box 1, Blackwell, Nr. Alfreton, Derbyshire DE55 5JD, GB
(72) SMITH, Cin, Mountain View, CA 94043, US
PERICA, Goran, Menlo Park, CA 94025, US
BLESKE, Randy, J., San Jose, CA 95125, US
KINNEY, Steve, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Potter, Vanessa J., et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

F16L 47/02 → (51) F16L 47/00

F16L 59/02 → (51) C08G 18/08

(51) **F16S 3/06** (11) **0 744 575 B1**
E04B 1/344
(25) Ja (26) En
(21) 94926382.6 (22) 09.09.1994
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(43) 27.11.1996
(86) JP 94/01498 09.09.1994
(87) WO 95/21351 1995/34 10.08.1995
(30) 07.02.1994 PCT/JP94/00184
(54) • *RAHMENSTRUKTUR*
• *FRAMED STRUCTURE*
• *STRUCTURE*
(73) ALEPH CO., LTD., Room 5-C Hermanos Buheicho, 3-6, Sakae 5-chome, Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460, JP
(72) ATAKE, Katsuhito, Nagoya-shi, Aichi 468, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F17D 1/17 → (51) E21B 43/22

(51) **F21S 6/00** (11) **0 834 693 B1**
F21V 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 97410105.7 (22) 19.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.04.1998
(30) 02.10.1996 FR 9612207
(54) • *Beleuchteter aufblasbarer Ballon mit integrierter Steuervorrichtung*
• *Illuminated inflatable balloon with integrated control unit*
• *Ballon d'éclairage à enveloppe gonflable et à bloc de commande intégré*
(73) AIRSTAR, ZA de Champ 7 Laux, 38190 Champ-Près-Froges, FR
(72) Chabert, Pierre, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F21S 11/00 → (51) G02B 5/04

F21V 1/06 → (51) F21S 6/00

F21V 23/00 → (51) B60Q 3/02

F23C 9/00 → (51) F23D 11/40

(51) **F23D 11/40** (11) **0 777 083 B1**
F23C 9/00
(25) De (26) De
(21) 96116865.5 (22) 21.10.1996
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 04.06.1997
(30) 29.11.1995 DE 29518918 U
(54) • *Mischeinrichtung für einen Brenner*
• *Mixing device for burner*
• *Mélangeur pour brûleur*
(73) MEKU Verwaltungsgesellschaft mbH, Robert-Bosch-Strasse 4, 78083 Dauchingen, DE
(72) Bognar, Paul, 8233 Bargen, CH
Fischer, Gisbert, 78083 Dauchingen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F23L 15/02** (11) **0 696 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 95305433.5 (22) 03.08.1995
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 14.02.1996
(30) 10.08.1994 JP 18801394
19.10.1994 JP 25368394
19.12.1994 JP 31477294
(54) • *Regenerativ-Brenner Verbrennungssystem und Verbrennungsverfahren*
• *A regenerative burner combustion system and method of combustion*
• *Système de brûleur à régénération et procédé de combustion*
(73) TOKYO GAS COMPANY LIMITED, 5-20 Kaigan 1-chome, Minato-ward, Tokyo, JP
(72) Nakamachi, Ichiro, Abiko City, Chiba Prefecture, JP
Koizumi, Kenji, Itabashi-ward, Tokyo, JP
(74) Bryer, Kenneth Robert, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **F23N 1/02** (11) **0 806 610 B1**
F23N 5/12
(25) De (26) De
(21) 97105850.8 (22) 09.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
LT LV SI
(43) 12.11.1997
(30) 09.05.1996 DE 19618573
11.07.1996 DE 19627857
07.08.1996 DE 19631821
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Gasbrenners*
• *Method for operating a gas burner*
• *Procédé pour le fonctionnement d'un brûleur à gaz*
(73) STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel Strasse, D-37603 Holzminden, DE
(72) Nolte, Hubert, 37671 Höxter, DE
Herrs, Martin, 37671 Höxter, DE
Merker, Roland, 37671 Höxter, DE
Schwedler, Norbert, 14059 Berlin, DE
Bredemeier, Eckart, 13351 Berlin, DE
(74) Gaiser, Hartmut, Dipl.-Ing., Sulzbacher Strasse 39, 90489 Nürnberg, DE

F23N 5/12 → (51) F23N 1/02

F24F 11/00 → (51) E05F 15/20

(51) **F24F 13/06** (11) **0 699 876 B1**
F24F 13/075
(25) De (26) De
(21) 95113506.0 (22) 29.08.1995
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI SE
(43) 06.03.1996
(30) 02.09.1994 DE 4431314
(54) • *Luftauslass*
• *Air outlet*
• *Sortie d'air*
(73) TTL Tür + Torluftschleier Lufttechnische Geräte GmbH, Talstrasse 6, 73650 Winterbach, DE
(72) Laternser, Alois, D-71686 Remseck, DE
Pfeil, Werner, D-73614 Schorndorf, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

F24F 13/075 → (51) F24F 13/06

F24F 13/15 → (51) E05F 15/20

(51) **F25D 13/06** (11) **0 811 139 B1**
A23L 3/36
(25) En (26) En
(21) 96904427.0 (22) 22.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.12.1997
(86) SE 96/00243 22.02.1996
(87) WO 96/26401 1996/39 29.08.1996
(30) 23.02.1995 SE 9500688
(54) • *LUFTBEHANDLUNGSGERÄT*
• *AIR TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'AIR*
(73) FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AKTIEBOLAG, P.O. Box 913, 251 09 Helsingborg, SE
(72) ROTHSTEIN, Sven-Olle, S-262 62 Ängelholm, SE
(74) Berglund, Gustav Arthur, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F25D 23/06 → (51) C08G 18/08

F25D 23/08 → (51) C08G 18/08

(51) **F25J 3/06** (11) **0 780 649 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 96203555.6 (22) 16.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.06.1997
(30) 20.12.1995 NL 1001940
(54) • *Verfahren und Anlage zur Entfernung von Stickstoff aus Erdgas*
• *A method and installation for the removal of nitrogen from natural gas*
• *Procédé et installation pour l'élimination d'azote de gaz naturel*
(73) N.V. W.A. Hoek's Machine- en Zuurstoffabriek, 1 Havenstraat, NL-3115 HC Schiedam, NL
(72) Scheffer, Karel Dirk, 3355 PD Papendrecht, NL
(74) Kupecz, A., Drs. c.s., Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **F26B 21/10** (11) **0 922 918 B1**
B27K 5/00
(25) Fi (26) En
(21) 98660057.5 (22) 03.08.1998
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
(43) 16.06.1999
(30) 09.12.1997 FI 974468
(54) • *Verfahren zur Wärmebehandlung von Holz*
• *Method for heat treatment of timber*
• *Procédé de traitement thermique du bois*
(73) Stellac Oy, Hallituskatu 3 A, 50100 Mikkeli, FI
(72) Lallukka, Tero, c/o Stellac Oy, 50100 Mikkeli, FI
(74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **F27B 9/16** (11) **0 985 122 B1**
F27D 3/00 C21B 13/10
F27D 3/08 F27D 21/00
(25) De (26) De
(21) 98929303.0 (22) 13.05.1998
(84) BE DE FR IT
(43) 15.03.2000
(86) EP 98/02796 13.05.1998
(87) WO 98/54526 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 LU 90072
(54) • *CHARGIERVORRICHTUNG FÜR EINEN DREHHERDOFEN*
• *CHARGING DEVICE FOR A ROTARY HEARTH FURNACE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR FOUR A SOLE TOURNANTE*
(73) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU

(72) BERNARD, Gilbert, L-7382 Helmdange, LU
LONARDI, Emile, L-4945 Bascharage, LU
FRIEDEN, Romain, L-6235 Beidweiler, LU
HUTMACHER, Patrick, L-3283 Bettembourg, LU

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

F27D 3/00 → (51) F27B 9/16

F27D 3/08 → (51) F27B 9/16

F27D 21/00 → (51) F27B 9/16

(51) **F28D 19/04** // F03C1/26 (11) **0 880 666 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97904701.6 (22) 07.02.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.12.1998
(86) SE 97/00184 07.02.1997
(87) WO 97/29334 1997/35 14.08.1997
(30) 08.02.1996 SE 9600455
(54) • *MIT HYDRAULICMOTOR ANGETRIEBENER UMLAUFENDER REGENERATIVER WÄRMETAUSCHER*
• *ROTARY, REGENERATIVE HEAT EXCHANGER HAVING HYDRAULIC MOTOR MOTION*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR TOURNANT A REGENERATION ENTRAINE PAR UN MOTEUR HYDRAULIQUE*
(73) ABB AIR PREHEATER, INC., P.O. Box 372, Wellsville, NY 14895-0372, US
(72) WESTERLUND, Dag, S-175 73 Järfälla, SE
(74) Wiedemann, Bernd, Svenska Rotor Maskiner AB, P.O. Box 15085, 104 65 Stockholm, SE

(51) **F28F 9/00** (11) **0 802 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302478.9 (22) 11.04.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.10.1997
(30) 17.04.1996 JP 12109196
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Ishihara, Yasuhiro, Isesaki-shi, Gunma 372, JP
Inamura, Naomi, Isesaki-shi, Gunma 372, JP
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F41J 5/00** (11) **0 737 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 96200536.9 (22) 29.02.1996
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI
(43) 16.10.1996
(30) 16.03.1995 ES 9500787 U
16.03.1995 ES 9500788 U
(54) • *Neue Frontplatte für Wurfpfeilspielgerät*
• *Novel front panel for dartboard games machines*
• *Panneau frontal nouveau pour appareil de jeu à fléchettes*
(73) Quetglas Arino, Miguel Angel, Pol. Ind. "Can Magi", C/Joan Buscalla, Nave 1 A, 08190 Sant Cugat (Barcelona), ES
(72) Quetglas Arino, Miguel Angel, 08190 Sant Cugat (Barcelona), ES
(74) Canela Bresco, Arturo, Canela Patentes y Marcas S.L. C/Girona, 148-1.o-2a, 08037 Barcelona, ES

(51) **F42B 8/14** F42B 12/06 (11) **0 987 513 B1** F42B 12/74
(25) De (26) De
(21) 99125786.6 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 25.02.1999 CH 34499
(54) • *Unterkalibergeschoss*
• *Subcalibre projectile*
• *Projectile sous-calibré*
(73) Oerlikon Contraves Pyrotec AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
(72) Burri, Jakob, 8105 Regensdorf, CH
(74) Hotz, Klaus, Dipl.-El.-Ing./ETH, c/o OK pat AG, Patente Marken Lizenzen, Hinterbergstrasse 36, Postfach 5254, 6330 Cham, CH

F42B 12/06 → (51) F42B 8/14

F42B 12/74 → (51) F42B 8/14

(51) **G01B 3/18** (11) **0 791 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301196.8 (22) 24.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 27.08.1997
(30) 26.02.1996 JP 3792696
(54) • *Mikrometer*
• *Micrometer*
• *Micromètre*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Takahashi, Seigo, C/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Masamichi, C/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Tachikake, Masahiko, C/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01B 7/34** (11) **0 729 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 96102606.9 (22) 21.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 28.08.1996
(30) 23.02.1995 JP 5971695
(54) • *Informationsverarbeitungs-Apparat mit einer einer Kreisbewegung ausgesetzten Sonde*
• *Information processing apparatus with probe undergoing circular motion*
• *Appareil de traitement d'informations avec une sonde soumise à des mouvements circulaires*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sakai, Kunihiro,c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Hatanaka, Katsunori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Oguchi, Takahiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yamano, Akihiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Shido, Shunichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G01B 7/34 → (51) G11B 9/00

(51) **G01B 11/00** (11) **0 866 943 B1**
(25) De (26) De
(21) 96944575.8 (22) 13.12.1996
(84) CH FR GB IT LI NL SE
(43) 30.09.1998
(86) EP 96/05592 13.12.1996
(87) WO 97/22849 1997/27 26.06.1997
(30) 15.12.1995 DE 19547036
29.12.1995 DE 19549074
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHAUFLÖSENDEN BESTIMMUNG VON ABSTÄNDEN IM FOKUSSIERTEN BILD EINES LINSEN-PUPILLEN-SYSTEMS*
• *PROCESS AND DEVICE FOR HIGH-DEFINITION MEASUREMENT OF INTERVALS IN THE FOCUSED IMAGE PRODUCED BY A LENS-APERTURE DIAPHRAGM SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UNE MESURE HAUTE-DEFINITION D'INTERVALLES DANS L'IMAGE FOCALISEE PRODUITE PAR UN SYSTEME A DIAPHRAGME D'OUVERTURE ET LENTILLES*
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
Lauinger, Norbert, Kalsmunt/Westhang 9, 35578 Wetzlar, DE
(72) LAUINGER, Norbert, D-35578 Wetzlar, DE
CARMESIN, Hans-Otto, D-28717 Bremen, DE
GÖRNITZ, Eckhard, D-14513 Teltow, DE
KUSCH, Sigurd, D-12526 Berlin, DE
PINNOW, Manfred, D-14513 Teltow, DE

G01B 11/04 → (51) G06K 7/00

G01C 23/00 → (51) G06F 19/00

G01D 1/16 → (51) G01R 7/06

(51) **G01D 3/028** (11) **0 711 976 B1**
(25) De (26) De
(21) 94117802.2 (22) 11.11.1994
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 15.05.1996
(54) • *Anordnung zur Linearisierung und Temperaturkompensation von Sensorsignalen*
• *Arrangement for linearization and temperature compensation of sensor signals*
• *Arrangement de linéarisation et compensation de température des signaux de capteur*
(73) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO., Hauptstrasse 1 Postfach 1261, D-79689 Maulburg, DE
KAVLICO CORPORATION, 14501 Los Angeles Avenue, Moorpark, CA 93021, US
VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 7, 77709 Wolfach, DE
(72) Schneider, Dr. Georg, 76650 Schopfheim, DE
Wagner, Richard, 76618 Rheinfelden, DE
Seesink, Petrus H., 5685 AG Best, NL
Mellert, Martin, 77790 Steinach, DE
(74) Morstadt, Volker, Dipl.-Ing., et al, Endress + Hauser Zentrale Patentabteilung Postfach 2222, 79574 Weil am Rhein, DE

G01D 11/24 → (51) G01R 7/06

(51) **G01F 1/684** G01F 1/692 G01F 1/699 (11) **0 866 950 B1** G01F 1/698
(25) De (26) De
(21) 96945360.4 (22) 29.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 30.09.1998
(86) DE 96/02054 29.10.1996
(87) WO 97/22856 1997/27 26.06.1997
(30) 15.12.1995 DE 19546996
(54) • *LUFTMASSENMESSER*
• *AIR MASS METER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE MASSES D'AIR*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WILDGEN, Andreas, D-93152 Nittendorf, DE

G01F 1/692 → (51) G01F 1/684

G01F 1/698 → (51) G01F 1/684

G01F 1/699 → (51) G01F 1/684

(51) **G01F 23/296** (11) **0 766 070 B1**
(25) De (26) De
(21) 95115280.0 (22) 28.09.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.1997
(54) • *Ultraschallwandler*
• *Ultrasonic transducer*
• *Sonde ultrasonique*
(73) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO., Hauptstrasse 1 Postfach 1261, D-79689 Maulburg, DE
(72) Eckert, Manfred, D-79674 Todtnau, DE
Schwald, Rolf, D-79650 Schopfheim, DE
Flögel, Karl, D-79650 Schopfheim, DE
(74) Morstadt, Volker, Dipl.-Ing., Endress + Hauser Zentrale Patentabteilung Postfach 2222, 79574 Weil am Rhein, DE

(51) **G01G 13/16** (11) **0 723 140 B1**
G01G 19/393
(25) En (26) En
(21) 96100542.8 (22) 16.01.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 24.07.1996
(30) 19.01.1995 JP 2586395
(54) • *Trichter für Kombinationswiegeapparat mit Führungsfläche für Artikel*
• *Combinational weighing machine with a discharge chute having article guiding surface*
• *Dispositif de pesage combinatoire avec une trémie de décharge ayant une surface de guidage d'articles*
(73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
(72) Tastuoka, Masahiko, c/o Ishida Co., Ltd., Kurita-gun, Shiga, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

G01G 19/393 → (51) G01G 13/16

(51) **G01J 3/52** (11) **0 852 002 B1**
A45D 44/00
(25) De (26) De
(21) 96929962.7 (22) 18.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 08.07.1998
(86) AT 96/00165 18.09.1996
(87) WO 97/11339 1997/14 27.03.1997
(30) 20.09.1995 AT 50795 U
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES FARBTYPS EINES PROBANDEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE COLOUR-TYPE OF A TEST SUBJECT*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LE TYPE DE COULEUR D'UNE PERSONNE SE PRETANT A DES TESTS*
(73) Theuerman, Krista, Kaiserfeldgasse 8, 8700 Leoben, AT
Schollenbauer, Helmut, Sauraugasse 14, 8700 Leoben, AT
(72) Theuerman, Krista, 8700 Leoben, AT
Schollenbauer, Helmut, 8700 Leoben, AT
(74) Cunow, Gerda, Patentanwälte, Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3/14, Postfach 145, 1096 Wien, AT

(51) **G01J 5/04** (11) **0 685 715 B1**
G01J 5/08
(25) En (26) En
(21) 95106264.5 (22) 26.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 06.12.1995
(30) 30.05.1994 JP 11717294
30.05.1994 JP 11717394
(54) • *Verfahren zur Temperaturmessung mittels einer optischen Fiber und Vorrichtung dafür*
• *Method for measuring temperature using optical fiber and apparatus therefor*
• *Méthode pour la mesure de la température en utilisant une fibre optique et appareil pour cette méthode*
(73) NKK CORPORATION, 1-2, 1-chome Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Takayama, Takamitsu, c/o Int. Prop. Dep. NKK Corp., Kawasaki 210, JP
Yamada, Yoshiro, c/o Int. Prop. Dep. NKK Corp., Kawasaki 210, JP
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 98102597.6 / 0 846 939

G01J 5/08 → (51) G01J 5/04

(51) **G01N 9/24** (11) **0 766 814 B1**
G01N 23/16 G01N 33/34
(25) Da (26) En
(21) 95922432.0 (22) 15.06.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 09.04.1997
(86) DK 95/00242 15.06.1995
(87) WO 95/35491 1995/55 28.12.1995
(30) 20.06.1994 DK 72394
(54) • *METHODE ZUR BESTIMMUNG DES DICHTEPROFILS EINES SCHEIBENFÖRMIGEN MATERIALS*
• *A METHOD OF DETERMINING THE DENSITY PROFILE OF A PLATE-SHAPED MATERIAL*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DU PROFIL DE DENSITE D'UN MATERIAU EN FORME DE PLAQUE*
(73) WESSER & DUEHOLM, Sofievej 11, 2900 Hellerup, DK
(72) DUEHOLM, Sten, DK-2900 Hellerup, DK
TELLER, Steen, DK-3460 Birkerod, DK
(74) Kosel, Peter, Dipl.-Ing., et al, Kosel, Sobisch & Callies Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **0 681 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302976.6 (22) 02.05.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 08.11.1995
(30) 02.05.1994 US 236342
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zytometrie unter Verwendung einer Kapillarküvette mit definiertem Volumen*
• *Apparatus and method for cytometry using a capillary of defined volume*
• *Dispositif et procédé de cytométrie utilisant une cellule capillaire à volume précise*
(73) BIOMETRIC IMAGING, INC., 1025B Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Baer, Thomas M., Mountain View, California 94040, US
Dietz, Louis J., Mountain View, California 94041, US
Dubrow, Robert S., San Carlos, California 94070, US
Hayter, Paul G., Los Altos, California 94024, US
Hodges, Michael, Palo Alto, California 94306, US
Manian, Bala S., Los Altos, California 94022, US
Shartle, Robert J., Livermore, California 94550, US
(74) Kahler, Kurt, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Kahler, Käck, Fiener et col., Vorderer Anger 268, 86899 Landsberg/Lech, DE

G01N 21/89 → (51) B65H 63/00

G01N 23/16 → (51) G01N 9/24

G01N 27/00 → (51) C12Q 1/68

G01N 27/00 → (51) G11B 9/00

(51) **G01N 27/407** (11) **0 759 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 95919409.3 (22) 05.05.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 26.02.1997
(86) EP 95/01713 05.05.1995
(87) WO 95/30893 1995/49 16.11.1995
(30) 05.05.1994 DE 4415938
(54) • *GASSENSOR*
• *GAS SENSOR*
• *CAPTEUR DE GAZ*
(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
(72) HÄFELE, Edelbert, D-76228 Karlsruhe, DE
HUBER, Jörg, D-76448 Durmersheim, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, et al, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

G01N 27/447 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/04** (11) **0 895 596 B1**
A01J 5/013
(25) En (26) En
(21) 97921044.0 (22) 21.04.1997
(84) DK FR GB IT NL SE
(43) 10.02.1999
(86) SE 97/00671 21.04.1997
(87) WO 97/40374 1997/46 30.10.1997
(30) 24.04.1996 SE 9601565
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER ELEKTRISCHEN PARAMETERS IN MILCH*
• *A DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRICAL PARAMETER IN THE MILK*
• *DISPOSITIF POUR MESURER UN PARAMETRE ELECTRIQUE DANS LE LAIT*
(73) ALFA LAVAL AGRI AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) MIEFALK, Hakan, S-112 24 Stockholm, SE
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

G01N 33/34 → (51) G01N 9/24

(51) **G01N 33/50** (11) **0 678 743 B1**
G01N 33/52
(25) En (26) En
(21) 95610018.4 (22) 19.04.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.1995
(30) 21.04.1994 JP 8332194
(54) • *Reagenz zur Analyse von Leukozyten und ein Verfahren zum Klassifizieren von Leukozyten*
• *Reagent for analyzing leukocytes and a method for classifying leukocytes*
• *Réactif pour l'analyse de leucocytes et une méthode pour classifier des leucocytes*

(73) Sysmex Corporation, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Sakata, Takashi, Kakogawa-shi, Hyogo, JP
Akai, Yasumasa, Miki-shi, Hyogo, JP
Takarada, Kaoru, Miki-shi, Hyogo, JP
Kouzuki, Chihiro, Kasai-shi, Hyogo, JP
Hyousa, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo, JP
(74) Plougmann, Vingtoft & Partners A/S, Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, 1021 Copenhagen K, DK

G01N 33/52 →(51) G01N 33/50

G01N 33/52 →(51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/53** (11) **0 897 540 B1**
C12Q 1/34 G01N 33/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 97917955.3 (22) 30.04.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 24.02.1999
(86) BE 97/00052 30.04.1997
(87) WO 97/41435 1997/47 06.11.1997
(30) 30.04.1996 BE 9600384
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND/ODER QUANTIFIKATION EINES HAPTENS IN EINER HOMOGENEN PHASE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR DETECTING AND/OR QUANTIFYING A HAPTEN IN A HOMOGENEOUS PHASE AND DEVICE FOR IMPLEMENTATION THEREOF*
• *PROCEDE DE DETECTION ET/OU DE QUANTIFICATION D'UN HAPTENE DANS UNE PHASE HOMOGENE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE*
(73) LA REGION WALLONNE, rue de la Loi 38, 1040 Bruxelles, BE
(72) KOHL, Michel, B-4000 Liège, BE
RENOTTE, Roger, B-4360 Oreye, BE
GHITTI, Gianangelo, B-4000 Liège, BE
SARLET, Guy, B-4100 Seraing, BE
LEJEUNE, Robert, B-4802 Heusy, BE
(74) Van Malderen, Michel, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

(51) **G01N 33/573** (11) **0 756 708 B1**
G01N 33/68
// C07K16/40
(25) En (26) En
(21) 95917540.7 (22) 21.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 05.02.1997
(86) SE 95/00439 21.04.1995
(87) WO 95/29404 1995/47 02.11.1995
(30) 21.04.1994 SE 9401351
(54) • *VERWENDUNG VON HUMANEM NEUTROPHIL-LIPOCALIN(HNL) ALS DIAGNOSTISCHER MARKER UND ANTI-HNL-ANTIKÖRPERZUBEREITUNG*
• *USE OF HUMAN NEUTROPHIL LIPOCALIN (HNL) AS A DIAGNOSTIC MARKER AND ANTI-HNL-ANTIBODY PREPARATION*
• *UTILISATION DE LA LIPOCALINE NEUTROPHILE HUMAINE (HNL) COMME MARQUEUR DIAGNOSTIQUE ET PREPARATION D'ANTICORPS ANTI-HNL*
(73) PHARMACIA DIAGNOSTICS AB, 751 82 Uppsala, SE
(72) Venge, Per, 753 12 Uppsala, SE
(74) Tannerfeldt, Sigrid Agneta, et al, Pharmacia AB Patent Department, 112 87 Stockholm, SE

G01N 33/574→(51) C07K 14/47

G01N 33/577→(51) C12N 15/62

G01N 33/68 →(51) C07K 14/47

G01N 33/68 →(51) G01N 33/573

(51) **G01P 3/487** (11) **0 807 256 B1**
(25) De (26) De
(21) 96901691.4 (22) 01.02.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.11.1997
(86) DE 96/00153 01.02.1996
(87) WO 96/24067 1996/36 08.08.1996
(30) 02.02.1995 DE 19503376
(54) • *EINRICHTUNG ZUR DREHZAHLMESSUNG ODER DREHRICHTUNGSERKENNUNG EINES DREHMAGNETFELDES*
• *DEVICE FOR MEASURING THE ROTATION SPEED OR DETECTING THE DIRECTION OF ROTATION OF A ROTARY MAGNETIC FIELD*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA VITESSE DE ROTATION OU DE DETECTER LE SENS DE ROTATION D'UN CHAMP MAGNETIQUE ROTATIF*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JÄGER, Heimo, A-2351 Wr. Neudorf, AT
KÖSTLER, Werner, A-1180 Wien, AT

G01P 21/00 →(51) B60R 21/32

(51) **G01R 1/073** (11) **0 876 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 96926571.9 (22) 09.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU NL PT SE
(43) 11.11.1998
(86) IT 96/00160 09.08.1996
(87) WO 97/23784 1997/29 03.07.1997
(30) 22.12.1995 IT DA950251 U
(54) • *ELEKTRISCHE LEITERPLATTEN-TESTVORRICHTUNG MIT JUSTIERBARER NADELPOSITION*
• *MACHINE FOR THE ELECTRIC TEST OF PRINTED CIRCUITS WITH ADJUSTABLE POSITION OF THE TESTING NEEDLES*
• *MACHINE POUR ESSAI ELECTRIQUE DE CIRCUITS IMPRIMES A AIGUILLES A POSITION REGLABLE*
(73) New System S.R.L., Via III Armata, 131, 34170 Gorizia, IT
(72) VODOPIVEC, Jozef, I-34170 Gorizia, IT
FUMO, Cesare, I-34170 Gorizia, IT
(74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

(51) **G01R 7/06** (11) **0 920 634 B1**
G01D 1/16 G01D 11/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 97919478.4 (22) 03.04.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 09.06.1999
(86) FR 97/00604 03.04.1997
(87) WO 97/38319 1997/44 16.10.1997
(30) 05.04.1996 FR 9604322
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH GESTEUERTER MOTOR, INSBESONDERE LOGOMETER*
• *ELECTROMAGNETIC CONTROL MOTOR DEVICE, PARTICULARLY A RATIO METRE*
• *DISPOSITIF MOTEUR A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE, NOTAMMENT LOGOMETRE*
(73) MAGNETI MARELLI FRANCE, 19, rue Lavoisier, 92000 Nanterre, FR
(72) QUELO, Vincent, F-92000 Nanterre, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G01R 31/00 →(51) B60R 21/32

G01S 3/808 →(51) G10K 11/34

(51) **G01S 7/28** (11) **0 729 037 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96200366.1 (22) 14.02.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.08.1996
(30) 22.02.1995 FR 9502051
(54) • *System zur Abschätzung von Empfangssignalen in einer Mischung von Signalen*
• *System for estimating received signals in the form of mixed signals*
• *Sytème pour estimer des signaux reçus sous forme de signaux mélanges*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Deville, Yannick, F-75008 Paris, FR
(74) Landousy, Christian, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G01S 13/58 →(51) G01S 15/58

(51) **G01S 13/89** (11) **0 915 349 B1**
H01Q 21/20
(25) De (26) De
(21) 98121265.7 (22) 09.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 12.05.1999
(30) 10.11.1997 DE 19749461
(54) • *Radarsystem zum Abbilden von Sektoren*
• *Radarsystem for imaging of sectors*
• *Système de radar avec visualisation de secteurs*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Südstrasse 125, 53175 Bonn, DE
(72) Witte, Franz, 86932 Pürgen Lengenfeld, DE
Moreira, Alberto, Dr., 85748 Garching, DE
Keydel, Wolfgang, Dr., 82229 Hechendorf, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 1520, 82102 Germering, DE

(51) **G01S 13/90** (11) **0 716 317 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95402669.6 (22) 27.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.1996
(30) 07.12.1994 FR 9414721
(54) • *Vorrichtung zum Entdecken und Orten von Bodenzielen*
• *Device for the detection and location of ground objects*
• *Dispositif de détection et de localisation d'objets au sol*
(73) THOMSON-CSF DETEXIS, société anonyne,, 2 avenue Gay Lussac, La Clef de Saint Pierre,, 78990 Elancourt, FR
(72) Cessat, Pascal, F-92370 Chaville, FR
(74) Plaçais, Jean-Yves, et al, Cabinet Netter, 40, rue Vignon, 75009 Paris, FR

(51) **G01S 15/58** (11) **0 934 536 B1**
G01S 13/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 97909406.7 (22) 14.10.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 11.08.1999
(86) FR 97/01833 14.10.1997
(87) WO 98/18020 1998/17 30.04.1998
(30) 22.10.1996 FR 9612803
(54) • *DOPPLERVERSCHIEBUNGSMESSVERFAHREN IN EINEM ERFASSUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON MEHRDEUTIGEN CODES*

- *METHOD FOR MEASURING THE DOPPLER SHIFT IN A SENSOR SYSTEM USING AMBIGUOUS CODES*
- *PROCEDE DE MESURE DU DECALAGE DOPPLER DANS UN SYSTEME DE DETECTION UTILISANT DES CODES AMBIGUS*

(73) THOMSON MARCONI SONAR SAS, 525, Route des Dolines, 06903 Sophia Antipolis, FR
(72) DOISY, Yves, Thomson-CSF SCPI, F-94117 Arcueil Cedex, FR
CHALARON, François, Thomson-CSF SCPI, F-94117 Arcueil Cedex, FR
DERUAZ, Laurent, Thomson-CSF SCPI, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Desperrier, Jean-Louis, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

---

(51) **G01S 15/89** (11) **0 944 844 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97950238.2 (22) 05.12.1997
(84) DE GB
(43) 29.09.1999
(86) FR 97/02220 05.12.1997
(87) WO 98/26310 1998/24 18.06.1998
(30) 10.12.1996 FR 9615157
(54) • *SEITENSICHTSONAR MIT SYNTHETISCHER APERTUR*
- *SIDE SCAN SONAR WITH SYNTHETIC ANTENNA*
- *SONAR LATERAL A ANTENNE SYNTHETIQUE*

(73) THOMSON MARCONI SONAR SAS, 525, Route des Dolines, 06900 Sophia Antipolis, FR
(72) PINTO, Marc, Thomson-CSF S.C.P.I., F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Desperrier, Jean-Louis, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Protection et Conseil TPI/PC, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

---

(51) **G01T 1/00** (11) **0 862 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 96940855.8 (22) 21.11.1996
(84) DE FR
(43) 09.09.1998
(86) US 96/18780 21.11.1996
(87) WO 97/21113 1997/25 12.06.1997
(30) 22.11.1995 US 7512 P
(54) • *PET-ECHTZEITABBILDUNGSVERFAHREN FÜR EINZELPHOTONEN-GAMMAKAMERA*
- *REAL TIME PET IMAGING METHOD FOR A SINGLE PHOTON GAMMA CAMERA*
- *PROCEDE D'IMAGERIE TEP EN TEMPS REEL POUR UNE CAMERA A RAYONS GAMMA MONOPHOTONIQUE*

(73) PICKER INTERNATIONAL, INC., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) VALENTINO, Frank, C., Solon, OH 44139, US
ZAHN, Robert, Chagrin Falls, OH 44022, US
DIFILIPPO, Frank, P., Mayfield Heights, OH 44124, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE

G01V 1/30 → (51) G01V 1/36

---

(51) **G01V 1/36** (11) **0 797 780 B1**
G01V 1/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 96933474.7 (22) 02.10.1996
(84) FR GB IT NL
(43) 01.10.1997
(86) FR 96/01536 02.10.1996
(87) WO 97/14062 1997/17 17.04.1997
(30) 06.10.1995 FR 9511816
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN, MIT VARIABLEM OFFSET AUFGEZEICHNETEN, SEISMISCHEN REFLEXIONSPUREN*
- *METHOD FOR PROCESSING REFLECTION SEISMIC TRACES RECORDED FOR VARIABLE OFFSETS*
- *METHODE DE TRAITEMENT DE TRACES SISMIQUES REFLEXION ENREGISTREES POUR DES DEPORTS VARIABLES*

(73) ELF AQUITAINE PRODUCTION, Tour Elf 2 Place de la Coupole La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) CANADAS, Guy, F-64000 Pau, FR
DUNAND, Jean-Pierre, F-64420 Soumoulou, FR
(74) Levy, David, et al, c/o S.A. FEDIT-LORIOT & AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **G02B 5/04** (11) **0 823 645 B1**
F21S 11/00 E06B 9/24
(25) De (26) De
(21) 97113294.9 (22) 01.08.1997
(84) BE ES FR GB IT NL
(43) 11.02.1998
(30) 08.08.1996 DE 19631933
(54) • *Fensterscheibe*
- *Window pane*
- *Vitre de fenêtre*

(73) Lorenz, Werner, Dr., Dattenberg 19, 45257 Essen, DE
(72) Lorenz, Werner, Dr., 45257 Essen, DE

G02B 5/128 → (51) E01F 9/04

G02B 5/30 → (51) G02F 1/1335

---

(51) **G02B 6/12** (11) **0 693 698 B1**
G02B 6/30
(25) En (26) En
(21) 95111434.7 (22) 20.07.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 24.01.1996
(30) 21.07.1994 JP 16949694
(54) • *Optisches Wellenleitermodul mit einem Substrat aus einem bestimmten Material und einem Ferrule aus einem anderen Material*
- *Optical waveguide module having waveguide substrate made of predetermined material and ferrule made of material different from that of waveguide substrate*
- *Guide optique comprenant un substrat d'un premier matériau et un embout d'un second matériau*

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Ishikawa, Shinji, c/o Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
Saito, Masahide, c/o Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
Semura, Shigeru, c/o Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 98101067.1 / 0 840 153

G02B 6/30 → (51) G02B 6/12

G02B 26/10 → (51) G11B 7/00

---

(51) **G02F 1/1335** (11) **0 676 660 B1**
G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 95105034.3 (22) 04.04.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 11.10.1995
(30) 04.04.1994 US 223251
(54) • *Optische Kompensation zur verbesserten Graustufenanzeige in Flüssigkristallanzeigen*
- *Optical compensator for improved gray scale performance in liquid crystal display*
- *Compensation optique pour affichage à niveaux de gris amélioré dans un afficheur à cristal liquide*

(73) ROCKWELL INTERNATIONAL CORPORATION, 2201 Seal Beach Boulevard, P.O. Box 4250, Seal Beach, California 90740-8250, US
(72) Winker, Bruce K., Moorpark, California 93021, US
Gunning, William J., III, Newbury Park, California 91320, US
Taber, Donald B., Thousand Oaks, California 91360, US
Hale, Leonard G., Newbury Park, California 91320, US
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Patentanwalt, Tal 29, 80331 München, DE

G02F 1/1339 → (51) G02F 1/141

---

(51) **G02F 1/141** (11) **0 651 278 B1**
G02F 1/1339
(25) En (26) En
(21) 94307818.8 (22) 25.10.1994
(84) DE GB
(43) 03.05.1995
(30) 29.10.1993 JP 27243093
(54) • *Anzeigevorrichtung mit einem ferroelektrischen Flüssigkristall*
- *Ferroelectric liquid crystal display device*
- *Dispositif d'affichage à cristal liquide ferroélectrique*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Koden, Mitsuhiro, Nara-shi, Nara-ken, JP
Tagawa, Akira, Kashiwara-shi, Nara-ken, JP
Tamai, Kazuhiko, Tenri-shi, Nara-ken, JP
Shinomiya, Tokihiko, Nara-shi, Nara-ken, JP
Kuratate, Tomoaki, Nara-shi, Nara-ken, JP
Fujimori, Kohichi, Nabari-shi, Mie-ken, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **G02F 1/17** (11) **0 624 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 94201184.2 (22) 28.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1994
(30) 11.05.1993 US 59980
(54) • *Suspensionen und Filme für Lichtventil die U.V. Absorber enthalten und Lichtventile, die sie enthalten*
- *Light valve suspensions and films containing UV absorbers and light valves containing the same*
- *Suspensions et films pour valve à lumière, contenant des absorbeurs d'U.V. et valves à lumière les contenant*

(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240 Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797, US
(72) Check III, Joseph A., West Bayshore, New York 11706, US
Saxe, Robert L., New York, New York 10021, US
Thompson, Robert I., Plainview, New York 11803, US
Forlini, Matthew, Ozone Park, New York 11412, US
Slovak, Steven M., Hicksville, New York 11801, US
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **G02F 1/17** (11) **0 624 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 94201186.7 (22) 28.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1994
(30) 11.05.1993 US 60155
(54) • *Trimellitat oder Trimesat enthaltende Suspension für Lichtventil und Lichtventile mit einer solchen Suspension*
• *Light valve suspensions containing a trimellitate or trimesate and light valves containing the same*
• *Suspensions pour valve à lumière contenant un trimellitate ou trimesate et valves à lumière les contenant*
(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240 Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797, US
(72) Check III, Joseph A., West Bayshore, New York 11706, US
Saxe, Robert L., New York, New York 10021, US
Thompson, Robert I., Plainview, New York 11803, US
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **G02F 1/35** (11) **0 843 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115457.0 (22) 05.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.05.1998
(30) 15.11.1996 JP 30456496
(54) • *Wellenlängenumwandlungsvorrichtung mit parallel polarisierten Bessel Strahlen*
• *Wavelength conversion device employing Bessel beams with parallel polarization*
• *Dispositif de conversion de longueur d'onde utilisant des faisceaux de Bessel avec polarisation parallèle*
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shinozaki, Keisuke, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Xu, Chang Qing, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Sasaki, Hironori, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

G02F 2/00 → (51) H01S 3/23

---

(51) **G03B 17/04** (11) **0 911 684 B1**
G03D 15/04 G03B 19/00
(25) En (26) En
(21) 98120567.7 (22) 16.11.1993
(84) DE FR GB NL
(43) 28.04.1999
(30) 16.11.1992 JP 30566792
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen einer äusseren Hülle*
• *Method and apparatus for removing outer case*
• *Procédé et appareil pour éliminer une couverture extérieure*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Suehara, Kazuyoshi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Wada, Toshiharu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 93118513.6 / 0 598 393

G03B 19/00 → (51) G03B 17/04

G03C 1/005 → (51) G03C 5/305

---

(51) **G03C 1/29** (11) **0 677 774 B1**
G03C 7/30
(25) En (26) En
(21) 95200939.7 (22) 13.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 18.10.1995
(30) 15.04.1994 US 227931
(54) • *Photographische Elemente, die eine Emulsion mit besonderen blau-sensibilisierten tafelförmigen Körnern enthalten*
• *Photographic elements containing particular blue sensitized tabular grain emulsion*
• *Eléments photographiques contenant une émulsion à grains tabulaires présentant une sensibilisation particulière au bleu*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Reed, Kenneth J., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Kim, Sang H., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Dobles, Thomas R., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Stegman, David A., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Kodak Limited Patent Department Headstone Drive, Harrow Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 1/498 → (51) B41M 5/32

G03C 1/79 → (51) C08J 3/22

G03C 5/16 → (51) G03C 5/305

---

(51) **G03C 5/305** (11) **0 825 486 B1**
G03C 1/005 G03C 5/16
(25) En (26) En
(21) 97306479.3 (22) 26.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 25.02.1998
(30) 23.08.1996 JP 22229396
(54) • *Verarbeitungsverfahren für ein lichtempfindliches, photographisches Silberhalogenid-Material*
• *Processing method of silver halide light sensitive photographic material*
• *Méthode de traitement de matériau photographique à l'halogénure d'argent sensible à la lumière*
(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Taguchi, Masaaki, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03C 7/02 → (51) B41M 5/36

G03C 7/30 → (51) G03C 1/29

---

(51) **G03C 7/32** (11) **0 827 021 B1**
G03C 7/38
(25) En (26) En
(21) 97306478.5 (22) 26.08.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 04.03.1998
(30) 26.08.1996 JP 22384096
(54) • *Farbphotographisches lichtempfindliches Silberhalogenidmaterial*
• *Silver halide color photographic light-sensitive material*
• *Matériau photographique couleur à l halogénure d argent sensible à la lumière*
(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Daifuku, Koji, Hino-shi, Tokyo, JP
Yasukawa, Hiroyuki, Hino-shi, Tokyo, JP
Takabe, Kohichi, Hino-shi, Tokyo, JP
Iwamoto, Ryohei, Hino-shi, Tokyo, JP
Ikesu, Satoru, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03C 7/38 → (51) G03C 7/32

G03C 7/46 → (51) B41M 5/36

G03C 8/40 → (51) B41M 5/32

---

(51) **G03D 3/06** (11) **0 623 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 94201189.1 (22) 29.04.1994
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.11.1994
(30) 03.05.1993 US 56730
10.03.1994 US 209758
(54) • *Automatisches System zur Nachdosierung, Eichung und Messung für automatische Entwicklungsgeräte*
• *Automatic replenishment,calibration and metering system for automatic processors*
• *Système automatique de rechargement, étalonnage et mesure pour appareils de développement automatiques*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Rosenburgh, John Howard , c/o Eastman Kodak Comp., Rochester, New York 14650-2201, US
Horton, Robert Louis, c/o Eastman Kodak Comp., Rochester, New York 14650-2201, US
Patton, David Lynn, c/o Eastman Kodak Comp., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Kodak Limited Patent Department Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **G03D 3/06** (11) **0 623 844 B1**
G03D 3/13
(25) En (26) En
(21) 94201191.7 (22) 29.04.1994
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.11.1994
(30) 03.05.1993 US 57250
10.03.1994 US 209582
(54) • *Automatische Entwicklungsgeräte*
• *Automatic processors*
• *Appareils de développement automatiques*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Rosenburgh, John Howard, c/o Eastman Kodak Comp., Rochester, New York 14650-2201, US
Manico, Joseph Anthony, c/o Eastman Kodak Comp., Rochester, New York 14650-2201, US
Patton, David Lynn, c/o Eastman Kodak Comp., Rochester, New York 14650-2201, US
Piccinino, Ralph Leonard, c/o Eastman Kodak Comp., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Kodak Limited Patent Department Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03D 3/13 → (51) G03D 3/06

G03D 15/04 → (51) G03B 17/04

G03F 7/00 → (51) G03F 7/016

(51) **G03F 7/016** (11) **0 672 951 B1**
H01L 21/48
G03F 7/00
G03F 7/16
G03F 7/115
(25) En (26) En
(21) 95103602.9 (22) 13.03.1995
(84) DE NL
(43) 20.09.1995
(30) 14.03.1994 JP 4267294
(54) • *Leiterrahmen Material*
• *Lead-frame forming material*
• *Matériau servant à la réalisation de cadres de connexion*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Naruse, Yasuhito, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Kamitani, Kiyoshi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Uesugi, Akio, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Kakei, Tsutomu, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Morohoshi, Gouichi, c/o Fuji-Hunt Electronics, Minato-ku, Tokyo, KP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03F 7/07** (11) **0 681 219 B1**
B41N 3/08
(25) En (26) En
(21) 95200545.2 (22) 07.03.1995
(84) BE DE FR GR NL
(43) 08.11.1995
(30) 08.04.1994 EP 94200941
(54) • *Endbearbeitungslösung für lithographische Platten und Verfahren zur Herstellung einer Offset-Druckform durch das Silbersalzdiffusionübertragungsverfahren*
• *Lithographic finisher composition and a method for making an offset printing plate according to the silver salt diffusion transfer process.*
• *Composition de finissage pour une plaque lithographique et méthode pour la fabrication d'une plaque d'impression offset suivant le procédé de diffusion-transfert de sel d'argent*
(73) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Coppens, Paul, c/o Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE
Vervloet, Ludovicus, c/o Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE

(51) **G03F 7/09** (11) **0 823 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113602.3 (22) 06.08.1997
(84) BE DE GB
(43) 11.02.1998
(30) 07.08.1996 JP 20863096
07.08.1996 JP 20863196
(54) • *Zusammensetzung für Antireflexionsbeschichtung*
• *Composition for anti-reflective coating material*
• *Composition pour revêtement antiréfléchissant*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Mizutani, Kazuyoshi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Yoshimoto, Hiroshi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G03F 7/115 →(51) G03F 7/016

G03F 7/16 →(51) G03F 7/016

(51) **G03G 5/05** (11) **0 642 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 93912758.5 (22) 21.05.1993
(84) BE DE FR GB NL
(43) 15.03.1995
(86) EP 93/01284 21.05.1993
(87) WO 93/24863 1993/29 09.12.1993
(30) 04.06.1992 EP 92201615
(54) • *PHOTOLEITFÄHIGES AUFZEICHNUNGSMATERIAL MIT VERNETZTEM BINDEMITTELSYSTEM*
• *PHOTOCONDUCTIVE RECORDING MATERIAL COMPRISING A CROSSLINKED BINDER SYSTEM*
• *MATERIAU D'ENREGISTREMENT PHOTOCONDUCTEUR COMPRENANT UN SYSTEME LIANT RETICULE*
(73) XEIKON NV, Vredebaan 72, 2640 Mortsel, BE
(72) TERRELL, David, B-2640 Mortsel, BE
DE MEUTTER, Stefaan, B-2640 Mortsel, BE
MONBALIU, Marcel, B-2640 Mortsel, BE
(74) Gambell, Derek, et al, D Gambell & Co, Melbury House, 34 Southborough Road, Bickley, Kent BR1 2EB, GB

(51) **G03G 9/087** (11) **0 681 223 B1**
G03G 13/22
G03G 21/00
C08G 73/12
(25) En (26) En
(21) 95302180.5 (22) 31.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 08.11.1995
(30) 01.04.1994 US 221596
(54) • *Polyimid-imin-Toner und Entwicklerzusammensetzungen*
• *Polyimide-imine toner and developer compositions*
• *Toner de polyimide-imine et compositions de développateurs*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Sacripante, Guerino G., Oakville, Ontario, L6J 7K6, CA
Yeung, B. W. Anissa, Mississauga, Ontario, L4Z 2Y9, CA
Croucher, Melvin D., St Catharines, Ontario, L2M 7M5, CA
Kittelberger, Stephen J., Rochester, NY 14618, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 9/09** (11) **0 872 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302957.0 (22) 16.04.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 21.10.1998
(30) 16.04.1997 JP 9864797
(54) • *Farbtoner*
• *Dyed toner*
• *Révélateur coloré*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841, JP
(72) Ohta, Mitsuru, Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

G03G 13/22 →(51) G03G 9/087

(51) **G03G 15/00** (11) **0 803 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 97106653.5 (22) 22.04.1997
(84) DE FR IT
(43) 29.10.1997
(30) 24.04.1996 JP 10244296
09.08.1996 JP 21144896
(54) • *Bildaufzeichnungsverfahren und -gerät*
• *Image recording method and apparatus*
• *Procédé et appareil pour l'enregistrement d'images*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Nakamura, Takeshi, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Toya, Ichizo, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Fujiwara, Itsuo, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G03G 15/00 →(51) G03G 15/02

(51) **G03G 15/02** (11) **0 855 051 B1**
G03G 15/00
(25) De (26) De
(21) 96920719.0 (22) 27.06.1996
(84) BE DE FR GB
(43) 29.07.1998
(86) DE 96/01145 27.06.1996
(87) WO 97/14080 1997/17 17.04.1997
(30) 09.10.1995 DE 19537610
27.10.1995 DE 19540166
(54) • *ELEKTROGRAFISCHER DRUCKER MIT EINSTELLBARER KORONAEINRICHTUNG*
• *ELECTROGRAPHIC PRINTER WITH ADJUSTABLE CORONA DEVICE*
• *IMPRIMANTE ELECTROGRAPHIQUE A DISPOSITIF CORONA REGLABLE*
(73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) KOPP, Walter, D-82024 Taufkirchen, DE
JOHN, Heinz, D-85521 Ottobrunn, DE
OLBRICH, Otto, D-82024 Taufkirchen, DE
(74) Schaumburg, Thoenes & Thum, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G03G 15/23** (11) **0 679 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 95105458.4 (22) 11.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.11.1995
(30) 27.04.1994 JP 9025794
(54) • *Doppelseitenbilderzeugungsgerät und Umkehrpapiervorschubeinrichtung*
• *Double-side image forming apparatus and reverse sheet feeding device*
• *Dispositif de formation d'image à double face et dispositif d'alimentation de feuille à rebours*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Wakuda, Osamu, Nara 635, JP
Okahashi, Toshihiro, Nara 634, JP
Hashimoto, Osamu, Nara 630-02, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G03G 21/00 →(51) G03G 9/087

(51) **G05B 1/03** (11) **0 837 378 B1**
G05D 1/03
(25) It (26) En
(21) 97203126.4 (22) 08.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 22.04.1998
(30) 17.10.1996 IT MI962154
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von Fahrbahnmarkierungen*
• *Method for identifying marking stripes of road lanes*
• *Méthode pour l'identification des bandes de marquage dans de voies routières*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Olivieri, Massimiliano, 61015 Novafeltria - Pesaro, IT
Fabbrizio, Vito, 29100 Piacenza, IT
Guerrieri, Roberto, 40122 Bologna, IT
Kramer, Alan, Berkeley, CA 94705, US
(74) Pezzoli, Ennio, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G05B 5/01 → (51) G05F 1/66

G05B 9/03 → (51) G06F 11/16

(51) **G05B 13/02** (11) **0 829 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 97915014.1 (22) 13.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.03.1998
(86) US 97/03859 13.03.1997
(87) WO 97/36215 1997/42 02.10.1997
(30) 28.03.1996 US 623569
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON EREIGNISSEN IN VERFAHRENSSYSTEMEN*
• *DEVICE IN A PROCESS SYSTEM FOR DETECTING EVENTS*
• *DISPOSITIF DANS UN SYSTEME DE PROCESSUS POUR DETECTER LES EVENEMENTS*
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) ERYUREK, Evren, Minneapolis, MN 55410, US
WARRIOR, Jogesh, Chanhassen, MN 55317, US
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G05B 13/02** (11) **0 961 956 B1**
(25) De (26) De
(21) 98907887.8 (22) 06.02.1998
(84) AT BE DE FR
(43) 08.12.1999
(86) DE 98/00347 06.02.1998
(87) WO 98/37464 1998/34 27.08.1998
(30) 19.02.1997 DE 19706548
(54) • *COMPUTERSYSTEM ZUM OPTIMALEN ENTWURF UND ZUM REENTWURF EINES WALZWERKS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN COMPUTERSYSTEMS*
• *COMPUTER SYSTEM FOR OPTIMALLY DESIGNING AND REDESIGNING A ROLLING MILL AND METHOD FOR OPERATING SUCH A COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTEME INFORMATIQUE S'UTILISANT POUR UNE CONCEPTION OPTIMALE ET UNE RECONCEPTION DE LAMINOIR ET PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTEME INFORMATIQUE DE CE TYPE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PEUKER, Thomas, D-91052 Erlangen, DE
SCHMID, Friedemann, D-91056 Erlangen, DE
GRAMCKOW, Otto, D-91052 Erlangen, DE
SÖRGEL, Günter, D-90455 Nürnberg, DE

G05B 19/05 → (51) G06F 11/16

(51) **G05B 19/404** (11) **0 708 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 95116391.4 (22) 18.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 24.04.1996
(30) 19.10.1994 JP 25327594
17.11.1994 JP 28317494
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bearbeitung mit einem bewegbaren Bearbeitungswerkzeug*
• *Processing apparatus with movable processing tool and processing method*
• *Méthode et appareil d'usinage avec un outil mobile pour l'usinage*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Furusawa, Yoshinori, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, 665, JP
Ikemoto, Yoshihiro, Hirakata-shi, Osaka-fu, 573, JP
Hamada, Tutomu, Hirakata-shi, Osaka-fu, 573-01, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

(51) **G05D 1/03** (11) **0 810 496 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401203.1 (22) 30.05.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.12.1997
(30) 31.05.1996 FR 9606749
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Identifikation und Ortsbestimmung von festen Objekten entlang eine Strecke*
• *Method and device for the identification and localisation of fixed objects along a path*
• *Procédé et dispositif d'identification et de localisation d'objets fixes le long d'un trajet*
(73) SAGEM S.A., 6, Avenue d'Iéna, 75016 Paris, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) De Cremiers, Michel, 75116 Paris, FR
Salle, Stéphane, 95000 Neuville-sur-Oise, FR
Arnoul, Patrick, 91940 Les Ulis, FR
Guerin, Jean-Pierre, 91400 Orsay, FR
Viala, Marc, 78280 Guyancourt, FR
(74) Fort, Jacques, CABINET PLASSERAUD 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

G05D 1/03 → (51) G05B 1/03

G05D 1/10 → (51) G06F 19/00

(51) **G05D 16/10** (11) **0 877 975 B1**
F15B 11/05 F15B 11/16
(25) En (26) En
(21) 97909916.5 (22) 30.09.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 18.11.1998
(86) US 97/17691 30.09.1997
(87) WO 98/21632 1998/20 22.05.1998
(30) 13.11.1996 US 747843
(54) • *VENTILSYSTEM FÜR DRUCKKOMPENSIERENDE HYDRAULISCHE STEUERUNG*
• *PRESSURE COMPENSATING HYDRAULIC CONTROL VALVE SYSTEM*
• *SYSTEME DE VALVES DE COMPENSATION DE PRESSION POUR COMMANDE HYDRAULIQUE*
(73) Husco International, Inc., P.O. Box 257, Waukesha, WI 53187-0257, US
(72) WILKE, Raud, A., Dousman, WI 53118, US
(74) James, Michael John Gwynne, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G05F 1/563** (11) **0 717 333 B1**
H02P 13/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 95410140.8 (22) 13.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 19.06.1996
(30) 16.12.1994 FR 9415520
(54) • *Speisespannung-Auswahlschaltung für Spannungsregler*
• *Supply voltage selection circuit for a voltage controller*
• *Circuit de sélection d'une tension d'alimentation d'un régulateur de tension*
(73) STMicroelectronics S.A., 7, Avenue Galliéni, 94250 Gentilly, FR
(72) Couet, Jean-Yves, F-38950 Saint Martin le Vinoux, FR
Saunier, Jean-Paul, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G05F 1/66** (11) **0 691 600 B1**
G05B 5/01
(25) En (26) En
(21) 95303052.5 (22) 04.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 10.01.1996
(30) 06.05.1994 US 238960
(54) • *Regelungsschaltung*
• *Feedback control*
• *Circuit de contrôle à contre-réaction*
(73) VLT CORPORATION, 9901 I.H. 10 West, San Antonio, Texas 78230, US
(72) Vinciarelli, Patrizio, Boston, Massachusetts 02114, US
Bufano, Louis A., Tewksbury, Massachusetts 01876, US
(74) Deans, Michael John Percy, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G05F 3/26** (11) **0 880 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 96936674.9 (22) 17.10.1996
(84) GB
(43) 02.12.1998
(86) US 96/16705 17.10.1996
(87) WO 97/30384 1997/36 21.08.1997
(30) 15.02.1996 US 601898
(54) • *CMOS-STROMSPIEGEL*
• *CMOS CURRENT MIRROR*
• *MIROIR DE COURANT CMOS*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) RUNALDUE, Thomas, J., San Jose, CA 95117, US
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE, GB

G05G 11/00 → (51) E02F 9/20

(51) **G06F 1/00** (11) **0 768 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307425.7 (22) 11.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.04.1997
(30) 12.10.1995 US 542205
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Schutz gegen Betrüger in einem Rechnernetz durch Verwendung von Sitzungsschlüsseln*

- *System and method for providing masquerade protection in a computer network using session keys*
- *Système et méthode pour fournir de la protection contre des imposteurs dans un réseau d'ordinateurs utilisant des clés de session*

(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Coleman, David Allen, Austin, Texas 78729-1903, US

(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **0 976 015 B1**
H04Q 7/38 H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 97902381.9 (22) 06.02.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 02.02.2000
(86) FI 97/00067 06.02.1997
(87) WO 97/31306 1997/37 28.08.1997
(30) 23.02.1996 FI 960820
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERHALTEN VON WENIGSTENS EINES ITEMS VON BEGLAUBIGUNGSDATEN VON EINEM BENUTZER*
- *METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING AT LEAST ONE ITEM OF USER AUTHENTICATION DATA*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR OBTENIR AU MOINS UN ELEMENT DE DONNEES D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR*

(73) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) SORMUNEN, Toni, FIN-33880 Sääksjärvi, FI
KURKI, Teemu, FIN-33580 Tampere, FI

(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, 33720 Tampere, FI

G06F 1/00 → (51) G08B 13/14

G06F 1/32 → (51) G06F 12/00

G06F 3/023 → (51) G09G 5/08

---

(51) **G06F 3/033** (11) **0 644 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 94305944.4 (22) 11.08.1994
(84) DE FR GB
(43) 22.03.1995
(30) 11.08.1993 JP 19870793
(54)
- *Verfahren zum Verändern der Anzeigenbedingungen handgeschriebener Eingaben*
- *Method of changing display condition of handwritten input*
- *Méthode pour changer la condition d'affichage d'entrée écrites à la main*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Shinozuka, Hideaki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Chatani, Masayuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G06F 3/033** (11) **0 773 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307774.8 (22) 28.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.05.1997
(30) 09.11.1995 JP 29080195
(54)
- *Betrieb eines berührungsempfindlichen Bildschirms*
- *Touch-panel operation*
- *Fonctionnement d'un panneau tactile*

(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Furuhata, Tomotake, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Hirano, Toshiki, Suginami-ku, Tokyo, JP
Sawada, Chihiro, Setagaya-ku, Tokyo, JP

(74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 3/033** (11) **0 777 875 B1**
G06K 11/16
(25) En (26) En
(21) 95932384.1 (22) 01.09.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.1997
(86) US 95/11177 01.09.1995
(87) WO 96/07966 1996/12 14.03.1996
(30) 02.09.1994 US 300630
(54)
- *POSITIONDETEKTOR EINES OBJEKTES MIT KANTENBEWEGUNGSMERKMAL*
- *OBJECT POSITION DETECTOR WITH EDGE MOTION FEATURE*
- *DETECTEUR DE POSITION D'OBJETS POURVU D'UNE CARACTERISTIQUE DE DEPLACEMENT DES BORDS*

(73) SYNAPTICS, INC., 2381 Bering Drive, San Jose, CA 95131, US

(72) GILLESPIE, David, Palo Alto, CA 94306, US
ALLEN, Timothy, P., Los Gatos, CA 95030, US
MILLER, Robert, J., Fremont, CA 94539, US
FAGGIN, Federico, Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G06F 3/033** (11) **0 960 369 B1**
G06K 11/18
(25) En (26) En
(21) 98901933.6 (22) 11.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 01.12.1999
(86) DK 98/00053 11.02.1998
(87) WO 98/36346 1998/33 20.08.1998
(30) 12.02.1997 DK 15597
21.04.1997 DK 44297
03.07.1997 DK 79897
(54)
- *EINGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN RECHNER*
- *AN INPUT DEVICE FOR A COMPUTER*
- *ORGANE D'ENTREE DESTINE A UN ORDINATEUR*

(73) Kanitech A/S, Petersbjerggard 2, 6000 Kolding, DK

(72) JENSEN, Jorgen, Korsgaard, DK-6000 Kolding, DK

(74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 23, 5., 8000 Aarhus C, DK

---

(51) **G06F 3/033** (11) **0 978 028 B1**
G06K 11/18
(25) En (26) En
(21) 98901934.4 (22) 11.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 09.02.2000
(86) DK 98/00054 11.02.1998
(87) WO 98/36347 1998/33 20.08.1998
(30) 12.02.1997 DK 15597
21.04.1997 DK 44297
03.07.1997 DK 79897
(54)
- *EINGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN COMPUTER*
- *AN INPUT DEVICE FOR A COMPUTER*
- *ORGANE D'ENTREE POUR ORDINATEUR*

(73) Kanitech A/S, Petersbjerggard 2, 6000 Kolding, DK

(72) JENSEN, J rgen, Korsgaard, DK-6000 Kolding, DK

(74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 23, 5., 8000 Aarhus C, DK

G06F 3/12 → (51) G06K 15/02

---

(51) **G06F 7/52** (11) **0 545 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 92310911.0 (22) 30.11.1992
(84) DE GB
(43) 09.06.1993
(30) 29.11.1991 JP 34216891
(54)
- *Digitale Multipliziererschaltung*
- *Digital multiplier circuit*
- *Circuit de multiplication numérique*

(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Yamazaki, Takao, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G06F 9/44** (11) **0 801 346 B1**
(25) En (26) Fn
(21) 97105774.0 (22) 08.04.1997
(84) FR GB
(43) 15.10.1997
(30) 10.04.1996 JP 8834696
(54)
- *Zieladaptierbares Gerät zur Erzeugung von Programmen in Assemblersprache auf Basis von erweiterten Baumstrukturdiagrammen*
- *Retargetable device for generating assembly-language programs from extended tree structure diagrams*
- *Appareil réorientable pour la géneration de programmes d'ordinateur en langage d'assemblage à base de diagrammes de structure d'arbre étendues*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) Kuno, Michiaki, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka, JP
Urban, Takanohara, Soraku-gun, Kyoto, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G06F 9/445** (11) **0 803 804 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400827.8 (22) 11.04.1997
(84) DE ES GB IT SE
(43) 29.10.1997
(30) 25.04.1996 FR 9605213
(54)
- *Recheneinrichtung mit abnehmbarem Speicher für ein Flugzeug*
- *Computing apparatus with removable memory for aircraft*
- *Equipement de calcul à mémoire amovible pour aéronef*

(73) AEROSPATIALE MATRA, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR

(72) Terme, Jean-Louis, 31830 Plaisance du Touch, FR

(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 9/45** (11) **0 803 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 97106789.7 (22) 24.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(30) 25.04.1996 JP 10548896
(54)
- *Assembler*
- *Assembler*
- *Assembleur*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hattori, Naoki, c/o NEC IC Microcomp. Systems Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

---

(51) **G06F 9/46** (11) **0 529 384 B1**
G06F 13/24
(25) En (26) En
(21) 92113577.8 (22) 10.08.1992
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 03.03.1993
(30) 29.08.1991 US 752149
(54) • *Abstufungserweiterung der Erkennung von E/A-Unterbrechungsunterklassen einer CPU*
• *CPU expansive gradation of I/O interruption subclass recognition*
• *Gradation expansive d'une unité centrale de reconnaissance de sous-classes d'interruption E/S*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Chou, Norman Cho-Chun, Poughkeepsie, NY 12603, US
Gum, Peter Hermon, Poughkeepsie, NY 12603, US
Hough, Roger Eldred, Highland, NY 12528, US
Kim, Moon Ju, Fishkill, NY 12524, US
Mazurowski, James Chester, Poughkeepsie, NY 12601, US
McCauley, Donald William, Pleasant Valley, NY 12569, US
Scalzi, Casper Anthony, Poughkeepsie, NY 12601, US
Scanlon, John Fenton, Hyde Park, NY 12538, US
Wyman, Leslie Wood, Poughkeepsie, NY 12601, US
(74) Jost, Ottokarl, Dipl.-Ing., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

---

(51) **G06F 9/46** (11) **0 891 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 97914434.2 (22) 25.03.1997
(84) CH DE FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 20.01.1999
(86) GB 97/00834 25.03.1997
(87) WO 97/37304 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 GB 9606733
(54) • *EREIGNISVERSAMMLUNG IN EINEM VERTEILTEN OBJEKTSYSTEM*
• *COLLECTION OF EVENTS WITHIN A DISTRIBUTED OBJECT SYSTEM*
• *RECUEIL D'EVENEMENTS DANS UN SYSTEME A OBJETS REPARTIS*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) SMITH, Christopher, Ipswich Suffolk IP2 8EU, GB
(74) Evershed, Michael, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

---

(51) **G06F 11/16** (11) **0 935 198 B1**
G06F 11/18
(25) De (26) De
(21) 99100421.9 (22) 11.01.1999
(84) AT CH DE ES FI FR GB IE IT LI MC PT SE
(43) 11.08.1999
(30) 05.02.1998 CH 28498
(54) • *Verfahren zur sicheren Datenverarbeitung sowie ein Rechnersystem*
• *Secure data processing method and computer system*
• *Méthode et système informatique de traitement de données sécurisée*
(73) Siemens Schweiz AG (Siemens Suisse SA) (Siemens Svizzera SA) Siemens Switzerland Ltd), Postfach, 8047 Zürich, CH
(72) Germann, Stephan, 8322 Madetswil, CH
Gutknecht, Roland, 8352 Elsau, CH
Zünd, Urs, 8307 Effretikon, CH
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Siemens AG, Patentabteilung, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **G06F 11/16** (11) **0 961 973 B1**
G05B 9/03 G05B 19/05
G06F 11/277
(25) De (26) De
(21) 98910662.0 (22) 13.02.1998
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 08.12.1999
(86) EP 98/00827 13.02.1998
(87) WO 98/38577 1998/35 03.09.1998
(30) 26.02.1997 EP 97103151
(54) • *REDUNDANT AUFGEBAUTES ELEKTRONISCHES GERAET MIT ZERTIFIZIERTEN UND NICHT ZERTIFIZIERTEN KANAELEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *REDUNDANT ELECTRONIC DEVICE WITH CERTIFIED AND NON-CERTIFIED CHANNELS AND METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE REDONDANT A CANAUX CERTIFIES ET NON CERTIFIES AVEC METHODE CORRESPONDANTE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BARTHEL, Herbert, D-91074 Herzogenaurach, DE
VON KROSIGK, Hartmut, D-91058 Erlangen, DE

G06F 11/18 → (51) G06F 11/16

---

(51) **G06F 11/20** (11) **0 732 654 B1**
(25) De (26) De
(21) 96103721.5 (22) 09.03.1996
(84) AT DE ES FR GB
(43) 18.09.1996
(30) 16.03.1995 DE 19509558
(54) • *Verfahren zur fehlertoleranten Kommunikation unter hohen Echtzeitbedingungen*
• *Method for fault-tolerant communication under real-time conditions*
• *Procédé pour la communication tolérante des fautes sous conditions en temps réel*
(73) ABB PATENT GmbH, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Dittmar, Ewald, 67071 Ludwigshafen, DE
Kochs, Hans Dieter, Prof. Dr., 47259 Duisburg, DE
Hilmer, Holger, 47445 Mörs, DE
(74) Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing., et al, c/o ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, 68128 Mannheim, DE

---

(51) **G06F 11/20** (11) **0 965 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 98909304.2 (22) 30.01.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 22.12.1999
(86) DE 98/00274 30.01.1998
(87) WO 98/39708 1998/36 11.09.1998
(30) 05.03.1997 DE 19708965
(54) • *DATENSPEICHER MIT EINER REDUNDANZSCHALTUNG*
• *MEMORY WITH REDUNDANCY CIRCUIT*
• *MEMOIRE DE DONNEES A CIRCUIT REDONDANT*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ZETTLER, Thomas, D-81737 München, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

G06F 11/22 → (51) G06F 17/00

G06F 11/277 → (51) G06F 11/16

---

(51) **G06F 12/00** (11) **0 777 182 B1**
G06F 1/32
(25) It (26) En
(21) 95830495.8 (22) 28.11.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 04.06.1997
(54) • *Speicherzugangsbegrenzer für dynamischen RAM*
• *A memory access limiter for random access dynamic memories*
• *Limiteur d'accès à une mémoire pour mémoires dynamiques à accès aléatoire*
(73) BULL S.A., 68, route de Versailles, 78434 Louveciennes Cedex, FR
(72) Zulian, Ferruccio, I-20010 Cornaredo (Milano), IT
(74) Pezzoli, Ennio, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **G06F 12/10** (11) **0 650 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 94307642.2 (22) 18.10.1994
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.04.1995
(30) 20.10.1993 US 139549
(54) • *Adressübersetzungsmechanismus für Rechnersystem mit virtuellen Speicher, der eine Vielzahl von Seitengrössen unterstützt*
• *Virtual memory computer system address translation mechanism that supports multiple page sizes*
• *Mécanisme de traduction d'adresse d'un système d'ordinateur à mémoire virtuelle qui supporte plusieurs dimensions de page*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Khalidi, Yousef A., Sunnyvale, California 94086, US
Talluri, Madhusudhan, Madison, Wisconsin 53705, US
Williams, Dock G., Sunnyvale, California 94086, US
Joshi, Vikram P., Fremont, California 94538, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

---

(51) **G06F 12/14** (11) **0 617 364 B1**
G06F 13/16
(25) En (26) En
(21) 94302012.3 (22) 22.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 28.09.1994
(30) 22.03.1993 US 34525
(54) • *Rechnersystem, das den Schreibschutzstatus im Systemverwaltungszustand übergeht*
• *Computer system which overrides write protection status during execution in system management mode*
• *Système d'ordinateur qui outrepasse le statut de protection d'écriture pendant l'exécution en mode de gestion de système*
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US
(72) Thome, Gary W., Tomball, Texas 77075, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **0 682 315 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95400822.3 (22) 11.04.1995
(84) DE GB IT
(43) 15.11.1995
(30) 11.05.1994 FR 9405839
(54) • *Verfahren zum Entriegeln des Zugriffs auf einen Rechner von einem Fernladungssystem einer Datei*
• *Method of unlocking access to a computer using a remote file loading unit*
• *Procédé de déverrouillage d'accès à un calculateur par un outil de téléchargement d'un fichier*
(73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Loubeyre, Yves, F-92380 Garches, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

G06F 13/16 → (51) G06F 12/14

(51) **G06F 13/18** (11) **0 676 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302002.1 (22) 24.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 11.10.1995
(30) 04.04.1994 US 223405
(54) • *Verfahren zur Verwaltung gemeinsamer Mittel mehrerer Verarbeitungseinheiten*
• *Method of managing resources shared by multiple processing units*
• *Méthode de gestion de ressources partagées par plusieurs unités de traitement*
(73) HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA, 510 Cottonwood Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) Dekoning, Rodney A., Wichita, KS67226, US
Hoglund, Timothy E., Colorado Springs, CO 80918, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB
(60) 00200592.4 / 1 016 957

G06F 13/24 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 13/40** (11) **0 613 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 94301362.3 (22) 25.02.1994
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 31.08.1994
(30) 26.02.1993 JP 3853093
(54) • *Paralleldatenübertragungsschaltung*
• *Parallel data transfer circuit*
• *Circuit de transmission de données parallèles*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawashima, Takaaki, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-01, JP
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **0 664 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 95300267.2 (22) 17.01.1995
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(43) 26.07.1995
(30) 24.01.1994 US 185137
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Messung und zum Feststellen von Spannungsübertragungsmodus*
• *Apparatus and method for automatic sense and establishment of voltage-signalling modes*
• *Dispositif et procédé pour la mesure et l'établissement automatiques de mode de tension de signalisation*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) Wu, Chih-Siung, Saratoga, California 95070, US
Lai, Po-Shen, San Jose, California 95123, US
(74) Sanders, Peter Colin Christopher, et al, BROOKES & MARTIN High Holborn House 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **0 726 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 96101998.1 (22) 12.02.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 14.08.1996
(30) 13.02.1995 JP 2407395
(54) • *Peripherieeinheitsschnittstellenanordnung mit Möglichkeit zur Verbindung unter Spannung*
• *Peripheral unit interface apparatus enabling hot insertion/removal*
• *Dispositif d'interface d'une unité périphérique insérable sous tension*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Takahashi, Akira, c/o Mitsubishi Denki K.K, Tokyo 100, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **0 797 153 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400630.6 (22) 20.03.1997
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 24.09.1997
(30) 21.03.1996 FR 9603527
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung mit mehreren parallelen Prozessoren*
• *Information handling device comprising a plurality of parallel processors*
• *Dispositif de traitement d'information comportant plusieurs processeurs en parallèle*
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Arm, Claude, 2016 Cortaillod, CH
Masgonty, Jean-Marc, 2035 Corcelles, CH
Piguet, Christian, 2000 Neuchatel, CH
(74) Caron, Gérard, et al, CABINET DE BOISSE, L.A. DE BOISSE - J.P. COLAS, 37 avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/00** (11) **0 713 589 B1**
G10L 13/00 G06F 11/22
(25) En (26) En
(21) 94925228.2 (22) 08.08.1994
(84) BE DE FR GB IT
(43) 29.05.1996
(86) US 94/08997 08.08.1994
(87) WO 95/04971 1995/08 16.02.1995
(30) 11.08.1993 US 104716
(54) • *MIT SPRACHAUSGABE AUSGESTATTETES PRÜFGERÄT FÜR COMPUTERGESTEUERTE GERÄTE*
• *VOICE TROUBLE-SHOOTING SYSTEM FOR COMPUTER-CONTROLLED MACHINES*
• *DETECTEUR VOCAL DE PANNES POUR MACHINE COMMANDEE PAR ORDINATEUR*
(73) LEVI STRAUSS & CO., 1155 Battery Street, San Francisco, California 94106, US
(72) CROYLE, Gene, F., Plano, TX 75023, US
FERNANDEZ, Conrad, L., Charlotte, NC 28226, US
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(51) **G06F 17/10** (11) **0 653 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 94308223.0 (22) 09.11.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.05.1995
(30) 16.11.1993 US 152807
(54) • *Integrierte Schaltung mit Koprozessor zur Viterbi-Dekodierung*
• *Integrated circuit comprising a coprocessor for Viterbi decoding*
• *Circuit intégré comprenant un coprocesseur pour décodage Viterbi*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Blaker , David Mark, Emmaus,Pennsylvania 18049, US
Ellard, Gregory Stephen, Binfield, Berks, RG12 5UA, US
Mobin, Mohammed Shafiul, Whitehall, Pennsylvania 18052, US
Thierbach, Mark Ernest, Allentown, Pennsylvania 18104, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 17/21** (11) **0 701 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 95305286.7 (22) 28.07.1995
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 13.03.1996
(30) 12.09.1994 US 304680
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Darstellung elektronischer Dokumente*
• *Method and apparatus for viewing electronic documents*
• *Procédé et dispositif d'affichage de documents électroniques*
(73) ADOBE SYSTEMS INC., 1585 Charleston Road, Mountain View California 94039-7900, US
(72) Warnock, John E., Los Altos, CA 94022, US
Cohn, Richard J., Menlo Park, Palo Alto CA. 94025, US
McCoy, William H., San Francisco, CA 94107, US
Padgett, Allan P., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **0 715 740 B1**
G07F 7/08 G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 94927260.3 (22) 24.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.1996
(86) US 94/09716 24.08.1994
(87) WO 95/06294 1995/10 02.03.1995
(30) 27.08.1993 US 113205
(54) • *FINANZIELLES TRANSAKTIONSVERFAHREN UND GERÄT MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE*
• *CLOSED LOOP FINANCIAL TRANSACTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSACTION FINANCIERE EN BOUCLE FERMEE*
(73) AFFINITY TECHNOLOGY, INC., 100 Jersey Avenue,Box D-11, New Brunswick, NJ 08910, US
(72) Norris, Jeffrey,A, Lexington, SC 29073, US
(74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

G06F 17/60 → (51) H04N 7/16

(51) **G06F 19/00** (11) **0 892 962 B1**
G01C 23/00 G05D 1/10
(25) De (26) De
(21) 97902315.7 (22) 04.02.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 27.01.1999
(86) EP 97/00490 04.02.1997
(87) WO 97/29438 1997/35 14.08.1997
(30) 10.02.1996 DE 19604931
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES FLUGABLAUFS EINES FLUGGERÄTES*
• *AIRCRAFT FLIGHT CORRECTION PROCESS*
• *PROCEDE DE CORRECTION DE VOL POUR AERONEF*
(73) Euro Telematik GmbH, Riedweg 5, 89081 Ulm, DE
(72) ONKEN, Reiner, D-85521 Ottobrunn, DE
PREVOT, Thomas, Santa Clara, CA 95051, US

---

(51) **G06K 7/00** (11) **0 903 681 B1**
G01B 11/04
(25) It (26) En
(21) 97830455.8 (22) 17.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 24.03.1999
(54) • *Gerät und Verfahren zur Feststellung der Anwesenheit und der Ausdehnung eines Objekts*
• *Apparatus and process for detecting the presence and the aerial dimension of an object*
• *Appareil et méthode pour détecter la présence et les dimensions d'un objet*
(73) DATALOGIC S.p.A., Via Candini 2, 40012 Lippo di Calderara di Reno (Bologna), IT
(72) Mazzone, Claudio, 40056 Crespellano (Bologna), IT
(74) Checcacci, Giorgio, PORTA, CHECCACCI & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

G06K 11/16 → (51) G06F 3/033

G06K 11/18 → (51) G06F 3/033

---

(51) **G06K 15/02** (11) **0 683 469 B1**
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 95202088.1 (22) 06.03.1990
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.1995
(30) 08.03.1989 JP 5731389
(54) • *Gerät und Verfahren zum bearbeiten von Zeichen*
• *Character processing apparatus and method*
• *Dispositif et procédé de traitement de caractères*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Matoba, Toru, 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
(62) 90302380.2 / 0 387 005

---

(51) **G06K 19/077** (11) **0 716 394 B1**
(25) De (26) De
(21) 95119306.9 (22) 07.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.1996
(30) 08.12.1994 DE 4443767
(54) • *Elektronisches Modul und Datenträger mit elektronischem Modul*
• *Electronic module and record carrier with electronic module*
• *Module électronique et support d'information à module électronique*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Haghiri, Yahya, D-80797 München, DE
Barak, Renée-Lucia, D-82008 Unterhaching, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G06T 1/60 → (51) G09G 5/14

---

(51) **G06T 7/00** (11) **0 621 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 94106010.5 (22) 18.04.1994
(84) DE FR GB
(43) 26.10.1994
(30) 19.04.1993 JP 9156793
25.05.1993 JP 12278093
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtungen*
• *Image processing apparatus*
• *Appareils de traitement d'image*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Miyaza, Masao, Osaka-shi, Osaka 536, JP
Matsumoto, Kenji, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-11, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G06T 15/40** (11) **0 590 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 93307731.5 (22) 29.09.1993
(84) DE FR GB NL
(43) 06.04.1994
(30) 09.10.1992 JP 29806992
14.10.1992 JP 30067192
30.09.1992 JP 28515692
30.09.1992 JP 28515792
(54) • *Bildverarbeitungsgerät*
• *Image processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'image*
(73) HUDSON SOFT CO., LTD., 26 Hiragishi 3 Jyo 7-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-8622, JP
(72) Tsubota, Kazuo, c/o Hudson Soft Co. Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido, JP
Tahata, Syouichi, c/o Hudson Soft Co. Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido, JP
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G06T 15/50** (11) **0 507 548 B1**
G09B 9/30
(25) En (26) En
(21) 92302828.6 (22) 31.03.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 07.10.1992
(30) 05.04.1991 US 680954
(54) • *Textur für Echtzeit-Bilderzeugung*
• *Texture for real time image generation*
• *Texture pour la génération d'images en temps réel*
(73) REAL 3D, INC., 2603 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, Florida 32826, US
(72) Steiner, Walter Robert, Ormond Beach, Florida 32174, US
Chandler, Jimmy Everett, Ponce Inlet, Florida 32019, US
Ferguson, Robert Lloyd, Flenwood, Florida 32722, US
Donovan, Kenneth Burton, Daytona Beach, Florida 32115, US
Ellis, John Ross, Park City, Utah 84060, US
(74) Körber, Wolfhart, Dr.rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G07C 1/30 → (51) G07F 17/24

G07F 7/08 → (51) G06F 17/60

---

(51) **G07F 7/10** (11) **0 829 831 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401875.6 (22) 04.08.1997
(84) BE DE ES FI FR NL PT SE

SI
(43) 18.03.1998
(30) 13.09.1996 FR 9611211
(54) • *Verfahren zum Authentifizieren von Karten*
• *Card authentication method*
• *Méthode d'authentification de cartes*
(73) Schlumberger Industries S.A., 50, avenue Jean-Jaurès, BP. 620-05, 92542 Montrouge Cedex, FR
Groupement d'Intérêt Public "Carte de Professionnel de Santé", 20, rue d'Aumale, 75009 Paris, FR
(72) Isphording, Willem, 75009 Paris, FR
(74) Hawkes, David John, Schlumberger Industries S.A., Direction Technique/Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean-Jaurès, B.P. 620-05, 92542 Montrouge Cédex, FR

G07F 7/10 → (51) G06F 17/60

---

(51) **G07F 17/24** (11) **0 523 742 B1**
G07C 1/30
(25) En (26) En
(21) 92112339.4 (22) 20.07.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 20.01.1993
(30) 18.07.1991 IL 98880
(54) • *Fahrzeugüberwachungssystem*
• *A system for monitoring parked vehicles*
• *Système de contrôle pour véhicules*
(73) EASY PARK LTD., Industrial Zone Z.H.R., P.O. Box 32, Rosh Pina 12100, IL
(72) Bashan, Oded, Karmiel, IL
Aduk, Moshe, Kiryat-Shemona, IL
Gilboa, Ronnie, Beit-Hillel, IL
Itay, Nehemya, Kfar-Giladi, IL
Shure, Dubi, Kfar Vradim, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **G08B 13/14** (11) **0 714 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 94921169.2 (22) 08.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.06.1996
(86) US 94/03864 08.04.1994
(87) WO 95/05647 1995/09 23.02.1995
(30) 18.08.1993 US 108866
(54) • *MEHRFREQUENZ-ETIKETT*
• *MULTIPLE FREQUENCY TAG*
• *ETIQUETTE A FREQUENCES MULTIPLES*
(73) CHECKPOINT SYSTEMS, INC., 550 Grove Road, P.O. Box 188, Thorofare, NJ 08086, US
(72) KAJFEZ, Darko, University, MS 38677, US
BOWERS, John, H., Clarksburg, NJ 08501-0401, US
ZHOU, Guanquin, University, MS 38677, US
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **0 960 407 B1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 98903126.5 (22) 04.02.1998
(84) DE ES FR GB IE IT NL
(43) 01.12.1999
(86) GB 98/00337 04.02.1998
(87) WO 98/36391 1998/33 20.08.1998
(30) 17.02.1997 EP 97301006
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM*
• *SECURITY SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE SECURITE*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) REEDER, Stephen, Michael, Harwich,Essex CO12 3TD, GB
HOPKINS, Jonathan, Suffolk IP17 1QF, GB
BRADLEY, David, William, Felixstowe,Suffolk IP11 8BP, GB

---

(51) **G08B 21/00** (11) **1 000 421 B1**
(25) De (26) De
(21) 98947367.3 (22) 30.07.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 17.05.2000
(86) DE 98/02186 30.07.1998
(87) WO 99/06979 1999/06 11.02.1999
(30) 01.08.1997 DE 19733408
(54) • *NOTFALL-ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR WOHNUNGEN*
• *HOME EMERGENCY WARNING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE D'URGENCE POUR APPARTEMENTS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ABRAHAM-FUCHS, Klaus, D-91058 Erlangen, DE
BIRKHÖLZER, Thomas, D-91085 Weisendorf, DE
HEROLD, Alexander, D-91052 Erlangen, DE
REICHENBERGER, Helmut, D-90542 Eckental, DE
SCHMIDT, Volker, D-91054 Erlangen, DE
SEIFERT, Heinrich, D-91088 Bubenreuth, DE

---

(51) **G08G 1/00** (11) **0 896 313 B1**
G08G 1/04 G08G 1/16
(25) It (26) En
(21) 98106419.9 (22) 08.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 10.02.1999
(54) • *Einrichtung zum Signalisieren von Fahrzeugverkehr auf Autobahnen, Schnellstrassen, Einbahnstrassen und dergleichen*
• *Equipment for signalling the vehicular traffic in motorways, freeways, one-way streets and the like*
• *Equipement pour signaler la circulation de véhicules sur des autoroutes, des voies express, des rues à sens unique et similaires*
(73) Gaggioli, Graziano, Via Giovanni XXIII, 182, 40040 Silla, Bologna, IT
(72) Gaggioli, Graziano, 40040 Silla, Bologna, IT
(74) Rinaldi, Carlo, c.o. Studio Brevetti Nazionali ed Esteri dell'Ing. Carlo Rinaldi & C. s.d.f. Piazza di Porta Castiglione, 16, 40136 Bologna, IT

G08G 1/04 →(51) G08G 1/00

---

(51) **G08G 1/0967** (11) **0 927 410 B1**
(25) De (26) De
(21) 97943779.5 (22) 17.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 07.07.1999
(86) DE 97/02086 17.09.1997
(87) WO 98/12682 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 DE 19638069
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON VERKEHRSDATEN VON FAHRZEUGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING TRAFFIC DATA FROM VEHICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES DONNEES DE CIRCULATION EMANANT DE VEHICULES*
(73) DeTeMobil Deutsche Telekom MobilNet GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) CAESAR, Claudius, D-53115 Bonn, DE
GÜNTHER, Bernd, D-53859 Köln, DE
LÖHMER, Oliver, D-51109 Köln, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

---

(51) **G08G 1/16** (11) **0 652 543 B1**
B60K 31/00 B62D 1/28
(25) En (26) En
(21) 93308901.3 (22) 08.11.1993
(84) DE ES FR GB GR IE IT NL SE
(43) 10.05.1995
(54) • *System zum kooperativen Steuern von zwei oder mehr Fahrzeugen*
• *A system for the cooperative driving of two or more vehicles*
• *Système pour la conduite coopérative de deux ou plusieurs véhicules*
(73) Sukonick, Josef, 1003 Arbor Road, Menlo Park, California 94025, US
(72) Sukonick, Josef, Menlo Park, California 94025, US
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

G08G 1/16 →(51) G08G 1/00

G09B 9/30 →(51) G06T 15/50

---

(51) **G09F 11/32** (11) **0 856 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 96905700.9 (22) 07.03.1996
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 05.08.1998
(86) DE 96/00420 07.03.1996
(87) WO 97/15038 1997/18 24.04.1997
(30) 18.10.1995 DE 19538702
(54) • *PLAKATWAND*
• *POSTER BACKING*
• *SUPPORT D'AFFICHE*
(73) DSM Deutsche Städte-Medien GmbH, Eschenheimer Anlage 33-34, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) EICH, Daniel, D-60316 Frankfurt am Main, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

G09F 15/00 →(51) E04C 3/00

G09F 17/00 →(51) B44C 5/04

G09F 21/18 →(51) B63B 38/00

G09G 1/16 →(51) G09G 5/14

---

(51) **G09G 5/08** (11) **0 869 474 B1**
G06F 3/023 H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 98104714.5 (22) 16.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 18.03.1997 JP 8445697
(54) • *Bildanzeigeeinrichtung mit Hinweiszeichen*
• *Apparatus for displaying image with pointing character*
• *Appareil d'affichage d'images avec caractère de pointage*
(73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) Matsui, Katsuichi, Noda-shi, Chiba-ken, JP
(74) Pellkofer, Dieter Dr., et al, Manitz, Finsterwald & Partner Patent- und Rechtsanwälte Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

---

(51) **G09G 5/14** (11) **0 700 561 B1**
G09G 1/16 G06T 1/60
(25) En (26) En
(21) 95909089.5 (22) 09.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 13.03.1996
(86) IB 95/00148 09.03.1995
(87) WO 95/26605 1995/42 05.10.1995
(30) 29.03.1994 PCT/NL94/00068
28.09.1994 EP 94202808
(54) • *BILDANZEIGESYSTEM UND MEHRFENSTER-BILDANZEIGEVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY SYSTEM AND MULTIWINDOW IMAGE DISPLAY METHOD*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGE ET TECHNIQUE D'AFFICHAGE D'IMAGE A FENETRES MULTIPLES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE LANGE, Alphonsius, Anthonius, Jozef, NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G10H 1/00** (11) **0 731 446 B1**
(25) It (26) En
(21) 95830083.2 (22) 08.03.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 11.09.1996
(54) • *Vorrichtung mit Mikroprocessor zur Auswahl und Erkennung von Musikstücken*
• *A microprocessor device for selection and recognition of musical pieces*
• *Dispositif à microprocesseur pour la sélection et la reconnaissance de morceaux de musique*
(73) GENERALMUSIC S.p.A., Via delle Rose N. 12, 47048 San Giovanni in Marignano (Rimini), IT
(72) Giudici, Giovanni Antonio, I-61100 Pesaro, IT
Galanti, Maurizio, I-47040 Mondaino (Forli'), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Cairoli, 107, 47900 Rimini (Forli), IT

G10H 1/00 →(51) G10H 7/00

---

(51) **G10H 7/00** (11) **0 785 539 B1**
G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 97100550.9 (22) 15.01.1997
(84) DE GB IT
(43) 23.07.1997
(30) 17.01.1996 JP 2474896
12.03.1996 JP 8315796
(54) • *Tonerzeugungssystem unter Verwendung eines Computerprogrammes*

- *Tone generator system using computer software*
- *Système générateur de notes employant un logiciel d'ordinateur*

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP

(72) Tamura, Motoichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP

(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

---

(51) **G10K 11/34** (11) **0 821 343 B1**
G01S 3/808

(25) De (26) De
(21) 97106415.9 (22) 18.04.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 28.01.1998
(30) 23.07.1996 DE 19629689

(54)
- *Verfahren zum Bilden von Gruppensignalen*
- *Method for forming signal groups*
- *Procédé pour former des groupes de signaux*

(73) STN ATLAS Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE

(72) Brenner, Axel, Dipl.-Ing., 28259 Bremen, DE
Loges, Werner, Dipl.-Ing., 28357 Bremen, DE
Helmbold, Frank, Dipl.-Ing., 28325 Bremen, DE

(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) **G10L 11/02** (11) **0 640 953 B1**
G10L 11/04

(25) En (26) En
(21) 94113201.1 (22) 24.08.1994
(84) DE FR GB
(43) 01.03.1995
(30) 25.08.1993 JP 23228793
14.06.1994 JP 13152994

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Audiosignalverarbeitung*
- *Audio signal processing method and apparatus*
- *Procédé et appareil pour le traitement d'un signal acoustique*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Haranishi, Masaki, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G10L 11/02** (11) **0 764 937 B1**
G10L 15/20

(25) En (26) En
(21) 96115241.0 (22) 23.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 26.03.1997
(30) 25.09.1995 JP 24641895

(54)
- *Verfahren zur Sprachdetektion bei starken Umgebungsgeräuschen*
- *Method for speech detection in a high-noise environment*
- *Procédé de détection de la parole dans un environnement très bruyant*

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP

(72) Mizuno, Osamu, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Takahashi, Satoshi, NTT Shataku 309, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Sagayama, Shigeki, Hoya-shi, Tokyo, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G10L 11/04 → (51) G10L 11/02

G10L 13/00 → (51) G06F 17/00

---

(51) **G10L 15/06** (11) **0 763 815 B1**
G10L 15/28

(25) En (26) En
(21) 96306067.8 (22) 20.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 19.03.1997
(30) 14.09.1995 JP 23714295

(54)
- *Verfahren zur Erzeugung eines Sprachmodels und Spracherkennungsvorrichtung*
- *Method of preparing speech model and speech recognition apparatus using this method*
- *Procédé de génération d'un modèle de parole et dispositif de reconnaissance de la parole en faisant usage*

(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No.41, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo, JP

(72) Ishimitsu, Shunsuke, Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Fujita, Ikuo, Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G10L 15/20 → (51) G10L 11/02

G10L 15/28 → (51) G10L 15/06

---

(51) **G10L 19/00** (11) **0 731 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 96301574.8 (22) 07.03.1996
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(43) 11.09.1996
(30) 07.03.1995 US 399497

(54)
- *System zur Speicherung von und zum Zugriff auf Sprachinformation*
- *Voice storage and retrieval system*
- *Système de stockage et d'extraction d'informations liées au traitement de la parole*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) Asghar, Saf, Austin, Texas 78750, US
Ireton, Mark, Austin, Texas 78739, US

(74) BROOKES & MARTIN, High Holborn House 52/54 High Holborn, London, WC1V 6SE, GB

---

(51) **G10L 19/10** (11) **0 784 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 95917134.9 (22) 27.04.1995
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 23.07.1997
(86) US 95/05014 27.04.1995
(87) WO 95/30222 1995/48 09.11.1995
(30) 29.04.1994 US 236764

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHVERARBEITUNG MITTELS MULTIPULS-ANALYSE*
- *A MULTI-PULSE ANALYSIS SPEECH PROCESSING SYSTEM AND METHOD*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE LA PAROLE A ANALYSE A IMPULSIONS MULTIPLES*

(73) AUDIOCODES LTD., 4 Hachoresh Street, Yehud 56470, IL

(72) BIALIK, Leon, 75234 Rishon LeZion, IL
FLOMEN, Felix, 75424 Rishon LeZion, IL

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

---

(51) **G11B 5/008** (11) **0 971 339 B1**
G11B 5/53

(25) En (26) En
(21) 99301660.9 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 12.01.2000
(30) 07.07.1998 JP 19163298

(54)
- *Verfahren zur Aufzeichnung/Wiedergabe von Digitalsignalen auf einem magnetischen Aufzeichnungsträger mit schraubenförmiger Abtastung unter Verwendung einer "lesen-nach-schreiben" Funktion und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method of recording/reproducing digital signal on magnetic recording medium through helical scanning by using read-after-write function and apparatus for carrying out the same*
- *Méthode d'enregistrement/reproduction d'un signal digital sur un support d'enregistrement magnétique par balayage hélicoidal en utilisant une fonction de lecture après écriture et appareil de mise en oeuvre de cette méthode*

(73) AIWA CO., LTD., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110, JP

(72) Usui, Takumi, Utsunomiya-shi, JP

(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 5/008 → (51) G11B 15/02

G11B 5/02 → (51) G11B 15/12

G11B 5/41 → (51) G11B 15/02

---

(51) **G11B 5/48** (11) **0 830 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 96901930.6 (22) 09.02.1996
(84) DE FR GB IE NL
(43) 25.03.1998
(86) GB 96/00290 09.02.1996
(87) WO 96/42080 1996/56 27.12.1996
(30) 09.06.1995 US 489310

(54)
- *INTEGRIERTE AUFHÄNGUNG MIT EINER KOPF- ELEKTRONIK VERBINDUNG FÜR EIN DATENAUFZEICHNUNGSPLATTENLAUFWERK*
- *INTEGRATED HEAD-ELECTRONICS INTERCONNECTION SUSPENSION FOR A DATA RECORDING DISK DRIVE*
- *SUSPENSION DE RACCORDEMENT INTEGREE D'ELECTRONIQUE DE TETE POUR UNE UNITE DE DISQUES D'ENREGISTREMENT DE DONNEES*

(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US

(72) KLAASSEN, Klaas, Berend, San Jose, CA 95120, US

(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G11B 5/53 → (51) G11B 5/008

G11B 5/596 → (51) G11B 5/70

---

(51) **G11B 5/70** (11) **0 563 405 B1**
G11B 5/82 G11B 13/04
G11B 21/10 G11B 23/30
G11B 5/596 G11B 21/08
(25) Ja (26) En
(21) 92922485.5 (22) 22.10.1992
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1993
(86) JP 92/01376 22.10.1992
(87) WO 93/08564 1993/11 29.04.1993
(30) 23.10.1991 JP 30269991
28.01.1992 JP 1314892

(54)
- *MAGNETISCHER AUFZEICHNUNGSTRÄGER*
- *MAGNETIC RECORDING MEDIUM*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE*

(73) Hitachi Maxell Ltd., No 1-1-88, Ushitora Ibaraki-shi, Osaka, 567, JP
(72) UMEBAYASHI, Nobuhiro Sateraitohausu 315, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
MIYAKE, Akira 276-2, Togashira, Ibaraki 302, JP
MIYATA, Teruhisa 1, Koizumi, Otokuni-gun Kyoto 618, JP
KAI, Yoshikazu 30, Higashitakada, Otokuni-gun Kyoto 618, JP
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 5/82 → (51) G11B 5/70

(51) **G11B 7/00** (11) **0 767 952 B1**
G02B 26/10
(25) De (26) De
(21) 96911909.8 (22) 24.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 16.04.1997
(86) DE 96/00708 24.04.1996
(87) WO 96/35211 1996/49 07.11.1996
(30) 29.04.1995 DE 19515887
(54) • *LICHTSTRAHL-ABLENKVORRICHTUNG*
• *LIGHT BEAM DEFLECTING DEVICE*
• *SYSTEME DE DEVIATION D'UN FAISCEAU LUMINEUX*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) JACOBSEN, Thomas, D-24111 Kiel, DE
LEMKE, Bernd-Joachim, D-23795 Bad Segeberg, DE

G11B 7/08 → (51) G11B 7/095

(51) **G11B 7/095** (11) **0 872 832 B1**
G11B 7/08
(25) En (26) En
(21) 98106928.9 (22) 16.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.10.1998
(30) 17.04.1997 JP 11515697
(54) • *Vorrichtung zur Einstellung der Schräge des optischen Abtastkopfes eines Plattenspielers*
• *Skew adjustment mechanism for an optical pick-up used in an optical disc drive*
• *Méchanisme d'ajustement de l'inclinaison d'une tête optique d'un lecteur de disque*
(73) Mitsumi Electric Company Ltd., 8-8-2, Kokuryo-cho, Chofu-shi Tokyo, JP
(72) Furukawa, Ken'ichi, Chofu-shi, Tokyo, JP
Imi, Kazutomo, Chofu-shi, Tokyo, JP
Teranishi, Kouji, Chofu-shi, Tokyo, JP
Manabe, Satoru, Chofu-shi, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

G11B 7/135 → (51) G11B 11/10

(51) **G11B 7/24** (11) **0 762 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 96113347.7 (22) 20.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.03.1997
(30) 25.08.1995 JP 21774695
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Optical recording medium*
• *Support d'enregistrement optique*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yamatsu, Hisayuki, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11B 7/24 → (51) C09B 53/02

G11B 7/26 → (51) B41M 1/30

(51) **G11B 9/00** (11) **0 716 417 B1**
G01N 27/00 G01B 7/34
(25) En (26) En
(21) 95119132.9 (22) 05.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 12.06.1996
(30) 05.12.1994 JP 32989194
04.08.1995 JP 21950295
(54) • *Mit Sonden-Positionssteuerungsmechanismus versehenes Informationsverarbeitungsgerät*
• *Information processing apparatus provided with mechanism for controlling position of probe*
• *Appareil de traitement d'information muni d'un mécanisme de commande de position de sonde*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shido, Shunichi c/o Canon K K., Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G11B 11/10** (11) **0 620 550 B1**
G11B 7/135
(25) En (26) En
(21) 94105726.7 (22) 13.04.1994
(84) DE FR GB
(43) 19.10.1994
(30) 13.04.1993 JP 10988393
23.04.1993 JP 12077693
(54) • *Optische Kopfanordnung*
• *Optical head apparatus*
• *Dispositif de tête optique*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hineno, Satoshi, Tokyo, JP
Ando, Nobuhiko, Tokyo, JP
(74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 98109380.0 / 0 859 359

G11B 13/04 → (51) G11B 5/70

(51) **G11B 15/02** (11) **0 726 569 B1**
G11B 15/087 G11B 5/41
G11B 5/008
(25) En (26) En
(21) 96101600.3 (22) 05.02.1996
(84) DE FR
(43) 14.08.1996
(30) 08.02.1995 JP 4352195
(54) • *Magnetaufzeichnungs- und -wiedergabegerät*
• *Magnetic recording and reproducing apparatus*
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction magnétique*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Miyahara, Hideaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 15/087 → (51) G11B 15/02

(51) **G11B 15/12** (11) **0 791 217 B1**
G11B 15/14 G11B 33/00
G11B 20/22 G11B 20/24
H01F 38/14 H01F 38/18
G11B 5/02 H02J 9/06
H02M 7/00 H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 95939133.5 (22) 09.11.1995
(84) DE GB
(43) 27.08.1997
(86) US 95/14725 09.11.1995
(87) WO 96/15531 1996/23 23.05.1996
(30) 10.11.1994 US 337255
(54) • *LESE-/SCHREIBANORDNUNG ZUM BOGENFÖRMIGEN ABTASTEN MIT KODIERTER SIGNALÜBERTRAGUNG DURCH EINEN ROTATIONSTRANSFORMATOR*
• *ARCUATE SCAN READ/WRITE ASSEMBLY WITH ENCODED SIGNAL TRANSMISSION THROUGH A ROTARY TRANSFORMER*
• *ENSEMBLE LECTURE/ECRITURE A BALAYAGE COURBE ET TRANSMISSION DE SIGNAUX CODES PAR UN TRANSFORMATEUR ROTATIF*
(73) Seagate Removable Storage Solutions LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) NELSON, Gary, T., Carlsbad, CA 92009, US
CROMPTON, Stephen, J., San Diego, CA 92129, US
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G11B 15/14 → (51) G11B 15/12

G11B 20/22 → (51) G11B 15/12

G11B 20/24 → (51) G11B 15/12

G11B 21/08 → (51) G11B 5/70

G11B 21/10 → (51) G11B 5/70

G11B 23/30 → (51) G11B 5/70

G11B 33/00 → (51) G11B 15/12

(51) **G11C 5/14** (11) **0 792 505 B1**
G11C 16/06
(25) En (26) En
(21) 95938246.6 (22) 18.10.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.1997
(86) US 95/13235 18.10.1995
(87) WO 96/13037 1996/20 02.05.1996
(30) 19.10.1994 US 326702
(54) • *SPANNUNGSVERSORGUNGEN FÜR FLASH-SPEICHER*
• *VOLTAGE SUPPLIES FOR FLASH MEMORY*
• *ALIMENTATIONS EN TENSIONS POUR MEMOIRES FLASH*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) JAVANIFARD, Jahanshir, J., Sacramento, CA 95864, US
MEISTER, Kimberley, D., Folsom, CA 95630, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6BR, GB

G11C 7/00 → (51) H03K 19/003

G11C 7/00 → (51) H03K 19/0175

G11C 16/04 → (51) H01L 27/115

G11C 16/06 → (51) G11C 5/14

H01B 1/12 →(51) H01M 10/40

(51) **H01F 17/06** (11) **0 919 063 B1**
H01F 41/00 H01F 41/02
(25) De (26) De
(21) 97938768.5 (22) 14.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.1999
(86) DE 97/01748 14.08.1997
(87) WO 98/08236 1998/08 26.02.1998
(30) 19.08.1996 DE 19633365
(54) • *SCHNITTSTELLEN-ÜBERTRAGER*
• *INTERFACE TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR D'INTERFACE*
(73) Vacuumschmelze GmbH, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(72) BINKOFSKI, Johannes, D-63517 Rodenbach, DE
HUNDT, Harald, D-64807 Dieburg, DE
PRINZHAUS, Michael, D-63486 Bruchköbel, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01F 38/14 →(51) G11B 15/12

H01F 38/18 →(51) G11B 15/12

H01F 41/00 →(51) H01F 17/06

H01F 41/02 →(51) H01F 17/06

H01H 1/50 →(51) H01H 37/54

(51) **H01H 1/58** (11) **0 974 151 B1**
(25) De (26) De
(21) 98922682.4 (22) 09.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) EP 98/02107 09.04.1998
(87) WO 98/47160 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 DE 19715115
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SWITCH*
• *COMMUTATEUR*
(73) AEG Niederspannungstechnik GmbH & Co. KG, Berliner Platz 2-6, 24534 Neumünster, DE
(72) THAMM, Christian, Alfons, D-24613 Aukrug, DE
SCHULZE, Claus-Peter, D-24539 Neumünster, DE
JODEHL, Gerd, D-24647 Wosbek, DE
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01H 1/58 →(51) H01R 9/24

(51) **H01H 35/34** (11) **0 849 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 97121918.3 (22) 12.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 US 771077
(54) • *Blockbefestigung eines Druckschaltereinsatzes*
• *Block mounting of pressure switch cartridge*
• *Bloc de montage d'une unité de commutateur de pression*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Bennett, Larry Paul, Franklin, Michigan 48025-1031, US
Warzecha, Maria Teresa, Shelby Township, Michigan 48315-2502, US
Bowman, Harold LaMarr, Lapeer, Michigan 48446-8756, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

(51) **H01H 37/54** (11) **0 789 376 B1**
H01H 1/50
(25) De (26) De
(21) 96116940.6 (22) 22.10.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 13.08.1997
(30) 10.02.1996 DE 19604939
(54) • *Schalter mit einem temperaturabhängigen Schaltwerk*
• *Switch with a temperature-dependent switching device*
• *Interrupteur avec un dispositif de commutation dépendant de la température*
(73) Hofsäss, Marcel, Höfener Strasse 29, 75305 Neuenbürg, DE
(72) Hofsäss, Marcel, 75305 Neuenbürg, DE
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H01J 3/02 →(51) H01J 9/02

(51) **H01J 5/50** (11) **0 839 381 B1**
H01K 1/42
(25) De (26) De
(21) 97922834.3 (22) 14.04.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 06.05.1998
(86) DE 97/00750 14.04.1997
(87) WO 97/40511 1997/46 30.10.1997
(30) 19.04.1996 DE 29607132 U
20.11.1996 DE 29620098 U
(54) • *REFLEKTORLAMPE*
• *REFLECTOR LAMP*
• *LAMPE A REFLECTEUR*
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) NOLL, Thomas, D-85110 Kipfenberg, DE
STARK, Ronald, D-91809 Wellheim, DE
BAUER, Josef, D-85137 Walting, DE

(51) **H01J 9/02** (11) **0 700 066 B1**
H01J 3/02 H01J 31/12
(25) En (26) En
(21) 95305911.0 (22) 23.08.1995
(84) FR GB
(43) 06.03.1996
(30) 31.08.1994 US 299470
(54) • *Emissionsvorrichtung mit beabstandetem Gitter und Verfahren zur Herstellung*
• *Spaced-gate emission device and method for making same*
• *Dispositif à émission avec grille espacée et procédé de fabrication*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Jin, Sungho, Millington, New Jersey 07946, US
Thomson, John, Jr., Spring Lake, New Jersey 07762, US
Kochanski, Gregory Peter, Dunellen, New Jersey 08812, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01J 9/24 →(51) H01J 9/40

(51) **H01J 9/40** (11) **0 810 623 B1**
H01K 3/26 H01J 9/24
(25) De (26) De
(21) 97108276.3 (22) 22.05.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 03.12.1997
(30) 28.05.1996 DE 19621329
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lampe*
• *Lamp manufacturing method*
• *Procédé de fabrication d'une lampe*
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) BE DE FR IT NL
(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) Sossenheimer, Karl-Heinz, Dr., 64390 Erzhausen, DE
Leiss, Herrmann, Wertheim Höhefeld, DE

H01J 31/12 →(51) H01J 9/02

H01K 1/42 →(51) H01J 5/50

H01K 3/26 →(51) H01J 9/40

H01L 21/28 →(51) H01L 29/786

(51) **H01L 21/283** (11) **0 804 802 B1**
H01L 29/45
(25) En (26) En
(21) 96901172.5 (22) 17.01.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 05.11.1997
(86) SE 96/00035 17.01.1996
(87) WO 96/22611 1996/34 25.07.1996
(30) 18.01.1995 SE 9500152
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OHMSCHEN KONTAKTS FÜR EINE HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *A METHOD OF PRODUCING AN OHMIC CONTACT FOR A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONTACT OHMIQUE POUR UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) KRONLUND, Bertil, Karl, S-112 33 Stockholm, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H01L 21/321 →(51) H01L 21/768

H01L 21/336 →(51) H01L 29/786

H01L 21/48 →(51) G03F 7/016

H01L 21/56 →(51) B29C 33/22

(51) **H01L 21/768** (11) **0 529 656 B1**
H01L 21/321
(25) En (26) En
(21) 92114754.2 (22) 28.08.1992
(84) DE FR GB NL
(43) 03.03.1993
(30) 02.09.1991 JP 24645091
29.08.1991 JP 24452391
02.06.1992 JP 14152792
(54) • *Herstellungsverfahren von Verbindungen*
• *Interconnection forming method*
• *Procédé de fabrication d'interconnexions*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kadomura, Shingo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 21/8242** (11) **0 791 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 97102361.9 (22) 13.02.1997
(84) DE FR GB IE IT
(43) 27.08.1997
(30) 22.02.1996 US 605622
(54) • *Kontaktierverfahren für DRAM-Grabenkondensator*
• *Method of connecting a dram trench capacitor*
• *Procédé de contacter un condensateur sillonné à DRAM*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Stengl, Reinhard J., 86391 Statdbergen, DE
Hammerl, Erwin, 84547 Emerting, DE
Mandelman, Jack A., Stormville, NY 12582, US
Ho, Herbert L., New Windsor, NY 12553, US
Srinivasan, Radhika, Ramsey, NJ 07446, US
Short, Alvin P., Poughkeepsie, NY 12603, US
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Int., et al, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

H01L 23/10 →(51) H05K 9/00

H01L 23/498 →(51) H05K 9/00

H01L 23/66 →(51) H05K 9/00

H01L 25/10 →(51) H02M 1/00

(51) **H01L 27/115** (11) **0 612 108 B1**
H01L 29/788 G11C 16/04
(25) It (26) En
(21) 93830062.1 (22) 19.02.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 24.08.1994
(54) • *EEPROM-Zelle mit doppelter Polysiliziumschicht und ihr Herstellungsverfahren*
• *Double polysilicon EEPROM cell and corresponding manufacturing process*
• *Cellule EEPROM à double couche de polysilicium et son procédé de fabrication*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pio, Federico, I-2014 Milano, IT
Riva, Carlo, I-20055 Renate Brianza (MI), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **H01L 27/118** (11) **0 609 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 94300652.8 (22) 28.01.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 03.08.1994
(30) 29.01.1993 US 11390
(54) • *Basiszelle für ein Gate-Array mit doppeltem Puffer*
• *Double buffer base gate array cell*
• *Cellule de base pour réseau de portes à double tampon*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) Waggoner, Charles David, Richardson, Texas 75080, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01L 27/20** (11) **0 507 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 92302903.7 (22) 02.04.1992
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1992
(30) 02.04.1991 JP 9635891
(54) • *Halbleitersensor*
• *Semiconductor sensor*
• *Capteur semiconducteur*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hiyama, Satoshi, Wako-shi, Saitama, JP
Takebe, Katsuhiko, Wako-shi, Saitama, JP
Ichinose, Katsuki, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01L 29/12 →(51) H01L 29/76

H01L 29/423 →(51) H01L 29/786

H01L 29/45 →(51) H01L 21/283

(51) **H01L 29/76** (11) **0 626 730 B1**
H01L 29/12
(25) En (26) En
(21) 94303174.0 (22) 29.04.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 30.11.1994
(30) 28.05.1993 GB 9311111
(54) • *Im Nanometerbereich hergestellte Halbleiteranordnung*
• *Nanofabricated semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur fabriqué à échelle nanométrique*
(73) HITACHI EUROPE LIMITED, Whitebrook Park, Lower Cookham Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 8YA, GB
(72) Ogawa, Kensuke, Cambridge, CB4 3DB, GB
Allam, Jeremy, Cambridge, CB2 1LR, GB
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H01L 29/786** (11) **0 704 909 B1**
H01L 21/336 H01L 21/28
H01L 29/423
(25) En (26) En
(21) 95306521.6 (22) 15.09.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.1996
(30) 30.09.1994 US 315955
(54) • *Herstellungsverfahren für MOS-Halbleiterbauelement*
• *Method for MOS-type semiconductor device*
• *Procédé de fabrication pour un dispositif à semiconducteur du type MOS*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Cunningham, James A., Saratoga, California 95070, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01L 29/788 →(51) H01L 27/115

(51) **H01L 33/00** (11) **0 680 119 B1**
H01S 5/34
(25) En (26) En
(21) 95106383.3 (22) 27.04.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 02.11.1995
(30) 28.04.1994 JP 11188494
(54) • *Herstellungsverfahren für eine optische Halbleitervorrichtung*
• *Fabrication process for semiconductor optical device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif optique à semi-conducteur*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sakata, Yasutaka, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **0 861 505 B1**
H01S 5/347
(25) De (26) De
(21) 96945862.9 (22) 06.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.09.1998
(86) DE 96/02110 06.11.1996
(87) WO 97/18592 1997/22 22.05.1997
(30) 13.11.1995 DE 19542241
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT IN II-VI-HALBLEITERMATERIAL*
• *OPTO-ELECTRONIC COMPONENT MADE FROM II-VI SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE REALISE DANS UN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR II-VI*
(73) Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) FISCHER, Frank, D-97074 Würzburg, DE
LUGAUER, Hans-Jürgen, D-97218 Gerbrunn, DE
LITZ, Thomas, D-97074 Würzburg, DE
LANDWEHR, Gottfried, D-97074 Würzburg, DE
WAAG, Andreas, D-97076 Würzburg, DE
(74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01M 2/02 →(51) H01M 10/04

(51) **H01M 2/18** (11) **0 994 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 99118483.9 (22) 17.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(30) 18.09.1998 JP 26465098
02.10.1998 JP 28080398
(54) • *Bleiakkumulator mit einem gerippten, sackförmigen Separator*
• *Lead acid storage battery with ribbed bag-like separator*
• *Accumulateur électrique au plomb-acide contenant un séparateur en forme de sac avec nervures*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Okamoto, Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8007, JP
Yonezu, Kazuyoshi, Toyohashi-shi, Aichi 441-3141, JP
Murochi, Shozo, Toyohashi-shi, Aichi 440-0012, JP
(74) Schirdewahn, Jürgen, et al, Elisabeth Jung, Dr. Phil., Dipl.-Chem, Jürgen Schirdewahn, Dr. rer.nat., Dipl.-Phys., Claus Gernhardt, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Clemensstrasse 30, 80803 München, DE

(51) **H01M 4/52** (11) **0 794 586 B1**
C01G 53/04
(25) En (26) En
(21) 97301439.2 (22) 04.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.09.1997
(30) 04.03.1996 JP 4591396
04.03.1996 JP 4591496
18.02.1997 JP 3346497
18.02.1997 JP 3346597
(54) • *Lithiumnickelat-Aktivemass zur Anwendung in nichtwässrige Sekundärbatterie*

- *Lithium nickelate active mass for use in nonaqueous secondary battery*
- *Masse active de nickelate de lithium pour utilisation en accumulateur non aqueux*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Mitate, Takehito, Yamatotakada-shi, Nara, JP
Nishijima, Motoaki, Gose-shi, Nara, JP
Tsukuda, Yoshihiro, Osaka, JP
Yamada, Kazuo, Kitakatsuragai-gun, Nara, JP
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H01M 8/04** (11) **0 950 268 B1**
(25) De (26) De
(21) 97949941.5 (22) 17.11.1997
(84) BE DE DK FR GB IT NL SE
(43) 20.10.1999
(86) DE 97/02695 17.11.1997
(87) WO 98/24137 1998/22 04.06.1998
(30) 28.11.1996 DE 19649436
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES GASLECKS IN EINER BRENNSTOFFZELLENANLAGE MIT POLYMERELEKTROLYTEN UND BRENNSTOFFZELLENANLAGE*
• *PROCESS FOR RECOGNISING A GAS LEAK IN A FUEL CELL INSTALLATION WITH POLYMER ELECTROLYTES, AND FUEL CELL INSTALLATION*
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE FUITES DE GAZ DANS UNE INSTALLATION A CELLULES ELECTROCHIMIQUES AVEC DES ELECTROLYTES POLYMERES, ET INSTALLATION A CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BETTE, Willi, D-91056 Erlangen, DE
LERSCH, Josef, D-91336 Heroldsbach, DE

---

(51) **H01M 10/04** (11) **0 788 176 B1**
H01M 2/02
(25) En (26) En
(21) 97300818.8 (22) 07.02.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 06.08.1997
(30) 08.02.1996 JP 2226896
(54) • *Batterie*
• *Battery*
• *Batterie*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Iwase, Akira, Hirakata-shi, Osaka, 573-01, JP
Tokumoto, Tadahiro, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Aoki, Kenichi, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251, JP
Asano, Gota, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 240, JP
Suzuki, Norio, Chigasaki-shi, Kanagawa, 253, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **H01M 10/40** (11) **0 830 709 B1**
C07D 207/36 H01B 1/12
C07C 39/44 C07C 39/235
C07C 317/22 C07C 315/00
C07C 317/12
(25) En (26) En
(21) 96910529.5 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 25.03.1998
(86) US 96/03984 15.03.1996
(87) WO 96/29753 1996/43 26.09.1996
(30) 17.03.1995 US 406293
(54) • *ELEKTROLYTEN ENTHALTEND HOCHDISSOZIIERTE METALLSALZE*
• *ELECTROLYTE MATERIALS CONTAINING HIGHLY DISSOCIATED METAL ION SALTS*
• *MATERIAUX ELECTROLYTIQUES CONTENANT DES SELS D'IONS METAL EXTREMEMENT DISSOCIES*
(73) Moltech Corporation, Building 061, 9000 S. Rita Road, Tucson, AZ 85747-9108, US
ASSOCIATED UNIVERSITIES, INC., 1400 16th Street, NW, Suite 730, Washington, DC 20036, US
(72) LEE, Hung-Sui, East Setauket, NY 11733, US
GENG, Lin, Coram, NY 11727, US
SKOTHEIM, Terje, Shoreham, NY 11786, US
(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01Q 1/00 → (51) C04B 38/06

---

(51) **H01Q 1/12** (11) **0 941 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 97942818.2 (22) 30.09.1997
(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) 15.09.1999
(86) DK 97/00414 30.09.1997
(87) WO 98/15026 1998/14 09.04.1998
(30) 01.10.1996 DK 107396
(54) • *KLEMME ZUR BEFESTIGUNG EINER PARABOLANTENNE*
• *A BRACKET FOR MOUNTING OF A PARABOLIC ANTENNA*
• *POTENCE POUR LA FIXATION D'UNE ANTENNE PARABOLIQUE*
(73) Triax A/S, Bjornkaervej 3, 8783 Hornsyld, DK
(72) JANUM, Egon, DK-8700 Horsens, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Hofman-Bang A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H01Q 1/32 → (51) H01Q 15/02

H01Q 1/38 → (51) C04B 38/06

---

(51) **H01Q 15/02** (11) **0 937 314 B1**
H01Q 15/08 H01Q 19/06
H01Q 25/00 H01Q 1/32
(25) De (26) De
(21) 97912052.4 (22) 15.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(86) DE 97/02357 15.10.1997
(87) WO 98/20579 1998/19 14.05.1998
(30) 07.11.1996 DE 19645816
(54) • *LINSENANORDNUNG ZUR BÜNDELUNG VON RADARWELLEN*
• *LENS ARRANGEMENT SUITED FOR FOCUSING RADAR WAVES*
• *DISPOSITION DE LENTILLES PROPRE A FOCALISER LES ONDES RADAR*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIDT, Ewald, D-71634 Ludwigsburg, DE
PFIZENMAIER, Heinz, D-71229 Leonberg, DE
VOIGTLÄNDER, Klaus, D-73117 Wangen, DE
WAGNER, Klaus-Peter, D-70193 Stuttgart, DE
LUCAS, Bernhard, D-74395 Mundelsheim, DE
BEEZ, Thomas, D-74189 Weinsberg, DE
SCHNEEMANN, Jörg, D-71554 Weissach, DE

H01Q 15/08 → (51) H01Q 15/02

H01Q 19/06 → (51) H01Q 15/02

---

(51) **H01Q 21/06** (11) **0 739 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 95308418.3 (22) 23.11.1995
(84) DE FR GB SE
(43) 23.10.1996
(30) 13.04.1995 GB 9507726
(54) • *Schichtantenne*
• *A layered antenna*
• *Antenne à couches*
(73) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) Webb, Roger Charles, Paignton, Devon TQ3 3TN, GB
(74) Bewley, Ewan Stuart, et al, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

---

(51) **H01Q 21/10** (11) **0 855 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 98400127.1 (22) 22.01.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 29.07.1998
(30) 22.01.1997 US 787210
(54) • *Kolineare Mikrostreifenleiterantenne*
• *Microstrip collinear antenna*
• *Antenne microruban et colinéaire*
(73) Radio Frequency Systems, Inc, 2 Ryan Road, Marlboro, NJ 07747, US
(72) Brennan, Michael L., Howell, New Jersey 07731, US
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01Q 21/20 → (51) G01S 13/89

---

(51) **H01Q 23/00** (11) **0 862 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 97940604.8 (22) 22.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 09.09.1998
(86) US 97/14858 22.08.1997
(87) WO 98/10487 1998/10 12.03.1998
(30) 03.09.1996 US 707278
(54) • *INTEGRIERTES ERDGEBUNDENES FUNKGERÄT MIT SCHWALBENSCHWANZFÖRMIGER BEFESTIGUNG*
• *INTEGRATED MICROWAVE TERRESTRIAL RADIO WITH DOVETAIL ATTACHMENT*
• *RADIO TERRESTRE HYPERFREQUENCE INTEGREE, AVEC SYSTEME DE FIXATION EN QUEUE D'ARONDE*
(73) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, El Segundo, California 90245, US
(72) PAUL, Jeffrey, A., Torrance, CA 90501, US
WIEN, Roy, Cerritos, CA 90703, US
MINTZLAFF, Richard, P., Granada Hills, CA 91344, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H01Q 25/00 → (51) H01Q 15/02

H01R 4/24 → (51) H01R 9/24

---

(51) **H01R 9/24** (11) **0 715 371 B1**
H01R 4/24 H01H 1/58
(25) En (26) En
(21) 95117112.3 (22) 31.10.1995
(84) DE GB
(43) 05.06.1996
(30) 29.11.1994 JP 29478894
26.12.1994 JP 32261194
(54) • *Elektrische Anschlussdose*

- *Electrical connection box*
- *Boîte de raccordement électrique*

(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie Pref., JP
(72) Saka, Yuuji, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd, Yokkaichi City, Mie Pref., JP
Inoue, Nori, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd, Yokkaichi City, Mie Pref., JP
Onizuka, Takahiro, c/o Sumitomo Wiring Sys, Ltd, Yokkaichi City, Mie Pref., JP
Oka, Yoshito, c/o Sumitomo Wiring Sys, Ltd., Yokkaichi City, Mie Pref., JP
Kobayashi, Makoto, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi City, Mie Pref.,, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **H01R 13/115** (11) **0 638 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 94112327.5 (22) 08.08.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 15.02.1995
(30) 09.08.1993 US 104223
(54)
- *Elektrische Anschlussbuchse*
- *Female electrical terminal*
- *Borne électrique femelle*

(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) Peterson, Bruce A., Schaumburg IL 60194, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) **H01R 13/193** (11) **0 731 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 96103509.4 (22) 07.03.1996
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(43) 11.09.1996
(30) 09.03.1995 DE 19508189
(54)
- *Elektrische Nullkraft-Kontaktsteckervorrichtung*
- *Electrical zero insertion force connector*
- *Connecteur électrique à force d'insertion nulle*

(73) ELCO Europe GmbH, Benjamin-Fox-Strasse 1, D-57518 Betzdorf, DE
(72) Maag, Arnulf, 57518 Alsdorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **H01R 13/422** (11) **0 660 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 94119377.3 (22) 08.12.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.1995
(30) 21.12.1993 US 171145
(54)
- *Elektrischer Verbinder mit flexiblen Kontakt-sperrmitteln und Lagesicherungsvorrichtung für die Kontakte*
- *Electrical connector with flexible terminal latch means and terminal position assurance device*
- *Connecteur électrique à verrouillage flexible des terminaux et dispositif pour assurer la position des terminaux*

(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) Fry, Rupert J., Des Plaines, IL 60016, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) **H01R 13/422** (11) **0 704 934 B1**
H01R 13/436
(25) En (26) En
(21) 95114422.9 (22) 14.09.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.1996
(30) 29.09.1994 US 314981
(54)
- *Elektrischer Verbinder mit Kontaktlagesiche-rungsvorrichtung welche das vollständige Einsetzen der Kontakte erleichtert*
- *Electrical connector with terminal position assurance device that facilitates fully inserting a terminal*
- *Connecteur électrique avec un dispositif pour assurer la position des terminaux facilitant l'in-sertion complète des terminaux*

(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) Plocek, Edward J., Lisle, IL 60532, US
Marceau, Scott P., Naperville, IL 60563, US
Premo, Thomas G., Downers Grove, IL 60516, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 13/436 → (51) H01R 13/422

H01R 13/447 → (51) H01R 13/639

H01R 13/50 → (51) H01R 13/639

---

(51) **H01R 13/506** (11) **0 843 384 B1**
H01R 13/514 H01R 13/627
(25) En (26) En
(21) 97120029.0 (22) 14.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 20.05.1998
(30) 14.11.1996 JP 30336096
(54)
- *Ein modularer Verbinder*
- *A block connector*
- *Un connecteur modulaire*

(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Aoyama, Masahiko, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-City, Mie, JP
Okumura, Hitoshi, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-City, Mie, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 13/514 → (51) H01R 13/506

H01R 13/52 → (51) H01R 13/639

H01R 13/627 → (51) H01R 13/506

---

(51) **H01R 13/629** (11) **0 858 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305429.9 (22) 21.07.1997
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 12.08.1998
(30) 05.02.1997 JP 2286797
(54)
- *Hebelartiger Steckverbinder*
- *Lever-type connector*
- *Connecteur du type à levier*

(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Nakata, Hiroyuki, 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

---

(51) **H01R 13/639** (11) **0 803 939 B1**
H01R 13/52 H01R 31/08
H01R 13/50 H01R 13/447
(25) En (26) En
(21) 97301625.6 (22) 12.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(30) 26.04.1996 JP 10829496
(54)
- *Verbinder*
- *Connector*
- *Connecteur*

(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Nimura, Kazuhiko, Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
Saito, Masashi, Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
Okada, Hajime, Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
Makino, Hirotaka, Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01R 31/08 → (51) H01R 13/639

---

(51) **H01R 35/02** (11) **0 891 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 98910578.8 (22) 16.01.1998
(84) DE GB NL
(43) 20.01.1999
(86) DE 98/00137 16.01.1998
(87) WO 98/32193 1998/29 23.07.1998
(30) 17.01.1997 DE 19701510
(54)
- *SIGNALLEITER*
- *SIGNAL CONDUCTOR*
- *CIRCUIT DE SIGNAUX*

(73) Stemmann-Technik GmbH, Quendorfer Strasse 34, 48465 Schüttorf, DE
(72) BARTHELT, Klaus, D-53501 Grafschaft 1, DE
(74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

---

(51) **H01R 43/052** (11) **0 615 317 B1**
H01R 43/28
(25) En (26) En
(21) 94301725.1 (22) 10.03.1994
(84) CH DE FR GB LI
(43) 14.09.1994
(30) 12.03.1993 JP 5252393
(54)
- *Kabelführungseinrichtung*
- *Electric cable guiding device*
- *Dispositif de guidage de câble électrique*

(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP
(72) Ohta, Yoshinobu, c/o Sumitomo Wiring Syst.Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510, JP
Itaya, Nobuyuki, c/o Sumitomo Wiring Syst.Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H01R 43/12 → (51) H02P 7/638

H01R 43/28 → (51) H01R 43/052

---

(51) **H01S 3/23** (11) **0 861 513 B1**
G02F 2/00
(25) En (26) En
(21) 96938318.1 (22) 13.11.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 02.09.1998
(86) GB 96/02761 13.11.1996
(87) WO 97/19504 1997/23 29.05.1997
(30) 17.11.1995 GB 9523518
(54)
- *FREQUENZSYNTHETISIERER*
- *FREQUENCY SYNTHESIZER*
- *SYNTHETISEUR DE FREQUENCES*

(73) The Secretary of State for Defence, Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) ETEM, Yvonne, Malvern, Worcs. WR14 3PS, GB
LEWIS, Meirion, Francis, Malvern, Worcs. WR14 3PS, GB
(74) Skelton, Stephen Richard, Ministry of Defence Directorate of Intellectual Property Rights Formalities Section Poplar 2 MOD Abbey Wood 19, Bristol BS34 8JH, GB

H01S 5/34 → (51) H01L 33/00

H01S 5/347 → (51) H01L 33/00

(51) **H02B 13/00** (11) **0 791 992 B1**
H02B 13/02
(25) De (26) De
(21) 97102561.4 (22) 18.02.1997
(84) CH DE FI FR IT LI NL SE
(43) 27.08.1997
(30) 22.02.1996 DE 19606597
(54) • *Mittel- oder Niederspannungsschaltanlage*
• *Medium- or low voltage switchgear*
• *Installation de distribution électrique moyenne ou basse tension*
(73) ABB PATENT GmbH, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Brechtken, Dirk, Dr., D-69469 Weinheim, DE
(74) Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing., et al, c/o ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, 68128 Mannheim, DE

H02B 13/02 →(51) H02B 13/00

(51) **H02G 3/04** (11) **0 860 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 98400414.3 (22) 20.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.08.1998
(30) 21.02.1997 JP 3807697
(54) • *Wellrohr*
• *Corrugated tube*
• *Tube ondulé*
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Kawamura, Shigeto, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd, Yokkaichi-City, Mie 510, JP
(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORIOT 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H02G 9/04** (11) **0 836 260 B1**
H02G 9/10
(25) Es (26) En
(21) 97500167.8 (22) 08.10.1997
(84) DE FR
(43) 15.04.1998
(30) 08.10.1996 ES 9602124
(54) • *Kabelkanal- und Führungssystem für Flughafenbaken*
• *Airport beaconing cable ducting and guiding system*
• *Système de canalisation et de guidage de câbles pour balises d'aéroport*
(73) Ulma Hormigon Polimero, S. Coop., Ps. Otadui, 3, 20560 Onati (Guipuzcoa), ES
(72) Tamayo Aranguren, Ester, 20560 Onati (Guipuzcoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 21, 28014 Madrid, ES

H02G 9/10 →(51) H02G 9/04

(51) **H02H 7/08** (11) **0 990 293 B1**
(25) De (26) De
(21) 99919229.7 (22) 14.04.1999
(84) AT CH DE DK FI FR GB IT LI
(43) 05.04.2000
(86) EP 99/02486 14.04.1999
(87) WO 99/54979 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 DE 19817224
(54) • *VERFAHREN ZUR PHASENAUSFALLERKENNUNG BEI EINER ASYNCHRONMASCHINE*
• *METHOD FOR DETECTING PHASE FAILURE IN AN ASYNCHRONOUS MACHINE*
• *PROCEDE POUR LA DETECTION DE DEFAILLANCE DE PHASE DANS UN MOTEUR ASYNCHRONE*
(73) Lenze GmbH & Co. KG Aerzen, Hans-Lenze-Strasse 1, D-31855 Aerzen, DE
(72) KRIETEMEIER, Jürgen, D-31855 Aerzen, DE
HARTMANN, Elmar, D-31787 Hameln, DE
SCHNURBUSCH, Wolfgang, D-31863 Coppenbrügge, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

H02J 9/06 →(51) G11B 15/12

(51) **H02K 1/27** (11) **0 734 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 96104742.0 (22) 25.03.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.09.1996
(30) 24.03.1995 FI 951429
(54) • *Aufzugsmotor mit Dämpfungswicklung*
• *Elevator motor with damper winding*
• *Moteur d'élévateur avec un enroulement d'amortissement*
(73) Kone Corporation, Munkkiniemen Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI
(72) Aulanko, Esko, 04230 Kerava, FI
Hakala, Harri, 05830 Hyvinkää, FI
Mustalahti, Jorma, 05620 Hyvinkää, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **0 996 213 B1**
H02K 11/00 H02K 7/116
(25) De (26) De
(21) 98119399.8 (22) 14.10.1998
(84) DE FR
(43) 26.04.2000
(54) • *Motoranschlussstecker, insbesondere für einen drehzahlstellbaren Kommutatormotor*
• *Motor connector, in particular for adjustable speed commutator motor*
• *Connecteur pour moteur, notamment pour moteur à collecteur à vitesse réglable*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Knopp, Carsten, 93186 Pettendorf, DE

H02K 7/116 →(51) H02K 5/22

(51) **H02K 7/14** (11) **0 797 287 B1**
B65G 47/90 B65G 47/91
(25) En (26) En
(21) 97301946.6 (22) 21.03.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 24.09.1997
(30) 22.03.1996 US 620504
(54) • *Stellantrieb für Dreh- und Linearbewegung*
• *Actuator for translational and rotary movement*
• *Actionneur pour mouvement de rotation et de translation*
(73) SYSTEMS, MACHINES, AUTOMATION COMPONENTS CORPORATION, 5807 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
(72) Neff, Edward A., Rancho Santa FE, California 92067, US
Portegies, Hans, Temecula, California 92592, US
(74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H02K 11/00 →(51) H02K 5/22

H02K 49/10 →(51) F04D 13/02

(51) **H02M 1/00** (11) **0 652 630 B1**
H01L 25/10 H05K 7/00
(25) En (26) En
(21) 94308087.9 (22) 02.11.1994
(84) CH DE FR LI
(43) 10.05.1995
(30) 05.11.1993 JP 27689493
(54) • *Halbleiterstapel*
• *Semiconductor stack*
• *Pile des semi-conducteurs*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Tatuta, Toshiki, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo, JP
(74) BATCHELLOR, KIRK & CO., 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H02M 1/10 →(51) B60L 9/30

H02M 5/44 →(51) F16L 47/02

H02M 7/00 →(51) G11B 15/12

H02M 7/48 →(51) F16L 47/02

H02P 6/10 →(51) H02P 7/05

H02P 6/18 →(51) H02P 7/05

(51) **H02P 7/05** (11) **0 684 693 B1**
H02P 6/10 H02P 6/18
(25) En (26) En
(21) 95630049.5 (22) 19.05.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 29.11.1995
(30) 27.05.1994 US 250017
(54) • *Sensorloses Steuerungsgerät zum Kommutieren von mehrphasigen dynamoelektrischen Maschinen*
• *Improved sensorless commutation controller for a poly-phase dynamoelectric machine*
• *Régulateur-commutateur dépourvu de capteur pour machine dynamoélectrique polyphasée*
(73) EMERSON ELECTRIC CO., 8100 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
(72) Marcinkiewicz, Joseph Gerald, St. Charles Missouri 63304, US
Thorn, John Stephen, Florissant, Missouri 63031, US
Skinner, James Lee, Princeton, Indiana 47670, US
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

H02P 7/05 →(51) B62D 6/00

(51) **H02P 7/638** (11) **0 806 819 B1**
H01R 43/12
(25) De (26) De
(21) 96107153.7 (22) 07.05.1996
(84) CH GB IT LI NL SE
(43) 12.11.1997
(54) • *Verfahren zur Verkürzung der Einlaufzeit von hochdrehenden kleinen Kommutatormaschinen*
• *Method to shorten the break-in time of high speed small commutator machines*
• *Procédé pour réduire le temps de rodage de petites machines à collecteurs à grande vitesse*
(73) Berghänel Elektrotechnik, Lützowstrasse 29, 09119 Chemnitz, DE
(72) Berghänel, Dietmar, Dipl.-Ing., 09119 Chemnitz, DE
(74) Seerig & Hübner, Patentanwälte Am Alten Bad 6, 09111 Chemnitz, DE

H02P 13/06 →(51) G05F 1/563

(51) **H03D 7/12** (11) **0 742 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 96105708.0 (22) 11.04.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 13.11.1996
(30) 12.04.1995 JP 8684295
(54) • *Eingangsschaltung*
• *A front-end circuit*
• *Circuit d'entrée*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571, JP
(72) Nakatsuka, Tadayoshi, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Itoh, Jyunji, Hirakata-shi, Osaka, JP
(74) Kügele, Bernhard, NOVAPAT-CABINET CHEREAU, 9, Rue du Valais, 1202 Genève, CH

---

(51) **H03F 1/30** (11) **1 010 238 B1**
(25) De (26) De
(21) 98947395.4 (22) 14.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(86) DE 98/02366 14.08.1998
(87) WO 99/13569 1999/11 18.03.1999
(30) 05.09.1997 DE 19738940
(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG*
• *AMPLIFIER CIRCUIT*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) LOHNINGER, Gerhard, D-81549 München, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., et al, Patentanwalt, Posttach 22 13 17, 80503 München, DE

---

(51) **H03K 19/003** (11) **0 735 686 B1**
(25) It (26) En
(21) 95830120.2 (22) 31.03.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.1996
(54) • *CMOS Ausgangspuffer mit drei Zuständen*
• *Three-state CMOS output buffer circuit*
• *Circuit de tampon CMOS à trois états*
(73) Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno, Stradale Primosole, 50, 95121 Catania, IT
(72) Lentini, Franco, I-95027 San Gregorio (Catania), IT
Catanzaro, Giorgio, I-98121 Messina, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) **H03K 19/003** (11) **0 837 562 B1**
H03K 19/017 G11C 7/00
(25) En (26) En
(21) 98100115.9 (22) 16.12.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 22.04.1998
(30) 17.12.1991 US 809387
(54) • *Ausgangspufferschaltung mit Vorladung*
• *A precharging output driver circuit*
• *Circuit d'attaque de sortie avec précharge*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) McClure, David Charles, Carrollton, Texas 75007, US
Lysinger, Mark Alan, Coppell, Texas 75019, US
Slemmer, William Carl, Dallas, Texas 75243, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 92311513.3 / 0 547 891

H03K 19/003 → (51) H03K 19/0175

H03K 19/017 → (51) H03K 19/003

---

(51) **H03K 19/0175** (11) **0 547 891 B1**
H03K 19/003 G11C 7/00
(25) En (26) En
(21) 92311513.3 (22) 16.12.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 23.06.1993
(30) 17.12.1991 US 809387
(54) • *Ausgangstreiberschaltung mit Vorladung*
• *A precharging output driver circuit*
• *Circuit d'attaque de sortie à précharge*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) McClure, David Charles, Carrollton, Texas 75007, US
Lysinger, Mark Alan, Carrollton, Texas 75007, US
Slemmer, William Carl, Dallas, Texas 75243, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(60) 98100115.9 / 0 837 562

---

(51) **H03K 19/0948** (11) **0 647 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 94113977.6 (22) 07.09.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.04.1995
(30) 14.09.1993 US 121136
(54) • *CMOS-Schaltkreis zur Ausführung Boole'scher Funktionen*
• *CMOS circuit for implementing Boolean functions*
• *Circuit CMOS pour réaliser des fonctions booléennes*
(73) Intergraph Corporation, One Madison Industrial Park, Huntsville, Alabama 35824, US
(72) Partovi, Hamid, Massachusetts 01581, US
Draper, Donald A., San Jose, California 95129, US
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

---

(51) **H03L 7/107** (11) **0 777 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 96118833.1 (22) 25.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.06.1997
(30) 29.11.1995 JP 31124795
(54) • *Energiesparende Phasenregelkreisschaltung*
• *Power saving PLL circuit*
• *Boucle à verrouillage de phase à économie d'énergie*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nishikawa, Masato, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

H04B 1/59 → (51) A01K 11/00

---

(51) **H04B 7/005** (11) **0 639 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 94305901.4 (22) 10.08.1994
(84) DE FR GB NL SE
(43) 22.02.1995
(30) 20.08.1993 GB 9317330
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines CDMA-Netzes unter Verwendung von Leistungsregelung*
• *Method and apparatus for operating a CDMA network using power control*
• *Procédé et dispositif pour commander un réseau CDMA utilisant un contrôle de puissance*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Baden, Charlotte Catherine Elizabeth, Malmesbury, Wiltshire SN16 9NA, GB
Martin, Anthony, Chippenham, Wiltshire SN15 3SU, GB
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **H04B 7/26** (11) **0 594 342 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 93308137.4 (22) 13.10.1993
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.04.1994
(30) 23.10.1992 US 965504
(54) • *Prioritätszuteilung für Vielfachzugriffskanal in einem drahtlosen Telefonsystem*
• *Prioritizing a multiple access channel in a wireless telephone system*
• *Affectation de priorités à un canal à accès multiple dans un système téléphonique sans-fil*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Farwell, Charles Yeomans, Denver, Colorado 80220, US
Miller, Richard Dale, Northglenn, Colorado 80233, US
Windhausen, Richard Alan, Westminster, Colorado 80030, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04B 10/08 → (51) H04B 10/16

---

(51) **H04B 10/16** (11) **0 768 766 B1**
H04B 10/08
(25) En (26) En
(21) 96118886.9 (22) 04.11.1992
(84) DE FR GB
(43) 16.04.1997
(30) 08.11.1991 JP 29286591
19.02.1992 JP 3184692
07.04.1992 JP 8551892
22.06.1992 JP 16278692
(54) • *Optisches Relaissystem mit Faserverstärkern*
• *Optical fiber amplifier repeating system*
• *Système de répéteur avec amplificateurs à fibres optiques*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Mizuochi, Takashi, Mitsubishi K.K., Kamakura-shi, Kanagawa, 247, JP
Kitayama, Tadayoshi, Mitsubishi K.K., Kamakura-shi, Kanagawa, 247, JP
Shimizu, Katsuhiro, Mitsubishi K.K., Kamakura-shi, Kanagawa, 247, JP
Matsushita, Kiwami, Mitsubishi K.K., Kamakura-shi, Kanagawa, 247, JP
Takemura, Nobuyuki, Mitsubishi K.K., Kamakura-shi, Kanagawa, 247, JP
Nakagawa, Eiichi, Mitsubishi K.K., Kamakura-shi, Kanagawa, 247, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(62) 94116464.2 / 0 652 613
92118891.8 / 0 541 061

---

(51) **H04J 3/06** (11) **0 563 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 93105368.0 (22) 31.03.1993
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1993
(30) 02.04.1992 JP 8020592
(54) • *Rahmensynchronisierungsanordnung für digitales Übertragungssystem*

- *Frame synchronization circuit for digital communication system*
- *Dispositif de synchronisation de trâmes pour système de communication numérique*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohgane, Shoji, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

H04J 3/06 → (51) H04L 7/00

(51) **H04L 7/00** (11) **0 841 767 B1**
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 96402394.9 (22) 08.11.1996
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
(43) 13.05.1998
(54)
- *Verfahren zur transparenten Übertragung eines eingehenden Taktsignals über ein Netzwerk, und verwandte Schaltungen zum Empfangen und Senden*
- *Method to transparently transport an incoming clock signal over a network segment, and related transmitter and receiver unit*
- *Méthode de transmission transparente d'un signal d'horloge d'entrée par un réseau, et émetteur et récepteur correspondant*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Van Der Putten, Frank Octaaf, 2811 Hombeek, BE
Spruyt, Paul Marie Pierre, 3001 Heverlee, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V. Intellectual Property Department Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H04L 7/00 → (51) G11B 15/12

(51) **H04L 7/027** (11) **0 672 322 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 93923703.8 (22) 15.10.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 20.09.1995
(86) SE 93/00847 15.10.1993
(87) WO 94/09578 1994/10 28.04.1994
(30) 16.10.1992 SE 9203047
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG VON EINER ERSTEN ELEKTRONISCHEN EINHEIT ZU EINER ZWEITEN*
- *AN APPARATUS FOR TRANSFERRING INFORMATION FROM A FIRST TO A SECOND ELECTRONIC UNIT*
- *APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFERER DES INFORMATIONS D'UNE PREMIERE A UNE SECONDE UNITE ELECTRONIQUE*

(73) SwitchCore AB, Scheelevägen 32, 223 63 Lund, SE
(72) SVENSSON, Christer, S-590 60 Ljungsbro, SE
YUAN, Jiren, S-582 48 Linköping, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H04L 9/32 → (51) G06F 1/00

(51) **H04L 12/28** (11) **0 622 925 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 94105876.0 (22) 15.04.1994
(84) DE FR GB
(43) 02.11.1994
(30) 30.04.1993 US 56165
(54)
- *Mehrfachzugriffsverfahren für mobile integrierte lokale Netze*
- *A multiaccess scheme for mobile integrated local area networks*
- *Méthode d'accès multiple pour réseaux locaux intégrés mobiles*

(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Ahmadi, Hamid, Somers, NY 10589, US
Bar-Noy, Amotz, Bronx, NY 10463, US
Kessler, Ilan, Bronx, NY 10463, US
Krishna, Arvind, Briarcliff Manor, NY 10510, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/56** (11) **0 562 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 92120084.6 (22) 25.11.1992
(84) DE
(43) 29.09.1993
(30) 27.03.1992 DE 4210107
(54)
- *Verfahren zum Routing von Datenpaketen zu Zielknoten in einem Kommunikationsnetz*
- *Method for routing a data packet to a destination node in a communications network*
- *Méthode d'acheminement des paquets de données vers un noeud de destination dans un réseau de communication*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mersch, Norbert, Dipl.-Ing., W-8000 München 71, DE
Uhl, Tadeusz, Dr., W-2384 Eggebek, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **0 569 172 B1**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 93303225.2 (22) 26.04.1993
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 10.11.1993
(30) 05.05.1992 US 878801
(54)
- *Verbesserte Steuereinrichtung für eine Paketvermittlungsstelle mit gepufferten Eingängen*
- *Improved controller for input-queued packet switch*
- *Contrôleur amélioré pour un commutateur de paquets ayant des files d'attente d'entrée*

(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Eng, Kai Y., Atlantic Highlands, New Jersey 07716, US
Karol, Mark J., Fair Haven, New Jersey 07704, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **0 631 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 94304323.2 (22) 15.06.1994
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.12.1994
(30) 28.06.1993 US 83822
(54)
- *Verfahren für Kürzeststreckenweglenkung*
- *Method for shortest path routing*
- *Méthode de routage à traject minimal*

(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Ramakrishnan, Kajamalai Gopalaswamy, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
Rodrigues, Manoel Alberto, Atlantic Highlands, New Jersey 07716, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **0 674 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 94903194.2 (22) 03.12.1993
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 04.10.1995
(86) SE 93/01045 03.12.1993
(87) WO 94/14266 1994/14 23.06.1994
(30) 15.12.1992 US 990511
(54)
- *FLUSSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR PAKET-VERMITTLUNGEN*
- *FLOW CONTROL SYSTEM FOR PACKET SWITCHES*
- *SYSTEME DE REGULATION DE FLUX POUR COMMUTATEURS DE PAQUETS*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) LJUNBERG, Per, Arvid, Martin, S-161 51 Bromma, SE
PETERSEN, Lars-Göran, S-147 42 Tumba, SE
(74) Wideberg, Olle Sven, et al, Ericsson Telecom AB, Patent Unit Service and Backbone Networks, 126 25 Stockholm, SE

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04L 29/06** (11) **0 449 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 91301481.7 (22) 25.02.1991
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.10.1991
(30) 15.03.1990 US 495232
(54)
- *Integrierte Daten-Übertragungsstrecken-Steuerung mit autonomen logischen Elementen*
- *Integrated data link controller with autonomous logical elements*
- *Dispositif intégré de commande d'une voie de données avec éléments logiques autonomes*

(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Farrell, Joseph Kevin, Boca Raton, Florida 33487, US
Gordon, Jeffrey Scott, Centreville, Virginia 22020, US
Kuhl, Daniel C., Delray Beach, Florida 33484, US
Lee, Timothy Vincent, Boca Raton, Florida 33486, US
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **0 685 951 B1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 95302814.9 (22) 26.04.1995
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(43) 06.12.1995
(30) 02.05.1994 US 236853
(54)
- *Leitungsschnittstelle für ein schnelles Paketvermittlungsnetzwerk*
- *Line interface devices for fast-packet networks*
- *Interface de ligne pour réseau de paquets rapide*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) Thor, Allen, Livingston, New Jersey, US
(74) Sanders, Peter Colin Christopher, et al, BROOKES & MARTIN High Holborn House 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE, GB

H04L 29/06 → (51) H04L 29/08

(51) **H04L 29/08** (11) **0 602 806 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 93309310.6 (22) 23.11.1993
(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(43) 22.06.1994
(30) 18.12.1992 US 992571
(54) • *HDLC-Empfänger*
• *High-level data link controller (HDLC) receiver*
• *Récepteur pour la commande de liaison de données à haut niveau (HDLC)*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., 901 Thompson Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
(72) Gulick, Dale E., Austin, Texas 78748, US
(74) BROOKES & MARTIN, High Holborn House 52/54 High Holborn, London, WC1V 6SE, GB

H04M 1/03 →(51) H04R 1/38

H04M 1/19 →(51) H04R 1/38

(51) **H04M 1/72** (11) **0 738 445 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 95907973.2 (22) 03.01.1995
(84) DE FR GB
(43) 23.10.1996
(86) US 95/00065 03.01.1995
(87) WO 95/19084 1995/30 13.07.1995
(30) 05.01.1994 US 177670
(54) • *FREIKANALAUSWAHLSYSTEM FUR EIN SCHNURLOSES TELEFON*
• *CLEAR CHANNEL SELECTION SYSTEM FOR A CORDLESS TELEPHONE*
• *SYSTEME DE SELECTION D'UNE VOIE LIBRE POUR UN TELEPHONE SANS FIL*
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St, Indianapolis, IN 46290-1024, US
(72) McCARTHY, Dennis, Ronald, Syracuse, NY 13215, US
FOSSACECA, John, Mark, Manalapan, NJ 07726, US
KAPADIA, Maneck, Behram, Liverpool, NY 13090, US
(74) Wördemann, Hermes, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04M 3/36** (11) **0 577 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 93304948.8 (22) 24.06.1993
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 05.01.1994
(30) 30.06.1992 US 906622
(54) • *Benutzungsüberwachungsanordnung eines Telefons*
• *Telephone usage monitoring arrangement*
• *Disposition de surveillance d'utilisation d'un poste téléphonique*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Gerber, Eugene, Bolingbrook, Illinois 60440, US
Gustavson, John Harold, North Aurora, Illinois 60542, US
Olderr, Frank Jay, Glenview, Illinois 60025, US
Otto, Mary Rita, Lisle, Illinois 60532, US
Senneke, Wayne Alan, Aurora, Illinois 60504, US
Ziemann, Donald Robert, Montgomery, Illinois 60538, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

(51) **H04N 1/04** (11) **0 676 889 B1**
H04N 1/387 H04N 1/203
(25) En (26) En
(21) 95302136.7 (22) 30.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 11.10.1995
(30) 04.04.1994 JP 8917194
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -vorrichtung*
• *Image processing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de traitement d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hasuo, Kamon, Canon K.K., Tokyo, JP
Nakamura, Takeshi, Canon K.K., Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. High Holborn 2-5 Warwick Court, London WC1R 5DJ, GB

H04N 1/203 →(51) H04N 1/04

H04N 1/387 →(51) H04N 1/04

(51) **H04N 3/15** (11) **1 040 650 B1**
H04N 5/217
(25) En (26) En
(21) 98965691.3 (22) 16.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) EP 98/07524 16.11.1998
(87) WO 99/33259 1999/26 01.07.1999
(30) 18.12.1997 GB 9726768
26.10.1998 GB 9823403
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STRAHLUNGSBILDAUFNAHME*
• *DEVICE FOR IMAGING RADIATION*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*
(73) SIMAGE OY, Olarinluoma 15, 02200 Espoo, FI
(72) SPARTIOTIS, Konstantinos, E., GR-15561 Athens, GR
PYYHTIA, Jouni, Ilari, 02770 Espoo, FI
ERALUOTO, Marku, Tapio, FIN-02230 Espoo, FI
(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/217 →(51) H04N 3/15

H04N 5/222 →(51) H04N 9/75

H04N 5/272 →(51) H04N 9/75

H04N 5/445 →(51) G09G 5/08

H04N 5/64 →(51) H05K 5/00

(51) **H04N 7/01** (11) **0 748 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 95910619.6 (22) 06.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 18.12.1996
(86) GB 95/00478 06.03.1995
(87) WO 95/24100 1995/38 08.09.1995
(30) 04.03.1994 GB 9404190
(54) • *FERNSEHSIGNALBEARBEITUNG*
• *VIDEO SIGNAL PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO*
(73) SNELL & WILCOX LIMITED, 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ, GB
(72) THOMSON, Rod, Chichester West Sussex PO18 9HU, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(60) 00127230.1 / 1 091 580

(51) **H04N 7/01** (11) **0 970 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 98913161.0 (22) 23.03.1998
(84) AT DE GB IT NL SE
(43) 12.01.2000
(86) US 98/05994 23.03.1998
(87) WO 98/43422 1998/39 01.10.1998
(30) 24.03.1997 US 822810
05.06.1997 US 870095
(54) • *BILINEARER DEZIMATOR MIT FEHLERKOMPENSATION*
• *BILINEAR DECIMATOR WITH ERROR COMPENSATION*
• *DECIMATEUR BILINEAIRE A COMPENSATION D'ERREURS*
(73) Focus Enhancements, Inc., 600 Research Drive, Wilmington, MA 01887, US
(72) BOEHLKE, Kenneth, A., Beaverton, OR 97008, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 7/10** (11) **0 708 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307383.0 (22) 17.10.1995
(84) DE ES FR GB
(43) 24.04.1996
(30) 18.10.1994 IL 11132194
(54) • *Sicherungssystem für die Spannungsversorgung in einem Fernsehkabelsystem*
• *A back-up system for the supply of voltage in television cable systems*
• *Système de sauvegarde pour l'alimentation en tension dans un système de télévision par câble*
(73) Zilberberg, David, 11A Patai Street, Tel-Aviv 69973, IL
(72) Zilberberg, David, Tel-Aviv 69973, IL
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **0 741 944 B1**
H04N 7/173 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 95908578.8 (22) 17.01.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB LI NL SE
(43) 13.11.1996
(86) US 95/00744 17.01.1995
(87) WO 95/20293 1995/32 27.07.1995
(30) 25.01.1994 US 187256
(54) • *ABRECHNUNGSMETHODE FÜR KABELFERNSEHEN*
• *CABLE TELEVISION BILLING METHOD*
• *PROCEDE DE FACTURATION PAR TELEVISION PAR CABLE*
(73) Datacraft Corporation, P.O. Box 703, Lincoln, MA 01773, US
(72) Egendorf, Andrew, Lincoln, MA 01773, US
(74) Jany, Peter, Dr., Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **0 756 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 96202131.7 (22) 26.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.01.1997
(30) 27.07.1995 NL 1000894
(54) • *Einrichtung und Verfahren zum Einfrieren audiovisueller Datenströme*
• *Installation and method for freezing audiovisual data streams*
• *Installation et procédé pour geler des flux de données audiovisuels*

(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) Mies, Ronald Johannes Maria, 2261 XZ Leidschendam, NL
Klok, Frederik Harm, 2283 AS Rijswijk, NL
(74) de Bruijn, Leendert C., Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

H04N 7/173 →(51) H04N 7/16

(51) **H04N 9/75** (11) **0 878 099 B1**
H04N 5/272 H04N 5/222
(25) En (26) En
(21) 97903548.2 (22) 29.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.11.1998
(86) IB 97/00219 29.01.1997
(87) WO 97/28654 1997/34 07.08.1997
(30) 01.02.1996 US 595311
30.07.1996 US 688300
(54) • *FARBSTANZEN-STUDIOSYSTEM*
• *CHROMA KEYING STUDIO SYSTEM*
• *SYSTEME D'INCRUSTATION COULEUR EN STUDIO*
(73) RT-Set Ltd., c/o United Studios of Israel, Hakessem Street, P.O. Box 93, Herzelia 46100, IL
(72) TZIDON, Aviv, 46100 Azur, IL
TZIDON, Dekel, 12430 Ramat Hagolan, IL
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
(60) 99203804.2 / 0 993 204

(51) **H04Q 7/28** (11) **0 752 192 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 96900993.5 (22) 18.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.01.1997
(86) FI 96/00039 18.01.1996
(87) WO 96/22663 1996/34 25.07.1996
(30) 20.01.1995 FI 950258
(54) • *KOMMUNIKATION ÜBER EINEN DIREKTMODUSKANAL*
• *COMMUNICATING ON A DIRECT MODE CHANNEL*
• *COMMUNICATION SUR UN CANAL EN MODE DIRECT*
(73) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SCHRODERUS, Osmo, FIN-44280 Sumiainen, FI
KINNUNEN, Kimmo, FIN-40520 Jyväskylä, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Kolster Oy Ab,P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 499 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 92301118.3 (22) 11.02.1992
(84) DE GB SE
(43) 19.08.1992
(30) 12.02.1991 FI 910670
(54) • *Schaltungsanordnung für mobiles Telefon*
• *A circuit arrangement for a mobile telephone*
• *Circuit pour téléphone mobile*
(73) NOKIA MOBILE PHONES LTD., P.O. Box 86, 24101 Salo, FI
(72) Kivari, Raimo, SF-90830 Haukipudas, IT
Korhonen, Pertti, SF-90550 Oulu, IT
Salonen, Seppo, SF-90100 Oulu, IT
(74) Brax, Matti Juhani, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04Q 7/38 →(51) G06F 1/00

H04Q 7/38 →(51) H04B 7/26

H04Q 7/38 →(51) H04L 12/28

H04Q 7/38 →(51) H04M 1/72

H04Q 7/38 →(51) H04Q 7/28

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 614 324 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 94300670.0 (22) 28.01.1994
(84) DE FR GB
(43) 07.09.1994
(30) 29.01.1993 JP 1358793
29.01.1993 JP 1361393
(54) • *Mehrprozessorverfahren zur Zerlegung von ATM Paketen*
• *Multiprocessing system for assembly/disassembly of asynchronous transfer mode cells*
• *Système à plusieurs processeurs pour déssemblage des cellules ATM*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamada, Kenji, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Nakagawa, Tatsuo, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(60) 99109614.0 / 0 942 621

H04Q 11/04 →(51) H04L 12/56

H04R 1/02 →(51) H05K 5/00

(51) **H04R 1/38** (11) **0 852 891 B1**
H04M 1/19 H04M 1/03
(25) En (26) En
(21) 96900070.2 (22) 10.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 15.07.1998
(86) CA 96/00011 10.01.1996
(87) WO 97/12495 1997/15 03.04.1997
(30) 28.09.1995 US 535404
(54) • *MONTAGEANORDNUNG EINES GERÄUSCHUNTERDRÜCKENDEN MIKROFONS*
• *MOUNTING ARRANGEMENT FOR A NOISE CANCELLING MICROPHONE*
• *CONFIGURATION DE MONTAGE D'UN MICROPHONE ANTIBRUIT*
(73) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) VAN SCHYNDEL, Andre, John, Kanata, Ontario K2L 4B7, CA
(74) Berkson, Michael David, et al, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04R 5/00 →(51) H05K 5/00

H04R 5/02 →(51) H05K 5/00

H04R 25/00 →(51) H05K 5/00

(51) **H05B 41/295** (11) **0 732 869 B1**
H05B 41/38
(25) De (26) De
(21) 96103407.1 (22) 05.03.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 18.09.1996
(30) 17.03.1995 DE 19509832
(54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zum Betrieb einer Entladungslampe*
• *Process and circuit for operating a discharge lamp*
• *Procédé et circuit pour alimenter une lampe à décharge*
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Osterried, Josef, 85521 Ottobrunn, DE
Huber, Andreas, 82216 Maisach, DE
Veser, Alwin, 80803 München, DE
Hansmann, Frank, 30890 Barsinghausen, DE

H05B 41/38 →(51) H05B 41/295

(51) **H05K 5/00** (11) **0 682 853 B1**
A47B 81/06 H04R 5/00
H04R 1/02 H04R 25/00
H04R 5/02 H04N 5/64
(25) En (26) En
(21) 94906693.0 (22) 27.01.1994
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 22.11.1995
(86) US 94/00721 27.01.1994
(87) WO 94/18814 1994/19 18.08.1994
(30) 05.02.1993 US 14182
(54) • *LAUTSPRECHERBOX*
• *LOUDSPEAKER SYSTEM*
• *ENCEINTE ACOUSTIQUE*
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St, Indianapolis, IN 46290-1024, US
(72) FIELD, Daniel, John, Greenwood, IN 46142, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **1 034 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 98949916.5 (22) 19.08.1998
(84) DE FR
(43) 13.09.2000
(86) DE 98/02415 19.08.1998
(87) WO 99/29150 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 DE 19752966
(54) • *BELÜFTUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ELEKTRISCHE STEUERGERÄTE*
• *VENTILATION DEVICE, ESPECIALLY FOR ELECTRICAL CONTROL DEVICES*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION, NOTAMMENT POUR APPAREILS DE COMMANDE ELECTRIQUES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BORISCH, Wolfgang, D-93077 Bad Abbach, DE

H05K 7/00 →(51) H02M 1/00

(51) **H05K 7/14** (11) **0 990 376 B1**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 98934931.1 (22) 28.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.04.2000
(86) EP 98/03434 28.05.1998
(87) WO 98/56222 1998/49 10.12.1998
(30) 04.06.1997 FR 9706891
(54) • *EINSCHIEBBARE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT VERBESSERTEM WÄRMEABFUHR*
• *ELECTRONIC PLUG-IN UNIT WHICH INCLUDES AN IMPROVED HEAT-DISSIPATION DEVICE*
• *UNITE ENFICHABLE ELECTRONIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR AMELIORE*
(73) T.R.T. Lucent Technologies, 16, Avenue Descartes, 92359 Le Plessis Robinson, FR

(72) BARBIER, Jean-Paul, F-76960 Notre Dame de Bondeville, FR
FERAL, Dominique, F-76230 Isnauville, FR
FONTCHASTAGNER, Marc, F-76130 Mont Saint-Aignan, FR
EVEILLARD, Bernard, F-75017 Paris, FR

(74) Williams, David John, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H05K 7/20 → (51) H05K 7/14

---

(51) **H05K 9/00** (11) **0 764 393 B1**
H01L 23/66 H01L 23/498
H01L 23/10

(25) En (26) En
(21) 96911236.6 (22) 01.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 26.03.1997
(86) US 96/02815 01.03.1996
(87) WO 96/27282 1996/40 06.09.1996
(30) 02.03.1995 US 398586
(54) • *KOSTENGÜNSTIGES HOCHLEISTUNGSGEHÄUSE FÜR MIKROWELLENSCHALTUNGEN IM 90 GHZ-BEREICH MIT BGA EIN/AUSGANGSFORMAT UND KERAMISCHER SUBSTRATTECHNOLOGIE*
• *A LOW COST, HIGH PERFORMANCE PACKAGE FOR MICROWAVE CIRCUITS IN THE UP TO 90 GHZ FREQUENCY RANGE USING BGA I/O RF PORT FORMAT AND CERAMIC SUBSTRATE TECHNOLOGY*
• *BOITIER PEU ONEREUX, A HAUTE PERFORMANCE, POUR CIRCUITS HYPERFREQUENCE DANS LA GAMME DE FREQUENCES ALLANT JUSQU'A 90 GHZ FAISANT INTERVENIR UN FORMAT DE CIRCUIT D'ACCES DE RADIOFREQUENCES A MATRICE DE GRILLE A BOULES OU A BOSSES ET UNE TECHNOLOGIE DE SUBSTRAT CERAMIQUE*
(73) CIRCUIT COMPONENTS, INCORPORATED, 2400 South Roosevelt Street, Tempe, Arizona 85282, US
(72) GREENMAN, Normal, L., Phoenix, AZ 85016, US
HERNANDEZ, Jorge, M., Mesa, AZ 85204, US
PANICKER, M., P., Ramachandra, Camarillo, CA 93012, US
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A61K 9/51** (11) **0 506 197 B2**
A61K 7/00

(25) En (26) En
(21) 92200845.3 (22) 24.03.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.09.1992
(30) 25.03.1991 EP 91200664
(54) • *Topische Zubereitung, die eine Suspension von festen lipidischen Teilchen enthält*
• *Topical preparation containing a suspension of solid lipid particles*
• *Préparation topique contenant une suspension de particules lipidiques solides*
(73) YAMANOUCHI EUROPE B.V., Elisabethhof 19, P.O. Box 108, 2350 AC Leiderdorp, NL
(72) de Vringer, Tom, NL-2719 SB Zoetermeer, NL
(60) 97200970.8 / 0 786 251

---

(51) **A61K 47/30** (11) **0 361 677 B2**
C11D 17/00 A01N 25/10

(25) En (26) En
(21) 89308606.6 (22) 24.08.1989
(84) BE CH DE FR GB GR LI NL SE
(43) 04.04.1990
(30) 24.08.1988 GB 8820061
24.08.1988 GB 8820062
19.01.1989 GB 8901194
(54) • *Polymerzusammensetzungen und Verfahren zur Darstellung*
• *Polymeric compositions and methods of producing them*
• *Compositions polymères et méthodes de préparation*
(73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
(72) Langley, John, Shipley West Yorkshire BD17 6TM, GB
Symes, Kenneth Charles, Keighley West Yorkshire BD20 2UU, GB

---

(51) **A63C 5/12** (11) **0 543 743 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 92420415.9 (22) 16.11.1992
(84) AT CH DE ES LI
(43) 26.05.1993
(30) 19.11.1991 FR 9114750
(54) • *Ski mit nicht rechteckigem Schnitt*
• *Ski with nonrectangular section*
• *Ski en forme de section non rectangulaire*
(73) SKIS ROSSIGNOL S.A., Rue Butterlin, BP 329, Le Menon, F-38509 Voiron Cédex, FR
(72) Abondance, Roger, F-38140 la Murette, FR
Bauvois, Jean, F-38250 Villars de Lans, FR
Forneri, Jean-Marc, F-38160 Saint Sauveur, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **B07C 5/34** (11) **0 415 154 B2**
B07C 5/12 G01N 21/90

(25) Nl (26) De
(21) 90115382.5 (22) 10.08.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 06.03.1991
(30) 10.08.1989 NL 8902041
(54) • *Verfahren zum Inspizieren von Gegenständen aus unterschiedlichen Blickwinkeln*
• *Method for inspecting objects from different viewing angles*
• *Méthode pour inspecter des objets à partir de différents angles visuels*
(73) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH, Brohltalstrasse 31-33, 56659 Burgbrohl, DE
(72) Mulder, Harold, NL-7395 ML Teuge, NL
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) **C03B 37/07** (11) **0 560 866 B2**
(25) Fi (26) En
(21) 92900862.1 (22) 09.12.1991
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 22.09.1993
(86) FI 91/00378 09.12.1991
(87) WO 92/10436 1992/14 25.06.1992
(30) 07.12.1990 FI 906047
(54) • *VERFAHREN ZUM REGELN DES HERSTELLENS VON MINERALFASERN AUS MINERALSCHMELZE MITTELS ZENTRIFUGALKRAFT UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *A METHOD OF CONTROLLING FIBRE GENERATION IN THE MANUFACTURE OF MINERAL FIBRES FROM MINERAL MELT WITH THE AID OF CENTRIFUGAL FORCE AND AN APPARATUS FOR THE IMPLEMENTATION OF THE METHOD*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE LA FABRICATION DE FIBRES MINERALES A PARTIR D'UNE MASSE MINERALE FONDUE A L'AIDE D'UNE FORCE CENTRIFUGE ET DISPOSITIF UTILISANT LEDIT PROCEDE*
(73) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
(72) HOIKKA, Timo Olavi, SF-21410 Vanhalinna, FI
ASTRAND, Erik Axel, SF-21600 Pargas, FI
(74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

---

(51) **C11D 3/00** (11) **0 332 270 B2**
C11D 3/30 C11D 1/88

(25) En (26) En
(21) 89200545.5 (22) 06.03.1989
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 13.09.1989
(30) 11.03.1988 GB 8805837
(54) • *Wäscheweichmacherzusammensetzung*
• *Fabric conditioning composition*
• *Composition de conditionnement pour le linge*
(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 P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(72) Martin, John Robert, Birkenhead Merseyside L43 0RA, GB
Neillie, William Frederick Soutar, Wirral Merseyside L48 2JT, GB
Turner, Graham Andrew, Wirral, Merseyside L62 6EA, GB
Wraige, Douglas, Chester, Cheshire, CH2 1NN, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) **C12N 15/49** (11) **0 679 187 B2**
C07K 14/00 C12P 21/06
A61K 39/21 A61K 38/00
C12P 21/08 G01N 33/569
G01N 33/68

(25) De (26) De
(21) 94904568.6 (22) 12.01.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.1995
(86) DE 94/00022 12.01.1994
(87) WO 94/16081 1994/17 21.07.1994
(30) 16.01.1993 DE 4301017
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG NATIVER, OLIGOMERER, GLYKOSYLIERTER EKTODOMÄNEN VIRALER MEMBRANPROTEINE, DEREN VERWENDUNG, INSBESONDERE ALS IMPFSTOFF GEGEN HIV*

- *PROCESS FOR RECOVERING NATIVE, OLIGOMERIC, GLYCOSYLATED ECTODOMAINS OF VIRAL MEMBRANE PROTEINS, THEIR USE, IN PARTICULAR AS VACCINE AGAINST HIV*
- *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES ECTODOMAINES NATIFS, OLIGOMERIQUES, GLYCOSYLES DE PROTEINES VIRALES MEMBRANAIRES, LEUR UTILISATION, NOTAMMENT COMME VACCIN CONTRE LE VIH*

(73) SCHAWALLER, Manfred, Ottersteinstrasse 39, D-75173 Pforzheim, DE
(72) SCHAWALLER, Manfred, D-75173 Pforzheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 673 439 B2**
C12Q 1/66 C12Q 1/02
// C12N9/02
(25) En (26) En
(21) 94903321.1 (22) 02.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.1995
(86) US 93/11527 02.12.1993
(87) WO 94/13831 1994/14 23.06.1994
(30) 04.12.1992 US 988428
14.05.1993 US 63173
(54)
- *METHODE ZUM NACHWEIS VON UNWELTBEDINGTEN VERGEHEN*
- *METHOD FOR DETECTING ENVIRONMENTAL INSULTS*
- *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'AGRESSIONS DE L'ENVIRONNEMENT*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) LaROSSA, Robert, Alan, West Chester, PA 19382, US
MAJARIAN, William, Robert, Mt. Royal, NJ 08061, US
VAN DYK, Tina, Kangas, Wilmington, DE 19803, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

---

(51) **D21C 9/10** (11) **0 515 303 B2**
D21C 9/153
(25) En (26) En
(21) 92610036.3 (22) 19.05.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.11.1992
(30) 24.05.1991 US 705691
(54)
- *Verfahren zum Bleichen mit Ozon*
- *Method for ozone bleaching*
- *Procédé de blanchiment avec ozone*

(73) UNION CAMP PATENT HOLDING, INC., 919 Washington Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Pikulin, Michael A., Bound Brook, NJ 08805, US
Friend, William H., Savannah, GA 13411, US
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

(51) **H02K 7/18** (11) **0 618 659 B2**
H02K 23/66 H02K 7/116
H02K 5/22
(25) De (26) De
(21) 93105355.7 (22) 31.03.1993
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.10.1994
(54)
- *Kommutatormotor-Getriebe-Antriebseinheit, insbesondere Kraftfahrzeug-Fensterheberantrieb*
- *D.C. motor and gearbox drive unit, in particular for a motor vehicle window raising actuator*
- *Unité d'entraînement à moteur-réducteur, en particulier pour lève-glace de véhicule à moteur*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Adam, Peter, W-8702 Höchberg, DE
Michel, Peter, W-8702 Kleinrinderfeld, DE
Fiedler, Rudolf, W-6990 Bad Mergentheim, DE

---

(51) **H04N 5/445** (11) **0 340 643 B2**
(25) En (26) En
(21) 89107667.1 (22) 27.04.1989
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 08.11.1989
(30) 03.05.1988 US 183507
(54)
- *Dynamische Steuerungsauswahlfunktion für ein Fernsehsystem oder ähnliches*
- *Dynamic control menu for a television system or the like*
- *Menu de contrôle dynamique pour un système de télévision ou autre similaire*

(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 600 North Sherman Drive, Indianapolis Indiana 46201, US
(72) Richards, Roger Lester, Indianapolis Indiana 46219, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 334 590** (51) C07D 501/20

(11) **0 424 435** (51) B29C 33/10
(87) WO 90/00466

(11) **0 449 420** (51) H04L 29/06

(11) **0 482 349** (51) C07D 231/14

(11) **0 499 440** (51) H04Q 7/32

(11) **0 507 548** (51) G06T 15/50

(11) **0 507 582** (51) H01L 27/20

(11) **0 512 260** (51) C12N 15/74

(11) **0 523 742** (51) G07F 17/24

(11) **0 529 384** (51) G06F 9/46

(11) **0 529 656** (51) H01L 21/768

(11) **0 545 654** (51) G06F 7/52

(11) **0 547 891** (51) H03K 19/0175

(11) **0 548 743** (51) C08G 65/32

(11) **0 554 301** (51) A61L 27/00
(87) WO 92/06718

(11) **0 555 261** (51) A61L 24/00
(87) WO 92/06717

(11) **0 556 111** (51) C12N 15/62

(11) **0 562 167** (51) H04L 12/56

(11) **0 562 628** (51) C11D 1/72

(11) **0 563 405** (51) G11B 5/70
(87) WO 93/08564

(11) **0 563 697** (51) A61K 31/70

(11) **0 563 936** (51) H04J 3/06

(11) **0 567 508** (51) C07K 14/78
(87) WO 92/13003

(11) **0 569 172** (51) H04L 12/56

(11) **0 577 340** (51) H04M 3/36

(11) **0 579 615** (51) C07D 451/10
(87) WO 92/16528

(11) **0 590 961** (51) G06T 15/40

(11) **0 594 342** (51) H04B 7/26

(11) **0 602 806** (51) H04L 29/08

(11) **0 605 244** (51) A61N 1/37

(11) **0 607 436** (51) C02F 1/40
(87) WO 93/21113

(11) **0 609 096** (51) H01L 27/118

(11) **0 612 108** (51) H01L 27/115

(11) **0 612 833** (51) C10M 105/40

(11) **0 613 091** (51) G06F 13/40

(11) **0 613 677** (51) A61K 7/043

(11) **0 613 714** (51) B01D 53/94

(11) **0 614 324** (51) H04Q 11/04

(11) **0 615 317** (51) H01R 43/052

(11) **0 616 780** (51) A23L 1/308

(11) **0 617 364** (51) G06F 12/14

(11) **0 618 810** (51) A61K 38/17
(87) WO 92/18156

(11) **0 620 550** (51) G11B 11/10

(11) **0 621 547** (51) G06T 7/00

(11) **0 621 766** (51) A61F 2/14
(87) WO 94/10940

(11) **0 622 046** (51) A61B 5/15

(11) **0 622 925** (51) H04L 12/28

(11) **0 623 843** (51) G03D 3/06

(11) **0 623 844** (51) G03D 3/06

(11) **0 624 813** (51) G02F 1/17

(11) **0 624 814** (51) G02F 1/17

(11) **0 626 730** (51) H01L 29/76

(11) **0 628 592** (51) C08J 3/22

(11) **0 631 413** (51) H04L 12/56

(11) **0 634 927** (51) A61K 31/12
(87) WO 93/17671

(11) **0 638 959** (51) H01R 13/115

(11) **0 639 896** (51) H04B 7/005

(11) **0 640 953** (51) G10L 11/02

(11) **0 642 680** (51) G03G 5/05
(87) WO 93/24863

(11) **0 644 476** (51) G06F 3/033

(11) **0 646 600** (51) C07K 14/47

(11) **0 647 029** (51) H03K 19/0948

(11) **0 650 124** (51) G06F 12/10

(11) **0 651 104** (51) E04B 2/18

(11) **0 651 278** (51) G02F 1/141

(11) **0 652 543** (51) G08G 1/16

(11) **0 652 630** (51) H02M 1/00

(11) **0 653 715** (51) G06F 17/10

(11) **0 658 586** (51) C08G 69/10

(11) **0 659 344** (51) A21D 8/04

(11) **0 660 446** (51) H01R 13/422

(11) **0 664 515** (51) G06F 13/40

(11) **0 666 746** (51) A61K 31/56
(87) WO 95/06472

(11) **0 668 077** (51) A61K 38/19

(11) **0 669 099** (51) A47L 15/42

(11) **0 669 362** (51) C08G 77/58

(11) **0 671 202** (51) B01D 71/02

(11) **0 671 283** (51) B41M 5/32

(11) **0 672 322** (51) H04L 7/027
(87) WO 94/09578

(11) **0 672 350** (51) A23D 7/015

(11) **0 672 951** (51) G03F 7/016

(11) **0 674 821** (51) H04L 12/56
(87) WO 94/14266

(11) **0 674 892** (51) A61F 13/15

(11) **0 676 267** (51) B29C 45/14

(11) **0 676 274** (51) B29C 65/56

(11) **0 676 402** (51) C07F 7/08

(11) **0 676 660** (51) G02F 1/1335

(11) **0 676 699** (51) G06F 13/18

(11) **0 676 889** (51) H04N 1/04

(11) **0 677 299** (51) A61M 25/00

(11) **0 677 774** (51) G03C 1/29

(11) **0 678 438** (51) B62B 5/04

(11) **0 678 743** (51) G01N 33/50

(11) **0 679 490** (51) B29C 45/14

(11) **0 679 706** (51) C09J 179/08

(11) **0 679 962** (51) G03G 15/23

(11) **0 680 119** (51) H01L 33/00

(11) **0 680 923** (51) B66F 9/065

(11) **0 681 178** (51) G01N 15/14

(11) **0 681 219** (51) G03F 7/07

(11) **0 681 223** (51) G03G 9/087

(11) **0 681 986** (51) B66B 13/30

(11) **0 682 315** (51) G06F 12/14

(11) **0 682 853** (51) H05K 5/00
(87) WO 94/18814

(11) **0 683 270** (51) E01F 9/04

(11) **0 683 469** (51) G06K 15/02

(11) **0 684 693** (51) H02P 7/05

(11) **0 685 715** (51) G01J 5/04

(11) **0 685 951** (51) H04L 29/06

(11) **0 691 600** (51) G05F 1/66

(11) **0 693 698** (51) G02B 6/12

(11) **0 695 897** (51) F16J 15/08

(11) **0 696 537** (51) B62M 7/12

(11) **0 696 707** (51) F23L 15/02

(11) **0 698 715** (51) E05F 15/20
(87) WO 95/21313

(11) **0 699 511** (51) B28C 5/42

(11) **0 699 876** (51) F24F 13/06

(11) **0 700 066** (51) H01J 9/02

(11) **0 700 561** (51) G09G 5/14
(87) WO 95/26605

(11) **0 700 712** (51) B01D 53/50

(11) **0 701 220** (51) G06F 17/21

(11) **0 701 942** (51) B63B 38/00

(11) **0 701 974** (51) C02F 3/06

(11) **0 702 115** (51) E04C 2/04

(11) **0 702 971** (51) A61M 5/315

(11) **0 703 312** (51) D06N 5/00

(11) **0 704 909** (51) H01L 29/786

(11) **0 704 934** (51) H01R 13/422

(11) **0 706 370** (51) A61K 7/48
(87) WO 95/01160

(11) **0 706 930** (51) B62D 5/04

(11) **0 708 391** (51) G05B 19/404

(11) **0 708 559** (51) H04N 7/10

(11) **0 709 051** (51) A47G 25/24

(11) **0 709 134** (51) B02C 1/02
(87) WO 95/31285

(11) **0 710 599** (51) B62D 6/00

(11) **0 711 317** (51) C08G 81/00
(87) WO 95/30704

(11) **0 711 589** (51) B01D 33/044

(11) **0 711 976** (51) G01D 3/028

(11) **0 713 589** (51) G06F 17/00
(87) WO 95/04971

(11) **0 713 689** (51) A61F 2/64

(11) **0 714 540** (51) G08B 13/14
(87) WO 95/05647

(11) **0 715 002** (51) C25B 11/04

(11) **0 715 371** (51) H01R 9/24

(11) **0 715 740** (51) G06F 17/60
(87) WO 95/06294

(11) **0 716 317** (51) G01S 13/90

(11) **0 716 394** (51) G06K 19/077

(11) **0 716 417** (51) G11B 9/00

(11) **0 716 836** (51) A61F 2/06

(11) **0 717 333** (51) G05F 1/563

(11) **0 718 384** (51) B41M 1/30

(11) **0 719 782** (51) C07F 9/6561

(11) **0 722 366** (51) B03B 5/00
(87) WO 95/09696

(11) **0 722 552** (51) F16L 25/00
(87) WO 95/10001

(11) **0 722 741** (51) A61L 2/20

(11) **0 722 949** (51) C07F 17/00

(11) **0 723 140** (51) G01G 13/16

(11) **0 723 496** (51) B29C 47/68
(87) WO 95/10404

(11) **0 723 793** (51) A63H 17/06

(11) **0 723 962** (51) C07D 285/16

(11) **0 723 996** (51) C09B 67/48
(87) WO 96/05255

(11) **0 724 088** (51) F16D 7/10

(11) **0 724 845** (51) A23L 1/325

(11) **0 725 241** (51) F16J 15/08

(11) **0 725 870** (51) E04C 3/00
(87) WO 95/12043

(11) **0 726 527** (51) G06F 13/40

(11) **0 726 569** (51) G11B 15/02

(11) **0 727 179** (51) A47L 15/46

(11) **0 727 983** (51) A61K 9/16
(87) WO 95/13054

(11) **0 728 911** (51) E21B 7/06

(11) **0 728 968** (51) F16K 7/06

(11) **0 729 006** (51) G01B 7/34

(11) **0 729 037** (51) G01S 7/28

(11) **0 730 049** (51) D01F 8/14

(11) **0 730 617** (51) C08G 81/02
(87) WO 95/14727

(11) **0 731 125** (51) C08G 65/00

(11) **0 731 231** (51) E04B 1/58

(11) **0 731 348** (51) G10L 19/00

(11) **0 731 446** (51) G10H 1/00

(11) **0 731 528** (51) H01R 13/193

(11) **0 732 358** (51) C08K 3/22

(11) **0 732 654** (51) G06F 11/20

(11) **0 732 869** (51) H05B 41/295

(11) **0 733 408** (51) B06B 1/06

(11) **0 734 112** (51) H02K 1/27

(11) **0 735 196** (51) E01H 4/02

(11) **0 735 199** (51) E02F 3/20

(11) **0 735 302** (51) F16K 27/00

(11) **0 735 686** (51) H03K 19/003

(11) **0 735 938** (51) B26D 7/18
(87) WO 96/12593

(11) **0 736 038** (51) C07K 7/02
(87) WO 95/17422

(11) **0 736 339** (51) B07C 5/342

(11) **0 736 641** (51) E04D 13/16

(11) **0 736 644** (51) E04F 13/08

(11) **0 737 437** (51) A47L 9/02

(11) **0 737 640** (51) B65H 31/32

(11) **0 737 722** (51) C09B 53/02

(11) **0 737 842** (51) F41J 5/00

(11) **0 738 445** (51) H04M 1/72
(87) WO 95/19084

(11) **0 738 640** (51) B60T 17/18

(11) **0 738 771** (51) C09K 3/18

(11) **0 739 051** (51) H01Q 21/06

(11) **0 739 775** (51) B60R 13/10

(11) **0 739 822** (51) B65B 61/00

(11) **0 740 062** (51) F02F 3/00

(11) **0 741 095** (51) B65H 19/12

(11) **0 741 944** (51) H04N 7/16
(87) WO 95/20293

(11) **0 741 979** (51) A44B 18/00

(11) **0 742 237** (51) C08G 18/08
(87) WO 96/16098

(11) **0 742 640** (51) H03D 7/12

(11) **0 743 090** (51) B01F 7/02

(11) **0 743 340** (51) C08L 23/04

(11) **0 744 499** (51) E02F 3/14

(11) **0 744 507** (51) E04B 2/16

(11) **0 744 575** (51) F16S 3/06
(87) WO 95/21351

(11) **0 745 169** (51) E04C 5/06
(87) WO 95/22669

(11) **0 745 659** (51) C10G 11/14

(11) **0 745 796** (51) F16K 27/02

(11) **0 746 501** (51) B65B 59/02
(87) WO 95/23738

(11) **0 748 326** (51) C07F 9/6568
(87) WO 96/20202

(11) **0 748 564** (51) H04N 7/01
(87) WO 95/24100

(11) **0 748 850** (51) C09B 62/04

(11) **0 749 908** (51) B65D 33/08

(11) **0 750 949** (51) B05D 7/14
(87) WO 96/16747

(11) **0 752 192** (51) H04Q 7/28
(87) WO 96/22663

(11) **0 752 479** (51) C21D 1/667

(11) **0 753 629** (51) E02F 9/20

(11) **0 755 791** (51) B41J 2/14

(11) **0 755 948** (51) C08F 2/44

(11) **0 756 010** (51) C12Q 1/68

(11) **0 756 421** (51) H04N 7/173

(11) **0 756 708** (51) G01N 33/573
(87) WO 95/29404

(11) **0 757 196** (51) F16K 7/00

(11) **0 757 714** (51) C11D 1/65
(87) WO 95/29218

(11) **0 759 163** (51) G01N 27/407
(87) WO 95/30893

(11) **0 759 323** (51) B01J 2/00

(11) **0 759 858** (51) B60Q 3/02
(87) WO 95/30559

(11) **0 760 055** (51) F01N 3/20
(87) WO 96/28646

(11) **0 760 651** (51) A61K 9/107
(87) WO 95/31969

(11) **0 761 116** (51) A44B 18/00

(11) **0 762 405** (51) G11B 7/24

(11) **0 763 573** (51) C09C 1/40

(11) **0 763 660** (51) F04C 29/10

(11) **0 763 815** (51) G10L 15/06

(11) **0 764 393** (51) H05K 9/00
(87) WO 96/27282

(11) **0 764 475** (51) B05D 7/00

(11) **0 764 937** (51) G10L 11/02

(11) **0 765 656** (51) A61K 7/48

(11) **0 766 070** (51) G01F 23/296

(11) **0 766 526** (51) A47J 31/54
(87) WO 95/35057

(11) **0 766 814** (51) G01N 9/24
(87) WO 95/35491

(11) **0 767 612** (51) A23L 1/22
(87) WO 95/34221

(11) **0 767 952** (51) G11B 7/00
(87) WO 96/35211

(11) **0 768 595** (51) G06F 1/00

(11) **0 768 766** (51) H04B 10/16

(11) **0 769 296** (51) A61K 31/42

(11) **0 769 370** (51) B32B 27/12

(11) **0 770 348** (51) A47L 9/28

(11) **0 771 276** (51) B60H 1/00
(87) WO 96/36504

(11) **0 771 686** (51) B60K 35/00

(11) **0 771 891** (51) C30B 15/02

(11) **0 773 079** (51) B22C 7/02

(11) **0 773 194** (51) C03B 33/10

(11) **0 773 496** (51) G06F 3/033

(11) **0 773 956** (51) C07K 5/083
(87) WO 96/04298

(11) **0 776 810** (51) B62B 3/00

(11) **0 776 838** (51) B65G 25/06

(11) **0 777 054** (51) F04D 5/00

(11) **0 777 083** (51) F23D 11/40

(11) **0 777 182** (51) G06F 12/00

(11) **0 777 333** (51) H03L 7/107

(11) **0 777 875** (51) G06F 3/033
(87) WO 96/07966

(11) **0 778 378** (51) E04D 13/03

(11) **0 778 925** (51) F16C 1/22
(87) WO 96/25604

(11) **0 779 018** (51) A01B 59/06

(11) **0 779 299** (51) C08F 2/06

(11) **0 780 373** (51) C07D 209/48

(11) **0 780 523** (51) E03C 1/04

(11) **0 780 535** (51) E05F 5/08

(11) **0 780 649** (51) F25J 3/06

(11) **0 781 507** (51) A01M 29/00

(11) **0 783 308** (51) A61K 31/557
(87) WO 96/10407

(11) **0 783 866** (51) A47L 13/256

(11) **0 784 846** (51) G10L 19/10
(87) WO 95/30222

(11) **0 785 122** (51) B61F 5/30

(11) **0 785 202** (51) C07F 7/14

(11) **0 785 203** (51) C07F 7/14

(11) **0 785 539** (51) G10H 7/00

(11) **0 786 242** (51) A61F 13/15

(11) **0 786 603** (51) F16B 39/02

(11) **0 788 176** (51) H01M 10/04

(11) **0 788 341** (51) A61K 6/00
(87) WO 96/13243

(11) **0 788 770** (51) A61B 17/06

(11) **0 789 376** (51) H01H 37/54

(11) **0 789 586** (51) A61K 39/00
(87) WO 95/07100

(11) **0 790 147** (51) B60P 1/64
(87) WO 97/08014

(11) **0 790 766** (51) A01M 1/20
(87) WO 96/10331

(11) **0 791 217** (51) G11B 15/12
(87) WO 96/15531

(11) **0 791 284** (51) A01B 45/02

(11) **0 791 694** (51) E02F 3/43

(11) **0 791 750** (51) F04C 2/12

(11) **0 791 801** (51) G01B 3/18

(11) **0 791 959** (51) H01L 21/8242

(11) **0 791 992** (51) H02B 13/00

(11) **0 792 243** (51) B65G 39/09
(87) WO 96/16884

(11) **0 792 404** (51) E05B 51/02
(87) WO 97/11246

(11) **0 792 505** (51) G11C 5/14
(87) WO 96/13037

(11) **0 792 775** (51) B60R 21/26

(11) **0 794 305** (51) E05B 29/00

(11) **0 794 586** (51) H01M 4/52

(11) **0 794 716** (51) A47B 47/04
(87) WO 96/14000

(11) **0 795 444** (51) B60R 21/20

(11) **0 795 707** (51) F16K 41/12

(11) **0 796 384** (51) E21B 7/14
(87) WO 97/10410

(11) **0 796 575** (51) A47B 21/00

(11) **0 796 922** (51) C21D 8/02

(11) **0 797 153** (51) G06F 15/16

(11) **0 797 287** (51) H02K 7/14

(11) **0 797 508** (51) B32B 31/30
(87) WO 96/18502

(11) **0 797 534** (51) B65F 3/00
(87) WO 96/20887

(11) **0 797 634** (51) C09D 5/32
(87) WO 95/32251

(11) **0 797 780** (51) G01V 1/36
(87) WO 97/14062

(11) **0 798 264** (51) B67D 1/04

(11) **0 799 387** (51) F16B 25/10
(87) WO 96/19676

(11) **0 799 596** (51) A47L 1/08

(11) **0 799 681** (51) B29C 37/00

(11) **0 800 981** (51) B62D 5/083

(11) **0 801 031** (51) C02F 1/48

(11) **0 801 346** (51) G06F 9/44

(11) **0 802 295** (51) E05F 15/12

(11) **0 802 385** (51) F28F 9/00

(11) **0 803 181** (51) A01D 43/08

(11) **0 803 282** (51) B01F 9/06

(11) **0 803 406** (51) B60R 16/02

(11) **0 803 594** (51) C30B 23/02

(11) **0 803 596** (51) D01H 5/42

(11) **0 803 641** (51) F01L 1/14

(11) **0 803 661** (51) F16H 41/24

(11) **0 803 781** (51) G03G 15/00

(11) **0 803 804** (51) G06F 9/445

(11) **0 803 805** (51) G06F 9/45

(11) **0 803 939** (51) H01R 13/639

(11) **0 804 135** (51) A61K 6/00
(87) WO 96/22069

(11) **0 804 612** (51) C12Q 1/68
(87) WO 95/11993

(11) **0 804 802** (51) H01L 21/283
(87) WO 96/22611

(11) **0 804 976** (51) B07C 5/10

(11) **0 805 002** (51) B25C 1/14

(11) **0 805 003** (51) B25C 1/14

(11) **0 806 134** (51) A01F 12/40

(11) **0 806 379** (51) B65G 43/02

(11) **0 806 564** (51) F02M 37/22

(11) **0 806 610** (51) F23N 1/02

(11) **0 806 819** (51) H02P 7/638

(11) **0 807 256** (51) G01P 3/487
(87) WO 96/24067

(11) **0 807 759** (51) F04C 18/02

(11) **0 809 439** (51) A22C 13/00
(87) WO 96/17522

(11) **0 809 461** (51) A47L 11/30
(87) WO 96/25872

(11) **0 809 938** (51) A01N 47/36

(11) **0 810 080** (51) B29C 70/50

(11) **0 810 496** (51) G05D 1/03

(11) **0 810 623** (51) H01J 9/40

(11) **0 810 957** (51) B65D 71/14
(87) WO 96/20881

(11) **0 811 139** (51) F25D 13/06
(87) WO 96/26401

(11) **0 811 539** (51) B61D 17/06

(11) **0 812 138** (51) A41D 19/00
(87) WO 96/26653

(11) **0 812 302** (51) C02F 1/463
(87) WO 97/07061

(11) **0 813 641** (51) E04F 15/04
(87) WO 96/27721

(11) **0 814 676** (51) A23P 1/08
(87) WO 96/28051

(11) **0 814 776** (51) A61K 9/06
(87) WO 96/29056

(11) **0 815 238** (51) C12N 15/53
(87) WO 96/27667

(11) **0 815 337** (51) E21B 7/00
(87) WO 96/28631

(11) **0 816 213** (51) B62D 61/00
(87) WO 97/22511

(11) **0 816 733** (51) F16K 31/06

(11) **0 817 574** (51) A23L 1/39
(87) WO 96/29894

(11) **0 818 974** (51) A61B 17/32
(87) WO 96/31163

(11) **0 819 191** (51) D21F 1/02
(87) WO 96/30588

(11) **0 819 376** (51) A01F 15/14

(11) **0 820 340** (51) B01D 46/54
(87) WO 96/32180

(11) **0 820 391** (51) B60R 21/32
(87) WO 96/32302

(11) **0 821 343** (51) G10K 11/34

(11) **0 821 689** (51) C07F 9/24
(87) WO 96/33198

(11) **0 823 027** (51) F04D 13/02
(87) WO 96/32592

(11) **0 823 645** (51) G02B 5/04

(11) **0 823 661** (51) G03F 7/09

(11) **0 823 960** (51) F02M 65/00
(87) WO 96/35054

(11) **0 825 486** (51) G03C 5/305

(11) **0 825 980** (51) C07C 405/00
(87) WO 96/36599

(11) **0 826 649** (51) C04B 38/06

(11) **0 826 800** (51) C30B 33/00

(11) **0 827 021** (51) G03C 7/32

(11) **0 828 522** (51) A61L 2/00
(87) WO 96/36371

(11) **0 828 553** (51) B01D 69/02
(87) WO 96/37282

(11) **0 828 554** (51) B01F 17/00
(87) WO 96/37285

(11) **0 829 038** (51) G05B 13/02
(87) WO 97/36215

(11) **0 829 332** (51) B26D 5/00

(11) **0 829 831** (51) G07F 7/10

(11) **0 830 185** (51) A63C 9/086
(87) WO 96/39233

(11) **0 830 671** (51) G11B 5/48
(87) WO 96/42080

(11) **0 830 709** (51) H01M 10/40
(87) WO 96/29753

(11) **0 831 047** (51) B65H 19/22

(11) **0 831 238** (51) F15B 1/26

(11) **0 832 006** (51) B60L 9/30
(87) WO 97/38873

(11) **0 832 861** (51) C04B 20/00

(11) **0 834 364** (51) B22D 11/12

(11) **0 834 693** (51) F21S 6/00

(11) **0 836 260** (51) H02G 9/04

(11) **0 837 378** (51) G05B 1/03

(11) **0 837 562** (51) H03K 19/003

(11) **0 838 254** (51) B01D 33/01

(11) **0 838 361** (51) B60K 15/04

(11) **0 838 415** (51) B65G 15/62

(11) **0 839 381** (51) H01J 5/50
(87) WO 97/40511

(11) **0 839 707** (51) B62K 19/30

(11) **0 840 867** (51) F16L 33/207
(87) WO 97/04266

(11) **0 841 149** (51) B29C 67/24

(11) **0 841 242** (51) B62D 25/14

(11) **0 841 767** (51) H04L 7/00

(11) **0 842 661** (51) A61K 31/40

(11) **0 842 792** (51) B44C 5/04

(11) **0 843 198** (51) G02F 1/35

(11) **0 843 384** (51) H01R 13/506

(11) **0 844 103** (51) B44C 1/175

(11) **0 845 008** (51) C08C 19/38
(87) WO 97/07140

(11) **0 846 409** (51) A01D 45/02

(11) **0 846 787** (51) C23C 16/44

(11) **0 849 197** (51) B65G 47/14

(11) **0 849 227** (51) C02F 1/461

(11) **0 849 458** (51) F02D 41/14

(11) **0 849 752** (51) H01H 35/34

(11) **0 850 236** (51) C07D 401/12
(87) WO 97/08166

(11) **0 850 819** (51) B62D 13/00

(11) **0 852 002** (51) G01J 3/52
(87) WO 97/11339

(11) **0 852 128** (51) A61B 17/064

(11) **0 852 891** (51) H04R 1/38
(87) WO 97/12495

(11) **0 853 052** (51) B65D 71/00

(11) **0 853 554** (51) B60G 3/22
(87) WO 97/12770

(11) **0 853 938** (51) A61K 6/04

(11) **0 854 204** (51) C23C 16/44

(11) **0 855 051** (51) G03G 15/02
(87) WO 97/14080

(11) **0 855 493** (51) E21B 43/22

(11) **0 855 760** (51) H01Q 21/10

(11) **0 856 184** (51) G09F 11/32
(87) WO 97/15038

(11) **0 856 672** (51) F16C 29/02

(11) **0 858 130** (51) H01R 13/629

(11) **0 858 569** (51) F16L 27/08
(87) WO 97/16668

(11) **0 858 735** (51) A01G 31/06

(11) **0 858 765** (51) A47L 13/20

(11) **0 860 921** (51) H02G 3/04

(11) **0 861 022** (51) A01K 11/00
(87) WO 97/16963

(11) **0 861 190** (51) B65B 3/00
(87) WO 98/12109

(11) **0 861 505** (51) H01L 33/00
(87) WO 97/18592

(11) **0 861 513** (51) H01S 3/23
(87) WO 97/19504

(11) **0 861 822** (51) C07C 67/08

(11) **0 862 562** (51) C07D 267/14
(87) WO 97/10224

(11) **0 862 749** (51) G01T 1/00
(87) WO 97/21113

(11) **0 862 798** (51) H01Q 23/00
(87) WO 98/10487

(11) **0 863 698** (51) A01D 34/73
(87) WO 97/19584

(11) **0 864 425** (51) B41J 2/07

(11) **0 864 643** (51) C11D 7/50

(11) **0 864 784** (51) F16J 9/22

(11) **0 865 372** (51) B60T 13/52
(87) WO 97/21572

(11) **0 865 564** (51) E21B 34/10
(87) WO 97/21020

(11) **0 866 040** (51) C04B 35/01

(11) **0 866 225** (51) F04C 2/10

(11) **0 866 943** (51) G01B 11/00
(87) WO 97/22849

(11) **0 866 950** (51) G01F 1/684
(87) WO 97/22856

(11) **0 869 021** (51) B60K 1/04
(87) WO 97/24237

(11) **0 869 474** (51) G09G 5/08

(11) **0 869 917** (51) C02F 1/30
(87) WO 96/33134

(11) **0 872 498** (51) C08G 8/04

(11) **0 872 775** (51) G03G 9/09

(11) **0 872 832** (51) G11B 7/095

(11) **0 873 060** (51) A43B 7/12
(87) WO 97/24940

(11) **0 873 158** (51) A62B 9/00
(87) WO 97/19726

(11) **0 873 297** (51) C07C 67/03
(87) WO 97/17319

(11) **0 873 463** (51) E06B 9/262
(87) WO 97/25511

(11) **0 873 946** (51) B65D 83/38

(11) **0 875 243** (51) A61K 7/48

(11) **0 875 298** (51) B05D 1/26

(11) **0 875 519** (51) C08G 18/65

(11) **0 876 455** (51) C11D 3/00
(87) WO 97/23590

(11) **0 876 459** (51) C11D 3/37
(87) WO 97/09408

(11) **0 876 619** (51) G01R 1/073
(87) WO 97/23784

(11) **0 877 596** (51) A61K 7/50
(87) WO 97/27839

(11) **0 877 725** (51) C07C 19/08
(87) WO 97/25304

(11) **0 877 975** (51) G05D 16/10
(87) WO 98/21632

(11) **0 878 099** (51) H04N 9/75
(87) WO 97/28654

(11) **0 878 305** (51) B41J 2/05

(11) **0 878 994** (51) A01D 46/28
(87) WO 97/28679

(11) **0 879 185** (51) B65D 71/40
(87) WO 97/24271

(11) **0 880 666** (51) F28D 19/04
(87) WO 97/29334

(11) **0 880 735** (51) G05F 3/26
(87) WO 97/30384

(11) **0 882 656** (51) B65D 41/34

(11) **0 883 617** (51) C07D 401/12
(87) WO 97/31913

(11) **0 883 712** (51) D21H 21/18
(87) WO 97/31518

(11) **0 884 229** (51) B60S 1/24

(11) **0 884 304** (51) C07C 231/02

(11) **0 885 325** (51) D21C 5/02
(87) WO 97/33036

(11) **0 886 486** (51) A47L 13/34
(87) WO 97/07729

(11) **0 888 159** (51) B01D 29/15
(87) WO 97/32650

(11) **0 888 391** (51) C08F 210/02
(87) WO 97/34939

(11) **0 888 417** (51) C10G 9/20
(87) WO 97/27268

(11) **0 888 479** (51) D21H 21/16
(87) WO 97/35068

(11) **0 889 824** (51) B63B 22/02
(87) WO 97/35759

(11) **0 891 438** (51) D21C 3/22
(87) WO 97/38157

(11) **0 891 584** (51) G06F 9/46
(87) WO 97/37304

(11) **0 891 646** (51) H01R 35/02
(87) WO 98/32193

(11) **0 891 809** (51) B01J 20/18
(87) WO 98/30325

(11) **0 892 962** (51) G06F 19/00
(87) WO 97/29438

(11) **0 893 176** (51) B21F 1/00

(11) **0 893 275** (51) B42B 4/00

(11) **0 893 284** (51) B60C 23/00

(11) **0 893 610** (51) F16B 13/06

(11) **0 894 068** (51) B65D 5/60
(87) WO 97/32788

(11) **0 894 456** (51) A47B 47/00

(11) **0 895 494** (51) B60J 10/04
(87) WO 97/39907

(11) **0 895 596** (51) G01N 33/04
(87) WO 97/40374

(11) **0 896 313** (51) G08G 1/00

(11) **0 896 538** (51) A61K 31/425
(87) WO 97/40832

(11) **0 896 558** (51) B60K 17/24
(87) WO 97/39909

(11) **0 897 025** (51) D01H 7/60

(11) **0 897 070** (51) F16D 23/06

(11) **0 897 540** (51) G01N 33/53
(87) WO 97/41435

(11) **0 899 092** (51) B32B 33/00
(87) WO 98/09816

(11) **0 900 016** (51) A01N 43/58
(87) WO 97/39630

(11) **0 900 264** (51) C11D 3/39
(87) WO 97/41199

(11) **0 902 067** (51) C09D 183/04

(11) **0 902 710** (51) A62B 35/00
(87) WO 98/13104

(11) **0 902 777** (51) C07C 31/26
(87) WO 97/38960

(11) **0 903 681** (51) G06K 7/00

(11) **0 907 408** (51) B01F 7/00
(87) WO 97/48484

(11) **0 907 418** (51) B03D 1/14
(87) WO 97/41961

(11) **0 907 610** (51) C01B 13/02
(87) WO 97/43209

(11) **0 908 550** (51) D06B 3/28

(11) **0 910 525** (51) B60S 1/08
(87) WO 98/51549

(11) **0 910 538** (51) B65D 21/08
(87) WO 97/44257

(11) **0 910 547** (51) C01B 31/00
(87) WO 97/41061

(11) **0 910 671** (51) C21B 13/14
(87) WO 97/46719

(11) **0 910 697** (51) D21H 17/01
(87) WO 98/01621

(11) **0 910 969** (51) A45D 40/22

(11) **0 911 684** (51) G03B 17/04

(11) **0 914 193** (51) B01D 53/86
(87) WO 98/04340

(11) **0 915 056** (51) C01B 39/48

(11) **0 915 349** (51) G01S 13/89

(11) **0 915 764** (51) B60C 23/04
(87) WO 98/05518

(11) **0 917 542** (51) C08F 2/38
(87) WO 98/06758

(11) **0 918 940** (51) F16B 5/00
(87) WO 98/07994

(11) **0 919 063** (51) H01F 17/06
(87) WO 98/08236

(11) **0 919 461** (51) B63B 43/12

(11) **0 920 634** (51) G01R 7/06
(87) WO 97/38319

(11) **0 921 849** (51) B01D 53/32
(87) WO 98/08592

(11) **0 921 961** (51) B60N 2/44
(87) WO 98/08704

(11) **0 922 918** (51) F26B 21/10

(11) **0 923 300** (51) A22C 17/04
(87) WO 98/04141

(11) **0 924 047** (51) B29C 49/42

(11) **0 924 352** (51) E02D 29/12

(11) **0 925 284** (51) C07D 237/32
(87) WO 98/07706

(11) **0 925 406** (51) E01C 11/24
(87) WO 98/11301

(11) **0 926 038** (51) B62D 1/04

(11) **0 927 410** (51) G08G 1/0967
(87) WO 98/12682

(11) **0 931 952** (51) F16D 25/08

(11) **0 934 043** (51) A61F 13/08
(87) WO 98/18418

(11) **0 934 536** (51) G01S 15/58
(87) WO 98/18020

(11) **0 934 897** (51) B65H 63/00
(87) WO 98/41466

(11) **0 935 198** (51) G06F 11/16

(11) **0 935 438** (51) A47L 13/16
(87) WO 98/19588

(11) **0 935 520** (51) B29C 33/22
(87) WO 97/35701

(11) **0 935 688** (51) D06F 55/02
(87) WO 98/18991

(11) **0 937 314** (51) H01Q 15/02
(87) WO 98/20579

(11) **0 938 418** (51) B41M 5/36
(87) WO 98/19868

(11) **0 941 387** (51) E01C 13/08
(87) WO 98/23817

(11) **0 941 555** (51) H01Q 1/12
(87) WO 98/15026

(11) **0 942 804** (51) B24D 3/28
(87) WO 98/23411

(11) **0 944 462** (51) B29C 35/16
(87) WO 98/25746

(11) **0 944 466** (51) B29C 45/56
(87) WO 98/25751

(11) **0 944 518** (51) B62K 23/04
(87) WO 98/25812

(11) **0 944 746** (51) C23C 30/00
(87) WO 98/26110

(11) **0 944 844** (51) G01S 15/89
(87) WO 98/26310

(11) **0 949 179** (51) B65H 54/74

(11) **0 949 401** (51) E06B 9/24

(11) **0 950 268** (51) H01M 8/04
(87) WO 98/24137

(11) **0 952 817** (51) A61K 7/48
(87) WO 98/31334

(11) **0 952 945** (51) B62D 61/00
(87) WO 98/31583

(11) **0 954 616** (51) C22B 21/06
(87) WO 98/27240

(11) **0 956 381** (51) C30B 23/00
(87) WO 98/33961

(11) **0 956 428** (51) E21B 43/25
(87) WO 98/27315

(11) **0 958 032** (51) B01D 46/24
(87) WO 98/08589

(11) **0 959 263** (51) F16F 9/02

(11) **0 959 768** (51) A61B 5/11
(87) WO 97/23163

(11) **0 960 014** (51) B29C 49/04
(87) WO 98/32586

(11) **0 960 369** (51) G06F 3/033
(87) WO 98/36346

(11) **0 960 407** (51) G08B 13/14
(87) WO 98/36391

(11) **0 960 853** (51) C01B 31/08

(11) **0 960 956** (51) C23C 14/24

(11) **0 961 956** (51) G05B 13/02
(87) WO 98/37464

(11) **0 961 973** (51) G06F 11/16
(87) WO 98/38577

(11) **0 964 904** (51) C10G 70/04
(87) WO 98/40450

(11) **0 965 083** (51) G06F 11/20
(87) WO 98/39708

(11) **0 966 334** (51) B22D 41/24
(87) WO 98/41344

(11) **0 969 832** (51) A61K 31/415
(87) WO 98/43636

(11) **0 970 018** (51) C02F 1/14
(87) WO 98/40313

(11) **0 970 582** (51) H04N 7/01
(87) WO 98/43422

(11) **0 971 339** (51) G11B 5/008

(11) **0 973 415** (51) A23L 1/302
(87) WO 98/43499

(11) **0 974 151** (51) H01H 1/58
(87) WO 98/47160

(11) **0 975 634** (51) C07D 487/04
(87) WO 98/46607

(11) **0 976 015** (51) G06F 1/00
(87) WO 97/31306

(11) **0 977 710** (51) C01B 37/00
(87) WO 98/50307

(11) **0 978 028** (51) G06F 3/033
(87) WO 98/36347

(11) **0 978 451** (51) B65B 25/06

(11) **0 981 712** (51) F16L 47/02
(87) WO 98/53242

(11) **0 983 465** (51) F16L 47/00
(87) WO 98/53241

(11) **0 984 826** (51) B01D 53/22
(87) WO 98/48921

(11) **0 985 122** (51) F27B 9/16
(87) WO 98/54526

(11) **0 987 513** (51) F42B 8/14

(11) **0 990 293** (51) H02H 7/08
(87) WO 99/54979

(11) **0 990 376** (51) H05K 7/14
(87) WO 98/56222

(11) **0 991 343** (51) A47C 21/00
(87) WO 98/58569

(11) **0 993 826** (51) A61K 7/48

(11) **0 994 518** (51) H01M 2/18

(11) **0 996 213** (51) H02K 5/22

(11) **1 000 421** (51) G08B 21/00
(87) WO 99/06979

(11) **1 007 202** (51) B01J 20/32
(87) WO 99/08784

(11) **1 007 608** (51) C10M 103/00
(87) WO 99/05239

(11) **1 010 238** (51) H03F 1/30
(87) WO 99/13569

(11) **1 020 464** (51) C07D 405/12

(11) **1 021 383** (51) C03C 25/32
(87) WO 99/16720

(11) **1 034 692** (51) H05K 5/02
(87) WO 99/29150

(11) **1 038 761** (51) B62D 47/02

(11) **1 040 650** (51) H04N 3/15
(87) WO 99/33259

(11) **1 042 009** (51) A61L 2/18
(87) WO 99/34840

(11) **1 042 430** (51) C10G 35/095
(87) WO 99/32579

(11) **1 048 646** (51) C07C 231/24

(11) **1 056 534** (51) B01F 15/00
(87) WO 99/29407

(11) **1 081 114** (51) C04B 28/26

II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 332 270** (51) C11D 3/00

(11) **0 340 643** (51) H04N 5/445

(11) **0 361 677** (51) A61K 47/30

(11) **0 415 154** (51) B07C 5/34

(11) **0 506 197** (51) A61K 9/51

(11) **0 515 303** (51) D21C 9/10

(11) **0 543 743** (51) A63C 5/12

(11) **0 560 866** (51) C03B 37/07

(11) **0 618 659** (51) H02K 7/18

(11) **0 673 439** (51) C12Q 1/68

(11) **0 679 187** (51) C12N 15/49

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 039 052** (51) C22C 38/58
(84) SE 24.04.2000

(11) **0 168 091** (51) B01J 23/74
(84) SE 20.06.2000

(11) **0 174 421** (51) B60C 25/00
(84) AT 15.02.1994 (84) BE 28.02.2000
NL 01.09.2000 SE 16.02.2000

(11) **0 184 184** (51) H01L 39/02
(84) FR 13.10.2000 (84) SE 17.08.2000

(11) **0 237 684** (51) H01L 21/314
(84) BE 06.09.2000 (84) SE 06.12.2000

(11) **0 244 929** (51) G01N 21/64
(84) AT 12.02.2000 (84) BE 28.02.2000
FR 31.10.2000 GB 12.02.2000
NL 01.09.2000 SE 13.02.2000

(11) **0 281 324** (51) H01L 21/318
(84) AT 19.07.2000 (84) BE 19.07.2000
SE 19.10.2000

(11) **0 284 506** (51) A61F 13/00
(84) GR 19.02.1992 (84) AT 19.02.1992
BE 28.02.2000 LU 28.02.1993
SE 18.02.2000

(11) **0 285 164** (51) H04Q 7/04
(84) NL 01.10.1999 (84) SE 01.04.2000

(11) **0 292 246** (51) B27G 13/08
(84) AT 18.05.2000 (84) BE 31.05.1997
CH 06.09.1995 LI 06.09.1995
GR 06.09.1995 LU 31.05.1996
NL 01.12.1997 SE 19.05.2000

(11) **0 294 534** (51) A61K 49/04

(84) SE 12.06.2000

(11) **0 309 471**
(84) SE 03.06.2000

(11) **0 331 567**
(84) AT 27.02.2000
FR 31.10.2000
NL 01.09.2000

(11) **0 335 197**
(84) AT 17.03.2000
FR 30.11.2000
NL 01.10.2000

(11) **0 338 028**
(84) AT 11.05.2000
SE 12.05.2000

(11) **0 341 977**
(84) ES 01.06.1999

(11) **0 343 516**
(84) BE 31.05.1998
GB 18.05.1998
CH 31.05.1998
SE 19.05.1998

(11) **0 344 725**
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 352 633**
(84) AT 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 353 294**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 359 773**
(84) SE 22.05.2000

(11) **0 362 771**
(84) FR 27.10.2000

(11) **0 378 636**
(84) SE 20.06.2000

(11) **0 390 622**
(84) AT 21.02.2000
FR 31.10.2000
NL 01.09.2000

(11) **0 399 762**
(84) SE 22.05.2000

(11) **0 403 138**
(84) AT 05.06.1996
LI 30.06.1996
ES 01.07.1999
LU 30.06.1996

(11) **0 405 164**
(84) AT 30.05.1996
LI 31.05.1996
SE 31.05.2000

(11) **0 405 634**
(84) AT 30.08.2000

(11) **0 413 762**
(84) AT 12.07.2000
FR 08.12.2000

(11) **0 415 843**
(84) AT 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 415 856**
(84) AT 12.07.2000

(11) **0 422 861**

(84) BE 30.06.2000

(51) A61B 6/00

(51) H04B 7/195
(84) BE 28.02.2000
GB 27.02.2000
SE 28.02.2000

(51) C08G 18/28
(84) BE 31.03.2000
GB 17.03.2000
SE 18.03.2000

(51) G09F 3/10
(84) BE 31.05.2000

(51) D21H 13/40
(84) SE 10.05.2000

(51) B60P 3/08
(84) ES 01.07.2000
NL 01.12.1998
LI 31.05.1998

(51) G02C 13/00

(51) G06F 12/08
(84) BE 14.06.2000

(51) A61B 8/00
(84) BE 30.08.2000

(51) A61B 19/00

(51) C07D 491/107
(84) SE 31.08.2000

(51) F25C 3/04

(51) D04H 13/00
(84) BE 28.02.2000
GB 21.02.2000
SE 22.02.2000

(51) G06F 9/38

(51) H05B 6/04
(84) CH 30.06.1996
DK 05.06.1996
GR 30.08.1995
SE 06.06.2000

(51) B05B 13/00
(84) CH 31.05.1996
GR 13.12.1995

(51) C07F 3/00
(84) SE 30.11.2000

(51) C12N 9/14
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(51) H04L 12/56
(84) BE 24.05.2000

(51) H01M 4/60
(84) SE 12.10.2000

(51) C07H 21/00

(84) AT 17.05.2000
FR 13.10.2000

(11) **0 422 873**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 423 805**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 433 060**
(84) AT 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 438 841**
(84) BE 06.09.2000

(11) **0 439 077**
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 440 538**
(84) AT 28.01.1998
CH 31.01.1998
DE 01.10.1998
GB 28.01.1998
SE 29.01.1998

(11) **0 442 394**
(84) AT 16.08.2000

(11) **0 448 315**
(84) NL 01.10.2000
BE 28.08.1996

(11) **0 448 402**
(84) AT 02.11.1995
CH 02.11.1995
DK 02.11.1995
GB 21.03.2000
LU 31.03.1996

(11) **0 453 551**
(84) AT 31.05.2000

(11) **0 455 415**
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 459 074**
(84) AT 30.08.2000

(11) **0 459 643**
(84) AT 16.08.2000

(11) **0 461 134**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 462 216**
(84) AT 02.08.2000
FR 29.12.2000

(11) **0 462 270**
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 465 009**
(84) AT 09.08.2000

(11) **0 466 359**
(84) AT 10.05.2000

(11) **0 473 866**
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 474 307**
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 476 990**
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 481 094**

(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(51) C12Q 1/68
(84) BE 03.05.2000

(51) C07D 487/14
(84) BE 23.08.2000

(51) B32B 27/12
(84) BE 31.05.2000

(51) G06K 19/06
(84) SE 06.12.2000

(51) C07K 14/15
(84) FR 13.10.2000

(51) C11B 3/02
(84) BE 31.01.1998
LI 31.01.1998
ES 01.08.2000
NL 01.08.1998

(51) C07K 14/18
(84) SE 16.11.2000

(51) G05D 23/13
(84) SE 19.03.2000

(51) C10M 169/04
(84) BE 02.11.1995
LI 02.11.1995
FR 30.11.2000
GR 02.11.1995
SE 22.03.2000

(51) C03C 1/10
(84) SE 31.08.2000

(51) C23F 11/12

(51) C08F 279/04
(84) SE 30.11.2000

(51) C12N 15/82
(84) SE 16.11.2000

(51) A01N 43/30
(84) BE 17.05.2000

(51) B01J 37/00
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(51) H01L 29/732

(51) C12N 15/29
(84) SE 09.11.2000

(51) C08F 8/12
(84) SE 10.08.2000

(51) G01S 17/88

(51) G06K 9/64

(51) G06F 13/30
(84) FR 29.12.2000

(51) H01L 31/045

(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 484 727**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 487 200**
(84) FR 17.11.2000

(11) **0 487 582**
(84) AT 03.05.2000
FR 29.09.2000

(11) **0 492 952**
(84) AT 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 494 386**
(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 497 734**
(84) PT 10.08.2000

(11) **0 497 911**
(84) AT 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 499 475**
(84) AT 13.02.2000
SE 14.02.2000

(11) **0 500 311**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 501 058**
(84) AT 03.05.2000
FR 29.09.2000

(11) **0 501 505**
(84) BE 19.07.2000
SE 19.10.2000

(11) **0 501 692**
(84) AT 02.08.2000
PT 02.11.2000

(11) **0 501 789**
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 502 712**
(84) AT 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 502 768**
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 504 327**
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 504 388**
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 506 240**
(84) AT 07.02.1996
LI 07.02.1996
GR 07.02.1996
PT 07.05.1996

(11) **0 508 161**
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 508 544**
(84) GB 07.04.2000
SE 08.04.2000

(11) **0 509 249**
(84) PT 06.10.2000

(11) **0 509 354**

(84) BE 09.08.2000

(51) A23C 19/05
(84) BE 12.07.2000

(51) B32B 15/08
(84) SE 21.09.2000

(51) G01N 22/04
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(51) H01L 21/48
(84) BE 31.05.2000

(51) A01N 37/02
(84) BE 09.08.2000
PT 09.11.2000

(51) C07D 251/24
(84) SE 10.08.2000

(51) C12N 9/08
(84) BE 24.05.2000

(51) A61F 2/34
(84) GB 13.02.2000

(51) C12N 15/32
(84) PT 03.08.2000

(51) G08G 1/127
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(51) G01F 1/704
(84) FR 15.12.2000

(51) C12N 15/29
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(51) G06F 15/02
(84) PT 03.08.2000

(51) G06F 7/72
(84) BE 31.05.2000

(51) F02P 13/00

(51) C07K 16/28

(51) C12N 15/38

(51) C07C 51/44
(84) CH 07.02.1996
DK 07.02.1996
LU 31.03.1996
SE 05.03.2000

(51) A01H 1/02

(51) C10G 65/10
(84) NL 01.11.2000

(51) G01N 21/35
(84) SE 05.10.2000

(51) C07D 233/64

(84) PT 23.11.2000

(11) **0 510 685**
(84) BE 12.07.2000

(11) **0 510 783**
(84) AT 16.04.2000
GB 16.04.2000
PT 31.10.2000

(11) **0 513 310**
(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 514 022**
(84) FR 24.11.2000

(11) **0 514 481**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 514 647**
(84) AT 30.03.2000
PT 30.09.2000

(11) **0 514 830**
(84) MC 30.11.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 515 084**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000

(11) **0 516 787**
(84) BE 27.09.2000

(11) **0 516 948**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 517 521**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000

(11) **0 520 574**
(84) BE 16.08.2000

(11) **0 520 768**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 521 059**
(84) AT 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 521 104**
(84) AT 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 521 994**
(84) AT 02.04.2000
GB 02.04.2000
SE 03.04.2000

(11) **0 522 320**
(84) BE 30.06.2000

(11) **0 524 199**
(84) AT 14.06.2000
FR 10.11.2000

(11) **0 525 641**
(84) BE 27.09.2000
SE 27.12.2000

(11) **0 527 061**
(84) BE 30.06.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 527 199**
(84) AT 24.07.1996
SE 02.05.2000

(84) SE 23.11.2000

(51) C08G 65/00
(84) SE 12.10.2000

(51) F23C 7/00
(84) BE 30.04.2000
NL 01.11.2000
SE 17.04.2000

(51) F16D 65/02
(84) BE 09.08.2000

(51) G06T 7/40
(84) SE 28.09.2000

(51) C07K 14/47
(84) BE 03.05.2000

(51) C08F 8/32
(84) BE 31.03.2000
SE 31.03.2000

(51) C12N 15/57
(84) PT 03.08.2000

(51) B41M 5/38
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(51) C12N 15/85
(84) SE 27.12.2000

(51) G01N 33/68
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(51) B41J 2/205
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(51) C07D 335/16
(84) SE 16.11.2000

(51) G06F 9/455
(84) BE 30.08.2000

(51) G01N 22/00
(84) BE 14.06.2000

(51) A61K 31/20
(84) BE 16.08.2000

(51) A61K 47/24
(84) BE 30.04.2000
NL 01.11.2000

(51) G02B 6/44
(84) SE 17.06.2000

(51) G06F 13/40
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(51) H04L 27/34
(84) PT 27.12.2000

(51) C08B 37/00
(84) PT 10.08.2000

(51) C12Q 1/68
(84) GB 01.05.2000

(11) **0 528 801**
(84) BE 06.09.2000

(11) **0 529 206**
(84) AT 25.05.2000
LU 31.05.1997
SE 26.05.2000

(11) **0 529 822**
(84) PT 03.08.2000

(11) **0 531 144**
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 531 447**
(84) BE 31.05.2000

(11) **0 531 559**
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 531 972**
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 532 060**
(84) AT 12.07.2000

(11) **0 533 765**
(84) GB 04.06.2000

(11) **0 533 846**
(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 536 250**
(84) BE 06.09.2000

(11) **0 536 392**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 536 739**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 537 831**
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 538 473**
(84) SE 21.09.2000

(11) **0 542 934**
(84) BE 28.02.2000
SE 08.02.2000

(11) **0 543 811**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 544 887**
(84) AT 09.08.2000

(11) **0 545 290**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000

(11) **0 545 927**
(84) AT 28.06.2000

(11) **0 548 858**
(84) GB 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 548 901**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000

(11) **0 550 166**
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 551 867**
(84) FR 03.11.2000

(11) **0 553 246**

(51) F16L 55/18
(84) SE 06.12.2000

(51) C08F 120/56
(84) GR 07.08.1996
PT 07.11.1996

(51) A61F 9/00
(84) SE 03.08.2000

(51) H04B 7/26

(51) A61K 31/70
(84) SE 23.05.2000

(51) G06F 13/28

(51) C08G 65/32

(51) C12N 15/82
(84) SE 12.10.2000

(51) G01V 3/08
(84) SE 05.06.2000

(51) C12N 15/12
(84) BE 09.08.2000

(51) A61K 9/00
(84) SE 06.12.2000

(51) B65D 85/50
(84) BE 12.07.2000

(51) H01L 23/538
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(51) B01D 53/04

(51) H04L 12/40

(51) A61K 38/00
(84) GB 07.02.2000

(51) A61K 31/415
(84) BE 12.07.2000

(51) C12N 5/00
(84) SE 09.11.2000

(51) C07D 477/00
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(51) G06F 9/30
(84) SE 28.09.2000

(51) G06K 19/18
(84) PT 24.08.2000

(51) A01N 25/28
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(51) H04N 5/21

(51) B32B 27/08
(84) SE 07.09.2000

(51) A61B 19/00

(84) BE 13.09.2000

(11) **0 553 253**
(84) AT 05.07.2000
FR 01.12.2000

(11) **0 553 768**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000

(11) **0 554 186**
(84) SE 02.11.2000

(11) **0 554 383**
(84) AT 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 554 850**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 555 710**
(84) PT 31.08.2000

(11) **0 556 011**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000

(11) **0 556 749**
(84) SE 13.02.2000

(11) **0 556 881**
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 557 024**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 557 418**
(84) AT 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 558 632**
(84) AT 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 559 538**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 560 185**
(84) FR 30.11.2000
NL 01.10.2000

(11) **0 560 190**
(84) PT 16.11.2000

(11) **0 561 194**
(84) AT 07.06.2000
PT 07.09.2000

(11) **0 561 406**
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 562 292**
(84) FR 29.09.2000

(11) **0 562 862**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000

(11) **0 563 168**
(84) AT 05.07.2000

(11) **0 563 172**
(84) AT 12.07.2000
FR 08.12.2000

(11) **0 563 301**
(84) AT 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 564 178**

(84) SE 13.12.2000

(51) A61K 31/74
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(51) C10M 107/38
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(51) H01L 27/144

(51) C12P 21/08
(84) BE 02.08.2000

(51) B07C 5/34
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(51) G01N 35/10
(84) SE 31.08.2000

(51) B41J 29/387
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(51) A61F 13/15

(51) G06F 161/00

(51) D06M 13/292
(84) BE 03.05.2000

(51) C12N 15/18
(84) BE 28.06.2000

(51) C12M 1/34
(84) BE 16.08.2000

(51) C07D 211/14
(84) PT 17.08.2000

(51) H01L 27/082
(84) GB 03.03.2000
SE 04.03.2000

(51) C08G 18/80
(84) SE 16.11.2000

(51) C12N 15/13
(84) BE 07.06.2000
SE 07.09.2000

(51) B41J 2/165

(51) G06K 19/077
(84) SE 03.08.2000

(51) A61F 13/00
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(51) C07D 473/06
(84) SE 05.10.2000

(51) C12N 15/11
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(51) A61K 7/00
(84) BE 10.05.2000

(51) G02B 21/00

(84) FR 08.12.2000

(11) **0 564 897**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000

(11) **0 565 360**
(84) AT 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 565 872**
(84) FR 03.11.2000

(11) **0 566 947**
(84) AT 28.06.2000
FR 24.11.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 567 090**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000

(11) **0 567 102**
(84) AT 19.07.2000
PT 19.10.2000

(11) **0 567 113**
(84) AT 22.04.1999
SE 23.04.2000

(11) **0 567 717**
(84) AT 02.08.2000

(11) **0 568 104**
(84) CH 30.04.1998
ES 16.07.2000
LU 30.04.1998
NL 01.11.1998
SE 01.05.1998

(11) **0 569 184**
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 569 408**
(84) AT 03.05.2000

(11) **0 570 147**
(84) SE 02.11.2000

(11) **0 570 604**
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 570 605**
(84) BE 16.08.1995
GB 16.05.2000
LU 31.05.1996
PT 16.11.1995

(11) **0 572 152**
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 572 948**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000

(11) **0 573 189**
(84) AT 27.12.1996
LI 27.12.1996
GR 27.12.1996
LU 31.05.1997
SE 22.05.2000

(11) **0 573 306**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000

(11) **0 573 567**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 573 659**
(84) AT 12.07.2000

(84) SE 12.10.2000

(51) H01L 27/02
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(51) A24B 3/14
(84) BE 14.06.2000

(51) G06F 3/033
(84) SE 07.09.2000

(51) C05C 5/00
(84) BE 28.06.2000
PT 28.09.2000

(51) C07D 267/14
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(51) C12N 1/20
(84) BE 19.07.2000
SE 19.10.2000

(51) B60R 21/26
(84) NL 01.11.1999

(51) G08B 13/183
(84) SE 02.11.2000

(51) F23G 5/027
(84) LI 30.04.1998
IE 30.04.1998
MC 31.10.1998
PT 31.10.1998

(51) C11D 3/00

(51) A61K 9/30
(84) SE 03.08.2000

(51) G06F 17/24

(51) A61M 25/01

(51) B27G 21/00
(84) DK 16.08.1995
GR 16.08.1995
MC 16.08.1995
SE 17.05.2000

(51) H01M 10/48

(51) G03F 7/00
(84) PT 06.12.2000

(51) C07C 53/08
(84) CH 27.12.1996
DK 27.12.1996
IE 21.05.1997
PT 27.03.1997

(51) A22C 13/00
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(51) G06K 7/10
(84) BE 17.05.2000

(51) C07D 513/14
(84) BE 12.07.2000
PT 12.10.2000

(11) **0 573 767**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 574 386**
(84) AT 28.06.2000

(11) **0 574 543**
(84) AT 19.07.2000

(11) **0 575 484**
(84) BE 27.09.2000

(11) **0 576 297**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000

(11) **0 576 522**
(84) AT 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 576 560**
(84) AT 03.05.2000

(11) **0 576 592**
(84) AT 31.05.2000
FR 27.10.2000

(11) **0 577 130**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000

(11) **0 577 131**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000

(11) **0 577 252**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000

(11) **0 577 305**
(84) BE 30.06.2000
SE 22.06.2000

(11) **0 578 258**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000

(11) **0 578 756**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 579 407**
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 579 767**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 579 938**
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 580 175**
(84) FR 06.10.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 580 280**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000

(11) **0 580 393**
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 581 003**
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 581 078**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000

(11) **0 582 073**

(51) C12N 15/83
(84) PT 12.10.2000

(51) C07F 9/6512
(84) SE 28.09.2000

(51) G02B 5/08
(84) SE 19.10.2000

(51) A61K 38/18
(84) SE 27.12.2000

(51) G03F 7/20
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(51) A61K 9/32
(84) BE 26.07.2000

(51) A61B 5/00
(84) SE 03.08.2000

(51) C12N 9/12
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(51) G06T 11/20
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(51) G06F 17/17
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(51) C12N 15/82
(84) PT 20.12.2000

(51) C11B 5/00
(84) MC 31.12.1999

(51) G06F 3/12
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(51) A61F 9/00
(84) BE 30.08.2000

(51) H01Q 1/12

(51) G01N 33/53
(84) BE 23.08.2000

(51) D03D 11/02

(51) A61N 5/06
(84) GB 10.05.2000

(51) G06K 1/12
(84) PT 20.12.2000

(51) B41N 1/14
(84) SE 06.12.2000

(51) C07D 233/68
(84) SE 06.12.2000

(51) H02H 5/12
(84) PT 20.12.2000

(51) G01S 5/02

(84) AT 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 582 646**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 582 827**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 583 100**
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 583 232**
(84) AT 17.05.2000
FR 13.10.2000

(11) **0 583 420**
(84) AT 24.04.2000
NL 01.11.2000

(11) **0 583 871**
(84) AT 28.06.1999
LI 30.06.1999
MC 31.12.1997
SE 29.06.2000

(11) **0 584 287**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 585 436**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000

(11) **0 586 524**
(84) GR 23.04.1997

(11) **0 586 570**
(84) BE 13.09.2000

(11) **0 586 585**
(84) AT 05.07.2000
FR 01.12.2000

(11) **0 587 529**
(84) FR 29.09.2000
PT 03.08.2000

(11) **0 587 830**
(84) BE 06.09.2000

(11) **0 587 872**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 588 624**
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 588 906**
(84) AT 02.08.2000

(11) **0 589 753**
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 590 037**
(84) AT 19.07.2000
SE 19.10.2000

(11) **0 590 082**
(84) BE 30.06.2000

(11) **0 591 446**
(84) BE 13.09.2000

(11) **0 592 010**
(84) AT 28.06.2000
FR 24.11.2000

(11) **0 592 169**
(84) AT 07.06.2000
PT 07.09.2000

(84) PT 24.08.2000

(51) G09B 5/00
(84) BE 23.08.2000

(51) H03M 13/27
(84) BE 23.08.2000

(51) H04Q 7/32

(51) H04Q 7/22
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(51) C11D 3/386
(84) BE 30.04.2000
SE 25.04.2000

(51) C03C 17/00
(84) CH 30.06.1999
IE 28.06.1999
NL 01.01.2000

(51) A61K 38/17
(84) BE 30.08.2000

(51) C12N 11/06
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(51) A61K 49/00
(84) SE 04.06.2000

(51) C12Q 1/68
(84) SE 13.12.2000

(51) C07D 471/04
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(51) A45B 25/18
(84) GB 03.05.2000
SE 03.08.2000

(51) G01N 30/48
(84) SE 06.12.2000

(51) C12N 15/04
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(51) G01N 21/88

(51) H01B 1/00
(84) SE 02.11.2000

(51) H04Q 7/38

(51) B29C 45/52
(84) BE 19.07.2000

(51) C12N 15/11
(84) SE 12.06.2000

(51) A61K 31/65
(84) SE 13.12.2000

(51) A61K 35/72
(84) BE 28.06.2000
SE 28.09.2000

(51) C01F 5/14
(84) BE 07.06.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 592 363**
(84) SE 10.08.2000
(51) C08K 5/524

(11) **0 592 664**
(84) AT 05.07.2000
FR 01.12.2000
(51) C07D 277/44
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 593 191**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) H04R 1/40
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 593 568**
(84) AT 24.05.2000
SE 24.08.2000
(51) H01S 3/06
(84) BE 24.05.2000

(11) **0 594 081**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) C09D 11/00
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 594 402**
(84) SE 26.10.2000
(51) H04L 7/10

(11) **0 594 849**
(84) FR 06.10.2000
(51) F01C 1/22
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 595 327**
(84) SE 02.11.2000
(51) H01M 10/48

(11) **0 595 650**
(84) AT 07.06.2000
PT 07.09.2000
(51) B41J 2/21
(84) BE 07.06.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 596 078**
(84) AT 19.07.2000
FR 15.12.2000
SE 19.10.2000
(51) H04M 11/00
(84) BE 19.07.2000
PT 19.10.2000

(11) **0 596 079**
(84) AT 19.07.2000
FR 15.12.2000
SE 19.10.2000
(51) H04M 11/00
(84) BE 19.07.2000
PT 19.10.2000

(11) **0 596 373**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) B41J 2/21
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 596 594**
(84) SE 12.10.2000
(51) G06K 11/18

(11) **0 596 876**
(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000
(51) A61K 7/42
(84) BE 09.08.2000

(11) **0 599 300**
(84) FR 03.11.2000
(51) H04L 27/22
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 599 665**
(84) SE 10.08.2000
(51) H04B 17/00

(11) **0 599 681**
(84) SE 09.11.2000
(51) H04L 29/06

(11) **0 600 480**
(84) SE 06.12.2000
(51) C07K 14/755

(11) **0 600 630**
(84) SE 30.11.2000
(51) H01L 31/075

(11) **0 600 633**
(84) AT 31.05.2000
FR 27.10.2000
(51) G01N 21/64
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 600 735**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) B41J 2/21
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 600 858**
(84) AT 17.05.2000
FR 13.10.2000
(51) A61F 5/44
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 601 010**
(84) BE 14.06.2000
(51) C12Q 1/48
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 601 037**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) G01S 5/14
(84) BE 17.05.2000

(11) **0 601 106**
(84) SE 17.08.2000
(51) A61K 38/00

(11) **0 601 126**
(84) AT 16.08.2000
SE 16.11.2000
(51) B63B 1/24
(84) BE 16.08.2000

(11) **0 601 445**
(84) SE 06.12.2000
(51) E03F 5/06

(11) **0 601 447**
(84) SE 16.11.2000
(51) E03F 5/06

(11) **0 601 835**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) A61K 9/70
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 602 763**
(84) CH 15.10.1997
DK 15.10.1997
IE 04.02.1998
MC 31.08.1998
SE 05.02.2000
(51) C08F 291/00
(84) LI 15.10.1997
GR 15.10.1997
LU 28.02.1998
PT 15.01.1998

(11) **0 602 983**
(84) SE 07.09.2000
(51) H01J 43/28

(11) **0 603 358**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) H01L 21/324
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 603 860**
(84) SE 26.10.2000
(51) H01L 23/473

(11) **0 603 880**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) G06F 9/44
(84) BE 17.05.2000

(11) **0 603 982**
(84) SE 23.11.2000
(51) A01D 34/00

(11) **0 605 262**
(84) SE 28.09.2000
(51) F25J 3/04

(11) **0 605 312**
(84) AT 12.07.2000
(51) H04B 7/26
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 605 665**
(84) BE 16.08.2000
(51) B65B 11/02
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 605 700**
(84) SE 17.08.2000
(51) A61K 31/475

(11) **0 605 729**
(84) AT 26.07.2000
SE 26.10.2000
(51) C07D 263/24
(84) PT 26.10.2000

(11) **0 606 330**
(84) SE 30.11.2000
(51) H04B 10/08

(11) **0 606 520**
(84) BE 06.09.2000
(51) G10L 13/02
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 606 618**
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000
(51) C08F 10/00
(84) FR 06.10.2000

(11) **0 606 728**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000
(51) H04Q 11/04
(84) BE 30.08.2000

(11) **0 606 992**
(84) SE 17.08.2000
(51) H04N 1/40

(11) **0 607 593**
(84) PT 06.12.2000
(51) A61K 35/14
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 607 642**
(84) BE 27.09.2000
(51) A61K 7/48
(84) PT 27.12.2000
SE 27.12.2000

(11) **0 607 815**
(84) PT 12.10.2000
(51) A61M 39/20
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 608 389**
(84) AT 19.07.2000
FR 15.12.2000
SE 19.10.2000
(51) H04M 11/10
(84) BE 19.07.2000
PT 19.10.2000

(11) **0 609 059**
(84) AT 02.08.2000
PT 02.11.2000
FR 29.12.2000
(51) C12Q 1/68
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 609 880**
(84) AT 09.08.2000
(51) G02B 5/124
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 610 088**
(84) BE 28.06.2000
(51) H01R 13/658
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 610 702**
(84) SE 30.11.2000
(51) B60R 16/02

(11) **0 610 778**
(84) AT 24.05.2000
PT 24.08.2000
(51) A61M 1/00
(84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 610 820**
(84) BE 06.09.2000
(51) B01J 35/06
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 611 324**
(84) FR 28.04.2000
SE 22.04.2000
(51) B01D 33/23
(84) GB 21.04.2000

(11) **0 612 021**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) G06F 17/50
(84) BE 17.05.2000

(11) **0 612 257**
(84) AT 07.06.2000
SE 07.09.2000
(51) A61M 16/00
(84) BE 07.06.2000

(11) **0 612 425**
(84) AT 10.05.2000
SE 10.08.2000
(51) G08B 21/00
(84) BE 10.05.2000

(11) **0 612 805**
(84) AT 18.02.2000
CH 23.07.1997
DK 23.07.1997
GR 23.07.1997
LU 28.02.1998
SE 19.02.2000
(51) C08L 51/00
(84) BE 28.02.2000
LI 23.07.1997
GB 18.02.2000
IE 18.02.1998
PT 31.10.1997

(11) **0 613 102**
(84) FR 22.12.2000
(51) G06K 15/00
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 613 575**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000
(51) G06K 7/10
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 613 688**
(84) PT 27.12.2000
(51) A61K 33/14
(84) SE 27.12.2000

(11) **0 614 094**
(84) BE 07.06.2000
(51) G01T 1/202
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 614 290**
(84) AT 16.08.2000
(51) H04B 7/26
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 614 912**
(84) PT 17.08.2000
(51) C07K 7/06
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 614 952**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000
(51) C09D 11/00
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 615 047**
(84) AT 04.03.2000
(51) E06B 3/88
(84) SE 05.03.2000

(11) **0 615 397**
(84) SE 12.03.2000
(51) H04R 9/08

(11) **0 615 671**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) H04B 7/26
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 615 824**
(84) BE 12.07.2000
(51) B28D 7/04
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 616 588**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) B65D 35/22
(84) BE 12.07.2000

(11) **0 617 097**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000
(51) C09D 11/00
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 617 335**
(84) SE 06.12.2000
(51) G03G 9/083

(11) **0 617 392**
(84) FR 06.10.2000
(51) G08C 17/00
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 617 530**
(84) SE 26.10.2000
(51) G11C 5/02

(11) **0 618 198**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) C07D 249/08
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 618 779**
(84) PT 03.08.2000
(51) A47L 15/00
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 618 827**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) A63B 69/36
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 618 887**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) C04B 35/56
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 619 117**
(84) SE 10.08.2000
(51) A61K 31/715

(11) **0 619 309**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) C07D 233/32
(84) PT 12.10.2000

(11) **0 619 334**
(84) SE 28.09.2000
(51) C08G 67/02

(11) **0 619 685**
(84) SE 17.08.2000
(51) H04Q 7/18

(11) **0 619 709**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) A45D 40/26
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 619 981**
(84) SE 05.10.2000
(51) A61B 5/024

(11) **0 620 016**
(84) AT 21.06.2000
SE 21.09.2000
(51) A61M 1/00
(84) PT 21.09.2000

(11) **0 620 018**
(84) CH 11.08.1999
SE 08.03.2000
(51) A61M 5/00
(84) LI 11.08.1999

(11) **0 620 148**
(84) FR 24.11.2000
PT 28.09.2000
(51) B62D 33/04
(84) GB 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 620 688**
(84) AT 28.06.2000
FR 24.11.2000
SE 28.09.2000
(51) H04N 7/14
(84) BE 28.06.2000
PT 28.09.2000

(11) **0 620 825**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) C07K 7/06
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 620 913**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) G01F 11/08
(84) BE 03.05.2000

(11) **0 621 022**
(84) GB 22.04.2000
(51) A61F 9/00
(84) SE 23.04.2000

(11) **0 621 082**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) B05C 1/08
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 621 480**
(84) AT 02.08.2000
PT 02.11.2000
(51) G01N 33/574
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 621 543**
(84) BE 13.09.2000
(51) G06F 17/14
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 621 736**
(84) SE 23.11.2000
(51) H04Q 11/00

(11) **0 621 791**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000
(51) A61M 5/36
(84) BE 30.08.2000

(11) **0 621 792**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) A61M 29/00
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 622 061**
(84) AT 28.06.2000
PT 28.09.2000
(51) A61F 2/36
(84) BE 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 622 172**
(84) FR 20.10.2000
PT 24.08.2000
(51) B29C 70/12
(84) GB 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 623 665**
(84) AT 28.06.2000
SE 28.09.2000
(51) C10M 145/14
(84) BE 28.06.2000

(11) **0 623 694**
(84) AT 02.05.2000
MC 30.11.1997
PT 30.11.2000
(51) D03D 47/20
(84) LU 31.05.1997
NL 01.12.2000
SE 03.05.2000

(11) **0 623 905**
(84) BE 30.04.2000
PT 15.12.1999
(51) G08B 13/193
(84) IE 15.09.1999
SE 29.04.2000

(11) **0 623 922**
(84) FR 01.12.2000
(51) G11B 7/125
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 624 042**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) H04N 9/64
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 624 252**
(84) BE 07.06.2000
SE 07.09.2000
(51) G01R 15/22
(84) PT 07.09.2000

(11) **0 624 255**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) G01S 13/56
(84) BE 17.05.2000

(11) **0 625 055**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) A61K 49/00
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 625 239**
(84) AT 28.06.2000
PT 28.09.2000
(51) E06B 3/66
(84) BE 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 625 761**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000
(51) G06T 3/40
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 626 306**
(84) SE 14.05.2000
(51) B62D 6/02

(11) **0 626 349**
(84) SE 03.08.2000
(51) C03B 5/00

(11) **0 626 549**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) F27D 3/15
(84) GB 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 626 838**
(84) BE 28.02.2000
(51) A61F 13/46
(84) SE 19.02.2000

(11) **0 627 008**
(84) AT 31.05.2000
SE 31.08.2000
(51) C12P 17/00
(84) PT 31.08.2000

(11) **0 627 116**
(84) FR 10.11.2000
(51) G11C 11/22
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 627 264**
(84) SE 23.04.2000
(51) B03D 1/14

(11) **0 627 275**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) B22D 11/06
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 627 388**
(84) AT 19.07.2000
(51) C03B 5/027
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 627 921**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000
(51) A61K 31/56
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 628 005**
(84) AT 28.06.2000
SE 28.09.2000
(51) B65D 75/58
(84) PT 28.09.2000

(11) **0 628 154**
(84) PT 12.10.2000
(51) G01C 3/02
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 628 166**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000
(51) G01N 33/96
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 628 167**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) G01N 33/96
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 628 210**
(84) SE 17.08.2000
(51) H01H 9/00

(11) **0 628 399**
(84) FR 29.12.2000
(51) B29C 53/42
(84) SE 02.11.2000

(11) **0 628 612**
(84) SE 20.05.2000
(51) C09D 17/00

(11) **0 628 627**
(84) BE 30.06.2000
(51) C11D 17/00
(84) SE 08.06.2000

(11) **0 628 691**
(84) BE 31.05.2000
PT 30.11.2000
(51) E05D 15/52
(84) GB 20.05.2000
SE 21.05.2000

(11) **0 628 820**
(84) AT 21.06.2000
PT 21.09.2000
(51) G01N 33/574
(84) BE 21.06.2000
SE 21.09.2000

(11) **0 629 134**
(84) PT 17.08.2000
(51) A61L 2/00
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 629 135**
(84) SE 26.10.2000
(51) A61L 2/18

(11) **0 629 138**
(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000
(51) A62D 3/00
(84) BE 09.08.2000

(11) **0 629 578**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) C01B 3/40
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 629 856**
(84) PT 23.11.2000
(51) G01N 33/543
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 629 973**
(84) AT 12.07.2000
FR 08.12.2000
SE 12.10.2000
(51) G06K 15/02
(84) BE 12.07.2000
PT 12.10.2000

(11) **0 630 027**
(84) AT 03.05.2000
(51) G11C 16/06
(84) BE 31.05.2000

MC 30.11.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 630 217**
(84) AT 10.05.2000
FR 06.10.2000
SE 10.08.2000
(51) A61F 2/24
(84) BE 10.05.2000
PT 10.08.2000

(11) **0 630 218**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) A61F 2/30
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 630 550**
(84) BE 17.05.2000
(51) H05B 1/02
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 630 664**
(84) AT 24.05.2000
PT 24.08.2000
(51) A62D 3/00
(84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 630 752**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) B41J 2/05
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 630 819**
(84) AT 03.05.2000
FR 29.09.2000
SE 03.08.2000
(51) B65B 51/10
(84) BE 03.05.2000
PT 03.08.2000

(11) **0 631 479**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) A45C 11/26
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 631 487**
(84) AT 21.06.2000
PT 21.09.2000
(51) A61M 25/06
(84) BE 21.06.2000
SE 21.09.2000

(11) **0 631 501**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) A61K 35/78
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 632 066**
(84) SE 05.05.2000
(51) C08F 210/16

(11) **0 632 327**
(84) SE 06.12.2000
(51) G03F 7/004

(11) **0 632 402**
(84) BE 06.09.2000
(51) G06T 9/20
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 632 706**
(84) SE 10.08.2000
(51) A61B 1/00

(11) **0 632 746**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) B01J 19/12
(84) BE 17.05.2000

(11) **0 632 899**
(84) AT 07.06.2000
PT 07.09.2000
(51) G01R 23/16
(84) BE 07.06.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 633 519**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000
(51) G06F 3/033
(84) PT 23.11.2000

(11) **0 633 602**
(84) SE 24.08.2000
(51) H01J 49/40

(11) **0 633 668**
(84) AT 03.05.2000
FR 29.09.2000
(51) H03M 7/30
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 633 678**
(84) BE 19.07.2000
(51) H04L 12/18
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 633 700**
(84) SE 03.08.2000
(51) H04N 7/32

(11) **0 633 790**
(84) AT 24.05.2000
PT 24.08.2000
(51) A61M 5/178
(84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 633 867**
(84) AT 02.04.2000
(51) C03B 33/09
(84) BE 30.04.2000
GB 02.04.2000
PT 31.10.2000

(11) **0 634 036**
(84) BE 05.07.2000
(51) G06F 17/60
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 634 109**
(84) SE 20.12.2000
(51) A23L 2/38

(11) **0 634 189**
(84) SE 06.12.2000
(51) A61M 37/00

(11) **0 634 478**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) C11D 3/39
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 634 480**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) C11D 3/39
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 634 483**
(84) BE 13.09.2000
SE 13.12.2000
(51) C11D 3/39
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 634 878**
(84) SE 30.11.2000
(51) H04Q 3/66

(11) **0 635 016**
(84) AT 31.05.2000
FR 27.10.2000
SE 31.08.2000
(51) C07D 403/12
(84) BE 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 635 027**
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) A61K 38/00
(84) PT 12.10.2000

(11) **0 635 487**
(84) AT 17.05.2000
(51) C07D 201/16
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 636 023**
(84) BE 31.03.2000
SE 25.03.2000
(51) A61K 31/155
(84) GB 24.03.2000

(11) **0 636 164**
(84) AT 24.05.2000
PT 24.08.2000
(51) C10L 1/18
(84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 636 632**
(84) AT 10.11.1999
SE 28.06.2000
(51) C07H 3/06
(84) PT 10.02.2000

(11) **0 636 886**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) G01N 33/96
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 636 966**
(84) SE 10.08.2000
(51) G06F 3/14

(11) **0 637 315**
(84) AT 24.05.2000
PT 24.08.2000
(51) C07H 19/167
(84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 637 853**
(84) BE 30.06.2000
SE 23.06.2000
(51) H01R 4/24
(84) MC 31.12.1998

(11) **0 637 931**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) A61B 5/12
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 637 934**
(84) BE 12.07.2000
(51) A61B 5/05
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 638 324**
(84) AT 24.05.2000
SE 24.08.2000
(51) A61M 5/32
(84) BE 24.05.2000

(11) **0 639 114**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) B01L 3/00
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 639 304**
(84) SE 19.02.2000
(51) H02K 23/08
NL 01.11.2000
SE 03.04.2000

(11) **0 639 678**
(84) SE 12.10.2000
(51) E04B 1/86

(11) **0 640 256**
(84) FR 01.12.2000
(51) H03F 3/04
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 640 484**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000
(51) B41J 2/175
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 640 490**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) B41J 29/00
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 641 174**
(84) AT 09.08.2000
(51) A61B 5/04
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 641 204**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) C07J 73/00
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 641 208**
(84) AT 02.08.2000
PT 02.11.2000
(51) C07J 73/00
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 641 280**
(84) BE 28.02.2000
SE 25.02.2000
(51) B32B 15/06
(84) GB 24.02.2000

(11) **0 641 961**
(84) FR 29.09.2000
(51) F16J 15/34
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 642 343**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) A61K 31/435
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 642 345**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) C07D 307/20
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 642 823**
(84) AT 26.07.2000
SE 26.10.2000
(51) B01D 61/14
(84) BE 26.07.2000

(11) **0 643 367**
(84) BE 02.08.2000
(51) G06T 7/00
(84) SE 02.11.2000

(11) **0 643 583**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000
(51) A61K 38/00
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 643 834**
(84) AT 16.08.2000
SE 16.11.2000
(51) G01N 33/543
(84) BE 16.08.2000

(11) **0 644 273**
(84) AT 19.07.2000
(51) C23C 14/35
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 644 296**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) E01C 13/08
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 644 820**
(84) AT 02.08.2000
PT 02.11.2000
(51) B28B 11/08
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 644 883**
(84) IE 15.09.1999
(51) C07D 273/00
(84) SE 08.06.2000

(11) **0 644 921**
(84) AT 16.08.2000
SE 16.11.2000
(51) C09K 5/04
(84) BE 16.08.2000

(11) **0 644 972**
(84) AT 16.08.2000
(51) E04F 13/08
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 645 052**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) H01L 29/24
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 645 143**
(84) AT 31.05.2000
SE 31.08.2000
(51) A61K 35/80
(84) PT 31.08.2000

(11) **0 645 378**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) C07D 281/10
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 645 419**
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000
(51) C08J 9/24
(84) PT 30.11.2000

(11) **0 645 620**
(84) SE 12.10.2000
(51) G01N 25/56

(11) **0 645 982**
(84) BE 30.06.2000
(51) A61B 17/02
(84) SE 16.06.2000

(11) **0 646 005**
(84) AT 31.05.2000
FR 27.10.2000
SE 31.08.2000
(51) A61K 31/415
(84) BE 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 646 141**
(84) AT 07.06.2000
SE 07.09.2000
(51) C08F 10/06
(84) FR 03.11.2000

(11) **0 646 193**
(84) AT 24.06.1998
FR 31.12.1999
IE 24.06.1998
NL 01.11.2000
SE 12.04.2000
(51) D04H 13/00
(84) BE 30.04.2000
GB 11.04.2000
MC 31.10.1999
PT 24.09.1998

(11) **0 646 359**
(84) AT 14.06.2000
(51) A61B 18/24
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 646 430**
(84) AT 02.08.2000
SE 02.11.2000
(51) B22D 11/10
(84) BE 02.08.2000

(11) **0 646 537**
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) B66B 11/00
(84) PT 03.08.2000

(11) **0 646 903**
(84) AT 03.05.2000
FR 29.09.2000
SE 03.08.2000
(51) G09B 19/00
(84) BE 03.05.2000
PT 03.08.2000

(11) **0 647 472**
(84) AT 19.07.2000
SE 19.10.2000
(51) B01J 25/00
(84) PT 19.10.2000

(11) **0 647 512**
(84) PT 17.08.2000
(51) B29C 31/02
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 647 793**
(84) BE 23.08.2000
(51) F16D 69/02
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 647 828**
(84) SE 03.08.2000
(51) G01B 11/06

(11) **0 648 250**
(84) BE 31.05.2000
SE 28.05.2000
(51) C09K 5/04
(84) GB 27.05.2000

(11) **0 648 252**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) C09K 5/04
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 648 260**
(84) BE 27.09.2000
SE 27.12.2000
(51) C12P 21/00
(84) PT 27.12.2000

(11) **0 649 018**
(84) SE 27.12.2000
(51) G01N 27/406

(11) **0 649 317**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) A61M 39/00
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 650 260**
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000
(51) H03M 1/36
(84) PT 09.11.2000

(11) **0 650 312**
(84) AT 12.07.2000
FR 08.12.2000
SE 12.10.2000
(51) H05B 41/16
(84) BE 12.07.2000
PT 12.10.2000

(11) **0 650 389**
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000
(51) B01D 24/30
(84) PT 26.10.2000

(11) **0 650 448**
(84) AT 26.07.2000
(51) B65D 75/00
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 650 515**
(84) GB 18.05.2000
(51) C09K 17/00
(84) SE 19.05.2000

(11) **0 650 708**
(84) AT 28.06.2000
PT 28.09.2000
(51) A61F 2/80
(84) BE 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 651 033**
(84) AT 01.09.1999
CH 01.09.1999
PT 02.12.1999
(51) C09D 5/02
(84) BE 30.04.2000
LI 01.09.1999
SE 26.04.2000

(11) **0 651 063**
(84) FR 06.10.2000
(51) C22B 7/00
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 651 467**
(84) SE 03.08.2000
(51) H01R 13/646

(11) **0 651 661**
(84) AT 28.06.2000
PT 28.09.2000
(51) A61M 3/00
(84) BE 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 651 713**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) B64C 27/54
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 651 817**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) C12P 13/02
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 652 075**
(84) PT 12.10.2000
(51) B23Q 3/08
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 652 400**
(84) SE 20.12.2000
(51) F21S 10/02

(11) **0 652 764**
(84) AT 24.05.2000
FR 20.10.2000
SE 24.08.2000
(51) A61K 38/02
(84) BE 24.05.2000
PT 24.08.2000

(11) **0 652 776**
(84) BE 13.09.2000
(51) A61K 47/48
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 652 977**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) C22B 1/00
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 653 119**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) H03F 3/187
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 653 136**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000
(51) H04M 19/00
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 653 485**
(84) SE 17.08.2000
(51) C11D 17/00

(11) **0 653 907**
(84) AT 31.05.2000
SE 31.08.2000
(51) A01C 11/02
(84) PT 31.08.2000

(11) **0 653 914**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000
(51) A43B 13/00
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 653 969**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) B22D 17/08
(84) BE 03.05.2000

(11) **0 654 071**
(84) AT 23.08.2000
(51) C09J 133/08
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 654 163**
(84) AT 26.07.2000
(51) G01H 1/00
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 654 201**
(84) ES 01.07.2000
IE 29.05.1998
MC 30.11.1997
(51) H04Q 7/20
(84) GR 21.08.1996
LU 31.05.1997
PT 30.11.1998

(11) **0 654 214**
(84) PT 19.10.2000
(51) A01K 1/00
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 654 219**
(84) PT 27.12.2000
(51) A22B 5/16
(84) SE 27.12.2000

(11) **0 654 640**
(84) BE 17.05.2000
(51) F24F 6/16
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 655 262**
(84) FR 08.12.2000
(51) A61N 5/10
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 655 420**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000
(51) C02F 3/10
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 655 456**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) C07F 9/6512
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 655 528**
(84) FR 29.09.2000
(51) D21F 5/04
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 655 682**
(84) SE 31.08.2000
(51) G06F 9/46

(11) **0 655 719**
(84) BE 31.05.2000
SE 20.05.2000
(51) G08B 13/24
(84) GB 19.05.2000

(11) **0 655 961**
(84) AT 12.07.2000
FR 08.12.2000
SE 12.10.2000
(51) B23K 35/34
(84) BE 12.07.2000
PT 12.10.2000

(11) **0 656 030**
(84) SE 12.10.2000
(51) C08J 3/20

(11) **0 656 074**
(84) AT 07.06.2000
SE 07.09.2000
(51) C23F 13/16
(84) PT 07.09.2000

(11) **0 656 177**
(84) FR 13.10.2000
PT 17.08.2000
(51) A23L 1/217
(84) GB 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 656 491**
(84) SE 10.08.2000
(51) F16H 57/12

(11) **0 656 869**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000
(51) B67D 5/42
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 657 187**
(84) SE 05.10.2000
(51) A61N 1/365

(11) **0 657 213**
(84) SE 05.10.2000
(51) B01J 27/122

(11) **0 657 261**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000
(51) B28C 7/04
(84) BE 30.08.2000

(11) **0 657 503**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) C08L 67/02
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 658 023**
(84) SE 27.12.2000
(51) H04L 12/28
(84) BE 27.09.2000

(11) **0 658 317**
(84) PT 16.11.2000
(51) A24B 15/12
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 658 608**
(84) FR 06.10.2000
(51) C09D 157/00
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 658 699**
(84) AT 23.08.2000
(51) F16D 66/02
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 658 870**
(84) AT 10.05.2000
FR 06.10.2000
SE 10.08.2000
(51) G09G 3/36
(84) BE 10.05.2000
PT 10.08.2000

(11) **0 658 924**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) H01L 21/00
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 658 975**
(84) SE 19.10.2000
(51) H03F 1/32

(11) **0 658 993**
(84) SE 09.11.2000
(51) H04L 1/20

(11) **0 659 531**
(84) SE 17.08.2000
(51) B29C 43/22

(11) **0 659 695**
(84) PT 23.11.2000
(51) C02F 11/02
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 659 697**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) C03B 29/08
(84) PT 03.08.2000

(11) **0 659 715**
(84) BE 17.05.2000
(51) C06D 5/06
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 659 787**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) C08F 297/04
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 659 871**
(84) AT 21.06.2000
PT 21.09.2000
(51) C11D 3/33
(84) BE 21.06.2000
SE 21.09.2000

(11) **0 659 938**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) E01D 19/10
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 660 027**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) F17C 5/00
(84) PT 03.08.2000

(11) **0 660 149**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000
(51) G02B 6/44
(84) BE 23.08.2000

(11) **0 660 229**
(84) BE 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) G06F 9/308
(84) FR 06.10.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 660 299**
(84) FR 13.10.2000
PT 17.08.2000
(51) G10L 19/00
(84) GB 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 660 562**
(84) BE 20.09.2000
(51) H04L 9/00
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 660 753**
(84) AT 03.05.2000
FR 29.09.2000
SE 03.08.2000
(51) B05B 1/24
(84) BE 03.05.2000
PT 03.08.2000

(11) **0 661 162**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) B41J 2/175
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 661 518**
(84) AT 21.06.2000
FR 17.11.2000
SE 21.09.2000
(51) G01B 11/02
(84) BE 21.06.2000
PT 21.09.2000

(11) **0 661 554**
(84) AT 24.05.2000
PT 24.08.2000
(51) G01S 7/52
(84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 662 283**
(84) PT 12.10.2000
(51) A22C 13/00
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 662 345**
(84) AT 31.05.2000
SE 31.08.2000
(51) B01L 7/00
(84) PT 31.08.2000

(11) **0 662 457**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) C03C 17/34
(84) PT 03.08.2000

(11) **0 662 567**
(84) PT 20.12.2000
(51) F15B 15/08
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 662 680**
(84) SE 12.10.2000
(51) G09G 5/18

(11) **0 662 809**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) A61F 2/30
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 663 010**
(84) AT 09.08.2000
(51) C12N 15/31
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 663 085**
(84) AT 24.05.2000
FR 20.10.2000
SE 24.08.2000
(51) G06F 11/10
(84) BE 24.05.2000
PT 24.08.2000

(11) **0 663 089**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000
(51) G06F 17/00
(84) BE 30.08.2000

(11) **0 663 139**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) H05B 41/16
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 663 151**
(84) PT 30.11.2000
(51) A23B 5/005
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 663 299**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) B41M 5/00
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 663 393**
(84) FR 01.12.2000
PT 06.10.2000
(51) C07D 207/12
(84) GB 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 663 776**
(84) AT 26.07.2000
SE 26.10.2000
(51) H04N 7/24
(84) BE 26.07.2000

(11) **0 663 980**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) E05D 11/08
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 664 132**
(84) PT 06.10.2000
(51) A61L 24/00
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 664 757**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) B64C 21/00
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 664 802**
(84) AT 15.03.2000
FR 11.08.2000
(51) C07D 401/06
(84) BE 15.03.2000
SE 17.06.2000

(11) **0 665 163**
(84) AT 24.05.2000
SE 24.08.2000
(51) B65B 61/20
(84) PT 24.08.2000

(11) **0 665 238**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) C07J 5/00
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 665 276**
(84) BE 27.09.2000
(51) C09D 5/02
(84) SE 27.12.2000

(11) **0 666 095**
(84) AT 03.05.2000
(51) B01D 39/16
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 666 262**
(84) SE 30.11.2000
(51) C07D 307/33

(11) **0 666 331**
(84) SE 17.02.2000
(51) C22C 38/06

(11) **0 666 724**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000
(51) A61B 5/0452
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 666 774**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) B01D 65/10
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 666 844**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) C07C 323/25
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 666 845**
(84) AT 19.07.2000
FR 15.12.2000
SE 19.10.2000
(51) C07C 403/24
(84) BE 19.07.2000
PT 19.10.2000

(11) **0 667 086**
(84) AT 05.07.2000
FR 01.12.2000
SE 05.10.2000
(51) H04Q 7/32
(84) BE 05.07.2000
PT 06.10.2000

(11) **0 667 377**
(84) SE 30.11.2000
(51) C09C 1/62

(11) **0 667 390**
(84) SE 17.08.2000
(51) C10M 145/14

(11) **0 667 518**
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) G01N 22/04
(84) PT 12.10.2000

(11) **0 667 538**
(84) SE 14.09.2000
(51) G01S 13/90

(11) **0 667 785**
(84) AT 14.06.2000
SE 14.09.2000
(51) A61K 38/00
(84) BE 14.06.2000

(11) **0 668 028**
(84) SE 19.10.2000
(51) A24C 5/358

(11) **0 668 069**
(84) AT 30.08.2000
(51) A61K 6/04
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 668 145**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000
(51) B29C 61/08
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 668 228**
(84) FR 29.12.2000
(51) B65H 19/18
(84) SE 02.11.2000

(11) **0 668 236**
(84) GB 06.02.2000
(51) B66C 13/46
(84) SE 07.02.2000

(11) **0 668 246**
(84) PT 14.09.2000
(51) C02F 3/34
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 668 364**
(84) AT 10.05.2000
FR 06.10.2000
SE 10.08.2000
(51) C22C 21/10
(84) BE 10.05.2000
PT 10.08.2000

(11) **0 668 805**
(84) SE 12.10.2000
(51) B22D 11/124

(11) **0 668 826**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000
(51) B60L 11/12
(84) PT 30.11.2000

(11) **0 668 908**
(84) AT 03.05.2000
FR 29.09.2000
(51) C12N 15/12
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 668 914**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) C12N 15/27
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 669 071**
(84) BE 31.05.2000
(51) H04Q 3/545
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 669 294** (51) C04B 35/19
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 669 466** (51) F04D 13/04
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 669 509** (51) F25J 3/02
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 669 877** (51) B42B 9/00
(84) BE 06.09.2000 (84) PT 06.12.2000
SE 06.12.2000

(11) **0 669 917** (51) C07D 305/14
(84) AT 28.06.2000 (84) BE 28.06.2000
PT 28.09.2000 SE 28.09.2000

(11) **0 670 066** (51) G06F 19/00
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 670 223** (51) B41J 2/165
(84) AT 12.07.2000 (84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 670 484** (51) G01N 15/02
(84) AT 23.08.2000 (84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 670 555** (51) G06K 1/12
(84) AT 26.07.2000 (84) BE 26.07.2000
PT 26.10.2000 SE 26.10.2000

(11) **0 670 563** (51) G08B 13/24
(84) AT 09.08.2000 (84) BE 09.08.2000
PT 09.11.2000 SE 09.11.2000

(11) **0 670 624** (51) H02M 3/337
(84) PT 13.12.2000 (84) SE 13.12.2000

(11) **0 670 701** (51) A61F 2/14
(84) AT 05.07.2000 (84) SE 05.10.2000

(11) **0 670 923** (51) D06M 16/00
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 671 057** (51) H01M 8/00
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 671 123** (51) A01N 25/34
(84) BE 14.06.2000 (84) PT 14.09.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 671 157** (51) A61K 7/06
(84) BE 13.09.2000 (84) PT 13.12.2000
SE 13.12.2000

(11) **0 671 210** (51) B01J 20/18
(84) FR 27.10.2000 (84) GB 31.05.2000
PT 31.08.2000 SE 31.08.2000

(11) **0 671 222** (51) B07B 1/10
(84) GB 05.07.2000 (84) SE 05.10.2000

(11) **0 671 542** (51) E06B 9/82
(84) AT 10.05.2000 (84) GB 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 671 622** (51) G01N 21/64
(84) AT 12.07.2000 (84) BE 12.07.2000
PT 12.10.2000 SE 12.10.2000

(11) **0 671 879** (51) A61K 38/00
(84) AT 24.05.2000 (84) BE 24.05.2000
PT 24.08.2000 SE 24.08.2000

(11) **0 672 355** (51) A24C 5/32
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 672 431** (51) A61N 1/05
(84) BE 09.08.2000 (84) PT 09.11.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 672 432** (51) A61N 1/05
(84) AT 17.05.2000 (84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 672 444** (51) B01D 45/04
(84) AT 14.06.2000 (84) BE 14.06.2000
FR 10.11.2000 PT 14.09.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 672 449** (51) B01F 7/04
(84) PT 06.12.2000 (84) SE 06.12.2000

(11) **0 672 834** (51) F15C 4/00
(84) FR 29.09.2000 (84) GB 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 672 980** (51) G06F 3/023
(84) BE 06.09.2000 (84) SE 06.12.2000

(11) **0 673 090** (51) H01R 35/00
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 673 151** (51) H04N 1/405
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 673 154** (51) H04N 1/44
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 673 264** (51) A61M 15/00
(84) FR 24.11.2000 (84) GB 28.06.2000
PT 28.09.2000 SE 28.09.2000

(11) **0 673 337** (51) B65D 75/00
(84) AT 12.07.2000 (84) SE 12.10.2000

(11) **0 673 383** (51) C07K 14/59
(84) AT 31.05.2000 (84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 673 573** (51) H04L 12/56
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 673 629** (51) A61F 6/14
(84) AT 12.07.2000 (84) PT 12.10.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 673 637** (51) A61K 6/00
(84) AT 19.07.2000 (84) BE 19.07.2000
PT 19.10.2000 SE 19.10.2000

(11) **0 673 657** (51) A61L 15/58
(84) BE 05.07.2000 (84) PT 06.10.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 673 667** (51) B01D 53/02
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 673 714** (51) B24B 9/00
(84) AT 17.05.2000 (84) GB 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 673 771** (51) B41J 2/165
(84) AT 24.05.2000 (84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 674 203** (51) G02B 27/00
(84) SE 18.03.2000

(11) **0 674 275** (51) G06F 13/40
(84) AT 09.08.2000 (84) BE 09.08.2000
PT 09.11.2000 SE 09.11.2000

(11) **0 674 300** (51) G08G 5/02
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 674 373** (51) H01S 5/32
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 674 652** (51) C07K 5/027
(84) BE 13.09.2000 (84) PT 13.12.2000
SE 13.12.2000

(11) **0 674 829** (51) A01B 29/04
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 675 007** (51) B42F 21/10
(84) AT 07.06.2000 (84) PT 07.09.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 675 140** (51) C08F 36/04
(84) AT 09.08.2000 (84) PT 09.11.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 675 154** (51) C08J 5/18
(84) BE 07.06.2000 (84) SE 07.09.2000

(11) **0 675 221** (51) D06F 37/22
(84) BE 31.03.2000 (84) SE 22.03.2000

(11) **0 675 248** (51) E05B 17/04
(84) BE 27.09.2000 (84) SE 27.12.2000

(11) **0 675 426** (51) G06F 3/033
(84) BE 06.09.2000 (84) SE 06.12.2000

(11) **0 675 469** (51) G08B 25/10
(84) GB 17.05.2000 (84) SE 17.08.2000

(11) **0 675 517** (51) H01J 1/30
(84) AT 31.05.2000 (84) BE 31.05.2000
PT 31.08.2000 SE 31.08.2000

(11) **0 675 663** (51) H04Q 7/38
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 675 768** (51) B07C 5/16
(84) BE 13.09.2000 (84) PT 13.12.2000
SE 13.12.2000

(11) **0 675 842** (51) B65G 1/00
(84) BE 13.09.2000 (84) SE 13.12.2000

(11) **0 675 885** (51) C07D 327/02
(84) BE 06.09.2000 (84) PT 06.12.2000
SE 06.12.2000

(11) **0 676 007** (51) F02P 3/06
(84) BE 28.06.2000 (84) PT 28.09.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 676 065** (51) G06F 3/023
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 676 171** (51) A61B 5/15
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 676 183** (51) A61F 13/02
(84) AT 12.07.2000 (84) BE 12.07.2000
PT 12.10.2000 SE 12.10.2000

(11) **0 676 207** (51) A61K 35/80
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 676 370** (51) B68G 7/02
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 676 372** (51) B68G 7/02
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 676 586** (51) F21V 27/00
(84) GB 12.07.2000 (84) SE 12.10.2000
FR 08.12.2000

(11) **0 676 687** (51) G06F 1/26
(84) BE 13.09.2000 (84) PT 13.12.2000
SE 13.12.2000

(11) **0 676 693** (51) G06F 9/46
(84) AT 23.08.2000 (84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 676 749** (51) G11B 7/00
(84) AT 17.05.2000 (84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 676 782** (51) H01H 33/18
(84) AT 19.07.2000 (84) SE 19.10.2000

(11) **0 676 952**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) A61K 9/08
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 677 096**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) C11D 3/08
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 677 380**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) C08J 5/04
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 677 563**
(84) FR 08.12.2000
(51) C09K 5/06
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 677 756**
(84) SE 23.03.2000
(51) G02B 6/38

(11) **0 677 835**
(84) SE 12.10.2000
(51) G10L 15/18

(11) **0 677 993**
(84) AT 21.06.2000
PT 21.09.2000
(51) A44B 9/02
(84) BE 21.06.2000
SE 21.09.2000

(11) **0 678 080**
(84) AT 31.05.2000
SE 31.08.2000
(51) C03B 23/025
(84) PT 31.08.2000

(11) **0 678 103**
(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000
(51) C08F 4/602
(84) PT 09.11.2000

(11) **0 678 310**
(84) AT 12.07.2000
(51) A62B 35/04
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 678 491**
(84) BE 28.02.2000
SE 08.02.2000
(51) C05F 9/02
(84) GB 07.02.2000

(11) **0 678 541**
(84) BE 30.04.2000
SE 08.04.2000
(51) C08G 77/08
(84) FR 07.07.2000

(11) **0 678 568**
(84) SE 05.10.2000
(51) C10L 1/26

(11) **0 678 860**
(84) FR 01.12.2000
(51) G11B 7/085
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 678 882**
(84) SE 28.09.2000
(51) H01H 11/04

(11) **0 679 080**
(84) SE 05.10.2000
(51) A61K 31/195

(11) **0 679 091**
(84) AT 19.07.2000
SE 19.10.2000
(51) A61K 38/02
(84) PT 19.10.2000

(11) **0 679 170**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000
(51) C08L 23/02
(84) PT 23.11.2000

(11) **0 679 376**
(84) SE 13.12.2000
(51) A61F 5/01

(11) **0 679 436**
(84) BE 14.06.2000
(51) B01J 20/32
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 679 460**
(84) GB 24.03.2000
(51) B22D 11/01
(84) SE 25.03.2000

(11) **0 679 492**
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000
(51) B29C 45/32
(84) FR 10.11.2000

(11) **0 679 790**
(84) FR 27.10.2000
PT 31.08.2000
(51) E06B 1/34
(84) GB 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 679 830**
(84) SE 14.09.2000
(51) F16L 41/03

(11) **0 679 903**
(84) SE 26.10.2000
(51) G05D 1/02

(11) **0 680 151**
(84) BE 14.06.2000
(51) H03M 3/02
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 680 196**
(84) FR 08.12.2000
(51) H04N 1/405
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 680 271**
(84) AT 14.06.2000
FR 10.11.2000
SE 14.09.2000
(51) A61B 1/00
(84) BE 14.06.2000
PT 14.09.2000

(11) **0 680 336**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) A61K 39/395
(84) PT 12.10.2000

(11) **0 680 633**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) G06F 9/22
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 680 721**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) A47K 10/32
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 680 751**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000
(51) A61K 7/48
(84) PT 23.11.2000

(11) **0 680 797**
(84) GB 26.04.2000
(51) B22D 41/34
(84) SE 27.04.2000

(11) **0 681 040**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) D01D 5/24
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 681 051**
(84) SE 26.10.2000
(51) D06F 39/14

(11) **0 681 108**
(84) SE 24.08.2000
(51) F16B 11/00

(11) **0 681 177**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) G01N 15/14
(84) BE 12.07.2000

(11) **0 681 229**
(84) SE 24.08.2000
(51) G05B 23/02

(11) **0 681 271**
(84) SE 30.11.2000
(51) G06T 15/10

(11) **0 681 399**
(84) FR 03.11.2000
SE 07.09.2000
(51) H04N 7/00
(84) GB 07.06.2000

(11) **0 681 819**
(84) AT 11.05.2000
SE 12.05.2000
(51) A61F 13/15
(84) GB 11.05.2000

(11) **0 681 830**
(84) SE 30.11.2000
(51) A61K 7/42

(11) **0 682 323**
(84) GB 05.05.2000
(51) G06T 15/10
(84) SE 06.05.2000

(11) **0 682 504**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) A61G 7/057
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 682 918**
(84) AT 03.05.2000
GB 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) A61B 17/60
(84) BE 31.05.2000
MC 30.11.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 682 946**
(84) AT 19.07.2000
FR 15.12.2000
SE 19.10.2000
(51) A61K 9/48
(84) BE 19.07.2000
PT 19.10.2000

(11) **0 683 215**
(84) SE 05.10.2000
(51) C09J 4/00

(11) **0 683 236**
(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000
(51) C12P 41/00
(84) PT 09.11.2000

(11) **0 683 347**
(84) FR 20.10.2000
PT 24.08.2000
(51) F16L 55/16
(84) GB 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 683 375**
(84) SE 23.11.2000
(51) F41J 1/12

(11) **0 683 731**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) B41J 2/06
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 683 755**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) C02F 3/30
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 683 961**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) H04N 7/18
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 684 035**
(84) ES 01.07.2000
(51) A61K 7/13

(11) **0 684 039**
(84) SE 23.11.2000
(51) A61K 7/48

(11) **0 684 132**
(84) AT 12.07.2000
(51) B32B 31/00
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 684 169**
(84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000
(51) B60R 22/34
(84) FR 20.10.2000

(11) **0 684 250**
(84) BE 27.09.2000
SE 27.12.2000
(51) C07F 9/6574
(84) PT 27.12.2000

(11) **0 684 418**
(84) FR 01.12.2000
PT 06.10.2000
(51) F16K 31/06
(84) GB 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 684 539**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000
(51) G06F 1/14
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 684 559**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) G06F 12/04
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 684 798**
(84) BE 13.09.2000
SE 13.12.2000
(51) A61C 8/00
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 684 804**
(84) PT 17.08.2000
(51) A61F 2/38
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 684 974**
(84) AT 15.02.2000
IE 15.02.2000
SE 16.02.2000
(51) C09J 7/02
(84) BE 28.02.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 685 234**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) A61K 47/10
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 685 582**
(84) SE 12.10.2000
(51) D03D 11/02

(11) **0 685 814**
(84) BE 27.09.2000
(51) G06K 9/00
(84) SE 27.12.2000

(11) **0 685 817**
(84) FR 15.12.2000
(51) G06K 11/18
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 686 046**
(84) AT 24.05.2000
PT 24.08.2000
(51) A61K 49/04
(84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 686 212**
(84) AT 14.06.2000
(51) C23D 5/00
(84) PT 14.09.2000

SE 14.09.2000

(11) **0 686 245**
(84) PT 14.09.2000
(51) F16L 21/03
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 686 280**
(84) AT 28.06.2000
PT 28.09.2000
(51) G06F 3/00
(84) BE 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 686 408**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) A62B 18/08
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 686 432**
(84) AT 14.06.2000
SE 14.09.2000
(51) B05B 11/00
(84) BE 14.06.2000

(11) **0 686 594**
(84) AT 17.05.2000
FR 13.10.2000
SE 17.08.2000
(51) B66B 7/02
(84) BE 17.05.2000
PT 17.08.2000

(11) **0 686 649**
(84) BE 02.08.2000
(51) C08F 210/16
(84) SE 02.11.2000

(11) **0 686 779**
(84) AT 02.08.2000
PT 02.11.2000
(51) F16B 21/04
(84) FR 29.12.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 686 909**
(84) SE 28.09.2000
(51) G06F 3/16

(11) **0 686 914**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) G06F 9/38
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 686 919**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) G06F 13/364
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 687 163**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) A61B 5/103
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 687 189**
(84) AT 07.06.2000
SE 07.09.2000
(51) A61M 29/02
(84) BE 07.06.2000

(11) **0 687 202**
(84) SE 23.11.2000
(51) B01J 20/12

(11) **0 687 283**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) C08J 5/18
(84) PT 17.08.2000

(11) **0 687 287**
(84) AT 14.06.2000
FR 10.11.2000
SE 14.09.2000
(51) C09K 5/04
(84) BE 14.06.2000
PT 14.09.2000

(11) **0 687 302**
(84) AT 03.05.2000
FR 29.09.2000
(51) C12N 15/67
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 687 533**
(84) PT 13.12.2000
(51) B27K 3/34
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 687 597**
(84) AT 24.05.2000
FR 20.10.2000
SE 24.08.2000
(51) B60R 21/20
(84) BE 24.05.2000
PT 24.08.2000

(11) **0 687 686**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) C07K 11/02
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 687 777**
(84) PT 20.12.2000
(51) E02D 7/26
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 688 004**
(84) BE 30.06.2000
(51) G08G 5/04
(84) SE 02.06.2000

(11) **0 688 224**
(51) C12N 15/09
(84) PT 27.12.2000

(11) **0 688 255**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) B23P 19/02
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 688 472**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) H01R 13/719
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 688 687**
(84) FR 27.10.2000
SE 31.08.2000
(51) B60D 1/00
(84) GB 31.05.2000

(11) **0 688 918**
(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000
(51) E04D 1/34
(84) PT 09.11.2000

(11) **0 688 921**
(84) AT 10.05.2000
SE 10.08.2000
(51) E04F 15/22
(84) BE 30.06.2000

(11) **0 689 397**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) A61B 5/04
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 689 461**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000
(51) A61K 49/00
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 689 849**
(84) SE 12.04.2000
(51) A61M 25/00

(11) **0 690 138**
(84) SE 30.11.2000
(51) C21D 1/613

(11) **0 690 267**
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) F23Q 7/10
(84) FR 13.10.2000

(11) **0 690 816**
(84) AT 05.07.2000
FR 01.12.2000
SE 05.10.2000
(51) B65D 90/50
(84) BE 05.07.2000
PT 06.10.2000

(11) **0 690 854**
(84) AT 12.07.2000
FR 08.12.2000
SE 12.10.2000
(51) C07D 403/00
(84) BE 12.07.2000
PT 12.10.2000

(11) **0 691 271**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) B65B 55/18
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 691 375**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) C08K 13/06
(84) PT 17.08.2000

(11) **0 691 411**
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000
(51) C21C 5/56
(84) PT 31.08.2000

(11) **0 691 890**
(84) AT 26.07.2000
FR 22.12.2000
(51) B02C 2/04
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 692 052**
(84) SE 07.09.2000
(51) E04C 2/26

(11) **0 692 135**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) G10L 15/02
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 692 363**
(84) BE 03.05.2000
(51) B29C 47/20
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 692 450**
(84) AT 31.05.2000
(51) B68C 1/02
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 692 764**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) G06F 13/42
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 692 809**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) H01J 9/02
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 692 904**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) H04N 1/04
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 693 076**
(84) AT 24.05.2000
SE 24.08.2000
(51) C07H 15/04
(84) PT 24.08.2000

(11) **0 693 136**
(84) SE 12.10.2000
(51) C22C 9/00

(11) **0 693 244**
(84) AT 21.06.2000
PT 21.09.2000
(51) H04N 13/00
(84) BE 21.06.2000
SE 21.09.2000

(11) **0 693 245**
(84) BE 12.07.2000
(51) H04Q 3/66
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 693 348**
(84) AT 31.05.2000
FR 27.10.2000
SE 31.08.2000
(51) B26D 7/06
(84) BE 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 693 351**
(84) GB 28.06.2000
(51) B28B 3/08
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 693 367**
(84) SE 21.09.2000
(51) B32B 27/08

(11) **0 693 494**
(84) AT 31.05.2000
FR 27.10.2000
SE 31.08.2000
(51) C07F 9/09
(84) BE 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 693 784**
(84) SE 06.12.2000
(51) H01L 27/02

(11) **0 693 916**
(84) FR 29.09.2000
(51) A61G 7/10
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 694 077**
(84) AT 24.05.2000
PT 24.08.2000
(51) C12Q 1/34
(84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 694 287**
(84) PT 20.12.2000
(51) A61B 17/00
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 694 490**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000
(51) B65H 3/52
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 694 646**
(84) PT 24.08.2000
(51) D06F 75/22
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 694 668**
(84) SE 10.08.2000
(51) E05D 15/52

(11) **0 694 894**
(84) GB 25.04.2000
(51) G08G 1/095
(84) SE 26.04.2000

(11) **0 695 155**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) A61F 2/78
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 695 233**
(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000
(51) B32B 3/00
(84) PT 09.11.2000

(11) **0 695 234**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) B32B 5/16
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 695 335**
(84) AT 12.07.2000
FR 08.12.2000
(51) C10G 9/32
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 695 375**
(84) BE 27.09.2000
SE 27.12.2000
(51) C22F 1/057
(84) PT 27.12.2000

(11) **0 695 385**
(84) PT 14.09.2000
(51) D21H 17/48
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 695 545**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) A61K 31/135
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 696 158**
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) H05B 41/36
(84) FR 08.12.2000

(11) **0 696 244**
(84) PT 13.12.2000
(51) B32B 27/00
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 696 258**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) C02F 1/32
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 696 298**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) C08J 5/18
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 696 485**
(84) PT 26.10.2000
(51) B07C 3/20
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 696 605**
(84) PT 20.12.2000
(51) C08G 18/42
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 697 070**
(84) AT 05.07.2000
FR 01.12.2000
SE 05.10.2000
(51) F16B 12/44
(84) BE 05.07.2000
PT 06.10.2000

(11) **0 697 225**
(84) GB 03.05.2000
(51) A61M 16/08
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 697 239**
(84) FR 10.11.2000
SE 14.09.2000
(51) B01D 53/70
(84) PT 14.09.2000

(11) **0 697 253**
(84) BE 20.09.2000
(51) B05B 3/04
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 697 375**
(84) AT 03.05.2000
FR 29.09.2000
SE 03.08.2000
(51) C03B 23/025
(84) BE 03.05.2000
PT 03.08.2000

(11) **0 697 596**
(84) GB 24.05.2000
(51) G01N 33/68
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 697 712**
(84) SE 07.09.2000
(51) H01J 35/08

(11) **0 697 819**
(84) AT 07.06.2000
PT 07.09.2000
(51) A23L 1/0534
(84) BE 07.06.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 697 864**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) A61K 31/295
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 697 900**
(84) SE 28.09.2000
(51) A61N 1/372

(11) **0 698 023**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) C07D 487/02
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 698 204**
(84) PT 23.11.2000
(51) G01N 1/14
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 698 282**
(84) BE 06.09.2000
(51) H01L 21/311
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 698 342**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000
(51) A01K 1/015
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 698 390**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) A61K 31/135
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 698 968**
(84) BE 30.06.2000
GB 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) H03L 7/07
(84) FR 29.09.2000
PT 03.08.2000

(11) **0 698 997**
(84) AT 10.05.2000
FR 06.10.2000
(51) H04N 5/92
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 699 057**
(84) SE 31.08.2000
(51) A61B 17/80

(11) **0 699 119**
(84) AT 20.03.2000
GB 20.03.2000
PT 30.09.2000
(51) B23B 27/14
(84) FR 30.11.2000
NL 01.10.2000
SE 21.03.2000

(11) **0 699 455**
(84) FR 29.09.2000
PT 03.08.2000
(51) A61N 5/06
(84) GB 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 699 841**
(84) SE 24.08.2000
(51) F16C 1/22

(11) **0 699 905**
(84) PT 17.08.2000
(51) G01N 33/543
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 700 097**
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000
(51) H01L 29/788
(84) PT 31.08.2000

(11) **0 700 197**
(84) FR 17.11.2000
(51) H04N 1/411
(84) SE 21.09.2000

(11) **0 700 250**
(84) AT 14.06.2000
SE 14.09.2000
(51) A21B 5/02
(84) FR 10.11.2000

(11) **0 700 319**
(84) AT 07.06.2000
FR 03.11.2000
SE 07.09.2000
(51) B08B 9/00
(84) BE 07.06.2000
PT 07.09.2000

(11) **0 700 534**
(84) SE 31.08.2000
(51) G03F 7/075

(11) **0 700 713**
(84) SE 19.10.2000
(51) B01D 65/08

(11) **0 700 762**
(84) SE 03.08.2000
(51) B27N 3/00

(11) **0 701 032**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) E04C 2/38
(84) PT 17.08.2000

(11) **0 701 601**
(84) AT 05.07.2000
SE 05.10.2000
(51) C11D 17/00
(84) PT 06.10.2000

(11) **0 701 625**
(84) GB 27.05.2000
SE 28.05.2000
(51) C12Q 1/66
(84) NL 01.12.2000

(11) **0 701 769**
(84) FR 13.10.2000
(51) H05K 9/00
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 701 824**
(84) PT 19.10.2000
(51) A61L 24/00
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 701 891**
(84) BE 24.05.2000
(51) B29C 45/27
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 702 579**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) A61M 37/00
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 702 581**
(84) AT 21.06.2000
PT 21.09.2000
(51) A62B 9/02
(84) BE 21.06.2000
SE 21.09.2000

(11) **0 702 665**
(84) SE 09.11.2000
(51) C07C 11/12

(11) **0 702 744**
(84) AT 10.05.2000
FR 06.10.2000
(51) E04F 13/08
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 703 143**
(84) AT 17.05.2000
FR 13.10.2000
SE 17.08.2000
(51) B63H 23/34
(84) BE 17.05.2000
PT 17.08.2000

(11) **0 703 279**
(84) SE 14.09.2000
(51) C08L 101/00

(11) **0 703 516**
(84) PT 28.09.2000
(51) G05B 19/042
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 703 567**
(84) SE 21.09.2000
(51) G10L 15/12

(11) **0 703 734**
(84) BE 14.06.2000
PT 14.09.2000
(51) A24F 47/00
(84) FR 10.11.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 703 790**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) A61K 49/00
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 703 872**
(84) SE 30.11.2000
(51) C01B 33/00

(11) **0 703 945**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) C08L 1/10
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 703 979**
(84) BE 13.09.2000
SE 13.12.2000
(51) C12N 15/11
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 704 026**
(84) BE 13.09.2000
SE 13.12.2000
(51) F04D 7/02
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 704 065**
(84) PT 03.08.2000
(51) G02B 1/04
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 704 162**
(84) AT 16.08.2000
(51) A23B 7/022
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 704 192**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) A61B 17/60
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 704 933**
(84) BE 12.07.2000
(51) H01R 13/41
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 705 168**
(84) SE 21.09.2000
(51) B32B 15/06

(11) **0 705 274**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) C07K 7/06
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 705 603**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) A61K 31/195
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 705 644**
(84) SE 10.08.2000
(51) B05B 7/04

(11) **0 705 816**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) C07C 233/78
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 705 934**
(84) BE 13.09.2000
(51) D04H 1/46
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 705 948**
(84) FR 13.10.2000
SE 17.08.2000
(51) E04D 3/06
(84) GB 17.05.2000

(11) **0 706 043**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) G01N 21/59
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 706 280**
(84) SE 03.08.2000
(51) H04N 1/00

(11) **0 706 536**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) C08F 290/04
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 706 683**
(84) PT 13.12.2000
(51) G06F 9/44
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 706 800**
(84) SE 30.11.2000
(51) A61L 2/06

(11) **0 706 803**
(84) SE 24.08.2000
(51) A61L 2/26

(11) **0 707 254**
(84) SE 03.08.2000
(51) G05D 7/01

(11) **0 707 564**
(84) PT 20.12.2000
(51) C07C 271/22
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 707 624**
(84) SE 10.08.2000
(51) C11C 3/00

(11) **0 707 883**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000
(51) B01D 53/94
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 707 957**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) B32B 27/32
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 708 405**
(84) AT 24.05.2000
FR 20.10.2000
SE 24.08.2000
(51) G06F 13/40
(84) BE 24.05.2000
PT 24.08.2000

(11) **0 708 553**
(84) FR 06.10.2000
(51) H04N 3/12
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 708 613**
(84) SE 16.11.2000
(51) A47L 9/32

(11) **0 708 665**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) A61M 5/142
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 708 719**
(84) FR 17.11.2000
SE 21.09.2000
(51) B60Q 7/00
(84) GB 21.06.2000

(11) **0 708 836**
(84) PT 13.12.2000
(51) C12P 3/00
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 708 964**
(84) BE 28.06.2000
(51) G11B 15/67
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 709 580**
(84) FR 29.12.2000
(51) F16B 5/00
(84) SE 02.11.2000

(11) **0 709 659**
(84) SE 16.11.2000
(51) G01J 3/26

(11) **0 709 728**
(84) AT 30.08.2000
(51) G03C 1/725
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 710 313**
(84) PT 03.08.2000
(51) E04C 5/12
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 710 915**
(84) BE 31.05.2000
(51) G06F 17/14
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 710 957**
(84) FR 20.10.2000
(51) G11B 21/21
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 711 134**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) A61K 31/70
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 711 256**
(84) AT 24.05.2000
GB 24.05.2000
PT 30.11.2000
(51) C03C 13/00
(84) BE 31.05.2000
NL 01.12.2000
SE 25.05.2000

(11) **0 711 257**
(84) AT 13.08.1997
CH 13.08.1997
DK 13.08.1997
GR 13.08.1997
NL 01.12.2000
SE 25.05.2000
(51) C03C 13/00
(84) BE 31.05.2000
LI 13.08.1997
GB 24.05.2000
IT 13.08.1997
PT 18.11.1997

(11) **0 711 444**
(84) BE 23.08.2000
(51) G09G 1/16
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 711 540**
(84) AT 10.05.2000
(51) A61K 7/00
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 711 578**
(84) GB 24.05.2000
(51) A62C 35/02
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 711 600**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) B01J 29/04
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 711 726**
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) B67D 1/08
(84) FR 13.10.2000

(11) **0 711 818**
(84) SE 20.12.2000
(51) C09K 19/46

(11) **0 711 826**
(84) FR 20.10.2000
PT 24.08.2000
(51) C11D 17/00
(84) GB 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 711 944**
(84) SE 10.08.2000
(51) F16K 31/08

(11) **0 712 076**
(84) AT 10.05.2000
SE 10.08.2000
(51) G06F 9/46
(84) BE 10.05.2000

(11) **0 712 427**
(84) SE 17.08.2000
(51) C08L 1/10

(11) **0 712 718**
(84) AT 17.05.2000
FR 13.10.2000
SE 17.08.2000
(51) B32B 15/08
(84) BE 17.05.2000
PT 17.08.2000

(11) **0 713 263**
(84) SE 06.12.2000
(51) H01R 13/20

(11) **0 713 595**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) G08B 21/00
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 713 701**
(84) BE 31.05.2000
GB 11.05.2000
(51) A61K 31/40
(84) FR 18.02.2000
SE 12.05.2000

(11) **0 713 753**
(84) SE 10.08.2000
(51) B26D 1/00

(11) **0 713 755**
(84) FR 06.10.2000
PT 10.08.2000
(51) B29C 33/02
(84) GB 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 713 892**
(84) AT 10.05.2000
SE 10.08.2000
(51) C08F 265/04
(84) GB 10.05.2000

(11) **0 713 976**
(84) BE 13.09.2000
SE 13.12.2000
(51) F04D 29/08
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 714 053**
(84) FR 20.10.2000
(51) G05B 19/4065
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 714 267**
(84) FR 29.09.2000
PT 03.08.2000
(51) A61B 10/00
(84) GB 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 714 269**
(51) A61F 2/06
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 714 360**
(84) BE 07.06.2000
SE 07.09.2000
(51) B62D 57/028
(84) FR 03.11.2000

(11) **0 714 562**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) H01M 8/12
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 714 609**
(84) AT 03.05.2000
MC 30.11.2000
(51) A23L 1/19
(84) FR 29.09.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 714 752**
(84) PT 20.12.2000
(51) B29C 51/14
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 715 038**
(84) BE 30.06.2000
(51) E04F 15/22
(84) SE 21.06.2000

(11) **0 715 127**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) F24C 15/02
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 715 183**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) G01S 7/52
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 715 287**
(84) PT 14.09.2000
(51) G08G 1/0967
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 715 404**
(84) SE 27.12.2000
(51) H03F 1/56

(11) **0 715 520**
(84) AT 28.06.2000
FR 24.11.2000
SE 28.09.2000
(51) A61K 31/70
(84) BE 28.06.2000
PT 28.09.2000

(11) **0 715 773**
(84) AT 24.05.2000
FR 20.10.2000
SE 24.08.2000
(51) H01R 29/00
(84) BE 24.05.2000
PT 24.08.2000

(11) **0 715 774**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) H01S 3/109
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 715 861**
(84) AT 02.08.2000
FR 29.12.2000
(51) A61M 5/14
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 715 937**
(84) AT 24.05.2000
FR 20.10.2000
SE 24.08.2000
(51) B29C 45/16
(84) BE 24.05.2000
PT 24.08.2000

(11) **0 716 584**
(84) PT 06.12.2000
(51) A61C 8/00
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 716 743**
(84) FR 10.11.2000
PT 14.09.2000
(51) G01N 33/28
(84) GB 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 717 134**
(84) AT 10.05.2000
(51) D02G 3/42
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 717 298**
(84) SE 23.11.2000
(51) G02B 7/02

(11) **0 717 769**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) C01B 33/38
(84) PT 03.08.2000

(11) **0 717 860**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) G02B 6/38
(84) PT 17.08.2000

(11) **0 717 907**
(84) AT 10.05.2000
FR 06.10.2000
SE 10.08.2000
(51) H04N 7/167
(84) BE 10.05.2000
PT 10.08.2000

(11) **0 717 946**
(84) GB 07.06.2000
(51) A47B 39/02
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 717 952**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) A47L 11/34
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 717 961**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) A61B 17/12
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 718 046**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) B05B 17/06
(84) BE 12.07.2000

(11) **0 718 164**
(84) SE 09.11.2000
(51) B60R 25/10

(11) **0 718 320**
(84) SE 05.10.2000
(51) C08F 20/14

(11) **0 718 440**
(84) SE 31.08.2000
(51) E01C 13/04

(11) **0 718 781**
(84) SE 02.11.2000
(51) G06F 15/17

(11) **0 718 782**
(84) SE 19.10.2000
(51) G06F 15/17

(11) **0 719 081**
(84) SE 09.11.2000
(51) A01J 7/00

(11) **0 719 229**
(84) AT 28.06.2000
PT 28.09.2000
(51) B65D 5/06
(84) BE 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 719 352**
(84) AT 05.07.2000
SE 05.10.2000
(51) D01H 7/00
(84) PT 06.10.2000

(11) **0 719 366**
(84) SE 03.08.2000
(51) E04C 5/02

(11) **0 719 593**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000
(51) B05D 5/08
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 719 767**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) C07D 277/64
(84) PT 03.08.2000

(11) **0 719 822**
(84) AT 05.07.2000
FR 01.12.2000
(51) C08K 3/00
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 720 436**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) A47C 1/00
(84) BE 03.05.2000

(11) **0 720 524**
(84) PT 19.10.2000
(51) B29B 17/00
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 720 600**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) C07D 207/16
(84) PT 12.10.2000

(11) **0 720 614**
(84) PT 24.08.2000
(51) C07F 15/00
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 720 628**
(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000
(51) C08F 212/14
(84) BE 09.08.2000

(11) **0 720 722**
(84) SE 27.12.2000
(51) G01B 11/24

(11) **0 720 932**
(84) AT 28.06.2000
FR 24.11.2000
SE 28.09.2000
(51) B60P 3/22
(84) BE 28.06.2000
PT 28.09.2000

(11) **0 721 304**
(84) SE 13.12.2000
(51) A44B 11/25

(11) **0 721 326**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000
(51) A61K 9/00
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 721 432**
(84) BE 30.06.2000
SE 20.06.2000
(51) C03C 13/00
(84) PT 18.12.1998

(11) **0 721 825**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000
(51) B26B 19/06
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 721 956**
(84) AT 02.08.2000
FR 29.12.2000
SE 02.11.2000
(51) C07J 17/00
(84) BE 02.08.2000
PT 02.11.2000

(11) **0 722 320**
(84) AT 19.07.2000
FR 15.12.2000
SE 19.10.2000
(51) A61K 31/13
(84) BE 19.07.2000
PT 19.10.2000

(11) **0 722 387**
(84) SE 06.12.2000
(51) B29D 11/00

(11) **0 722 509**
(84) SE 20.12.2000
(51) C21D 6/02

(11) **0 722 639**
(84) SE 21.09.2000
(51) H04L 9/00

(11) **0 722 667**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) A23G 9/04
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 722 752**
(84) SE 03.08.2000
(51) A63B 37/12

(11) **0 722 788**
(84) SE 10.08.2000
(51) B07B 4/02

(11) **0 722 857**
(84) SE 23.11.2000
(51) B60R 9/058

(11) **0 722 903**
(84) SE 31.08.2000
(51) B66B 1/34

(11) **0 723 065**
(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000
(51) E06B 9/76
(84) PT 09.11.2000

(11) **0 723 083**
(84) PT 17.08.2000
(51) F15B 15/08
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 723 115**
(84) SE 16.11.2000
(51) F24C 7/08

(11) **0 723 403**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000
(51) A23L 1/0522
(84) PT 23.11.2000

(11) **0 723 407**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) A45B 25/00
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 723 648**
(84) FR 06.10.2000
(51) F41H 1/02
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 723 813**
(84) PT 12.10.2000
(51) B04C 5/04
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 723 827**
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) B21D 53/74
(84) PT 17.08.2000

(11) **0 723 828**
(84) AT 24.05.2000
SE 24.08.2000
(51) B22D 11/10
(84) PT 24.08.2000

(11) **0 723 899**
(84) SE 21.09.2000
(51) B60S 1/38

(11) **0 724 050**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) E04H 12/32
(84) GB 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 724 079**
(84) FR 13.10.2000
SE 17.08.2000
(51) F04F 5/24
(84) GB 17.05.2000

(11) **0 724 084**
(84) FR 17.11.2000
PT 21.09.2000
(51) F16B 12/50
(84) GB 21.06.2000
SE 21.09.2000

(11) **0 724 390**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) A23G 1/00
(84) PT 12.10.2000

(11) **0 724 596**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000
(51) C07K 14/315
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 724 720**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) G01N 21/73
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 724 724**
(84) AT 31.05.2000
FR 27.10.2000
SE 31.08.2000
(51) G01N 33/34
(84) BE 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 725 041**
(84) FR 29.09.2000
SE 03.08.2000
(51) C02F 3/02
(84) GB 03.05.2000

(11) **0 725 090**
(84) GB 07.06.2000
(51) C08F 255/02
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 725 217**
(84) AT 10.05.2000
(51) F16B 5/04
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 725 572**
(84) PT 06.12.2000
(51) A23L 1/164
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 725 579**
(84) SE 09.11.2000
(51) A43B 5/04

(11) **0 725 686**
(84) SE 03.08.2000
(51) F16L 53/00

(11) **0 725 704**
(84) AT 02.08.2000
PT 02.11.2000
(51) B24B 19/12
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 725 733**
(84) BE 17.05.2000
(51) B41F 31/00
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 726 024**
(84) SE 03.02.2000
(51) A01C 15/00

(11) **0 726 076**
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000
(51) A61K 38/48
(84) PT 16.11.2000

(11) **0 726 097**
(84) AT 02.08.2000
SE 02.11.2000
(51) B05B 11/00
(84) PT 02.11.2000

(11) **0 726 170**
(84) AT 10.05.2000
SE 10.08.2000
(51) B44C 1/175
(84) PT 10.08.2000

(11) **0 726 182**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) B60P 1/30
(84) BE 17.05.2000

(11) **0 726 415**
(84) SE 17.08.2000
(51) F16L 3/233

(11) **0 726 458**
(84) SE 03.08.2000
(51) G01N 24/08

(11) **0 726 556**
(84) AT 07.06.2000
SE 07.09.2000
(51) G09G 3/36
(84) BE 07.06.2000

(11) **0 726 711** (51) A21B 1/26
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 726 881** (51) C03B 37/04
(84) AT 12.07.2000 (84) SE 12.10.2000

(11) **0 726 882** (51) C03B 37/04
(84) SE 21.09.2000

(11) **0 726 977** (51) D04H 13/00
(84) BE 14.06.2000 (84) SE 14.09.2000

(11) **0 726 999** (51) E04H 4/16
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 727 244** (51) A63B 51/12
(84) FR 13.10.2000 (84) GB 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 727 359** (51) B65D 6/24
(84) AT 28.06.2000 (84) BE 28.06.2000
FR 24.11.2000 PT 28.09.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 727 412** (51) C07C 231/12
(84) BE 17.05.2000 (84) SE 17.08.2000

(11) **0 727 620** (51) F24C 15/20
(84) FR 15.12.2000 (84) GB 19.07.2000
SE 19.10.2000

(11) **0 727 724** (51) G05B 19/416
(84) SE 21.05.2000

(11) **0 727 994** (51) A61K 31/40
(84) AT 07.06.2000 (84) PT 07.09.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 728 049** (51) B21D 47/02
(84) AT 05.07.2000 (84) BE 05.07.2000
PT 06.10.2000 SE 05.10.2000

(11) **0 728 415** (51) A21D 2/16
(84) AT 12.07.2000 (84) FR 08.12.2000
PT 12.10.2000 SE 12.10.2000

(11) **0 728 448** (51) A61F 2/30
(84) AT 14.06.2000 (84) BE 14.06.2000
PT 14.09.2000 SE 14.09.2000

(11) **0 728 461** (51) A61K 7/06
(84) AT 03.05.2000 (84) BE 03.05.2000
PT 03.08.2000 SE 03.08.2000

(11) **0 728 466** (51) A61K 7/13
(84) AT 14.06.2000 (84) SE 14.09.2000

(11) **0 728 831** (51) C10G 11/00
(84) FR 08.12.2000 (84) GB 12.07.2000
PT 12.10.2000 SE 12.10.2000

(11) **0 728 850** (51) C23C 16/46
(84) AT 17.05.2000 (84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 728 919** (51) F02C 9/28
(84) BE 13.09.2000 (84) PT 13.12.2000
SE 13.12.2000

(11) **0 728 936** (51) F02M 35/08
(84) PT 03.08.2000 (84) SE 03.08.2000

(11) **0 728 985** (51) F16P 3/00
(84) AT 03.05.2000 (84) BE 03.05.2000
FR 29.09.2000 PT 03.08.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 729 410** (51) B32B 35/00
(84) BE 12.07.2000 (84) PT 12.10.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 729 783** (51) B01J 20/20
(84) AT 07.06.2000 (84) BE 07.06.2000
PT 07.09.2000 SE 07.09.2000

(11) **0 729 891** (51) B65D 1/02
(84) FR 20.10.2000 (84) GB 24.05.2000
PT 24.08.2000 SE 24.08.2000

(11) **0 729 911** (51) B65H 75/10
(84) BE 31.03.2000 (84) SE 02.03.2000

(11) **0 729 969** (51) C07F 17/02
(84) PT 16.11.2000 (84) SE 16.11.2000

(11) **0 730 046** (51) C23F 13/12
(84) AT 28.06.2000 (84) BE 28.06.2000
FR 24.11.2000 PT 28.09.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 730 067** (51) E04B 2/84
(84) AT 28.06.2000 (84) PT 28.09.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 730 288** (51) H01H 85/02
(84) FR 13.10.2000 (84) GB 17.05.2000
PT 17.08.2000 SE 17.08.2000

(11) **0 730 315** (51) H01M 4/52
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 730 432** (51) A61B 6/00
(84) GB 12.07.2000 (84) SE 12.10.2000

(11) **0 730 480** (51) A61N 1/05
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 730 669** (51) C23C 14/34
(84) BE 06.09.2000 (84) SE 06.12.2000

(11) **0 730 729** (51) G01J 5/00
(84) AT 05.07.2000 (84) BE 05.07.2000
PT 06.10.2000 SE 05.10.2000

(11) **0 730 749** (51) G02B 27/02
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 730 850** (51) A61F 5/01
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 731 281** (51) F16B 7/04
(84) GB 03.05.2000 (84) SE 03.08.2000

(11) **0 731 706** (51) A61K 31/80
(84) BE 17.05.2000 (84) PT 17.08.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 731 964** (51) G08B 5/22
(84) AT 03.05.2000 (84) BE 03.05.2000
PT 03.08.2000 SE 03.08.2000

(11) **0 732 081** (51) A61B 17/70
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 732 186** (51) B29C 47/12
(84) FR 08.12.2000 (84) PT 12.10.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 732 216** (51) B41J 13/00
(84) AT 31.05.2000 (84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 732 270** (51) B65D 17/40
(84) AT 09.08.2000 (84) SE 09.11.2000

(11) **0 732 286** (51) B65H 23/032
(84) BE 31.05.2000 (84) SE 31.08.2000

(11) **0 732 360** (51) C08K 5/10
(84) AT 03.05.2000 (84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 732 530** (51) F16K 24/04
(84) GB 03.05.2000 (84) SE 03.08.2000

(11) **0 732 636** (51) G05B 13/04
(84) AT 28.06.2000 (84) GB 28.06.2000
PT 28.09.2000 SE 28.09.2000

(11) **0 732 677** (51) G09B 9/40
(84) AT 10.05.2000 (84) PT 10.08.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 732 787** (51) H02G 1/14
(84) BE 27.09.2000 (84) SE 27.12.2000

(11) **0 732 884** (51) A47B 88/20
(84) BE 31.05.2000 (84) FR 27.10.2000
PT 31.08.2000 SE 31.08.2000

(11) **0 732 903** (51) A61F 2/34
(84) BE 13.09.2000 (84) SE 13.12.2000

(11) **0 732 915** (51) A61K 9/16
(84) AT 09.08.2000 (84) PT 09.11.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 732 918** (51) A61K 31/14
(84) PT 28.09.2000 (84) SE 28.09.2000

(11) **0 732 974** (51) B04B 1/20
(84) AT 24.05.2000 (84) BE 24.05.2000
PT 24.08.2000 SE 24.08.2000

(11) **0 732 980** (51) B22D 18/04
(84) AT 02.08.2000 (84) BE 02.08.2000
FR 29.12.2000 PT 02.11.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 733 201** (51) G01N 27/02
(84) AT 05.07.2000 (84) BE 05.07.2000
PT 06.10.2000 SE 05.10.2000

(11) **0 733 298** (51) H04Q 11/00
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 733 347** (51) A61C 5/02
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 733 490** (51) B42D 15/10
(84) GB 05.07.2000 (84) SE 05.10.2000

(11) **0 733 564** (51) B65G 33/00
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 733 611** (51) C07C 17/21
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 733 631** (51) C07D 413/14
(84) AT 12.07.2000 (84) BE 12.07.2000
PT 12.10.2000 SE 12.10.2000

(11) **0 733 666** (51) C08J 3/09
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 733 692** (51) C09K 19/30
(84) AT 14.06.2000 (84) BE 14.06.2000
FR 10.11.2000 SE 14.09.2000

(11) **0 733 751** (51) E04B 1/68
(84) FR 06.10.2000 (84) GB 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 733 814** (51) F16C 1/12
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 733 818** (51) F16D 13/58
(84) AT 03.05.2000 (84) BE 03.05.2000
PT 03.08.2000 SE 03.08.2000

(11) **0 733 840** (51) F16K 41/10
(84) AT 17.05.2000 (84) BE 17.05.2000
PT 17.08.2000 SE 17.08.2000

(11) **0 733 846** (51) F16L 41/06
(84) PT 02.11.2000 (84) SE 02.11.2000

(11) **0 733 862** (51) F24C 15/32
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 734 117**
(84) SE 31.08.2000
(51) H02P 7/05

(11) **0 734 307**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) B24B 3/36
(84) BE 17.05.2000

(11) **0 734 397**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000
(51) B01J 19/00
(84) PT 23.11.2000

(11) **0 734 612**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) H02M 3/07
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 734 922**
(84) SE 02.11.2000
(51) B60R 22/28

(11) **0 734 923**
(84) FR 29.09.2000
(51) B60R 22/46
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 735 313**
(84) FR 08.12.2000
(51) F21V 8/00
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 735 444**
(84) FR 03.11.2000
SE 07.09.2000
(51) G05B 19/18
(84) GB 07.06.2000

(11) **0 735 601**
(84) GB 26.03.2000
(51) H01M 8/00
(84) SE 27.03.2000

(11) **0 735 602**
(84) SE 30.11.2000
(51) H01M 8/06

(11) **0 735 651**
(84) SE 31.08.2000
(51) H02K 19/06

(11) **0 735 652**
(84) SE 31.08.2000
(51) H02K 19/10

(11) **0 735 758**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000
(51) H04N 7/173
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 735 759**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000
(51) H04N 7/173
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 735 762**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000
(51) H04N 7/173
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 735 763**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000
(51) H04N 7/173
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 735 764**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000
(51) H04N 7/173
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 735 798**
(84) GB 29.03.2000
(51) H05B 39/04
(84) SE 30.03.2000

(11) **0 735 830**
(84) BE 12.07.2000
(51) A44B 18/00
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 735 978**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) B65G 67/02
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 735 989**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) C04B 41/00
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 736 144**
(84) BE 30.08.2000
(51) F16B 13/04
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 736 236**
(84) BE 30.08.2000
(51) H04L 12/46
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 736 257**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) A23G 3/02
(84) PT 12.10.2000

(11) **0 736 273**
(84) SE 28.09.2000
(51) A47C 5/06

(11) **0 736 373**
(84) PT 19.10.2000
(51) B32B 5/24
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 736 395**
(84) AT 12.07.2000
FR 08.12.2000
SE 12.10.2000
(51) B42D 1/10
(84) BE 12.07.2000
PT 12.10.2000

(11) **0 736 496**
(84) PT 13.12.2000
(51) C02F 11/14
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 736 523**
(84) AT 17.05.2000
FR 13.10.2000
SE 17.08.2000
(51) C07C 309/04
(84) BE 17.05.2000
PT 17.08.2000

(11) **0 736 627**
(84) SE 24.08.2000
(51) D06F 83/00

(11) **0 736 944**
(84) BE 16.08.2000
(51) H02G 15/192
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 736 949**
(84) SE 20.12.2000
(51) H02H 7/10

(11) **0 737 320**
(84) SE 02.11.2000
(51) G01S 5/14

(11) **0 737 357**
(84) GB 10.05.2000
(51) G21C 7/24
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 737 402**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) H04N 7/085
(84) BE 12.07.2000

(11) **0 737 509**
(84) AT 05.07.2000
(51) B01J 2/04
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 737 563**
(84) PT 28.09.2000
(51) B29C 53/80
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 737 786**
(84) SE 03.08.2000
(51) E04C 3/02

(11) **0 737 864**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) G01P 15/10
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 737 920**
(84) AT 28.06.2000
SE 28.09.2000
(51) G06F 9/46
(84) BE 28.06.2000

(11) **0 737 921**
(84) AT 28.06.2000
SE 28.09.2000
(51) G06F 9/46
(84) BE 28.06.2000

(11) **0 737 994**
(84) GB 12.07.2000
(51) H01H 71/10
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 738 310**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) C09K 7/02
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 738 394**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) G01N 33/68
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 738 666**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000
(51) B65D 83/04
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 738 798**
(84) AT 28.06.2000
FR 24.11.2000
(51) D06F 93/00
(84) BE 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 738 865**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000
(51) F41B 15/08
(84) BE 23.08.2000

(11) **0 738 994**
(51) G08G 1/0967

(84) AT 02.08.2000
SE 02.11.2000
(84) PT 02.11.2000

(11) **0 739 135**
(84) SE 31.08.2000
(51) H04N 7/16

(11) **0 739 172**
(84) BE 10.05.2000
(51) A42B 1/04
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 739 434**
(84) AT 27.01.1999
CH 27.01.1999
DE 28.04.1999
GB 27.06.1999
IE 27.06.1999
PT 27.04.1999
(51) D21C 9/147
(84) BE 27.01.1999
LI 27.01.1999
FR 25.06.1999
GR 27.01.1999
MC 31.12.1999
SE 28.06.2000

(11) **0 739 517**
(84) AT 16.08.2000
SE 16.11.2000
(51) G06F 15/78
(84) PT 16.11.2000

(11) **0 739 581**
(84) BE 30.04.2000
(51) A01D 34/50
(84) SE 11.04.2000

(11) **0 739 831**
(84) NL 01.11.2000
(51) B65G 17/34
(84) SE 26.04.2000

(11) **0 739 923**
(84) AT 12.07.2000
(51) C08G 65/00
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 740 043**
(84) PT 14.09.2000
(51) E06B 1/52
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 740 081**
(84) FR 13.10.2000
SE 17.08.2000
(51) F04F 5/46
(84) GB 17.05.2000

(11) **0 740 380**
(84) BE 26.07.2000
(51) H02G 15/10
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 740 725**
(84) PT 28.09.2000
(51) E03D 1/36
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 740 818**
(84) SE 07.09.2000
(51) G07F 7/08

(11) **0 740 973**
(84) GB 19.07.2000
(51) B23B 5/14
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 740 997**
(84) BE 30.04.2000
SE 01.05.2000
(51) B29D 11/00
(84) NL 01.11.2000

(11) **0 741 033**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) B41F 33/00
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 741 062**
(84) SE 05.10.2000
(51) B60R 21/20

(11) **0 741 216**
(84) SE 02.11.2000
(51) E04F 11/18

(11) **0 741 249**
(84) GB 12.07.2000
(51) F16B 13/02
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 741 261**
(84) PT 17.08.2000
(51) F16L 15/06
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 741 378**
(84) AT 02.08.2000
FR 29.12.2000
(51) G09F 11/02
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 741 906**
(84) SE 21.09.2000
(51) H01G 7/00

(11) **0 741 938**
(84) AT 19.07.2000
PT 19.10.2000
(51) H04L 29/06
(84) BE 19.07.2000
SE 19.10.2000

(11) **0 742 122**
(84) SE 26.10.2000
(51) B60R 21/16

(11) **0 742 231**
(84) AT 28.06.2000
SE 28.09.2000
(51) C08F 2/32
(84) PT 28.09.2000

(11) **0 742 726**
(84) SE 16.11.2000
(51) A61M 5/14

(11) **0 742 847**
(84) AT 24.05.2000
PT 24.08.2000
(51) C23C 16/34
(84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 743 094**
(84) AT 05.07.2000
(51) B01J 29/90
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 743 097**
(84) AT 19.07.2000
FR 15.12.2000
SE 19.10.2000
(51) B05B 1/00
(84) BE 19.07.2000
PT 19.10.2000

(11) **0 743 157**
(84) BE 02.08.2000
(51) B29C 45/27
(84) SE 02.11.2000

(11) **0 743 404**
(84) AT 16.08.2000
SE 16.11.2000
(51) E04B 2/70
(84) BE 16.08.2000

(11) **0 743 407**
(84) AT 28.06.2000
SE 28.09.2000
(51) E04F 15/12
(84) PT 28.09.2000

(11) **0 743 742**
(84) SE 27.12.2000
(51) H02M 1/12

(11) **0 743 827**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) A23L 2/39
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 743 939**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) C07D 211/42
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 743 959**
(84) SE 08.02.2000
(51) C08B 37/14

(11) **0 744 035**
(84) BE 28.02.2000
SE 08.02.2000
(51) G02B 6/38
(84) IE 07.02.2000

(11) **0 744 163**
(84) BE 31.05.2000
SE 27.05.2000
(51) A61F 2/06
(84) PT 24.02.2000

(11) **0 744 259**
(84) FR 01.09.2000
(51) B27N 1/02
(84) SE 11.05.2000

(11) **0 744 306**
(84) AT 21.06.2000
PT 21.09.2000
(51) B60F 3/00
(84) BE 21.06.2000
SE 21.09.2000

(11) **0 744 307**
(84) SE 26.10.2000
(51) B60G 17/08

(11) **0 744 569**
(84) BE 09.08.2000
(51) F16J 15/34
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 744 993**
(84) AT 07.06.2000
PT 07.09.2000
(51) B01J 3/04
(84) BE 07.06.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 745 008**
(84) SE 10.08.2000
(51) B21D 39/02

(11) **0 745 108**
(84) BE 06.09.2000
(51) C09D 7/12
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 745 174**
(84) BE 06.09.2000
(51) E06B 9/58
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 745 269**
(84) SE 12.10.2000
(51) H01K 1/46

(11) **0 745 402**
(84) SE 06.12.2000
(51) A61M 16/00

(11) **0 745 453**
(84) SE 16.11.2000
(51) B23Q 7/00

(11) **0 745 465**
(84) SE 14.09.2000
(51) B29B 17/02

(11) **0 745 466**
(84) SE 30.11.2000
(51) B29C 33/04

(11) **0 745 516**
(84) SE 28.09.2000
(51) B60R 19/38

(11) **0 745 680**
(84) PT 06.12.2000
(51) C12P 17/14
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 746 002**
(84) BE 14.06.2000
(51) H01F 38/30
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 746 070**
(84) AT 24.05.2000
(51) H01S 5/40
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 746 120**
(84) FR 06.10.2000
(51) H04B 7/208
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 746 149**
(84) SE 02.11.2000
(51) H04N 5/445

(11) **0 746 153**
(84) SE 02.11.2000
(51) H04N 5/445

(11) **0 746 313**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) A61K 31/19
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 746 331**
(84) BE 13.09.2000
SE 13.12.2000
(51) A61K 38/00
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 746 337**
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000
(51) A61K 39/108
(84) PT 31.08.2000

(11) **0 746 369**
(84) AT 24.05.2000
PT 24.08.2000
(51) A61M 25/00
(84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 746 413**
(84) SE 24.08.2000
(51) B03D 1/14

(11) **0 746 584**
(84) BE 07.06.2000
SE 07.09.2000
(51) C09D 5/08
(84) PT 07.09.2000

(11) **0 746 688**
(84) SE 13.12.2000
(51) F04D 29/58

(11) **0 746 726**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) F23Q 2/34
(84) GB 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 746 760**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) G01N 23/00
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 746 886**
(84) AT 21.06.2000
FR 17.11.2000
SE 21.09.2000
(51) H01R 39/46
(84) BE 21.06.2000
PT 21.09.2000

(11) **0 746 976**
(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000
(51) A01K 45/00
(84) BE 09.08.2000

(11) **0 747 033**
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000
(51) A61J 1/00
(84) FR 27.10.2000

(11) **0 747 307**
(84) GB 05.06.2000
(51) B65G 69/18
(84) SE 06.06.2000

(11) **0 747 369**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) C07D 295/12
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 747 502**
(84) SE 20.12.2000
(51) C23C 14/58

(11) **0 747 526**
(84) BE 31.05.2000
PT 10.02.2000
(51) D21B 1/32
(84) GB 20.05.2000
SE 21.05.2000

(11) **0 747 599**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) F04D 13/06
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 747 845**
(84) AT 10.05.2000
SE 10.08.2000
(51) G06F 17/30
(84) FR 06.10.2000

(11) **0 747 924**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) H01J 31/12
(84) BE 17.05.2000

(11) **0 748 057**
(84) SE 10.08.2000
(51) H03M 13/23

(11) **0 748 180**
(84) SE 17.08.2000
(51) A47K 11/06

(11) **0 748 346**
(84) SE 23.11.2000
(51) C08G 63/91

(11) **0 748 360**
(84) SE 01.03.2000
(51) C09C 1/36

(11) **0 748 452**
(84) BE 31.01.2000
(51) G01R 33/032
(84) SE 01.02.2000

(11) **0 748 461**
(84) SE 02.11.2000
(51) G02B 6/00

(11) **0 748 518**
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000
(51) H01L 21/321
(84) PT 23.11.2000

(11) **0 748 553**
(84) AT 02.03.2000
GB 02.03.2000
PT 30.09.2000
(51) H04M 1/66
(84) BE 31.03.2000
NL 01.10.2000
SE 03.03.2000

(11) **0 748 779**
(84) PT 17.08.2000
(51) C04B 28/02
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 748 972**
(84) SE 08.06.2000
(51) F16L 11/08

(11) **0 748 976**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000
(51) F16L 55/00
(84) PT 23.11.2000

(11) **0 749 265**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) H04R 7/18
(84) BE 30.06.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 749 377**
(84) AT 21.06.2000
FR 17.11.2000
SE 21.09.2000
(51) B60R 25/04
(84) BE 21.06.2000
PT 21.09.2000

(11) **0 749 450**
(84) SE 05.10.2000
(51) C08G 59/68

(11) **0 749 516**
(84) AT 31.05.2000
FR 27.10.2000
SE 31.08.2000
(51) E21B 33/127
(84) BE 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 749 610**
(84) AT 02.08.2000
FR 29.12.2000
SE 02.11.2000
(51) G06K 9/00
(84) BE 02.08.2000
PT 02.11.2000

(11) **0 749 662**
(84) SE 20.12.2000
(51) H04Q 3/00

(11) **0 749 764**
(84) AT 03.05.2000
(51) A61N 5/10
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 749 906**
(84) FR 15.12.2000
(51) B65C 9/18
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 749 920**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000
(51) B65G 47/71
(84) PT 30.11.2000

(11) **0 749 948**
(84) AT 19.07.2000
PT 19.10.2000
(51) C07C 51/12
(84) BE 19.07.2000
SE 19.10.2000

(11) **0 750 091**
(84) PT 20.12.2000
(51) E06B 9/04
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 750 378**
(84) BE 30.06.2000
(51) H02G 3/26
(84) SE 05.06.2000

(11) **0 750 487**
(84) SE 20.12.2000
(51) A61H 23/04

(11) **0 750 550**
(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000
(51) B32B 31/00
(84) BE 09.08.2000

(11) **0 750 841**
(84) BE 14.06.2000
(51) A01K 89/01
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 751 265**
(84) SE 28.09.2000
(51) E04B 9/02

(11) **0 751 266**
(84) GB 28.06.2000
SE 28.09.2000
(51) E04C 1/41
(84) PT 28.09.2000

(11) **0 751 277**
(84) PT 20.12.2000
(51) E06B 7/086
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 751 981**
(84) SE 09.11.2000
(51) C09K 19/54

(11) **0 752 092**
(84) AT 31.05.2000
(51) G01F 1/32
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 752 271**
(84) PT 20.12.2000
(51) B01J 20/08
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 752 430**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) C08F 8/28
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 752 571**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) F42B 8/14
(84) GB 12.07.2000

(11) **0 752 692**
(84) PT 16.11.2000
(51) G09B 29/10
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 752 753**
(84) SE 13.12.2000
(51) H02P 7/74

(11) **0 752 895**
(84) AT 29.03.2000
FR 30.11.2000
MC 30.09.1999
PT 30.09.2000
(51) A61M 15/00
(84) BE 31.03.2000
GB 29.03.2000
NL 01.10.2000
SE 30.03.2000

(11) **0 752 950**
(84) AT 28.06.2000
FR 24.11.2000
SE 28.09.2000
(51) B62M 1/04
(84) BE 28.06.2000
PT 28.09.2000

(11) **0 753 118**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) F16K 11/078
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 753 122**
(84) AT 07.06.2000
FR 03.11.2000
SE 07.09.2000
(51) F22B 1/28
(84) BE 07.06.2000
PT 07.09.2000

(11) **0 753 271**
(84) PT 10.08.2000
(51) A44B 17/00
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 753 994**
(84) PT 23.11.2000
(51) A01N 25/14
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 754 025**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) A61K 7/06
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 754 092**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000
(51) B02C 17/00
(84) FR 01.12.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 754 097**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) B08B 3/12
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 754 193**
(84) AT 14.06.2000
SE 14.09.2000
(51) C07K 14/18
(84) PT 14.09.2000

(11) **0 754 196**
(84) AT 28.06.2000
(51) C08F 2/38
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 754 247**
(84) SE 09.11.2000
(51) C22B 1/20

(11) **0 754 263**
(84) PT 31.08.2000
(51) E02D 33/00
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 754 265**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) E04C 2/26
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 754 334**
(84) AT 31.05.2000
FR 27.10.2000
SE 31.08.2000
(51) G08B 13/24
(84) BE 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 754 388**
(84) BE 26.07.2000
(51) H04N 5/445
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 754 412**
(84) SE 13.12.2000
(51) A43B 5/04

(11) **0 754 520**
(84) AT 03.05.2000
(51) B23P 11/00
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 754 610**
(84) SE 13.12.2000
(51) B60T 13/74

(11) **0 754 629**
(84) SE 23.11.2000
(51) B65D 30/10

(11) **0 754 822**
(84) SE 31.08.2000
(51) E04H 9/14

(11) **0 754 862**
(84) SE 17.08.2000
(51) F04C 29/10

(11) **0 754 875**
(84) FR 06.10.2000
SE 10.08.2000
(51) F16D 66/02
(84) GB 10.05.2000

(11) **0 755 154**
(84) BE 06.09.2000
(51) H04N 7/167
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 755 202**
(84) PT 12.10.2000
(51) A43B 3/24
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 755 253**
(84) PT 26.10.2000
(51) A61K 31/505
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 755 347**
(84) AT 24.05.2000
PT 24.08.2000
(51) B65D 19/40
(84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 755 374**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) C07C 231/02
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 755 462**
(84) BE 31.03.2000
SE 20.03.2000
(51) C23C 22/08
(84) GB 19.03.2000

(11) **0 755 480**
(84) SE 12.10.2000
(51) F02D 11/10

(11) **0 755 505**
(84) SE 07.09.2000
(51) G01L 5/16

(11) **0 755 602**
(84) BE 31.05.2000
(51) H04M 11/00
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 755 781**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) B41C 1/00
(84) PT 03.08.2000

(11) **0 755 926**
(84) SE 27.12.2000
(51) C07D 233/54

(11) **0 756 373**
(84) SE 13.12.2000
(51) H02P 6/16

(11) **0 756 493**
(84) AT 19.07.2000
SE 19.10.2000
(51) A61K 47/48
(84) BE 19.07.2000

(11) **0 756 580**
(84) AT 19.07.2000
FR 15.12.2000
SE 19.10.2000
(51) C01B 33/00
(84) BE 19.07.2000
PT 19.10.2000

(11) **0 756 591**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) C07C 291/04
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 756 777**
(84) SE 10.08.2000
(51) H02M 3/335

(11) **0 756 796**
(84) BE 27.09.2000
SE 27.12.2000
(51) H04M 11/06
(84) PT 27.12.2000

(11) **0 757 061**
(84) BE 13.09.2000
SE 13.12.2000
(51) C08F 8/28
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 757 141**
(84) BE 30.06.2000
SE 31.08.2000
(51) E04F 17/02
(84) PT 31.08.2000

(11) **0 757 209**
(84) AT 02.08.2000
PT 02.11.2000
(51) F24C 15/00
(84) FR 29.12.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 757 552**
(84) AT 03.05.2000
(51) A61H 23/04
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 757 553**
(84) PT 02.11.2000
(51) A61J 1/20
(84) SE 02.11.2000

(11) **0 757 565**
(84) FR 20.10.2000
(51) A61M 5/142
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 757 852**
(84) FR 07.01.2000
SE 07.02.2000
(51) H02B 1/30
(84) GB 06.02.2000

(11) **0 758 032**
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000
(51) D06F 75/18
(84) PT 06.10.2000

(11) **0 758 449**
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000
(51) G01N 30/02
(84) PT 10.08.2000

(11) **0 759 024**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) C07C 69/65
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 759 102**
(84) SE 26.10.2000
(51) D04H 1/74

(11) **0 759 136**
(84) BE 07.06.2000
SE 07.09.2000
(51) F16L 58/10
(84) PT 07.09.2000

(11) **0 759 154**
(84) SE 16.11.2000
(51) G01J 1/42

(11) **0 759 186**
(84) AT 24.05.2000
SE 24.08.2000
(51) G03B 42/04
(84) BE 24.05.2000

(11) **0 759 227**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) H03F 3/217
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 759 496**
(84) PT 20.12.2000
(51) E05F 15/16
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 759 827**
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000
(51) B23B 27/16
(84) PT 16.11.2000

(11) **0 759 937**
(84) PT 30.11.2000
(51) C07K 14/18
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 760 172**
(84) AT 17.05.2000
(51) H01R 13/703
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 760 305**
(84) GB 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) B60K 7/00
(84) PT 17.08.2000

(11) **0 760 497**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) G05D 19/02
(84) BE 03.05.2000

(11) **0 760 624**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000
(51) A61B 6/03
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 760 699**
(84) SE 21.09.2000
(51) A62B 9/00

(11) **0 760 802**
(84) SE 12.03.2000
(51) C01B 31/30

(11) **0 760 803**
(84) AT 02.08.2000
PT 02.11.2000
(51) C01B 39/08
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 760 964**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) G02F 1/1333
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 761 003**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) G11B 33/00
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 761 049**
(84) BE 30.08.2000
(51) H04L 1/22
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 761 491**
(84) FR 03.11.2000
(51) B60K 41/16
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 761 705**
(84) BE 30.06.2000
(51) C08G 18/22
(84) SE 28.06.2000

(11) **0 761 879**
(84) GB 28.06.2000
(51) E01B 19/00
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 761 947**
(84) AT 24.05.2000
FR 20.10.2000
SE 24.08.2000
(51) F02C 7/24
(84) BE 24.05.2000
PT 24.08.2000

(11) **0 762 039**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) F16L 41/04
(84) PT 17.08.2000

(11) **0 762 040**
(84) SE 12.10.2000
(51) F16L 41/04

(11) **0 762 348**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) G07F 7/10
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 762 433**
(51) G21F 3/00

(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 762 851**
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 762 879**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000

(11) **0 762 938**
(84) AT 28.06.2000

(11) **0 762 951**
(84) FR 01.12.2000

(11) **0 763 056**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000

(11) **0 763 235**
(84) SE 27.12.2000

(11) **0 763 261**
(84) AT 02.08.2000
PT 02.11.2000

(11) **0 763 681**
(84) BE 07.06.2000

(11) **0 764 030**
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 764 170**
(84) BE 27.09.2000
SE 27.12.2000

(11) **0 764 368**
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 764 428**
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 764 745**
(84) AT 28.06.2000
PT 28.09.2000

(11) **0 764 835**
(84) PT 24.08.2000

(11) **0 765 200**
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 765 331**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000

(11) **0 765 340**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000

(11) **0 765 496**
(84) AT 02.08.2000
FR 29.12.2000

(11) **0 766 045**
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 766 349**
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 766 735**
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 766 748**
(84) BE 30.06.2000

(11) **0 766 752**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000

(11) **0 766 767**
(84) FR 13.10.2000

(51) A61B 17/17

(51) A61K 31/35
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(51) B01L 3/02
(84) SE 28.09.2000

(51) B27D 1/04
(84) SE 05.10.2000

(51) C07K 7/00
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(51) G11B 5/596

(51) H01L 39/24
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(51) F16K 31/00
(84) SE 07.09.2000

(51) C07K 16/30

(51) C07K 14/00
(84) PT 27.12.2000

(51) H03M 3/02

(51) A61C 13/235
(84) FR 27.10.2000

(51) E04B 2/86
(84) GB 28.06.2000
SE 28.09.2000

(51) G01F 23/74
(84) SE 24.08.2000

(51) B22F 9/24

(51) C07F 5/02
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(51) C07K 5/08
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(51) G06F 9/44
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(51) F23R 3/28

(51) H01R 13/658
(84) SE 13.12.2000

(51) C12N 15/12
(84) SE 20.12.2000

(51) C21B 13/02
(84) SE 21.06.2000

(51) C25B 1/02
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(51) E04B 2/86

(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000

(11) **0 766 790**
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 766 857**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000

(11) **0 767 042**
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 767 263**
(84) AT 10.05.2000

(11) **0 767 713**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000

(11) **0 767 750**
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 767 756**
(84) AT 06.09.2000
PT 06.12.2000

(11) **0 767 813**
(84) PT 28.09.2000

(11) **0 767 842**
(84) PT 27.12.2000

(11) **0 767 858**
(84) BE 30.06.2000
GB 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 768 188**
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 768 210**
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 768 233**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000

(11) **0 768 438**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000

(11) **0 768 496**
(84) FR 24.11.2000
PT 28.09.2000

(11) **0 768 837**
(84) AT 17.05.2000

(11) **0 768 849**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000

(11) **0 768 919**
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 768 964**
(84) SE 21.09.2000

(11) **0 768 975**
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 769 075**
(84) FR 20.10.2000

(11) **0 769 080**
(84) BE 20.09.2000

(11) **0 769 282**
(84) PT 03.08.2000

(11) **0 769 400**
(84) PT 31.08.2000

(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(51) F04C 18/16

(51) G06T 11/00
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(51) B29C 45/14

(51) D04H 1/42
(84) SE 10.08.2000

(51) B21D 51/26
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(51) B63B 21/00

(51) B65H 75/10
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000

(51) C08L 19/00
(84) SE 28.09.2000

(51) C12Q 1/68
(84) SE 27.12.2000

(51) E04D 13/035
(84) FR 13.10.2000
PT 17.08.2000

(51) B42D 5/00

(51) B60R 13/02

(51) B62M 1/02
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(51) E04C 3/292
(84) GB 12.07.2000
SE 12.10.2000

(51) F24D 19/00
(84) GB 28.06.2000
SE 28.09.2000

(51) A61B 17/04
(84) SE 17.08.2000

(51) A61F 5/445
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(51) B02C 7/12

(51) B60R 22/46

(51) B65D 23/02

(51) C22C 5/06
(84) SE 24.08.2000

(51) C23C 22/53
(84) SE 20.12.2000

(51) A61F 5/00
(84) SE 03.08.2000

(51) B60J 1/14
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 769 486** (51) C07C 53/08
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 769 589** (51) E01H 5/09
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 769 844** (51) H02P 7/05
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 769 989** (51) B22F 9/24
(84) FR 27.10.2000 (84) SE 31.08.2000

(11) **0 770 029** (51) B65H 29/36
(84) AT 12.07.2000 (84) SE 12.10.2000

(11) **0 770 083** (51) C07D 498/06
(84) PT 30.11.2000 (84) SE 30.11.2000

(11) **0 770 464** (51) B29C 43/02
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 770 485** (51) B41J 2/05
(84) AT 30.08.2000 (84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 770 575** (51) B08B 3/02
(84) AT 31.05.2000 (84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 770 631** (51) C08F 136/06
(84) AT 21.06.2000 (84) SE 21.09.2000

(11) **0 770 751** (51) E05C 17/24
(84) AT 21.06.2000 (84) SE 21.09.2000

(11) **0 770 816** (51) F17C 13/02
(84) BE 09.08.2000 (84) SE 09.11.2000

(11) **0 771 049** (51) H01R 9/24
(84) FR 20.10.2000 (84) GB 24.05.2000
PT 24.08.2000 SE 24.08.2000

(11) **0 771 050** (51) H01R 9/24
(84) FR 03.11.2000 (84) GB 07.06.2000
PT 07.09.2000 SE 07.09.2000

(11) **0 771 057** (51) H02B 13/035
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 771 426** (51) G01T 1/24
(84) BE 27.09.2000 (84) PT 27.12.2000
SE 27.12.2000

(11) **0 771 502** (51) H04M 11/02
(84) FR 08.12.2000 (84) GB 12.07.2000
PT 12.10.2000 SE 12.10.2000

(11) **0 771 628** (51) B28D 5/00
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 771 906** (51) E01B 11/42
(84) PT 10.08.2000 (84) SE 10.08.2000

(11) **0 772 176** (51) G09F 1/08
(84) AT 07.06.2000 (84) BE 07.06.2000
FR 03.11.2000 PT 07.09.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 772 215** (51) H01H 33/12
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 772 261** (51) H01R 13/646
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 772 489** (51) B01D 71/10
(84) AT 17.05.2000 (84) PT 17.08.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 772 500** (51) B21D 39/06
(84) AT 03.05.2000 (84) SE 03.08.2000

(11) **0 772 555** (51) B65D 71/00
(84) AT 30.08.2000 (84) SE 30.11.2000

(11) **0 772 628** (51) C07K 5/08
(84) PT 19.10.2000 (84) SE 19.10.2000

(11) **0 772 697** (51) C22C 21/08
(84) AT 24.05.2000 (84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 772 779** (51) G01N 33/68
(84) AT 24.05.2000 (84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 773 105** (51) B41F 27/00
(84) AT 26.07.2000 (84) PT 26.10.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 773 207** (51) C07C 19/08
(84) AT 24.05.2000 (84) BE 24.05.2000
PT 24.08.2000 SE 24.08.2000

(11) **0 773 337** (51) E05B 15/04
(84) PT 26.10.2000 (84) SE 26.10.2000

(11) **0 773 441** (51) G01N 33/567
(84) AT 02.08.2000 (84) BE 02.08.2000
PT 02.11.2000 SE 02.11.2000

(11) **0 773 874** (51) B44D 3/00
(84) BE 17.05.2000 (84) FR 13.10.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 773 900** (51) B65H 23/025
(84) GB 10.05.2000 (84) SE 10.08.2000

(11) **0 773 919** (51) C07C 65/30
(84) PT 20.12.2000 (84) SE 20.12.2000

(11) **0 774 277** (51) A62C 2/10
(84) AT 31.05.2000 (84) GB 31.05.2000
PT 31.08.2000 SE 31.08.2000

(11) **0 774 377** (51) B60N 2/48
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 774 549** (51) E04B 2/74
(84) PT 23.11.2000 (84) SE 23.11.2000

(11) **0 774 598** (51) F16G 11/10
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 774 611** (51) F16L 13/14
(84) FR 13.10.2000 (84) GB 17.05.2000
PT 17.08.2000 SE 17.08.2000

(11) **0 774 648** (51) G01D 5/34
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 775 211** (51) C12N 15/55
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 775 362** (51) G11B 33/04
(84) AT 10.05.2000 (84) BE 10.05.2000
FR 06.10.2000 PT 10.08.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 775 546** (51) B23B 31/28
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 775 562** (51) B29B 17/00
(84) AT 05.07.2000 (84) BE 05.07.2000
FR 01.12.2000 PT 06.10.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 776 049** (51) H01L 29/788
(84) AT 30.08.2000 (84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 776 311** (51) B65G 51/02
(84) AT 03.05.2000 (84) BE 03.05.2000
FR 29.09.2000 PT 03.08.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 776 731** (51) B24B 41/06
(84) AT 12.07.2000 (84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 776 958** (51) C09K 19/42
(84) AT 10.05.2000 (84) BE 10.05.2000
FR 06.10.2000 PT 10.08.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 777 278** (51) H01L 41/09
(84) SE 02.11.2000

(11) **0 777 636** (51) C07C 13/18
(84) AT 31.05.2000 (84) BE 31.05.2000
PT 31.08.2000 SE 31.08.2000

(11) **0 777 645** (51) C07C 251/60
(84) PT 14.09.2000 (84) SE 14.09.2000

(11) **0 777 906** (51) H01H 9/46
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 778 809** (51) B65H 18/00
(84) SE 27.06.2000

(11) **0 778 883** (51) C11D 3/39
(84) BE 13.09.2000 (84) PT 13.12.2000
SE 13.12.2000

(11) **0 779 158** (51) B41J 2/175
(84) AT 24.05.2000 (84) BE 24.05.2000
PT 24.08.2000 SE 24.08.2000

(11) **0 779 178** (51) B60N 3/10
(84) FR 29.09.2000 (84) GB 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 779 183** (51) B60R 19/04
(84) PT 12.10.2000 (84) SE 12.10.2000

(11) **0 779 218** (51) B65B 37/00
(84) AT 12.07.2000 (84) PT 12.10.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 779 220** (51) B65B 63/02
(84) AT 19.07.2000 (84) PT 19.10.2000
SE 19.10.2000

(11) **0 779 331** (51) C08K 5/47
(84) PT 03.08.2000 (84) SE 03.08.2000

(11) **0 779 733** (51) H04M 15/00
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 779 798** (51) A61C 13/097
(84) FR 27.10.2000 (84) GB 31.05.2000
PT 31.08.2000 SE 31.08.2000

(11) **0 779 873** (51) B65D 77/28
(84) AT 28.06.2000 (84) BE 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 779 883** (51) C07C 45/67
(84) AT 16.08.2000 (84) SE 16.11.2000

(11) **0 779 915** (51) C09K 15/02
(84) AT 28.06.2000 (84) SE 28.09.2000

(11) **0 779 932** (51) C12P 19/26
(84) AT 02.08.2000 (84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 780 057** (51) A23L 3/36
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 780 347** (51) C04B 18/14
(84) BE 03.05.2000 (84) PT 03.08.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 780 358** (51) C07C 59/64
(84) AT 19.07.2000 (84) BE 19.07.2000
FR 15.12.2000 PT 19.10.2000
SE 19.10.2000

(11) **0 780 914** (51) H01L 41/193

(84) PT 17.08.2000
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 780 954**
(84) SE 16.11.2000
(51) H02K 1/27

(11) **0 781 100**
(84) AT 19.07.2000
FR 15.12.2000
SE 19.10.2000
(51) A23K 1/16
(84) BE 19.07.2000
PT 19.10.2000

(11) **0 781 120**
(84) BE 24.05.2000
(51) A61F 13/26
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 781 183**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) B23B 29/03
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 781 271**
(84) AT 07.06.2000
PT 07.09.2000
(51) C07C 233/18
(84) BE 07.06.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 781 427**
(84) BE 24.05.2000
(51) G06F 1/00
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 781 443**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) G09G 1/16
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 781 495**
(84) AT 14.06.2000
FR 10.11.2000
SE 14.09.2000
(51) H04Q 7/24
(84) BE 14.06.2000
PT 14.09.2000

(11) **0 781 497**
(84) AT 31.05.2000
FR 27.10.2000
SE 31.08.2000
(51) H04Q 7/38
(84) BE 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 781 946**
(84) SE 13.12.2000
(51) F16H 61/20

(11) **0 782 435**
(84) AT 17.05.2000
(51) A61K 7/13
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 782 438**
(84) PT 09.11.2000
(51) A61K 7/16
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 782 468**
(84) FR 01.12.2000
(51) A62B 18/04
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 782 483**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) B08B 7/00
(84) BE 12.07.2000

(11) **0 782 498**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) B29C 55/02
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 782 657**
(84) GB 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) E06B 5/16
(84) PT 17.08.2000

(11) **0 783 260**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000
(51) A47D 13/04
(84) PT 23.11.2000

(11) **0 783 601**
(84) FR 29.09.2000
SE 03.08.2000
(51) D01F 2/00
(84) PT 03.08.2000

(11) **0 783 753**
(84) PT 24.08.2000
(51) G11B 33/14
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 783 831**
(84) SE 09.11.2000
(51) A01B 17/00

(11) **0 783 927**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) B21D 7/024
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 784 017**
(84) PT 12.10.2000
(51) B65D 21/08
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 784 173**
(84) SE 07.09.2000
(51) F16K 17/04

(11) **0 784 562**
(84) BE 28.06.2000
PT 28.09.2000
(51) B63B 35/40
(84) FR 24.11.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 784 650**
(84) AT 07.06.2000
PT 07.09.2000
(51) C09J 133/08
(84) BE 07.06.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 784 697**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) C12P 41/00
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 784 838**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000
(51) G08G 1/01
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 785 192**
(84) AT 10.05.2000
FR 06.10.2000
SE 10.08.2000
(51) C07D 233/82
(84) BE 10.05.2000
PT 10.08.2000

(11) **0 785 876**
(84) SE 10.08.2000
(51) B60C 9/00

(11) **0 785 907**
(84) BE 28.02.2000
IE 18.02.2000
(51) C02F 1/32
(84) GB 18.02.2000
SE 19.02.2000

(11) **0 785 920**
(84) AT 17.05.2000
FR 13.10.2000
SE 17.08.2000
(51) C07C 69/86
(84) BE 17.05.2000
PT 17.08.2000

(11) **0 785 924**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) C07D 213/73
(84) PT 03.08.2000

(11) **0 785 947**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) C07K 14/35
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 786 033**
(84) PT 14.09.2000
(51) D21H 25/18
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 786 127**
(84) BE 27.09.2000
(51) G08B 13/24
(84) SE 27.12.2000

(11) **0 786 311**
(84) SE 14.09.2000
(51) B24C 1/00

(11) **0 786 546**
(84) PT 10.08.2000
(51) D03D 47/30
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 786 638**
(84) SE 27.12.2000
(51) F28F 9/14

(11) **0 786 641**
(84) SE 13.12.2000
(51) F42B 12/40

(11) **0 786 852**
(84) SE 20.12.2000
(51) H02K 7/10

(11) **0 787 141**
(84) PT 30.11.2000
(51) C07K 11/02
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 787 158**
(84) AT 05.07.2000
SE 05.10.2000
(51) C08F 255/00
(84) PT 06.10.2000

(11) **0 787 258**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) F02M 69/08
(84) GB 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 787 438**
(84) SE 02.11.2000
(51) A41B 9/02

(11) **0 787 638**
(84) BE 17.05.2000
(51) B61K 3/00
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 787 702**
(51) C06D 5/06

(84) BE 19.07.2000
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 788 394**
(84) AT 17.05.2000
FR 13.10.2000
SE 17.08.2000
(51) A62D 3/00
(84) BE 17.05.2000
PT 17.08.2000

(11) **0 788 490**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000
(51) C07D 277/24
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 788 576**
(84) SE 13.12.2000
(51) E04F 19/02

(11) **0 788 580**
(84) SE 20.12.2000
(51) F02B 57/08

(11) **0 788 761**
(84) SE 17.08.2000
(51) A47L 11/162

(11) **0 789 447**
(84) SE 30.11.2000
(51) H02P 7/285

(11) **0 789 738**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) C09K 19/54
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 789 841**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) G01N 27/44
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 789 875**
(84) SE 10.08.2000
(51) G06F 9/45

(11) **0 789 892**
(84) AT 07.06.2000
SE 07.09.2000
(51) G06T 11/00
(84) PT 07.09.2000

(11) **0 790 055**
(84) AT 03.05.2000
(51) A61K 7/48
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 790 182**
(84) SE 16.11.2000
(51) B64D 45/02

(11) **0 790 269**
(84) AT 19.07.2000
SE 19.10.2000
(51) C08G 65/00
(84) PT 19.10.2000

(11) **0 790 349**
(84) AT 28.06.2000
(51) D07B 1/06
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 790 423**
(84) SE 06.12.2000
(51) F16D 1/116

(11) **0 790 688**
(84) PT 13.12.2000
(51) H02G 9/10
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 790 764**
(84) SE 20.12.2000
(51) A01G 7/06

(11) **0 790 800**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) A61B 5/00
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 791 013**
(84) AT 31.05.2000
SE 31.08.2000
(51) C07K 14/705
(84) PT 31.08.2000

(11) **0 791 032**
(84) SE 03.08.2000
(51) C08K 5/10

(11) **0 791 094**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) D06F 67/04
(84) FR 06.10.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 791 273**
(84) SE 07.09.2000
(51) H04N 7/26

(11) **0 791 429**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000
(51) B23Q 17/24
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 791 586**
(51) C07D 295/02

(84) AT 26.07.2000
FR 22.12.2000
SE 26.10.2000

(84) BE 26.07.2000
PT 26.10.2000

(11) **0 792 130**
(84) AT 19.07.2000
FR 15.12.2000
SE 19.10.2000

(51) A61F 5/01
(84) BE 19.07.2000
PT 19.10.2000

(11) **0 792 266**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000

(51) C07D 211/94
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 792 426**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000

(51) F16J 15/34
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 792 620**
(84) AT 24.05.2000
FR 20.10.2000
SE 24.08.2000

(51) A61B 17/02
(84) BE 24.05.2000
PT 24.08.2000

(11) **0 792 702**
(84) PT 16.11.2000

(51) B21C 37/29
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 792 717**
(84) FR 15.12.2000
SE 19.10.2000

(51) B23K 26/02
(84) PT 19.10.2000

(11) **0 792 824**
(84) AT 19.07.2000
SE 19.10.2000

(51) B65G 47/84
(84) PT 19.10.2000

(11) **0 792 959**
(84) SE 14.09.2000

(51) D02G 3/28

(11) **0 792 975**
(84) FR 08.12.2000
PT 12.10.2000

(51) E04B 2/74
(84) GB 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 792 980**
(84) FR 13.10.2000
SE 17.08.2000

(51) E05B 1/00
(84) GB 17.05.2000

(11) **0 793 496**
(84) SE 05.10.2000

(51) A61K 31/435
(84) PT 06.10.2000

(11) **0 793 548**
(84) SE 16.11.2000

(51) B09C 1/10

(11) **0 793 652**
(84) BE 03.05.2000
PT 03.08.2000

(51) C07D 223/22
(84) FR 29.09.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 793 694**
(84) FR 13.10.2000
SE 17.08.2000

(51) C09D 163/00
(84) GB 17.05.2000

(11) **0 793 709**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000

(51) C11D 3/386
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 793 731**
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(51) C21B 13/14
(84) PT 16.11.2000

(11) **0 793 770**
(84) GB 19.07.2000

(51) F01N 7/00
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 793 936**
(84) FR 08.12.2000

(51) A47J 41/00
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 794 127**
(84) AT 28.06.2000
PT 28.09.2000

(51) B65D 47/20
(84) BE 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 794 203**
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(51) C08G 18/46
(84) PT 06.10.2000

(11) **0 794 592**
(84) SE 13.12.2000

(51) H01R 9/26

(11) **0 794 915**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000

(51) B65G 53/46
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 795 606**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000

(51) C12N 15/87
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 795 729**
(84) SE 27.12.2000

(51) F28B 9/08

(11) **0 795 942**
(84) PT 09.11.2000

(51) H02G 1/00
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 796 085**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000

(51) A61K 9/107
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 796 402**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000

(51) F16K 31/02
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 796 411**
(84) SE 23.11.2000

(51) F21S 8/02

(11) **0 796 709**
(84) SE 05.10.2000

(51) B29B 17/02

(11) **0 796 718**
(84) SE 10.08.2000

(51) B29C 65/02

(11) **0 796 800**
(84) PT 28.09.2000

(51) B65D 30/18
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 797 120**
(84) SE 16.11.2000

(51) G03F 7/095

(11) **0 797 136**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000

(51) G05D 23/13
(84) BE 30.08.2000

(11) **0 797 541**
(84) SE 21.09.2000

(51) C01B 33/46

(11) **0 797 577**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000

(51) C07D 487/04
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 797 617**
(84) AT 23.08.2000

(51) C08J 11/08
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 797 636**
(84) BE 03.05.2000

(51) C09D 11/00
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 797 819**
(84) AT 07.06.2000
SE 07.09.2000

(51) G09F 3/03
(84) BE 07.06.2000

(11) **0 797 932**
(84) PT 10.08.2000

(51) A41D 27/06
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 797 948**
(84) PT 23.11.2000

(51) A47L 13/60
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 798 177**
(84) SE 17.08.2000

(51) B60R 22/18

(11) **0 798 178**
(84) SE 17.08.2000

(51) B60R 22/34

(11) **0 798 300**
(84) FR 27.10.2000
PT 31.08.2000

(51) C07F 5/06
(84) GB 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 799 075**
(84) SE 23.11.2000

(51) A61N 1/05

(11) **0 799 178**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000

(51) C07C 51/487
(84) FR 27.10.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 799 208**
(84) BE 13.09.2000

(51) C07D 213/81
(84) PT 13.12.2000
SE 13.12.2000

(11) **0 799 325**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000

(51) C22C 32/00
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 799 411**
(84) AT 19.07.2000
FR 15.12.2000
SE 19.10.2000

(51) G01L 1/22
(84) BE 19.07.2000
PT 19.10.2000

(11) **0 799 874**
(84) BE 30.08.2000

(51) C09J 4/06
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 799 995**
(84) FR 01.12.2000
SE 05.10.2000

(51) F04B 27/10
(84) PT 06.10.2000

(11) **0 800 045**
(84) SE 06.12.2000

(51) F25D 21/08

(11) **0 800 129**
(84) FR 15.12.2000
SE 19.10.2000

(51) G05B 19/418
(84) GB 19.07.2000

(11) **0 800 190**
(84) SE 30.11.2000

(51) H01H 33/70

(11) **0 800 485**
(84) PT 16.11.2000

(51) C03B 5/187
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 800 589**
(84) GB 12.07.2000
SE 12.10.2000

(51) C14C 9/00
(84) PT 12.10.2000

(11) **0 800 596**
(84) BE 24.05.2000
PT 24.08.2000

(51) D21C 9/10
(84) FR 20.10.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 800 695**
(84) AT 19.07.2000

(51) G09B 5/14
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 800 765**
(84) AT 24.05.2000
SE 24.08.2000

(51) A01N 1/02
(84) BE 24.05.2000

(11) **0 800 848**
(84) PT 31.08.2000

(51) A63G 1/20
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 800 888**
(84) FR 08.12.2000
SE 12.10.2000

(51) B23K 26/00
(84) GB 12.07.2000

(11) **0 800 994**
(84) AT 19.07.2000
PT 19.10.2000

(51) B65B 61/18
(84) BE 19.07.2000
SE 19.10.2000

(11) **0 801 001**
(84) BE 10.05.2000
PT 10.08.2000

(51) B65D 19/32
(84) FR 06.10.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 801 040**
(84) AT 26.07.2000
FR 22.12.2000

(51) C03B 37/04
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 801 231**
(84) BE 27.09.2000

(51) F15B 11/16
(84) SE 27.12.2000

(11) **0 801 580**
(84) AT 21.06.2000
PT 21.09.2000

(51) A61M 16/00
(84) BE 21.06.2000
SE 21.09.2000

(11) **0 801 711**
(84) FR 10.11.2000
PT 14.09.2000

(51) F03D 7/06
(84) GB 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 801 820**
(84) PT 03.08.2000

(51) H01Q 1/24
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 802 169**
(84) SE 05.10.2000

(51) C03C 3/11

(11) **0 802 836**

(51) B09C 1/02

(84) PT 13.12.2000

(11) **0 802 937**
(84) FR 03.11.2000
PT 07.09.2000

(11) **0 802 997**
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 803 032**
(84) PT 21.09.2000

(11) **0 803 135**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000

(11) **0 803 330**
(84) FR 15.12.2000
SE 19.10.2000

(11) **0 803 495**
(84) AT 10.05.2000
FR 06.10.2000

(11) **0 803 501**
(84) PT 06.10.2000

(11) **0 804 152**
(84) BE 30.04.2000

(11) **0 804 291**
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 804 304**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000

(11) **0 804 500**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 804 673**
(84) BE 27.09.2000
SE 27.12.2000

(11) **0 804 887**
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 805 134**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000

(11) **0 805 278**
(84) AT 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 805 396**
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 805 663**
(84) AT 02.08.2000
PT 02.11.2000

(11) **0 805 717**
(84) PT 30.11.2000

(11) **0 805 729**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000

(11) **0 805 779**
(84) FR 27.10.2000

(11) **0 805 795**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 805 802**
(84) PT 16.11.2000

(11) **0 805 911**
(84) FR 03.11.2000

(84) SE 13.12.2000

(51) C08G 8/38
(84) GB 07.06.2000
SE 07.09.2000

(51) D04H 13/00

(51) F16G 13/16
(84) SE 21.09.2000

(51) H01R 12/04
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(51) B25B 1/24
(84) GB 19.07.2000

(51) C07C 69/732
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(51) C07D 209/90
(84) SE 05.10.2000

(51) A61K 9/00
(84) SE 29.04.2000

(51) B04B 1/10
(84) PT 02.11.2000

(51) B22C 7/02
(84) SE 23.11.2000

(51) C08G 77/06
(84) PT 17.08.2000

(51) E06B 3/90
(84) PT 27.12.2000

(51) A47B 21/03

(51) C07C 13/28
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(51) F15B 11/036
(84) PT 02.11.2000

(51) G06F 12/08

(51) A61F 13/02
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(51) B03B 9/06
(84) SE 30.11.2000

(51) B22F 3/26
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(51) B66F 17/00
(84) SE 31.08.2000

(51) C07C 233/65
(84) PT 23.11.2000

(51) C07D 213/30
(84) SE 16.11.2000

(51) F01L 13/06
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 806 046**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000

(11) **0 806 099**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000

(11) **0 806 140**
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 806 465**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000

(11) **0 806 868**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 807 151**
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 807 159**
(84) AT 24.05.2000
PT 24.08.2000

(11) **0 807 189**
(84) BE 27.09.2000
SE 27.12.2000

(11) **0 807 216**
(84) GB 02.02.2000

(11) **0 807 670**
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 807 891**
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 808 117**
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 808 127**
(84) AT 10.05.2000

(11) **0 808 288**
(84) PT 26.10.2000

(11) **0 808 300**
(84) AT 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 808 450**
(84) AT 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 808 469**
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 808 725**
(84) AT 19.07.2000
PT 19.10.2000

(11) **0 808 967**
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 809 067**
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 809 188**
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 809 258**
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 809 402**
(84) AT 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 809 428**
(84) AT 24.05.2000

(51) G21F 3/04
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(51) H04B 13/00
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(51) A01N 1/02
(84) PT 23.11.2000

(51) C09K 15/34
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(51) H04N 5/92
(84) BE 30.08.2000

(51) C09K 7/02

(51) C11D 3/39
(84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(51) C22C 32/00
(84) PT 27.12.2000

(51) F16F 7/10
(84) SE 03.02.2000

(51) C09D 11/02

(51) G06F 17/30

(51) A47C 9/02

(51) A61B 5/103
(84) SE 10.08.2000

(51) B65F 3/20
(84) SE 26.10.2000

(51) C07C 17/38
(84) PT 16.11.2000

(51) G01N 21/27
(84) PT 10.08.2000

(51) G02B 1/04
(84) PT 09.11.2000

(51) B42F 13/26
(84) BE 19.07.2000
SE 19.10.2000

(51) E04H 17/14

(51) F23C 6/04

(51) G06F 13/10

(51) H01B 7/02

(51) H04N 7/167
(84) BE 10.05.2000

(51) A01C 23/02
(84) BE 24.05.2000

PT 24.08.2000

SE 24.08.2000

(11) **0 809 453**
(84) AT 12.07.2000
FR 08.12.2000
SE 12.10.2000

(51) A47C 1/027
(84) BE 12.07.2000
PT 12.10.2000

(11) **0 809 533**
(84) SE 17.08.2000

(51) B02C 18/18

(11) **0 809 554**
(84) BE 30.06.2000

(51) B22D 1/00
(84) SE 29.06.2000

(11) **0 809 595**
(84) PT 23.11.2000

(51) B65G 25/08
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 809 604**
(84) AT 12.07.2000

(51) B67D 5/58
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 809 725**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000

(51) D04B 1/24
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 809 846**
(84) SE 05.10.2000

(51) G11C 11/15

(11) **0 809 870**
(84) SE 17.08.2000

(51) H01M 8/24

(11) **0 810 525**
(84) SE 27.12.2000

(51) G06F 11/14

(11) **0 810 847**
(84) BE 16.08.2000

(51) A61F 13/42
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 810 896**
(84) SE 05.10.2000

(51) A62B 9/04

(11) **0 810 901**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000

(51) B01F 15/04
(84) PT 23.11.2000

(11) **0 810 961**
(84) AT 26.07.2000
FR 22.12.2000
SE 26.10.2000

(51) B65F 1/12
(84) BE 26.07.2000
PT 26.10.2000

(11) **0 811 044**
(84) PT 20.12.2000

(51) C09J 103/02
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 811 105**
(84) AT 03.05.2000
FR 29.09.2000
SE 03.08.2000

(51) E21B 7/15
(84) BE 03.05.2000
PT 03.08.2000

(11) **0 811 237**
(84) BE 13.09.2000
SE 13.12.2000

(51) H01J 37/32
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 811 541**
(84) AT 16.08.2000
SE 16.11.2000

(51) B61F 5/50
(84) PT 16.11.2000

(11) **0 811 799**
(84) SE 23.03.2000

(51) F16L 41/06

(11) **0 812 137**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000

(51) A23N 7/00
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 812 278**
(84) PT 17.08.2000

(51) B60T 15/42
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 812 324**
(84) AT 10.05.2000
SE 10.08.2000

(51) C07F 5/02
(84) PT 10.08.2000

(11) **0 812 339**
(84) SE 19.10.2000

(51) C08J 5/22

(11) **0 812 801**
(84) AT 19.07.2000
SE 19.10.2000

(51) B67D 5/02
(84) PT 19.10.2000

(11) **0 813 443**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) B01D 35/10
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 813 515**
(84) BE 28.06.2000
SE 28.09.2000
(51) C07C 67/343
(84) FR 24.11.2000

(11) **0 813 723**
(84) FR 30.11.2000
NL 01.10.2000
(51) G07F 7/10
(84) GB 06.03.2000
SE 07.03.2000

(11) **0 813 736**
(84) SE 24.08.2000
(51) G10L 19/04

(11) **0 814 040**
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000
(51) B65H 7/06
(84) FR 22.12.2000

(11) **0 814 679**
(84) AT 26.07.2000
FR 22.12.2000
SE 26.10.2000
(51) A43B 7/06
(84) BE 26.07.2000
PT 26.10.2000

(11) **0 814 703**
(84) AT 07.06.2000
SE 07.09.2000
(51) A61B 6/12
(84) PT 07.09.2000

(11) **0 814 706**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) A61B 17/02
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 814 948**
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000
(51) B29C 49/42
(84) PT 06.10.2000

(11) **0 814 993**
(84) FR 29.09.2000
PT 03.08.2000
(51) B61C 9/52
(84) GB 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 814 997**
(84) SE 02.11.2000
(51) B62B 3/14

(11) **0 815 368**
(84) AT 07.06.2000
PT 07.09.2000
(51) F16H 13/04
(84) BE 07.06.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 815 394**
(84) BE 31.03.2000
NL 01.10.2000
(51) F23G 5/16
(84) GB 12.03.2000
SE 13.03.2000

(11) **0 815 396**
(84) BE 31.03.2000
SE 13.03.2000
(51) F23H 3/02
(84) GB 12.03.2000

(11) **0 815 428**
(84) AT 03.05.2000
FR 29.09.2000
SE 03.08.2000
(51) G01N 15/06
(84) BE 03.05.2000
PT 03.08.2000

(11) **0 815 461**
(84) FR 17.11.2000
(51) G01R 31/316
(84) SE 21.09.2000

(11) **0 815 634**
(84) SE 13.12.2000
(51) H02K 7/09

(11) **0 815 659**
(84) PT 10.08.2000
(51) H04B 10/17
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 815 688**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) H04N 7/18
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 816 108**
(84) AT 28.06.2000
PT 28.09.2000
(51) B41J 17/04
(84) BE 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 816 618**
(84) PT 13.12.2000
(51) E05F 15/14
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 817 144**
(84) PT 27.12.2000
(51) G08B 5/22
(84) SE 27.12.2000

(11) **0 817 237**
(84) SE 16.11.2000
(51) H01J 37/32

(11) **0 817 572**
(84) SE 17.08.2000
(51) A23D 9/00

(11) **0 817 690**
(84) AT 21.06.2000
PT 21.09.2000
(51) B22C 11/10
(84) BE 21.06.2000
SE 21.09.2000

(11) **0 817 873**
(84) BE 31.03.2000
SE 20.03.2000
(51) D01D 5/06
(84) GB 19.03.2000

(11) **0 817 928**
(84) AT 02.08.2000
FR 29.12.2000
SE 02.11.2000
(51) F16J 15/32
(84) BE 02.08.2000
PT 02.11.2000

(11) **0 817 933**
(84) SE 05.10.2000
(51) F16K 37/00

(11) **0 818 107**
(84) AT 24.05.2000
SE 24.08.2000
(51) H04N 1/44
(84) PT 24.08.2000

(11) **0 818 114**
(84) SE 17.08.2000
(51) H04Q 3/545

(11) **0 818 189**
(84) AT 30.08.2000
(51) A61G 7/10
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 818 248**
(84) SE 20.12.2000
(51) B05D 7/00

(11) **0 818 561**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) C23C 18/12
(84) BE 03.05.2000

(11) **0 818 978**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) A61F 2/04
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 819 022**
(84) PT 17.08.2000
(51) B01D 21/00
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 819 027**
(84) AT 21.06.2000
PT 21.09.2000
(51) B03C 5/02
(84) BE 21.06.2000
SE 21.09.2000

(11) **0 819 266**
(84) SE 23.11.2000
(51) G03F 7/008

(11) **0 819 448**
(84) AT 17.05.2000
FR 13.10.2000
SE 17.08.2000
(51) A62D 3/00
(84) BE 17.05.2000
PT 17.08.2000

(11) **0 820 222**
(84) PT 30.11.2000
(51) A01K 80/00
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 820 234**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) A21D 10/00
(84) PT 12.10.2000

(11) **0 820 431**
(84) AT 19.07.2000
PT 19.10.2000
(51) C07C 227/40
(84) BE 19.07.2000
SE 19.10.2000

(11) **0 820 434**
(84) PT 09.11.2000
(51) C07C 233/78
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 820 579**
(84) SE 06.12.2000
(51) G01B 11/24

(11) **0 820 763**
(84) SE 13.12.2000
(51) A61K 7/48

(11) **0 820 811**
(84) BE 30.06.2000
(51) B01L 3/02
(84) SE 25.06.2000

(11) **0 821 561**
(84) PT 28.09.2000
(51) A47K 10/28
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 821 562**
(84) PT 28.09.2000
(51) A47K 10/28
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 821 639**
(84) SE 21.04.2000
(51) B27N 3/00

(11) **0 821 662**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000
(51) C07C 51/493
(84) PT 23.11.2000

(11) **0 821 668**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) C07C 259/06
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 821 688**
(84) AT 26.07.2000
SE 26.10.2000
(51) C07F 7/08
(84) PT 26.10.2000

(11) **0 821 765**
(84) SE 05.10.2000
(51) F15B 1/027

(11) **0 821 899**
(84) PT 17.08.2000
(51) A47B 49/00
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 821 901**
(84) BE 27.09.2000
SE 27.12.2000
(51) A47J 27/00
(84) PT 27.12.2000

(11) **0 822 018**
(84) GB 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) B21D 7/14
(84) PT 12.10.2000

(11) **0 822 019**
(84) AT 28.06.2000
PT 28.09.2000
(51) B21D 39/02
(84) BE 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 822 485**
(84) SE 24.08.2000
(51) G06F 9/45

(11) **0 822 769**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) A46B 9/12
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 823 016**
(84) AT 12.07.2000
FR 08.12.2000
SE 12.10.2000
(51) F01N 3/02
(84) BE 12.07.2000
PT 12.10.2000

(11) **0 823 078**
(84) AT 07.06.2000
(51) G05B 13/04
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 823 182**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000
(51) H04Q 3/66
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 823 192**
(84) SE 20.12.2000
(51) H05H 1/34

(11) **0 823 196**
(84) PT 17.08.2000
(51) H05K 7/20
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 823 429**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) C07D 313/00
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 823 854**
(84) PT 07.09.2000
(51) A62C 3/02
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 824 313**
(84) PT 09.11.2000
(51) A01N 25/28
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 824 336**
(84) AT 16.08.2000
SE 16.11.2000
(51) A47L 1/06
(84) PT 16.11.2000

(11) **0 824 405**
(84) BE 31.05.2000
SE 11.05.2000
(51) B42D 15/00
(84) GB 10.05.2000

(11) **0 824 426**
(84) FR 24.11.2000
(51) B60S 1/58
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 824 427**
(51) B60S 1/60

(84) FR 01.12.2000

(84) SE 05.10.2000

(11) **0 824 435**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000

(51) B61B 13/12
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 824 513**
(84) SE 19.10.2000

(51) C07C 229/28

(11) **0 824 578**
(84) AT 21.06.2000
SE 21.09.2000

(51) C10M 173/00
(84) PT 21.09.2000

(11) **0 824 653**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000

(51) F23G 7/06
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 824 734**
(84) BE 31.05.2000
PT 09.12.1999

(51) G07D 7/00
(84) FI 09.12.1999
SE 10.05.2000

(11) **0 824 739**
(84) SE 13.12.2000

(51) G07F 7/06

(11) **0 825 358**
(84) BE 03.05.2000

(51) F16F 15/00
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 825 875**
(84) SE 21.09.2000

(51) A61K 39/39

(11) **0 826 094**
(84) FR 29.12.2000
SE 02.11.2000

(51) E05F 1/10
(84) PT 02.11.2000

(11) **0 826 099**
(84) SE 19.10.2000

(51) F02D 41/06

(11) **0 826 128**
(84) PT 24.08.2000

(51) F16N 11/08
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 826 285**
(84) AT 05.07.2000
SE 05.10.2000

(51) H04N 1/407
(84) BE 05.07.2000

(11) **0 826 288**
(84) BE 13.09.2000
SE 13.12.2000

(51) H04N 7/16
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 826 859**
(84) AT 26.07.2000

(51) E05F 15/12
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 827 427**
(84) AT 23.08.2000

(51) B01L 9/06
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 827 515**
(84) PT 30.11.2000

(51) C08F 10/00
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 828 425**
(84) AT 28.06.2000
SE 28.09.2000

(51) A21C 15/02
(84) PT 28.09.2000

(11) **0 828 536**
(84) PT 07.09.2000

(51) A62C 31/05
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 828 568**
(84) NL 01.12.2000
SE 25.05.2000

(51) B05D 7/00
(84) PT 30.11.2000

(11) **0 828 623**
(84) AT 10.05.2000
MC 30.11.2000
SE 10.08.2000

(51) B60K 6/04
(84) BE 10.05.2000
PT 10.08.2000

(11) **0 828 779**
(84) BE 13.09.2000
SE 13.12.2000

(51) C08G 73/06
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 828 811**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000

(51) C11D 3/12
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 828 854**
(84) AT 31.05.2000

(51) C12Q 1/68
(84) BE 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 829 001**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000

(51) G01L 3/02
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 829 088**
(84) SE 14.05.2000

(51) G21C 19/40

(11) **0 829 117**
(84) FR 01.12.2000

(51) H01R 12/16
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 829 127**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000

(51) H02K 9/06
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 829 340**
(84) BE 13.09.2000

(51) B29C 59/02
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 830 094**
(84) BE 13.09.2000

(51) A61B 18/12
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 830 228**
(84) PT 26.10.2000

(51) B23C 3/06
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 830 366**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000

(51) C07H 21/00
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 830 493**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000

(51) E21B 31/113
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 830 581**
(84) SE 10.08.2000

(51) G01N 15/05

(11) **0 830 598**
(84) SE 14.09.2000

(51) G01N 33/18

(11) **0 830 706**
(84) BE 06.09.2000

(51) H01J 37/147
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 831 267**
(84) FR 10.11.2000

(51) F16L 27/107
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 831 386**
(84) SE 31.08.2000

(51) G06F 1/00

(11) **0 831 598**
(84) SE 26.10.2000

(51) H04B 7/10

(11) **0 831 735**
(84) PT 23.11.2000

(51) A47J 39/00
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 832 088**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000

(51) C07F 15/06
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 832 134**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000

(51) C07K 16/46
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 832 306**
(84) SE 08.06.2000

(51) C22B 23/00

(11) **0 832 318**
(84) PT 23.11.2000

(51) D04H 1/64
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 832 490**
(84) SE 13.12.2000

(51) G21F 9/24

(11) **0 832 539**
(84) GB 21.06.2000

(51) H04Q 7/18
(84) SE 21.09.2000

(11) **0 832 594**
(84) SE 12.10.2000

(51) A47J 43/046

(11) **0 832 826**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000

(51) B65D 88/74
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 833 584**
(84) PT 20.12.2000

(51) A61B 5/048
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 833 592**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000

(51) A61B 18/12
(84) BE 03.05.2000

(11) **0 833 715**
(84) SE 02.11.2000

(51) B23D 63/12

(11) **0 833 744**
(84) SE 19.10.2000

(51) B31B 29/60

(11) **0 833 783**
(84) AT 16.08.2000

(51) B65D 51/24
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 833 801**
(84) AT 23.08.2000

(51) C03C 13/00
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 833 806**
(84) BE 20.09.2000

(51) C05G 3/00
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 833 942**
(84) PT 30.11.2000

(51) C12Q 1/68
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 834 180**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000

(51) H01C 7/10
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 834 276**
(84) AT 17.05.2000

(51) A47J 43/07
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 834 357**
(84) PT 12.10.2000

(51) B21D 37/08
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 834 465**
(84) SE 19.10.2000

(51) C01B 3/02

(11) **0 835 052**
(84) BE 20.09.2000

(51) A01C 9/00
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 835 056**
(84) AT 02.08.2000
FR 29.12.2000
SE 02.11.2000

(51) A01N 59/00
(84) BE 02.08.2000
PT 02.11.2000

(11) **0 835 184**
(84) BE 30.06.2000
SE 27.06.2000

(51) B41M 1/18
(84) FI 07.01.2000

(11) **0 835 297**
(84) BE 13.09.2000
SE 13.12.2000

(51) C10M 169/04
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 835 332**
(84) FR 29.09.2000
SE 03.08.2000

(51) C23C 16/02
(84) GB 03.05.2000

(11) **0 835 469**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000

(51) G02B 6/12
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 835 530**
(84) SE 26.06.2000

(51) H01M 8/04

(11) **0 835 606**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000

(51) A01N 63/00
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 835 634**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000

(51) A61B 5/042
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 836 535**
(84) AT 10.05.2000
SE 10.08.2000

(51) B07C 3/06
(84) PT 10.08.2000

(11) **0 836 749**
(84) SE 30.11.2000

(51) H01L 29/10

(11) **0 837 198**
(84) PT 12.10.2000

(51) E04F 13/08
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 837 208**
(84) PT 06.12.2000

(51) E05D 15/06
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 837 692**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000
(51) A61K 39/00
(84) BE 30.08.2000

(11) **0 837 990**
(84) SE 02.11.2000
(51) F15B 15/14

(11) **0 838 046**
(84) PT 13.12.2000
(51) G04B 23/02
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 838 056**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) G06F 9/46
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 838 158**
(84) FR 08.12.2000
(51) A23G 9/28
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 838 186**
(84) PT 23.11.2000
(51) A47J 31/30
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 838 385**
(84) SE 26.10.2000
(51) B61D 39/00

(11) **0 838 741**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000
(51) G05B 19/05
(84) BE 23.08.2000

(11) **0 839 067**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) A63F 9/10
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 839 221**
(84) PT 13.12.2000
(51) D04B 1/14
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 839 751**
(84) PT 13.12.2000
(51) B66B 9/08
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 840 485**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) H04L 27/26
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 840 573**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000
(51) A61B 17/66
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 840 868**
(84) BE 16.08.2000
(51) F16L 53/00
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 840 920**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) G08C 19/28
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 840 927**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) G11B 27/00
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 841 516**
(84) PT 17.08.2000
(51) F17D 5/06
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 841 975**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) A63F 9/10
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 842 054**
(84) PT 06.10.2000
(51) B44C 1/17
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 842 348**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) E21B 43/10
(84) PT 12.10.2000

(11) **0 842 722**
(84) SE 16.11.2000
(51) B23B 27/10

(11) **0 843 358**
(84) PT 10.08.2000
(51) H01L 23/495
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 843 527**
(84) SE 27.12.2000
(51) A47L 11/30

(11) **0 843 694**
(84) PT 10.08.2000
(51) C08G 18/62
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 844 225**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) C07C 17/21

(11) **0 844 237**
(84) AT 31.05.2000
(51) C07C 319/04
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 844 826**
(84) AT 07.06.2000
SE 07.09.2000
(51) A01N 43/653
(84) PT 07.09.2000

(11) **0 844 838**
(84) BE 27.09.2000
SE 27.12.2000
(51) A47B 91/00
(84) PT 27.12.2000

(11) **0 844 840**
(84) BE 13.09.2000
(51) A47F 1/06
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 844 963**
(84) AT 28.06.2000
PT 28.09.2000
(51) B63C 11/40
(84) BE 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 845 085**
(84) AT 31.05.2000
SE 31.08.2000
(51) F16C 39/06
(84) PT 31.08.2000

(11) **0 845 132**
(84) AT 28.06.2000
PT 28.09.2000
(51) G07F 7/10
(84) GB 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 845 509**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) C09D 11/18
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 845 670**
(84) SE 06.12.2000
(51) G01N 27/407

(11) **0 845 719**
(84) SE 30.11.2000
(51) G05B 9/02

(11) **0 845 985**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000
(51) C07C 307/02
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 846 092**
(84) SE 30.11.2000
(51) C04B 41/87

(11) **0 846 121**
(84) BE 06.10.1999
(51) C07F 7/18
(84) SE 28.06.2000

(11) **0 846 135**
(84) PT 02.11.2000
(51) C08G 18/32
(84) SE 02.11.2000

(11) **0 846 347**
(84) SE 07.09.2000
(51) H01M 8/02

(11) **0 846 657**
(84) PT 16.11.2000
(51) C01B 25/10
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 847 329**
(84) PT 12.10.2000
(51) B29C 67/00
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 847 449**
(84) FR 13.10.2000
(51) C12Q 1/68
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 847 523**
(84) FR 10.11.2000
SE 14.09.2000
(51) G01N 1/22
(84) GB 14.06.2000

(11) **0 847 765**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) A61L 27/00
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 848 684**
(84) AT 12.07.2000
FR 08.12.2000
SE 12.10.2000
(51) B65D 21/06
(84) BE 12.07.2000
PT 12.10.2000

(11) **0 849 223**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) C01F 7/02
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 850 114**
(84) SE 09.11.2000
(51) B21D 22/16

(11) **0 850 159**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) B60R 11/02
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 850 695**
(84) PT 17.08.2000
(51) B05B 11/00
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 850 861**
(84) PT 07.09.2000
(51) B65G 39/16
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 851 779**
(84) SE 23.11.2000
(51) A62B 35/04

(11) **0 851 794**
(84) FR 22.12.2000
SE 26.10.2000
(51) B21D 1/12
(84) PT 26.10.2000

(11) **0 851 893**
(84) AT 05.07.2000
SE 05.10.2000
(51) C08K 5/3492
(84) PT 06.10.2000

(11) **0 851 989**
(84) BE 27.09.2000
SE 27.12.2000
(51) F21K 7/00
(84) PT 27.12.2000

(11) **0 852 079**
(84) SE 24.08.2000
(51) H01R 9/05

(11) **0 852 301**
(84) SE 16.11.2000
(51) F16D 65/56

(11) **0 852 436**
(84) SE 26.10.2000
(51) H04B 10/18

(11) **0 852 564**
(84) SE 12.10.2000
(51) B65H 51/22

(11) **0 852 819**
(84) AT 02.08.2000
FR 29.12.2000
SE 02.11.2000
(51) H01M 6/18
(84) BE 02.08.2000
PT 02.11.2000

(11) **0 854 035**
(84) PT 12.10.2000
(51) B41F 31/00
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 854 196**
(84) AT 21.06.2000
PT 21.09.2000
(51) C12Q 1/68
(84) BE 21.06.2000
SE 21.09.2000

(11) **0 855 969**
(84) AT 07.06.2000
PT 07.09.2000
(51) B60N 3/00
(84) BE 07.06.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 856 077**
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000
(51) D06C 11/00
(84) PT 10.08.2000

(11) **0 856 212**
(84) SE 27.12.2000
(51) H04B 3/23

(11) **0 856 319**
(84) BE 31.05.2000
(51) A61M 1/02
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 856 824**
(84) PT 30.11.2000
(51) G01G 19/42
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 857 244**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000
(51) E04C 2/36
(84) PT 23.11.2000

(11) **0 857 275**
(84) PT 23.11.2000
(51) F16L 37/084
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 857 326**
(84) SE 21.09.2000
(51) G05D 7/01

(11) **0 857 328**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000
(51) G05D 23/00
(84) PT 30.11.2000

(11) **0 857 440**
(84) AT 10.05.2000
FR 06.10.2000
(51) A47B 13/08
(84) BE 10.05.2000
PT 10.08.2000

SE 10.08.2000

(11) **0 858 276**
(84) FR 24.11.2000
PT 28.09.2000
(51) A47G 27/04
(84) GB 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 858 430**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) C01F 7/06
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 858 535**
(84) FR 01.12.2000
SE 05.10.2000
(51) E02F 5/00
(84) GB 05.07.2000

(11) **0 858 636**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) G06K 7/10
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 858 800**
(84) SE 09.11.2000
(51) A61K 7/48

(11) **0 858 956**
(84) AT 24.05.2000
SE 24.08.2000
(51) B65D 65/40
(84) BE 24.05.2000

(11) **0 859 753**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) C07C 51/15
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 859 797**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) C08F 2/50
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 859 953**
(84) SE 20.12.2000
(51) G01N 23/18

(11) **0 859 972**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) G04F 5/14
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 859 979**
(84) SE 10.08.2000
(51) G06F 11/14

(11) **0 860 013**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) H01C 7/12
(84) BE 12.07.2000

(11) **0 860 057**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) H04B 7/005
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 860 094**
(84) AT 28.06.2000
PT 28.09.2000
(51) H04R 9/04
(84) GB 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 860 159**
(84) AT 24.05.2000
SE 24.08.2000
(51) A61F 13/62
(84) PT 24.08.2000

(11) **0 860 925**
(84) SE 17.08.2000
(51) H02G 15/18

(11) **0 861 381**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) F16B 47/00
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 861 386**
(84) PT 14.09.2000
(51) F16D 69/00
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 861 544**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) H04L 12/18
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 862 586**
(84) SE 23.11.2000
(51) C08F 12/04

(11) **0 862 707**
(84) AT 28.06.2000
FR 24.11.2000
SE 28.09.2000
(51) F16K 15/20
(84) BE 28.06.2000
PT 28.09.2000

(11) **0 863 591**
(84) SE 06.12.2000
(51) H01T 13/52

(11) **0 863 737**
(84) BE 13.09.2000
SE 13.12.2000
(51) A61H 1/02
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 863 778**
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000
(51) A61M 16/04
(84) PT 30.11.2000

(11) **0 863 785**
(84) PT 30.11.2000
(51) B01D 29/07
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 863 795**
(84) AT 19.07.2000
FR 15.12.2000
(51) B01F 17/00
(84) BE 19.07.2000
SE 19.10.2000

(11) **0 863 865**
(84) AT 31.05.2000
SE 31.08.2000
(51) C07C 51/02
(84) PT 31.08.2000

(11) **0 863 909**
(84) AT 30.08.2000
SE 30.11.2000
(51) C07F 9/09
(84) BE 30.08.2000

(11) **0 864 015**
(84) SE 10.08.2000
(51) E01B 3/46

(11) **0 864 025**
(84) AT 23.08.2000
(51) E05C 19/00
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 864 059**
(84) PT 19.10.2000
(51) F16L 5/10
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 864 062**
(84) BE 09.08.2000
(51) F16L 59/18
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 864 188**
(84) SE 24.08.2000
(51) H01R 13/648

(11) **0 864 245**
(84) AT 02.08.2000
SE 02.11.2000
(51) H04R 3/00
(84) PT 02.11.2000

(11) **0 864 391**
(84) PT 17.08.2000
(51) B23K 1/008
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 865 366**
(84) BE 10.05.2000
(51) B42C 9/00
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 865 474**
(84) AT 05.07.2000
(51) C09K 5/00
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 865 691**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) H04B 7/204
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 865 851**
(84) SE 20.12.2000
(51) B23B 1/00

(11) **0 866 000**
(84) PT 24.08.2000
(51) B65D 88/54
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 866 017**
(84) PT 16.11.2000
(51) B65H 75/24
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 867 118**
(84) BE 27.09.2000
SE 27.12.2000
(51) A22B 5/20
(84) PT 27.12.2000

(11) **0 867 243**
(84) BE 09.08.2000
(51) B22D 11/06
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 867 530**
(84) AT 07.06.2000
SE 07.09.2000
(51) C25D 11/04
(84) PT 07.09.2000

(11) **0 868 380**
(84) SE 24.08.2000
(51) B65H 35/00

(11) **0 868 414**
(84) PT 10.08.2000
(51) C05F 1/00
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 868 473**
(84) AT 14.06.2000
(51) C08J 9/28
(84) BE 14.06.2000

PT 14.09.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 868 551**
(84) AT 02.08.2000
(51) D04H 1/00
(84) SE 02.11.2000

(11) **0 868 637**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000
(51) F24J 2/42
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 868 641**
(84) PT 20.12.2000
(51) F27B 17/00
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 868 771**
(84) SE 13.12.2000
(51) H02K 19/06

(11) **0 868 794**
(84) SE 28.09.2000
(51) H04B 10/18

(11) **0 869 740**
(84) BE 20.09.2000
SE 20.12.2000
(51) A61B 17/00
(84) PT 20.12.2000

(11) **0 869 744**
(84) BE 13.09.2000
SE 13.12.2000
(51) A61B 17/80
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 869 753**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000
(51) A61F 2/44
(84) GB 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 870 063**
(84) AT 26.07.2000
PT 26.10.2000
(51) C12Q 1/68
(84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 870 203**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) G01S 5/04
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 870 309**
(84) PT 09.11.2000
(51) H01F 27/36
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 870 341**
(84) AT 31.05.2000
FR 27.10.2000
SE 31.08.2000
(51) H01M 8/10
(84) BE 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 870 694**
(84) PT 23.11.2000
(51) B65D 47/06
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 871 355**
(84) AT 31.05.2000
FR 27.10.2000
SE 31.08.2000
(51) A01G 13/10
(84) BE 31.05.2000
PT 31.08.2000

(11) **0 871 384**
(84) FR 22.12.2000
(51) A47G 9/00
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 871 387**
(84) SE 05.10.2000
(51) A47G 21/08

(11) **0 871 437**
(84) PT 17.08.2000
(51) A61K 31/19
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 871 552**
(84) SE 12.10.2000
(51) B05D 7/00

(11) **0 871 581**
(84) SE 16.11.2000
(51) B61F 5/32

(11) **0 871 786**
(84) AT 23.08.2000
SE 23.11.2000
(51) C21D 1/613
(84) BE 23.08.2000

(11) **0 871 860**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) G01N 21/17
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 871 971**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) H01J 31/50
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 872 809**
(84) AT 26.07.2000
(51) G06K 11/18
(84) BE 26.07.2000

FR 22.12.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 873 262**
(84) PT 12.10.2000
PT 26.10.2000
(51) B65D 19/44
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 873 283**
(84) FR 17.11.2000
SE 21.09.2000
(51) C04B 28/02
(84) GB 21.06.2000

(11) **0 873 307**
(84) PT 31.08.2000
(51) C07C 255/61
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 873 383**
(84) PT 30.11.2000
(51) C10L 5/40
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 873 416**
(84) AT 24.05.2000
PT 24.08.2000
(51) C12Q 1/00
(84) FR 20.10.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 873 470**
(84) PT 10.08.2000
(51) F01N 3/30
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 873 536**
(84) AT 10.05.2000
SE 10.08.2000
(51) G02B 6/44
(84) PT 10.08.2000

(11) **0 874 586**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) A61B 5/103
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 874 668**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) A62B 17/00
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 874 745**
(84) SE 05.10.2000
(51) B60R 22/46

(11) **0 874 757**
(84) AT 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) B65D 5/22
(84) PT 03.08.2000

(11) **0 874 760**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) B65D 21/02
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 874 764**
(84) AT 30.08.2000
PT 30.11.2000
(51) B65D 51/20
(84) BE 30.08.2000
SE 30.11.2000

(11) **0 874 799**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000
(51) C07C 67/343
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 874 805**
(84) SE 20.12.2000
(51) C07C 235/34

(11) **0 874 935**
(84) AT 10.05.2000
SE 10.08.2000
(51) D21B 1/36
(84) PT 10.08.2000

(11) **0 875 044**
(84) SE 03.08.2000
(51) G07D 7/00

(11) **0 875 093**
(84) SE 19.10.2000
(51) H03K 19/00

(11) **0 875 375**
(84) SE 19.10.2000
(51) B41F 13/008

(11) **0 875 662**
(84) BE 14.06.2000
(51) E21D 1/00
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 876 065**
(84) SE 13.12.2000
(51) H04N 13/00

(11) **0 876 251**
(84) AT 02.08.2000
FR 29.12.2000
SE 02.11.2000
(51) B32B 15/06
(84) BE 02.08.2000
PT 02.11.2000

(11) **0 876 292**
(84) FR 03.11.2000
(51) B66C 23/42
(84) GB 07.06.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 876 302**
(84) SE 26.10.2000
(51) C02F 3/08

(11) **0 876 334**
(84) PT 23.11.2000
(51) C07C 251/88
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 876 344**
(84) PT 23.11.2000
(51) C07D 213/54
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 876 391**
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000
(51) C07J 1/00
(84) PT 16.11.2000

(11) **0 876 410**
(84) AT 03.05.2000
(51) C08F 14/06
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 876 419**
(84) AT 05.07.2000
SE 05.10.2000
(51) C08G 77/06
(84) PT 06.10.2000

(11) **0 876 530**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) D06N 1/00
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 877 069**
(84) PT 28.09.2000
(51) C09J 7/00
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 877 680**
(84) FR 24.11.2000
(51) B60R 11/02
(84) SE 28.09.2000

(11) **0 877 856**
(84) BE 27.09.2000
SE 27.12.2000
(51) F02B 29/00
(84) PT 27.12.2000

(11) **0 877 897**
(84) FR 29.12.2000
(51) F16T 1/00
(84) SE 02.11.2000

(11) **0 877 968**
(84) BE 27.09.2000
(51) G02F 1/035
(84) SE 27.12.2000

(11) **0 877 984**
(84) AT 24.05.2000
PT 24.08.2000
(51) G06F 15/80
(84) BE 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 878 031**
(84) SE 28.09.2000
(51) H01R 4/24

(11) **0 878 272**
(84) SE 19.10.2000
(51) B25D 16/00

(11) **0 879 009**
(84) AT 02.08.2000
PT 02.11.2000
(51) A47L 11/164
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 879 159**
(84) FR 20.10.2000
PT 24.08.2000
(51) B60R 5/04
(84) GB 24.05.2000
SE 24.08.2000

(11) **0 879 220**
(84) AT 16.08.2000
SE 16.11.2000
(51) C07C 7/05
(84) PT 16.11.2000

(11) **0 879 265**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) C08L 67/02
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 879 336**
(84) SE 16.11.2000
(51) E05F 3/10

(11) **0 879 378**
(84) SE 16.11.2000
(51) F16L 27/08

(11) **0 879 426**
(84) AT 26.07.2000
FR 22.12.2000
SE 26.10.2000
(51) G01S 15/00
(84) BE 26.07.2000
PT 26.10.2000

(11) **0 879 535**
(84) SE 06.12.2000
(51) H04N 7/167

(11) **0 880 550**
(84) AT 17.05.2000
SE 17.08.2000
(51) C08G 18/42
(84) PT 17.08.2000

(11) **0 880 564**
(84) AT 03.05.2000
(51) C09D 17/00
(84) SE 03.08.2000

(11) **0 880 624**
(84) PT 07.09.2000
(51) E04B 1/04
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 880 626**
(84) SE 06.12.2000
(51) E04G 13/00

(11) **0 880 638**
(84) FR 10.11.2000
(51) E21B 33/127
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 880 802**
(84) SE 14.09.2000
(51) H01M 8/02

(11) **0 881 968**
(84) SE 23.05.2000
(51) B41M 7/00

(11) **0 881 970**
(84) FR 22.12.2000
(51) B60N 2/36
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 882 016**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000
(51) C07C 317/46
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 882 019**
(84) AT 05.07.2000
PT 06.10.2000
(51) C07D 213/64
(84) BE 05.07.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 882 088**
(84) AT 05.07.2000
SE 05.10.2000
(51) C08J 5/22
(84) BE 05.07.2000

(11) **0 882 101**
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000
(51) C09D 5/08
(84) PT 10.08.2000

(11) **0 882 159**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) E01F 9/08
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 882 176**
(84) SE 23.11.2000
(51) F01M 1/10

(11) **0 882 200**
(84) FR 29.09.2000
SE 03.08.2000
(51) F24F 5/00
(84) GB 03.05.2000

(11) **0 882 273**
(84) FR 13.10.2000
PT 17.08.2000
(51) G06K 7/08
(84) GB 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 883 022**
(84) AT 09.08.2000
PT 09.11.2000
(51) G03C 1/74
(84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 883 256**
(84) AT 23.08.2000
(51) H04B 10/18
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 883 420**
(84) SE 30.11.2000
(51) A62B 7/02

(11) **0 883 506**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) B60J 7/06
(84) GB 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 883 507**
(84) AT 14.06.2000
SE 14.09.2000
(51) B60J 7/06
(84) PT 14.09.2000

(11) **0 883 567**
(84) PT 16.11.2000
(51) B66B 5/22
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 883 575**
(84) PT 07.09.2000
(51) C02F 3/34
(84) SE 07.09.2000

(11) **0 883 601**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) C07C 235/20
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 883 849**
(84) PT 16.11.2000
(51) G06F 17/60
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 883 912**
(84) AT 31.05.2000
PT 31.08.2000
(51) H01R 13/58
(84) BE 31.05.2000
SE 31.08.2000

(11) **0 883 915**
(84) SE 28.09.2000
(51) H01R 24/00

(11) **0 884 291**
(84) BE 30.04.2000
(51) C04B 28/06
(84) SE 05.04.2000

(11) **0 884 969**
(84) SE 19.10.2000
(51) A47L 15/44

(11) **0 885 128**
(84) AT 10.05.2000
PT 10.08.2000
(51) B41J 2/06
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 885 168**
(84) AT 26.07.2000
(51) C01B 17/04
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 885 172**
(84) SE 07.09.2000
(51) C02F 3/04

(11) **0 885 321**
(84) PT 10.08.2000
(51) D04H 1/56
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 885 351**
(84) FR 03.11.2000
PT 07.09.2000
(51) F01P 3/20
(84) GB 07.06.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 886 568**
(84) PT 14.09.2000
(51) B28B 7/38
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 886 577**
(84) SE 27.02.2000
(51) B41F 13/22

(11) **0 886 688**
(84) SE 21.09.2000
(51) D03D 47/34

(11) **0 886 702**
(84) PT 24.08.2000
(51) E01F 15/04
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 888 153**
(84) AT 12.07.2000
PT 12.10.2000
(51) A62D 3/00
(84) BE 12.07.2000
SE 12.10.2000

(11) **0 888 404**
(84) SE 27.12.2000
(51) C08L 23/00

(11) **0 888 549**
(84) AT 03.05.2000
PT 03.08.2000
(51) G01N 33/569
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 888 603**
(84) SE 14.09.2000
(51) G09F 3/20

(11) **0 889 199**
(84) SE 20.12.2000
(51) E21D 9/00

(11) **0 889 248**
(84) BE 13.09.2000
SE 13.12.2000
(51) F16B 7/18
(84) PT 13.12.2000

(11) **0 889 382**
(84) BE 06.09.2000
(51) G04G 13/02
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 889 702**
(84) PT 06.12.2000
(51) A47L 11/34
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 889 843**
(84) FR 10.11.2000
(51) B65H 51/22
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 889 921**
(84) BE 03.05.2000
SE 03.08.2000
(51) C08G 63/48
(84) PT 03.08.2000

(11) **0 889 987**
(84) AT 28.06.2000
PT 28.09.2000
(51) D06F 71/14
(84) GB 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 890 219**
(84) SE 09.11.2000
(51) H03K 5/08

(11) **0 891 144**
(84) SE 24.08.2000
(51) A46B 7/06

(11) **0 891 226**
(84) SE 18.03.2000
(51) B01J 23/58

(11) **0 891 280**
(84) PT 12.10.2000
(51) B65B 7/28
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 891 286**
(84) FR 27.10.2000
(51) B65H 1/22
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 891 299**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) C01G 45/00
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 891 368**
(84) SE 09.11.2000
(51) C07F 13/00

(11) **0 891 407**
(84) AT 07.06.2000
SE 07.09.2000
(51) C10M 143/12
(84) PT 07.09.2000

(11) **0 891 466**
(84) AT 12.07.2000
SE 12.10.2000
(51) E06B 5/16
(84) PT 12.10.2000

(11) **0 891 585**
(84) AT 02.08.2000
PT 02.11.2000
(51) G06F 9/46
(84) BE 02.08.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 891 640**
(84) AT 09.08.2000
SE 09.11.2000
(51) H01M 2/16
(84) PT 09.11.2000

(11) **0 891 643**
(84) AT 12.07.2000
(51) H01Q 21/06
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 891 718**
(84) AT 14.06.2000
PT 14.09.2000
(51) A23L 1/304
(84) BE 14.06.2000
SE 14.09.2000

(11) **0 892 635**
(84) PT 27.12.2000
(51) A61K 7/48
(84) SE 27.12.2000

(11) **0 892 743**
(84) AT 16.08.2000
PT 16.11.2000
(51) B65D 51/14
(84) BE 16.08.2000
SE 16.11.2000

(11) **0 892 749**
(84) AT 14.06.2000
SE 14.09.2000
(51) B65D 88/12
(84) PT 14.09.2000

(11) **0 892 831**
(84) BE 10.05.2000
(51) C08L 23/16
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 892 842**
(84) AT 24.05.2000
FR 20.10.2000
SE 24.08.2000
(51) C11D 1/94
(84) BE 24.05.2000
PT 24.08.2000

(11) **0 892 883**
(84) PT 06.12.2000
(51) E05D 11/00
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 892 940**
(84) PT 13.12.2000
(51) G03B 21/20
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 893 024**
(84) AT 28.06.2000
SE 28.09.2000
(51) H04N 5/21
(84) BE 28.06.2000

(11) **0 894 022**
(84) SE 06.12.2000
(51) A63C 9/08

(11) **0 894 047**
(84) AT 17.05.2000
PT 17.08.2000
(51) B29C 67/24
(84) BE 17.05.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 895 455**
(84) PT 19.10.2000
(51) A46D 1/08
(84) SE 19.10.2000

(11) **0 895 521**
(84) BE 30.04.2000
(51) C08G 73/02
(84) SE 24.04.2000

(11) **0 895 562**
(84) FR 01.12.2000
(51) F01N 1/16
(84) SE 05.10.2000

(11) **0 895 565**
(84) PT 17.08.2000
(51) F02G 3/02
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 895 642**
(84) AT 05.07.2000
SE 05.10.2000
(51) H01G 7/00
(84) BE 05.07.2000

(11) **0 895 660**
(84) SE 28.09.2000
(51) H01R 13/405

(11) **0 895 874**
(84) PT 31.08.2000
(51) B42F 15/06
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 896 711**
(84) SE 19.10.2000
(51) G10L 17/00

(11) **0 897 440**
(84) BE 06.09.2000
SE 06.12.2000
(51) E04C 3/40
(84) PT 06.12.2000

(11) **0 897 441**
(84) SE 13.12.2000
(51) E04G 7/14

(11) **0 897 447**
(84) AT 23.08.2000
(51) E05D 3/06
(84) SE 23.11.2000

(11) **0 897 641**
(84) AT 23.08.2000
PT 23.11.2000
(51) H04N 11/00
(84) BE 23.08.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 898 449**
(84) FR 08.12.2000
(51) A01K 11/00
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 898 494**
(84) AT 14.06.2000
(51) B01J 37/02
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 898 551**
(84) SE 28.09.2000
(51) B64G 1/64

(11) **0 898 738**
(84) SE 12.10.2000
(51) G05D 7/06

(11) **0 898 814**
(84) SE 16.11.2000
(51) H04B 1/38

(11) **0 899 281**
(84) SE 28.09.2000
(51) C08F 265/04

(11) **0 900 061**
(84) SE 21.09.2000
(51) A61F 2/06

(11) **0 900 408**
(84) AT 10.05.2000
FR 06.10.2000
SE 10.08.2000
(51) G03B 21/62
(84) BE 10.05.2000
PT 10.08.2000

(11) **0 900 431**
(84) PT 13.12.2000
(51) G07D 5/02
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 901 422**
(84) BE 10.05.2000
SE 10.08.2000
(51) B60K 17/346
(84) PT 10.08.2000

(11) **0 901 428**
(84) SE 02.11.2000
(51) B60P 3/08

(11) **0 901 590**
(84) GB 10.05.2000
SE 10.08.2000
(51) F16K 11/078
(84) PT 10.08.2000

(11) **0 902 735**
(84) PT 06.12.2000
(51) B22D 11/128
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 902 812**
(84) SE 23.11.2000
(51) C08L 71/12

(11) **0 902 869**
(84) BE 13.09.2000
(51) F24H 1/48
(84) PT 13.12.2000

SE 13.12.2000

(11) **0 903 977** (51) A01G 25/16
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 903 984** (51) A43B 7/06
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 904 218** (51) B60R 19/48
(84) BE 06.09.2000 (84) SE 06.12.2000

(11) **0 904 257** (51) C05C 5/04
(84) AT 09.08.2000 (84) SE 09.11.2000

(11) **0 904 421** (51) C23C 4/18
(84) BE 19.07.2000 (84) SE 19.10.2000

(11) **0 904 434** (51) D01F 6/60
(84) PT 20.12.2000 (84) SE 20.12.2000

(11) **0 904 469** (51) E03C 1/05
(84) BE 30.06.2000 (84) PT 17.08.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 906 075** (51) A61K 6/00
(84) PT 13.12.2000 (84) SE 13.12.2000

(11) **0 906 233** (51) B65G 47/26
(84) AT 05.07.2000 (84) BE 05.07.2000
PT 06.10.2000 SE 05.10.2000

(11) **0 906 607** (51) G09F 1/12
(84) AT 31.05.2000 (84) BE 31.05.2000
PT 31.08.2000 SE 31.08.2000

(11) **0 907 420** (51) B04B 5/04
(84) BE 30.08.2000 (84) SE 30.11.2000

(11) **0 907 474** (51) B28B 7/00
(84) BE 30.04.2000 (84) SE 26.04.2000

(11) **0 907 550** (51) B62M 9/16
(84) SE 17.08.2000

(11) **0 907 654** (51) C07D 501/00
(84) AT 02.08.2000 (84) BE 02.08.2000
FR 29.12.2000 PT 02.11.2000
SE 02.11.2000

(11) **0 907 760** (51) C23C 4/12
(84) AT 03.05.2000 (84) BE 03.05.2000
PT 03.08.2000 SE 03.08.2000

(11) **0 907 902** (51) G02B 27/26
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 908 170** (51) A61K 7/00
(84) SE 31.08.2000

(11) **0 910 264** (51) A47C 23/00
(84) PT 03.08.2000 (84) SE 03.08.2000

(11) **0 910 318** (51) A61F 2/60
(84) FR 27.10.2000 (84) SE 31.08.2000

(11) **0 910 553** (51) C03B 29/08
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 911 038** (51) A61K 47/06
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 912 643** (51) C09C 3/12
(84) AT 17.05.2000 (84) PT 17.08.2000
SE 17.08.2000

(11) **0 912 654** (51) C09K 15/08
(84) AT 03.05.2000 (84) PT 03.08.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 913 333** (51) B65D 8/02
(84) SE 30.11.2000

(11) **0 914 390** (51) C09D 5/18
(84) BE 20.09.2000 (84) PT 20.12.2000

SE 20.12.2000

(11) **0 915 710** (51) C07K 1/107
(84) AT 28.06.2000 (84) BE 28.06.2000
PT 28.09.2000 SE 28.09.2000

(11) **0 917 620** (51) F02B 75/02
(84) FR 13.10.2000 (84) GB 17.05.2000
PT 17.08.2000 SE 17.08.2000

(11) **0 918 478** (51) A47C 27/06
(84) SE 13.12.2000

(11) **0 918 496** (51) A61F 2/06
(84) AT 14.06.2000 (84) BE 14.06.2000
PT 14.09.2000 SE 14.09.2000

(11) **0 918 580** (51) B21D 5/04
(84) AT 16.08.2000 (84) SE 16.11.2000

(11) **0 918 630** (51) B32B 21/10
(84) AT 26.07.2000 (84) BE 26.07.2000
FR 22.12.2000 PT 26.10.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 918 705** (51) B65D 75/58
(84) AT 19.07.2000 (84) PT 19.10.2000
SE 19.10.2000

(11) **0 918 975** (51) F41A 21/36
(84) AT 12.07.2000 (84) SE 12.10.2000

(11) **0 920 361** (51) B22D 41/28
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 921 879** (51) B21D 53/28
(84) SE 12.10.2000

(11) **0 922 117** (51) C21C 5/46
(84) SE 10.08.2000

(11) **0 922 183** (51) F21V 7/22
(84) BE 13.09.2000 (84) PT 13.12.2000
SE 13.12.2000

(11) **0 922 186** (51) F25D 3/08
(84) AT 07.06.2000 (84) PT 07.09.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 923 610** (51) C08F 8/28
(84) PT 10.08.2000 (84) SE 10.08.2000

(11) **0 925 120** (51) B05D 5/02
(84) AT 09.08.2000 (84) PT 09.11.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 925 566** (51) G08G 1/127
(84) SE 14.09.2000

(11) **0 926 582** (51) G06C 7/00
(84) BE 27.09.2000 (84) PT 27.12.2000
SE 27.12.2000

(11) **0 926 956** (51) A01N 65/00
(84) AT 05.07.2000 (84) PT 06.10.2000
SE 05.10.2000

(11) **0 927 115** (51) B60R 21/22
(84) AT 07.06.2000 (84) PT 07.09.2000
SE 07.09.2000

(11) **0 927 437** (51) H01Q 1/38
(84) PT 30.11.2000 (84) SE 30.11.2000

(11) **0 928 303** (51) C08G 18/42
(84) FR 24.11.2000 (84) GB 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 928 354** (51) E04B 5/48
(84) AT 10.05.2000 (84) PT 10.08.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 929 726** (51) E04B 1/348

(84) AT 23.08.2000 (84) BE 23.08.2000
PT 23.11.2000 SE 23.11.2000

(11) **0 930 922** (51) A63F 9/08
(84) BE 13.09.2000 (84) SE 13.12.2000

(11) **0 930 946** (51) B22D 11/10
(84) PT 07.09.2000 (84) SE 07.09.2000

(11) **0 931 121** (51) C10G 11/18
(84) AT 03.05.2000 (84) PT 03.08.2000
SE 03.08.2000

(11) **0 931 301** (51) G08G 1/0967
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 932 658** (51) C11D 3/00
(84) BE 20.09.2000 (84) PT 20.12.2000
SE 20.12.2000

(11) **0 932 663** (51) C12N 1/20
(84) SE 06.12.2000

(11) **0 932 799** (51) F24D 5/00
(84) PT 23.11.2000 (84) SE 23.11.2000

(11) **0 934 017** (51) A47L 11/40
(84) FR 22.12.2000 (84) PT 26.10.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 934 451** (51) E05B 73/00
(84) SE 16.11.2000

(11) **0 935 642** (51) C09D 201/06
(84) AT 23.08.2000 (84) BE 23.08.2000
PT 23.11.2000 SE 23.11.2000

(11) **0 936 954** (51) B21D 1/05
(84) SE 26.10.2000

(11) **0 938 390** (51) B21D 1/12
(84) AT 12.07.2000 (84) SE 12.10.2000

(11) **0 938 440** (51) B65G 47/71
(84) AT 26.07.2000 (84) BE 26.07.2000
PT 26.10.2000 SE 26.10.2000

(11) **0 938 458** (51) C04B 18/10
(84) AT 09.08.2000 (84) BE 09.08.2000
SE 09.11.2000

(11) **0 938 557** (51) C12N 15/12
(84) BE 13.09.2000 (84) PT 13.12.2000
SE 13.12.2000

(11) **0 939 734** (51) B65D 41/34
(84) AT 26.07.2000 (84) BE 26.07.2000
SE 26.10.2000

(11) **0 939 741** (51) B66F 1/00
(84) FR 24.11.2000 (84) GB 28.06.2000
PT 28.09.2000 SE 28.09.2000

(11) **0 942 874** (51) B65D 47/20
(84) PT 23.11.2000 (84) SE 23.11.2000

(11) **0 944 531** (51) B65D 5/00
(84) AT 23.08.2000 (84) PT 23.11.2000
SE 23.11.2000

(11) **0 944 785** (51) F16G 13/06
(84) AT 28.06.2000 (84) BE 28.06.2000
PT 28.09.2000 SE 28.09.2000

(11) **0 944 883** (51) G08B 13/196
(84) AT 16.08.2000 (84) BE 16.08.2000
PT 16.11.2000 SE 16.11.2000

(11) **0 944 911** (51) H01H 47/00
(84) AT 16.08.2000 (84) BE 16.08.2000
PT 16.11.2000 SE 16.11.2000

(11) **0 946 451** (51) C04B 22/08

(84) SE 20.12.2000

(11) **0 946 459** (51) C04B 35/80
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 946 770** (51) C22B 43/00
(84) PT 31.08.2000 (84) SE 31.08.2000

(11) **0 946 850** (51) F27B 3/04
(84) AT 10.05.2000 (84) PT 10.08.2000
SE 10.08.2000

(11) **0 946 894** (51) G02B 27/09
(84) BE 20.09.2000 (84) PT 20.12.2000
SE 20.12.2000

(11) **0 947 034** (51) H01R 11/28
(84) SE 24.08.2000

(11) **0 947 150** (51) A47B 87/02
(84) AT 10.05.2000 (84) SE 10.08.2000

(11) **0 948 606** (51) C12N 9/16
(84) AT 02.08.2000 (84) SE 02.11.2000

(11) **0 953 063** (51) C22C 37/06
(84) PT 16.11.2000 (84) SE 16.11.2000

(11) **0 957 838** (51) A61F 2/68
(84) SE 09.11.2000

(11) **0 973 607** (51) B01J 19/00
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 973 807** (51) C08F 2/24
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 978 319** (51) B05B 5/03
(84) SE 20.12.2000

(11) **0 994 312** (51) F24F 3/16
(84) PT 30.11.2000 (84) SE 30.11.2000

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 348 348** (51) A01N 65/00
(45) 09.08.2000
(73) Novartis AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(73) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, 1235 Wien, AT
(84) AT
01 09.05.2001
Biogemma / Plant Research International B.V., 1, rue Edouard Colonne / P.O. Box 16, 75001 PARIS /6700 AA Wageningen, FR
(74) Le Guen, Gérard, CABINET LAVOIX 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(11) **0 494 386** (51) A01N 37/02
(45) 09.08.2000
(73) MYCOGEN CORPORATION, 5501 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US
01 09.05.2001
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, - Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE

(11) **0 499 299** (51) A61K 9/51
(45) 16.08.2000
(73) NanoSystems L.L.C., 1250 South Collegeville Road, Bldg. 1, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
01 16.05.2001
SmithKline Beecham plc, New Horizons Court,Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(74) Rutter, Keith, Dr., et al, SmithKline Beecham plc Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(11) **0 558 158** (51) C07F 17/00
(45) 16.08.2000
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 1900 East Linden Avenue P.O. Box 710, Linden, NJ 07036-0710, US
01 16.05.2001
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(11) **0 588 626** (51) G01F 1/68
(45) 13.12.2000
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
HITACHI AUTOMOTIVE ENGINEERING Co., Ltd., 2477-3 Kashimayazu, Takaba, Katsuta-shi, Ibaraki-ken, JP
01 08.05.2001
Robert Bosch GmbH, Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE

(11) **0 612 846** (51) C12N 15/27
(45) 16.08.2000
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
01 15.05.2001
Maxygen ApS, Agern Allé 1, 2970 Hoersholm, DK
(74) Salka, Jeffrey, Maxygen ApS, Agern Allé 1, Danish Science Park, 2970 Hoersholm, DK

(11) **0 634 571** (51) F02F 1/42
(45) 16.08.2000
(73) Mazda Motor Corporation, No. 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
01 10.05.2001
FEV Motorentechnik, neuenhofstr. 181, 52078 Aachen, DE
(74) Langmaack, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Maxton &Langmaack Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(11) **0 651 573** (51) H04N 7/087
(45) 09.08.2000
(73) EDICO S.r.l., Via Kircher, 7, 00197 Roma, IT
01 09.05.2001
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **0 652 245** (51) C08G 77/08
(45) 09.08.2000
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
01 09.05.2001
Degussa Ag, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(11) **0 657 791** (51) G04G 15/00
(45) 16.08.2000
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US
01 14.05.2001
Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, D-16547 Birkenwerder, DE
(74) Thoenes, Dieter, Dr., Patentanwälte Schaumburg, Thoenes, Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(11) **0 662 567** (51) F15B 15/08
(45) 20.09.2000
(73) Invest Tech AG, Birkenstrasse 49, CH-6343 Rotkreuz, CH
01 04.05.2001
FESTO AG & CO, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(11) **0 677 334** (51) B05D 1/00
(45) 02.08.2000
(73) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-Agaru 4-chome Horikawa-Dori, Kamikyo-ku Kyoto 602, JP
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
01 02.05.2001
Institute of Technological Information Inc., 5-3, Kitahara 2-Chome,, Asaka-shi, Saitama-ken, 351-0036, JP
(74) Gleiter, Hermann, Pfenning, Meinig & Partner GbR Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(11) **0 678 103** (51) C08F 4/602
(45) 09.08.2000
(73) BOREALIS A/S, Lyngby Hovedgade 96, 2800 Lyngby, DK
01 09.05.2001
Basell Polyolefine GmbH, Carl-Bosch-str. 38, C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **0 680 699** (51) A23L 1/035
(45) 09.08.2000
(73) CAMPINA MELKUNIE B.V., Hogeweg 9, NL-5301 LB Zaltbommel, NL
01 09.05.2001
UNILEVER N.V., Weena 455, NL - 3013 AL Rotterdam, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Unilever N.V. Patent Department Postbus 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(11) **0 686 379** (51) A61F 2/06
(45) 09.08.2000
(73) CARDIOVASCULAR CONCEPTS, INC., 3260 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028, US
01 09.05.2001
Edwards Lifesciences Corporation, Law Department, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(11) **0 723 115** (51) F24C 7/08
(45) 16.08.2000
(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
01 07.05.2001
Rational Aktiengesellschaft, Iglinger Str. 62, 86899 Landsberg am Lech, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München, DE

(11) **0 737 530** (51) B22C 5/00
(45) 09.08.2000
(73) SINTOKOGIO, LTD., 7-23, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi Prefecture, JP
01 08.05.2001
Künkel-Wagner Prozesstechnologie GmbH, Hannoversche Str. 59, 31061 Alfeld/Leine, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

(11) **0 743 974** (51) C10L 1/18
(45) 16.08.2000
(73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US
01 11.05.2001
Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
02 16.05.2001
ETHYL Corporation, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23218-2189, US
(74) Colmer, Stephen Gary, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(11) **0 747 587** (51) F02D 9/10
(45) 16.08.2000
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 09.05.2001
FILTERWERK MANN+ HUMMEL GMBH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) Voth, Gerhard, Filterwerk Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(11) **0 775 542** (51) B22D 19/00
(45) 09.08.2000
(73) Izumi Industries Ltd., 1, Izumi-cho, Kawagoe-shi, Saitama-ken 350, JP
01 09.05.2001
KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(74) Ter Smitten, Hans, Rheinmetall AG Zentrale Patentabteilung Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(11) **0 781 756** (51) C07C 59/265
(45) 06.09.2000
(73) Tanaka, Shiro, 1501, Okitsunakacho, Shimizu-shi, JP
Tanaka, Shoichi, 625-1, Okitsunakacho, Shimizu-shi, JP
Tanaka, Miyoko, 1501, Okitsunakacho, Shimizu-shi, JP
01 14.05.2001
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble European Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

(11) **0 789 490** (51) H04N 7/088
(45) 09.08.2000
(73) EDICO S.r.l., Via Atanasio Kircher, 7, 00197 Roma, IT
01 09.05.2001
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **0 792 845** (51) C03C 13/00
(45) 06.12.2000
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene, DK
01 07.04.2001
Österreichische Heraklith GmbH, Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT
(74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
02 08.05.2001
Paroc Oy Ab, Neilikkatie, 17, P.O. Box 294, 01301 Vantaa, FI
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(11) **0 798 293** (51) C07C 279/36
(45) 09.08.2000
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
01 09.05.2001
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(74) Zumstein, Fritz, Dr., Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

(11) **0 799 045** (51) A61K 31/70
(45) 16.08.2000
(73) ITEM DEVELOPMENT AB, Box 65, S-182 71 Stocksund, SE
01 14.05.2001
Grünenthal GmbH -Stabstelle Patente-, Postfach 500444, D-52088 Aachen, DE

(11) **0 801 925** (51) A47L 13/58
(45) 28.06.2000
(73) A.Z. INTERNATIONAL S.A., 11, Bd. Dr. Charles Marx, 2130 Luxembourg, LU
01 06.09.2000
VERMOP Salmon GmbH, Kiesweg 4-6, 40554 Düsseldorf, DE
(74) Durm, Frank, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Durm & Durm, Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE
02 30.04.2001
Floorshine GmbH, Gewerbering 24, 90547 Stein, DE

(11) **0 812 632** (51) B21B 28/04
(45) 16.08.2000
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 19, 33042 Buttrio (UD), IT
01 14.05.2001
SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-Valentin-Gihske ,Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(11) **0 814 729** (51) A61F 2/06
(45) 09.08.2000
(73) IMPRA, INC., 1625 West Third Street P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740, US
01 09.05.2001
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **0 846 657** (51) C01B 25/10
(45) 16.08.2000
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
01 10.05.2001
Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(11) **0 863 220** (51) C22C 21/06
(45) 16.08.2000
(73) Alusuisse Technology & Management AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
01 10.05.2001
Corus Aluminium NV, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
(74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(11) **0 870 748** (51) C07C 17/38
(45) 06.09.2000
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
01 14.05.2001
Bayer AG Konzembereich RP Patente und Lizenzen, D-51368 Leverkusen, DE

(11) **0 876 458** (51) C11D 3/37
(45) 09.08.2000
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 09.05.2001
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
(74) Dekker, Enno E.J., Unilever N.V. Patents Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(11) **0 890 555** (51) C03C 1/02
(45) 13.09.2000
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse, 63450 Hanau, DE
01 11.05.2001
Degussa Ag, Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau-Wolfgang, DE

(11) **0 893 907** (51) H04N 1/21
(45) 09.08.2000
(73) GRETAG IMAGING AG, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
01 09.05.2001
Agfa-Gevaert Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(74) Oberhardt, Knut (DE), Agfa-Gevaert AG Patentabteilung Tegernseer Landstrasse 161, D-81539 München, DE

(11) **0 903 978** (51) A01J 5/013
(45) 02.08.2000
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 02.05.2001
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) O'Reilly, Peter Andrew, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
02 02.05.2001
Prolion B.V., Kromme Spieringweg 277 P.O. Box 34, 2140 AA Vijfhuizen, NL
(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf (NL), P.O. Box 3, 2050 AA Overveen, NL

(11) **0 925 120** (51) B05D 5/02
(45) 09.08.2000
(73) Boogaard Beheer B.V., Postbus 15052, 3501 BB Utrecht, NL
01 09.05.2001
INSTALLERENDE PARTNERS BOUW B.V., Broeikweg 37, NL-2871 RM SCHOONHOVEN, NL
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

II.6(2)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 281 324** (51) H01L 21/318
(45) 19.07.2000

(11) **0 316 211** (51) H01L 27/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 398 032** (51) H01L 21/76
(45) 19.07.2000

(11) **0 419 507** (51) B01D 53/68
(45) 19.07.2000

(11) **0 420 672** (51) H01L 21/76
(45) 19.07.2000

(11) **0 423 722** (51) H01L 21/76
(45) 19.07.2000

(11) **0 452 076** (51) C07D 277/74
(45) 19.07.2000

(11) **0 458 020** (51) C23C 22/60
(45) 19.07.2000

(11) **0 458 628** (51) H04Q 11/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 481 506** (51) H01L 21/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 482 208** (51) C07D 237/22
(45) 19.07.2000

(11) **0 488 558** (51) H03D 3/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 497 960** (51) G06F 17/30
(45) 19.07.2000

(11) **0 498 664** (51) H01L 27/148
(45) 19.07.2000

(11) **0 501 505** (51) G01F 1/704
(45) 19.07.2000

(11) **0 509 433** (51) C07D 261/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 510 913** (51) A61K 38/23
(45) 19.07.2000

(11) **0 516 042** (51) H04L 12/56
(45) 19.07.2000

(11) **0 527 529** (51) G10L 21/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 527 815** (51) C07K 2/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 528 302** (51) H01L 27/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 528 655** (51) H01L 21/306
(45) 19.07.2000

(11) **0 530 291** (51) A01N 25/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 531 543** (51) G02B 7/36
(45) 19.07.2000

(11) **0 536 682** (51) H01L 31/0392
(45) 19.07.2000

(11) **0 536 715** (51) G06F 3/033
(45) 19.07.2000

(11) **0 543 223** (51) H01L 21/225
(45) 19.07.2000

(11) **0 545 521** (51) H01L 29/872
(45) 19.07.2000

(11) **0 547 226** (51) B01D 53/86
(45) 19.07.2000

(11) **0 562 613** (51) H01L 27/118
(45) 19.07.2000

(11) **0 567 102** (51) C12N 1/20
(45) 19.07.2000

(11) **0 571 147** (51) G11B 27/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 573 565** (51) A01N 43/42
(45) 19.07.2000

(11) **0 574 543** (51) G02B 5/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 586 251** (51) H03F 1/32
(45) 19.07.2000

(11) **0 587 238** (51) H01J 61/36
(45) 19.07.2000

(11) **0 590 037** (51) B29C 45/52
(45) 19.07.2000

(11) **0 590 645** (51) G06F 12/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 590 981** (51) G06T 15/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 592 680** (51) C07D 239/52
(45) 19.07.2000

(11) **0 595 467** (51) C07D 487/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 596 078** (51) H04M 11/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 596 079** (51) H04M 11/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 596 823** (51) G06F 3/023
(45) 19.07.2000

(11) **0 598 505** (51) G06F 9/445
(45) 19.07.2000

(11) **0 602 970** (51) G01R 33/56
(45) 19.07.2000

(11) **0 608 389** (51) H04M 11/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 609 903** (51) G06F 9/45
(45) 19.07.2000

(11) **0 611 142** (51) G02B 6/30
(45) 19.07.2000

(11) **0 613 419** (51) B32B 27/32
(45) 19.07.2000

(11) **0 618 509** (51) G03G 7/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 619 899** (51) G06F 13/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 621 263** (51) C07C 229/42
(45) 19.07.2000

(11) **0 621 511** (51) G03G 9/087
(45) 19.07.2000

(11) **0 621 637** (51) H01L 27/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 622 399** (51) C08J 7/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 623 855** (51) G03G 7/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 624 000** (51) H03M 5/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 624 560** (51) C04B 38/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 624 697** (51) E04C 5/03
(45) 19.07.2000

(11) **0 627 388** (51) C03B 5/027
(45) 19.07.2000

(11) **0 627 615** (51) G01F 23/24
(45) 19.07.2000

(11) **0 632 079** (51) C08G 59/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 633 678** (51) H04L 12/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 633 769** (51) A61K 9/20
(45) 19.07.2000

(11) **0 637 543** (51) B65B 1/36
(45) 19.07.2000

(11) **0 639 160** (51) C02F 3/12
(45) 19.07.2000

(11) **0 641 355** (51) C07J 41/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 642 341** (51) A61K 31/35
(45) 19.07.2000

(11) **0 643 622** (51) B01J 21/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 644 199** (51) C07K 7/56
(45) 19.07.2000

(11) **0 644 273** (51) C23C 14/35
(45) 19.07.2000

(11) **0 646 957** (51) H01L 21/8238
(45) 19.07.2000

(11) **0 647 472** (51) B01J 25/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 648 312** (51) F01L 13/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 648 978** (51) F23Q 7/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 649 083** (51) G06F 9/38
(45) 19.07.2000

(11) **0 649 086** (51) G06F 9/38
(45) 19.07.2000

(11) **0 649 299** (51) A61H 7/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 653 867** (51) H04L 25/03
(45) 19.07.2000

(11) **0 654 214** (51) A01K 1/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 655 192** (51) A01H 1/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 655 512** (51) C23C 8/34
(45) 19.07.2000

(11) **0 656 643** (51) H01L 21/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 658 585** (51) C08G 65/32
(45) 19.07.2000

(11) **0 658 975** (51) H03F 1/32
(45) 19.07.2000

(11) **0 660 234** (51) G06F 9/46
(45) 19.07.2000

(11) **0 661 161** (51) B41J 2/175
(45) 19.07.2000

(11) **0 661 966** (51) A61K 9/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 664 291** (51) C07D 401/12
(45) 19.07.2000

(11) **0 664 394** (51) F04C 2/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 664 437** (51) G01B 15/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 664 533** (51) G08B 29/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 664 888** (51) G01R 27/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 665 337** (51) E02D 5/80
(45) 19.07.2000

(11) **0 666 039** (51) A43B 13/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 666 651** (51) H03M 7/30
(45) 19.07.2000

(11) **0 666 762** (51) A61K 47/48
(45) 19.07.2000

(11) **0 666 845** (51) C07C 403/24
(45) 19.07.2000

(11) **0 667 517** (51) G01N 11/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 667 742** (51) A01N 33/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 667 861** (51) C07D 235/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 668 028** (51) A24C 5/358
(45) 19.07.2000

(11) **0 669 077** (51) A01M 1/22
(45) 19.07.2000

(11) **0 669 294** (51) C04B 35/19
(45) 19.07.2000

(11) **0 669 521** (51) G01F 1/692
(45) 19.07.2000

(11) **0 669 592** (51) G06K 7/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 669 715** (51) H03J 9/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 670 301** (51) C07C 231/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 670 509** (51) G02F 1/1335
(45) 19.07.2000

(11) **0 671 670** (51) G03G 15/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 673 637** (51) A61K 6/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 673 642** (51) A61K 7/48
(45) 19.07.2000

(11) **0 674 626** (51) C07D 233/61
(45) 19.07.2000

(11) **0 674 848** (51) A24C 5/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 676 357** (51) B66B 11/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 676 782** (51) H01H 33/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 679 091** (51) A61K 38/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 681 371** (51) H03M 1/12
(45) 19.07.2000

(11) **0 682 946** (51) A61K 9/48
(45) 19.07.2000

(11) **0 683 246** (51) C23F 11/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 684 033** (51) A61K 6/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 685 572** (51) C23C 30/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 685 817** (51) G06K 11/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 686 292** (51) G07D 7/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 686 634** (51) C07D 309/12
(45) 19.07.2000

(11) **0 690 754** (51) B21D 41/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 692 986** (51) A61L 27/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 693 235** (51) H03H 17/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 693 879** (51) A21B 5/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 696 807** (51) G21F 9/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 698 484** (51) B32B 15/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 698 680** (51) D06F 43/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 700 071** (51) H01J 61/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 700 713** (51) B01D 65/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 701 540** (51) C04B 26/16
(45) 19.07.2000

(11) **0 701 824** (51) A61L 24/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 702 626** (51) B01D 69/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 702 928** (51) A47L 15/42
(45) 19.07.2000

(11) **0 703 624** (51) H01L 27/102
(45) 19.07.2000

(11) **0 703 638** (51) H01Q 25/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 708 515** (51) H02H 9/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 710 056** (51) H05H 1/46
(45) 19.07.2000

(11) **0 710 471** (51) A61F 13/15
(45) 19.07.2000

(11) **0 710 940** (51) G08G 1/017
(45) 19.07.2000

(11) **0 712 004** (51) G01P 15/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 712 580** (51) A23G 9/28
(45) 19.07.2000

(11) **0 713 542** (51) C30B 11/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 714 129** (51) H01L 23/522
(45) 19.07.2000

(11) **0 714 819** (51) B60R 22/46
(45) 19.07.2000

(11) **0 714 955** (51) C09B 62/09
(45) 19.07.2000

(11) **0 715 217** (51) G03G 5/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 715 329** (51) H01J 1/30
(45) 19.07.2000

(11) **0 715 397** (51) H02K 57/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 715 470** (51) H04N 7/60
(45) 19.07.2000

(11) **0 716 320** (51) G01V 3/28
(45) 19.07.2000

(11) **0 718 052** (51) B21C 25/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 718 564** (51) F24F 1/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 718 782** (51) G06F 15/17
(45) 19.07.2000

(11) **0 718 950** (51) H02J 7/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 720 524** (51) B29B 17/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 720 985** (51) C07F 9/30
(45) 19.07.2000

(11) **0 721 074** (51) F16H 61/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 721 230** (51) H01M 10/40
(45) 19.07.2000

(11) **0 722 320** (51) A61K 31/13
(45) 19.07.2000

(11) **0 723 301** (51) H01L 31/103
(45) 19.07.2000

(11) **0 723 740** (51) A01D 41/12
(45) 19.07.2000

(11) **0 723 953** (51) C07C 241/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 724 858** (51) A61B 3/117
(45) 19.07.2000

(11) **0 725 071** (51) C07F 9/40
(45) 19.07.2000

(11) **0 726 242** (51) C07C 15/073
(45) 19.07.2000

(11) **0 726 711** (51) A21B 1/26
(45) 19.07.2000

(11) **0 727 617** (51) F24C 7/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 727 618** (51) F24C 7/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 727 620** (51) F24C 15/20
(45) 19.07.2000

(11) **0 729 119** (51) G07D 1/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 731 181** (51) C21D 7/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 731 430** (51) G07G 1/12
(45) 19.07.2000

(11) **0 732 180** (51) B27L 5/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 732 498** (51) F02N 15/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 733 248** (51) G08B 5/22
(45) 19.07.2000

(11) **0 733 611** (51) C07C 17/21
(45) 19.07.2000

(11) **0 734 049** (51) H01J 49/42
(45) 19.07.2000

(11) **0 734 070** (51) H01L 29/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 735 594** (51) H01L 29/861
(45) 19.07.2000

(11) **0 735 832** (51) A45D 40/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 735 877** (51) A61K 31/495
(45) 19.07.2000

(11) **0 736 373** (51) B32B 5/24
(45) 19.07.2000

(11) **0 736 391** (51) B41J 29/367
(45) 19.07.2000

(11) **0 736 794** (51) G02F 1/1335
(45) 19.07.2000

(11) **0 737 685** (51) C07D 471/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 740 973** (51) B23B 5/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 741 050** (51) B44C 1/165
(45) 19.07.2000

(11) **0 741 094** (51) B65H 3/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 741 117** (51) C04B 41/80
(45) 19.07.2000

(11) **0 741 938** (51) H04L 29/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 742 184** (51) C04B 35/80
(45) 19.07.2000

(11) **0 742 587** (51) H01L 21/66
(45) 19.07.2000

(11) **0 743 097** (51) B05B 1/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 743 208** (51) B60K 17/12
(45) 19.07.2000

(11) **0 745 591** (51) C07D 211/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 746 807** (51) G05D 23/13
(45) 19.07.2000

(11) **0 749 906** (51) B65C 9/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 749 948** (51) C07C 51/12
(45) 19.07.2000

(11) **0 752 934** (51) B60G 11/12
(45) 19.07.2000

(11) **0 752 989** (51) C07D 417/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 756 493** (51) A61K 47/48
(45) 19.07.2000

(11) **0 756 580** (51) C01B 33/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 757 773** (51) F23G 5/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 757 987** (51) C07D 231/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 759 947** (51) C08G 63/672
(45) 19.07.2000

(11) **0 760 089** (51) G01M 3/36
(45) 19.07.2000

(11) **0 760 364** (51) C07C 257/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 760 819** (51) C07D 487/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 762 344** (51) G07D 9/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 762 522** (51) H01M 4/58
(45) 19.07.2000

(11) **0 762 842** (51) A47F 7/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 762 851** (51) A61B 17/17
(45) 19.07.2000

(11) **0 764 538** (51) B41J 2/175
(45) 19.07.2000

(11) **0 764 997** (51) H01Q 1/22
(45) 19.07.2000

(11) **0 765 874** (51) C07D 249/20
(45) 19.07.2000

(11) **0 767 233** (51) C09K 5/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 767 614** (51) A44B 19/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 768 510** (51) G01B 7/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 769 001** (51) C07C 69/013
(45) 19.07.2000

(11) **0 769 535** (51) C09C 1/62
(45) 19.07.2000

(11) **0 769 764** (51) G07C 1/24
(45) 19.07.2000

(11) **0 770 592** (51) C07C 57/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 771 743** (51) B65F 1/16
(45) 19.07.2000

(11) **0 772 215** (51) H01H 33/12
(45) 19.07.2000

(11) **0 772 628** (51) C07K 5/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 773 276** (51) C10G 11/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 774 824** (51) H02K 3/52
(45) 19.07.2000

(11) **0 775 587** (51) B41J 25/34
(45) 19.07.2000

(11) **0 775 696** (51) C07D 235/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 776 072** (51) H01R 43/20
(45) 19.07.2000

(11) **0 777 495** (51) A61K 38/21
(45) 19.07.2000

(11) **0 779 220** (51) B65B 63/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 779 703** (51) H03D 3/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 780 358** (51) C07C 59/64
(45) 19.07.2000

(11) **0 780 976** (51) H03H 17/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 781 100** (51) A23K 1/16
(45) 19.07.2000

(11) **0 781 255** (51) C02F 1/42
(45) 19.07.2000

(11) **0 781 662** (51) B41J 2/455
(45) 19.07.2000

(11) **0 781 663** (51) B41J 2/455
(45) 19.07.2000

(11) **0 782 928** (51) B41J 2/455
(45) 19.07.2000

(11) **0 783 017** (51) C08J 9/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 785 292** (51) C23C 14/34
(45) 19.07.2000

(11) **0 785 560** (51) H01F 27/32
(45) 19.07.2000

(11) **0 787 702** (51) C06D 5/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 788 206** (51) H02B 13/035
(45) 19.07.2000

(11) **0 788 207** (51) H02B 13/065
(45) 19.07.2000

(11) **0 788 732** (51) A01F 15/07
(45) 19.07.2000

(11) **0 789 442** (51) H02K 49/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 789 443** (51) H02K 49/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 789 665** (51) B66F 3/44
(45) 19.07.2000

(11) **0 790 188** (51) B65B 53/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 790 269** (51) C08G 65/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 790 657** (51) H01M 8/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 792 130** (51) A61F 5/01
(45) 19.07.2000

(11) **0 792 598** (51) A44B 19/34
(45) 19.07.2000

(11) **0 792 717** (51) B23K 26/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 792 857** (51) C06D 5/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 793 770** (51) F01N 7/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 794 153** (51) C01F 7/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 794 253** (51) C12N 15/57
(45) 19.07.2000

(11) **0 796 820** (51) C01B 33/037
(45) 19.07.2000

(11) **0 796 846** (51) C07D 213/30
(45) 19.07.2000

(11) **0 796 987** (51) F02C 7/22
(45) 19.07.2000

(11) **0 797 285** (51) H02K 1/27
(45) 19.07.2000

(11) **0 798 407** (51) D01H 1/36
(45) 19.07.2000

(11) **0 799 411** (51) G01L 1/22
(45) 19.07.2000

(11) **0 799 713** (51) B41M 5/38
(45) 19.07.2000

(11) **0 799 785** (51) B65H 1/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 799 870** (51) C09D 11/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 799 976** (51) F01L 1/344
(45) 19.07.2000

(11) **0 800 129** (51) G05B 19/418
(45) 19.07.2000

(11) **0 800 243** (51) H01S 5/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 800 490** (51) C03B 37/014
(45) 19.07.2000

(11) **0 800 695** (51) G09B 5/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 800 994** (51) B65B 61/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 800 999** (51) B65D 5/36
(45) 19.07.2000

(11) **0 802 018** (51) B24B 15/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 802 176** (51) C07C 209/60
(45) 19.07.2000

(11) **0 802 561** (51) H01K 1/40
(45) 19.07.2000

(11) **0 802 612** (51) H02K 21/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 803 330** (51) B25B 1/24
(45) 19.07.2000

(11) **0 803 776** (51) G03F 7/09
(45) 19.07.2000

(11) **0 803 909** (51) H01L 27/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 804 993** (51) B23K 20/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 805 396** (51) G06F 12/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 806 436** (51) C08F 4/64
(45) 19.07.2000

(11) **0 807 277** (51) G02C 5/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 807 500** (51) B27L 11/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 807 670** (51) C09D 11/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 808 725** (51) B42F 13/26
(45) 19.07.2000

(11) **0 808 799** (51) C01B 33/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 809 150** (51) G03F 7/004
(45) 19.07.2000

(11) **0 810 079** (51) B29C 57/12
(45) 19.07.2000

(11) **0 811 995** (51) H01F 5/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 812 339** (51) C08J 5/22
(45) 19.07.2000

(11) **0 812 801** (51) B67D 5/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 814 046** (51) B65H 75/16
(45) 19.07.2000

(11) **0 815 067** (51) C07C 41/03
(45) 19.07.2000

(11) **0 815 645** (51) H03K 3/57
(45) 19.07.2000

(11) **0 816 174** (51) B60R 13/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 816 395** (51) C08F 10/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 816 527** (51) C23C 4/16
(45) 19.07.2000

(11) **0 817 734** (51) B60R 25/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 817 989** (51) G05D 7/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 820 424** (51) C04B 35/80
(45) 19.07.2000

(11) **0 820 425** (51) C05F 17/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 820 431** (51) C07C 227/40
(45) 19.07.2000

(11) **0 821 682** (51) C07D 401/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 822 057** (51) B29D 24/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 823 987** (51) A01G 9/12
(45) 19.07.2000

(11) **0 824 381** (51) B06B 1/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 824 498** (51) B67D 5/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 824 513** (51) C07C 229/28
(45) 19.07.2000

(11) **0 826 099** (51) F02D 41/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 831 065** (51) C02F 5/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 831 092** (51) C07D 405/12
(45) 19.07.2000

(11) **0 832 149** (51) C08G 69/48
(45) 19.07.2000

(11) **0 833 744** (51) B31B 29/60
(45) 19.07.2000

(11) **0 834 465** (51) C01B 3/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 836 751** (51) H01L 35/30
(45) 19.07.2000

(11) **0 841 162** (51) B41F 23/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 842 145** (51) C07C 253/30
(45) 19.07.2000

(11) **0 842 917** (51) C07C 45/67
(45) 19.07.2000

(11) **0 845 412** (51) B65B 11/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 846 516** (51) B23B 27/16
(45) 19.07.2000

(11) **0 846 619** (51) B65B 19/22
(45) 19.07.2000

(11) **0 847 068** (51) H01H 13/70
(45) 19.07.2000

(11) **0 847 982** (51) C07C 67/055
(45) 19.07.2000

(11) **0 848 580** (51) H05B 41/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 850 388** (51) F24D 11/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 852 815** (51) H01L 31/0203
(45) 19.07.2000

(11) **0 853 206** (51) F16K 23/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 853 814** (51) H01L 21/3105
(45) 19.07.2000

(11) **0 854 533** (51) H01Q 1/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 856 013** (51) C08F 4/623
(45) 19.07.2000

(11) **0 856 385** (51) B25F 5/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 858 307** (51) A61F 13/15
(45) 19.07.2000

(11) **0 858 419** (51) B65D 63/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 859 205** (51) F25C 1/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 859 436** (51) H01T 13/46
(45) 19.07.2000

(11) **0 860 360** (51) B65B 27/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 861 142** (51) B26B 21/44
(45) 19.07.2000

(11) **0 861 785** (51) B65B 9/20
(45) 19.07.2000

(11) **0 862 237** (51) H01P 1/215
(45) 19.07.2000

(11) **0 862 242** (51) H01R 4/42
(45) 19.07.2000

(11) **0 863 766** (51) A61K 38/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 863 795** (51) B01F 17/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 864 059** (51) F16L 5/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 864 515** (51) B65G 59/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 866 609** (51) H04N 5/63
(45) 19.07.2000

(11) **0 867 406** (51) C01B 39/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 867 612** (51) F02N 15/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 868 312** (51) B42D 5/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 868 359** (51) B65D 43/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 869 705** (51) H05K 3/46
(45) 19.07.2000

(11) **0 870 877** (51) E03B 3/03
(45) 19.07.2000

(11) **0 872 585** (51) D03C 1/16
(45) 19.07.2000

(11) **0 875 088** (51) H02H 11/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 875 093** (51) H03K 19/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 875 375** (51) B41F 13/008
(45) 19.07.2000

(11) **0 878 272** (51) B25D 16/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 879 217** (51) C05C 1/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 880 612** (51) D06F 39/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 882 659** (51) B65F 1/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 882 822** (51) D03C 9/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 883 494** (51) B41F 21/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 883 565** (51) B65H 39/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 883 932** (51) H03M 1/54
(45) 19.07.2000

(11) **0 884 969** (51) A47L 15/44
(45) 19.07.2000

(11) **0 885 095** (51) B26D 1/62
(45) 19.07.2000

(11) **0 885 676** (51) B23B 27/22
(45) 19.07.2000

(11) **0 885 939** (51) C09D 11/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 885 944** (51) C09K 11/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 886 714** (51) E21B 3/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 886 837** (51) G06T 7/20
(45) 19.07.2000

(11) **0 888 239** (51) B65H 5/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 891 266** (51) B60Q 1/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 892 914** (51) G01F 1/72
(45) 19.07.2000

(11) **0 894 287** (51) G03F 7/20
(45) 19.07.2000

(11) **0 894 296** (51) G05B 19/05
(45) 19.07.2000

(11) **0 895 455** (51) A46D 1/08
(45) 19.07.2000

(11) **0 896 711** (51) G10L 17/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 896 787** (51) H05K 3/46
(45) 19.07.2000

(11) **0 897 655** (51) H05K 7/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 898 202** (51) G03F 7/038
(45) 19.07.2000

(11) **0 901 678** (51) G10L 17/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 901 693** (51) H01R 4/24
(45) 19.07.2000

(11) **0 902 933** (51) G08B 13/24
(45) 19.07.2000

(11) **0 904 421** (51) C23C 4/18
(45) 19.07.2000

(11) **0 904 424** (51) C23C 14/54
(45) 19.07.2000

(11) **0 907 439** (51) B22D 11/04
(45) 19.07.2000

(11) **0 907 452** (51) B23K 1/015
(45) 19.07.2000

(11) **0 907 495** (51) B29C 55/06
(45) 19.07.2000

(11) **0 907 852** (51) F16K 31/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 909 307** (51) C10L 1/22
(45) 19.07.2000

(11) **0 909 336** (51) C22B 19/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 910 728** (51) F01L 1/24
(45) 19.07.2000

(11) **0 918 023** (51) B65D 81/32
(45) 19.07.2000

(11) **0 918 705** (51) B65D 75/58
(45) 19.07.2000

(11) **0 925 234** (51) B65D 81/32
(45) 19.07.2000

(11) **0 925 713** (51) H05K 1/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 927 211** (51) C08G 18/40
(45) 19.07.2000

(11) **0 928 383** (51) F16H 61/28
(45) 19.07.2000

(11) **0 929 415** (51) B60Q 1/14
(45) 19.07.2000

(11) **0 929 615** (51) C09D 11/00
(45) 19.07.2000

(11) **0 931 009** (51) B65G 53/32
(45) 19.07.2000

(11) **0 931 365** (51) H01M 10/40
(45) 19.07.2000

(11) **0 935 733** (51) F25D 23/10
(45) 19.07.2000

(11) **0 946 274** (51) B01F 15/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 950 157** (51) F16L 59/02
(45) 19.07.2000

(11) **0 965 348** (51) A61K 35/78
(45) 19.07.2000

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) **0 261 112** 06.03.2001
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(11) **0 384 666** 18.04.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 450 607** 10.02.2001
(84) DE FR GB IT

(11) **0 452 457** 09.02.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 456 323** 12.02.2001
(84) DE FR GB IT

(11) **0 483 070** 01.03.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 498 707** 25.04.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

(11) **0 510 842** 05.02.2001
(84) BE DE FR GB IT LU NL SE

(11) **0 585 667** 10.05.2001
(84) DE ES FR GB GR IT

(11) **0 587 264** 28.03.2001
(84) DE DK IT NL SE

(11) **0 615 672** 09.02.2001
(84) DE FR GB IT

(11) **0 625 963** 24.04.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 670 296** 05.12.2000
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT

(11) **0 704 609** 09.02.2001
(84) DE FR GB

(11) **0 747 047** 30.01.2001
(84) AT BE CH DE ES FI FR GR LI NL PT

(11) **0 820 963** 11.02.2001
(84) BE DE DK ES FR GB IT

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 448 750** 10.04.2001

(11) **0 517 775** 01.02.2001

(11) **0 531 605** 01.12.2000

(11) **0 544 202** 29.11.1999

(11) **0 569 036** 12.02.2001

(11) **0 691 170** 08.02.2001

(11) **0 724 924** 11.02.2001

(11) **0 739 389** 24.01.2001

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 454 098** 09.02.2001

(11) **0 468 277** 08.02.2001

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(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 732 449**
(51) **D21H 23/72**

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) **0 491 125** (51) A61K 39/245
(54) • *Impfstoffe gegen equine Herpesviren*
• *Vaccines against equine herpes viruses*
• *Vaccins contre les virus de l'herpès équin*

(11) **0 525 296** (51) A61C 8/00
(54) • *Zahnimplantataufbau mit einem Implantatstift und einem auswechselbaren, in der Höhe der Gingivadicke anpassbaren Halteteil*
• *Ensemble ostéo-intégrable constitué d'un pivot et d'un attachement interchangeable dont la hauteur est choisie en accord avec l'épaisseur de la muqueuse gingivale*

(11) **0 528 874** (51) C09J 175/04
(54) • *VERWENDUNG EINES ZWEIKOMPONENTIGEN, FILMBILDUNGSFÄHIGEN REAKTIONSSYSTMS AUF DISPERSIONSBASIS*
• *USE OF A DISPERSION-BASED TWO-COMPONENT, FILMFORMING REACTIVE SYSTEM*
• *L'UTILISATION D'UN SYSTÈME TEACTIF CAPABLE DE FORMER UN FRILM, À BASE DE DISPERSION, COMPRENENAT DEUX COMPOSÉS*

(11) **0 686 578** (51) B65D 88/72
(54) • *Behälter für eine Pulpe hoher Konsistenz*
• *Réservoir pour pulpe à consistance élevée*

(11) **0 732 449** (51) D21H 23/72
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Dekorpapier zur Verwendung bei der Herstellung von abriebfesten Laminaten*
• *Process for the production of decor paper to be used for the manufacture of abrasion-resistant laminates*
• *Procédé de fabrication de papier décor pour l'usage pendant la production des laminés résistant à l'abrasion*

(11) **0 847 485** (51) F02B 75/06
(54) • *SYSTEM ZUR AKTIVEN DÄMPFUNG VON DREHUNGLEICHFÖRMIGKEITEN DER KURBELWELLE EINES VERBRENNUNGSMOTORS ODER EINER DAMIT GEKOPPELTEN WELLE.*
• *SYSTEM FOR ACTIVELY DAMPING ROTATIONAL NON-UNIFORMITY OF THE CRANKSHAFT OF A COMBUSTION ENGINE OR A SHAFT COUPLED THERETO*
• *SYSTEME D'AMORTISSEMENT ACTIF DES IRREGULARITES DE ROTATION D'UN VILBREQUIN D'UN MOTEUR A COMBUSTION OU UN ARBRE COUPLE A CELUI-CI*

(11) **0 847 486** (51) F02B 75/06
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE SYSTEM, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILE*

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) **0 391 249** (51) D01F 1/06
(73) Rhodia Industrial Yarns AG, 6021 Emmenbrücke, CH

(11) **0 469 797** (51) A61M 16/18
(73) Datex-Ohmeda Inc., Ohmeda Drive, Madison, Wisconsin 53707-7550, US

(11) **0 516 885** (51) C08F 212/08
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(11) **0 558 061** (51) C23C 14/02
(73) HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV, P.O. Box 3057, 5902 RB Venlo, NL

(11) **0 601 907** (51) G06F 7/72
(73) M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd., 7 Atir Yeda Street, Kfar Saba 44425, IL

(11) **0 652 693** (51) H05K 3/00
(73) PLURITEC ITALIA S.p.A., Via Torrione 32, 28021 Borgomanero, IT

(11) **0 704 379** (51) B65D 1/16
(73) Greif Bros. Corporation, 425 Winter Road, Delaware, OH 43015, US

(11) **0 721 403** (51) B60C 23/00
(73) Green Rings AB, Box 13, 23600 Hollviksnas, SE

(11) **0 728 151** (51) C08F 2/34
(73) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US

(11) **0 753 120** (51) F16L 29/00
(73) Eaton Aeroquip Inc., 3000 Strayer Road, Maumee, OH 43537, US

(11) **0 776 559** (51) H04L 12/00
(73) Zoran Corporation, 2041 Mission College Boulevard, Suite 255, Santa Clara, California 95054, US

(11) **0 777 922** (51) H01Q 11/08
(73) Sarantel Limited, 1 Park Row, Leeds, LS1 5AB, GB

(11) **0 833 957** (51) C23C 14/06
(73) HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV, P.O. Box 3057, 5902 RB Venlo, NL

(11) **0 850 203** (51) C03C 17/00
(73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(11) **0 862 513** (51) C08L 33/14
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(11) **0 925 391** (51) D01H 1/08
(73) W. SCHLAFHORST AG & CO., Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach, DE
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Postfach 19 13, 52428 Jülich, DE

(11) **0 996 587** (51) C01B 25/24
(73) Rhodia Canada Inc., 2070 Hadwen Road, Mississauga, Ontario L5K 2C9, CA

Teil B / Part B / Partie B

(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(11) **0 164 575** (51) C12N 15/05
(11) **0 332 581** (51) A01G 7/00
(11) **0 483 062** (51) C07D 213/61
(11) **0 513 849** (51) C12N 5/04
(11) **0 601 092** (51) C12N 15/65
(11) **0 627 164** (51) A01N 47/38
(11) **0 674 715** (51) C12N 15/82

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 633 539** (51) G06F 17/30
(72) Okuno, Yasuhiro, c/o Canon K.K., 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamakawa, Tadashi, c/o Canon K.K., 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nagashima, Masaaki, c/o Canon K.K., 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sasaki, Takayuki, c/o Canon K.K., 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **0 796 412** (51) F23D 14/78
(72) DANIEL, Walter, Kastel 3, 3900 Brig, CH

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 164 575** (51) C12N 15/05
(45) 18.03.1992
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
02 15.12.1992
Keine Patente auf Leben, Koordinationsstelle Schweiz,Postfach 18, 4461 Böckten, CH
03 18.12.1992
Hoechst AG, Brüningstrasse 50, D-65926 Franfurt/Main, DE
(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(11) **0 205 475** (51) C12P 21/00
(45) 06.07.1994

(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
01 05.04.1995
Teijin Limited, 6-7, Minamihonmachi 1-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi,, Osaka 541, JP
(74) Hallybone, Huw George, CARPMAELS AND RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(11) **0 292 179** (51) C03B 8/02
(45) 12.10.1994
(73) Corning Glass Works, Sullivan Park FR-212, Corning New York 14831, US
01 12.07.1995
HERAEUS QUARZGLAS GmbH, Quarzstrasse, D-63450 HANAU, DE

(11) **0 329 385** (51) C01B 7/07
(45) 10.08.1994
(73) MITSUI TOATSU CHEMICALS, Inc., 2-5 Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100, JP
01 09.05.1995
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Dufrasne, Eugène, et al, Solvay S.A., Département Propriété Industrielle, 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

(11) **0 426 367** (51) C22C 38/22
(45) 08.02.1995
(73) UNITED ENGINEERING FORGINGS LIMITED, PO Box 4, Bromsgrove, Worcestershire B60 3DZ, GB
01 06.11.1995
Mannesmann Aktiengesellschaft, Mannesmannufer2, 40213 Düsseldorf, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE
02 06.11.1995
ASCOMETAL, Immeuble La Pacific, 11-13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
(74) Bouget, Lucien, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
03 06.11.1995
THYSSEN STAHL AG, Postfach 110561, 47161 Duisburg, DE
(74) Simons, Johannes, COHAUSZ & FLORACK Postfach 33 02 29A, 40435 Düsseldorf, DE

(11) **0 598 917** (51) F01N 3/28
(45) 01.09.1999
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
01 26.05.2000
PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 NEUILLY SUR SEINE, FR
(74) Gendraud, Pierre, GIE PSA - Peugeot - Citroen, Département Propriété Industrielle, 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR
02 02.06.2000
Ford Global Technologies, Inc., Suite 911 Parklane Towers East 1, Parklane Blvd, Dearborne, Michigan 48126-2490, US
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **0 663 411** (51) C08F 299/02
(45) 28.05.1997
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi-cho 1 chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nippon Polytech Corp., 358-2, Nibukata-cho, Hachioji-shi, Tokyo, JP
01 21.02.1998
Vantico AG, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(11) **0 686 389** (51) A61K 7/13
(45) 04.09.1996
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 28.05.1997
Henkel KGaA Patente (TTP), Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
02 02.06.1997
Bristol-Myers Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
(74) Ritter, Stephen David, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
03 30.05.1997
Goldwell GmbH, Zerninstrasse 10-18, 64297 Darmstadt, DE
04 31.05.1997
Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

(11) **0 703 193** (51) C01F 11/18
(45) 06.05.1998
(73) MINERALS TECHNOLOGIES INC., 405 Lexington Avenue, New York, New York 10174-1901, US
01 29.01.1999
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Dufrasne, Eugène, et al, Solvay S.A., Département Propriété Industrielle, 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE
02 03.02.1999
Schaefer Kalk, Louise-Seher-Strasse 6, D-65582 Diez, DE
(74) Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing., Luderschmidt, Schüler & Partner GbR J.-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
03 08.02.1999
PLÜSS-STAUFER AG, Baslerstr. 42, 4665 Oftringen, CH
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(11) **0 703 315** (51) C01F 11/18
(45) 14.01.1998
(73) MINERALS TECHNOLOGIES INC., 405 Lexington Avenue, New York, New York 10174-1901, US
01 13.10.1998
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Dufrasne, Eugène, et al, Solvay S.A., Département Propriété Industrielle, 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

(11) **0 706 366** (51) A61K 7/06
(45) 29.07.1998
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 21.04.1999
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Morassistrasse 8, 80469 München, DE
02 29.04.1999
Goldwell GmbH, Zerninstrasse 10-18, 64297 Darmstadt, DE
03 29.04.1999
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, TFP / Patentabteilung, D-40191 Düsseldorf, DE

(11) **0 712 622** (51) A61K 6/00
(45) 01.09.1999
(73) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745, JP
01 30.05.2000
3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(11) **0 713 883** (51) C08F 10/10
(45) 01.12.1999
(73) KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
01 01.09.2000
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, - Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(74) Thalhammer, Wolfgang, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte Postfach 21 11 60, D-67011 Ludwigshafen, DE

(11) **0 788 461** (51) C02F 1/28
(45) 01.03.2000
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
01 29.11.2000
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Dufrasne, Eugène, et al, Solvay S.A., Département Propriété Industrielle, 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

(11) **0 791 352** (51) A61K 7/13
(45) 08.09.1999
(73) GOLDWELL GmbH, Zerninstrasse 10-18, 64297 Darmstadt, DE
01 06.06.2000
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
(74) Bulle, Françoise, Bureau D.A. Casalonga-Josse Morassistrasse 8, 80469 München, DE
02 08.06.2000
Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE
03 07.06.2000
Bristol-Myers Squibb Company, 2 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
(74) Riedl, Peter, Dr., Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach & Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

(11) **0 815 394** (51) F23G 5/16
(45) 15.09.1999
(73) KOCH, Theodor, Butzenstr. 20, CH-8304 Wallisellen, CH
01 14.06.2000
ALSTOM Power Boiler GmbH, Augsburger Strasse 712, 70329 Stuttgart, DE

(11) **0 826 650** (51) C04B 41/49
(45) 13.10.1999
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 08.07.2000
Degussa AG Intellectual Property Management Standort Marl, Bau 1042, PB 15, 45764 Marl, DE
(74) Grussdorf, Jürgen, Dr., Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(11) **0 847 496** (51) F03D 7/04
(45) 09.08.2000
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
01 08.05.2001
Vestas Wind Systems A/S, 5, Smed Soerensens Vej, 6950 Ringkoebing, DK
(74) Siiger, Joergen, et al, c/o Chas. Hude H.C. Andersens Boulevard 33, 1553 Copenhagen V, DK

(11) **0 849 180** (51) B65B 25/14
(45) 19.07.2000
(73) Voith Sulzer Finishing GmbH, Birkschenweg 5, 47803 Krefeld, DE
01 19.04.2001
Saimatec Engineering Oy, Teknola, 57230 Savonlinna, FI
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

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) europcan 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) **'AVEBE' B.A., Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten →**
Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.

(71) **A. FRITSCH GMBH & CO. KG**
(51) A21C 3/02 (11) 1 111 997 A1

(71) **A. KETTENBACH GmbH & CO. KG.**
(51) B05C 17/005 (11) 1 112 779 A2

(71) **A MBT →**
A-MBT Anwendungszentrum Mischbautechnologie Gesellschaft mbH

(71) **A-MBT Anwendungszentrum Mischbautechnologie Gesellschaft mbH**
(51) E04B 5/43 (11) 1 112 421 A1

(71) **A. Monforts Textilmaschinen GmbH & Co**
(51) D06B 17/00 (11) 1 112 403 A1

(71) **A.W. Brown Co., Inc.**
(51) F16H 9/00 (11) 1 112 453 A2

(71) **A.Z. INTERNATIONAL S.A.**
(51) A47L 13/20 (11) 1 112 714 A2

(71) **AB FAS LASFABRIK**
(51) E05B 15/10 (11) 1 112 426 A1

(71) **ABB AB**
(51) H01R 9/24 (11) 1 112 606 A1

(73) **ABB AIR PREHEATER, INC.**
(51) F28D 19/04 (11) 0 880 666 B1

(73) **ABB PATENT GmbH**
(51) G06F 11/20 (11) 0 732 654 B1
(51) H02B 13/00 (11) 0 791 992 B1

(71) **ABB Research Ltd.**
(51) H01H 33/22 (11) 1 113 474 A1
(51) H01H 33/70 (11) 1 113 475 A1

(71) **ABB Ricerca SpA**
(51) H01H 3/30 (11) 1 113 471 A2

(71) **ABB T&D Technologies Ltd.**
(51) G01R 15/20 (11) 1 113 277 A1
(51) H02B 1/21 (11) 1 113 545 A1
(51) H02B 5/00 (11) 1 113 546 A1
(11) 1 113 547 A1
(11) 1 113 548 A1
(11) 1 113 549 A1
(51) H02H 1/00 (11) 1 113 556 A1

(71) **Abbott Laboratories**
(51) A23L 1/305 (11) 1 112 006 A2
(51) A61B 5/15 (11) 1 112 717 A1
(11) 1 112 718 A1

(71) **ABERDEEN UNIVERSITY**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 112 375 A1

(73) **Able Co., Ltd.**
(51) C02F 3/06 (11) 0 701 974 B1

(71) **Acera S.A.**
(51) B21D 11/18 (11) 1 112 788 A1

(71) **Acoustick Corporation**
(51) B32B 27/12 (11) 1 112 841 A2

(71) **ACTV, INC.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 113 642 A2

(71) **Adam Opel AG**
(51) B62D 7/18 (11) 1 112 209 A2

(71) **ADAPTEC, INC.**
(51) G06T 11/60 (11) 1 113 398 A2

(71) **Adaptive Communications Research Laboratories, ATR →**
ATR Adaptive Communications Research Laboratories

(71) **ADC Telecommunications, Inc**
(51) G02B 6/44 (11) 1 112 521 A2

(73) **Adfra S.R.L.**
(51) B62K 23/04 (11) 0 944 518 B1

(71) **ADIR ET COMPAGNIE**
(51) C07D 401/12 (11) 1 113 014 A1

(73) **ADOBE SYSTEMS INC.**
(51) G06F 17/21 (11) 0 701 220 B1

(73) **ADOBE SYSTEMS, INC. →**
ADOBE SYSTEMS INC.

(73) **Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) B26D 5/00 (11) 0 829 332 B1

(71) **Adolor Corporation**
(51) C07D 207/04 (11) 1 112 252 A1

(73) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 716 836 B1

(71) **Advanced Communication Research**
(51) H04L 29/06 (11) 1 113 646 A1

(71) **Advanced Engineering Solutions Ltd.**
(51) B29C 63/34 (11) 1 112 168 A1

(73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G05F 3/26 (11) 0 880 735 B1
(51) G06F 13/40 (11) 0 664 515 B1
(51) G10L 19/00 (11) 0 731 348 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 685 951 B1

(73) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
(51) H04L 29/08 (11) 0 602 806 B1

(73) **AEG Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 15/46 (11) 0 727 179 B1

(73) **AEG Niederspannungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) H01H 1/58 (11) 0 974 151 B1

(71) **AEROQUIP CORPORATION**
(51) F01M 11/04 (11) 1 112 441 A1

(73) **AEROSPATIALE MATRA**
(51) G06F 9/445 (11) 0 803 804 B1

(71) **Aerospatiale Matra Airbus**
(51) B64C 7/02 (11) 1 112 929 A1

(71) **AESCULAP AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 112 034 A1

(73) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61B 17/32 (11) 0 818 974 B1

(73) **AFFINITY TECHNOLOGY, INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 0 715 740 B1

(73) **AGA AKTIEBOLAG**
(51) B01D 71/02 (11) 0 671 202 B1
(51) B29C 35/16 (11) 0 944 462 B1

(73) **Agency of Industrial Science and Technology of Ministry of International Trade and Industry**
(51) C04B 35/01 (11) 0 866 040 B1

(71) **Agfa-Gevaert**
(51) G21K 4/00 (11) 1 113 458 A1

(73) **AGFA-GEVAERT N.V.**
(51) B41M 5/32 (11) 0 671 283 B1
(51) G03F 7/07 (11) 0 681 219 B1

(71) **Aggart Invest Inc.**
(51) A61B 18/02 (11) 1 112 032 A1

(71) **AGIE SA**
(51) B23H 7/10 (11) 1 112 799 A2
(51) F16H 21/04 (11) 1 113 191 A2

(71) **Agilent Technologies Inc., A Delaware Corporation**
(51) G01J 4/04 (11) 1 113 250 A1

(71) **Agrichema Materialflusstechnik GmbH & Co. KG**
(51) B65D 88/70 (11) 1 112 947 A2

(71) **Agrodyn Hochspannungstechnik GmbH**
(51) B29C 59/14 (11) 1 112 836 A1

(71) **agta record ag**
(51) E05F 15/14 (11) 1 113 138 A2
(11) 1 113 139 A2
(51) E05F 17/00 (11) 1 113 140 A1

(71) **Ahlstrom Paper Group Reseach and Competence Center**
(51) B01D 53/88 (11) 1 112 118 A1

(71) **AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02M 35/104 (11) 1 046 808 A3

(71) **Aida, Yoko**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 113 079 A2

(71) **Air Brake Company, Westinghouse →**
Westinghouse Air Brake Company

(71;73) **AIR LIQUIDE →**
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE

(71) **AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL)**
(51) A01N 47/38 (11) 1 111 994 A1

(73) **AIR PREHEATER, INC., ABB →**
ABB AIR PREHEATER, INC.

(73) **Airbite Akiebolg**
(51) B01D 46/54 (11) 0 820 340 B1

(71) **Airbus, Aerospatiale Matra →**
Aerospatiale Matra Airbus

(73) **AIRSTAR**
(51) F21S 6/00 (11) 0 834 693 B1

(71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) B60K 6/02 (11) 1 112 883 A2
(51) F16H 59/08 (11) 1 113 194 A1
(11) 1 113 195 A1
(51) F16H 61/02 (11) 1 113 196 A2
(11) 1 113 197 A2

(73) **AIWA CO., LTD.**
(51) G11B 5/008 (11) 0 971 339 B1

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 112 085 A1
(51) C07C 233/60 (11) 1 113 000 A1

(71) **AKTIEBOLAG, NAF →**
NAF AKTIEBOLAG

(73) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX**
(51) A47L 9/28 (11) 0 770 348 B1

(71) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 39/012 (11) 1 112 746 A2
(51) A61K 39/112 (11) 1 112 747 A1

(71) **ALAN DICK & COMPANY LIMITED**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 069 646 A3

(71) **ALBEMARLE CORPORATION**
(51) C08K 5/51 (11) 1 112 313 A1
(51) C11D 7/50 (11) 1 112 341 A1

(71) **Albert, Alfred**
(51) C02F 3/12 (11) 1 112 969 A1

(73) **Albertuswerke GmbH**
(51) B22C 7/02 (11) 0 773 079 B1

(71;73) **ALCATEL**
(51) B60R 16/02 (11) 0 803 406 B1
(51) C03B 37/018 (11) 1 112 975 A1
(51) C03B 37/027 (11) 1 112 976 A1
(11) 1 112 977 A1
(51) C03B 37/029 (11) 1 112 978 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 112 538 A1
(51) G07F 7/10 (11) 1 073 023 A3
(51) H01B 9/04 (11) 1 113 461 A1
(51) H02G 1/12 (11) 1 037 349 A3
(51) H04B 10/145 (11) 1 113 595 A1
(51) H04B 10/18 (11) 1 113 598 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 112 630 A1
(51) H04L 7/00 (11) 0 841 767 B1
(51) H04L 7/033 (11) 1 113 616 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 112 645 A1
(51) H04L 12/64 (11) 1 113 632 A1
(51) H04M 19/00 (11) 1 113 662 A2
(51) H04Q 1/46 (11) 1 113 675 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 113 682 A1

(71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) H05K 7/14 (11) 1 113 714 A2

(71) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) G02B 6/34 (11) 1 113 299 A2
(51) H01F 41/02 (11) 1 113 464 A2
(51) H04J 3/08 (11) 1 113 611 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 113 627 A2
(51) H04M 1/24 (11) 1 113 650 A2
(51) H04M 7/00 (11) 1 113 658 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 113 676 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 113 696 A2

(71;73) **ALCON LABORATORIES, INC.**
(51) A61K 31/557 (11) 0 783 308 B1
(51) A61P 27/06 (11) 1 112 106 A2

(73) **ALEPH CO., LTD.**
(51) F16S 3/06 (11) 0 744 575 B1

(71) **ALFA KLEBSTOFFE AG**
(51) C08G 18/08 (11) 1 113 031 A2

(73) **ALFA LAVAL AGRI AB**
(51) A01K 11/00 (11) 0 861 022 B1
(51) G01N 33/04 (11) 0 895 596 B1

(73) **ALGARROBO DE ESPANA, S.A., COMPANIA GENERAL DEL →**
COMPANIA GENERAL DEL ALGARROBO DE ESPANA, S.A.

(71) **ALLEGRO MICROSYSTEMS INC.**
(51) H01H 36/00 (11) 1 112 583 A1

(73) **Allergan Sales, Inc.**
(51) A61L 2/00 (11) 0 828 522 B1
(51) C07C 405/00 (11) 0 825 980 B1

(71) **Allibert Equipement**
(51) B65B 9/04 (11) 1 112 932 A1

(71) **AlliedSignal Inc.**
(51) B01D 53/86 (11) 1 112 117 A1
(51) G01L 5/28 (11) 1 112 477 A1

(71) **Allure Home Creation Co., Inc.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 112 778 A2

(73) **Alnaco N.V.**
(51) C02F 1/48 (11) 0 801 031 B1

(73) **ALPENLAENDISCHE VEREDELUNGS-INDUSTRIE, Gesellschaft m.b.H., AVI →**
AVI ALPENLAENDISCHE VEREDELUNGS-INDUSTRIE, Gesellschaft m.b.H.

(73) **Alpha Calcit Füllstoff GmbH**
(51) D21H 17/01 (11) 0 910 697 B1

(71) **Alpharma-Isis GmbH & Co. KG**
(51) A61K 31/21 (11) 1 112 069 A2

(73) **ALSTOM LHB GmbH**
(51) B61F 5/30 (11) 0 785 122 B1

(71) **ALSTOM Power (Schweiz) AG**
(51) F01D 5/18 (11) 1 113 145 A1

(71) **ALSTOM (Schweiz) AG**
(51) F01D 5/18 (11) 1 113 144 A2

(71) **ALUMINUM CORPORATION, SHOWA →**
SHOWA ALUMINUM CORPORATION

(71) **ALZA Corporation**
(51) A61K 9/00 (11) 1 112 060 A1

(71) **AMADA EUROPE**
(51) B21D 5/02 (11) 1 112 130 A1

(71) **Amcon Inc.**
(51) C02F 3/12 (11) 1 112 968 A1

(73) **AMERICAN CYANAMID COMPANY**
(51) C12N 15/74 (11) 0 512 260 B1

(71) **Amersham Pharmacia Biotech UK Limited**
(51) C12N 15/10 (11) 1 112 355 A1

(71) **AMI Doduco GmbH**
(51) B29C 45/14 (11) 1 112 159 A1

(71) **Amira Medical**
(51) C12Q 1/28 (11) 1 112 376 A1

(71) **AMP K. K., Tyco Electronics →**
Tyco Electronics AMP K. K.

(71) **AM3 AutoMotive MultiMedia AG**
(51) G11B 23/04 (11) 1 113 438 A2
(51) G11B 31/00 (11) 1 113 445 A2

(73) **Anadrill International SA**
(51) E21B 7/06 (11) 0 728 911 B1

(71) **Ando Electric Co., Ltd.**
(51) G02B 5/18 (11) 1 113 296 A2

(73) **ANEST IWATA CORPORATION**
(51) F04C 18/02 (11) 0 807 759 B1

(73) **ANGSTROM TECHNOLOGY PARTNERSHIP**
(51) C04B 35/01 (11) 0 866 040 B1

(71) **Anton Bauer Werkzeug- und Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B21D 26/02 (11) 1 112 789 A2

(71) **Antropov, Andrej Valerievich**
(51) C02F 11/14 (11) 1 112 971 A1

(71) **Anwendungszentrum Mischbautechnologie Gesellschaft mbH, A-MBT →**
A-MBT Anwendungszentrum Mischbautechnologie Gesellschaft mbH

(71) **APARELLAJE ELECTRICO, S.A.**
(51) H02G 3/04 (11) 1 113 551 A1

(73) **Appliances Company, Mine Safety →**
Mine Safety Appliances Company

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) H01L 21/00 (11) 0 800 203 A3

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) C23C 16/40 (11) 1 113 089 A1
(51) C23C 16/50 (11) 1 041 172 A3
(51) F16K 35/10 (11) 1 113 206 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 093 154 A3
(51) H01L 21/02 (11) 1 113 484 A2

(71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 113 382 A1

(71) **Aprica Kassai Kabushikikaisha**
(51) B60N 2/42 (11) 0 931 694 A3

(71) **ARACO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A47C 31/04 (11) 1 112 709 A1

(71) **Arakawa Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08G 8/34 (11) 1 113 030 A1

(73) **Araki, Tadashi**
(51) B60K 1/04 (11) 0 869 021 B1

(73) **Arboriculture Fruitière, Société Anonyme, Matériel pour l' →**
Matériel pour l' Arboriculture Fruitière, Société Anonyme

(71) **Archer Daniels →**
Archer-Daniels-Midland Company

(71) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) C12N 1/20 (11) 1 112 344 A2

(71) **Ardavan, Arzhang**
(51) G21K 1/16 (11) 1 112 578 A1

(71) **Ardavan, Houshang**
(51) G21K 1/16 (11) 1 112 578 A1

(71) **Arencibia, Ignacio**
(51) A61K 35/74 (11) 1 112 078 A2

(71) **Argomedical AG**
(51) A61F 2/40 (11) 1 112 049 A1

(71) **ARIES PACKAGING**
(51) B65B 21/06 (11) 1 112 933 A1

(71) **Armand, Franck**
(51) G01N 27/12 (11) 1 112 488 A1

(73) **Armor-Inox** →
ARMOR INOX SA

(73) **ARMOR INOX SA**
(51) B01F 9/06 (11) 0 803 282 B1

(71) **Army Institute of Surgical Research, U.S.** →
U.S. Army Institute of Surgical Research

(71) **Arno S.A.**
(51) A47J 42/56 (11) 1 112 013 A1

(71) **Arton (No. 001) Pty. Ltd.**
(51) C22B 11/00 (11) 1 112 389 A1

(73) **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C10M 105/40 (11) 0 612 833 B1

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C01F 7/34 (11) 1 112 962 A2

(71) **Ascension Orthopedics, Inc.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 112 048 A1

(71) **Asclepion-Meditec AG**
(51) G02B 27/09 (11) 1 112 524 A1

(71) **ASCOM TATECO AB**
(51) H05K 13/00 (11) 1 112 675 A1

(71) **Aspen Technology, Inc.**
(51) G05B 9/02 (11) 1 112 532 A1

(73) **ASSOCIATED UNIVERSITIES, INC.**
(51) H01M 10/40 (11) 0 830 709 B1

(71) **Aston University**
(51) C12N 15/10 (11) 1 112 355 A1

(71) **AstraZeneca AB**
(51) C07K 5/08 (11) 1 112 284 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 112 381 A1

(71) **Astur-Pharma, S.A.**
(51) C07H 17/08 (11) 1 103 558 A3

(71) **ASULAB S.A.**
(51) G04B 47/00 (11) 1 113 346 A1
(51) H01L 31/0216 (11) 1 113 503 A1

(71;73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.

(71;73) **AT&T Corp.**
(51) G06F 17/10 (11) 0 653 715 B1
(51) H01J 9/02 (11) 0 700 066 B1
(51) H04B 7/005 (11) 0 639 896 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 594 342 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 113 619 A2
(11) 1 113 620 A1
(11) 1 113 621 A2
(51) H04L 12/56 (11) 0 569 172 B1
(11) 0 631 413 B1
(51) H04L 12/58 (11) 1 113 631 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 113 640 A2
(11) 1 113 643 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 113 647 A2
(51) H04M 3/36 (11) 0 577 340 B1
(51) H04M 7/00 (11) 1 113 659 A2
(51) H04M 15/00 (11) 1 113 661 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 113 677 A2

(71) **AT & T Wireless Services, Inc.** →
AT&T WIRELESS SERVICES, INC.

(71) **AT&T WIRELESS SERVICES, INC.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 113 629 A2

(71) **Atecs Mannesmann AG**
(51) B65G 63/00 (11) 1 112 949 A1

(73) **ATELIERS DE CONSTRUCTIONS D'ORCAMPS, PELERIN** →
PELERIN ATELIERS DE CONSTRUCTIONS D'ORCAMPS

(71) **ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB**
(51) E21B 19/08 (11) 1 112 435 A1

(71) **ATLAS COPCO TOOLS AB**
(51) B25B 23/147 (11) 1 112 819 A2

(71;73) **Atofina**
(51) B32B 27/12 (11) 0 769 370 B1
(51) C09K 3/18 (11) 1 112 334 A1

(73) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE** →
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

(71) **ATR Adaptive Communications Research Laboratories**
(51) H01Q 19/32 (11) 1 113 523 A1

(71) **ATR Human Information Processing Research Laboratories**
(51) G10L 11/00 (11) 1 113 415 A1

(71) **AUDI AG**
(51) B60J 7/04 (11) 1 031 448 A3
(51) B60J 7/20 (11) 1 034 955 A3

(73) **AUDIOCODES LTD.**
(51) G10L 19/10 (11) 0 784 846 B1

(71) **August Technology Corporation**
(51) G06K 9/62 (11) 1 112 550 A1

(73) **AUSIMONT S.p.A.**
(51) C07D 209/48 (11) 0 780 373 B1
(51) C08G 65/00 (11) 0 731 125 B1
(51) C08G 65/32 (11) 0 548 743 B1

(73) **Ausimont S.p.A.**
(51) C11D 7/50 (11) 0 864 643 B1

(71) **AUSTRALIAN LOCK COMPANY PTY. LTD.**
(51) E05B 19/00 (11) 1 112 428 A1

(73) **AUTOLIV ASP, INC.**
(51) B60R 21/26 (11) 0 792 775 B1

(73) **AUTOMATION COMPONENTS CORPORATION, SYSTEMS, MACHINES,** →
SYSTEMS, MACHINES, AUTOMATION COMPONENTS CORPORATION

(71) **AUTOMATIQUE, INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN** →
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE

(73) **AUTOMOBILES CITROEN**
(51) B60K 15/04 (11) 0 838 361 B1
(51) G06F 12/14 (11) 0 682 315 B1

(73) **AUTOMOBILES PEUGEOT**
(51) B60K 15/04 (11) 0 838 361 B1
(51) G06F 12/14 (11) 0 682 315 B1

(71) **AutoMotive MultiMedia AG, AM3** →
AM3 AutoMotive MultiMedia AG

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC.**
(51) G01R 27/26 (11) 1 112 502 A1

(71) **Autonetworks Technologies, Ltd.**
(51) G11C 29/00 (11) 1 113 454 A2

(71) **Avantium International B.V.**
(51) G05D 16/10 (11) 1 113 350 A1

(73) **Aventis CropScience GmbH**
(51) A01N 47/36 (11) 0 809 938 B1

(71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) A61K 31/42 (11) 0 769 296 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 112 266 A1
(51) C07H 21/00 (11) 1 113 021 A2

(71;73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C07D 205/06 (11) 1 112 251 A1
(51) C07K 5/083 (11) 0 773 956 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 112 382 A2

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B32B 31/14 (11) 1 112 182 A1
(51) G09F 3/12 (11) 1 112 561 A1

(73) **AVI ALPENLAENDISCHE VEREDELUNGS-INDUSTRIE, Gesellschaft m.b.H.**
(51) E04C 5/06 (11) 0 745 169 B1

(71) **Avista Laboratories, Inc.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 112 600 A1

(71) **AVIX INC.**
(51) H05B 33/08 (11) 1 113 709 A2

(71) **AVL List GmbH**
(51) G01M 17/007 (11) 1 085 312 A3

(71) **Avocet Hardware PLC**
(51) E05D 15/30 (11) 1 106 766 A3

(71) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) A61K 7/032 (11) 1 112 735 A1

(71) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) H01J 37/317 (11) 1 111 651 A3

(73) **Axis S.A.**
(51) B21F 1/00 (11) 0 893 176 B1

(71) **B a r m a g AG**
(51) B65H 51/20 (11) 1 112 218 A1

(73) **B.F. GOODRICH COMPANY, THE** →
THE B.F. GOODRICH COMPANY

(71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) B32B 5/12 (11) 1 112 176 A1

(71) **Bahnbaumaschinen GmbH, Robel** →
Robel Bahnbaumaschinen GmbH

(71) **Bahrton, Svante**
(51) F04B 43/06 (11) 1 112 449 A1

(73) **Baikowski Japan Co., Ltd.**
(51) C30B 23/02 (11) 0 803 594 B1

(73) **BAKELITE COMPANY LIMITED, SUMITOMO** →
SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED

(73) **Baldwin Filters, Inc.**
(51) F02M 37/22 (11) 0 806 564 B1

(73) **Barbanti, Giovanni**
(51) B60C 23/00 (11) 0 893 284 B1

(71) **BARD, INC., C.R.** →
C.R. BARD, INC.

(71) **BARRACUDA Technologies Aktiebolag**
(51) F41H 3/02 (11) 1 112 469 A1

(73) **Basell Technology Company B.V.**
(51) C07F 17/00 (11) 0 722 949 B1

(71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 43/58 (11) 0 900 016 B1
(51) C07C 43/13 (11) 1 112 243 A1
(51) C07C 45/67 (11) 1 112 245 A1
(51) C07C 67/03 (11) 0 873 297 B1
(51) C07C 231/24 (11) 1 048 646 B1
(51) C07D 215/18 (11) 1 112 256 A1
(51) C07D 487/04 (11) 0 975 634 B1
(51) C08G 63/20 (11) 1 113 034 A1
(51) D21H 21/18 (11) 0 883 712 B1

(71;73) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) C07D 231/14 (11) 0 482 349 B1
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 359 A2

(71) **BASF CORPORATION**
(51) B29C 67/24 (11) 1 112 838 A1

(71) **BASF-LYNX Bioscience AG**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 363 A1

(71) **Basrijs B.V.**
(51) A01C 11/00 (11) 1 112 677 A1

(71) **Bassine, Stuart**
(51) B01D 53/04 (11) 1 112 115 A1

(71) **Basso, Vincenzo**
(51) B42D 7/00 (11) 1 060 907 A3

(71) **Bata, Erich, Dipl.-Ing.**
(51) B66C 1/24 (11) 1 112 956 A1

(73) **BAUCHE, FICHET** →
FICHET BAUCHE

(73) **Bauer Spezialtiefbau GmbH**
(51) E02F 3/20 (11) 0 735 199 B1

(71) **Baumann, Roland**
(51) F24J 2/24 (11) 1 113 234 A2

(71) **Baumbach, William**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 359 A2

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) B24B 13/00 (11) 1 112 143 A1

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 5/155 (11) 1 112 100 A1

(71;73) **BAYER AG**
(51) C07C 31/26 (11) 0 902 777 B1
(51) C07C 231/02 (11) 0 884 304 B1
(51) C08L 67/02 (11) 1 077 232 A3
(51) F16F 1/00 (11) 1 112 452 A2

(71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) H05K 1/09 (11) 1 112 673 A1

(71) **Bayer Corporation**
(51) C07C 263/20 (11) 1 113 003 A1
(51) C07D 249/12 (11) 1 113 009 A1
(11) 1 113 010 A1
(51) C08G 18/38 (11) 1 113 032 A1
(51) C12Q 1/00 (11) 1 112 374 A1

(71) **Bayer Inc.**
(51) C08F 210/18 (11) 1 113 028 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B29C 45/14 (11) 1 092 522 A3
(51) B29C 70/48 (11) 0 972 629 A3
(51) B62D 1/04 (11) 0 926 038 B1

(71) **BBI Bioseq, Inc.**
(51) A61L 2/00 (11) 1 112 091 A1

(73) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) C01B 13/02 (11) 0 907 610 B1

(71) **Beck, Bernd**
(51) E06B 9/17 (11) 1 041 236 A3

(71) **Beck, Michael**
(51) E06B 9/17 (11) 1 041 236 A3

(71) **Beck, Volker**
(51) E06B 9/17 (11) 1 041 236 A3

(73) **becton dickinson and** →
Becton, Dickinson and Company

(73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 5/315 (11) 0 702 971 B1

(71) **Bed Company, Limited, France** →
France Bed Company, Limited

(71) **BEECHAM BIOLOGICALS (S.A.), formerly SMITHKLINE BIOLOGICALS (S.A.), SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (S.A.), formerly SMITHKLINE BIOLOGICALS (S.A.)

(71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71;73) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC

(71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) H05B 1/02 (11) 1 113 706 A2

(71) **Behrens, Wolfgang**
(51) A01G 1/00 (11) 1 111 987 A1

(71) **Behring Marburg GmbH, Dade** →
Dade Behring Marburg GmbH

(71) **Beiersdorf AG**
(51) C09J 7/02 (11) 1 113 058 A2
(11) 1 113 059 A2
(11) 1 113 060 A2
(11) 1 113 061 A2

(71) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) B29C 43/24 (11) 1 018 418 A3
(51) G11B 7/00 (11) 1 112 570 A1

(73) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.**
(51) D21F 1/02 (11) 0 819 191 B1

(71) **Benckiser N.V., Reckitt** →
Reckitt Benckiser N.V.

(71) **BENETTON GROUP S.p.A.**
(51) A43B 3/26 (11) 1 112 696 A2
(51) A43B 5/16 (11) 1 112 698 A2

(71) **BENVENISTE, Jacques**
(51) A61K 41/00 (11) 1 112 748 A2

(71) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.**
(51) H01R 12/08 (11) 1 113 527 A2
(51) H01R 12/18 (11) 1 113 530 A2
(51) H01R 13/10 (11) 1 113 531 A2
(51) H01R 13/405 (11) 1 113 534 A2

(73) **Bergemann, Dieter, Dr.-Ing.**
(51) F16K 7/06 (11) 0 728 968 B1

(73) **Berghänel Elektrotechnik**
(51) H02P 7/638 (11) 0 806 819 B1

(71) **Berkshire Laboratories, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 112 029 A2

(71) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH

(71) **Bernd, Beck,** →
Beck, Bernd

(73) **Berner GmbH**
(51) B25C 1/14 (11) 0 805 002 B1
(11) 0 805 003 B1
(51) E04F 13/08 (11) 0 736 644 B1

(71) **Bertelmann, Dirk**
(51) F21S 10/02 (11) 1 112 458 A1

(71) **Bertoldo & C. Srl**
(51) H02G 3/06 (11) 1 113 553 A1

(73) **Beru AG**
(51) B60C 23/04 (11) 0 915 764 B1

(71) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) C07H 21/04 (11) 1 112 283 A1

(73) **Bethel International Inc.**
(51) B65D 21/08 (11) 0 910 538 B1

(73) **Betonwerk C. Schmidt GmbH Abt. C. Hofmann - Entwicklung, Erprobung und Produktion von Textilmaschinenkomponenten**
(51) D01H 7/60 (11) 0 897 025 B1

(73) **BetzDearborn Inc**
(51) D21H 21/16 (11) 0 888 479 B1

(73) **Beumer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) B65G 43/02 (11) 0 806 379 B1

(71) **Bilfinger & Berger Bauaktiengesellschaft**
(51) E04C 5/12 (11) 1 112 422 A2

(71) **Bioengineering Resources, Inc.**
(51) C07C 211/07 (11) 1 112 246 A1

(71) **BIOGEN, INC.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 112 087 A2

(71) **BIOLOGICALS (S.A.), formerly SMITHKLINE BIOLOGICALS (S.A.), SMITHKLINE BEECHAM** →
SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (S.A.), formerly SMITHKLINE BIOLOGICALS (S.A.)

(71) **BIOMERIEUX**
(51) B01L 3/00 (11) 1 112 122 A1

(73) **BIOMETRIC IMAGING, INC.**
(51) G01N 15/14 (11) 0 681 178 B1

(71) **Bionx Implants Oy**
(51) A61F 2/28 (11) 1 112 047 A1

(71) **Bioprofile**
(51) A61L 27/08 (11) 1 112 753 A1

(71) **Bioseq, Inc., BBI** →
BBI Bioseq, Inc.

(71) **Bioserv GmbH, Privates Institut** →
Privates Institut Bioserv GmbH

(71) **BIOSYSTEMS, INC., METRA** →
METRA BIOSYSTEMS, INC.

(71) **Biovail Technologies Ltd**
(51) A61K 31/00 (11) 1 112 741 A1

(71) **Birsan, Camelia**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 359 A2

(71) **Bison stematec, Maschinenbau- und Hubarbeitsbühnen Produktionsgesellschaft mbH**
(51) H02K 7/102 (11) 1 113 568 A2

(71) **Black, Jet**
(51) G10D 13/02 (11) 1 112 565 A1

(73) **BLUMER MASCHINENBAU AG**
(51) B26D 7/18 (11) 0 735 938 B1

(71;73) **BMW →**
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

(71) **Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University, The →**
The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University

(73) **BOBST S.A.**
(51) B65H 19/12 (11) 0 741 095 B1

(73) **Bock Orthopädische Industrie Besitz- und Verwaltungs-Kommanditgesellschaft, Otto →**
Otto Bock Orthopädische Industrie Besitz- und Verwaltungs-Kommanditgesellschaft

(71) **Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH**
(51) G02B 27/10 (11) 1 113 306 A2

(71) **Boder, Owe**
(51) E03F 5/06 (11) 1 112 416 A1

(73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) C07D 451/10 (11) 0 579 615 B1

(73) **Boehringer Ingelheim Pharma KG**
(51) C07D 451/10 (11) 0 579 615 B1

(71) **BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GmbH**
(51) G05G 13/00 (11) 1 112 535 A2

(71) **BOEING COMPANY, THE →**
THE BOEING COMPANY

(71) **Bonilla Leanos, Eliseo Alfredo**
(51) C02F 1/48 (11) 1 112 967 A1

(73) **Boostec SA**
(51) F04D 13/02 (11) 0 823 027 B1

(71) **Borg Warner Inc.**
(51) F01L 1/34 (11) 1 113 152 A2

(71) **BorgWarner Inc.**
(51) F01L 1/344 (11) 1 113 153 A2

(71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT →**
ROBERT BOSCH GMBH

(71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 112 040 A1

(71) **BOSTON UNIVERSITY, TRUSTEES OF →**
TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY

(73) **BP AMOCO CORPORATION**
(51) B01D 53/22 (11) 0 984 826 B1
(51) C10G 70/04 (11) 0 964 904 B1

(71) **BP Chemicals Limited**
(51) B01J 37/00 (11) 1 112 121 A1
(51) C07C 5/48 (11) 1 112 241 A1

(71) **BP CHEMICALS S.N.C.**
(51) B01J 37/00 (11) 1 112 121 A1

(71) **BPB plc**
(51) E04B 2/58 (11) 1 113 116 A2

(71) **BRACCO IMAGING S.p.A.**
(51) C07C 231/02 (11) 1 112 247 A1

(71) **Bracht, Manfred, Dipl.-Ing.**
(51) E04D 1/16 (11) 1 113 119 A2

(71) **Brake Company, Westinghouse Air →**
Westinghouse Air Brake Company

(73) **Brandolisio, Sergio**
(51) B01D 29/15 (11) 0 888 159 B1

(71) **Brandt Cooking**
(51) F24C 3/08 (11) 1 113 226 A1

(71) **Branson Ultrasonics Corporation**
(51) H01S 5/40 (11) 1 113 543 A1

(73) **Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Petroleo →**
Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS

(73) **Braud S.A., New Holland →**
New Holland Braud S.A.

(73) **BRAZZOLI SpA**
(51) D06B 3/28 (11) 0 908 550 B1

(73) **BREDA COSTRUZIONI FERROVIARIE S.p.A.**
(51) B61D 17/06 (11) 0 811 539 B1

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 112 201 A1

(71) **Brembo S.p.A., Freni →**
Freni Brembo S.p.A.

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 9/00 (11) 0 916 521 A3
(51) C08C 19/44 (11) 1 113 024 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B29C 65/56 (11) 0 676 274 B1
(51) C08L 7/00 (11) 1 113 044 A2
(51) C08L 77/00 (11) 1 113 047 A1
(51) C09D 167/06 (11) 1 078 964 A3
(51) G03G 5/10 (11) 1 113 338 A2

(71) **BRITISH COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(73) **British Nuclear Fuels PLC**
(51) C01B 37/00 (11) 0 977 710 B1

(73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06F 9/46 (11) 0 891 584 B1
(51) G08B 13/14 (11) 0 960 407 B1

(71) **Brohlburg, Guido**
(51) E04B 7/22 (11) 1 113 117 A2

(73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) G03G 9/09 (11) 0 872 775 B1

(71) **Brown Co., Inc., A.W. →**
A.W. Brown Co., Inc.

(71) **Brückner Maschinenbau GmbH**
(51) B29C 55/16 (11) 1 112 167 A1

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 15/42 (11) 1 112 016 A1
(51) D06F 39/00 (11) 1 113 101 A2
(51) F16B 5/00 (11) 0 918 940 B1
(51) F24C 14/02 (11) 0 995 951 A3
(51) F24C 15/20 (11) 1 113 230 A2

(73) **Bucher Leichtbau AG**
(51) A47B 21/00 (11) 0 796 575 B1

(73) **Bucher Management AG**
(51) B62B 5/04 (11) 0 678 438 B1

(71) **Buechter, Douglas D.**
(51) C12N 1/21 (11) 1 112 345 A1

(73) **Building Maintenance Co., Ltd., Ohba →**
Ohba Building Maintenance Co., Ltd.

(71) **BULL CP8**
(51) G06F 9/45 (11) 1 112 536 A1

(73) **BULL S.A.**
(51) G06F 12/00 (11) 0 777 182 B1

(71) **Burkhart Grob e.K., GROB-Werke Dr. h.c. mult. Dipl.-Ing. →**
GROB-Werke Dr. h.c. mult. Dipl.-Ing. Burkhart Grob e.K.

(71) **Burley, Colin**
(51) B29C 63/34 (11) 1 112 168 A1

(73) **Bush Industries, Inc.**
(51) B44C 1/175 (11) 0 844 103 B1

(73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(73) **Bürkert Werke GmbH & Co.**
(51) F16K 27/00 (11) 0 735 302 B1
(51) F16K 27/02 (11) 0 745 796 B1

(71) **Bürkle GmbH, Robert →**
Robert Bürkle GmbH

(73) **BV Sport**
(51) A61F 13/08 (11) 0 934 043 B1

(71;73) **C.N.R.S. →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **C.R. BARD, INC.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 112 033 A1

(71) **C.R. Bard Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 112 038 A1

(71;73) **C.R.F. Societa' Consortile per Azioni**
(51) B60G 3/22 (11) 0 853 554 B1
(51) B62D 12/00 (11) 1 112 913 A1

(71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) B24B 37/04 (11) 1 112 145 A1

(73) **Cabrera Garcia, Guillermo**
(51) B60P 1/64 (11) 0 790 147 B1

(73) **Calcit Füllstoff GmbH, Alpha →**
Alpha Calcit Füllstoff GmbH

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A61K 38/00 (11) 1 112 080 A1
(51) C07D 403/14 (11) 1 112 267 A2

(71) **California Skin Research Institute**
(51) A61K 35/36 (11) 1 112 077 A1

(71) **California, The Regents of The University of →**
The Regents of The University of California

(71) **California, The Regents of the University of →**
The Regents of the University of California

(73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) E02F 9/20 (11) 0 753 629 B1

(71) **Calydon, Inc.**
(51) C12N 15/86 (11) 1 112 371 A1

(73) **CANDY S.p.A.**
(51) A47L 15/42 (11) 0 669 099 B1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/14 (11) 1 029 680 A3
(51) B41J 19/14 (11) 1 112 853 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 112 856 A2
(11) 1 112 857 A2
(51) C08G 63/06 (11) 1 113 033 A2
(51) C12P 7/62 (11) 1 113 076 A2
(51) C23C 14/35 (11) 1 113 088 A1

(51) G01B 7/34 (11) 0 729 006 B1
(51) G01B 11/02 (11) 1 113 243 A2
(51) G02B 26/12 (11) 1 113 305 A2
(51) G03G 21/00 (11) 1 113 343 A2
(51) G03G 21/18 (11) 1 113 344 A2
(51) G06K 15/02 (11) 0 683 469 B1
(51) G09G 3/36 (11) 1 102 236 A3
(51) G10L 11/02 (11) 0 640 953 B1
(51) G11B 9/00 (11) 0 716 417 B1
(51) H04N 1/04 (11) 0 676 889 B1

(71) **Canon Sales Co., Inc.**
(51) H01L 21/316 (11) 1 113 489 A2

(73) **CAP BG**
(51) A23L 1/325 (11) 0 724 845 B1

(71) **CAP Coder Ltd.**
(51) B41K 3/56 (11) 1 112 189 A1

(71) **Capitol Specialty Plastics, Inc.**
(51) B29D 22/00 (11) 1 112 175 A1

(71) **CAR-O-LINER AB**
(51) B23K 11/31 (11) 1 112 138 A1

(71) **Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha, Nippon** →
Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha

(71) **CARBON TECHNOLOGY CORPORATION, UCAR** →
UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION

(71) **CARBUROS METALICOS S.A., SOCIEDAD ESPANOLA DE** →
SOCIEDAD ESPANOLA DE CARBUROS METALICOS S.A.

(73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) A61N 1/37 (11) 0 605 244 B1

(71) **CARDINAL IG COMPANY**
(51) G02B 5/10 (11) 1 113 295 A2

(73) **CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., ADVANCED** →
ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.

(71) **Carl Freudenberg, Firma** →
Firma Carl Freudenberg

(71) **CARL SCHENCK AG**
(51) F16F 1/00 (11) 1 112 452 A2

(71) **Carl Zeiss**
(51) G03F 7/20 (11) 1 113 336 A2
(11) 1 113 337 A2

(71) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung, trading as** →
Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss

(71) **Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss**
(51) G03F 7/20 (11) 1 113 336 A2
(11) 1 113 337 A2

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) C03B 37/085 (11) 1 112 980 A1

(73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas**
(51) H01J 9/40 (11) 0 810 623 B1

(71) **Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke**
(51) H01J 17/49 (11) 1 112 586 A2

(71) **CARMEDA AB**
(51) A61L 33/10 (11) 1 112 098 A1

(71) **CARRIER CORPORATION**
(51) F24F 3/06 (11) 1 113 231 A2
(51) F24F 11/00 (11) 1 113 233 A2
(51) H05K 5/00 (11) 1 113 713 A2

(73) **"Carte de Professionnel de Santé", Groupement d'Intérêt Public** →
Groupement d'Intérêt Public "Carte de Professionnel de Santé"

(71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) H01L 21/56 (11) 1 085 565 A3

(73) **CATALER INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B01D 53/94 (11) 0 613 714 B1

(71) **Catalytic Distillation Technologies**
(51) B01J 31/22 (11) 1 112 120 A1

(73) **CATERPILLAR INC.**
(51) B66F 9/065 (11) 0 680 923 B1

(73) **CBM Intellectual Properties, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 804 612 B1

(71) **(CEGASA), CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS S.A.** →
CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS S.A. (CEGASA)

(73) **CEKCOM Corporation**
(51) B63B 38/00 (11) 0 701 942 B1

(71) **Celanese International Corporation**
(51) C07C 211/07 (11) 1 112 246 A1

(71) **CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS S.A. (CEGASA)**
(51) E01F 9/016 (11) 1 113 109 A2

(71) **CELLULOSE COMPANY, THE PROCTER & GAMBLE** →
THE PROCTER & GAMBLE CELLULOSE COMPANY

(71) **Cemi Piscine Service S.r.l.**
(51) F16K 11/052 (11) 0 947 750 A3

(71) **Central Japan Railway Company**
(51) H05B 33/08 (11) 1 113 709 A2

(71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C01B 31/00 (11) 0 910 547 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 112 380 A1
(51) G06F 9/45 (11) 1 112 536 A1

(71) **CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering**
(51) G01N 3/08 (11) 1 112 480 A1

(71) **Chang, Fa-Hsun**
(51) G06F 11/267 (11) 1 113 364 A2

(73) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.**
(51) G08B 13/14 (11) 0 714 540 B1

(71) **Chemcolloids Limited**
(51) C08J 3/24 (11) 1 112 303 A2

(71) **CHEMEQ Limited**
(51) A61K 31/765 (11) 1 112 076 A1

(71) **Chemicrea Inc.**
(51) C07D 275/02 (11) 1 113 012 A1

(71) **Chemkor Co., Ltd.**
(51) A01N 25/22 (11) 1 112 687 A2

(73) **Chenel, Guy Gilbert**
(51) B44C 5/04 (11) 0 842 792 B1

(73) **Chennaux, Alain**
(51) A47B 47/04 (11) 0 794 716 B1

(73) **Chevron Chemical Company LLC**
(51) C10G 35/095 (11) 1 042 430 B1

(71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) C07C 37/70 (11) 1 112 994 A1

(71) **Chevron Oronite S.A.**
(51) C07C 37/70 (11) 1 112 994 A1
(51) C07G 17/00 (11) 1 113 019 A2

(71;73) **CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES** →
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.

(71) **CHISSO CORPORATION**
(51) C07F 7/08 (11) 1 113 017 A1

(73) **Chmiel, Horst, Prof. Dr.-Ing.habil.**
(51) C01B 31/08 (11) 0 960 853 B1

(71) **Ciani, Claudio**
(51) A01G 17/02 (11) 1 112 679 A2

(71) **Ciani, Tristano**
(51) B26D 1/00 (11) 1 112 153 A1

(71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C08F 2/44 (11) 0 755 948 B1
(51) C08F 2/50 (11) 1 112 288 A1
(51) C08K 5/3445 (11) 1 112 312 A1
(51) C08L 57/08 (11) 1 112 324 A1
(51) C09B 62/04 (11) 0 748 850 B1

(73) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited**
(51) A61K 47/30 (11) 0 361 677 B2

(71) **Cierpiak, Andrzej**
(51) F24H 1/26 (11) 1 112 464 A1

(71) **Cierpiak, Janusz**
(51) F24H 1/26 (11) 1 112 464 A1

(71) **CINCINNATI, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF CINCINNATI

(73) **CIRCUIT COMPONENTS, INCORPORATED**
(51) H05K 9/00 (11) 0 764 393 B1

(71) **Circuit Design Inc.**
(51) H04B 1/04 (11) 1 113 582 A2

(71) **CITIBANK, N.A.**
(51) H04L 9/30 (11) 1 112 637 A1

(71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) H01R 12/14 (11) 1 113 528 A1

(71) **Citizen Watch Co. Ltd.**
(51) G04G 1/00 (11) 1 113 349 A2

(73) **CITROEN, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES CITROEN

(71) **Citroen Automobiles, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles

(71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA

(73) **CLAAS KGaA**
(51) A01F 12/40 (11) 0 806 134 B1

(71) **Clariant GmbH**
(51) C07C 17/26 (11) 1 112 991 A2
(51) C11D 3/12 (11) 1 113 068 A2

(71) **Clariant Life Science Molecules (Florida) Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 112 053 A1

(71) **Clean Diesel Technologies Inc.**
(51) C12S 1/02 (11) 1 112 386 A1

(71) **Climate Control Corp, Halla →**
Halla Climate Control Corp

(71) **Climate Control Corp., Halla →**
Halla Climate Control Corp.

(71) **CLL Pharma, Arenas**
(51) A61K 9/16 (11) 1 112 064 A1

(71) **CMS Technology Holdings, Inc.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 112 116 A1

(71) **CNR-IMETEM**
(51) H01L 21/762 (11) 1 113 492 A1

(71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **CNT Corp.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 113 378 A2

(71) **CO., LTD., FURUYA METAL →**
FURUYA METAL CO., LTD.

(71) **Cockayne, Robert**
(51) A61B 19/02 (11) 1 112 035 A1

(71) **Coder Ltd., CAP →**
CAP Coder Ltd.

(71) **Cognis Corporation**
(51) C08G 59/14 (11) 1 112 297 A1
(51) C08J 7/18 (11) 1 112 307 A1

(71) **Cognis Deutschland GmbH**
(51) A61K 7/48 (11) 1 112 058 A1

(73) **Cognivision Research, SL**
(51) B65H 63/00 (11) 0 934 897 B1

(71) **COHERENT, INC.**
(51) G06G 7/186 (11) 1 112 545 A1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A61K 7/50 (11) 0 877 596 B1
(51) C11D 1/72 (11) 1 112 340 A1

(71) **Colin Corporation**
(51) A61B 5/022 (11) 1 057 449 A3
(11) 1 057 450 A3

(71) **COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF BRITISH →**
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(71) **Commerce Corporation, Rockwell Electronic →**
Rockwell Electronic Commerce Corporation

(71) **Commisariat à l'énergie Atomique**
(51) G01N 27/12 (11) 1 112 488 A1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) C01B 5/00 (11) 1 112 222 A1
(51) C12N 15/62 (11) 0 556 111 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 112 380 A1
(51) G05D 1/03 (11) 0 810 496 B1

(71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM Société Anonyme dite:**
(51) B60K 15/035 (11) 1 112 886 A1

(73) **COMPANIA GENERAL DEL ALGARROBO DE ESPANA, S.A.**
(51) A23L 1/308 (11) 0 616 780 B1

(71) **Companies, Inc., Johnson & Johnson Consumer →**
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.

(73) **Company, Milliken & →**
Milliken & Company

(71) **Company, MLC Limited →**
MLC Limited Company

(73) **Compaq Computer Corporation**
(51) G06F 12/14 (11) 0 617 364 B1

(73) **COMPONENTS CORPORATION, SYSTEMS, MACHINES, AUTOMATION →**
SYSTEMS, MACHINES, AUTOMATION COMPONENTS CORPORATION

(71) **Computers Limited, International →**
International Computers Limited

(71) **CON-PAK S.p.A.**
(51) B65D 3/12 (11) 1 112 939 A1

(71) **Condea Vista Company**
(51) C07C 231/02 (11) 1 112 248 A1

(71) **Condes Condes, Angel**
(51) B29C 33/38 (11) 1 112 828 A1

(71) **Conix Corporation**
(51) B29C 49/06 (11) 1 112 165 A1

(71) **Conlux, Kabushiki Kaisha Nippon →**
Kabushiki Kaisha Nippon Conlux

(73) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) B60G 3/22 (11) 0 853 554 B1

(73) **Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno**
(51) H03K 19/003 (11) 0 735 686 B1

(71) **CONSUMER COMPANIES, INC., JOHNSON & JOHNSON →**
JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.

(71) **Consumer Companies, Inc., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.

(71) **ContentGuard Holdings, Inc.**
(51) H04L 9/30 (11) 1 113 617 A2

(71) **Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG**
(51) F02N 11/08 (11) 1 112 447 A1

(71) **Contrino, Francois**
(51) E04H 4/00 (11) 1 112 425 A1

(71) **Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.**
(51) C08B 31/18 (11) 1 112 287 A1

(71) **COPCO TOOLS AB, ATLAS →**
ATLAS COPCO TOOLS AB

(71) **COR Sitzmöbel Helmut Lübke GmbH & Co.**
(51) A47C 17/14 (11) 1 112 707 A1

(71) **CORIXA CORPORATION**
(51) C12N 15/30 (11) 1 113 073 A2

(71) **CORNING INCORPORATED**
(51) C03B 5/425 (11) 1 112 972 A1
(51) C03B 37/027 (11) 1 112 233 A1
(51) G02B 6/36 (11) 1 112 519 A1
(51) H01M 8/12 (11) 1 113 518 A1

(71) **Corning Incorporated**
(51) C03B 37/07 (11) 1 112 234 A1

(73) **COROB S.p.A.**
(51) B67D 1/04 (11) 0 798 264 B1

(71) **CORP., TAKACHIHO →**
TAKACHIHO CORP.

(71) **CORPOPLAST MASCHINENBAU GmbH, KRUPP →**
KRUPP CORPOPLAST MASCHINENBAU GmbH

(71) **Corporation, Acoustick →**
Acoustick Corporation

(73) **Corporation, Calsonic Kansei →**
Calsonic Kansei Corporation

(71) **Corporation, DDI →**
DDI Corporation

(71) **Corporation, General Motors →**
General Motors Corporation

(71) **CORPORATION, NICHIAS →**
NICHIAS CORPORATION

(71) **Corporation, Nortel Networks →**
Nortel Networks Corporation

(71) **CORPORATION, TAIYO KOGYO →**
TAIYO KOGYO CORPORATION

(71) **Corporation, Tohoku Pioneer →**
Tohoku Pioneer Corporation

(71) **Cosméticos Natura Ltda., Industria E Comércio de →**
Industria E Comércio de Cosméticos Natura Ltda.

(73) **COSTRUZIONI FERROVIARIE S.p.A., BREDA →**
BREDA COSTRUZIONI FERROVIARIE S.p.A.

(71) **Couget, Norbert**
(51) C03C 17/23 (11) 1 112 981 A1

(73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) C08F 2/06 (11) 0 779 299 B1

(71) **CRANE CO.**
(51) B26D 1/08 (11) 1 086 788 A3

(71) **CREE, INC.**
(51) H01L 29/51 (11) 1 112 593 A2

(73) **Crystal B.V.**
(51) B65D 5/60 (11) 0 894 068 B1

(73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) G06F 15/16 (11) 0 797 153 B1

(71) **CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH**
(51) B60J 7/12 (11) 1 112 878 A2

(71) **Cullmann GmbH**
(51) B60R 11/02 (11) 1 112 893 A1

(73) **CUMMINS ENGINE COMPANY, INC.**
(51) F16K 31/06 (11) 0 816 733 B1

(71) **Curie, Institut →**
Institut Curie

(73) **CYANAMID COMPANY, AMERICAN →**
AMERICAN CYANAMID COMPANY

(71) **Cybermind Interactive Europe Multi-Media-Service AG**
(51) G06F 17/60 (11) 0 921 482 A3

(71) **Cybio Screening GmbH**
(51) C07D 457/02 (11) 1 112 271 A1

(73) **Cycle Group Ltd.**
(51) B01J 2/00 (11) 0 759 323 B1

(73) **d'Intérêt Public "Carte de Professionnel de Santé", Groupement →**
Groupement d'Intérêt Public "Carte de Professionnel de Santé"

(73) **D'ORCAMPS, PELERIN ATELIERS DE CONSTRUCTIONS →**
PELERIN ATELIERS DE CONSTRUCTIONS D'ORCAMPS

(71) **Dade Behring Marburg GmbH**
(51) G01N 33/48 (11) 0 898 168 A3

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08L 101/00 (11) 0 877 056 A3

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60J 5/12 (11) 0 913 285 A3
(51) B60L 9/30 (11) 0 832 006 B1
(51) B60T 17/18 (11) 0 738 640 B1
(51) C21D 1/667 (11) 0 752 479 B1
(51) G01R 27/20 (11) 1 112 501 A1

(71) **Daimlerchrysler Corporation**
(51) F16D 27/12 (11) 1 112 451 A1

(71) **DaimlerChrysler Rail Systems GmbH**
(51) B60L 15/20 (11) 1 112 196 A1
(51) B61D 17/18 (11) 1 112 206 A1

(73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C09B 67/48 (11) 0 723 996 B1

(71) **Dairen Chemical Corporation**
(51) B01J 23/62 (11) 1 112 775 A1

(71) **Dakot CC**
(51) C04B 35/19 (11) 1 112 239 A1

(73) **Dalloz Fall Protection Investment, Inc.**
(51) A62B 35/00 (11) 0 902 710 B1

(71) **DANA CORPORATION**
(51) C22C 21/00 (11) 1 108 797 A3

(71) **Danisco Cultor America, Inc.**
(51) A23D 7/00 (11) 1 112 000 A1

(71) **Danisco Finland OY**
(51) C12N 9/10 (11) 1 112 352 A2

(73) **Datacraft Corporation**
(51) H04N 7/16 (11) 0 741 944 B1

(73) **DATALOGIC S.p.A.**
(51) G06K 7/00 (11) 0 903 681 B1

(71) **DDI Corporation**
(51) H04B 10/17 (11) 1 113 596 A2

(73) **De Vries, Hugo**
(51) E01C 13/08 (11) 0 941 387 B1

(71) **DECKEL MAHO GmbH**
(51) B24C 1/04 (11) 1 112 814 A2

(73) **Defence, The Secretary of State for →**
The Secretary of State for Defence

(71) **DEFENSE RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY, STATE OF ISRAEL MINISTRY OF →**
STATE OF ISRAEL MINISTRY OF DEFENSE RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY

(73) **Defez Schmidt, José Luis**
(51) B62D 61/00 (11) 0 816 213 B1

(71) **Degussa AG**
(51) C01B 33/107 (11) 1 112 958 A1

(71) **Degussa-Hüls Aktiengesellschaft**
(51) C12N 15/54 (11) 1 106 695 A3

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B29C 45/16 (11) 1 112 831 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 112 901 A2
(51) B60R 21/28 (11) 1 112 902 A2
(51) B62D 5/083 (11) 0 800 981 B1
(51) E05B 47/00 (11) 1 112 429 A1
(51) F02M 61/14 (11) 1 001 162 A3
(51) F02P 19/02 (11) 1 113 170 A1

(71) **DELSOL, ETABLISSEMENTS →**
ETABLISSEMENTS DELSOL

(71) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) G01R 33/10 (11) 1 113 283 A2

(71) **Denso Corporation**
(51) F04C 18/02 (11) 0 969 209 A3

(73) **DENTAL COLLEGE, MATSUMOTO →**
MATSUMOTO DENTAL COLLEGE

(71;73) **DeTeMobil Deutsche Telekom MobilNet GmbH**
(51) G08G 1/0967 (11) 0 927 410 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 021 055 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 112 666 A2

(71) **DETROIT DIESEL CORPORATION**
(51) F02M 45/04 (11) 1 113 165 A2
(51) F02M 57/02 (11) 1 113 167 A2
(11) 1 113 168 A2

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) G02B 6/16 (11) 1 112 518 A1
(51) G10L 17/00 (11) 1 112 567 A1
(51) H04H 1/00 (11) 1 113 602 A2

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G11B 27/10 (11) 1 113 441 A2
(51) G11B 27/32 (11) 1 112 573 A1
(11) 1 112 574 A1
(51) H02H 7/122 (11) 1 113 557 A2
(51) H04N 3/26 (11) 1 089 557 A3
(51) H04N 5/00 (11) 1 112 652 A1
(51) H04N 5/50 (11) 1 112 655 A1
(51) H04R 1/38 (11) 1 113 701 A2

(73) **Deutsche Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH**
(51) C21B 13/14 (11) 0 910 671 B1

(71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) G01S 13/87 (11) 1 065 518 A3
(51) G01S 13/89 (11) 0 915 349 B1

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., DLR →**
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

(71) **Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) A47C 20/04 (11) 1 112 010 A1

(71) **DIANORM G. Maierhofer GmbH**
(51) A61K 7/48 (11) 1 013 265 A3

(71) **DIEBOLT INTERNATIONAL, INC.**
(51) F16F 9/04 (11) 1 113 185 A2

(73) **Diehl Stiftung & Co.**
(51) B63B 43/12 (11) 0 919 461 B1

(71) **DIESEL CORPORATION, DETROIT →**
DETROIT DIESEL CORPORATION

(71) **DIETZ GMBH U. CO., RUD-KETTENFABRIK RIEGER & →**
RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.

(71) **DIGISONIX, LLC**
(51) H04M 9/08 (11) 0 949 795 A3

(71) **Digital Labs, Kent Ridge →**
Kent Ridge Digital Labs

(73) **DIGO, S.C.I. →**
S.C.I. DIGO

(71) **Display Matrix Limited**
(51) G09F 15/00 (11) 1 112 563 A2

(71) **Djukatein, Erik**
(51) A01M 29/00 (11) 1 112 686 A2

(71) **DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) B64C 3/14 (11) 1 112 928 A2

(71) **Doge Food Processing Machinery S.r.l.**
(51) A21C 11/10 (11) 1 112 690 A2

(71) **Domiras Oy**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 112 662 A1

(71) **DORNIER GmbH**
(51) H01L 31/00 (11) 1 112 595 A2

(71) **Dow Agrosciences LLC**
(51) C07C 327/58 (11) 1 113 004 A2

(71;73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE →**
THE DOW CHEMICAL COMPANY

(73) **Dow Corning Asia, Ltd.**
(51) C08G 77/58 (11) 0 669 362 B1

(71;73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C07F 7/14 (11) 0 785 202 B1
(11) 0 785 203 B1
(51) C08G 77/46 (11) 1 035 154 A3
(11) 1 048 686 A3

(71) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C08K 5/13 (11) 1 113 042 A2

(73) **DRAENERT, Klaus, Dr.med.**
(51) A61L 24/00 (11) 0 555 261 B1

(73) **Draenert, Klaus, Dr.med.Dr.med.habil.**
(51) A61L 27/00 (11) 0 554 301 B1

(73) **Dragoco Gerberding & Co Aktiengesellschaft**
(51) C07C 67/08 (11) 0 861 822 B1

(71) **Dresen, Alexander**
(51) G06F 17/60 (11) 1 113 381 A1

(73) **Drug Innovation & Design, Inc.**
(51) C07F 9/24 (11) 0 821 689 B1

(73) **DSM Deutsche Städte-Medien GmbH**
(51) G09F 11/32 (11) 0 856 184 B1

(71;73) **DSM N.V.**
(51) A21D 8/04 (11) 0 659 344 B1
(51) B41M 5/36 (11) 0 938 418 B1
(51) C09J 4/06 (11) 1 112 330 A1
(51) C10G 9/20 (11) 0 888 417 B1

(71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED

(71) **DU PONT-TORAY COMPANY, LTD.**
(51) D01F 6/94 (11) 1 112 397 A1

(71) **Dunlop Aerospace Limited**
(51) C04B 35/83 (11) 1 112 989 A1

(71) **DUPONT CANADA INC.**
(51) C08L 23/00 (11) 1 018 533 A3
(51) C08L 23/04 (11) 1 112 321 A1

(71) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**
(51) C08K 5/21 (11) 1 112 311 A1
(51) C08K 13/02 (11) 1 112 317 A1

(71) **Durable Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG.**
(51) G06K 11/18 (11) 1 113 384 A2

(71) **DURAKOOL INCORPORATED**
(51) H01F 1/113 (11) 1 112 582 A1

(71) **Durametal Corporation**
(51) B02C 7/12 (11) 1 112 123 A1

(71) **Dustin, John Christopher**
(51) F41A 21/48 (11) 1 112 468 A1

(71) **DYCONEX PATENTE AG**
(51) G03F 7/00 (11) 1 112 530 A1

(71) **Dyer, Allan E.**
(51) A61H 1/02 (11) 1 112 051 A1

(71) **DYNEON LLC**
(51) B32B 25/20 (11) 1 112 179 A1

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B05D 7/00 (11) 0 764 475 B1
(51) C07C 19/08 (11) 0 877 725 B1
(51) C08F 2/38 (11) 0 917 542 B1
(51) C08F 4/62 (11) 1 112 292 A1
(51) C08F 210/02 (11) 0 888 391 B1
(51) C08G 65/10 (11) 1 029 881 A3
(51) C08J 7/00 (11) 1 113 040 A2
(51) C08K 5/132 (11) 1 112 310 A1
(51) C09J 179/08 (11) 0 679 706 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 0 673 439 B2
(51) G01N 11/04 (11) 1 113 259 A2

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED**
(51) B05D 7/00 (11) 1 112 126 A1

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B29D 22/00 (11) 1 112 174 A1

(71) **E.P. Technologies, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 108 441 A3

(71) **E-Tek Dynamics**
(51) G02F 1/09 (11) 1 113 307 A2

(71) **EA TECHNOLOGY LIMITED**
(51) G01R 31/08 (11) 1 112 505 A1

(71) **Eads Airbus SA**
(51) B23C 3/30 (11) 1 112 796 A1

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) B32B 27/32 (11) 1 112 181 A1
(51) C08L 23/04 (11) 1 112 322 A1

(73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41J 2/09 (11) 1 112 847 A2
(51) B41J 2/105 (11) 1 112 848 A2
(51) B41J 11/00 (11) 1 112 852 A2
(51) B41M 1/30 (11) 0 718 384 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 112 858 A2
(51) B41M 5/38 (11) 1 112 859 A2
(51) B65D 21/02 (11) 1 112 941 A2
(51) C01B 33/26 (11) 1 112 959 A1
(51) C07D 213/82 (11) 1 113 006 A1
(51) C08L 67/02 (11) 1 113 045 A2
(51) C09D 11/00 (11) 1 113 052 A1
(11) 1 113 053 A1
(11) 1 113 054 A1
(11) 1 113 055 A1
(51) C09D 11/02 (11) 1 108 757 A3
(51) G03B 17/26 (11) 1 113 315 A1
(51) G03C 1/29 (11) 0 677 774 B1
(51) G03C 1/498 (11) 1 113 316 A2
(51) G03C 1/76 (11) 1 113 317 A1
(51) G03C 1/79 (11) 1 113 318 A2
(51) G03C 7/30 (11) 1 045 287 A3
(11) 1 113 321 A1
(51) G03C 7/305 (11) 1 113 322 A2
(11) 1 113 323 A2
(11) 1 113 324 A2
(11) 1 113 325 A2
(11) 1 113 326 A2
(51) G03C 7/34 (11) 1 113 327 A1
(11) 1 113 328 A1
(11) 1 113 329 A1
(11) 1 113 330 A1
(11) 1 113 331 A1
(11) 1 113 332 A1
(11) 1 113 333 A1
(51) G03D 3/06 (11) 0 623 843 B1
(11) 0 623 844 B1
(51) G11B 7/24 (11) 1 113 429 A1

(73) **EASY PARK LTD.**
(51) G07F 17/24 (11) 0 523 742 B1

(71) **Easynet Access Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 112 544 A2

(71) **Eat Easy S.r.l.**
(51) A01K 5/02 (11) 1 112 684 A1

(71;73) **EATON CORPORATION**
(51) F01L 1/24 (11) 1 113 147 A2
(51) F16D 23/06 (11) 0 897 070 B1
(51) F16K 11/02 (11) 1 113 203 A1
(51) H01H 35/34 (11) 0 849 752 B1

(71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) C25D 17/06 (11) 1 113 093 A1
(51) C25D 21/12 (11) 1 113 094 A2
(51) F04C 2/12 (11) 0 791 750 B1
(51) F04C 2/344 (11) 1 113 175 A1
(51) F16C 39/06 (11) 1 113 182 A2

(71) **Ecchandes Inc.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 113 388 A1

(71) **ECI Telecom Ltd.**
(51) H04J 3/16 (11) 1 113 612 A2

(71) **Ecotrans Pty. Limited**
(51) F02B 69/00 (11) 1 112 443 A1

(71) **Ed Geistlich Söhne AG Für Chemische Industrie**
(51) A61K 31/54 (11) 1 112 074 A1

(71) **ED. Scharwächter GmbH**
(51) E05C 17/20 (11) 1 112 432 A1

(71) **Eden Enterprises**
(51) A63C 19/00 (11) 1 112 762 A2

(71) **EDINBURGH, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF EDINBURGH

(71) **Edscha LKW-Schiebeverdecke GmbH**
(51) B60J 7/10 (11) 1 112 194 A2

(71) **Edwards, Mary**
(51) A01K 27/00 (11) 1 111 990 A1

(71) **Edwards, Timothy**
(51) A01K 27/00 (11) 1 111 990 A1

(73) **Egner Umwelttechnologie GmbH**
(51) C02F 1/30 (11) 0 869 917 B1

(71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 112 067 A2

(71) **ELA MEDICAL (Société anonyme)**
(51) A61N 1/362 (11) 1 112 755 A1

(71) **Elan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 38/16 (11) 1 112 082 A2

(73) **Elasto Form Gerhard Sperber**
(51) B65D 71/00 (11) 0 853 052 B1

(71) **Elbex Video Limited**
(51) G08B 15/00 (11) 1 113 408 A1

(73) **ELCO Europe GmbH**
(51) H01R 13/193 (11) 0 731 528 B1

(71) **Electric Boat Corporation**
(51) H02M 5/10 (11) 1 113 570 A1

(71) **Electric Co., Ltd., Ando** →
Ando Electric Co., Ltd.

(71) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.

(71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

(71) **Electro Mechanical Corporation, General** →
General Electro Mechanical Corporation

(73) **ELECTROLUX, AKTIEBOLAGET** →
AKTIEBOLAGET ELECTROLUX

(71) **Electrolux Systèmes de Blanchisserie**
(51) D06F 58/28 (11) 1 113 104 A1

(71) **Electrolux Zanussi S.p.A.**
(51) D06F 39/10 (11) 1 096 052 A3
(51) F25D 23/00 (11) 1 113 236 A1

(71) **ELECTRONICS CO., LTD., YAMAICHI** →
YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.

(71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) G01S 15/10 (11) 1 112 513 A1

(71) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.

(73) **Elektroschmelzwerk Kempten GmbH**
(51) C23C 14/24 (11) 0 960 956 B1

(73) **ELF AQUITAINE PRODUCTION**
(51) G01V 1/36 (11) 0 797 780 B1

(73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) C07D 501/20 (11) 0 334 590 B1

(71) **Eli Lilly & Company**
(51) A61K 31/415 (11) 1 112 071 A1
(51) C07D 333/52 (11) 1 092 714 A3
(51) C07D 333/64 (11) 1 113 013 A1

(71) **ELMOS Semiconductor AG**
(51) G01R 1/073 (11) 1 113 276 A2

(71;73) **ELOPAK SYSTEMS AG**
(51) A23C 9/15 (11) 1 111 999 A1
(51) A61L 2/20 (11) 0 722 741 B1

(71) **Elsässer, Manfred**
(51) E04F 15/20 (11) 1 113 122 A1
(11) 1 113 123 A1

(71) **EMC CORPORATION**
(51) G06F 11/20 (11) 1 113 363 A2
(51) H01B 11/22 (11) 1 113 462 A2

(73) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) H02P 7/05 (11) 0 684 693 B1

(71) **EMORY UNIVERSITY**
(51) C07H 21/00 (11) 1 113 020 A2

(71) **EMPARANZA Y GALDOS S.A. (CEGASA), CELAYA, →**
CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS S.A. (CEGASA)

(73) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.**
(51) G01D 3/028 (11) 0 711 976 B1
(51) G01F 23/296 (11) 0 766 070 B1

(71) **Engineering Corporation, Mitsubishi Chemical →**
Mitsubishi Chemical Engineering Corporation

(73) **ENI S.p.A.**
(51) E21B 43/22 (11) 0 855 493 B1

(73) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) C10G 11/14 (11) 0 745 659 B1

(71) **ENPLAS CORPORATION**
(51) F16K 11/078 (11) 1 113 204 A2

(71) **Environmental Facilities Management Corp.**
(51) C02F 3/12 (11) 1 112 968 A1

(71) **ENZO BIOCHEM, INC.**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 113 082 A2

(71) **Epping Metallbau GmbH &Co KG**
(51) E04H 17/16 (11) 0 952 281 A3

(71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO →**
SEIKO EPSON CORPORATION

(71) **Equistar Chemicals, LP**
(51) C07F 17/00 (11) 1 112 277 A1

(71) **Erasmus Universiteit Rotterdam**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 112 383 A1
(11) 1 112 384 A1

(71) **Ergotrans B.V.**
(51) E05G 1/06 (11) 1 113 142 A2

(71) **ERICSSON INC.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 112 509 A1

(71) **Ericsson Inc.**
(51) H04L 25/02 (11) 1 112 647 A1

(71) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)

(71;73) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(73) **Erprobung und Produktion von Textilmaschinenkomponenten, Betonwerk C. Schmidt GmbH Abt. C. Hofmann - Entwicklung, →**
Betonwerk C. Schmidt GmbH Abt. C. Hofmann - Entwicklung, Erprobung und Produktion von Textilmaschinenkomponenten

(71) **Escudos Kala Internacional S.L.**
(51) E05B 47/06 (11) 1 113 130 A1

(71) **Essef Corporation**
(51) B29C 70/44 (11) 1 112 169 A1
(11) 1 112 170 A1
(11) 1 112 171 A1
(11) 1 112 172 A1
(11) 1 112 173 A1

(71) **ETABLISSEMENTS DELSOL**
(51) A45D 8/20 (11) 1 112 703 A1

(71) **ETHICON →**
ETHICON, INC.

(71;73) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 112 028 A1
(51) A61B 17/06 (11) 0 788 770 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 112 724 A2
(51) A61L 2/26 (11) 1 112 751 A1
(51) A61M 5/32 (11) 1 112 754 A1
(51) D01F 6/62 (11) 1 113 098 A2

(71) **Eugster/Frismag AG**
(51) A47J 31/58 (11) 1 112 711 A1
(51) F16L 33/02 (11) 1 113 209 A2

(73) **Euro Telematik GmbH**
(51) G06F 19/00 (11) 0 892 962 B1

(71) **EUROPE, AMADA →**
AMADA EUROPE

(73) **EUROPE LIMITED, HITACHI →**
HITACHI EUROPE LIMITED

(73) **EUROPE S.A., IMRA →**
IMRA EUROPE S.A.

(71) **Everett And Goodall Electrical Pty. Ltd.**
(51) C22B 11/00 (11) 1 112 389 A1

(73) **Exhibit Group, Inc.**
(51) E04C 3/00 (11) 0 725 870 B1

(71) **Exodyne Technologies, Inc.**
(51) E01F 15/14 (11) 1 112 412 A1

(71) **Expro North Sea Limited**
(51) E21B 23/10 (11) 1 112 436 A1

(71) **EXTRUSION DIES, Inc.**
(51) B29C 47/16 (11) 1 112 834 A1

(73) **EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC., SYNERGISTIC →**
SYNERGISTIC EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC.

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C07C 45/49 (11) 1 112 244 A1
(51) C08G 81/02 (11) 0 730 617 B1
(51) C08L 23/12 (11) 1 112 323 A1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C10B 57/02 (11) 1 112 335 A1
(51) C10G 11/02 (11) 1 112 336 A1
(51) C10G 47/00 (11) 1 112 337 A1
(51) C10L 1/04 (11) 1 112 338 A1

(71) **F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG**
(51) B62D 33/02 (11) 1 112 917 A2

(71;73) **f.hoffmann →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61K 38/19 (11) 0 668 077 B1
(51) C07C 231/12 (11) 1 112 999 A2
(51) C07D 405/14 (11) 1 112 270 A1

(71) **F-Secure OYJ**
(51) G06F 11/00 (11) 1 111 507 A3

(71) **FABRE SANTE S.A., PIERRE →**
PIERRE FABRE SANTE S.A.

(73) **Fairchild Holding Corp.**
(51) F16B 39/02 (11) 0 786 603 B1

(71) **FAS LASFABRIK, AB →**
AB FAS LASFABRIK

(71) **Faurecia Abgastechnik GmbH**
(51) F01N 3/021 (11) 1 113 154 A2

(71) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG**
(51) F16C 33/12 (11) 1 113 180 A2

(73) **FELIX SCHOELLER JR. FOTO- UND SPEZIALPAPIERE GmbH & Co. KG.**
(51) C08J 3/22 (11) 0 628 592 B1

(71) **Femtometrics, Inc.**
(51) G01N 29/02 (11) 1 112 492 A1

(71;73) **Ferag AG**
(51) B42C 1/10 (11) 1 112 861 A1
(51) B65B 61/00 (11) 0 739 822 B1

(71) **Ferrari SA, Tissage et Enduction Serge →**
Tissage et Enduction Serge Ferrari SA

(73) **Festo KG**
(51) E05B 51/02 (11) 0 792 404 B1

(71) **FEV Motorentechnik GmbH**
(51) G01N 27/407 (11) 1 112 490 A1

(71) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B05D 5/06 (11) 1 112 781 A2
(51) B60D 1/14 (11) 1 112 870 A1
(51) B60H 1/32 (11) 1 112 873 A2
(11) 1 112 874 A2
(51) H01J 37/20 (11) 1 111 650 A3

(71) **FIATAVIO S.p.A.**
(51) F16H 57/08 (11) 1 113 193 A2

(71) **FiberID llc**
(51) G08B 1/08 (11) 1 112 557 A2

(71) **FIBROGEN, INC.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 112 088 A1

(73) **FICHET BAUCHE**
(51) E05B 29/00 (11) 0 794 305 B1

(71) **Ficker AG, Otto →**
Otto Ficker AG

(73) **FICO B.V.**
(51) B29C 33/22 (11) 0 935 520 B1

(73) **FILTERTEK, INC.**
(51) B29C 45/14 (11) 0 679 490 B1

(73) **FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH**
(51) B01D 46/24 (11) 0 958 032 B1

(71) **Filtronic LK Oy**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 094 545 A3

(71) **FINA RESEARCH S.A.**
(51) C09D 7/00 (11) 1 112 328 A1

(71) **FINE CHEMICALS Co., Ltd., SUMIKA** →
SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd.

(71) **Finest Industrial Co., Ltd.**
(51) G11B 23/03 (11) 1 112 572 A1

(73) **FINVIMAR INTERNATIONAL B.V.**
(51) C08K 3/22 (11) 0 732 358 B1

(71) **Firma Carl Freudenberg**
(51) A47L 13/144 (11) 1 112 713 A1

(73) **Firma Franz Schneider GmbH & Co. KG**
(51) A63H 17/06 (11) 0 723 793 B1

(73) **Firma Newpack Verpackungssysteme GmbH**
(51) B65B 25/06 (11) 0 978 451 B1

(71) **Firma Wepuko Hydraulik GmbH & Co. Pumpen- und Kompressorenfabrik**
(51) B21B 45/08 (11) 1 112 785 A2

(73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) F16B 13/06 (11) 0 893 610 B1

(71) **FISHER & PAYKEL LIMITED**
(51) A61F 7/00 (11) 1 086 673 A3

(71) **FLAVORS & FRAGRANCES INC., INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.

(71) **FLEETGUARD, INC.**
(51) B04B 1/00 (11) 0 995 496 A3
(51) F02M 37/22 (11) 1 063 414 A3

(71) **FLEXSYS AMERICA L.P.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 112 309 A1

(73) **Fliegl, Josef**
(51) B01F 7/02 (11) 0 743 090 B1

(71) **FLIETHER GmbH & Co., KARL** →
KARL FLIETHER GmbH & Co.

(71) **Flotronic Pumps Limited**
(51) F04B 43/073 (11) 1 113 174 A2

(71) **FMC CORPORATION**
(51) B65G 27/24 (11) 1 112 215 A1

(73) **FOAM CORPORATION, WOODBRIDGE** →
WOODBRIDGE FOAM CORPORATION

(71) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B65B 51/14 (11) 1 112 937 A2

(73) **Focus Enhancements, Inc.**
(51) H04N 7/01 (11) 0 970 582 B1

(71) **Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG**
(51) A62C 31/07 (11) 1 112 107 A1
(11) 1 112 108 A1
(11) 1 112 109 A1

(71) **Food Processing Machinery S.r.l., Doge** →
Doge Food Processing Machinery S.r.l.

(71) **Foodinvest Group S.r.l.**
(51) A23G 9/02 (11) 1 044 613 A3

(71) **FORD HEALTH SYSTEM, HENRY** →
HENRY FORD HEALTH SYSTEM

(73) **Ford Motor Company**
(51) F04D 5/00 (11) 0 777 054 B1

(73) **Foreco S.r.l.**
(51) C08L 23/04 (11) 0 743 340 B1

(71) **format Tresorbau GmbH & Co. KG**
(51) E05G 1/024 (11) 1 113 141 A1

(71) **Formica, Roberto**
(51) G11B 20/00 (11) 1 113 434 A2

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) C12N 15/54 (11) 1 106 695 A3
(51) H01P 7/06 (11) 1 112 603 A1

(73) **Foster, Raymond Keith**
(51) B65G 25/06 (11) 0 776 838 B1

(73) **FOTO- UND SPEZIALPAPIERE GmbH & Co. KG., FELIX SCHOELLER JR.** →
FELIX SCHOELLER JR. FOTO- UND SPEZIALPAPIERE GmbH & Co. KG.

(71) **FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL**
(51) H01R 13/115 (11) 1 112 608 A1

(73) **FRAMO ENGINEERING A/S**
(51) F16L 27/08 (11) 0 858 569 B1

(71) **France Bed Company, Limited**
(51) A61H 7/00 (11) 1 112 732 A1

(71) **FRANCE TELECOM**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 113 692 A1

(71) **FRANCO MOTORI S.p.A., MORINI** →
MORINI FRANCO MOTORI S.p.A.

(71) **Francotyp-Postalia Aktiengesellschaft & Co.**
(51) G07B 17/00 (11) 1 113 403 A1

(71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 27/02 (11) 1 077 288 A3

(73) **Franz Schneider GmbH & Co. KG, Firma** →
Firma Franz Schneider GmbH & Co. KG

(73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) G01B 11/00 (11) 0 866 943 B1

(71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) C03B 40/00 (11) 1 112 235 A1
(51) H03M 7/40 (11) 1 112 621 A1

(71) **Frei AG**
(51) B23K 26/00 (11) 1 112 801 A2

(71) **Frei, Willi**
(51) C12C 1/033 (11) 1 112 343 A1

(71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 65/092 (11) 1 113 184 A1

(71) **Freudenberg, Firma Carl** →
Firma Carl Freudenberg

(71) **Freudenberg Nonwovens Limited Partnership**
(51) D04H 13/00 (11) 1 113 099 A2

(73) **Freudendahl A/S, JF-Fabriken - J.** →
JF-Fabriken - J. Freudendahl A/S

(71) **Frey, Erwin**
(51) E04F 10/06 (11) 0 916 780 A3

(71) **Friatec Aktiengesellschaft**
(51) B29C 65/34 (11) 0 924 053 A3

(71) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) C07D 457/02 (11) 1 112 271 A1

(71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(73) **FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AKTIEBOLAG**
(51) F25D 13/06 (11) 0 811 139 B1

(71) **FRITSCH GMBH & CO. KG, A.** →
A. FRITSCH GMBH & CO. KG

(73) **FUJI OOZX INC.**
(51) F01L 1/14 (11) 0 803 641 B1

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41B 19/00 (11) 1 112 842 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 112 843 A2
(51) G03B 17/04 (11) 0 911 684 B1
(51) G03C 3/00 (11) 1 113 319 A1
(51) G03C 5/26 (11) 1 113 320 A2
(51) G03F 7/016 (11) 0 672 951 B1
(51) G03F 7/09 (11) 0 823 661 B1

(71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) G01T 1/29 (11) 1 113 292 A2
(51) G03C 5/16 (11) 1 107 055 A3
(51) G03G 15/00 (11) 0 803 781 B1

(71) **Fuji Seiko Co. Ltd.**
(51) B21J 9/02 (11) 1 022 077 A3

(73) **FUJIKIKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16H 41/24 (11) 0 803 661 B1

(73) **FUJIKIN INCORPORATED**
(51) F16K 7/00 (11) 0 757 196 B1

(71) **FUJIMI INCORPORATED**
(51) B24D 3/08 (11) 1 112 815 A2

(71) **FUJIREBIO INC.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 113 077 A2

(71) **Fujitsu Kasei Limited**
(51) F21V 8/00 (11) 1 113 218 A1

(71) **FUJITSU LIMITED**
(51) G01P 15/10 (11) 1 113 272 A2
(51) G02B 27/09 (11) 0 987 577 A3
(51) G02F 1/13363 (11) 1 113 311 A2
(51) G02F 1/1339 (11) 1 113 312 A2
(51) H04B 3/34 (11) 0 952 679 A3

(71) **Fujitsu Media Devices Limited**
(51) G01P 15/10 (11) 1 113 272 A2

(73) **FUJIWARA, Michihiro**
(51) C02F 1/40 (11) 0 607 436 B1

(73) **FUJIWARA, Toshimi**
(51) C02F 1/40 (11) 0 607 436 B1

(71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The** →
The Furukawa Electric Co., Ltd.

(71) **Furukawa Mfg., Ltd.**
(51) B65B 31/02 (11) 1 112 935 A1

(71) **Furutsu, Akira**
(51) B65C 7/00 (11) 1 112 938 A1

(71) **FURUYA METAL CO., LTD.**
(51) C04B 35/547 (11) 1 112 988 A1

(71) **Fusion Uv Systems, Inc.**
(51) F26B 3/28 (11) 1 112 466 A1

(71) **G.D. SEARLE & CO.**
(51) C07D 257/06 (11) 1 113 011 A1

(71) **G.M. PFAFF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) D05B 1/00 (11) 1 112 401 A2

(73) **Gaggioli, Graziano**
(51) G08G 1/00 (11) 0 896 313 B1

(71) **GALBRAITH ENGINEERING PTY. LTD.**
(51) F02B 23/04 (11) 1 112 442 A1

(71) **GAMBRO AB**
(51) A61M 1/36 (11) 1 112 099 A1

(71) **Gardino Investment N.V.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 358 A2

(73) **GASKET CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON GASKET CO., LTD.

(71) **GAZ DE FRANCE**
(51) G01F 1/66 (11) 1 113 247 A1

(71) **GE Marquette Medical Systems, Inc.**
(51) A61B 5/083 (11) 1 112 716 A2
(51) H04B 1/40 (11) 1 113 583 A2

(71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) A61B 8/00 (11) 1 112 719 A2
(51) G06F 11/36 (11) 1 113 367 A1
(51) G06T 5/20 (11) 1 113 391 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 113 396 A2
(51) G06T 11/60 (11) 1 113 399 A2
(51) G09G 5/36 (11) 1 113 413 A2

(71) **GE MEDICAL SYSTEMS SA**
(51) G06T 5/40 (11) 1 113 392 A1

(73) **Gebr. Knauf Westdeutsche Gipswerke**
(51) E04C 2/04 (11) 0 702 115 B1

(73) **Gebro Pharma GmbH**
(51) A61K 9/06 (11) 0 814 776 B1

(71) **GEBRUEDER LUDWIG GmbH**
(51) F21V 11/02 (11) 1 113 219 A2

(73) **Geldrop B.V., Kverneland** →
Kverneland Geldrop B.V.

(73) **GEN-PROBE INCORPORATED**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 756 010 B1

(73) **GenCorp Property Inc.**
(51) B60J 10/04 (11) 0 895 494 B1

(71) **Genentech, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 361 A2

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B22D 23/10 (11) 1 112 793 A2
(51) C08G 73/10 (11) 1 112 302 A1
(51) C08G 77/06 (11) 1 113 036 A2
(51) C08J 3/22 (11) 1 113 038 A2
(51) C08K 5/5399 (11) 1 112 314 A1
(51) C08L 83/04 (11) 1 113 048 A2
(51) C22B 9/18 (11) 1 113 083 A2
(51) F01D 11/08 (11) 1 113 146 A2
(51) F02C 7/22 (11) 1 113 159 A2
(51) F16J 15/32 (11) 1 113 201 A2
(51) G01R 33/34 (11) 1 113 287 A2
(51) G01R 33/567 (11) 1 113 288 A2
(51) G01T 1/00 (11) 1 113 290 A2
(51) G01T 1/29 (11) 1 113 293 A2
(51) G06F 11/273 (11) 1 113 366 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 113 397 A2
(51) G21C 17/00 (11) 1 113 455 A1
(51) G21D 3/00 (11) 1 113 456 A1
(51) G21D 3/08 (11) 1 113 457 A1
(51) H01H 71/02 (11) 0 996 136 A3
(51) H01H 71/12 (11) 1 113 476 A2
(11) 1 113 477 A2
(51) H02M 7/00 (11) 1 113 571 A2

(71) **General Electro Mechanical Corporation**
(51) B23B 11/00 (11) 1 112 131 A1

(73) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) C10M 103/00 (11) 1 007 608 B1

(71) **General Motors Corporation**
(51) H01M 8/04 (11) 1 113 516 A1

(73) **GENERALMUSIC S.p.A.**
(51) G10H 1/00 (11) 0 731 446 B1

(71) **GeneTag Technology, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 112 378 A1

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.**
(51) C07K 14/435 (11) 1 112 285 A1
(11) 1 112 286 A1

(71) **GENT, UNIVERSITEIT** →
UNIVERSITEIT GENT

(71) **GENTEX CORPORATION**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 112 199 A1

(71) **GENVEC, INC.**
(51) C12N 15/861 (11) 1 112 372 A1

(71;73) **GEORGES CLAUDE, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE

(71) **Gerber Scientific Products, Inc.**
(51) B65H 27/00 (11) 1 038 818 A3

(71;73) **Gesellschaft für elektronische Bildverarbeitung mbH, Visicontrol** →
Visicontrol Gesellschaft für elektronische Bildverarbeitung mbH

(71) **Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**
(51) G21K 5/10 (11) 1 112 579 A1

(71) **GIAT INDUSTRIES SOCIETE ANONYME**
(51) F42B 3/198 (11) 1 112 470 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G06K 19/077 (11) 0 716 394 B1
(51) G07D 7/00 (11) 1 112 555 A1

(71) **GIP Medizintechnik GmbH**
(51) A61B 10/00 (11) 1 112 027 A1

(71) **Giri, Brij P.**
(51) C07F 9/06 (11) 1 112 274 A1

(73) **GKN Automotive GmbH**
(51) B60K 17/24 (11) 0 896 558 B1

(71) **GLASFIBER A/S, LM** →
LM GLASFIBER A/S

(71) **Glass Co., Ltd., P & H** →
P & H Glass Co., Ltd.

(71) **GLEASON WORKS, THE** →
THE GLEASON WORKS

(71) **Gleason Works, The** →
The Gleason Works

(71) **Global Networks Systems Co., Ltd.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 113 354 A2

(73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(73) **GOGLIO LUIGI MILANO S.P.A.**
(51) B65D 33/08 (11) 0 749 908 B1

(71) **Golletz, Paul T.**
(51) B23B 5/16 (11) 1 112 794 A2

(73) **GOODRICH COMPANY, THE B.F.** →
THE B.F. GOODRICH COMPANY

(71) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY

(71) **GORE & ASSOCIATES GmbH, W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH

(73) **GORE & ASSOCIATES, INC., W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.

(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) **Graf, Stefan**
(51) G01B 11/16 (11) 1 112 472 A1

(73) **GRANDE PAROISSE S.A.**
(51) B01D 33/01 (11) 0 838 254 B1

(73) **GRAPHA-HOLDING AG**
(51) B42B 4/00 (11) 0 893 275 B1

(71) **GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.

(71) **GREATBATCH LTD., WILSON** →
WILSON GREATBATCH LTD.

(71) **Greither, Peter**
(51) A61K 9/48 (11) 1 112 740 A1

(73) **Grieshaber KG, VEGA** →
VEGA Grieshaber KG

(71) **GROB-Werke Dr. h.c. mult. Dipl.-Ing. Burkhart Grob e.K.**
(51) B23Q 1/48 (11) 1 112 806 A2
(51) G10K 11/16 (11) 1 113 414 A2

(71) **Group Buro, S.A., JG** →
JG Group Buro, S.A.

(73) **Groupement d'Intérêt Public "Carte de Professionnel de Santé"**
(51) G07F 7/10 (11) 0 829 831 B1

(71) **Grudinin, Alexandr Vladimirovich**
(51) C02F 11/14 (11) 1 112 971 A1

(71) **Grudinin, Vladimir Pavlovich**
(51) C02F 11/14 (11) 1 112 971 A1

(71) **Grundig AG**
(51) H04H 1/00 (11) 1 113 601 A2
(11) 1 113 603 A2
(51) H04H 1/02 (11) 1 113 610 A2

(71) **Gruskin, Elliot A.**
(51) C12N 1/21 (11) 1 112 345 A1

(73) **Grünenthal GmbH**
(51) C07D 237/32 (11) 0 925 284 B1

(71) **GTV-Gesellschaft für thermischen Verschleiss-Schutz mbh**
(51) H05H 1/34 (11) 1 113 711 A2

(71) **Gustav Putsch, Knipex-Werk C.** →
Knipex-Werk C. Gustav Putsch

(71) **GYPSUM COMPANY, UNITED STATES** →
UNITED STATES GYPSUM COMPANY

(71) **HAARMANN & REIMER GMBH**
(51) C07C 6/00 (11) 1 112 242 A2

(71) **Halbleiterphysik Frankfurt (Oder) GmbH, Institut Für →**
Institut Für Halbleiterphysik Frankfurt (Oder) GmbH

(71) **Haldor Topsoe A/S**
(51) C10G 67/06 (11) 1 057 879 A3

(71) **Halla Climate Control Corp**
(51) F04B 27/08 (11) 1 113 171 A2

(71) **Halla Climate Control Corp.**
(51) F04B 39/16 (11) 1 113 173 A2

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C04B 28/02 (11) 1 112 985 A2
(51) E21B 10/16 (11) 1 112 433 A2
(51) E21B 47/12 (11) 0 911 484 A3
(11) 0 913 555 A3
(11) 0 945 590 A3

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) H01J 61/68 (11) 1 113 483 A1
(51) H01L 23/473 (11) 1 113 496 A1
(51) H01L 31/16 (11) 1 113 504 A1

(71) **Hamburg- Mannheimer Versicherungs-AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 113 380 A1

(71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) C07H 17/08 (11) 1 112 280 A1

(71) **Hanshin Engineering Co., Ltd.**
(51) C02F 3/12 (11) 1 112 968 A1

(71) **HARDWARE LIMITED, MILA →**
MILA HARDWARE LIMITED

(73) **HARRY WEST (PREES) LIMITED**
(51) B01F 7/00 (11) 0 907 408 B1

(71) **Harsco Technologies Corporation**
(51) E01B 27/18 (11) 1 074 658 A3

(73) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF →**
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE

(71) **Haudel, Otto**
(51) E03F 3/04 (11) 1 113 114 A2

(71) **Hayes Lemmerz S.p.A.**
(51) B60B 3/02 (11) 1 112 867 A1

(71) **Health and Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of →**
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services

(71) **HEALTH SYSTEM, HENRY FORD →**
HENRY FORD HEALTH SYSTEM

(71) **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**
(51) B24B 39/04 (11) 1 112 146 A1

(73) **Hegyi, Dennis J.**
(51) B60S 1/08 (11) 0 910 525 B1

(73) **Hehl, Karl**
(51) B29C 45/56 (11) 0 944 466 B1

(73) **Heidelberger Bauchemie GmbH**
(51) C04B 28/26 (11) 1 081 114 B1

(71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B23K 26/06 (11) 1 112 140 A1
(51) B41N 10/04 (11) 1 112 860 A2
(51) B65H 23/032 (11) 1 112 951 A2
(51) B65H 31/32 (11) 0 737 640 B1
(51) B65H 45/22 (11) 1 112 952 A2
(51) G11B 7/00 (11) 0 767 952 B1

(73) **HEIL COMPANY, THE →**
THE HEIL COMPANY

(73) **Heiland, Christoph**
(51) D06F 55/02 (11) 0 935 688 B1

(71) **Heino Ilsemann Verpackungsmaschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B65B 25/00 (11) 1 112 934 A1

(71) **Heisskanalsysteme GmbH & Co KG, Männer, Otto →**
Männer, Otto Heisskanalsysteme GmbH & Co KG

(71) **Helix Pflanzen GmbH**
(51) A01G 9/02 (11) 1 112 678 A2

(71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) F21S 8/10 (11) 1 113 216 A2
(11) 1 113 217 A2

(71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/13 (11) 1 112 055 A1
(51) C07F 7/04 (11) 1 112 273 A1
(51) C11D 1/74 (11) 1 113 067 A2
(51) C11D 3/37 (11) 0 876 459 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 112 342 A1

(71) **Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG**
(51) A61K 9/20 (11) 1 112 737 A1

(71) **HENRY FORD HEALTH SYSTEM**
(51) A61K 39/395 (11) 1 112 088 A1

(71) **Her, Tay Bok**
(51) G01N 21/00 (11) 1 112 482 A1

(73) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) G01N 27/407 (11) 0 759 163 B1

(71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) B24B 45/00 (11) 1 112 813 A2

(71) **HERCULES INCORPORATED**
(51) A61K 7/00 (11) 1 112 054 A1

(71) **Hermann, Werner**
(51) A61C 8/00 (11) 1 112 722 A2

(71) **HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, F. →**
F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG

(73) **HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH**
(51) B07C 5/34 (11) 0 415 154 B2

(71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/05 (11) 0 878 305 B1
(51) B41J 2/165 (11) 1 112 849 A1
(11) 1 112 850 A1
(51) B42C 9/00 (11) 1 057 654 A3
(51) H01L 21/48 (11) 1 003 211 A3

(71) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER →**
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.

(71) **Hi-Bred International Inc., Pioneer →**
Pioneer Hi-Bred International Inc.

(71) **High Technology Investments B.V.**
(51) B61B 12/06 (11) 1 024 069 A3

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B23B 51/00 (11) 1 112 795 A1
(51) B23Q 11/00 (11) 1 112 808 A2
(11) 1 112 809 A2
(51) H02K 5/14 (11) 1 037 360 A3

(71) **HITACHI ENGINEERING AND SERVICES CO., LTD.**
(51) H02J 3/28 (11) 1 113 560 A2

(73) **HITACHI EUROPE LIMITED**
(51) H01L 29/76 (11) 0 626 730 B1

(71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) H03M 13/25 (11) 1 113 580 A1

(71) **Hitachi, Ltd.**
(51) B41J 2/06 (11) 1 112 846 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 063 579 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 113 374 A2
(51) G07F 7/10 (11) 1 113 407 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 113 440 A2
(51) H01F 41/02 (11) 1 113 465 A2
(51) H02J 3/28 (11) 1 113 560 A2

(73) **Hitachi Maxell Ltd.**
(51) G11B 5/70 (11) 0 563 405 B1

(71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 113 261 A2

(71) **HITACHI POWDERED METALS CO., LTD.**
(51) H01F 41/02 (11) 1 113 465 A2

(71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 113 078 A1

(71) **HMZ Sonnenschutztechnik GmbH**
(51) E04F 10/06 (11) 1 113 120 A2

(71) **Hochspannungstechnik GmbH, Agrodyn →**
Agrodyn Hochspannungstechnik GmbH

(71) **Hoechst Diafoil GmbH**
(51) B32B 27/36 (11) 0 878 297 A3

(73) **Hoek's Machine- en Zuurstoffabriek, N.V. W.A. →**
N.V. W.A. Hoek's Machine- en Zuurstoffabriek

(71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(73) **Hofmann - Entwicklung, Erprobung und Produktion von Textilmaschinenkomponenten, Betonwerk C. Schmidt GmbH Abt. C. →**
Betonwerk C. Schmidt GmbH Abt. C. Hofmann - Entwicklung, Erprobung und Produktion von Textilmaschinenkomponenten

(73) **Hofsäss, Marcel**
(51) H01H 37/54 (11) 0 789 376 B1

(71) **HOLDING INDUSTRIALE S.r.l., SILA →**
SILA HOLDING INDUSTRIALE S.r.l.

(71) **Holdings, Inc., ContentGuard →**
ContentGuard Holdings, Inc.

(71) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER →**
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01L 1/26 (11) 1 113 148 A2
(11) 1 113 149 A2
(11) 1 113 150 A2
(11) 1 113 151 A2
(51) F02B 75/02 (11) 1 022 448 A3
(51) F16H 61/20 (11) 1 113 198 A2
(51) H01G 9/058 (11) 1 113 468 A2
(51) H01L 27/20 (11) 0 507 582 B1

(71) **HONSHU CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD.**
(51) C07C 37/11 (11) 1 112 993 A1

(71) **Hopp, Armin**
(51) F21S 10/02 (11) 1 112 458 A1

(71) **Horvath, Thomas K.**
(51) E03C 1/01 (11) 1 112 415 A1

(71) **HOSO KYOKAI, NIPPON** →
NIPPON HOSO KYOKAI

(73) **HOSPITAL PRODUCTS INC., MEDI-FLEX** →
MEDI-FLEX HOSPITAL PRODUCTS INC.

(73) **Hörmle, Wolfgang**
(51) B07C 5/10 (11) 0 804 976 B1

(71) **HTI Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) F21V 14/02 (11) 1 113 220 A2

(73) **HUDSON SOFT CO., LTD.**
(51) G06T 15/40 (11) 0 590 961 B1

(71) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.

(71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) E05B 65/12 (11) 1 112 431 A1

(71) **Hugel, Robert Jean**
(51) E04H 4/00 (11) 1 112 425 A1

(71) **Hughes, E. John J.**
(51) C07D 203/24 (11) 1 112 250 A1

(73) **Hugo, Gerd**
(51) C09D 5/32 (11) 0 797 634 B1

(73) **HUMANETICS CORPORATION**
(51) A61K 31/56 (11) 0 666 746 B1

(73) **Husco International, Inc.**
(51) G05D 16/10 (11) 0 877 975 B1

(73) **Husqvarna Aktiebolag**
(51) A01D 34/73 (11) 0 863 698 B1

(73) **HÜBNER GmbH**
(51) B62D 47/02 (11) 1 038 761 B1

(73) **HYDRO-QUEBEC**
(51) E21B 7/00 (11) 0 815 337 B1

(73) **HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA**
(51) G06F 13/18 (11) 0 676 699 B1

(73) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) F01N 3/20 (11) 0 760 055 B1

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) B62D 25/08 (11) 1 112 914 A2
(51) F16H 3/66 (11) 1 113 189 A2

(73) **IATROPOULOS, Alexandre**
(51) B65G 15/62 (11) 0 838 415 B1

(71) **IBICO Trading GmbH**
(51) B32B 31/20 (11) 1 112 184 A1

(73) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **Idass Societe Anonyme**
(51) A01D 89/00 (11) 1 111 986 A1

(71) **IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION**
(51) A61K 39/395 (11) 1 112 084 A1

(71) **IG COMPANY, CARDINAL** →
CARDINAL IG COMPANY

(71) **Iino, Koji**
(51) B60H 1/26 (11) 1 022 170 A3

(73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) E05F 5/08 (11) 0 780 535 B1

(71) **Ilsemann Verpackungsmaschinenbau GmbH & Co. KG, Heino** →
Heino Ilsemann Verpackungsmaschinenbau GmbH & Co. KG

(73) **IMAGING, INC., BIOMETRIC** →
BIOMETRIC IMAGING, INC.

(73) **IMERYS STRUCTURE**
(51) E04B 2/18 (11) 0 651 104 B1

(71) **IMMTECH INTERNATIONAL INCORPORATED**
(51) A61K 38/16 (11) 1 112 081 A1

(71) **Immunotech**
(51) G01N 33/68 (11) 1 112 499 A1

(73) **IMRA EUROPE S.A.**
(51) B06B 1/06 (11) 0 733 408 B1

(71) **INA Wälzlager Schaeffler oHG**
(51) F16C 33/46 (11) 1 006 288 A3

(71) **INABONOS, S.A.**
(51) A23B 7/154 (11) 1 106 070 A3

(71) **Incorporated, Mars** →
Mars Incorporated

(71) **Industria e Comercio Ltda., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda.

(71) **Industria E Comércio de Cosméticos Natura Ltda.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 112 059 A2

(73) **Industrial Services Bestevaer B.V.**
(51) B60R 13/10 (11) 0 739 775 B1

(71) **Industrie Pica S.p.A.**
(51) B28B 7/00 (11) 1 112 827 A1

(71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.

(71) **INDUSTRIES SOCIETE ANONYME, GIAT** →
GIAT INDUSTRIES SOCIETE ANONYME

(71) **Ineos Acrylics UK Limited**
(51) B29C 33/00 (11) 1 112 156 A1
(51) C08F 265/06 (11) 1 112 295 A1

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) F16P 3/14 (11) 1 113 214 A1
(51) G01R 31/3193 (11) 1 113 282 A2
(51) G06F 11/20 (11) 0 965 083 B1
(11) 1 113 362 A2
(51) G11C 7/10 (11) 1 113 448 A1
(51) G11C 11/16 (11) 1 112 575 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 113 453 A2
(51) H01L 21/3105 (11) 1 113 488 A2
(51) H01L 21/8242 (11) 0 791 959 B1
(51) H01L 21/8246 (11) 1 113 493 A1
(51) H01L 27/02 (11) 1 081 765 A3
(51) H03F 1/30 (11) 1 010 238 B1
(51) H03K 3/037 (11) 1 112 618 A1

(71) **Inflazyme Pharmaceuticals, Ltd.**
(51) C07D 309/30 (11) 1 112 262 A1

(71) **INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN** →
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE

(73) **Ingelheim Pharma KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma KG

(73) **INJEX CORPORATION**
(51) A61K 6/04 (11) 0 853 938 B1

(71) **INNOGENETICS N.V.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 112 500 A1

(71) **Innovation AB, Uponor** →
Uponor Innovation AB

(71) **INNOVATIONS LIMITED, LOUGHBOROUGH UNIVERSITY** →
LOUGHBOROUGH UNIVERSITY INNOVATIONS LIMITED

(71) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company

(71) **(INRA), INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)

(71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(71) **Institut Curie**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 112 380 A1

(71) **Institut Für Halbleiterphysik Frankfurt (Oder) GmbH**
(51) H01L 29/732 (11) 1 112 594 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) A01N 63/04 (11) 1 112 689 A2

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 113 081 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE**
(51) G06F 9/45 (11) 1 112 536 A1

(71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 113 081 A1

(71) **Institute of Materials Research & Engineering**
(51) H05K 5/02 (11) 1 112 674 A1

(71) **Institute of Molecular and Cell Biology**
(51) C07D 203/24 (11) 1 112 250 A1

(71) **Instrumentarium Oy**
(51) A61B 5/0428 (11) 1 112 024 A1

(71;73) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.

(73) **INTEL CORPORATION**
(51) G11C 5/14 (11) 0 792 505 B1

(71) **Intel Corporation**
(51) H04L 5/12 (11) 1 112 634 A1

(73) **Intercytex Limited**
(51) C07K 14/78 (11) 0 567 508 B1

(73) **Intergraph Corporation**
(51) H03K 19/0948 (11) 0 647 029 B1

(73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G11B 5/48 (11) 0 830 671 B1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) C23C 18/16 (11) 1 112 392 A1
(51) G06F 1/00 (11) 0 768 595 B1
(51) G06F 1/16 (11) 0 825 516 A3
(11) 0 825 517 A3

(51) G06F 3/033 (11) 0 773 496 B1
(51) G06F 9/46 (11) 0 529 384 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 113 432 A2
(51) H01L 21/8242 (11) 0 791 959 B1
(51) H04H 1/00 (11) 1 113 606 A2
(51) H04L 12/28 (11) 0 622 925 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 449 420 B1

(71) **International Computers Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 107 153 A3

(71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) D01F 1/10 (11) 1 113 097 A2
(51) D06M 13/00 (11) 1 113 105 A2

(71) **International Inc., Smartdisk →**
Smartdisk International Inc.

(71) **International Sports Organization, S.A.**
(51) G09F 9/33 (11) 1 074 964 A3

(71) **International Truck and Engine Corporation**
(51) F02M 37/04 (11) 1 112 445 A1

(71) **Interval International Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 112 540 A1

(71) **INTERVENTIONAL TECHNOLOGIES INC**
(51) A61F 2/02 (11) 1 112 039 A1

(73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 13/30 (11) 0 681 986 B1

(71) **INVENTION MACHINE CORPORATION**
(51) G06F 17/28 (11) 1 112 541 A1

(71) **IOMEGA CORPORATION**
(51) G11B 23/00 (11) 1 113 437 A1

(71) **ISD Lisis Oloklíromenon Sistímaton S.A.**
(51) G11C 29/00 (11) 1 112 577 A1

(71) **Isfahani, Saeed**
(51) B01D 29/01 (11) 1 112 770 A2

(73) **ISHIDA CO., Ltd.**
(51) G01G 13/16 (11) 0 723 140 B1

(71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) B65B 31/04 (11) 1 112 936 A1

(71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) A01N 43/36 (11) 1 111 993 A1

(71) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 1 113 199 A2
(11) 1 113 200 A2

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07H 1/00 (11) 1 112 279 A1

(71) **Isle Firestop Ltd.**
(51) C07F 9/44 (11) 1 113 018 A1

(73) **ISOBOUW SYSTEMS B.V.**
(51) E04D 13/16 (11) 0 736 641 B1

(71) **IsoTis B.V.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 113 072 A1

(71) **ISRAEL MINISTRY OF DEFENSE RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY, STATE OF →**
STATE OF ISRAEL MINISTRY OF DEFENSE RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) F16L 37/14 (11) 1 113 210 A2
(51) H01H 13/52 (11) 1 113 472 A1

(71) **ITW Industrial Components S.r.l.**
(51) G05D 23/19 (11) 1 113 351 A2

(71) **Ivanov, Valery Filippovich**
(51) A63F 3/06 (11) 1 112 765 A1

(73) **Ivel Limited, St. →**
St. Ivel Limited

(71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 12/16 (11) 1 113 529 A2
(51) H01R 13/193 (11) 1 113 533 A2

(71) **Jang, Du-Suk**
(51) E05D 15/06 (11) 0 985 793 A3

(71) **JAPAN CORN STARCH CO., LTD.**
(51) C08B 31/04 (11) 1 113 022 A1

(71) **Japan Fine Coatings Co., Ltd.**
(51) C09J 4/06 (11) 1 112 330 A1

(71;73) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF →**
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

(71) **JAPAN RADIO CO., LTD**
(51) H03F 1/32 (11) 1 113 574 A2

(71) **Japan Railway Company, Central →**
Central Japan Railway Company

(71) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) C02F 1/46 (11) 1 112 966 A1
(51) G10L 11/00 (11) 1 113 415 A1
(51) H01J 37/295 (11) 1 113 482 A1

(71) **Japan Vilene Company, Ltd.**
(51) H01G 9/155 (11) 1 113 469 A2
(11) 1 113 470 A2

(71) **Jay, Gregory D.**
(51) A61B 5/0205 (11) 1 112 023 A1

(71) **Jena, Friedrich-Schiller-Universität →**
Friedrich-Schiller-Universität Jena

(71) **Jenbacher Aktiengesellschaft**
(51) F02B 43/00 (11) 1 026 379 A3

(71) **Jerusalem, Yissum Research Development Company of the Hebrew University of →**
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem

(73) **JET KUNSTSTOFFTECHNIK ULRICH KREFT GmbH**
(51) E04D 13/03 (11) 0 778 378 B1

(73) **JF-Fabriken - J. Freudendahl A/S**
(51) A01B 59/06 (11) 0 779 018 B1

(71) **JG Group Buro, S.A.**
(51) A47B 13/02 (11) 1 112 705 A1

(71) **Jiang, Jianguo**
(51) B65D 65/46 (11) 1 112 944 A1

(73) **JLV Industries Pty. Ltd.**
(51) B65G 39/09 (11) 0 792 243 B1

(71) **JOALTO DESIGN, INC.**
(51) B60J 5/04 (11) 1 112 193 A1

(71) **Johnson Consumer Companies, Inc., Johnson & →**
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.

(71) **Johnson Industria e Comercio Ltda., Johnson & →**
Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda.

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) A47G 19/22 (11) 1 112 710 A2

(71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) B26D 7/08 (11) 1 112 823 A2

(71) **Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda.**
(51) A61F 13/472 (11) 1 112 730 A2

(71) **Joshi, Kalpana**
(51) G01N 22/04 (11) 1 112 485 A1

(71) **JSP CORPORATION**
(51) H04R 7/00 (11) 1 113 704 A2

(71) **JSR Corporation**
(51) C08F 210/00 (11) 1 113 027 A1
(51) C09J 4/06 (11) 1 112 330 A1

(71) **Ju-Oh Inc.**
(51) B29C 45/73 (11) 1 112 833 A1

(71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM →**
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH

(71) **K 2000 S.R.L.**
(51) H02G 3/04 (11) 1 113 552 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Nippon Conlux**
(51) G07F 5/22 (11) 1 113 406 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho**
(51) F04B 27/18 (11) 1 052 405 A3

(71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) G01J 9/00 (11) 1 113 251 A2

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B23K 35/26 (11) 1 112 803 A1
(51) G06F 3/06 (11) 1 018 681 A3
(51) G11C 7/00 (11) 1 113 447 A1
(51) H01L 21/28 (11) 1 017 089 A3
(51) H02M 1/00 (11) 0 652 630 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 113 623 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 113 644 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 113 690 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) H04L 1/00 (11) 1 113 614 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho**
(51) B62D 5/09 (11) 1 112 910 A2
(51) F04B 27/10 (11) 1 113 172 A2
(51) F04B 27/18 (11) 1 052 405 A3
(51) F04C 18/02 (11) 0 971 130 A3
(51) F25B 49/02 (11) 1 113 235 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO**
(51) B01D 53/94 (11) 0 613 714 B1

(73) **Kaestner, Peter Felix**
(51) E06B 9/24 (11) 0 949 401 B1

(71) **Kajkowski, Eileen Marie**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 359 A2

(71) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.**
(51) A61C 1/08 (11) 1 112 721 A1

(71) **KALTENBACH & VOIGT GmbH & Co.**
(51) A61B 5/00 (11) 0 862 896 A3

(73) **Kanitech A/S**
(51) G06F 3/033 (11) 0 960 369 B1
(11) 0 978 028 B1

(73) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) B05D 7/14 (11) 0 750 949 B1

(73) **Kansei Corporation, Calsonic →**
Calsonic Kansei Corporation

(71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) B60K 23/08 (11) 1 112 887 A2

(71) **KAO CORPORATION**
(51) C07C 67/26 (11) 1 112 996 A1
(51) D21H 21/14 (11) 1 113 107 A2

(71;73) **Kao Corporation**
(51) A45D 2/46 (11) 1 112 702 A1
(51) A61K 7/035 (11) 1 112 736 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 013 258 A3
(51) C09D 11/00 (11) 1 113 051 A1
(51) C11D 1/72 (11) 0 562 628 B1
(51) H01M 4/02 (11) 1 113 511 A1

(71) **KARL FLIETHER GmbH & Co.**
(51) E05B 15/02 (11) 1 113 127 A1

(71) **Karl Weiss Hoch-, Tief- und Rohrleitungsbau GmbH & Co.**
(51) F16L 1/00 (11) 1 112 456 A1

(71) **Karmann GmbH, Wilhelm →**
Wilhelm Karmann GmbH

(71) **Kasei Limited, Fujitsu →**
Fujitsu Kasei Limited

(71) **Kasparov, Garri Kimovich**
(51) A63F 3/06 (11) 1 112 765 A1

(73) **KAVLICO CORPORATION**
(51) G01D 3/028 (11) 0 711 976 B1

(71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23P 19/00 (11) 1 112 805 A2

(73) **KAWASAKI STEEL CORPORATION**
(51) C21D 8/02 (11) 0 796 922 B1

(71) **Kawasaki Steel Corporation**
(51) B21B 1/36 (11) 1 112 782 A1
(51) B23K 35/30 (11) 1 112 804 A2
(51) C22C 38/00 (11) 1 113 084 A1

(71) **KAYABA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) E05F 5/02 (11) 1 113 137 A1

(71) **KDD Submarine Cable Systems Inc.**
(51) H04B 10/17 (11) 1 113 596 A2

(71) **Kelley Company, Inc.**
(51) B65G 69/00 (11) 1 112 950 A1

(73) **Kempten GmbH, Elektroschmelzwerk →**
Elektroschmelzwerk Kempten GmbH

(71) **KENNAMETAL INC.**
(51) B23C 5/10 (11) 1 112 136 A1

(71) **Kennametal Inc.**
(51) E02F 9/28 (11) 1 112 414 A1

(71) **Kent Ridge Digital Labs**
(51) G07C 9/00 (11) 1 112 554 A1

(71) **KETTENBACH GmbH & CO. KG., A. →**
A. KETTENBACH GmbH & CO. KG.

(71) **Key-Trak, Inc.**
(51) G08B 13/14 (11) 1 112 558 A1
(11) 1 112 559 A1

(71) **Kim, Myung Ja**
(51) C08L 97/02 (11) 1 113 049 A1

(71) **Kim, Young Bok**
(51) C08L 97/02 (11) 1 113 049 A1

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 112 534 A1

(71) **Kitsilano Industries Inc.**
(51) A63H 33/08 (11) 1 112 113 A1

(71) **Klaus Reinhold Maschinen- und Gerätebau GmbH**
(51) B29C 53/10 (11) 0 873 846 A3

(71) **KLEBSTOFFE AG, ALFA →**
ALFA KLEBSTOFFE AG

(71) **Klöber, Johannes**
(51) E04D 12/00 (11) 1 085 141 A3

(73) **KLUDI ARMATUREN →**
KLUDI-ARMATUREN PAUL SCHEFFER KG

(73) **KLUDI-ARMATUREN PAUL SCHEFFER KG**
(51) E03C 1/04 (11) 0 780 523 B1

(73) **Knauf Westdeutsche Gipswerke, Gebr. →**
Gebr. Knauf Westdeutsche Gipswerke

(71) **Knipex-Werk C. Gustav Putsch**
(51) B25B 7/10 (11) 1 112 149 A1

(71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61J 3/10 (11) 1 112 052 A1

(71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN →**
EASTMAN KODAK COMPANY

(71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 1/00 (11) 1 112 185 A2
(51) B41F 11/00 (11) 1 112 186 A2
(51) B41F 23/00 (11) 1 108 537 A3

(71) **KOGYO CORPORATION, TAIYO →**
TAIYO KOGYO CORPORATION

(73) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Brother →**
Brother Kogyo Kabushiki Kaisha

(73) **KOKI CO., LTD., NORITSU →**
NORITSU KOKI CO., LTD.

(71) **Koki Co., Ltd., Noritsu →**
Noritsu Koki Co., Ltd.

(71) **Koleva, Mimi Georgieva**
(51) C02F 1/48 (11) 1 112 230 A1

(71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) C08L 67/02 (11) 1 113 046 A1
(51) D01F 6/70 (11) 1 112 396 A1

(71) **komori chambon →**
KOMORI-CHAMBON SA

(71) **KOMORI-CHAMBON SA**
(51) B26D 7/26 (11) 1 112 154 A1

(71) **Komori Corporation**
(51) B41F 21/05 (11) 1 112 844 A2

(71) **Komura, Osamu**
(51) H02K 7/09 (11) 1 113 567 A1

(71) **Konami Co., Ltd.**
(51) A63F 9/14 (11) 1 031 362 A3

(71) **Konami Corporation**
(51) A63F 1/00 (11) 1 112 764 A2

(71;73) **Kone Corporation**
(51) B66B 11/00 (11) 1 112 955 A1
(51) H02K 1/27 (11) 0 734 112 B1

(71) **Kone Oyj →**
Kone Corporation

(73) **KONICA CORPORATION**
(51) G03C 5/305 (11) 0 825 486 B1
(51) G03C 7/32 (11) 0 827 021 B1

(73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04N 7/173 (11) 0 756 421 B1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) G01R 33/28 (11) 1 113 284 A2
(51) G01S 7/28 (11) 0 729 037 B1
(51) G02B 3/00 (11) 1 112 515 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 112 542 A1
(51) G06T 15/20 (11) 1 112 553 A1
(51) G09G 5/14 (11) 0 700 561 B1
(51) G10L 15/06 (11) 1 112 566 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 112 569 A1
(51) H01L 21/66 (11) 1 112 591 A1
(51) H01L 23/64 (11) 1 112 592 A1
(51) H01R 33/08 (11) 1 112 610 A1
(51) H02K 3/26 (11) 1 112 613 A1
(51) H02P 6/10 (11) 1 112 614 A1
(51) H02P 6/18 (11) 1 112 615 A1
(51) H03H 9/54 (11) 1 111 780 A3
(51) H03K 23/66 (11) 1 113 579 A1
(51) H04N 9/31 (11) 0 977 442 A3
(51) H04Q 7/32 (11) 1 113 683 A1
(11) 1 113 684 A1

(71) **Kopf AG**
(51) C02F 11/10 (11) 1 112 970 A1

(71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY**
(51) C01B 33/32 (11) 1 112 225 A1

(71) **Korea Telecom Freetel Co., Ltd.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 112 663 A2

(71) **Kotec's Co. Ltd.**
(51) B65C 7/00 (11) 1 112 938 A1

(73) **KOTOBUKI ENGINEERING & MANUFACTURING CO LTD**
(51) B02C 1/02 (11) 0 709 134 B1

(71;73) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 5/04 (11) 0 706 930 B1
(51) F16C 33/66 (11) 1 113 181 A2

(73) **KPN N.V., Koninklijke →**
Koninklijke KPN N.V.

(73) **KR-Porsiplast Verpackungs-systeme GmbH**
(51) A47B 47/00 (11) 0 894 456 B1

(71) **KRAFT FOODS, INC.**
(51) B65D 5/02 (11) 1 112 940 A2

(71) **KRAMPOUZ**
(51) A47J 37/06 (11) 1 112 011 A1

(73) **KREFT GmbH, JET KUNSTSTOFFTECHNIK ULRICH →**
JET KUNSTSTOFFTECHNIK ULRICH KREFT GmbH

(71) **Krohne AG**
(51) G01F 1/84 (11) 1 113 248 A2

(71) **Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard →**
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH

(71) **Krueger international Inc.**
(51) E04B 2/74 (11) 1 112 419 A1

(71) **KRUPP CORPOPLAST MASCHINENBAU GmbH**
(51) B29C 49/78 (11) 1 112 166 A1

(71) **Krupp Uhde GmbH**
(51) B01D 3/40 (11) 1 112 769 A1

(71) **KUKA Schweissanlagen GmbH**
(51) B23P 6/00 (11) 1 112 141 A1

(71) **Kulicke & Soffa Holdings, Inc.**
(51) H05K 1/03 (11) 1 112 672 A1

(71) **Kullmann GmbH & Co. KG., WIKUS-Sägenfabrik Wilhelm H.** →
WIKUS-Sägenfabrik Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG.

(73) **Kunkel, Klaus**
(51) E21B 7/14 (11) 0 796 384 B1

(73) **KUNSTSTOFFTECHNIK ULRICH KREFT GmbH, JET** →
JET KUNSTSTOFFTECHNIK ULRICH KREFT GmbH

(71) **Kunststoffverarbeitung Wimmer GmbH**
(51) B29C 70/48 (11) 0 972 629 A3

(73) **KURITA WATER INDUSTRIES LTD.**
(51) C02F 1/461 (11) 0 849 227 B1

(71) **Kuroda, Keiichi**
(51) G01T 1/20 (11) 1 113 291 A1

(71) **KURTIN, Stephen**
(51) G02C 1/00 (11) 1 112 525 A1

(73) **KÜSTER & Co. GmbH**
(51) F16C 1/22 (11) 0 778 925 B1

(73) **Kverneland Geldrop B.V.**
(51) A01F 15/14 (11) 0 819 376 B1

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) G03F 7/031 (11) 1 113 335 A1

(71) **L.A.M. Pharmaceuticals Corp.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 112 061 A1

(71;73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) B23K 9/10 (11) 1 112 800 A1
(51) C23C 16/44 (11) 0 854 204 B1
(51) F23D 14/40 (11) 1 113 222 A1

(71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 40/22 (11) 0 910 969 B1
(51) A61K 7/027 (11) 1 112 734 A2
(51) A61K 7/48 (11) 0 875 243 B1
(11) 0 952 817 B1
(11) 0 993 826 B1
(51) B01F 17/00 (11) 1 112 119 A1
(51) C08L 1/28 (11) 1 112 318 A1
(51) C08L 3/02 (11) 1 112 320 A1
(51) C08L 71/02 (11) 1 112 325 A1

(73) **LA REGION WALLONNE**
(51) G01N 33/53 (11) 0 897 540 B1

(71) **LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE**
(51) B23K 9/10 (11) 1 112 800 A1
(51) F23D 14/40 (11) 1 113 222 A1

(71;73) **LABORATORIES, INC., ALCON** →
ALCON LABORATORIES, INC.

(71) **Lai, Margaret**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 359 A2

(71) **Lai, Ming**
(51) A61B 18/00 (11) 1 112 031 A2

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) B24D 11/06 (11) 1 112 816 A2
(51) H01L 21/311 (11) 1 112 590 A1

(73) **Lamadé, Wolfram**
(51) A61B 5/11 (11) 0 959 768 B1

(71) **Lamboo, Thomas Johannes**
(51) A63B 69/00 (11) 1 112 111 A1

(71) **Langen, Manfred**
(51) D01H 9/18 (11) 1 098 017 A3

(71) **LANGERMAN, David W.**
(51) A61F 2/14 (11) 1 112 726 A2

(71) **Lanka Limited**
(51) A61F 2/28 (11) 1 112 046 A1

(71) **Lapp Holding Aktiengesellschaft**
(51) H02G 3/08 (11) 1 113 554 A1
(11) 1 113 555 A1

(73) **laregionwallonne** →
LA REGION WALLONNE

(71) **Lastrucci, Silvana**
(51) B22D 11/14 (11) 1 112 792 A2

(73) **Lauinger, Norbert**
(51) G01B 11/00 (11) 0 866 943 B1

(71) **Le Rouge Gorge SA**
(51) A23L 2/04 (11) 1 112 694 A1

(71) **Lee, Gi Don**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 112 663 A2

(71) **Lee, Sang Ki**
(51) H04L 9/00 (11) 1 112 636 A1

(71) **Leica Microsystems Heidelberg GmbH**
(51) G02B 26/08 (11) 1 113 301 A2
(51) G02B 26/10 (11) 1 113 304 A2

(73) **LEIFHEIT Aktiengesellschaft**
(51) A47L 13/20 (11) 0 858 765 B1

(73) **LEIRAS OY**
(51) A61K 9/107 (11) 0 760 651 B1
(51) A61K 9/16 (11) 0 727 983 B1

(71) **Leister Process Technologies**
(51) B23K 26/06 (11) 1 112 802 A1

(71) **Leland S. Stanford Junior University, The Board of Trustees of The** →
The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University

(71) **Lely Research Holding AG**
(51) A01J 5/007 (11) 1 111 989 A1

(73) **Lenze GmbH & Co. KG Aerzen**
(51) H02H 7/08 (11) 0 990 293 B1

(73) **Lenzing Technik GmbH & CO. KG**
(51) D21C 3/22 (11) 0 891 438 B1

(73) **LEVI STRAUSS & CO.**
(51) G06F 17/00 (11) 0 713 589 B1

(71) **Leybold Vakuum GmbH**
(51) F04C 27/00 (11) 1 113 176 A2

(73) **LG Chemical Co., Ltd.**
(51) C07D 401/12 (11) 0 883 617 B1

(71) **LG CHEMICAL LIMITED**
(51) C01G 23/00 (11) 1 112 227 A1

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) D06F 39/14 (11) 1 113 103 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 113 371 A2
(51) G06T 9/00 (11) 1 113 394 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 113 442 A2
(51) H01P 5/18 (11) 1 113 522 A2
(51) H05B 6/80 (11) 1 113 707 A2

(73) **Lica Pharmaceuticals A/S**
(51) A61K 31/12 (11) 0 634 927 B1

(71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) B64D 13/06 (11) 1 112 930 A2

(71) **Liebich, Bernard W., Dr.**
(51) C07C 31/08 (11) 1 112 992 A2

(71) **Life Science Products, Inc., NEN** →
NEN Life Science Products, Inc.

(71) **LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, TOSHIBA** →
TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION

(73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY

(71) **Lilly & Company, Eli** →
Eli Lilly & Company

(71) **Limited Company, MLC** →
MLC Limited Company

(71) **Lincoln Industrial Corporation**
(51) B25D 17/26 (11) 1 112 820 A2

(71) **LiquosystemS GmbH**
(51) G01N 9/26 (11) 1 113 258 A2

(71) **Listawood Limited**
(51) B42D 15/04 (11) 1 057 655 A3

(71) **LK A/S**
(51) H02B 1/06 (11) 1 113 544 A2

(71) **lk products oy** →
Filtronic LK Oy

(71;73) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(71) **LM GLASFIBER A/S**
(51) F03D 11/00 (11) 1 112 448 A1

(71) **LOCK COMPANY PTY. LTD., AUSTRALIAN** →
AUSTRALIAN LOCK COMPANY PTY. LTD.

(71) **Logistics Systems AG, Siemens Production and** →
Siemens Production and Logistics Systems AG

(71) **LONDON, UNIVERSITY COLLEGE** →
UNIVERSITY COLLEGE LONDON

(73) **Lorenz, Werner, Dr.**
(51) G02B 5/04 (11) 0 823 645 B1

(71) **LOUGHBOROUGH UNIVERSITY INNOVATIONS LIMITED**
(51) G01N 15/02 (11) 1 112 481 A1

(73) **LOUVAIN, UNIVERSITE CATHOLIQUE DE** →
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN

(71) **LRC PRODUCTS LIMITED**
(51) C08J 5/02 (11) 1 112 304 A1

(73) **Lucas Industries Limited**
(51) B60T 13/52 (11) 0 865 372 B1

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) C09D 183/04 (11) 0 902 067 B1
(51) G02B 26/08 (11) 1 113 302 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 113 358 A2
(51) H01S 3/30 (11) 1 113 541 A2
(51) H04B 10/17 (11) 1 113 597 A2
(51) H04H 1/00 (11) 1 113 604 A2
(11) 1 113 605 A2

(11) 1 113 607 A2
(51) H04Q 7/30 (11) 1 107 621 A3
(11) 1 113 680 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 113 686 A2

(73) **Lucent Technologies, T.R.T.** →
T.R.T. Lucent Technologies

(71) **LUDWIG GmbH, GEBRUEDER** →
GEBRUEDER LUDWIG GmbH

(71) **Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für** →
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

(71) **Luft- und Raumfahrt e.V., DLR Deutsches Zentrum für** →
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

(71) **Lumend, Inc.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 112 103 A2

(71) **Lumpert, Jürg B.**
(51) A47K 17/00 (11) 1 112 014 A1

(71) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(71) **MACHINE CORPORATION, INVENTION** →
INVENTION MACHINE CORPORATION

(73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **Maddock, Paul T.**
(51) A63H 33/04 (11) 1 112 768 A2

(71) **Maestri, Irma**
(51) A61K 35/78 (11) 1 112 745 A1

(71) **MAGNET TECHNOLOGY LIMITED, OXFORD** →
OXFORD MAGNET TECHNOLOGY LIMITED

(73) **MAGNETI MARELLI FRANCE**
(51) G01R 7/06 (11) 0 920 634 B1

(71) **MAGNETI MARELLI S.p.A.**
(51) G01L 23/22 (11) 1 113 254 A1

(71) **Magnusson, Claes**
(51) E05B 17/20 (11) 1 112 427 A1

(71) **Maichen, Wolfgang**
(51) B65D 90/24 (11) 1 112 948 A1

(71) **Maierhofer GmbH, DIANORM G.** →
DIANORM G. Maierhofer GmbH

(71) **Maine de Biran, Arnault**
(51) B65D 39/00 (11) 1 112 212 A1

(71) **Maine de Biran, Evelyne**
(51) B65D 39/00 (11) 1 112 212 A1

(71) **Makino Inc.**
(51) B23B 29/034 (11) 1 112 134 A1

(71) **Makino, Inc.**
(51) B23B 29/034 (11) 1 112 133 A1

(71) **Malayasia, Corporation SDN BHD (Co.No. 377141-T), Technology Park** →
Technology Park Malayasia, Corporation SDN BHD (Co.No. 377141-T)

(73) **MANN & HUMMEL GmbH, FILTERWERK** →
FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH

(71;73) **MANNESMANN Aktiengesellschaft**
(51) B65G 57/18 (11) 0 989 081 A3
(51) E01C 11/24 (11) 0 925 406 B1

(71;73) **Mannesmann Sachs Aktiengesellschaft**
(51) B60G 17/08 (11) 1 106 403 A3
(51) F16D 25/08 (11) 0 931 952 B1

(71) **Mannesmann VDO AG** →
Mannesmann VDO Aktiengesellschaft

(71) **Mannesmann VDO Aktiengesellschaft**
(51) B29C 45/56 (11) 1 112 161 A1
(51) G01D 11/28 (11) 1 113 246 A2

(71) **Mannheimer Versicherungs-AG, Hamburg-** →
Hamburg- Mannheimer Versicherungs-AG

(71) **Manufacturas Metalicas Publicitarias, S.A.**
(51) A44B 15/00 (11) 1 112 699 A1

(73) **MANULI AUTO FRANCE**
(51) F16L 33/207 (11) 0 840 867 B1

(71) **Marbett S.p.A., Rexnord** →
Rexnord Marbett S.p.A.

(71) **Marburg GmbH, Dade Behring** →
Dade Behring Marburg GmbH

(71) **Marchioretto, Luca**
(51) G09B 19/08 (11) 0 994 452 A3

(71) **Marconi Caswell Limited**
(51) H01L 31/10 (11) 1 112 596 A1

(71) **Marconi Commerce Systems Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 113 379 A2

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED**
(51) H04Q 11/04 (11) 0 936 835 A3

(71) **Marconi Electronic Systems Limited**
(51) G01R 33/565 (11) 0 961 131 A3

(71) **Marconi Medical Systems, Inc.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 103 223 A3
(51) G01R 33/34 (11) 1 113 285 A2
(11) 1 113 286 A2

(73) **MARELLI FRANCE, MAGNETI** →
MAGNETI MARELLI FRANCE

(71) **MARELLI S.p.A., MAGNETI** →
MAGNETI MARELLI S.p.A.

(71) **Maritime Hydraulics AS**
(51) E21B 12/00 (11) 1 112 434 A1

(71) **Markany Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 112 636 A1

(73) **Markopulos, Johannes**
(51) C02F 1/14 (11) 0 970 018 B1

(71) **MARPOSS SOCIETA PER AZIONI**
(51) G01B 5/012 (11) 1 112 471 A1

(71) **Mars Incorporated**
(51) G07D 5/00 (11) 0 924 658 A3

(71) **Marsh Rice University, William** →
William Marsh Rice University

(71) **Maschinenbau GmbH, Brückner** →
Brückner Maschinenbau GmbH

(71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) A01D 57/30 (11) 1 111 985 A1

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) B24B 19/18 (11) 1 112 144 A1

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) C12N 5/00 (11) 1 112 348 A2

(73) **MASSMOULD HOLDINGS LIMITED**
(51) B65D 41/34 (11) 0 882 656 B1

(71) **Masuda, Yukio**
(51) B23Q 17/00 (11) 1 112 810 A1

(71) **Mate-Media Access Technologies Ltd.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 112 549 A1

(71) **Materialflusstechnik GmbH & Co. KG, Agrichema** →
Agrichema Materialflusstechnik GmbH & Co. KG

(71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

(71) **Materials, Inc., Applied** →
Applied Materials, Inc.

(73) **Matériel pour l' Arboriculture Fruitière, Société Anonyme**
(51) B07C 5/342 (11) 0 736 339 B1

(71) **Matra Airbus, Aerospatiale** →
Aerospatiale Matra Airbus

(73) **Matsukata, Masahiko**
(51) C01B 39/48 (11) 0 915 056 B1

(73) **MATSUMOTO DENTAL COLLEGE**
(51) A61K 6/04 (11) 0 853 938 B1

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) F24F 1/00 (11) 1 041 347 A3
(11) 1 041 348 A3
(51) G01R 31/3185 (11) 1 113 280 A2
(51) G02F 1/1335 (11) 1 113 308 A1
(51) G05B 19/404 (11) 0 708 391 B1
(51) G06F 9/46 (11) 1 113 360 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 113 368 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 113 412 A2
(51) G11B 27/32 (11) 1 113 444 A2
(51) H01J 9/14 (11) 1 113 479 A2
(51) H01M 10/04 (11) 0 788 176 B1
(51) H03D 7/12 (11) 0 742 640 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 113 593 A1
(51) H04H 1/00 (11) 1 113 600 A2
(51) H04L 1/00 (11) 0 874 492 A3
(51) H04L 12/40 (11) 1 083 703 A3
(11) 1 083 704 A3
(11) 1 085 698 A3
(11) 1 085 699 A3
(11) 1 085 700 A3
(11) 1 085 701 A3
(11) 1 087 571 A3
(51) H04N 7/18 (11) 1 022 905 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 113 671 A2
(51) H04N 7/30 (11) 1 113 672 A2
(11) 1 113 673 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 113 687 A1
(51) H04R 5/02 (11) 1 113 703 A1

(71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) B65G 47/84 (11) 1 112 216 A1
(51) F24F 1/02 (11) 1 067 340 A3
(51) G01N 27/327 (11) 1 113 264 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 113 375 A2
(51) H01H 21/28 (11) 1 113 473 A2
(51) H01M 2/18 (11) 0 994 518 B1
(51) H03H 17/02 (11) 1 113 575 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 113 693 A1

(73) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) B29C 70/50 (11) 0 810 080 B1

(71) **Matsushita Electronics Corporation**
(51) G01N 33/493 (11) 1 113 270 A2
(51) H01L 21/20 (11) 1 113 485 A2

(71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 113 663 A1

(73) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY**
(51) C08G 18/08 (11) 0 742 237 B1

(73) **MAWA METALLWARENFABRIK WAGNER GMBH**
(51) A47G 25/24 (11) 0 709 051 B1

(71) **MAX CO., LTD.**
(51) B27F 7/36 (11) 1 112 824 A2
(51) B27F 7/38 (11) 1 112 825 A2

(71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 365 A2

(71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung de Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) G01N 27/00 (11) 1 112 487 A1

(71) **Maxim Integrated Products Inc.**
(51) H03K 17/00 (11) 1 112 619 A2

(71) **Maxoptix Corporation**
(51) G11B 11/05 (11) 1 113 430 A2

(71) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60R 21/01 (11) 1 112 897 A1

(71) **Männer, Otto Heisskanalsysteme GmbH & Co KG**
(51) B29C 45/30 (11) 1 112 832 A1

(71) **McArthur, Richard A.**
(51) A61B 19/02 (11) 1 112 035 A1

(71) **MCC Nederland B.V.**
(51) B65G 17/08 (11) 1 112 214 A1

(71) **Mcclure, Travis**
(51) B25B 13/48 (11) 1 112 151 A1

(71) **MCI Worldcom, Inc.**
(51) H04L 12/00 (11) 1 112 638 A1

(73) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 0 674 892 B1

(73) **MEAD CORPORATION, THE** →
THE MEAD CORPORATION

(71) **Mechanical Corporation, General Electro** →
General Electro Mechanical Corporation

(73) **MEDI-FLEX** →
MEDI-FLEX HOSPITAL PRODUCTS INC.

(73) **MEDI-FLEX HOSPITAL PRODUCTS INC.**
(51) A47L 13/34 (11) 0 886 486 B1

(71) **Medical Systems, Inc., Marconi** →
Marconi Medical Systems, Inc.

(73) **Medikalprodukte GmbH Kosmetik - Medien, VIA LOG** →
VIA LOG Medikalprodukte GmbH Kosmetik - Medien

(71) **MEDIREHA GMBH**
(51) A61H 1/02 (11) 1 112 731 A2

(71) **MEDISON CO., LTD.**
(51) G10K 11/34 (11) 0 856 831 A3

(71) **MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE** →
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN

(73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) C08G 18/65 (11) 0 875 519 B1

(71) **MEIJI MILK PRODUCTS COMPANY LIMITED**
(51) A23L 1/28 (11) 1 112 692 A1

(73) **MEKU Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) F23D 11/40 (11) 0 777 083 B1

(73) **Melchior, Martin Theodor**
(51) B01F 15/00 (11) 1 056 534 B1

(73) **Melea Limited**
(51) B29C 33/10 (11) 0 424 435 B1

(71) **MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) B31F 1/07 (11) 1 110 710 A3

(73) **Membrana GmbH**
(51) B01D 69/02 (11) 0 828 553 B1

(73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) C30B 15/02 (11) 0 771 891 B1

(71) **Memoteknik AB, MT** →
MT Memoteknik AB

(71) **MERCK & CO., INC.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 112 282 A2

(71) **Merck & Co., Inc. (a New Jersey corp.)**
(51) C07D 265/32 (11) 1 112 259 A1

(73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) C07D 285/16 (11) 0 723 962 B1
(51) C09C 1/40 (11) 0 763 573 B1

(71) **MERCKLE GMBH**
(51) C07D 401/04 (11) 1 112 265 A1

(71) **Metabasis Therapeutics Inc.**
(51) C07F 9/6558 (11) 1 112 275 A1

(71) **METAL CO., LTD., FURUYA** →
FURUYA METAL CO., LTD.

(71) **Metallbau GmbH &Co KG, Epping** →
Epping Metallbau GmbH &Co KG

(71) **Metaphorics, LLC**
(51) G06F 9/455 (11) 1 112 537 A1

(71) **METRA BIOSYSTEMS, INC.**
(51) A61B 8/08 (11) 1 112 026 A1

(71) **METRO MACHINE CORP.**
(51) B63B 59/06 (11) 1 112 210 A1

(73) **Mettler AG, Schärer Schweiter** →
Schärer Schweiter Mettler AG

(73) **Meyding-Lamadé, Ute**
(51) A61B 5/11 (11) 0 959 768 B1

(71) **Meyer, Richard S.**
(51) A23L 3/015 (11) 1 112 008 A1

(73) **Mezzogiorno, Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel** →
Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno

(73) **MHI SAGAMI TECHNOLOGY & CONTROL ENGINEERING CO., LTD.**
(51) E01H 4/02 (11) 0 735 196 B1

(71) **Michael, Beck,** →
Beck, Michael

(73) **Micro Compact Car smart GmbH**
(51) B62D 25/14 (11) 0 841 242 B1

(71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) H04N 7/36 (11) 1 112 661 A1

(71) **MICROSYSTEMS INC., ALLEGRO** →
ALLEGRO MICROSYSTEMS INC.

(71) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.

(71) **MILA HARDWARE LIMITED**
(51) E05C 9/00 (11) 1 113 134 A2

(71) **Millennium Inorganic Chemicals, Inc.**
(51) C04B 14/30 (11) 1 112 236 A1

(71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 112 354 A1

(71) **Miller, Doreen Jacqueline**
(51) E02F 3/36 (11) 1 112 413 A1

(71) **Miller, Gary**
(51) E02F 3/36 (11) 1 112 413 A1

(71) **Miller, Ronald Keith**
(51) E02F 3/36 (11) 1 112 413 A1

(73) **MILLET Marius**
(51) A47L 9/02 (11) 0 737 437 B1

(73) **Milliken & Company**
(51) D06N 5/00 (11) 0 703 312 B1

(73) **Mine Safety Appliances Company**
(51) A62B 9/00 (11) 0 873 158 B1

(71) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) F16C 33/41 (11) 0 978 664 A3

(71) **Minebea Kabushiki Kaisha**
(51) F16C 19/52 (11) 0 973 241 A3

(71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A61C 7/20 (11) 1 112 037 A1
(51) B23K 20/10 (11) 1 112 139 A1
(51) B24D 3/28 (11) 0 942 804 B1
(51) C01G 23/053 (11) 1 112 228 A1
(51) C08F 283/12 (11) 0 994 134 A3
(51) C08J 7/18 (11) 1 112 306 A1
(51) C09J 7/00 (11) 1 112 331 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 112 332 A1
(51) E01F 9/04 (11) 0 683 270 B1
(51) G02F 1/09 (11) 1 112 528 A1
(51) G06K 19/06 (11) 1 112 551 A1

(71) **MINOLTA CO., LTD.**
(51) G06T 17/20 (11) 1 113 400 A2

(73) **Mitsuba Corporation**
(51) B60S 1/24 (11) 0 884 229 B1

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) C07C 68/02 (11) 1 112 997 A2
(51) C09K 5/06 (11) 1 113 065 A1

(71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) B29C 67/24 (11) 1 112 837 A1

(71) **Mitsubishi Chemical Engineering Corporation**
(51) C09K 5/06 (11) 1 113 065 A1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) G06F 13/40 (11) 0 726 527 B1
(51) G11B 20/12 (11) 1 113 436 A2
(51) G11C 11/408 (11) 1 113 449 A1
(51) H02B 13/045 (11) 1 113 550 A1
(51) H02K 13/00 (11) 1 113 569 A1
(51) H04B 3/23 (11) 1 113 588 A2
(51) H04B 10/16 (11) 0 768 766 B1
(51) H04L 27/22 (11) 1 113 636 A1

(71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H04L 25/02 (11) 1 113 634 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 113 694 A1

(71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 253/28 (11) 1 113 001 A2

(73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 53/50 (11) 0 700 712 B1

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) H01M 4/38 (11) 1 113 513 A2

(71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 011 286 A3

(73) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) C03B 33/10 (11) 0 773 194 B1

(71;73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C08G 69/10 (11) 0 658 586 B1
(51) H01G 9/035 (11) 0 902 446 A3
(51) H01G 9/038 (11) 0 908 905 A3

(71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 5/11 (11) 1 113 424 A1

(71;73) **Mitsumi Electric Company Ltd.**
(51) G11B 5/00 (11) 0 992 983 A3
(51) G11B 7/095 (11) 0 872 832 B1

(73) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 3/18 (11) 0 791 801 B1

(71) **Miyazaki, Kouji**
(51) E04G 9/06 (11) 1 113 126 A1

(71) **Mizusawa Industrial Chemicals Ltd.**
(51) C01F 7/00 (11) 1 112 960 A1

(71) **MLC Limited Company**
(51) A61F 9/007 (11) 0 988 844 A3

(71) **MOBIL OIL CORPORATION**
(51) B29C 47/06 (11) 1 112 163 A1

(71) **Moeller GmbH**
(51) H01H 37/04 (11) 1 112 585 A2

(73) **Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Adolf →**
Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

(71) **Mold Research Institute Co., Ltd.**
(51) B29C 45/14 (11) 1 112 158 A1

(71) **MOLEKULARE MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR →**
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN

(71;73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) G01R 1/04 (11) 1 113 273 A2
(51) H01R 13/115 (11) 0 638 959 B1
(51) H01R 13/422 (11) 0 660 446 B1
(11) 0 704 934 B1
(51) H01R 43/02 (11) 1 113 538 A1

(71) **Moll, Hermann**
(51) E04F 15/024 (11) 1 113 121 A2

(73) **Moltech Corporation**
(51) H01M 10/40 (11) 0 830 709 B1

(71) **MOLTECH Invent S.A.**
(51) C25C 3/08 (11) 1 112 393 A1
(51) C25C 3/12 (11) 1 112 394 A1

(71) **Monsanto Company**
(51) A61K 31/198 (11) 1 112 068 A2

(71) **Mont Blanc Industri AB**
(51) B60R 9/058 (11) 1 112 200 A1

(71) **Moretti & Carpita S.n.c.**
(51) G01N 33/00 (11) 1 113 268 A1

(71) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21B 31/07 (11) 1 070 556 A3

(71) **MORINI FRANCO MOTORI S.p.A.**
(51) F16H 57/02 (11) 1 113 192 A1

(71) **Morisawa, Shinkatsu**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 113 080 A2

(71) **MORTON INTERNATIONAL, INC.**
(51) C08G 59/42 (11) 0 994 141 A3

(71) **Moseley, Patrick T.**
(51) G01N 27/00 (11) 1 112 486 A1

(71) **MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH, MTU →**
MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH

(71) **MOTOROLA, INC.**
(51) F16P 3/14 (11) 1 113 214 A1
(51) G08B 13/187 (11) 1 112 560 A1
(51) H01L 21/288 (11) 1 113 487 A1
(51) H01L 27/08 (11) 1 113 498 A2
(51) H04B 7/216 (11) 1 112 625 A1
(51) H04L 12/66 (11) 1 112 646 A1
(51) H04N 7/14 (11) 1 112 657 A1

(71) **Motors Corporation, General →**
General Motors Corporation

(73) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) B32B 31/30 (11) 0 797 508 B1

(71) **MT Memoteknik AB**
(51) H01B 17/28 (11) 1 112 581 A1

(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH**
(51) B23P 6/00 (11) 1 112 141 A1

(71) **Muhr und Bender**
(51) F16F 1/00 (11) 1 112 452 A2

(71) **MultiMedia AG, AM3 AutoMotive →**
AM3 AutoMotive MultiMedia AG

(71) **Munoz Saiz, Manuel**
(51) B64C 1/00 (11) 1 112 927 A1

(71) **Murabe, Kaoru**
(51) H02K 7/09 (11) 1 113 567 A1

(71) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) B65H 54/34 (11) 1 035 058 A3

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01P 3/08 (11) 1 113 519 A1
(11) 1 113 520 A1
(11) 1 113 521 A1
(51) H03B 5/12 (11) 1 113 572 A2
(51) H04R 1/28 (11) 1 113 700 A2

(71) **Muri, Franz**
(51) E02F 3/96 (11) 1 113 111 A1

(71) **MYELOS CORPORATION**
(51) A61K 48/00 (11) 1 112 090 A2

(71) **N.S. Consultants Ltd.**
(51) C02F 3/12 (11) 1 112 968 A1

(73) **N.V. W.A. Hoek's Machine- en Zuurstoffabriek**
(51) F25J 3/06 (11) 0 780 649 B1

(71) **NAF AKTIEBOLAG**
(51) F15B 15/06 (11) 1 112 450 A1

(71) **Naman, Norbert**
(51) G10D 9/04 (11) 1 112 564 A1

(73) **NAMBA PRESS WORKS CO., LTD.**
(51) E05F 15/20 (11) 0 698 715 B1

(71) **Nasyc Holding S.A.**
(51) B63H 21/22 (11) 1 112 926 A2

(71) **Nataf, Paul**
(51) B29C 45/26 (11) 1 112 160 A1

(71) **Nathaniel, Ltd.**
(51) F23B 5/00 (11) 1 112 460 A1

(71) **NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, INSTITUT →**
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE

(71) **National Gypsum Properties LLC**
(51) C04B 24/18 (11) 1 112 237 A1

(71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C08G 18/42 (11) 1 112 296 A1
(51) D06N 7/00 (11) 0 864 685 A3

(73) **NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO →**
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(73) **NCR International, Inc.**
(51) B65H 19/22 (11) 0 831 047 B1

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G03F 7/004 (11) 1 113 334 A1
(51) G06F 7/58 (11) 0 905 611 A3
(51) G06F 9/45 (11) 0 803 805 B1
(51) G06F 13/40 (11) 0 613 091 B1
(51) G11C 16/34 (11) 1 113 451 A2
(51) H01L 33/00 (11) 0 680 119 B1
(51) H02J 7/00 (11) 1 113 561 A1
(11) 1 113 562 A1
(51) H03H 17/06 (11) 1 113 577 A2
(51) H03L 7/107 (11) 0 777 333 B1
(51) H03M 7/16 (11) 0 996 230 A3
(51) H04J 3/06 (11) 0 563 936 B1
(51) H04L 1/06 (11) 1 113 615 A2
(51) H04L 12/403 (11) 1 113 625 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 113 670 A2
(51) H04Q 7/24 (11) 1 113 679 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 0 998 158 A3
(11) 1 085 777 A3
(11) 1 113 689 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 0 614 324 B1

(71) **NEC Corporation**
(51) G10L 15/00 (11) 1 113 418 A1

(73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) C22B 21/06 (11) 0 954 616 B1

(73) **nel Mezzogiorno, Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica →**
Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno

(71) **Nellcor Puritan Bennett Incorporated**
(51) A61B 5/00 (11) 1 057 447 A3

(71) **Nelson, David C.**
(51) A63H 27/10 (11) 0 968 744 A3

(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 & COMPANY INCORPORATED, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED

(71) **NEN Life Science Products, Inc.**
(51) C07D 209/02 (11) 1 112 254 A2

(71) **Neopost B.V.**
(51) B43M 3/04 (11) 1 112 865 A2
(51) G06F 17/24 (11) 1 113 370 A1

(71) **Neri, Armando**
(51) H01R 43/28 (11) 1 113 539 A2

(71) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS →**
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.

(71) **Net Insight AB**
(51) H04L 12/52 (11) 1 112 644 A2

(71) **Net Protections, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 113 377 A2

(71) **Nctra Systems**
(51) B65G 51/03 (11) 1 112 217 A1

(71) **NETUREN CO., LTD.**
(51) B21D 53/84 (11) 1 112 791 A2

(71) **Networks Corporation, Nortel →**
Nortel Networks Corporation

(71) **Neuhofer, Martin**
(51) E04F 19/06 (11) 1 113 124 A2

(73) **NEW HOLLAND BELGIUM N.V.**
(51) A01D 43/08 (11) 0 803 181 B1
(51) A01D 45/02 (11) 0 846 409 B1

(73) **New Holland Braud S.A.**
(51) A01D 46/28 (11) 0 878 994 B1

(73) **New System S.R.L.**
(51) G01R 1/073 (11) 0 876 619 B1

(71) **NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF →**
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

(73) **Newpack Verpackungssysteme GmbH, Firma →**
Firma Newpack Verpackungssysteme GmbH

(71) **Nexia Biotechnologies, Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 112 353 A2

(71) **NexPress Solutions LLC**
(51) G03G 15/16 (11) 1 113 341 A1

(71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01J 20/18 (11) 0 891 809 B1
(51) B01J 23/02 (11) 1 112 774 A2
(51) C01B 39/48 (11) 0 915 056 B1

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) F23Q 7/00 (11) 1 113 225 A2

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) G01N 27/407 (11) 1 113 265 A2

(71) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) C04B 35/115 (11) 1 053 983 A3

(71) **NHK SPRING CO.LTD.**
(51) G01R 1/067 (11) 1 113 274 A1
(11) 1 113 275 A1

(71) **NICHIAS CORPORATION**
(51) G10K 11/168 (11) 1 054 386 A3

(71) **Niemann, Hans-Dieter**
(51) E05D 7/04 (11) 0 898 035 A3

(71) **Nippei Toyama Corporation**
(51) B24B 41/04 (11) 1 112 812 A2

(71) **Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) C07C 261/04 (11) 1 113 002 A1

(71) **Nippon Conlux, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Nippon Conlux

(73) **NIPPON GASKET CO., LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 0 695 897 B1
(11) 0 725 241 B1

(71) **NIPPON HOSO KYOKAI**
(51) H03M 13/25 (11) 1 113 580 A1

(73) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 31/70 (11) 0 563 697 B1

(71) **Nippon Mitsubishi Oil Corporation**
(51) G02F 1/153 (11) 1 113 313 A1

(73) **NIPPON PAINT CO., LTD.**
(51) C10M 105/40 (11) 0 612 833 B1

(71) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) B05D 7/14 (11) 1 101 540 A3

(73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) C09B 53/02 (11) 0 737 722 B1

(71) **Nippon Pillar Packing Co., Ltd.**
(51) F16K 15/00 (11) 1 113 205 A1

(71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) B29C 39/10 (11) 1 112 829 A1
(51) C09K 3/18 (11) 1 113 064 A1
(51) G01N 21/55 (11) 1 113 260 A2

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) C07C 45/35 (11) 1 074 538 A3

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) B01D 53/86 (11) 1 112 772 A1
(51) C04B 24/32 (11) 1 112 984 A1
(51) C08G 65/00 (11) 1 113 035 A2
(51) C08J 3/12 (11) 1 081 178 A3
(11) 1 113 037 A2
(51) F28F 9/00 (11) 1 113 238 A2

(71) **NIPPON SHOKUBAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01J 27/188 (11) 1 112 777 A1

(71) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) E03C 1/262 (11) 1 113 112 A1

(71;73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) G10L 11/02 (11) 0 764 937 B1
(51) H01S 3/17 (11) 1 085 620 A3

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G02F 1/365 (11) 1 113 314 A1

(71) **Nippon Welding Rod Co.,Ltd**
(51) B23K 35/30 (11) 1 112 804 A2

(71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07C 43/162 (11) 1 112 995 A1
(51) C12N 15/82 (11) 1 113 075 A1

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) H03K 17/082 (11) 1 113 578 A2

(71) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) F16H 15/38 (11) 1 113 190 A1

(73) **Nissho Corporation**
(51) A61B 5/15 (11) 0 622 046 B1

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C09J 175/04 (11) 1 113 063 A1
(51) G02F 1/13357 (11) 1 113 310 A2
(51) H01L 21/56 (11) 1 113 490 A2
(51) H01M 2/16 (11) 1 113 510 A1
(51) H01M 6/18 (11) 0 859 420 A3

(73) **NKK CORPORATION**
(51) G01J 5/04 (11) 0 685 715 B1

(71) **Nobel Biocare AB (publ)**
(51) A61C 5/10 (11) 1 112 036 A1

(71) **NOF CORPORATION**
(51) C08B 37/00 (11) 1 113 023 A1

(71) **Nokia Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 113 639 A2
(11) 1 113 645 A2
(51) H04N 5/00 (11) 1 113 666 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 113 669 A2

(71;73) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.**
(51) B60R 11/02 (11) 1 112 894 A2
(11) 1 112 895 A2
(51) G06F 1/00 (11) 0 976 015 B1
(51) G06F 9/445 (11) 1 113 359 A2
(51) G06K 11/18 (11) 1 113 385 A2
(51) G10L 13/02 (11) 1 113 416 A2
(51) G10L 15/18 (11) 1 113 420 A2
(51) H01Q 21/28 (11) 1 113 524 A2
(51) H03F 3/60 (11) 1 054 507 A3
(51) H04B 7/26 (11) 0 828 355 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 112 664 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 0 499 440 B1
(11) 1 113 685 A2
(51) H04R 1/40 (11) 1 113 702 A2

(71) **Nokia Networks OY**
(51) H04B 7/26 (11) 1 112 629 A1

(71;73) **Nokia Networks Oy**
(51) H03F 1/52 (11) 1 112 616 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 112 627 A1
(11) 1 112 628 A1
(51) H04Q 7/28 (11) 0 752 192 B1

(71) **Nonwovens Limited Partnership, Freudenberg →**
Freudenberg Nonwovens Limited Partnership

(71) **Norddeutsche Seekabelwerke GmbH & Co. KG**
(51) H01B 7/14 (11) 1 113 460 A2

(73) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) F16D 7/10 (11) 0 724 088 B1

(71) **Noritsu Koki Co., Ltd.**
(51) G03B 27/46 (11) 0 907 100 A3
(51) G06T 5/00 (11) 1 113 390 A2

(71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) A61L 33/00 (11) 1 112 097 A1

(71) **Nortel Networks Corporation**
(51) H04L 29/12 (11) 1 113 648 A2
(51) H04M 1/253 (11) 1 113 651 A2

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 113 372 A2
(51) H01Q 21/06 (11) 0 739 051 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 113 628 A2
(11) 1 113 630 A2
(51) H04M 3/523 (11) 1 113 655 A2
(11) 1 113 656 A2
(51) H04M 3/56 (11) 1 113 657 A2
(51) H04Q 1/02 (11) 0 918 440 A3
(51) H04Q 11/00 (11) 1 113 695 A2
(51) H04R 1/38 (11) 0 852 891 B1

(71;73) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
(51) B32B 31/20 (11) 1 112 183 A1
(51) C30B 23/00 (11) 0 956 381 B1

(71) **Northwest Plant Breeding Co.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 112 347 A1

(71) **NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM

(71) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) C07F 17/00 (11) 1 112 276 A1
(51) C07F 19/00 (11) 1 112 278 A1

(73) **NOVA INC., SCIOS** →
SCIOS NOVA INC.

(71) **Novartis AG**
(51) A61F 2/16 (11) 1 112 045 A1
(51) A61K 9/52 (11) 1 110 545 A3

(71) **Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H.**
(51) A61K 9/52 (11) 1 110 545 A3

(71) **Novidea SRL**
(51) B65D 81/38 (11) 1 112 946 A1

(73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) C07K 7/02 (11) 0 736 038 B1

(71) **NT Engineering Kabushiki Kaisha**
(51) B23Q 17/00 (11) 1 112 810 A1

(71) **NTN CORPORATION**
(51) F04D 29/04 (11) 1 113 177 A2

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 113 586 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 113 589 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 113 592 A2
(51) H04B 10/12 (11) 1 113 594 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 113 637 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 113 649 A2
(51) H04M 7/00 (11) 1 113 660 A2
(51) H04Q 7/30 (11) 1 073 297 A3
(11) 1 113 681 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 113 691 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 113 698 A2

(73) **Nuclear Fuels PLC, British** →
British Nuclear Fuels PLC

(71) **Oakworks, Inc.**
(51) A47B 3/087 (11) 1 112 704 A1

(71) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG

(73) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) G03G 15/02 (11) 0 855 051 B1

(71) **OCTEL COMPANY LIMITED, THE ASSOCIATED** →
THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED

(71) **Odeco Electronica, S.A.**
(51) G09F 9/33 (11) 1 074 964 A3

(73) **Oerlikon Contraves Pyrotec AG**
(51) F42B 8/14 (11) 0 987 513 B1

(71) **Ofil Ltd.**
(51) F21V 9/04 (11) 1 112 459 A1

(73) **Ohba Building Maintenance Co., Ltd.**
(51) A01M 29/00 (11) 0 781 507 B1

(71) **Ohio University**
(51) B03C 3/76 (11) 1 112 124 A1

(71) **OHK Co., Ltd.**
(51) C02F 3/12 (11) 1 112 968 A1

(71) **Ohnari, Hirofumi**
(51) B01F 3/04 (11) 1 112 773 A1

(73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G02F 1/35 (11) 0 843 198 B1

(71) **Olimpia 80 SRL**
(51) B21C 37/12 (11) 1 112 787 A2

(71) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) A61B 17/28 (11) 1 101 446 A3

(71) **Omba S.r.l.**
(51) B23Q 3/08 (11) 1 112 807 A1

(71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.**
(51) C04B 28/14 (11) 1 112 987 A2

(71) **Omori Machinery Co., Ltd**
(51) B65B 35/58 (11) 0 989 060 A3

(71) **Oniris S.A.**
(51) A47C 23/00 (11) 1 112 708 A1

(73) **Ono, Kenji**
(51) B60K 1/04 (11) 0 869 021 B1

(71) **ONO SOKKI CO., LTD.**
(51) G01N 1/22 (11) 1 113 257 A2

(71) **OnStream, Inc.**
(51) G11B 15/675 (11) 1 112 571 A1

(71) **Opel AG, Adam** →
Adam Opel AG

(71) **OPTICS CORPORATION, PHYSICAL** →
PHYSICAL OPTICS CORPORATION

(71) **Optiva Corporation**
(51) A46B 9/04 (11) 1 112 009 A1

(71) **ORACLE CORPORATION**
(51) G06F 17/30 (11) 1 112 543 A1

(71) **Orckit Communications Ltd.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 113 697 A2

(71) **Ordnance Development & Engineering Company of Singapore (1996) Pte Ltd.**
(51) F41A 25/02 (11) 1 113 239 A2

(71;73) **OREAL** →
L'OREAL

(73) **Orflam Industries**
(51) F16F 9/02 (11) 0 959 263 B1

(73) **ORGANOGENESIS INC.**
(51) A61F 2/14 (11) 0 621 766 B1

(71) **ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 035 178 A3

(71) **Oriental Sangyo Co. Ltd.**
(51) A63G 31/16 (11) 1 112 112 A1

(71) **ORION CORPORATION**
(51) A61K 9/20 (11) 1 112 065 A1

(71) **Ortho-Clinical Diagnostics**
(51) G01N 33/545 (11) 1 113 271 A2

(71) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 33/80 (11) 1 059 534 A3

(71;73) **Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG**
(51) H01L 33/00 (11) 0 861 505 B1
(51) H01S 5/022 (11) 1 112 612 A1
(51) H05K 5/02 (11) 1 112 674 A1

(71) **Otsuki, Makoto**
(51) H02K 7/09 (11) 1 113 567 A1

(73) **Otto Bock Orthopädische Industrie Besitz- und Verwaltungs-Kommanditgesellschaft**
(51) A61F 2/64 (11) 0 713 689 B1
(51) B29C 67/24 (11) 0 841 149 B1

(71) **Otto Ficker AG**
(51) B65D 27/34 (11) 1 112 942 A2

(71) **Otto Suhner AG**
(51) B24B 5/04 (11) 1 112 811 A2

(71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.**
(51) H01M 4/32 (11) 1 112 599 A1

(73) **Owens Corning Composites S.P.R.L.**
(51) C03C 25/32 (11) 1 021 383 B1

(71) **OXFORD MAGNET TECHNOLOGY LIMITED**
(51) G01R 33/383 (11) 1 112 506 A1
(11) 1 112 507 A1

(71) **Oxoid Limited**
(51) G01N 33/569 (11) 1 112 495 A2

(71) **Ozenberger, Bradley Alton**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 359 A2

(71) **ÖSTERREICHISCHES FORSCHUNGSZENTRUM SEIBERSDORF GES.M.B.H.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 113 393 A2

(71) **P & H Glass Co., Ltd.**
(51) B32B 17/10 (11) 1 112 840 A1

(73) **PACEMAKERS, INC., CARDIAC** →
CARDIAC PACEMAKERS, INC.

(71) **Pacesetter, Inc.**
(51) A61N 1/368 (11) 1 112 756 A2
(51) A61N 1/39 (11) 1 112 757 A2

(71) **Pacific Solar Pty Ltd**
(51) E04D 13/18 (11) 1 112 423 A1

(71) **PAKON INC.**
(51) H04N 5/253 (11) 1 112 654 A1

(71) **Paloma Industries, Ltd.**
(51) B09B 3/00 (11) 0 920 924 A3

(71) **Paltough Industries (1998) Ltd.**
(51) B29C 47/06 (11) 1 112 162 A1

(71) **PANDUIT CORPORATION**
(51) H01R 13/627 (11) 1 113 536 A1

(71) **Paolella, David N.**
(51) C12N 1/21 (11) 1 112 345 A1

(73) **Papin Holding**
(51) E02D 29/12 (11) 0 924 352 B1

(71) **Paramount Corporation, Yugen Kaisha** →
Yugen Kaisha Paramount Corporation

(71) **PARAT Automotive, Schönenbach GmbH + Co. KG**
(51) B60J 1/18 (11) 1 033 270 A3

(73) **PARK LTD., EASY** →
EASY PARK LTD.

(73) **Paroc Group Oy Ab**
(51) C03B 37/07 (11) 0 560 866 B2

(71) **Partek Nordkalk Aktiebolag**
(51) C21C 7/064 (11) 1 112 388 A1

(71) **PASTEUR DE LILLE, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR DE LILLE

(73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 5/50 (11) 0 839 381 B1
(51) H05B 41/295 (11) 0 732 869 B1

(71) **PATENTE AG, DYCONEX** →
DYCONEX PATENTE AG

(71) **PATENTES TALGO, S.A.**
(51) B61F 7/00 (11) 1 112 908 A2

(71) **Patko, Martin J.**
(51) G01N 27/26 (11) 1 112 489 A1

(73) **Paul, Josef**
(51) B62D 13/00 (11) 0 850 819 B1

(73) **PAUL SCHEFFER KG, KLUDI-ARMATUREN** →
KLUDI-ARMATUREN PAUL SCHEFFER KG

(73) **PAUL WURTH S.A.**
(51) F27B 9/16 (11) 0 985 122 B1

(71) **Pausch, Mark Henry**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 359 A2

(71) **Pavetic, Josip**
(51) A62C 39/00 (11) 1 112 759 A1

(73) **Peeler System AB**
(51) A22C 13/00 (11) 0 809 439 B1

(71) **PELAZZA ANDREA S.N.C. di PELAZZA Maria Vittoria, GRIMALDI Anna e PELAZZA Giandomenico**
(51) E01H 5/06 (11) 1 113 110 A1

(71) **PELAZZA Maria Vittoria, GRIMALDI Anna e PELAZZA Giandomenico, PELAZZA ANDREA S.N.C. di** →
PELAZZA ANDREA S.N.C. di PELAZZA Maria Vittoria, GRIMALDI Anna e PELAZZA Giandomenico

(73) **PELERIN ATELIERS DE CONSTRUCTIONS D'ORCAMPS**
(51) E02F 3/14 (11) 0 744 499 B1

(71) **PEN CO., LTD., SAILOR** →
SAILOR PEN CO., LTD.

(71) **Pence, Gene N.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 112 540 A1

(71) **Percardia, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 112 041 A1
(11) 1 112 042 A1
(11) 1 112 043 A1
(11) 1 112 044 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 112 102 A1

(71) **Perez, Henry**
(51) G01N 27/12 (11) 1 112 488 A1

(73) **Pergo Aktiebolag**
(51) E04F 15/04 (11) 0 813 641 B1

(71) **PerkinElmer Wallac, Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 113 269 A2

(71) **Perrot Bremsen GmbH, WABCO** →
WABCO Perrot Bremsen GmbH

(71) **Perry, Anthony C.F.**
(51) A01K 67/027 (11) 1 111 991 A1

(73) **PETROBRAS, Petroleo Brasileiro S.A. -** →
Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS

(73) **Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS**
(51) B63B 22/02 (11) 0 889 824 B1

(71;73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(73) **Petrovax, Inc.**
(51) A61K 39/00 (11) 0 789 586 B1

(73) **PEUGEOT, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES PEUGEOT

(71) **Peugeot Citroen Automobiles**
(51) F16F 15/32 (11) 1 113 188 A1

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60K 6/02 (11) 1 112 884 A1
(11) 1 112 885 A1
(51) G08G 1/0968 (11) 1 113 409 A1

(71) **PFAFF AKTIENGESELLSCHAFT, G.M.** →
G.M. PFAFF AKTIENGESELLSCHAFT

(71;73) **PFIZER INC.**
(51) A61K 31/40 (11) 0 842 661 B1
(51) C07D 217/04 (11) 1 113 007 A1

(71) **Pfizer Products Inc.**
(51) C07D 211/34 (11) 1 112 255 A1
(51) C07D 239/22 (11) 1 113 008 A1
(51) C07D 403/10 (11) 1 113 015 A1

(71) **Pharma, Arenas, CLL** →
CLL Pharma, Arenas

(73) **Pharma KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma KG

(73) **PHARMACIA DIAGNOSTICS AB**
(51) G01N 33/573 (11) 0 756 708 B1

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.p.A.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 112 066 A2

(71) **Phild Co., Ltd.**
(51) A45D 1/04 (11) 1 112 701 A1

(71) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) G01R 33/28 (11) 1 113 284 A2
(51) H02K 3/26 (11) 1 112 613 A1
(51) H02P 6/10 (11) 1 112 614 A1
(51) H03H 9/54 (11) 1 111 780 A3

(71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.

(71) **Philips Semiconductors Inc.**
(51) H01L 21/02 (11) 1 112 589 A1

(71) **PHILLIPS SCREW COMPANY**
(51) B25B 23/00 (11) 1 112 152 A1

(71) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION**
(51) G02B 3/08 (11) 1 112 516 A1
(51) G03H 1/32 (11) 1 112 531 A1

(71) **Pica-Sound International**
(51) H04R 7/12 (11) 1 112 669 A1
(51) H04R 23/00 (11) 1 112 670 A1

(71) **PICARD**
(51) E05B 15/02 (11) 1 113 129 A1

(73) **PICKER INTERNATIONAL, INC.**
(51) G01T 1/00 (11) 0 862 749 B1

(71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmetique**
(51) A61K 35/78 (11) 1 112 079 A1

(71) **PIERRE FABRE SANTE S.A.**
(51) C07D 307/85 (11) 1 112 261 A1

(71) **Pigni, Oscar Marcelo**
(51) H04M 1/65 (11) 1 113 653 A2

(71) **Pilkington PE Limited**
(51) G02B 27/01 (11) 1 112 523 A1

(73) **Pilone, Mirella**
(51) C12N 15/53 (11) 0 815 238 B1

(71) **Pinazza, Franco**
(51) E03C 1/01 (11) 1 112 415 A1

(71) **Pioneer Corporation**
(51) G11B 7/12 (11) 1 113 427 A2
(11) 1 113 428 A2
(51) G11B 17/22 (11) 1 113 431 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 113 433 A2
(51) H04R 7/02 (11) 1 113 705 A2

(71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corporation

(73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G10L 15/06 (11) 0 763 815 B1

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 360 A1

(71) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 112 370 A1

(71) **Pirelli Cables (2000) Limited**
(51) H01R 4/68 (11) 1 112 605 A1

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.p.A.**
(51) C03B 37/03 (11) 1 112 979 A1

(71) **Pironti, Michele**
(51) B26D 1/00 (11) 1 112 153 A1

(71) **Piscine Service S.r.l., Cemi** →
Cemi Piscine Service S.r.l.

(71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) B43M 3/04 (11) 1 112 864 A2
(51) B43M 5/04 (11) 1 112 866 A2
(51) G01G 19/00 (11) 1 113 249 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 113 376 A2
(51) G07B 17/00 (11) 1 113 401 A1
(11) 1 113 402 A1

(71) **PITTSBURGH, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF PITTSBURGH

(71) **Pixelfusion Limited**
(51) G06F 13/00 (11) 1 112 539 A2

(71) **PLANNJA AB**
(51) E04B 2/58 (11) 1 113 116 A2

(71) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.

(71) **PLASTO S.A.**
(51) C09J 7/02 (11) 1 113 062 A1

(71) **POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC.**
(51) C07C 211/27 (11) 1 112 998 A1

(71) **POLAROID CORPORATION**
(51) G02B 7/04 (11) 1 112 522 A1

(71) **POLTI S.p.A.**
(51) A47L 9/18 (11) 1 112 712 A1

(71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **POWDERED METALS CO., LTD., HITACHI →**
HITACHI POWDERED METALS CO., LTD.

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C07D 311/92 (11) 1 112 263 A1
(11) 1 112 264 A1
(51) C08F 4/40 (11) 1 112 290 A1
(11) 1 112 291 A1
(51) C08G 59/32 (11) 1 112 298 A1
(11) 1 112 299 A1
(51) C09D 5/44 (11) 1 112 327 A1

(71) **Pradeau, Jean-Paul**
(51) G01N 27/12 (11) 1 112 488 A1

(73) **PREHEATER, INC., ABB AIR →**
ABB AIR PREHEATER, INC.

(73) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) A61F 2/14 (11) 0 621 766 B1

(71) **Pri Automation, Inc.**
(51) B66C 1/66 (11) 1 112 221 A1

(71) **Privates Institut Bioserv GmbH**
(51) G01N 33/573 (11) 1 112 496 A2

(73) **Probiodrug Gesellschaft für Arzneimittelforschung mbH**
(51) A61K 31/425 (11) 0 896 538 B1

(71) **Process Technologies, Leister →**
Leister Process Technologies

(71) **PROCTER & GAMBLE CELLULOSE COMPANY, THE →**
THE PROCTER & GAMBLE CELLULOSE COMPANY

(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

(73) **PRODUCTS INC., MEDI-FLEX HOSPITAL →**
MEDI-FLEX HOSPITAL PRODUCTS INC.

(71) **PRODUCTS LIMITED, LRC →**
LRC PRODUCTS LIMITED

(71) **Programmable Silicon Solutions**
(51) G11C 16/14 (11) 1 112 576 A1

(71) **Properties Company, 3M Innovative →**
3M Innovative Properties Company

(71) **Protections, Inc., Net →**
Net Protections, Inc.

(71) **Proton Energy Systems**
(51) C02F 1/461 (11) 1 112 229 A1

(73) **PSI PRINTER SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH**
(51) F16C 29/02 (11) 0 856 672 B1

(71) **Pumpen- und Kompressorenfabrik, Firma Wepuko Hydraulik GmbH & Co. →**
Firma Wepuko Hydraulik GmbH & Co. Pumpen- und Kompressorenfabrik

(71) **Putsch, Knipex-Werk C. Gustav →**
Knipex-Werk C. Gustav Putsch

(71) **Putzmeister Inc.**
(51) B66C 23/80 (11) 1 112 957 A1

(71) **PVA Corporation**
(51) H02H 9/00 (11) 1 113 559 A2

(71) **Pvaxx Technologies Limited**
(51) C08K 13/02 (11) 1 112 316 A1

(71) **Qi, Xiaoming**
(51) A41B 9/02 (11) 1 112 695 A1

(71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) G01R 29/08 (11) 1 112 503 A1
(51) G01S 1/04 (11) 1 112 508 A1
(51) G01S 5/14 (11) 1 112 510 A1
(11) 1 112 511 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 112 622 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 112 624 A1

(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**
(51) A23L 1/305 (11) 1 112 693 A1

(73) **Quetglas Arino, Miguel Angel**
(51) F41J 5/00 (11) 0 737 842 B1

(71) **Radian Société Anonyme**
(51) F21V 14/08 (11) 1 113 221 A1

(71) **Radicon AB**
(51) A61N 5/10 (11) 1 112 105 A1

(71) **RADIO CO., LTD, JAPAN →**
JAPAN RADIO CO., LTD

(73) **Radio Frequency Systems, Inc**
(51) H01Q 21/10 (11) 0 855 760 B1

(71) **RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY, STATE OF ISRAEL MINISTRY OF DEFENSE →**
STATE OF ISRAEL MINISTRY OF DEFENSE RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY

(71) **RAG Aktiengesellschaft**
(51) E21B 43/00 (11) 1 112 437 A1

(71) **Raico Bautechnik GmbH**
(51) E06B 3/22 (11) 1 113 143 A2

(71) **Railway Company, Central Japan →**
Central Japan Railway Company

(71) **Ramsauer, Dieter**
(51) E05D 5/02 (11) 0 869 248 A3

(71) **Raschke, Michael**
(51) A61L 27/34 (11) 1 112 095 A1

(71) **Rasmussen GmbH**
(51) B29C 65/00 (11) 1 063 078 A3

(73) **Rasselstein Hoesch GmbH**
(51) B05D 1/26 (11) 0 875 298 B1

(71) **Raufoss Sweden AB**
(51) B60G 11/27 (11) 1 112 190 A1

(73) **Raytheon Company**
(51) C04B 38/06 (11) 0 826 649 B1
(51) H01Q 23/00 (11) 0 862 798 B1

(73) **REAL 3D, INC.**
(51) G06T 15/50 (11) 0 507 548 B1

(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) 1 113 069 A1
(51) C11D 7/32 (11) 1 113 070 A2

(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

(73) **REGION WALLONNE, LA →**
LA REGION WALLONNE

(71) **Reinhold Maschinen- und Gerätebau GmbH, Klaus →**
Klaus Reinhold Maschinen- und Gerätebau GmbH

(71) **Renault**
(51) B60R 16/02 (11) 1 112 896 A1

(71) **RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, THE →**
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

(73) **RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED**
(51) G02F 1/17 (11) 0 624 813 B1
(11) 0 624 814 B1

(71) **RESOURCES PTY. LTD., TECHNOLOGICAL →**
TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.

(73) **Revlon Consumer Products Corporation**
(51) A61K 7/043 (11) 0 613 677 B1

(71) **Rexnord Marbett S.p.A.**
(51) F16M 7/00 (11) 1 113 211 A2
(11) 1 113 212 A1
(11) 1 113 213 A1

(71) **Rexroth Star GmbH**
(51) F16C 29/08 (11) 1 013 950 A3

(71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) C01F 17/00 (11) 1 112 226 A1
(51) C07F 9/6568 (11) 0 748 326 B1

(71;73) **rhone poulenc chimie →**
RHODIA CHIMIE

(71) **Rice University, William Marsh →**
William Marsh Rice University

(73) **RICERCHE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE →**
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(71) **Richardson, Peter Allan**
(51) A01K 1/01 (11) 0 985 340 A3

(71) **RICHTER, Günther**
(51) B29C 49/04 (11) 1 112 164 A1

(71) **Ricklefs, Ubbo**
(51) G01B 11/16 (11) 1 112 472 A1

(71) **Ricoh Company**
(51) G03G 15/08 (11) 1 113 340 A1

(71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G06F 11/273 (11) 1 113 365 A1

(71) **RIEGER & DIETZ GMBH U. CO., RUD-KETTENFABRIK** →
RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.

(71) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG

(73) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) D01H 5/42 (11) 0 803 596 B1

(71) **Righele, Giovanni Battista**
(51) A22C 11/10 (11) 1 112 691 A1

(71) **Riken**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 113 079 A2

(71) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) B41L 13/06 (11) 1 112 854 A1
(11) 1 112 855 A2
(51) C09D 11/02 (11) 1 113 056 A1
(11) 1 113 057 A1

(71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) H04N 1/407 (11) 0 940 972 A3

(71) **Robbins Inc.**
(51) E04B 5/02 (11) 1 112 420 A1

(71) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) E01B 31/04 (11) 1 098 037 A3

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B27B 17/14 (11) 1 112 155 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 112 191 A1
(51) B60K 35/00 (11) 1 112 890 A2
(51) B60R 25/04 (11) 1 112 204 A1
(51) B60T 8/88 (11) 0 934 860 A3
(51) E05B 49/00 (11) 1 112 430 A2
(51) E05B 65/12 (11) 1 113 132 A2
(51) E05B 65/20 (11) 1 113 133 A1
(51) F02D 21/08 (11) 1 113 161 A1
(51) F02M 37/22 (11) 1 113 164 A2
(51) F02M 61/16 (11) 1 112 446 A1
(51) F02M 65/00 (11) 0 823 960 B1
(51) F02N 11/08 (11) 1 113 169 A1
(51) F23N 5/24 (11) 1 113 224 A2
(51) G01C 21/20 (11) 1 113 245 A2
(51) G01M 17/04 (11) 1 113 256 A2
(51) G01N 27/407 (11) 1 112 491 A1
(51) G07C 5/08 (11) 1 113 404 A1
(51) G09B 29/00 (11) 1 113 410 A2
(51) H01J 37/32 (11) 1 112 587 A1
(51) H01Q 15/02 (11) 0 937 314 B1
(51) H02K 1/32 (11) 1 113 565 A2
(51) H02K 5/22 (11) 1 113 566 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 112 623 A1
(11) 1 113 585 A2
(51) H04H 1/00 (11) 1 113 599 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 112 660 A1

(71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) B60T 8/00 (11) 1 112 903 A1
(11) 1 112 904 A1
(51) B60T 8/44 (11) 1 112 905 A1
(51) B60T 8/94 (11) 1 112 906 A1
(51) H01P 7/06 (11) 1 112 603 A1

(71) **Robert Bürkle GmbH**
(51) B25B 11/00 (11) 1 112 817 A2

(71) **Robin Medical Inc.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 112 025 A1

(71) **Robinson Environmental Corporation**
(51) F23B 5/00 (11) 1 112 460 A1

(71) **Robinson, Gerard Francis**
(51) E04B 1/68 (11) 1 112 418 A1

(73) **Robolof, Stichting** →
Stichting Robolof

(71) **Robotic Vision Systems Inc.**
(51) G01N 21/55 (11) 1 112 483 A1
(51) G06K 7/10 (11) 1 112 547 A1
(11) 1 112 548 A1

(71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **Roche Diagnostics Corporation**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 112 373 A2
(51) G01N 27/327 (11) 1 113 263 A2

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) C12N 9/00 (11) 1 112 351 A2
(51) G02F 1/1343 (11) 1 112 529 A1

(71) **Rockwell Electronic Commerce Corporation**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 113 688 A2

(73) **ROCKWELL INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) G02F 1/1335 (11) 0 676 660 B1

(73) **Rockwool Lapinus B.V.**
(51) B62B 3/00 (11) 0 776 810 B1

(71) **Rodriguez Martinez, S.C.**
(51) A63H 33/00 (11) 1 112 767 A2

(73) **ROEKO GmbH + Co. Dentalerzeugnisse**
(51) A61K 6/00 (11) 0 804 135 B1

(71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) H04J 3/06 (11) 0 833 470 A3

(71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) A01N 43/78 (11) 1 112 688 A1
(51) B05D 1/36 (11) 1 112 780 A2
(51) C08K 5/32 (11) 1 113 043 A2
(51) E04C 2/296 (11) 0 926 303 A3

(71) **Roselli, Carlo Giorgio**
(51) A63F 9/06 (11) 1 112 766 A1

(73) **ROSEMOUNT INC.**
(51) G05B 13/02 (11) 0 829 038 B1

(73) **Rost & Co. GmbH**
(51) E04B 1/58 (11) 0 731 231 B1

(73) **ROTEM INDUSTRIES LTD.**
(51) B01D 71/02 (11) 0 671 202 B1

(73) **Rottefella A/S**
(51) A63C 9/086 (11) 0 830 185 B1

(73) **Royal Wood Inc.**
(51) E06B 9/262 (11) 0 873 463 B1

(73) **RT-Set Ltd.**
(51) H04N 9/75 (11) 0 878 099 B1

(71) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.

(71) **RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.**
(51) B60P 7/08 (11) 1 112 198 A1

(71) **RUHRGAS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) E21B 43/00 (11) 1 112 437 A1

(73) **Rüdt-Sturzenegger, Christoph**
(51) A47C 21/00 (11) 0 991 343 B1

(73) **Rüdt-Sturzenegger, Sylvia**
(51) A47C 21/00 (11) 0 991 343 B1

(73) **S.C.I. DIGO**
(51) A61B 17/064 (11) 0 852 128 B1

(71;73) **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.S.A.C. Belgique S.p.r.l.**
(51) A62C 37/16 (11) 1 112 110 A1

(71) **S. Stanford Junior University, The Board of Trustees of The Leland** →
The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University

(71) **Saeed, Isfahani,** →
Isfahani, Saeed

(71) **SAERTEX Wagener GmbH & Co. KG**
(51) D04H 3/04 (11) 1 112 400 A1

(73) **Safety Appliances Company, Mine** →
Mine Safety Appliances Company

(73) **SAGAMI TECHNOLOGY & CONTROL ENGINEERING CO., LTD., MHI** →
MHI SAGAMI TECHNOLOGY & CONTROL ENGINEERING CO., LTD.

(71;73) **SAGEM S.A.**
(51) G05D 1/03 (11) 0 810 496 B1
(51) H04N 1/64 (11) 1 113 664 A1

(71) **Saginomiya Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho

(71) **SAILOR PEN CO., LTD.**
(51) B43K 27/00 (11) 1 112 863 A1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) B32B 27/32 (11) 1 112 180 A1

(71) **SAKAI CHEMICAL INDUSTRIAL COMPANY LTD.**
(51) C01G 9/02 (11) 1 112 964 A1

(71) **Salabaschew, Atanas**
(51) H04M 1/65 (11) 1 113 652 A2

(71) **Salomon S.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 112 697 A1

(73) **Samain, Daniel**
(51) B01J 20/32 (11) 1 007 202 B1

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G11B 20/10 (11) 1 113 435 A1
(51) G11B 27/034 (11) 1 113 439 A2
(51) H04L 25/02 (11) 1 113 633 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 113 641 A2

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) G03G 15/11 (11) 1 024 412 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 113 678 A2

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 113 309 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 112 626 A1
(11) 1 113 590 A2
(51) H04J 13/00 (11) 1 112 632 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 112 640 A1

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) H01J 3/02 (11) 1 113 478 A1

(73) **Sanamundi Aktiengesellschaft**
(51) A47L 13/16 (11) 0 935 438 B1

(73) **Sanden Corporation**
(51) F28F 9/00 (11) 0 802 385 B1

(71) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B23B 27/04 (11) 1 112 132 A1

(71) **SANKIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61C 8/00 (11) 1 112 723 A2

(73) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) A61K 31/415 (11) 0 969 832 B1

(71) **Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F02M 35/104 (11) 1 046 808 A3

(71) **Sansetsu UK Limited**
(51) B65D 71/00 (11) 1 112 213 A1

(71) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) G06F 1/26 (11) 1 113 355 A1
(51) G11C 7/00 (11) 1 113 446 A1
(51) H01J 23/10 (11) 1 113 481 A1
(51) H01L 31/20 (11) 1 113 505 A2
(51) H03H 17/02 (11) 1 113 576 A2

(71) **Sanyo Technosound Co., Ltd.**
(51) G06F 1/26 (11) 1 113 355 A1
(51) G11C 7/00 (11) 1 113 446 A1

(71) **Sapa Autoplastics S.p.A.**
(51) E05D 7/10 (11) 1 113 135 A2

(73) **SARTOMER COMPANY, INC.**
(51) C08C 19/38 (11) 0 845 008 B1

(71) **SASA (sigle)** →
SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.

(71) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) C08F 210/16 (11) 1 112 294 A1

(71) **Sato Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) A61K 47/32 (11) 1 112 750 A1

(71) **Sauer-Danfoss (Nordborg) A/S**
(51) B62D 5/09 (11) 1 112 911 A2

(71) **Sawyer, Robert N.**
(51) G02C 1/00 (11) 1 112 526 A1

(71) **Scaldaline Limited**
(51) F24D 19/04 (11) 1 112 463 A1

(71) **Scantech B.V.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 112 546 A2

(71) **SCB Technologies, Inc.**
(51) F42B 3/13 (11) 1 113 241 A1

(71) **Schaffelhuber, Stefan**
(51) A63C 19/06 (11) 1 112 763 A1

(71) **Scharwächter GmbH, ED.** →
ED. Scharwächter GmbH

(73) **SCHAWALLER, Manfred**
(51) C12N 15/49 (11) 0 679 187 B2

(73) **Schärer Schweiter Mettler AG**
(51) B65H 54/74 (11) 0 949 179 B1

(73) **SCHEFFER KG, KLUDI-ARMATUREN PAUL** →
KLUDI-ARMATUREN PAUL SCHEFFER KG

(71) **SCHENCK AG, CARL** →
CARL SCHENCK AG

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61L 27/00 (11) 1 112 094 A1

(71;73) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61K 9/20 (11) 1 112 738 A2
(51) C07D 401/12 (11) 0 850 236 B1

(71) **Schidmaier, Gerhard**
(51) A61L 27/34 (11) 1 112 095 A1

(73) **Schindel, Hugo**
(51) B65G 47/14 (11) 0 849 197 B1

(71) **SCHLAFHORST AG & CO., W.** →
W. SCHLAFHORST AG & CO.

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) G01V 3/20 (11) 1 112 514 A1

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) G01V 3/20 (11) 1 112 514 A1

(73) **Schlumberger Industries S.A.**
(51) G07F 7/10 (11) 0 829 831 B1

(71;73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G06K 19/073 (11) 1 113 387 A2

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) G01V 3/20 (11) 1 112 514 A1

(71) **Schmermund Verpackungstechnik GmbH**
(51) D01B 1/14 (11) 1 112 395 A1

(73) **Schmidt GmbH Abt. C. Hofmann - Entwicklung, Erprobung und Produktion von Textilmaschinenkomponenten, Betonwerk C.** →
Betonwerk C. Schmidt GmbH Abt. C. Hofmann - Entwicklung, Erprobung und Produktion von Textilmaschinenkomponenten

(73) **SCHOELLER JR. FOTO- UND SPEZIALPAPIERE GmbH & Co. KG., FELIX** →
FELIX SCHOELLER JR. FOTO- UND SPEZIALPAPIERE GmbH & Co. KG.

(73) **Schollenbauer, Helmut**
(51) G01J 3/52 (11) 0 852 002 B1

(71) **Schott Desag AG**
(51) C03B 33/02 (11) 1 112 974 A2

(71;73) **Schott Glas**
(51) C03B 37/085 (11) 1 112 980 A1
(51) H01J 9/40 (11) 0 810 623 B1
(51) H01J 17/49 (11) 1 112 586 A2

(71) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS

(73) **Schott Glas, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas

(71) **SCHÖCK BAUTEILE GmbH**
(51) E04B 1/48 (11) 1 113 115 A2

(71) **Schrader-Bridgeport International, Inc**
(51) F16K 1/44 (11) 1 113 202 A2

(71) **Schwarz, Dieter**
(51) E03C 1/01 (11) 1 112 415 A1

(71) **Schwarz, Hans-Georg**
(51) G01B 3/10 (11) 1 113 242 A2

(71) **SCHWARZ PHARMA AG**
(51) A61K 31/21 (11) 1 112 069 A2

(71) **Schwarz Verbindungs-Systeme GmbH**
(51) F16B 21/07 (11) 1 113 178 A1

(73) **Schweiter Mettler AG, Schärer** →
Schärer Schweiter Mettler AG

(71) **Schwerionenforschung mbH, Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH

(71) **Sciacca, Franco**
(51) D04B 1/22 (11) 1 112 399 A1

(71) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) H04N 7/24 (11) 1 112 659 A1

(73) **Scientific & Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific & Industrial Research

(71) **SCIENTIFIC OPTICS, INC.**
(51) G02C 7/04 (11) 1 112 527 A1

(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) **SCIOS INC.**
(51) A61K 38/19 (11) 1 112 083 A2

(73) **SCIOS NOVA INC.**
(51) A61K 38/17 (11) 0 618 810 B1

(71) **SCREW COMPANY, PHILLIPS** →
PHILLIPS SCREW COMPANY

(71) **SDL, Inc.**
(51) H01S 3/067 (11) 1 113 540 A1

(73) **Seagate Removable Storage Solutions LLC**
(51) G11B 15/12 (11) 0 791 217 B1

(73) **Sealed Power Europe GmbH**
(51) F16J 9/22 (11) 0 864 784 B1

(71) **SEARLE & CO., G.D.** →
G.D. SEARLE & CO.

(73) **SEB S.A.**
(51) A47J 31/54 (11) 0 766 526 B1

(71) **Sebertech, L.L.C.**
(51) B25B 7/22 (11) 1 112 150 A1

(71) **Seburger, Rainer**
(51) E06B 3/22 (11) 1 043 472 A3

(71) **SECO TOOLS AB**
(51) B23C 5/20 (11) 1 112 137 A1

(71) **SECON GmbH**
(51) G01V 3/10 (11) 1 113 294 A2

(71) **Secretary Department of Health and Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services

(73) **Secretary of State for Defence, The** →
The Secretary of State for Defence

(71) **SEDERMA S.A.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 112 057 A1

(71) **Sedra Asphalt Technik Biebrich GmbH**
(51) E01B 5/16 (11) 1 112 410 A1

(71) **Seekabelwerke GmbH & Co. KG, Norddeutsche →**
Norddeutsche Seekabelwerke GmbH & Co. KG

(71) **SEIBERSDORF GES.M.B.H., ÖSTERREICHISCHES FORSCHUNGSZENTRUM →**
ÖSTERREICHISCHES FORSCHUNGSZENTRUM SEIBERSDORF GES.M.B.H.

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/01 (11) 1 112 845 A1
(51) B41J 2/07 (11) 0 864 425 B1
(51) B41J 2/14 (11) 0 755 791 B1
(51) B41J 2/21 (11) 1 112 851 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 035 178 A3
(51) G04G 1/00 (11) 1 113 347 A2
(11) 1 113 348 A2
(51) H01L 29/786 (11) 1 113 502 A1

(71) **Seiko Epson Corporation**
(51) H01L 41/24 (11) 1 113 509 A2

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G04B 37/08 (11) 1 113 345 A1

(71) **SEITZSCHENK FILTERSYSTEMS GmbH**
(51) B01D 29/41 (11) 1 112 114 A1

(71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) C23C 14/24 (11) 1 113 087 A2

(73) **Selvatici, Franco**
(51) A01B 45/02 (11) 0 791 284 B1

(71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., SEL →**
SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.

(71) **Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd.**
(51) H01L 21/316 (11) 1 113 489 A2

(71) **SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS, INC.**
(51) G01N 21/00 (11) 1 112 482 A1

(71) **Semiconductor 300 GmbH & Co. KG**
(51) F16P 3/14 (11) 1 113 214 A1

(71) **Semiconductors Inc., Philips →**
Philips Semiconductors Inc.

(71) **SEMITOOL, INC.**
(51) B05D 3/10 (11) 1 112 125 A2
(51) B66C 1/00 (11) 1 112 220 A1

(71) **Semperit Aktiengesellschaft Holding**
(51) B66B 23/24 (11) 1 112 219 A1

(71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 112 749 A2

(71) **Senseit Inc.**
(51) A61L 9/03 (11) 1 112 092 A1
(11) 1 112 093 A1

(71) **Sentron Medical, Inc.**
(51) A61K 31/4164 (11) 1 112 072 A2

(71) **Serge Ferrari SA, Tissage et Enduction →**
Tissage et Enduction Serge Ferrari SA

(71) **Sermap S.A.**
(51) A01K 1/01 (11) 1 112 681 A2
(11) 1 112 682 A1

(71) **Serras, Edouard**
(51) H01L 35/34 (11) 1 112 598 A1

(71) **Serras, Nicolas**
(51) H01L 35/34 (11) 1 112 598 A1

(71;73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 7/06 (11) 0 728 911 B1
(51) G01V 3/20 (11) 1 112 514 A1

(73) **SFS Industrie Holding AG**
(51) F16B 25/10 (11) 0 799 387 B1

(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) **Shareware, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 112 643 A1

(71) **Sharewave, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 112 641 A2
(11) 1 112 642 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 112 651 A2

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) C30B 15/00 (11) 1 113 096 A1
(51) G02F 1/141 (11) 0 651 278 B1
(51) G03G 15/08 (11) 1 113 339 A2
(51) G03G 15/23 (11) 0 679 962 B1
(51) G06F 9/44 (11) 0 801 346 B1
(51) G06T 7/00 (11) 0 621 547 B1
(51) H01M 4/52 (11) 0 794 586 B1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/14 (11) 1 066 966 A3

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01D 53/86 (11) 0 914 193 B1
(51) C08G 65/26 (11) 1 112 300 A1

(71) **Sherwood Services AG**
(51) B25B 23/142 (11) 1 112 818 A2

(71) **SHIMANO INC.**
(51) B62L 1/00 (11) 1 112 919 A2
(51) B62M 25/02 (11) 1 112 923 A2
(51) B62M 25/08 (11) 1 112 924 A2

(71) **Shimano Inc.**
(51) B62M 11/16 (11) 1 112 922 A2
(51) B62M 25/08 (11) 1 112 925 A2

(71) **SHIMANO INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A43C 1/00 (11) 0 937 418 A3

(71) **Shimizu, Yasuhiko**
(51) A61F 2/06 (11) 1 112 725 A1

(73) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.**
(51) E02F 3/43 (11) 0 791 694 B1

(73) **Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd.**
(51) E02F 9/20 (11) 0 753 629 B1

(71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) A61K 7/027 (11) 1 112 733 A1
(51) C03B 19/14 (11) 1 112 973 A2
(51) C09K 3/18 (11) 0 738 771 B1

(73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) C07F 7/08 (11) 0 676 402 B1

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED**
(51) C30B 13/00 (11) 1 113 095 A1

(71) **Shin, Min Chul**
(51) G07F 9/00 (11) 1 112 556 A1

(71) **Shirer, Lee A.**
(51) A61F 2/50 (11) 1 112 727 A1

(71;73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) A61K 7/48 (11) 0 765 656 B1
(51) A61K 33/30 (11) 1 112 744 A1

(71) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON →**
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

(71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon →**
Nippon Shokubai Co., Ltd.

(71) **SHOKUBAI KABUSHIKI KAISHA, NIPPON →**
NIPPON SHOKUBAI KABUSHIKI KAISHA

(71) **SHOWA ALUMINUM CORPORATION**
(51) B21C 25/08 (11) 1 112 786 A2

(71) **Showa Denko Kabushiki Kaisha**
(51) C04B 24/22 (11) 1 112 982 A1

(71) **SIDMAR N.V.**
(51) C22C 38/02 (11) 1 113 085 A1

(71) **Siecor Operations, LLC**
(51) H02G 3/38 (11) 1 058 346 A3

(71) **Siedlaczek, Udo**
(51) B65C 9/02 (11) 1 112 211 A1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B01D 53/32 (11) 0 921 849 B1
(51) B60L 3/00 (11) 1 112 195 A1
(51) B60M 1/20 (11) 1 112 197 A1
(51) B60R 21/32 (11) 0 820 391 B1
(51) B61L 3/22 (11) 1 112 207 A1
(51) C23C 30/00 (11) 0 944 746 B1
(51) F01D 5/18 (11) 1 112 439 A1
(51) F01D 9/04 (11) 1 112 440 A1
(51) F23K 5/00 (11) 1 112 461 A1
(51) F23R 3/34 (11) 1 112 462 A1
(51) G01F 1/684 (11) 0 866 950 B1
(51) G01N 33/00 (11) 1 113 267 A2
(51) G01N 33/60 (11) 1 112 498 A1
(51) G01P 3/487 (11) 0 807 256 B1
(51) G01R 31/02 (11) 1 112 504 A1
(51) G05B 13/02 (11) 0 961 956 B1
(51) G05B 17/02 (11) 1 112 533 A1
(51) G06F 11/16 (11) 0 961 973 B1
(51) G08B 21/00 (11) 1 000 421 B1
(51) H01M 8/04 (11) 0 950 268 B1
(51) H01R 12/34 (11) 1 112 607 A1
(51) H02K 5/22 (11) 0 996 213 B1
(51) H02K 7/18 (11) 0 618 659 B2
(51) H03L 7/22 (11) 1 112 620 A2
(51) H04J 13/00 (11) 1 112 633 A2
(51) H04L 9/32 (11) 1 113 618 A2
(51) H04L 12/56 (11) 0 562 167 B1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 052 861 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 112 667 A1
(51) H05K 5/02 (11) 1 034 692 B1

(71) **Siemens Automotive Corporation**
(51) B60R 25/04 (11) 1 112 203 A2
(51) F02M 51/06 (11) 1 113 166 A2

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.**
(51) B60R 25/04 (11) 1 112 202 A1
(51) H01B 7/24 (11) 1 112 580 A1

(71) **SIEMENS HEARING INSTRUMENTS, INC.**
(51) H04R 25/02 (11) 1 112 671 A1

(71) **Siemens Metering AG**
(51) G01R 21/133 (11) 1 113 278 A2

(71) **Siemens Production and Logistics Systems AG**
(51) H05K 13/08 (11) 1 112 676 A1

(73) **Siemens Schweiz AG (Siemens Suisse SA) (Siemens Svizzera SA) Siemens Switzerland Ltd)**
(51) G06F 11/16 (11) 0 935 198 B1

(73) **(Siemens Suisse SA) (Siemens Svizzera SA) Siemens Switzerland Ltd), Siemens Schweiz AG →**
Siemens Schweiz AG (Siemens Suisse SA) (Siemens Svizzera SA) Siemens Switzerland Ltd)

(73) **(Siemens Svizzera SA) Siemens Switzerland Ltd), Siemens Schweiz AG (Siemens Suisse SA) →**
Siemens Schweiz AG (Siemens Suisse SA) (Siemens Svizzera SA) Siemens Switzerland Ltd)

(73) **Siemens Switzerland Ltd), Siemens Schweiz AG (Siemens Suisse SA) (Siemens Svizzera SA) →**
Siemens Schweiz AG (Siemens Suisse SA) (Siemens Svizzera SA) Siemens Switzerland Ltd)

(71) **Siffert, Winfried**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 362 A2

(71;73) **Sigma-Tau Healthscience S.p.A.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 112 005 A1
(51) A23L 1/302 (11) 0 973 415 B1

(71) **Sika AG, vorm. Kaspar Winkler & Co.**
(51) G01N 29/04 (11) 1 112 493 A2

(71) **SILA HOLDING INDUSTRIALE S.r.l.**
(51) F16C 1/22 (11) 1 113 179 A1

(71) **Silicon Image, Inc.**
(51) H04L 25/02 (11) 1 112 648 A1

(71) **SILICONIX INCORPORATED**
(51) H01L 29/78 (11) 1 113 501 A2

(73) **Silva Bento, Julio**
(51) C02F 1/463 (11) 0 812 302 B1

(71) **Silvana, Lastrucci, →**
Lastrucci, Silvana

(71) **Silver, Andrew George**
(51) B62B 13/04 (11) 1 112 208 A1

(71) **Silverman, Sanford**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 359 A2

(73) **SIMAGE OY**
(51) H04N 3/15 (11) 1 040 650 B1

(73) **SINCO RICERCHE S.p.A.**
(51) C08G 81/00 (11) 0 711 317 B1

(71) **Sixeye Ltd.**
(51) G09F 11/02 (11) 1 112 562 A1

(71) **SKF Nova AB**
(51) B30B 7/04 (11) 1 112 839 A2

(73) **SKIS ROSSIGNOL S.A.**
(51) A63C 5/12 (11) 0 543 743 B2

(71) **Skrabal, Manfred**
(51) E04F 21/00 (11) 1 112 424 A1

(71) **SKW Trostberg Aktiengesellschaft**
(51) C07D 251/26 (11) 1 112 258 A1

(71) **Slade, Brian**
(51) B60H 3/00 (11) 1 112 192 A1

(71) **Smartdisk International Inc.**
(51) G11B 5/00 (11) 0 992 983 A3

(73) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) F16K 41/12 (11) 0 795 707 B1

(71) **SMI S.p.A.**
(51) B29C 49/42 (11) 1 112 835 A2

(73) **SMITH INTERNATIONAL, INC.**
(51) E21B 34/10 (11) 0 865 564 B1

(71;73) **smith-kline beecham →**
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71;73) **smith-kline beecham →**
SMITHKLINE BEECHAM PLC

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (S.A.), formerly SMITHKLINE BIOLOGICALS (S.A.)**
(51) C12N 15/31 (11) 1 112 366 A1

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A61K 31/34 (11) 1 112 070 A1

(71) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) A61K 9/14 (11) 1 112 063 A1
(51) A61K 31/535 (11) 1 112 073 A1

(71;73) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) A23L 1/05 (11) 1 112 003 A2
(51) C07D 405/12 (11) 1 020 464 B1
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 357 A1
(51) C12N 15/54 (11) 1 112 368 A1

(71;73) **SMS Demag AG**
(51) B01D 33/044 (11) 0 711 589 B1
(51) B21B 1/02 (11) 1 112 128 A1
(51) B21B 37/62 (11) 1 112 783 A2
(51) B21B 38/10 (11) 1 112 784 A2
(51) B21B 38/12 (11) 1 112 129 A1
(51) B21C 1/30 (11) 1 005 928 A3
(51) B22D 11/12 (11) 0 834 364 B1

(73) **SNELL & WILCOX LIMITED**
(51) H04N 7/01 (11) 0 748 564 B1

(71) **Snow, Roger**
(51) A01M 29/00 (11) 1 112 686 A2

(71) **SOCIEDAD ESPANOLA DE CARBUROS METALICOS S.A.**
(51) C02F 1/30 (11) 1 112 965 A2

(71;73) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.**
(51) B01F 17/00 (11) 0 828 554 B1
(51) C08F 220/56 (11) 1 113 029 A1

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A21D 10/04 (11) 1 111 998 A1
(51) A23K 1/165 (11) 1 112 002 A1

(73) **SOFITECH N.V.**
(51) C04B 20/00 (11) 0 832 861 B1

(73) **SOFT CO., LTD., HUDSON →**
HUDSON SOFT CO., LTD.

(71) **Solar Pty Ltd, Pacific →**
Pacific Solar Pty Ltd

(71) **SOLTEC RESEARCH PTY. LTD.**
(51) A61K 9/12 (11) 1 112 062 A1

(71) **Soma Networks, Inc.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 112 639 A1

(71) **Sonnenschutztechnik GmbH, HMZ →**
HMZ Sonnenschutztechnik GmbH

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) C30B 23/02 (11) 0 803 594 B1
(51) E05D 11/00 (11) 0 905 342 A3
(51) G01N 21/956 (11) 1 113 262 A2
(51) G06F 3/033 (11) 0 644 476 B1
(51) G06F 7/52 (11) 0 545 654 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 107 144 A3
(51) G10L 15/06 (11) 1 113 419 A1
(51) G10L 21/06 (11) 1 113 422 A2
(51) G11B 7/085 (11) 1 113 426 A2
(51) G11B 7/24 (11) 0 762 405 B1
(51) G11B 11/10 (11) 0 620 550 B1
(51) G11B 15/02 (11) 0 726 569 B1
(51) G11B 27/30 (11) 1 113 443 A2
(51) H01J 9/14 (11) 1 113 480 A2
(51) H01L 21/768 (11) 0 529 656 B1
(51) H01M 4/50 (11) 1 113 515 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 113 563 A2
(51) H03D 7/16 (11) 1 113 573 A1
(51) H03M 7/30 (11) 0 997 814 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 113 591 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 113 622 A2
(51) H04N 7/36 (11) 1 113 674 A2
(51) H05B 33/14 (11) 0 954 205 A3

(71) **Sony Corporation**
(51) B25J 13/00 (11) 1 112 821 A1
(11) 1 112 822 A1
(51) G10L 13/02 (11) 1 113 417 A2
(51) H01S 5/34 (11) 1 113 542 A1
(51) H04H 1/00 (11) 1 113 609 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 113 624 A1

(71) **Sony Electronics Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 112 650 A1

(71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) H04L 12/46 (11) 1 113 626 A1

(71) **SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, LA →**
LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE

(71) **Sound Specialties "S & D"**
(51) H04R 1/08 (11) 1 113 699 A2

(73) **SOUTHAMPTON, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON

(71) **Sörensen Hydraulik Zweigniederlassung, Ulfborg, Filial af Sörensen Hydraulik GmbH, Tyskland**
(51) B60P 1/44 (11) 1 112 892 A2

(71) **Specialty Boron Products, Llc**
(51) B32B 9/04 (11) 1 112 178 A1

(71) **SPECTRX Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 112 022 A1

(71) **Spectrx, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 112 021 A1

(71) **Spence, Roy**
(51) B60S 9/00 (11) 1 112 205 A1

(73) **Sperber, Elasto Form Gerhard →**
Elasto Form Gerhard Sperber

(71) **SPI Polyols, Inc.**
(51) A23L 1/236 (11) 1 112 004 A1

(71) **Spike Broadband Systems, Inc.**
(51) H01Q 15/08 (11) 1 112 604 A1

(71) **SportRack GmbH**
(51) B21D 26/02 (11) 1 112 789 A2

(71) **Sports Organization, S.A., International →**
International Sports Organization, S.A.

(71) **SPX CORPORATION**
(51) F21S 8/00 (11) 1 113 215 A2

(73) **St. Ivel Limited**
(51) A23D 7/015 (11) 0 672 350 B1

(71) **St. Louis University**
(51) C12N 7/08 (11) 1 112 350 A2

(71) **Stanford Junior University, The Board of Trustees of The Leland S.** →
The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University

(71) **Star GmbH, Rexroth** →
Rexroth Star GmbH

(71) **STAR MICRONICS CO., LTD.**
(51) G03G 17/00 (11) 1 113 342 A2

(73) **State for Defence, The Secretary of** →
The Secretary of State for Defence

(71) **STATE OF ISRAEL MINISTRY OF DEFENSE RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY**
(51) F41G 3/32 (11) 1 113 240 A2

(71) **Stavrulov, Igor Anatolievich**
(51) A23G 1/00 (11) 1 112 001 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 112 050 A1

(71) **Stäubli AG**
(51) D03J 1/14 (11) 1 112 398 A1

(73) **Steko Holz-Bausysteme AG**
(51) E04B 2/16 (11) 0 744 507 B1

(73) **Stellac Oy**
(51) F26B 21/10 (11) 0 922 918 B1

(71) **stematec, Maschinenbau- und Hubarbeitsbühnen Produktionsgesellschaft mbH, Bison** →
Bison stematec, Maschinenbau- und Hubarbeitsbühnen Produktionsgesellschaft mbH

(73) **Stemmann-Technik GmbH**
(51) H01R 35/02 (11) 0 891 646 B1

(71) **Stereotaxis Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 112 101 A1

(73) **STERIS CORPORATION**
(51) A61L 2/18 (11) 1 042 009 B1

(73) **STETTER GMBH**
(51) B28C 5/42 (11) 0 699 511 B1

(73) **Stichting Robolof**
(51) A01G 31/06 (11) 0 858 735 B1

(73) **STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG**
(51) F23N 1/02 (11) 0 806 610 B1

(71;73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06F 12/08 (11) 1 113 369 A1
(51) G06K 9/20 (11) 1 113 383 A2
(51) G06T 3/40 (11) 1 113 389 A2
(51) G06T 9/00 (11) 1 113 395 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 113 405 A2
(51) H01L 27/118 (11) 0 609 096 B1
(51) H01L 29/786 (11) 0 704 909 B1
(51) H03K 19/003 (11) 0 837 562 B1
(51) H03K 19/0175 (11) 0 547 891 B1
(51) H05B 33/08 (11) 1 113 708 A2

(73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G05F 1/563 (11) 0 717 333 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G01L 23/22 (11) 1 113 254 A1
(51) G05B 1/03 (11) 0 837 378 B1
(51) G11C 16/30 (11) 1 113 450 A1
(51) H01L 21/762 (11) 1 113 492 A1
(51) H01L 27/115 (11) 0 612 108 B1
(51) H01L 29/423 (11) 1 113 500 A1
(51) H04L 27/00 (11) 1 113 635 A1

(71) **STMicroelectronics SA**
(51) G05F 1/569 (11) 1 113 352 A1
(51) H01L 21/8247 (11) 1 113 494 A1

(73) **STN ATLAS Elektronik GmbH**
(51) G10K 11/34 (11) 0 821 343 B1

(71) **Stockert, Rüdiger**
(51) A61B 18/14 (11) 1 112 720 A1

(73) **Stork MPS B.V.**
(51) A22C 17/04 (11) 0 923 300 B1

(71) **Storo Tschierv GmbH**
(51) E05B 65/10 (11) 1 113 131 A2

(71) **STORZ MEDICAL AG**
(51) A61B 17/22 (11) 1 112 030 A1

(71) **STRIX LIMITED**
(51) H01H 37/00 (11) 1 112 584 A1

(71) **Ströbel, Bernhard**
(51) G01B 11/16 (11) 1 112 472 A1

(71) **STRUERS A/S**
(51) B24D 9/08 (11) 1 112 147 A1

(73) **Stuppy, Gilles**
(51) A47L 1/08 (11) 0 799 596 B1

(71) **Submarine Cable Systems Inc., KDD** →
KDD Submarine Cable Systems Inc.

(71) **Suez Lyonnaise des Eaux**
(51) C02F 3/12 (11) 1 112 231 A1

(71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.**
(51) E05D 11/10 (11) 1 113 136 A2

(73) **Sukonick, Josef**
(51) G08G 1/16 (11) 0 652 543 B1

(71) **SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd.**
(51) C07B 57/00 (11) 1 112 990 A1

(73) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED**
(51) B32B 33/00 (11) 0 899 092 B1
(51) C08G 8/04 (11) 0 872 498 B1

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) C07D 405/04 (11) 1 112 268 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) C01F 7/02 (11) 1 112 961 A1
(51) C07F 17/00 (11) 0 970 963 A3
(51) C08F 4/646 (11) 1 113 025 A2
(51) C08F 10/00 (11) 1 113 026 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 113 517 A2

(71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) G02B 6/12 (11) 0 693 698 B1
(51) G11C 29/00 (11) 1 113 454 A2

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) C30B 33/00 (11) 0 826 800 B1
(51) G02B 26/08 (11) 1 113 303 A1
(51) H01L 39/14 (11) 1 113 507 A2
(51) H01L 39/24 (11) 1 113 508 A2
(51) H02K 7/09 (11) 1 113 567 A1

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C10M 107/28 (11) 1 113 066 A1

(71) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**
(51) A61K 9/26 (11) 1 112 739 A1

(71) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 9/02 (11) 1 112 868 A2
(51) B60C 11/03 (11) 0 943 464 A3
(51) B60C 11/04 (11) 0 950 547 A3
(51) C01F 7/02 (11) 1 112 961 A1

(71;73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) B60R 16/02 (11) 0 976 618 A3
(51) H01R 9/24 (11) 0 715 371 B1
(51) H01R 13/506 (11) 0 843 384 B1
(51) H01R 13/629 (11) 0 858 130 B1
(51) H01R 13/639 (11) 0 803 939 B1
(51) H02G 3/04 (11) 0 860 921 B1

(71;73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) G11C 29/00 (11) 1 113 454 A2
(51) H01R 43/052 (11) 0 615 317 B1

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 13/629 (11) 1 113 537 A2

(71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 12/10 (11) 0 650 124 B1
(51) H04H 1/00 (11) 1 113 608 A2
(51) H04L 9/08 (11) 0 889 617 A3
(51) H04L 29/06 (11) 0 987 867 A3

(71) **Sundqvist, Karl-Gösta**
(51) A61K 35/74 (11) 1 112 078 A2

(71;73) **SUNTORY LIMITED**
(51) A61K 47/32 (11) 1 112 750 A1
(51) C07K 14/47 (11) 0 646 600 B1

(71) **SUPERBA S.A.**
(51) B65H 67/06 (11) 1 112 954 A1

(71) **Surfacine Development Company, LLC**
(51) A01N 47/44 (11) 1 111 995 A1

(71) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation

(71) **Surgical Research, U.S. Army Institute of** →
U.S. Army Institute of Surgical Research

(73) **SUSA, Janez**
(51) B03D 1/14 (11) 0 907 418 B1

(71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT**
(51) C12N 15/52 (11) 1 112 367 A2

(71) **Svensk Sportutveckling AB**
(51) A63C 3/12 (11) 1 112 760 A1

(71) **Swaans, Johannes Hermanus C. H.**
(51) A01K 1/015 (11) 1 112 683 A2

(73) **SwitchCore AB**
(51) H04L 7/027 (11) 0 672 322 B1

(73) **Sympatex Technologies GmbH**
(51) A43B 7/12 (11) 0 873 060 B1

(73) **SYNAPTICS, INC.**
(51) G06F 3/033 (11) 0 777 875 B1

(73) **SYNERGISTIC EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC.**
(51) B29C 47/68 (11) 0 723 496 B1

(71) **Syngenta Limited**
(51) A01N 57/20 (11) 1 111 996 A1

(73) **Sysmex Corporation**
(51) G01N 33/50 (11) 0 678 743 B1

(73) **SYSTEMS, MACHINES, AUTOMATION COMPONENTS CORPORATION**
(51) H02K 7/14 (11) 0 797 287 B1

(73) **T.R.T. Lucent Technologies**
(51) H05K 7/14 (11) 0 990 376 B1

(71) **Tachikawa Kabushiki Kaisha**
(51) B43K 1/02 (11) 1 112 862 A1

(71) **Tagtec Limited**
(51) G01S 13/02 (11) 1 112 512 A1

(71) **TAIYO KOGYO CORPORATION**
(51) B32B 27/12 (11) 1 112 841 A2

(71) **TAIYO YUDEN CO., LTD.**
(51) H05K 13/04 (11) 1 087 653 A3

(71) **TAIYO YUDEN CO., LTD.), TAIYO YUDEN KABUSHIKI KAISHA (also trading as →**
TAIYO YUDEN KABUSHIKI KAISHA (also trading as TAIYO YUDEN CO., LTD.)

(71) **TAIYO YUDEN KABUSHIKI KAISHA (also trading as TAIYO YUDEN CO., LTD.)**
(51) G01N 27/30 (11) 0 927 884 A3

(71) **TAKACHIHO CORP.**
(51) C09D 7/12 (11) 1 113 050 A2

(71) **Takara Shuzo Co, Ltd.**
(51) A61K 31/215 (11) 1 112 742 A1

(73) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C07F 9/6561 (11) 0 719 782 B1

(73) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07C 31/26 (11) 0 902 777 B1
(51) C07D 267/14 (11) 0 862 562 B1

(71) **Takeshima, Shinnosuke**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 113 079 A2

(71) **Takeuchi, Hisao**
(51) H02K 7/09 (11) 1 113 567 A1

(71) **TANAKA SEIKI COMPANY LIMITED**
(51) H01F 41/12 (11) 1 113 466 A2

(71) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/05 (11) 1 112 715 A1

(71) **Tapic International Co., Ltd.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 112 725 A1

(71) **Taverna, Rodolfo**
(51) B26D 1/00 (11) 1 112 153 A1

(71) **Tcam Technologies, Inc.**
(51) B25B 1/06 (11) 1 112 148 A1

(71) **TDK Corporation**
(51) C23C 24/02 (11) 1 113 090 A1
(51) C23C 24/08 (11) 1 113 091 A1
(51) G02F 1/09 (11) 1 074 872 A3
(51) H01B 3/44 (11) 1 113 459 A2

(71) **Techimpex Italiana S.r.l.**
(51) F24C 5/08 (11) 1 113 228 A2

(71) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.**
(51) C21B 11/00 (11) 1 112 387 A1

(71;73) **Technologies AG, Infineon →**
Infineon Technologies AG

(71) **Technologies Aktiebolag, BARRACUDA →**
BARRACUDA Technologies Aktiebolag

(73) **Technologies GmbH, Sympatex →**
Sympatex Technologies GmbH

(71) **Technologies Inc., A Delaware Corporation, Agilent →**
Agilent Technologies Inc., A Delaware Corporation

(71) **Technologies, Leister Process →**
Leister Process Technologies

(71) **TECHNOLOGY CORPORATION, UCAR CARBON →**
UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION

(73) **TECHNOLOGY, INC., AFFINITY →**
AFFINITY TECHNOLOGY, INC.

(71) **TECHNOLOGY LIMITED, EA →**
EA TECHNOLOGY LIMITED

(71) **Technology Park Malayasia, Corporation SDN BHD (Co.No. 377141-T)**
(51) A01K 1/01 (11) 1 112 680 A2

(71) **Techspace Aero**
(51) F02C 9/00 (11) 1 113 160 A1

(71) **TECNICA S.p.A**
(51) A63C 17/04 (11) 1 112 761 A1

(71) **TEIJIN LIMITED**
(51) B01D 29/41 (11) 1 112 771 A1
(51) H01G 4/18 (11) 1 113 467 A1

(71) **Tele-Info Digital Publishing AG**
(51) G01C 21/20 (11) 1 112 475 A1

(71) **TELECOM, FRANCE →**
FRANCE TELECOM

(71) **TELEDIFFUSION DE FRANCE**
(51) H04L 27/38 (11) 1 112 649 A1

(71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) G10L 19/00 (11) 1 112 568 A1
(51) H01L 21/283 (11) 0 804 802 B1
(51) H01P 1/00 (11) 1 112 601 A1
(51) H04B 1/74 (11) 1 113 587 A1
(51) H04L 12/56 (11) 0 674 821 B1
(51) H04M 3/493 (11) 0 866 595 A3
(51) H04N 5/76 (11) 1 112 656 A2

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) H01P 3/08 (11) 1 112 602 A1

(73) **Telematik GmbH, Euro →**
Euro Telematik GmbH

(71) **Telemedia Systems Limited**
(51) G06T 9/00 (11) 1 112 552 A1

(71;73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND →**
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION

(71) **Telia AB (publ)**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 112 665 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 112 668 A1

(71) **Templex Technology Inc.**
(51) G02B 6/02 (11) 1 112 517 A1

(71) **Tenneco Automotive Inc.**
(51) F16F 9/348 (11) 1 113 186 A2

(71) **Tennex Corporation**
(51) F02M 25/08 (11) 1 113 163 A2

(71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61N 5/10 (11) 0 993 843 A3
(51) F04D 29/04 (11) 1 113 177 A2

(71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B29C 49/04 (11) 0 960 014 B1
(51) B65D 47/36 (11) 1 112 943 A1

(71) **Texas A & M University System, The →**
The Texas A & M University System

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 113 279 A2
(51) G01R 31/319 (11) 1 113 281 A2
(51) G06F 1/12 (11) 1 113 353 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 113 356 A2
(11) 1 113 357 A2
(51) G11B 5/012 (11) 1 113 423 A2
(51) G11C 17/18 (11) 1 113 452 A2
(51) H01L 23/367 (11) 1 113 495 A2
(51) H01L 23/66 (11) 1 113 497 A2
(51) H02P 6/18 (11) 0 973 252 A3
(51) H03M 13/27 (11) 1 113 581 A2
(51) H04B 1/40 (11) 1 113 584 A2

(73) **Textilmaschinenkomponenten, Betonwerk C. Schmidt GmbH Abt. C. Hofmann - Entwicklung, Erprobung und Produktion von →**
Betonwerk C. Schmidt GmbH Abt. C. Hofmann - Entwicklung, Erprobung und Produktion von Textilmaschinenkomponenten

(71) **THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED**
(51) C10L 1/18 (11) 1 112 339 A1

(73) **THE B.F. GOODRICH COMPANY**
(51) C23C 16/44 (11) 0 846 787 B1

(71) **The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University**
(51) C07B 53/00 (11) 1 112 240 A1

(71) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64D 29/08 (11) 1 112 931 A2
(51) H01R 13/658 (11) 1 112 609 A1

(71;73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) C01B 13/18 (11) 1 112 223 A1
(51) C07D 301/32 (11) 1 112 260 A1
(51) C08G 81/02 (11) 0 730 617 B1
(51) C08J 9/00 (11) 1 112 308 A1
(51) C08K 9/08 (11) 1 112 315 A1
(51) C09D 165/02 (11) 1 112 329 A1
(51) C25B 11/04 (11) 0 715 002 B1
(51) D06N 7/00 (11) 1 112 406 A1

(71) **The Ecological Engine Company Limited**
(51) F02B 69/00 (11) 1 022 447 A3

(71) **The Engineering Consortium, Inc.**
(51) H03F 3/38 (11) 1 112 617 A1

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02F 1/365 (11) 1 113 314 A1

(71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) G01L 3/10 (11) 1 113 253 A1
(51) G02B 6/293 (11) 1 113 297 A2
(11) 1 113 298 A2
(51) G02B 6/42 (11) 1 113 300 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 113 613 A2

(71) **THE GLEASON WORKS**
(51) B23B 31/26 (11) 1 112 135 A1
(51) B23Q 11/00 (11) 1 112 142 A1

(71) **The Gleason Works**
(51) B23F 21/03 (11) 1 112 798 A2

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 9/26 (11) 1 112 869 A2
(51) G01B 11/27 (11) 1 112 474 A1

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) C07H 19/06 (11) 1 112 281 A1

(71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services**
(51) A61K 31/4164 (11) 1 112 072 A2

(73) **THE HEIL COMPANY**
(51) B65F 3/00 (11) 0 797 534 B1

(71) **The Leland S. Stanford Junior University, The Board of Trustees of** →
The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University

(73) **THE MEAD CORPORATION**
(51) B65D 71/14 (11) 0 810 957 B1
(51) B65D 71/40 (11) 0 879 185 B1

(71) **THE PROCTER & GAMBLE CELLULOSE COMPANY**
(51) C09J 123/08 (11) 1 112 333 A1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 13/15 (11) 1 112 728 A1
(11) 1 112 729 A1
(51) A61K 6/00 (11) 0 788 341 B1
(51) B32B 5/26 (11) 1 112 177 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 112 305 A1
(51) C11D 1/65 (11) 0 757 714 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 113 071 A2
(51) C23C 16/50 (11) 1 112 391 A1
(51) D06M 10/02 (11) 1 112 404 A1
(51) D21F 1/00 (11) 1 112 407 A1

(71) **The Procter & Gamble Company**
(51) D06M 15/356 (11) 1 112 405 A1
(51) D21H 27/02 (11) 1 112 409 A1

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 112 379 A1

(71) **The Regents of The University of California**
(51) E01F 9/00 (11) 1 112 411 A1

(71) **The Regents of the University of California**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 112 377 A1
(51) G01N 33/574 (11) 1 112 497 A1

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) C08L 71/12 (11) 1 112 326 A1

(73) **The Secretary of State for Defence**
(51) H01S 3/23 (11) 0 861 513 B1

(71) **The Texas A & M University System**
(51) G01F 1/74 (11) 1 112 476 A1

(71) **the united states** →
UNITED STATES GYPSUM COMPANY

(71) **the united states** →
United States Surgical Corporation

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) A61N 1/36 (11) 1 112 104 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
(51) G01N 15/02 (11) 1 112 481 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**
(51) A61K 39/395 (11) 1 112 086 A1

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) C08J 11/18 (11) 1 113 041 A1

(71) **Thermo Vision Entwicklungs- und Handels GmbH**
(51) A47J 39/00 (11) 1 112 012 A1

(73) **Theuerman, Krista**
(51) G01J 3/52 (11) 0 852 002 B1

(71) **Thompson-CSF**
(51) H04N 5/225 (11) 1 112 653 A1

(71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH

(73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H04M 1/72 (11) 0 738 445 B1
(51) H04N 5/445 (11) 0 340 643 B2
(51) H05K 5/00 (11) 0 682 853 B1

(71) **THOMSON-CSF**
(51) G01S 7/40 (11) 1 113 289 A1

(73) **THOMSON-CSF DETEXIS, société anonyne,**
(51) G01S 13/90 (11) 0 716 317 B1

(73) **THOMSON MARCONI SONAR SAS**
(51) G01S 15/58 (11) 0 934 536 B1
(51) G01S 15/89 (11) 0 944 844 B1

(71) **THOMSON multimedia**
(51) G09G 1/16 (11) 1 113 411 A1
(51) G10L 15/26 (11) 1 113 421 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 113 667 A2
(51) H04N 7/167 (11) 1 112 658 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 113 668 A1

(71) **Thurnher, Julius**
(51) A47L 1/02 (11) 1 112 015 A1

(71) **Thyssen Hünnebeck GmbH**
(51) E04G 1/15 (11) 1 113 125 A2

(71) **Tibotec N.V.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 112 494 A1

(71) **Tissage et Enduction Serge Ferrari SA**
(51) E04B 9/04 (11) 1 113 118 A1

(71) **Tissue Science Laboratories Limited**
(51) A61L 27/36 (11) 1 112 096 A1

(73) **TL SYSTEMS CORPORATION**
(51) B65B 59/02 (11) 0 746 501 B1

(71) **TLV Company, Limited**
(51) G01C 21/00 (11) 1 113 244 A2

(73) **TNO, Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO

(71) **Toda Kogyo Corporation**
(51) G11B 5/64 (11) 1 113 425 A1

(73) **Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO

(71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) H04R 7/02 (11) 1 113 705 A2

(71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) F16L 11/15 (11) 1 113 208 A2

(71) **Tokin Corporation**
(51) G01L 1/14 (11) 1 113 252 A1

(71) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) C08J 5/18 (11) 1 113 039 A1

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/68 (11) 1 113 491 A1

(73) **TOKYO GAS COMPANY LIMITED**
(51) F23L 15/02 (11) 0 696 707 B1

(71) **Tonen Chemical Corporation**
(51) B01J 23/656 (11) 1 112 776 A1

(71) **TOOLS AB, ATLAS COPCO** →
ATLAS COPCO TOOLS AB

(71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TOPCON

(73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) D01F 8/14 (11) 0 730 049 B1

(73) **Torluftschleier Lufttechnische Geräte GmbH, TTL Tür** + →
TTL Tür + Torluftschleier Lufttechnische Geräte GmbH

(71) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED**
(51) F16H 15/38 (11) 1 112 454 A1

(71) **TOSHIBA BATTERY CO., LTD.**
(51) H01M 4/32 (11) 1 113 512 A1

(71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) A61L 9/20 (11) 1 112 752 A2

(71) **TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/495 (11) 1 112 743 A1

(71) **Toyama Corporation, Nippei** →
Nippei Toyama Corporation

(73) **Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.**
(51) B65D 83/38 (11) 0 873 946 B1

(73) **TOYO CHEMICAL CO., LTD.**
(51) B65D 83/38 (11) 0 873 946 B1

(73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) B29C 45/14 (11) 0 676 267 B1

(71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 112 900 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 113 506 A2

(71) **Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho

(73) **TOYOTA CHUO KENKYUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 53/94 (11) 0 613 714 B1
(51) B60G 17/015 (11) 0 940 273 A3
(51) B60R 21/20 (11) 1 112 900 A2
(51) F01N 11/00 (11) 1 113 155 A2
(11) 1 113 156 A2
(51) F02D 41/14 (11) 0 849 458 B1
(51) F02F 1/42 (11) 1 028 246 A3
(51) F16J 15/08 (11) 0 695 897 B1

(73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) B60K 35/00 (11) 0 771 686 B1

(71) **Toyox Co., Ltd.**
(51) F24F 5/00 (11) 1 113 232 A2

(73) **Triax A/S**
(51) H01Q 1/12 (11) 0 941 555 B1

(71) **Tridonic Bauelemente GmbH**
(51) H01F 21/12 (11) 1 113 463 A1
(51) H01R 12/04 (11) 1 113 526 A2
(51) H05B 41/28 (11) 1 113 710 A1
(51) H05K 3/10 (11) 1 113 712 A2

(71) **Truck and Engine Corporation, International** →
International Truck and Engine Corporation

(71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY**
(51) A61N 1/36 (11) 1 112 104 A1

(71;73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/20 (11) 0 795 444 B1
(11) 1 112 898 A1

(71;73) **TRW INC.**
(51) B62D 6/00 (11) 0 710 599 B1
(51) B62D 6/08 (11) 1 112 912 A1

(71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/427 (11) 1 112 891 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 108 626 A3
(11) 1 112 899 A2
(51) B60R 22/34 (11) 0 917 998 A3

(71) **Tseng, Eugene**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 359 A2

(73) **TTL Tür + Torluftschleier Lufttechnische Geräte GmbH**
(51) F24F 13/06 (11) 0 699 876 B1

(73) **Tür + Torluftschleier Lufttechnische Geräte GmbH, TTL →**
TTL Tür + Torluftschleier Lufttechnische Geräte GmbH

(71) **Tyco Electronics AMP K. K.**
(51) H01R 13/11 (11) 1 113 532 A2

(71) **TYCO Electronics Logistics AG**
(51) H02H 7/22 (11) 1 113 558 A2

(71) **U C B, S.A. →**
UCB, S.A.

(71) **U.S. Army Institute of Surgical Research**
(51) A61B 1/00 (11) 1 112 018 A1
(51) A61B 5/00 (11) 1 112 020 A1

(71) **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) F27D 1/18 (11) 1 112 467 A1

(71) **UCB, S.A.**
(51) C07D 471/18 (11) 1 112 272 A1

(71) **Ulice S.A.**
(51) C08L 3/00 (11) 1 112 319 A1

(73) **Ulma Hormigon Polimero, S. Coop.**
(51) H02G 9/04 (11) 0 836 260 B1

(73) **ULRICH KREFT GmbH, JET KUNSTSTOFFTECHNIK →**
JET KUNSTSTOFFTECHNIK ULRICH KREFT GmbH

(71) **Ultra Building Products Limited**
(51) E04B 1/41 (11) 1 112 417 A1

(73) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A47L 13/256 (11) 0 783 866 B1
(51) A61F 13/15 (11) 0 786 242 B1

(71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23L 1/22 (11) 0 767 612 B1
(51) A23L 1/39 (11) 0 817 574 B1
(51) A23P 1/08 (11) 0 814 676 B1
(51) A61K 7/32 (11) 1 112 056 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 938 890 A3
(51) C11D 3/00 (11) 0 332 270 B2
(11) 0 876 455 B1
(51) C11D 3/39 (11) 0 900 264 B1

(71;73) **unilever nv →**
UNILEVER N.V.

(71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23L 1/22 (11) 0 767 612 B1
(51) A23L 1/39 (11) 0 817 574 B1
(51) A23P 1/08 (11) 0 814 676 B1
(51) A61K 7/32 (11) 1 112 056 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 938 890 A3
(51) C11D 3/00 (11) 0 332 270 B2
(11) 0 876 455 B1
(51) C11D 3/39 (11) 0 900 264 B1

(73) **UNION CAMP PATENT HOLDING, INC.**
(51) D21C 9/10 (11) 0 515 303 B2

(71) **Uniphase Telecommunications Products,Inc.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 112 520 A1

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc.**
(51) C07C 333/20 (11) 1 112 249 A1

(71) **UNISEARCH LIMITED**
(51) H01L 31/18 (11) 1 112 597 A1

(73) **UNIT INSTRUMENTS, INC.**
(51) F16L 25/00 (11) 0 722 552 B1

(71) **Unit Press Limited**
(51) A47C 7/42 (11) 1 112 706 A1

(71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) C04B 24/28 (11) 1 112 983 A2
(51) C04B 28/14 (11) 1 112 986 A1

(71) **United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services, The Government of the →**
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services

(71) **United States Surgical Corporation**
(51) C12N 1/21 (11) 1 112 345 A1

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) F02C 7/14 (11) 0 924 409 A3
(51) F02K 3/077 (11) 1 113 162 A2

(71) **United Utilities PLC**
(51) B05D 7/22 (11) 1 112 127 A1

(71) **Univation Technologies LLC**
(51) C08F 10/00 (11) 1 112 293 A1

(71) **Universal S.p.A.**
(51) B65D 75/56 (11) 1 112 945 A1

(73) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN**
(51) B62D 61/00 (11) 0 952 945 B1

(71) **UNIVERSITEIT GENT**
(51) C12N 15/31 (11) 1 113 074 A1

(73) **UNIVERSITIES, INC., ASSOCIATED →**
ASSOCIATED UNIVERSITIES, INC.

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**
(51) C12N 15/11 (11) 1 112 356 A1

(71) **University of Aberdeen →**
ABERDEEN UNIVERSITY

(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 CINCINNATI**
(51) C23C 2/04 (11) 1 112 390 A2

(71) **UNIVERSITY OF EDINBURGH**
(51) C12N 5/06 (11) 1 112 349 A2

(71) **UNIVERSITY OF NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE →**
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

(71) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE →**
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH**
(51) A01N 1/02 (11) 1 111 992 A1

(73) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) A01M 1/20 (11) 0 790 766 B1

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, THE →**
THE UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION

(71) **UNIVERSITY, TRUSTEES OF BOSTON →**
TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY

(71) **Unova IP Corp.**
(51) B21D 39/02 (11) 1 112 790 A2

(71) **Uponor Innovation AB**
(51) F16L 13/14 (11) 1 112 457 A1

(73) **UPONOR LIMITED**
(51) F16L 47/00 (11) 0 983 465 B1
(51) F16L 47/02 (11) 0 981 712 B1

(71) **UTI Holding + Management AG**
(51) F24J 2/04 (11) 1 112 465 A1

(73) **UVIEW ULTRAVIOLET SYSTEMS INC.**
(51) B65B 3/00 (11) 0 861 190 B1

(73) **Vacuumschmelze GmbH**
(51) H01F 17/06 (11) 0 919 063 B1

(71) **Vahlbrauk, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
(51) E04D 13/04 (11) 1 101 880 A3

(71) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 1/32 (11) 1 112 872 A1

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) H02K 1/06 (11) 1 113 564 A1

(73) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 0 771 276 B1

(73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60Q 3/02 (11) 0 759 858 B1

(71) **Valeo Sécurité Habitacle**
(51) E05B 15/02 (11) 1 113 128 A1

(71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) B29C 45/14 (11) 1 112 830 A1
(51) B62D 25/08 (11) 1 112 915 A1
(11) 1 112 916 A1
(51) F01P 7/04 (11) 1 113 157 A1

(71) **Valli Zabban s.p.a.**
(51) H05K 9/00 (11) 1 113 715 A1

(71) **Valmet-Karlstad AB**
(51) D21F 9/00 (11) 1 112 408 A1

(71) **Van der Woude, Dirk Cornelis**
(51) B27N 1/02 (11) 1 112 826 A1

(73) **Vantico AG**
(51) B29C 37/00 (11) 0 799 681 B1

(73) **VAX LIMITED**
(51) A47L 11/30 (11) 0 809 461 B1

(71) **VEECO INSTRUMENTS INC.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 112 588 A1

(73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) G01D 3/028 (11) 0 711 976 B1

(71) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto →**
Webasto Vehicle Systems International GmbH

(71) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.**
(51) G01N 1/30 (11) 1 112 479 A1

(73) **VEREDELUNGS-INDUSTRIE, Gesellschaft m.b.H., AVI ALPENLAENDISCHE →**
AVI ALPENLAENDISCHE VEREDELUNGS-INDUSTRIE, Gesellschaft m.b.H.

(71) **Verpackungsmaschinenbau GmbH & Co. KG, Heino Ilsemann →**
Heino Ilsemann Verpackungsmaschinenbau GmbH & Co. KG

(71) **VESIFACT AG**
(51) C12N 5/00 (11) 1 112 346 A1

(73) **VESUVIUS GROUP S.A**
(51) B22D 41/24 (11) 0 966 334 B1

(73) **VIA LOG Medikalprodukte GmbH Kosmetik - Medien**
(51) A61M 25/00 (11) 0 677 299 B1

(73) **Vickers Incorporated**
(51) F15B 1/26 (11) 0 831 238 B1

(71;73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) G09G 5/08 (11) 0 869 474 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 113 638 A2
(51) H04N 3/15 (11) 1 113 665 A1

(71) **VICTREX MANUFACTURING LIMITED**
(51) C08G 65/48 (11) 1 112 301 A1

(71) **VIIKKI, Paavo Antero**
(51) A01B 59/043 (11) 1 111 984 A1

(73) **VIOTEC Gesellschaft für innovative Oberflächentechnik mbH**
(51) B44C 1/175 (11) 0 844 103 B1

(71) **VIRGINIA PATENT FOUNDATION, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION

(71;73) **Visicontrol Gesellschaft für elektronische Bildverarbeitung mbH**
(51) B07C 5/10 (11) 0 804 976 B1
(51) G01N 21/88 (11) 1 112 484 A2

(71) **Vision-Scope Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 112 017 A1

(71) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 112 871 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 112 889 A2
(51) F04B 27/08 (11) 1 113 171 A2
(51) F16D 37/02 (11) 1 113 183 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 113 373 A2

(71) **VITS-Maschinenbau GmbH**
(51) D21H 23/40 (11) 1 113 108 A2

(73) **VKR Holding A/S**
(51) E05F 15/12 (11) 0 802 295 B1

(73) **VLT CORPORATION**
(51) G05F 1/66 (11) 0 691 600 B1

(73) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH, Deutsche →**
Deutsche Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH

(71) **Vogt, Myrtha**
(51) F23G 5/16 (11) 1 113 223 A1

(71) **VOIGT GMBH & CO., KALTENBACH & →**
KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.

(71) **VOIGT GmbH & Co., KALTENBACH & →**
KALTENBACH & VOIGT GmbH & Co.

(71) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) D21F 3/10 (11) 1 113 106 A2
(51) D21F 9/00 (11) 1 098 035 A3

(73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) F04C 2/10 (11) 0 866 225 B1

(71) **Volker, Beck, →**
Beck, Volker

(71) **Volkmann GmbH**
(51) B65H 54/28 (11) 1 112 953 A2

(71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B05D 1/32 (11) 1 101 539 A3
(51) B60K 31/00 (11) 1 112 888 A2
(51) C23C 4/08 (11) 1 113 086 A1
(51) F02B 75/22 (11) 1 112 444 A1
(51) G01M 15/00 (11) 1 113 255 A2

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) F16L 3/10 (11) 1 113 207 A2

(71) **VRM Enterprises Pty.Ltd.**
(51) C02F 9/00 (11) 1 112 232 A1

(73) **W.A. Hoek's Machine- en Zuurstoffabriek, N.V. →**
N.V. W.A. Hoek's Machine- en Zuurstoffabriek

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH**
(51) G01M 3/16 (11) 1 112 478 A1

(73) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.**
(51) A41D 19/00 (11) 0 812 138 B1

(71) **W. SCHLAFHORST AG & CO.**
(51) B65H 63/06 (11) 1 035 059 A3

(71) **WABCO Perrot Bremsen GmbH**
(51) F16D 65/092 (11) 1 074 756 A3

(71;73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C01G 3/05 (11) 1 112 963 A1
(51) C04B 24/26 (11) 1 112 238 A1
(51) E21B 43/25 (11) 0 956 428 B1

(71) **Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A23L 1/28 (11) 1 112 692 A1

(71) **Wakayama, Teruhiko**
(51) A01K 67/027 (11) 1 111 991 A1

(71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07C 381/12 (11) 1 113 005 A1

(71) **Wallac, Inc., PerkinElmer →**
PerkinElmer Wallac, Inc.

(73) **WALLONNE, LA REGION →**
LA REGION WALLONNE

(71) **WALTER AG**
(51) C23C 30/00 (11) 1 113 092 A2

(71) **Wang, Xiao Bing**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 113 080 A2

(71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH**
(51) B62B 5/06 (11) 0 937 626 A3

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) A61K 47/02 (11) 1 112 089 A1
(51) C07D 207/16 (11) 1 112 253 A1
(51) C07D 405/06 (11) 1 112 269 A2
(51) G01B 11/24 (11) 1 112 473 A1

(71) **WAVIN B.V.**
(51) B29C 44/50 (11) 1 112 157 A1

(71) **Wälzlager Schaeffler oHG, INA →**
INA Wälzlager Schaeffler oHG

(71) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) B60J 7/00 (11) 1 112 875 A2
(11) 1 112 876 A2
(51) B60J 7/14 (11) 1 112 879 A2
(51) B60J 7/185 (11) 1 112 881 A2

(71) **WEGENER GmbH**
(51) B29C 47/08 (11) 1 083 037 A3

(71) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 9/26 (11) 1 113 525 A2

(73) **WEILER ENGINEERING Inc**
(51) B29C 49/42 (11) 0 924 047 B1

(71) **Welding Rod Co.,Ltd, Nippon →**
Nippon Welding Rod Co.,Ltd

(71) **WENKO-WENSELAAR GMBH & CO. KG**
(51) F24C 15/14 (11) 1 113 229 A2

(71) **Wepuko Hydraulik GmbH & Co. Pumpen- und Kompressorenfabrik, Firma →**
Firma Wepuko Hydraulik GmbH & Co. Pumpen- und Kompressorenfabrik

(71) **WERRETAL, Gesellschaft für Urbanisationsmassnahmen mbH**
(51) E03F 1/00 (11) 1 113 113 A2

(71) **WeserGold Getränkeindustrie GmbH & Co. KG**
(51) A23L 2/04 (11) 1 112 007 A2

(73) **WESSER & DUEHOLM**
(51) G01N 9/24 (11) 0 766 814 B1

(73) **WEST (PREES) LIMITED, HARRY →**
HARRY WEST (PREES) LIMITED

(71) **Westbay Instruments Inc.**
(51) E21B 49/08 (11) 1 112 438 A1

(71) **Westcorp Software Systems, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 112 635 A1

(73) **Westdeutsche Gipswerke, Gebr. Knauf →**
Gebr. Knauf Westdeutsche Gipswerke

(71) **Westinghouse Air Brake Company**
(51) B60T 15/54 (11) 1 112 907 A2
(51) B61G 7/14 (11) 1 112 909 A1

(73) **WESTVACO CORPORATION**
(51) D21C 5/02 (11) 0 885 325 B1

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) D06F 39/00 (11) 1 113 102 A1
(51) F24C 3/10 (11) 1 113 227 A2

(71) **Wieland Werke →**
Wieland-Werke AG

(71) **Wieland-Werke AG**
(51) F28F 1/42 (11) 1 113 237 A2

(71) **WIKUS-Sägenfabrik Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG.**
(51) B23D 61/02 (11) 1 112 797 A2

(71) **WILCOM PTY. LIMITED**
(51) D05B 19/02 (11) 1 112 402 A1

(71) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 7/12 (11) 1 112 877 A2
(51) B60J 7/185 (11) 1 112 880 A2
(51) B60J 7/20 (11) 1 112 882 A2

(73) **WILJE, Oscar**
(51) B03B 5/00 (11) 0 722 366 B1

(71) **William Marsh Rice University**
(51) C01B 31/02 (11) 1 112 224 A1

(71) **Williamson, Gary**
(51) B41F 35/04 (11) 1 112 187 A1

(71) **WILO GmbH**
(51) G01R 31/34 (11) 0 981 056 A3

(71) **Wilson, Graham John**
(51) A01G 3/053 (11) 1 111 988 A1

(71) **WILSON GREATBATCH LTD.**
(51) H01M 4/48 (11) 1 113 514 A1

(71) **Wimba.Com S.A.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 113 361 A1

(71) **Wimmer GmbH, Kunststoffverarbeitung →**
Kunststoffverarbeitung Wimmer GmbH

(71) **Wincor Nixdorf GmbH & Co KG**
(51) B41J 13/00 (11) 1 112 188 A1

(71) **Winkler, Ulrike**
(51) F02B 75/32 (11) 1 113 158 A2

(71) **Wirefree**
(51) H04M 1/725 (11) 1 113 654 A2

(71) **Wolfensberger, Martha**
(51) A01K 85/16 (11) 1 112 685 A1

(73) **WOODBRIDGE FOAM CORPORATION**
(51) B60N 2/44 (11) 0 921 961 B1

(71) **Worknet Communications**
(51) H04J 3/00 (11) 1 112 631 A1

(71) **Worldcom, Inc., MCI →**
MCI Worldcom, Inc.

(73) **WURTH S.A., PAUL →**
PAUL WURTH S.A.

(71) **WYATT TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G01N 30/00 (11) 1 113 266 A1

(71) **Wyeth Lederle Japan LTD.**
(51) C07D 477/20 (11) 1 113 016 A1

(73) **XEIKON NV**
(51) G03G 5/05 (11) 0 642 680 B1

(71;73) **XEROX CORPORATION**
(51) G03G 9/087 (11) 0 681 223 B1
(51) G06F 17/27 (11) 0 827 088 A3

(71) **Xerox Corporation**
(51) H01L 21/225 (11) 1 113 486 A2

(71) **Xerox Corporation, Patent Department**
(51) H01L 27/146 (11) 1 113 499 A2

(71) **XION GmbH**
(51) A61B 1/005 (11) 1 112 019 A1

(71) **YALE UNIVERSITY**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 112 385 A1

(73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G10H 7/00 (11) 0 785 539 B1

(71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62K 19/30 (11) 0 839 707 B1
(51) B62M 7/12 (11) 0 696 537 B1
(11) 1 112 920 A2
(11) 1 112 921 A2
(51) F02F 3/00 (11) 0 740 062 B1

(71) **YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G11B 5/00 (11) 0 992 983 A3

(73) **YAMANOUCHI EUROPE B.V.**
(51) A61K 7/48 (11) 0 706 370 B1
(51) A61K 9/51 (11) 0 506 197 B2

(71) **YAMASHITA RUBBER KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16F 13/14 (11) 1 113 187 A2

(71) **Yamato Sewing Machine Seizo Co., Ltd.**
(51) D05B 51/00 (11) 1 113 100 A2

(71) **Yayama, Toshihiko**
(51) A61N 5/067 (11) 1 112 758 A2

(71) **Yazaki Corporation**
(51) H01R 13/436 (11) 1 113 535 A2

(71) **Yeda Research and Development Co.Ltd. An Israeli Co Rehovot**
(51) G06K 19/073 (11) 1 113 386 A2

(71) **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**
(51) A61L 9/03 (11) 1 112 093 A1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) C12N 15/63 (11) 1 112 369 A2

(71;73) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 18/00 (11) 0 741 979 B1
(11) 0 761 116 B1
(51) A44B 19/06 (11) 1 112 700 A2

(71) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE →**
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.

(71) **Yugen Kaisha Paramount Corporation**
(51) B62D 39/00 (11) 1 112 918 A1

(71) **YUKADENSHI CO., LTD.**
(51) B29C 67/24 (11) 1 112 837 A1

(71) **Zahnradfabrik →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(71) **Zeiss, Carl →**
Carl Zeiss

(73) **ZEXEL USA CORPORATION**
(51) F04C 29/10 (11) 0 763 660 B1

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F16H 61/02 (11) 1 112 455 A1

(73) **Zilberberg, David**
(51) H04N 7/10 (11) 0 708 559 B1

(71) **Zimmer, Peter**
(51) C07D 219/08 (11) 1 112 257 A1

(71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) F21V 14/04 (11) 0 972 983 A3

(71) **ZONAGEN, INC.**
(51) A61K 31/557 (11) 1 112 075 A1

(71) **ZymoGenetics**
(51) C12N 15/12 (11) 1 112 364 A2

(73) **& Company, Milliken →**
Milliken & Company

(71) **(1998) Ltd., Paltough Industries →**
Paltough Industries (1998) Ltd.

(71) **2000 S.R.L., K →**
K 2000 S.R.L.

(71) **3DV Systems Ltd.**
(51) H01S 3/00 (11) 1 112 611 A1

(71;73) **3m →**
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

(71) **3M Innovative Properties Company**
(51) C08F 2/54 (11) 1 112 289 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ** das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 80 EPC** the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE** le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **97911207.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO ARTICLE 96(2)EPC
Babel, Olaf, Dipl.-Ing.
Freiheit 5, 45527 Hattingen, DE
EPO The Hague

(21) **97914173.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 96(2) THREE PAGES ORIGINAL DISPATCH DATE: 080301 LAST KNOWN ADRESS: KIER MIRCROWAVE FORSKERPARKEN 10 5230 ODENSE M, DK
Kier Microwave
Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK
EPO Munich

(21) **97936458.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 15-11-2000
Cordero, Medina Auracelis
Apt. 5D, 498 W. 158th Street, New York, NY 10032, US
EPO The Hague

(21) **98907807.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - APPLICATION WITHDRAWNUNDER ARTICLE 86(3) EPC
Shanghai Second medical University
197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025, CN
EPO The Hague

(21) **98920665.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Hillier, Lynette
29 Arlington Road, Bryanston 2021, Sandton, ZA
EPO The Hague

(21) **98933829.8**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT 05.03.2001
Boros, Béla
Hollosy Simon u.25, 1126 Budapest, HU
EPO The Hague

(21) **98933993.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC, EPO FORM 1217 OF 23.04.01 COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC, EPO FORM 1218 OF 23.04.01
Pulsar AB
Möckelvägen 1, 120 50 Arsta, SE
EPO The Hague

(21) **98934142.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 10-01-2001
Davoodi, Hamid
Apt. 9, 77 Park Avenue, Worcester, MA 01605, US
EPO The Hague

(21) **98938033.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 13-04-2001
Sonoma Corporation
P.O. Box 81094, Lafayette, LA 70598, US
EPO The Hague

(21) **98939308.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Oncormed Inc.
205 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877, US
EPO The Hague

(21) **98941888.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205 DATED 12-04-2001)
Mirae T & G Co., Ltd.
4F Dongwon B/D, 977-8, Daeyeon-1dong, Nam-ku, Pusan 608-021, KR
EPO The Hague

(21) **98942034.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC
Mortar & Pestle Veterinary Pharmacy, Inc.
3701 Beaver Avenue, Des Moines, IA 50310, US
EPO The Hague

(21) **98942889.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 02-02-2001
Kvaerner International Ltd.
23 King Street, London SW1Y 6QY, GB
EPO The Hague

(21) **98950183.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (FORM 1205, DATE OF NOTIFICATION 28.02.2001)
Freewater Foods International Limited
Suite 205, Saffrey Square, Bank Lane, P.O. Box N-8188, Nassau, BS
EPO The Hague

(21) **98957377.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 12.04.2001.
Advanced Lighting Technologies, Inc.
Suite One, 2307 East Aurora Road,, Twinsburg, OH 44087, US
EPO The Hague

(21) **98958513.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Dicker, Timothy P.
6906 Foothill Boulevard, Tujunga, CA 91042-2780, US
EPO The Hague

(21) **98962149.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 25-01-2001
Westport Research Inc.
1000-543 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1X6, CA
EPO The Hague

(21) **99101353.3**
FORM 1097 - NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Stoakes, Rosemarie Clare
NDS Limited, Gamma House, Enterprise Road, Chilworth, Hampshire SO16 7NS, GB
EPO Berlin

(21) **99101354.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS (EPO FORM 1097)
NDS LIMITED
1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 ODQ, GB
EPO Berlin

(21) **99904607.1**
MITTEILUNG NACH REGEL 85A(1) EPü DATIERT 05-12-2000 MITTEILUNG NACH REGEL 85A UND 85B EPü DATIERT 05-12-2000
Schober, Walter
Umseerstrasse 49, 3040 Neulengbach, AT
EPO The Hague

(21) **99918817.0**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULE 85A(1) AND TO RULES 85A AND 85B EPC SENT 15.03.2001
Bulldog Technologies U.S.A., Inc.
1313 North Market Street, Wilmington, DE 19870, US
EPO The Hague

(21) **99919741.1**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULE 85A(1), 85A AND 85B EPC SENT ON 16.03.2001
Gersak, Boris
Trubarjeva 51a, 1000 Ljubljana, SI
EPO The Hague

(21) **99921034.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85(A) EPC
Black, Ian Graham
8 Flamboyant Avenue, Morningside Ext. 40, 2057 Sandton, ZA
EPO The Hague

(21) **99921628.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUENT TO RULE 69(1)EPC
INTERMEC IP CORP.
360 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210-4867, US
EPO The Hague

(21) **99921925.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC SENT ON 08.03.2001.
Photonics Industries International Inc.
25 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790, US
EPO The Hague

(21) **99924309.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC
White, M. Anthony
Apt. 3A, 135 East 74th Street, New York, NY 10021, US
EPO The Hague

(21) **99924432.0**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUENT TO RULE 69(1) EPC
Starium, Ltd.
225 Cannery Row, Monterey, CA 93940, US
EPO The Hague

(21) **99928395.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC
TM Technologies Inc.
82 Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
EPO The Hague

(21) **99928930.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC (EPO FORM 1218N DATED 03-04-2001) COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (EPO FORM 1217N DATED 03-04-2001)
ZPM - Industria Comercio Importacao Exportacao e Representacoes Ltda.
Avenida Pernambuco, 106, CEP-90240-003 Porto Alegre RS, BR
EPO The Hague

(21) **99948538.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND B EPC(EPO FORM 1218 DATED 150301) COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC(EPO FORM 1217 DATED 150301)
Daagarsson, Tommy
Stockrosgatan 2, 644 35 Torshälla, SE
EPO The Hague

(21) **99951648.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPCDATED 04-01-2001 COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A AND 85B EPC DATED 10-01-2001
Royal Ten Cate (US), Inc.
Suite 500, 3500 Parkway Lane, Norcross, GA 30092, US
EPO The Hague

(21) **99956457.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205, DATED 23-03-2001)
PETTERSSON, Curt
Baldersuddev3gen 20, 134 38 Gustavsberg, SE
EPO The Hague

(21) **99961862.2**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC DATED 26/03/01
Medical Access Systems, LLC
1850 Alma Street NW, Atlanta, GA 30318, US
EPO The Hague

(21) **99965589.7**
NOTIFICATION SELON LA REGLE 85BIS(1) CBE (OEB FORM 1217 - 28.03.01). COMMUNICATION SELON LA REGLE 85BIS ET LA REGLE 85TER CBE (OEB FORM 1218 - 28.03.01).
Huysman, Johan
8, rue de la Tannerie, 7040 Quevy Le Grand, BE
EPO The Hague

(21) **00308167.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Knott, Daniel John
35 Sandringham Road, Liverpool L13 8BX, GB
EPO The Hague

(21) **00650151.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Knott, Daniel John
35 Sandringham Road, Liverpool L13 8BX, GB
EPO The Hague

(21) **00908430.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) AND 85B EPC, FORMS 1217N AND 1218N WITH DATE OF NOTIFICATION 28.03.2001.
VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY
1101 East Marshall Street, Richmond, VA 23298, US
EPO The Hague

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints following corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **0 619 752** (51) B01D 21/26
(48) 04.07.2001 (13) B9
(45) 18.10.2000
(84) BE DE FR GB IT
(15) W1B2
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **0 868 118** (51) A01F 29/00
(48) 04.07.2001 (13) B9
(45) 08.03.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications

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

Staat *Country* *Pays*	*Bankkonten* *Bank accounts* *Comptes bancaires*	*Postscheckkonten* *Giro accounts* *Comptes de chèques postaux*	*Zahlungswährung* *Currency for payment* *Monnaies de paiement*
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	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 Alcala 16, 3e Planta E-28014 Madrid		EUR
FI	N° 157230-340380 Merita Pankki/Bank Senaatintori FIN-00020 Merita	N° 800015-95154 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 Banca Commerciale Italiana 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

Staat *Country* *Pays*	*Bankkonten* *Bank accounts* *Comptes bancaires*	*Postscheckkonten* *Giro accounts* *Comptes de chèques postaux*	*Zahlungswährung* *Currency for payment* *Monnaies de paiement*
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 IS Bankasi Gazi Mustafa Kemal Bulvari 8 TR-06640 Kizilay / 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

Staat *Country* *Pays*	*Bankkonten* *Bank accounts* *Comptes bancaires*	*Postscheckkonten* *Giro accounts* *Comptes de chèques postaux*	*Zahlungswährung** *Currency for payment** *Monnaies de paiement**
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	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 Alcala 16, 3e Planta E-28014 Madrid	N° 1302-0100-01-0018716786 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Goya n° 14 E-28001 Madrid	Peseta española (ESP)
FI	N° 200118-182076 Merita Bank Senaatintori FIN-00020 Merita	N° 800013-90405 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		Franc français (FRF)
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

Staat *Country* *Pays*	*Bankkonten* *Bank accounts* *Comptes bancaires*	*Postscheckkonten* *Giro accounts* *Comptes de chèques postaux*	*Zahlungswährung** *Currency for payment** *Monnaies de paiement**
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 Banca Commerciale Italiana Via del Plebiscito 112 I-00186 Roma	N° 10568277 Poste Italiane C. U. A. S. Piazza Vesuvio 6 I-20144 Milano	Lira italiana (ITL)
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 ABl. 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).

Europäisches Patentamt (EPA)
European Patent Office (EPO)
Office européen des brevets (OEB)
Erhardtstrasse 27
✉ D-80331 München
☎ (+49-89) 2399-0
Telex/Télex: 523 656 epmu d
Fax: (+49-89) 2399-5143

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

Internet: http://www.european-patent-office.org